

Inhalt

A	Niederdruck-Artikel 0-7 MPa-0-1000 psi	1
A1	Chemieventil	1
A2	Dosierpumpe - Injektor-Anschluss	2
A3	Thermoschutzventil - Druckminderventil	3
A4	Niederdruck-Pistole - 2,4MPa-350psi	4
A5	Chemie-Pistole	9
A6	Edelstahl-Schaumpistolen	12
A7	Dampfpistole	14
A8	Behälter - Schwimmerventil	16
A9	Niederdruck-Schnellkupplungen	19
A10	Chemie-Ansaugfilter	20
A11	Wasser-Ansaugfilter	22
A12	Bürsten Cepillos	25
B	Ventile	26
B1	Umlaufventile -22MPa-3130psi	26
B2	Umlaufventile -32 MPa-4550 psi	34
B3	Umlaufventile -42 MPa-5975 psi	43
B4	Umlaufventile -110 MPa-16000 psi	48
B5	Auslassventil	51
B6	Druckregelventile	61
B7	Luftbetriebene Druckregelventile	64
B8	Leistungsregelventile - Regelventile	66
C	Pistolen	69
C1	Spritzpistolen bis zu 22MPa-3130 psi	69
C2	Spritzpistolen bis zu 32 MPa -4550 psi	73
C3	Druck kompensierte Pistolen und Lanzen bis zu 42MPa-5975 psi	82
C4	Druck kompensierte Pistolen und Lanzen bis zu 110 MPa-16200psi	83
C5	Pistolen + Frostschutz	86
C6	Pistolen mit Lanzen	88
C7	Pistolen mit Drehgelenk	94
C8	Lanzenverlängerungen für Pistolen	100
D	Lanzen	106
D1	Lanzen mit Isoliergriff	106
D2	Lanzenverlängerungen und Röhren	115
D3	Doppellanzen	117
E	Düsen - Sonderdüsenhalte	120
E1	Sonderdüsenhalter ohne Düsen	120
E2	Sonderdüsenhalter mit ohne düse	122
E3	Rotierende Düsen	124
E4	Sandstrahler	129
E5	Düse 1/8Npt M-1/4Npt M-M4-M6-M15-M16	131
E6	Rückstrahldüsen	137
F	Schnellkupplungen und Drehgelenke	141
F1	Schnellkupplungen	141
F2	Kugel-Schnellkupplungen	150
F3	Drehgelenke	154
G	Chemie-Injekoren / Schaumlanzen	158
G1	Chemie-Injektoren	158
G2	Schaumlanzen	162
H	Autowasch-Zubehör	164
H1	Autowasch-Zubehör	164
I	Sonderdüsen - Tankreiniger - Bodenreiniger	167
I1	Sonderdüsen u. Tankreiniger	167
I2	Bodenreiniger	181
J	Zubehör	182
J1	Elektrisches Zubehör	182
J2	Zubehör	187
K	Untersetzungsgetriebe für Wärmekraftmaschinen	192
K1	Untersetzungsgetriebe für Explosionsmotoren	192
	Düsenschaubild	194



Das  Symbol zeigt die am
Lager verfügbaren Artikel an.



Die Zahl steht für die
Menge je Packung.



Brandneuer Artikel.



Teile **entsprechen den betreffenden Richtlinien.**



Teile **entsprechen der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX-Richtlinie).**



Komponenten **entsprechen der Richtlinie 2014/68/EU.**

**Alle unsere Artikel entsprechen der
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie)**

Texte, Zeichen, Bilder und alle anderen in diesem Katalog enthaltenen Informationen sind urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung und Nachdruck sind verboten.
Technische Daten z.B. Größe, Gewicht und Anweisungen dienen nur zu Orientierung.
P.A. SpA behält sich das Recht vor, die in diesem Katalog angegebenen Informationen jederzeit und ohne Benachrichtigung zu verändern.

RDY - 90°- CHEMIEVENTIL

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Schlauchtülle		Kastenfarbe	Gewicht			
		mm	in		gr	oz		
29.0954.00	G 1/4 AG/AG	7	0,28	Schwarz	209	7,37	10	✓
29.0954.15	G 1/4 AG/AG	7	0,28	Rot	210	7,47	10	
29.0960.00	G 1/4 AG/AG	-	-	Schwarz	160	5,64	10	✓

Nennndruck	28 bar - 2,8 MPa	400 psi
Zulässiger Druck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Nennförderung	10 l/min	2,6 USGpm
Nenntemperatur	40 °C	105 °F
Wand-Anschluss	17 mm	3/4 in



RD5 - VERSTELLBARES CHEMIEVENTIL

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Schlauchtülle		Farb.	Gewicht			
		mm	in		gr	oz		
29.0980.00	G 1/4 AG/AG	7	0,28	Blau	213	7,5	10	✓
29.0980.50	G 1/4 AG/AG	7	0,28	Rot	213	7,5	10	

Nennndruck	28 bar - 2,8 MPa	400 psi
Zulässiger Druck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Nennförderung	10 l/min	2,6 USGpm
Nenntemperatur	40 °C	105 °F
Wand-Anschluss	15 mm	3/5 in

Die Flüssigkeitsmenge wird durch Handknopfdrehungen eingestellt



RD6 - DOPPEL-CHEMIEVENTIL

Bestell-Nr.	Schlauchtülle		Gewicht			
	mm	in	gr	oz		
29.0900.00	7	0,28	62	2,19	10	✓

Nennndruck	0,5 bar - 0,05 MPa	7,3 psi
Nennförderung	1 l/min	0,26 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F
Wand-Anschluss	14,5 mm	0,57 in

Die Flüssigkeitsmenge wird durch Handknopfdrehungen eingestellt



RD3 - CHEMIEVENTIL

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Schlauchtülle		Kastenfarbe	Gewicht			
		mm	in		gr	oz		
29.0945.00	G 1/4 AG/AG	7	0,28	Blau	175	6,2	10	✓
29.0945.06	G 1/4 AG/AG	7	0,28	Schwarz	170	6	10	
29.0945.16	G 1/4 AG/AG	7	0,28	Rot	174	6,14	10	
29.0952.00	G 1/4 AG/AG	-	-	Blau	126	4,44	10	✓
29.0952.10	G 1/4 AG/AG	-	-	Schwarz	126	4,48	10	✓

Nennndruck	28 bar - 2,8 MPa	400 psi
Zulässiger Druck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Nennförderung	10 l/min	2,6 USGpm
Nenntemperatur	40 °C	105 °F
Wand-Anschluss	15 mm	3/5 in





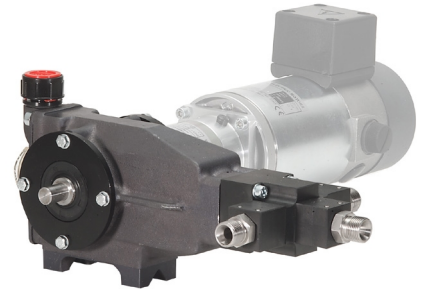
DA - DOSIERPUMPE

Bestell-Nr.	Max. Spannung	Frequenz	Leistung	Gewicht			
	Volt	Hz	g/h	gr	oz		
12.5010.00	24 V	50 Hz	24	300	10,58	5	
12.5011.00	230 V	50 Hz	24	290	10,2	5	
Nenndruck		0,5 bar - 0,05 MPa		7 psi			



KOLBEN-DOSIERPUMPE

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
52.0000.00	G 1/2 AG	G 1/2 AG	2300	81	1	
Pumpenkopf aus Kunststoff - Hubraum 8,7 cc/Umdreh.						
Nenndruck		20 bar - 2 MPa		290 psi		
Max. U/min.				120 giri/min		



BEHÄLTER UND SCHLAUCH FÜR DOSIERPUMPE

Bestell-Nr.	Ausrüstung	Öffnungsgröße		Volumen		Gewicht			
		mm	in	L	USg	gr	oz		
14.6501.00R	Behälter	45	1,77	1,0	0,26	106	3,74	10	
14.6505.00	Behälter	45	1,77	2,0	0,52	193	6,81	10	
14.6511.24	Schraubstöpsel	22,5	0,88	-	-	10	0,35	10	
14.6512.85R	Schraubstöpsel	45	1,77	-	-	10	0,35	10	



INJEKTOR-ANSCHLUSS

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Anschlüsse	Gewicht			
				gr	oz		
21.0300.61R	G3/4 AG	G 1/2 AG	2 × G 1/8 IG	113	3,99	10	
Nenndruck		22 bar - 2,2 MPa		320 psi			
Nennförderung		30 l/min		8 USGpm			
Nenntemperatur		90 °C		195 °F			
Material				Verzinkter Stahl			

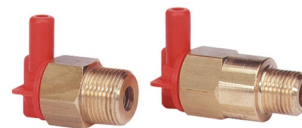
Er führt das Waschmittel in die Saugöffnung ein



VT6 - THERMOSCHUTZVENTIL

Bestell-Nr.	Einlass	Ansprechtemperatur		Mat.	Gewicht				
		°C	°F		gr	oz			
60.0630.00	G 1/4 AG	63	145	Messing	51	1,8	15	✓	
60.0640.00	G 1/4 AG	63	145	Edelstahl Ai 303	51	1,8	15		
60.0630.15	1/4 Npt AG	63	145	Messing	52	1,8	15		
60.0630.50	G 3/8 AG	63	145	Messing	35	1,23	15	✓	
60.0630.70	G 1/2 AG	63	145	Messing	52	1,8	15	✓	

Nennndruck 10 bar - 1 MPa 145 psi
 Schlauchdüse 7 mm 0,28 in



VT.BP.1 - THERMOSCHUTZVENTIL

Bestell-Nr.	Einlass	Ansprechtemperatur		Ansprechdr.	Gewicht				
		°C	°F		gr	oz			
28.0600.15	G 1/2 AG	63	145	10 - 1 145	142	5,02	5	✓	
28.0600.00	1/2 Npt AG	63	145	10 - 1 145	142	5,02	5		

Nennndruck 10 bar - 1 MPa 145 psi
 Schlauchdüse 7 mm 0,28 in



RP1 - DRUCKMINDERVENTIL

Bestell-Nr.	Arbeitsdruck		Anschlüsse	Gewicht			
	bar - MPa	psi		gr	oz		
28.0700.00	1,5 - 0,15	20	G 1/2 IG	266	9,4	5	✓

Zulässiger Druck 29 bar - 2,9 MPa 290 psi
 Nennförderung 32 l/min 8,5 USGpm
 Nenntemperatur 70 °C 158 °F





RB 35 - 50° C

Bestell-Nr.	Einlass	Düsentyp	Gewicht			
			gr	oz		
30.6200.00	+ sw. G1/2 IG	Kegelstrahl	446	15,73	10	✓
Nennndruck	12 bar - 1,2 MPa			175 psi		
Nennförderung	50 l/min			13,2 USGpm		
Nenntemperatur	50 °C			120 °F		
Material			PP+FG- Messing			
Dichtungsmaterial			FKM (Viton)*			
Kastenfarbe			Blau			



RB 35 - 80° C

Bestell-Nr.	Einlass	Düsentyp	Gewicht			
			gr	oz		
30.6250.00	+ sw. G1/2 IG	Kegelstrahl	454	16,01	10	✓
Nennndruck	12 bar - 1,2 MPa			175 psi		
Nennförderung	50 l/min			13,2 USGpm		
Nenntemperatur	80 °C			176 °F		
Material			PA+gf- Ai303			
Dichtungsmaterial			Epdm			
Kastenfarbe			Blau			

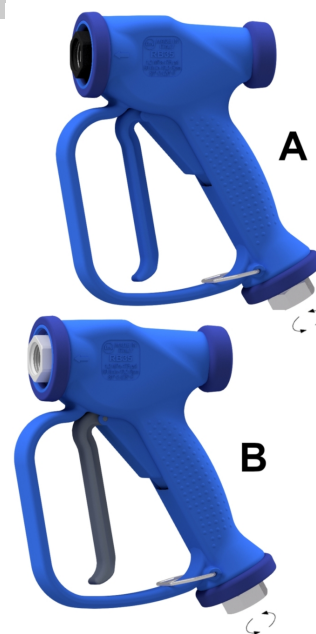
Zubehör speziell für die Desinfektion und zur Verwendung mit den folgenden chemischen Prinzipien entwickelt: Natriumhypochlorit.



RB 35 - ON-OFF GERÄT

Bestell-Nr.	Typ	Nenntemper.		Material	Dichtungsmaterial	Gewicht			
		°C	°F			gr	oz		
30.6225.00	A	50	120	PP+FG - Edelstahl 303	FKM (Viton)°	440	15,42	10	✓
30.6260.00	B	80	176	PA+gf- Ai303	Epdm	440	15,42	10	✓

Nenndruck 12 bar - 1,2 MPa 175 psi
 Nennförderung 50 l/min 13,2 USGpm
 Eingang G 1/2 IG
 Ausgang G 1/2 IG
 Kastenfarbe Blau



RB 65 - AISI 316 VERSTELLBARER DÜSENSTRAHL

Bestell-Nr.	Einlass	Düsengröße	Gewicht			
			gr	oz		
30.6300.00	G 1/2 IG	0 - 60	904	31,88	1	✓
30.6310.00	+ sw.5 G1/2 IG	0 - 60	1008	35,55	1	✓

Nenndruck 24 bar - 2,4 MPa 350 psi
 Nennförderung 60 l/min 16 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Material Edelstahl Ai316
 Kastenfarbe Blau
 Hebelfarbe Grau





RB 65 - VERSTELLBARER DÜSENSTRAHL - KOLBEN ES.ST

Bestell-Nr.	Kastenfarbe	Hebelfarbe	Einlass	Düsengröße	Gewicht			
					gr	oz		
30.6400.00	Blau	Blau	G 1/2 IG	0 - 60	944	33,3	10	✓
30.6500.00	Weiß	Rot	G 1/2 IG	0 - 60	944	33,3	10	
30.6400.50	Blau	Blau	1/2 Npt IG	0 - 60	944	33,3	10	
30.6425.00	Blau	Blau	+ sw.5 G1/2 IG	0 - 60	1060	37,39	10	✓
30.6425.50	Blau	Blau	+ sw.5 1/2 Npt IG	0 - 60	1060	37,39	10	
30.6520.00	Weiß	Blau	+ sw.5 G1/2 IG	0 - 60	1060	37,39	10	
Kolben Swivel Material ed.st								
30.6430.00	-	-	13mm Schlauchtülle	-	66	2,33	10	
Drehgelenk für RB65 Best.Nr. 30.6400.00 geeignet								

Nenndruck 24 bar - 2,4 MPa 350 psi
 Nennförderung 60 l/min 16 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Material Messing
 Kolbenmaterial Messing
 Kastenfarbe Blau



RB 65 - VERSTELLBARER DÜSENSTRAHL - KOLBE ED,ST

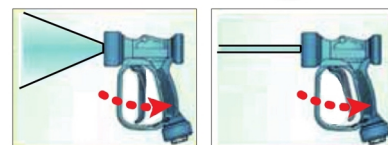
Bestell-Nr.	Kastenfarbe	Hebelfarbe	Einlass	Düsentyp	Gewicht			
					gr	oz		
30.6438.30	Rot	Rot	+ sw.5 G1/2 IG	0 - 60	1060	37,39	10	✓
+ Edelstahl-Stift								
30.6455.00	Blau	Blau	G 1/2 IG	0 - 60	944	33,3	10	✓
30.6510.00	Weiß	Blau	G 1/2 IG	0 - 60	944	33,3	10	
Nenndruck 24 bar - 2,4 MPa 350 psi Nennförderung 60 l/min 16 USGpm Nenntemperatur 90 °C 195 °F Material Messing Kolbenmaterial Edelstahl Ai303								



RB 65 - VERSTELLBARER DÜSENSTRAHL - 100 L/MIN

Bestell-Nr.	Einlass	Düsengröße	Gewicht			
			gr	oz		
30.6440.00	G 1/2 IG	0 - 100	941	33,2	10	✓
30.6440.50	1/2 Npt IG	0 - 100	941	33,2	10	
30.6445.00	+ sw.5 G1/2 IG	0 - 100	1060	37,39	10	✓
30.6445.50	+ sw.5 1/2 Npt IG	0 - 100	1060	37,39	10	

Nennndruck	24 bar - 2,4 MPa	350 psi
Nennförderung	100 l/min	26,5 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Material		Messing
Kastenfarbe		Blau



RB 65-350 -350 MM LAN. - VERSTELLBARER DÜSENSTRAHL -

Bestell-Nr.	Kastenfarbe	Düsengröße	Gewicht			
			gr	oz		
30.6465.00	Blau	0 - 60	2020	71,25	5	✓
30.6468.00	Rot	0 - 60	2020	71,25	5	✓

Nennndruck	24 bar - 2,4 MPa	350 psi
Nennförderung	60 l/min	16 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Eingang		G 1/2 IG
Länge	350 mm	13,8 in.
Material		Messing



RB 65 - ON-OFF GERÄT

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Mat.	Gewicht			
				gr	oz		
30.6450.00	G 1/2 IG	G 1/2 IG	Messing	1042	36,75	10	✓
30.6453.00	+ sw.5 G1/2 IG	G 1/2 IG	Messing	1154	40,7	10	✓
30.6350.00	+ sw.5 G1/2 IG	G 1/2 IG	Edelstahl Ai 316 L	1154	40,7	10	✓

Nennndruck	24 bar - 2,4 MPa	350 psi
Nennförderung	100 l/min	26,5 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Kastenfarbe		Blau

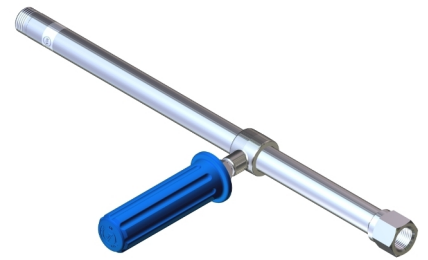




VERLÄNGERUNG RB 65 MIT ON-OFF-GERÄT

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
30.6456.40	400	15,7	G 1/2 AG	G 1/2 IG	660	23,28	1	✓
30.6456.80	800	31,4	G 1/2 AG	G 1/2 IG	1138	40,14	1	

Nennndruck	24 bar - 2,4 MPa	350 psi
Nennförderung	100 l/min	26,5 USGpm
Nenntemperatur	43 °C	109 °F
Material		Edelstahl



CP12 - CHEMIE-PISTOLE 2,5 MPA

Bestell-Nr.	Mat.	Hebel	Gewicht			
			gr	oz		
15.0003.12R	PP+ Viton	Blau	128	4,51	10	✓
15.0003.11R	PP+ Nbr	Rot	128	4,51	10	
15.0013.12R	PP+Viton+Aisi 316	Grau	131	4,62	10	✓

Für die Verwendung von aggressiven Waschmitteln geeignet

Nennndruck	25 bar - 2,5 MPa	365 psi
Nennförderung	70 l/min	18,5 USGpm
Nenntemperatur	50 °C	120 °F
Eingang		G 1/2 IG
Ausgang		G 1/2 IG



CP12 - CHEMIE-PISTOLE 6 MPA

Bestell-Nr.	Mat.	Hebel	Gewicht			
			gr	oz		
15.0003.10R	Pa66 vstkt.	Gelb	162	5,7	10	✓

Nennndruck	60 bar - 6 MPa	870 psi
Nennförderung	70 l/min	18,5 USGpm
Nenntemperatur	50 °C	120 °F
Eingang		G 1/2 IG
Ausgang		G 1/2 IG



FILTER FÜR CP12 PISTOLE

Bestell-Nr.	Öffnungsgröße		Gewicht			
	mm	in	gr	oz		
13.0003.46R	18,2	0,72	2	0,07	10	

Nennndruck	40 bar - 4 MPa	580 psi
Nennförderung	70 l/min	18,5 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F
Filtervermögen	25 mesh	700 µm
Material		PP + FG
Pistolentyp		CP 12



CP600 - CP12 +600 MM PVC LANZE - 110° FLACHSTRAHLDÜSE

Bestell-Nr.	Düsengröße	Gewicht			
		gr	oz		
15.0006.01R	02	232	8,18	10	
15.0006.02R	03	230	8,11	10	✓
15.0006.03R	04	232	8,18	10	
15.0006.04R	045	236	8,32	10	
15.0006.05R	06	231	8,15	10	
15.0006.06R	08	234	8,25	10	

Nennndruck	15 bar - 1,5 MPa	217 psi
Nenntemperatur	50 °C	120 °F
Länge	600 mm	23,6 in.
Pistolentyp		CP12 PP+viton
Rohrtyp		Pvc
Düsentyp		Flachstrahl
Eingang		G 1/2 IG

Inklusive 110° Flachstrahldüse aus Thermoplast - B/Nr. 2.0150.01-07





CP1200 - CP12 +1200 MM PVC LANZE - 110° FLACHSTRAHLDÜSE

Bestell-Nr.	Düsengröße	Gewicht			
		gr	oz		
15.0012.02R	03	321	11,33	10	
15.0012.04R	045	314	11,08	10	

Nenndruck	15 bar - 1,5 MPa	217 psi
Nenntemperatur	50 °C	120 °F
Länge	1200 mm	47,2 in.
Pistolentyp	CP12 PP+viton	
Rohrtyp	Pvc	
Düsentyp	Flachstrahl	
Eingang	G 1/2 IG	

Inklusive 110° Flachstrahldüse aus Thermoplast - B/Nr. 2.0150.01-07



CP600 - CP12 + 600 MM PVC LANZE - KEGELDÜSE

Bestell-Nr.	Düsengröße	Gewicht			
		gr	oz		
15.0006.51R	025	240	8,5	10	
15.0006.52R	035	240	8,5	10	
15.0006.53R	05	234	8,25	10	

Nenndruck	25 bar - 2,5 MPa	356 psi
Nenntemperatur	50 °C	120 °F
Länge	600 mm	23,6 in.
Pistolentyp	CP12 PP+viton	
Rohrtyp	Pvc	
Düsentyp	Kegelstrahl	
Eingang	G 1/2 IG	

Inklusive Edelstahl Kegeldüse - R/Nr. 2.0150.51-55



CPA600 - 600 MM ED/ST. LANZE - 110° FLACHSTRAHLDÜSE

Bestell-Nr.	Düsengröße	Gewicht			
		gr	oz		
15.0216.07R	01	284	10,02	10	
15.0216.01R	02	282	9,95	10	✓
15.0216.02R	03	281	9,91	10	✓

Nenndruck	15 bar - 1,5 MPa	217 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	50 °C	120 °F
Länge	600 mm	23,6 in.
Pistolentyp	CP12-04	
Rohrtyp	Edelstahl	
Düsentyp	Flachstrahl	
Eingang	G 1/2 IG	

Inklusive 110° Flachstrahldüse aus Thermoplast - B/Nr. 2.0150.01-07



CPAT 2000 ED/ST. TELESK.LANZE - 110° 03 FLACHSTRAHL-DÜSE

Bestell-Nr.	Düsengröße	Gewicht			
		gr	oz		
15.0030.02R	03	969	34,18	10	
Nennndruck	15 bar - 1,5 MPa		217 psi		
Nennförderung	30 l/min		8 USGpm		
Nenntemperatur	50 °C		120 °F		
Länge	1125-1965 mm		44,3-77 in.		
Pistolentyp			CP12-04		
Rohrtyp			Edelstahl		
Düsentyp			Flachstrahl		
Eingang			G 1/2 IG		



Inklusive 110° Flachstrahldüse aus Thermoplast - B/Nr. 2.0150.01-07

TW1 - 2-MITTEL-LANZE

Bestell-Nr.	Dichtungsmaterial	Düsengröße	Gewicht			
			gr	oz		
15.0008.00R	FKM (Viton)°	-	322	11,36	1	
15.0008.01R	FKM (Viton)°	Flach 03-Kegel 035	328	11,57	1	
15.0008.50R	Epdm	-	321	11,32	1	
15.0008.51R	Epdm	Flach 03-Kegel 035	329	11,6	1	
Nennndruck	10 bar - 1 MPa		145 psi			
Nennförderung	30 l/min		8 USGpm			
Nenntemperatur	50 °C		120 °F			
Länge	630 mm		24,86 in.			
Rohrtyp			Edelstahl			
Düsentyp		Flachstrahl k/stoff+kegelstrahl ed/st.				
Eingang		2 x G1/8 IG				



Inklusive 110° Flachstrahldüse aus Thermoplast - B/Nr. 2.0150.01-07

ANSCHLÜSSE UND SCHLAUCHTÜLLE FÜR CP 600 / CP 12 / RB35/65

Bestell-Nr.	Typ	Auslass	Mat.	Gewicht			
				gr	oz		
12.0010.18R	Nippel	G 1/4 AG	Messing	49	1,74	10	
13.0003.60R	Nippel	G 1/4 IG	PP	6	0,2	5	
2.0010.01R	Schlauchtülle	8mm Schlauchtülle	Messing nich.	51	1,8	5	
2.0010.02R	Schlauchtülle	10mm Schlauchtülle	Messing nich.	55	1,9	5	
13.0003.38R	Schlauchtülle	13mm Schlauchtülle	PPL	8	0,28	5	
13.5032.19R	Schlauchtülle	19mm Schlauchtülle	PPL	25	0,9	10	
13.0003.50R	Dichtungsscheibe	--	PP	5	0,2	5	

Dichtungsscheibe 1/2"

Eingang

G 1/2 AG





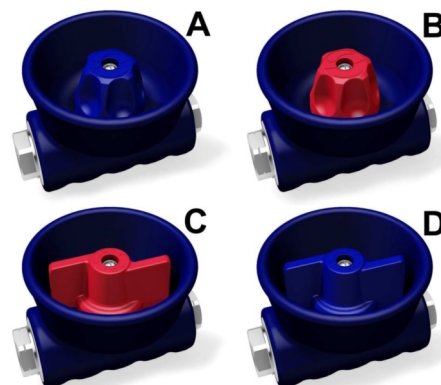
RLD DUSCHKOPF

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
29.1200.00R	G 1/2 AG	670	23,6	1	✓
Nennndruck	5 bar - 0,5 MPa			73 psi	
Nennförderung	18 l/min			4,68 USGpm	
Nenntemperatur	60 °C			140 °F	
Material				Messing verchromt	



RPS KUGELHAHN EDELSTAHL

Bestell-Nr.	Material	Handgriff	Hebel	Typ	Gewicht		
					gr	oz	
29.1000.00	Edelstahl 303	Drehknopf	Blau	A	750	26,45	4
29.1030.00	Edelstahl 303	Flügelgriff	Blau	D	750	26,45	4 ✓
29.1050.00	Edelstahl Ai316	Drehknopf	Rot	B	750	26,45	4
29.1080.00	Edelstahl Ai316	Flügelgriff	Rot	C	750	26,45	4 ✓
Nennndruck	24 bar - 2,4 MPa				350 psi		
Nennförderung	80 l/min				21 USGpm		
Nenntemperatur	90 °C				195 °F		
Eingang					G 1/2 IG		
Ausgang					G 1/2 IG		
Öffnungsgröße	15 mm				0,59 in		



RL 60 -EDELSTAHL-SCHAUMPISTOLE

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Farb.	Gewicht		
				gr	oz	
30.3170.00	+ sw.5 G1/2 IG	G 1/2 IG	Blau	616	21,73	10 ✓
Eingang mit Swivel						
30.3170.40	+ sw.5 G1/2 IG	G 1/2 IG	Rot	616	21,73	10
Eingang mit Swivel						
30.3170.58	+ sw.5 G1/2 IG	G 1/2 IG	Blau	616	21,73	10
Eingang mit Swivel						
Sitz teflon						
Nennndruck	60 bar - 6 MPa				870 psi	
Zulässiger Druck	65 bar - 6,5 MPa				950 psi	
Nennförderung	60 l/min				16 USGpm	
Nenntemperatur	100 °C				210 °F	
Material					Edelstahl	



RL 60 + SW PISTOLE +ARS- B KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG

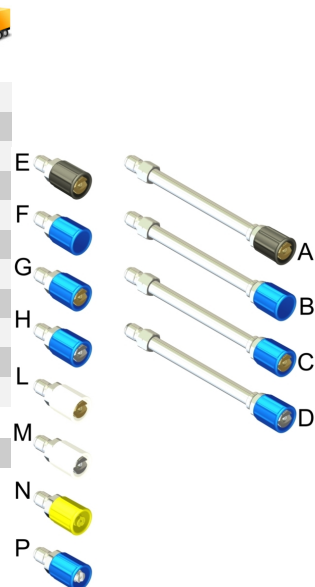
Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht		
			gr	oz	
30.3190.00	+ sw. G1/2 IG	ARS 178 B	689	24,3	2 ✓
Eingang mit Swivel					
Nennndruck	60 bar - 6 MPa				870 psi
Zulässiger Druck	65 bar - 6,5 MPa				950 psi
Nennförderung	60 l/min				16 USGpm
Nenntemperatur	100 °C				210 °F
Material					Edelstahl



SCHAUMLANZE X ARS178 - EDELSTAHL

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Farb.	Auslass	Düse Material	Typ	Gewicht		
	mm	in.						gr	oz	
40.0280.00	200	8	ARS 178 "A"	Schwarz	--	Messing	A	320	10,44	2
40.0280.50	200	8	ARS 178 "A"	Blau	G 1/2 IG	--	B	320	10,44	2 ✓
40.0280.60	200	8	ARS 178 "A"	Blau	--	Messing	C	320	10,44	2
40.0280.80	200	8	ARS 178 "A"	Blau	--	Edelstahl	D	296	10,44	2
40.0290.00	25	1	ARS 178 "A"	Schwarz	--	Messing	E	77	2,72	2
40.0290.50	25	1	ARS 178 "A"	Blau	G 1/2 IG	--	F	77	2,72	2
40.0290.60	25	1	ARS 178 "A"	Blau	--	Messing	G	143	5,04	2
40.0290.80	25	1	ARS 178 "A"	Blau	--	Edelstahl	H	128	4,51	2
40.0294.31	25	1	ARS 178 "A"	Weiss	--	Messing	L	128	4,51	5 ✓
40.0292.51	25	1	ARS 178 "A"	Weiss	--	Edelstahl	M	128	4,51	5 ✓
40.0296.30	25	1	ARS 178 "A"	Gelb	1/4 Npt IG	Pom	N	128	4,51	5
Dusen 60.30										
40.0296.50	25	1	ARS 178 "A"	Blau	1/4 Npt IG	Edelstahl	P	135	4,76	5 ✓
Dusen 25.40										
Nennndruck	125 bar - 12,5 MPa		1825 psi							
Zulässiger Druck	140 bar - 14 MPa		2025 psi							
Nennförderung	50 l/min		13,2 USGpm							
Nenntemperatur	90 °C		195 °F							
Anschlüsse			Edelstahl Ai 303							
Rohrtyp			Edelstahl							
Düsentyp			50°-200							

Lanzen mit Düsenschutz und Düsenhalter





RV 23 DAMPFPISTOLE

Bestell-Nr.	Schalter	Elektroverbind.	Gewicht				
			gr	oz			
30.6030.00	Reedschalt.	Micro-fit 2 Pohlzahl AG	460	16,22	10		
30.6100.00	Reedschalt.+ 1 Lichtknopf	Micro-fit 4 Pohlzahl AG	468	16,51	10		
30.6150.00	Reedschalt.+ 2 Lichtknöpfe	Micro-fit 6 Pohlzahl AG	487	17,2	10		

Nenndruck	10 bar - 1 MPa	145 psi
Dampf-Nennförderung	35 kg/h	77 lb/h
Nenntemperatur	180 °C	356 °F
Eingang		G 1/4 IG
Ausgang		G 1/4 IG
Max. Spannung		24V AC
Max. Stromstärke		0,4 A
Schutzgrad		IPX 3
Schutzklasse		III
Anschlüsse		PG 21 mm



RV 23 FREIFLUSS - DAMPFPISTOLE

Bestell-Nr.	Schalter	Elektroverbind.	Gewicht				
			gr	oz			
30.6020.00	Reedschalt.+ 1 Lichtknopf	Micro-fit 4 Pohlzahl AG	455	16,05	10		

Nenndruck	10 bar - 1 MPa	145 psi
Dampf-Nennförderung	35 kg/h	77 lb/h
Nenntemperatur	180 °C	356 °F
Eingang		G 1/4 IG
Ausgang		G 1/4 IG
Max. Spannung		24V AC
Max. Stromstärke		0,4 A
Schutzgrad		IPX 3
Schutzklasse		III
Anschlüsse		PG 21 mm



RV 23 - DAMPFPISTOLE+ AR3/23 B M22 EX

Bestell-Nr.	Schalter	Elektroverbind.	Gewicht				
			gr	oz			
30.6130.00	Reedschalt.	Micro-fit 2 Pohlzahl AG	594	20,95	10		
30.6145.00	Reedschalt.+ 1 Lichtknopf	Micro-fit 4 Pohlzahl AG	468	16,5	10		

Nenndruck	10 bar - 1 MPa	145 psi
Dampf-Nennförderung	35 kg/h	77 lb/h
Nenntemperatur	180 °C	356 °F
Eingang		G 1/4 IG
Ausgang		AR 3/23 B M22 ex
Max. Spannung		24V AC
Max. Stromstärke		0,4 A
Schutzgrad		IPX 3
Schutzklasse		III
Anschlüsse		PG 21 mm



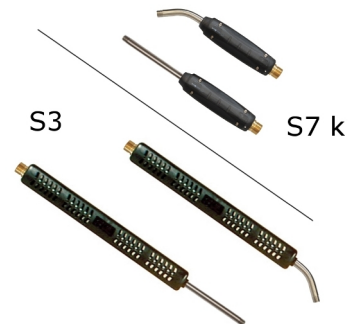
RV 23 FREIFLUSS - DAMPPISTOLE+ AR3/23 B M22 EX

Bestell-Nr.	Schalter	Elektroverbind.	Gewicht			
			gr	oz		
30.6140.00	Reedschalt.+ 1 Lichtknopf	Micro-fit 4 Pohlzahl AG	598	21,09	10	
Nenndruck	10 bar - 1 MPa	145 psi				
Dampf-Nennförderung	35 kg/h	77 lb/h				
Nenntemperatur	180 °C	356 °F				
Eingang		G 1/4 IG				
Ausgang		AR 3/23 B M22 ex				
Max. Spannung		24V AC				
Max. Stromstärke		0,4 A				
Schutzgrad		IPX 3				
Schutzklasse		III				
Anschlüsse		PG 21 mm				



VLÄNG.SK7 K /S3+ - AR3 A EX.M22-SCHNELLKUPPLUNG -G1/4M

Bestell-Nr.	Typ	Länge		Handgriff	Gewicht			
		mm	in.		gr	oz		
40.2525.00	Gerade	250	9,85	S7 k	212	7,48	20	
40.2525.40	Gebogen	250	9,85	S7 k	214	7,55	20	
40.2550.00	Gerade	450	17,72	S3	378	13,33	20	
40.2550.40	Gebogen	450	17,72	S3	378	13,33	20	
40.2590.00	Gerade	900	35,43	S3	572	20,17	20	
40.2605.00	Gerade	1050	41,33	S3	640	22,57	20	
Nenndruck	250 bar - 25 MPa				3650 psi			
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa				4050 psi			
Nennförderung	40 l/min				10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C				320 °F			
Eingang					AR 3 A M22 6-kt			
Ausgang					G 1/4 AG			
Material					Edelstahl			





BEHÄLTER - 4 LITER

Bestell-Nr.	Typ	Gewicht			
		gr	oz		
28.2000.00	keine Öffn.	480	16,5	25	✓
28.2000.10	1 Öffn.	475	16,75	25	✓
28.2000.15	2 Öffn.	470	16,58	10	
28.2000.20	3 Öffn.	480	16,5	10	

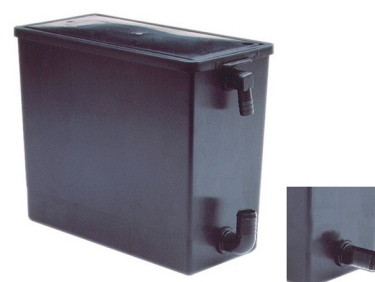
Behälter	4 L	1,05 USg
Volumen	5,6 L	1,48 USg
Nenntemperatur	60 °C	140 °F
Material		PPL



WASSERBEHÄLTER - 4 LITER MIT SCHWIMMERVENTIL

Bestell-Nr.	Einlass	Schlauchtülle		Typ	Gewicht			
		mm	in		gr	oz		
28.2020.00	G 3/8 AG	20	0,78	Gerade	834	29,42	1	✓
Gerade 20 mm Schlauchtülle								
28.2020.10	G 3/8 AG	20	0,78	Gebogen	844	29,77	1	✓
Gebogene 20 mm Schlauchtülle								

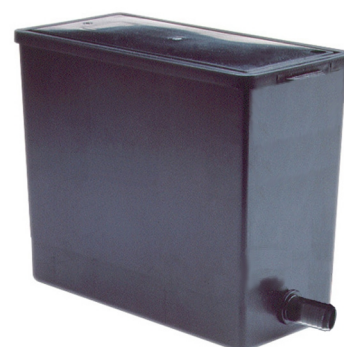
Inklusive: Ansaugfilter - Messing-Schwimmerventil G3/8 AG - Sicherheitsauslass m. 13mm Tülle - Schlauchtülle 20 mm



WASSERBEHÄLTER - 4 LITER MIT SCHWIMMERVENTIL

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
28.2052.00	G3/4 AG	G 1/2 AG	611	21,55	1	
Schwimmerventil aus Kunststoff						

Inklusive : Ansaugfilter - Schwimmerventil G3/4 AG - Auslass G1/2 AG



WASSERBEHÄLTER-ZUBEHÖR

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Typ	Gewicht			
				gr	oz		
28.2021.00R	G 3/8 AG	13mm Schlauchtülle	Winkel	7	0,25	10	✓
29.0171.31R	G 3/8 IG	--	Schraubmutter	10	0,4	50	✓
12.2023.00R	G 1/2 AG	20mm Schlauchtülle	Winkel	14	0,49	10	✓
2.0090.15R	G 1/2 AG	G 1/2 AG	Nippel	12	0,42	5	
13.5031.84R	G 1/2 AG	G 1/2 AG	Nippel	14	0,49	10	
13.0003.37R	G 1/2 AG	G 1/4 AG	Nippel	25	0,9	10	



WASSERBEHÄLTERFILTE

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Gewicht			
		gr	oz		
28.0055.00	G 3/8 AG+O-Ring	70	2,4	25	
28.2027.23	G 1/2 IG	33	1,16	25	✓
28.0080.23	G 3/8 AG	70	2,4	25	✓
26.0373.21R	M 18 × 1 AG	70	2,4	25	

Filtervermögen
Material

46 mesh

300 µm
Messing + Ed/st. Sieb



RGP - KUNSTSTOFF SCHWIMMERVENTIL

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
29.0150.00	G3/4 AG	78	2,75	25	✓

Nenndruck
Nenntemperatur

10 bar - 1 MPa
60 °C

145 psi
140 °F

Durchfluss : um 1 bar >28,5 L/Min - um 2 bar > 30 L/Min



RG 30 - KUNSTSTOFF SCHWIMMERVENTIL

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
29.0220.00	G 3/8 AG	100	3,53	25	✓
29.0220.20	G 1/2 AG	102	3,6	25	✓
29.0220.70	G3/4 AG	108	3,81	25	✓

Nenndruck
Nenntemperatur

10 bar - 1 MPa
60 °C

145 psi
140 °F

Durchfluss : um 1 bar >28, L/Min - um 2 bar > 40 L/Min



RGO - MESSING SCHWIMMERVENTIL

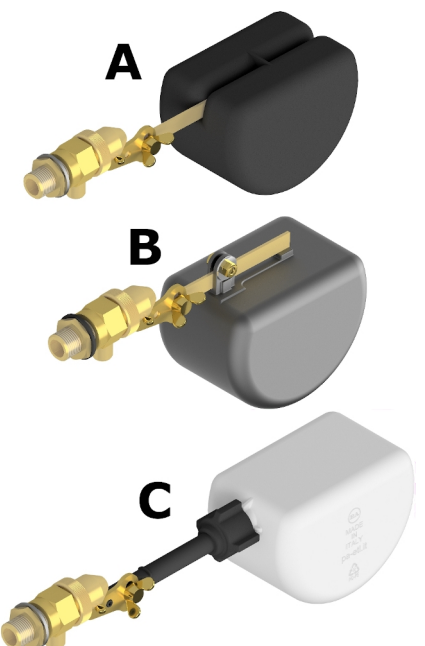
Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Gewicht			
			gr	oz		
29.0160.00	G 3/8 AG	A	284	10,02	25	✓
29.0160.80	G 3/8 AG	A	250	8,82	25	
Kurzes Swimmerarm						
29.0160.10	G 1/2 AG	A	306	10,8	25	✓
29.0160.30	G 1/2 IG	A	311	10,97	25	✓
29.0160.20	G3/4 AG	A	363	12,8	25	✓
29.0160.90	G 3/8 AG	B	267	9,42	40	
Ventilsicherung mit externer Schraube - Alter PA Typ						
29.0160.94	G3/4 AG	B	325	11,46	40	✓
Ventilsicherung mit externer Schraube - Alter PA Typ - Ohne Ringmutter u. Dichtscheibe						
29.0182.00	G 3/8 AG	C	284	10,02	25	
Kunststoffstab						
29.0182.20	G3/4 AG	C	341	12,05	25	
Kunststoffstab						

Nenndruck
Nenntemperatur

10 bar - 1 MPa
60 °C

145 psi
140 °F

Durchfluss : um 1 bar >20, L/Min - um 2 bar > 29 L/Min

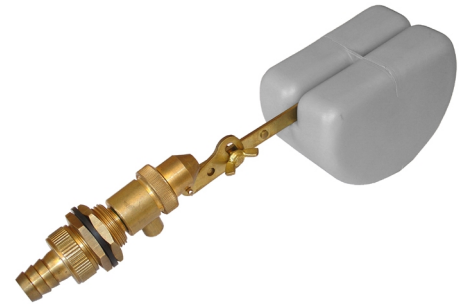




RGO - MESSING SCHWIMMERVENTIL +17MM SCHLAUCHTÜLLE +FILTER

Bestell-Nr.	Schlauchtülle		Gewicht			
	mm	in	gr	oz		
29.0160.35	17	0,67	404	14,25	25	✓
Nenndruck	10 bar - 1 MPa		145 psi			
Nenntemperatur	60 °C		140 °F			

Durchfluss : um 1 bar >20, L/Min - um 2 bar > 29 L/Min



RG60 - MESSING SCHWIMMERVENTIL

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
29.0280.00	G 1/2 AG	392	13,83	25	✓
29.0280.20	G3/4 AG	443	15,63	25	✓
Nenndruck	6 bar - 0,6 MPa		87 psi		
Nenntemperatur	60 °C		140 °F		

Durchfluss : um 1 bar >42, L/Min - um 2 bar > 60 L/Min

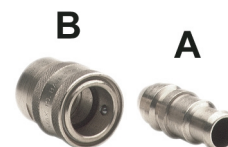


KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG FÜR WASSERANSAUGUNG Ø22MM

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Gewicht			
			gr	oz		
28.0250.00	G 1/2 AG	B	157	5,54	25	✓
28.0250.30	G 3/4 AG	B	177	6,24	25	✓
28.0250.40	G 3/4 IG	B	162	5,71	25	✓
28.0255.31R	17-19mm Schlauchtülle	A	66	2,33	25	✓

Nenndruck 10 bar - 1 MPa 145 psi
 Nennförderung 24 l/min 6,3 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F

Zapfen Ø22 mm



SCHNELLKUPPLUNG FÜR WASSERANSAUGUNG

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
28.0030.00R	G 1/2 AG	G 1/2 AG	105	3,7	5	

Nenndruck 10 bar - 1 MPa 145 psi
 Nennförderung 80 l/min 21 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F

Ringmutter G 3/4



FILTER M. SCHLAUCHTÜLLE

Bestell-Nr.	Einlass	Schlauchtülle		Gewicht			
		mm	in	gr	oz		
28.0035.00	G 3/8 AG	17	0,7	82	2,89	10	✓
28.0040.00	G 1/2 AG	17	0,7	82	2,89	10	✓
28.0047.00	G 3/8 AG	19	0,74	86	3	10	✓
28.0042.00	G 1/2 AG	19	0,74	92	3,24	10	✓

Nenndruck 8 bar - 0,8 MPa 115 psi
 Nennförderung 20 l/min 5,2 USGpm
 Nenntemperatur 60 °C 140 °F

Ringmutter G 3/4





KUNSTSTOFFFILTER

Bestell-Nr.	1- Schlauchtülle		2 - Schlauchtülle		Mat.	Gewicht			
	mm	in	mm	in		gr	oz		
28.1010.00	6	0,24	8	0,32	PP+ Messing	20	0,7	50	✓
28.1010.30	6	0,24	8	0,32	PP+ Ed/st.	18	0,63	10	✓

Nenntemper.
Filtriervermögen

40 °C
51 mesh

104 °F
355 µm



KUNSTSTOFFFILTER MIT RÜCKSCHLAGVENTIL

Bestell-Nr.	1- Schlauchtülle		2 - Schlauchtülle		Mat.	Gewicht			
	mm	in	mm	in		gr	oz		
28.1000.00	6	0,24	8	0,32	PP+ Messing	22	0,77	50	✓
28.1000.30	6	0,24	8	0,32	PP+ Ed/st.	20	0,71	10	✓

Nenntemper.
Filtriervermögen

40 °C
51 mesh

104 °F
355 µm



FSR- KUNSTSTOFFFILTER OHNE NETZ

Bestell-Nr.	1- Schlauchtülle		2 - Schlauchtülle		Mat.	Gewicht			
	mm	in	mm	in		gr	oz		
28.1045.00	6	0,24	8	0,31	PP+ Messing	21	0,74	25	✓

Nennförderung
Nenntemper.
Filtriervermögen

1,5 l/min
40 °C
51 mesh

0,4 USGpm
104 °F
355 µm



FSR- KUNSTSTOFFFILTER MIT RÜCKSCHLAGVENTIL

Bestell-Nr.	1- Schlauchtülle		Schlauchtülle		Mat.	Gewicht			
	mm	in	mm	in		gr	oz		
28.1035.00	6	0,24	8	0,32	PP+ Messing	22	0,77	25	✓

Nennförderung
Nenntemper.
Filtriervermögen

1,5 l/min
40 °C
51 mesh

0,4 USGpm
104 °F
355 µm



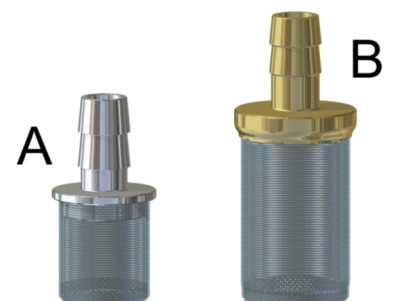
CHEMIE-FILTER MIT EDELSTAHSIEB

Bestell-Nr.	Schlauchtülle		Mat.	Typ	Gewicht			
	mm	in			gr	oz		
29.0915.00R	7	0,27	Edelstahl+ Messing	B	18	0,6	25	✓
28.1018.00R	8	0,31	Edelstahl Ai 304 L	A	11	0,4	5	✓
28.1018.60R	8	0,31	Edelstahl Ai 316 L	A	11	0,4	5	

Filtriervermögen

46 mesh

300 µm



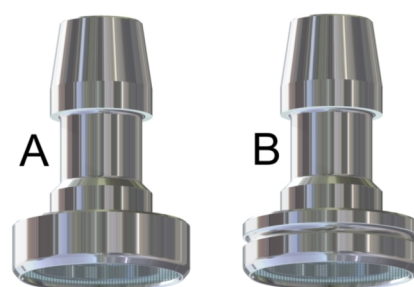
CHEMIE-FILTER - EDELSTAHL

Bestell-Nr.	Schlauchtülle		Mat.	Typ	Gewicht			
	mm	in			gr	oz		
28.1015.00	7	0,27	Edelstahl Ai 304 L	A	5	0,2	5	✓
28.1015.60	7	0,27	Edelstahl Ai 316 L	B	5	0,2	5	✓

Filtriervermögen

35 mesh

500 µm



EDELSTAHLFILTER MIT RÜCKSCHLAGVENTIL

Bestell-Nr.	Schlauchtülle		Mat.	Gewicht			
	mm	in		gr	oz		
28.0050.00	7	0,27	Edelstahl+ Messing	40	1,41	25	✓

Filtriervermögen

46 mesh

300 µm

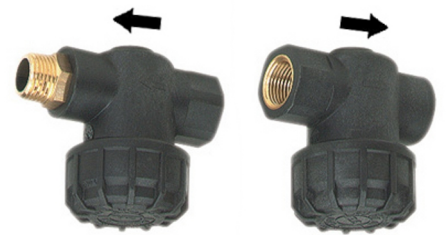




F5 - KUNSTSTOFFFILTER

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
28.0300.00	G 1/2 IG	Gk 1/2 AG	172	6,07	20	✓
28.0300.20	G 1/2 IG	G 1/2 IG	140	4,94	20	✓

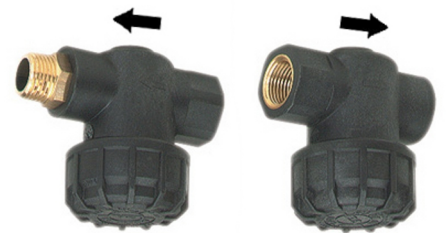
Nennndruck	10 bar - 1 MPa	145 psi
Nennförderung	(Dp 0.25 bar) 30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	40 °C	105 °F
Filtervermögen	50 mesh	300 µm



F5 B - KUNSTSTOFFFILTER MIT BYPASS

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
28.0350.00	G 1/2 IG	Gk 1/2 AG	184	6,5	20	✓
28.0350.20	G 1/2 IG	G 1/2 IG	145	5,11	20	✓

Nennndruck	10 bar - 1 MPa	145 psi
Nennförderung	(Dp 0.25 bar) 30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	40 °C	105 °F
Bypass		G 1/4 IG
Filtervermögen	50 mesh	300 µm



F5 BN - VERSTÄRKTER KUNSTSTOFFFILTER MIT BYPASS

Bestell-Nr.	Mat.	Gewicht			
		gr	oz		
28.0360.00	Pa66 vstkt.	208	7,34	20	✓

Nennndruck	10 bar - 1 MPa	145 psi
Nennförderung	(Dp 0.25 bar) 30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F
Eingang		G 1/2 IG
Ausgang		Gk 1/2 AG
Bypass		G 1/4 IG + Stopfen
Filtervermögen	50 mesh	300 µm



F5 L - KUNSTSTOFFFILTER

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Filtervermögen		Gewicht			
			mesh	µm	gr	oz		
28.0320.00	G 1/2 IG	Gk 1/2 AG	46	300	198	6,98	20	✓
28.0320.15	G 1/2 IG	Gk 1/2 AG	100	150	195	6,88	20	
28.0320.50	G 1/2 IG	Gk 1/2 AG	300	50	164	5,78	20	
28.0320.20	G 1/2 IG	G 1/2 IG	46	300	164	5,78	20	✓
28.0320.65	G 1/2 IG	G 1/2 IG	100	150	164	5,78	20	✓
28.0320.85	G 1/2 IG	G 1/2 IG	300	50	166	5,85	20	

Nennndruck	10 bar - 1 MPa	145 psi
Nennförderung	(Dp 0.25 bar) 30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	40 °C	105 °F



F5 L B - KUNSTSTOFFFILTER MIT BYPASS

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
28.0370.00	G 1/2 IG	Gk 1/2 AG	165	5,8	20	✓
Nennndruck	10 bar - 1 MPa		145 psi			
Nennförderung	(Dp 0.25 bar) 30 l/min		8 USGpm			
Nenntemperatur	40 °C		105 °F			
Bypass			G 1/4 IG			
Filtriervermögen	46 mesh		300 µm			



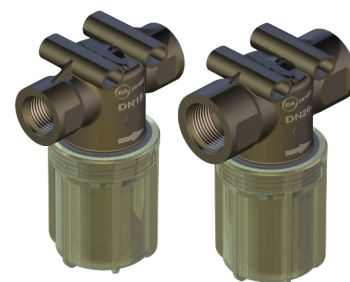
FPL -FILTER AUS KUNSTSTOFF G3/4 AG-IG

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Filtriervermögen		Farb.	Gewicht			
			mesh	µm		gr	oz		
28.0130.00R	G3/4 AG	G 3/4 IG	125	120	Grau	110	3,88	40	✓
28.0131.22R	-	--	125	120	Grau	10	0,35	12	
28.0136.00R	G3/4 AG	G 3/4 IG	63	60	Weiss	108	3,81	40	✓
28.0137.22R	-	--	63	60	Weiss	10	0,35	12	
Nennndruck	10 bar - 1 MPa		145 psi						
Nennförderung	80 l/min		21 USGpm						
Nenntemperatur	40 °C		140 °F						
Mat.			PP + SAN						
Dichtungsmaterial			NBR						



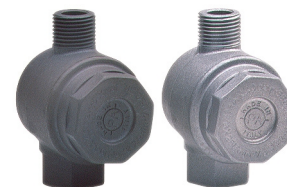
F 8 - KUNSTSTOFFFILTER

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Filtriervermögen		Gewicht			
			mesh	µm	gr	oz		
28.0380.00	G 1/2 IG	G 1/2 IG	46	300	121,5	4,29	20	
28.0380.15	G 1/2 IG	G 1/2 IG	100	150	121,5	4,29	20	✓
28.0380.50	G 1/2 IG	G 1/2 IG	300	50	122	4,3	20	✓
28.0390.00	G 3/4 IG	G 3/4 IG	46	300	128	4,51	20	✓
28.0390.15	G 3/4 IG	G 3/4 IG	100	150	126	4,44	20	✓
Nennndruck	10 bar - 1 MPa		145 psi					
Nennförderung	(Dp 0.25 bar) 30 l/min		8 USGpm					
Nenntemperatur	40 °C		105 °F					



FA 1 ALUMINIUMFILTER MIT BYPASS

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Filtriervermögen		Gewicht			
			mesh	µm	gr	oz		
28.0010.00	G 1/2 IG	G 1/2 AG	38	400	217	7,65	20	✓
28.0010.20	G 1/2 IG	G 1/2 AG	86	850	220	7,7	20	✓
28.0010.50	G 1/2 IG	G 1/2 AG	38	400	217	7,65	20	✓
Schwarzbeschichtet								
28.0010.70	G 1/2 IG	G 1/2 AG	86	850	220	7,7	20	✓
Schwarzbeschichtet								
Nennndruck	40 bar - 4 MPa		580 psi					
Nennförderung	25 l/min		6,5 USGpm					
Nenntemperatur	90 °C		195 °F					
Bypass			G 1/4 IG					
Material			Aluminium + Ed/st.Sieb					





FY5 -FILTER AUS KUNSTSTOFF "Y"

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
15.0004.12R	G 3/4 IG	G 3/4 IG	202	7,12	5	✓
15.0004.02R	G 1" IG	G 1" IG	180	6,35	5	✓

Nennndruck	10 bar - 1 MPa	145 psi
Nennförderung	80 l/min	21 USGpm
Nenntemperatur	40 °C	140 °F
Filtervermögen	50 mesh	300 µm
Material		PP + FG



FYO - Y-FILTER AUS MESSING

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Länge		Höhe		Gewicht			
		mm	in.	mm	in.	gr	oz		
28.0160.00R	G 3/8 IG	56	2,2	39,5	1,55	139	4,9	5	✓
28.0162.00R	G 1/2 IG	59	2,3	40	1,57	158	5,57	5	✓
28.0164.00R	G 3/4 IG	70	2,75	48,5	1,91	247	8,71	5	✓
28.0162.50R	1/2 Npt IG	59	2,3	40	1,57	154	5,43	5	✓

Nennndruck	12 bar - 1,2 MPa	175 psi
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Material		Messing + Ed/st. Sieb
Filtervermögen	45 mesh	400 µm



SIEBFILTER MIT SCHLAUCHTÜLE

Bestell-Nr.	Nennndurchfluss		Schlauchtülle		Gewicht			
	l/min	USGpm	mm	in.	gr	oz		
15.0000.02R	30	8	20	0,78	32	1,13	5	✓
15.0000.01R	55	14,5	25	1,0	36	1,27	5	✓

Nennndruck	6 bar - 0,6 MPa	85 psi
Nenntemperatur	40 °C	104 °F
Material		PPL + FG
Filtervermögen	30 mesh	600 µm



SIEBFILTER MIT GEWINDETÜLE

Bestell-Nr.	Nennndurchfluss		Auslass	Gewicht			
	l/min	USGpm		gr	oz		
15.0000.05R	55	14,5	G 1" IG	40	1,41	5	

Nennndruck	6 bar - 0,6 MPa	85 psi
Nenntemperatur	40 °C	104 °F
Material		PPL + FG
Filtervermögen	30 mesh	600 µm



SAUGFILTER MIT SCHLAUCHTÜLE UND RÜCKSCHLAGVENTIL

Bestell-Nr.	Schlauchtülle		Typ	Gewicht			
	mm	in.		gr	oz		
28.0060.00R	19	0,75	Rückschlagventil	40	1,41	10	✓
28.0062.00R	19	0,75	-	24	0,85	10	

Ohne Rückschlagventil

Nennndruck	0,6 bar - 0,06 MPa	9 psi
Nenntemperatur	40 °C	104 °F
Material		PPL



SP9 - AUTOWASCHBÜRSTE

Bestell-Nr.	Einlass	Borstenlänge		Gewicht			
		mm	in	gr	oz		
29.0545.00	G 1/4 IG	97	3,8	782	27,58	5	✓
29.0540.00	1/2 Npt IG	97	3,8	782	27,58	5	✓
29.0542.21R	-	97	3,8	465	16,4	3	

Ersatzteil - Halter m. schwarz. Borsten

Nenndruck 5 bar - 0,5 MPa 72,5 psi
 Nenntemperatur 60 °C 140 °F
 Borstenmaterial Weiche Kunstborsten



SR8 ROTIERENDE WASCHBÜRSTE

Bestell-Nr.	Haarstoff	Düse	Gewicht			
			mm	gr	oz	
29.0500.00R	Weiss. Nylon	3	916	32,31	1	✓

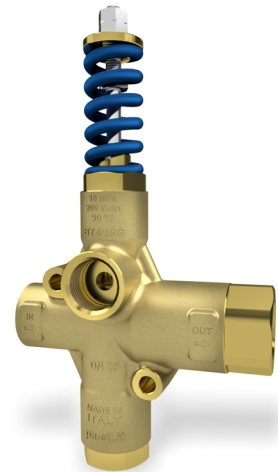
Nenndruck 30 bar - 3 MPa 435 psi
 Nennförderung 30 l/min 8 USGpm
 Nenntemperatur 60 °C 140 °F
 Eingang G 1/4 AG





VB200-180 ZERO- VENTIL FLUß-ANGETRIEB **NEW**

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Max. Leistung		Gewicht		
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi	l/min	USGpm	gr	oz	
60.2700.00	180 - 18	2610	200 - 20	2900	200	53	4354	153	1
Min. Förderung		120 l/min			32 USGpm				
		90 °C			195 °F				
Anschlüsse					G 1" IG				
Material					Messing				
Patent-Nr.: I-1387704/-/US-2009-0205716-A1-/EP 2 093 643 A2-/ZL200810131662.7									



VB 200/150-VB 200/70

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.5000.15	150 - 15	2200	170 - 17	2450	G 1" IG	2025	71,7	1	✓
60.5000.001	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1" Npt IG	2046	72,16	6	
60.5000.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1" Npt IG	2046	72,16	1	✓
60.5020.15	150 - 15	2200	170 - 17	2450	G 1" IG	2060	73,5	1	✓
Mit Drehkreuz									
60.5020.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1" Npt IG	2114	74,56	1	✓
Mit Drehkreuz									
60.5000.10	150 - 15	2200	170 - 17	2450	G 1" IG	2025	71,7	1	✓
Viton O-Ringe									
60.5025.15	70 - 7	1000	80 - 8	1150	G 1" IG	2085	73,54	1	✓
60.5025.00	70 - 7	1000	80 - 8	1150	1" Npt IG	2017	71,14	1	
Nennförderung		200 l/min			53 USGpm				
Nenntemperatur		90 °C			195 °F				



VB 140/160

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.4800.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	G 3/4 IG	1802	63,56	1	✓
60.4800.50	160 - 16	2300	180 - 18	2600	3/4 Npt IG	1802	63,56	1	
Nennförderung		140 l/min			37 USGpm				
Nenntemperatur		90 °C			195 °F				



VB 130

Bestell-Nr.	Nennldr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Bypass	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi			gr	oz		
60.0300.50	70 - 7	1015	80 - 8	1150	G 3/8 AG/AG	G 3/8 IG	382	13,47	40	✓
60.0300.55	70 - 7	1015	80 - 8	1150	3/8 Npt AG/AG	3/8 Npt IG	386	13,61	40	
60.0300.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	G 3/8 AG/AG	G 3/8 IG	388	13,68	40	✓
60.0300.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	3/8 Npt AG/AG	3/8 Npt IG	390	13,9	40	✓
Nennförderung			25 l/min		6,5 USGpm					
Nenntemperatur			90 °C		195 °F					



VB 130 - MIT INJEKTOR

Bestell-Nr.	Injektor	Düse	Auslass	Gewicht			
		mm		gr	oz		
60.0320.18	Verstellbar	1,8	G 3/8 AG	520	18,34	30	
60.0321.21	Fest	2,1	G 3/8 AG	499	17,6	30	
Nenndruck		160 bar - 16 MPa		2300 psi			
Zulässiger Druck		180 bar - 18 MPa		2600 psi			
Nennförderung		25 l/min		6,5 USGpm			
Nenntemperatur		90 °C		195 °F			



VB 135 - HOHLSCHRAUBE - BANJO-ANSCHLUSS

Bestell-Nr.	Achsenabstand	Anschlüsse	Pumpentyp	Gewicht			
				gr	oz		
60.0380.25	X:0 Y:62	G1/4 × G3/8	IP serie 51	622	21,94	5	✓
60.0800.00	X:5 Y:53	G3/8 × G1/2	AR XT-HPE	652	23	24	✓
60.0812.00	X:5 Y:57	G3/8 × G1/2	AR XM	662	23,35	20	
60.0820.00	X:0 Y:56	G3/8 × G3/8	Speck NP10	613	21,62	25	
60.0825.00	X:0 Y:63	G3/8 × G3/8	Udor SF	620	21,9	20	
Nenndruck		160 bar - 16 MPa		2300 psi			
Zulässiger Druck		180 bar - 18 MPa		2600 psi			
Nennförderung		25 l/min		6,5 USGpm			
Nenntemperatur		90 °C		195 °F			



KNÖPFE VB130-VB3-VB7-VB75

Bestell-Nr.	Einlass	Farb.	Gewicht			
			gr	oz		
60.0315.84R	6-kt.22	Schwarz	14	0,5	10	✓
Kunststoffknopf						





VB20-160-VB30-220 ZERO VENTIL FLUß-ANGETRIEB

Bestell-Nr.	Zuläss.Dr.		Max. Leistung		Gewicht		
	bar - MPa	psi	l/min	USGpm	gr	oz	
60.2500.00	160 - 16	2300	20	5,3	662,3	23,4	15
60.2520.00	220 - 22	3200	30	8	662,3	23,4	15

Min. Förderung 8 l/min 2,1 USGpm
 Nenntemperatur 60 °C 140 °F
 Anschlüsse G 3/8 IG
 Material Messing

Patent-Nr.: I-1387704/-US-2009-0205716-A1/-EP 2 093 643 A2/-ZL200810131662.7



VB20-160 ZERO VENTIL FLUß-ANGETRIEB MIT MIKROSCHALTER

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht		
				gr	oz	
60.2550.00	G 3/8 IG	G 3/8 IG	G 3/8 IG	772,8	27,2	12

Zulässiger Druck 160 bar - 16 MPa 2300 psi
 Min. Förderung 8 l/min 2,1 USGpm
 Max. Förderung 20 l/min 5,3 USGpm
 Nenntemperatur 60 °C 140 °F
 Max. Stromstärke 6 (2) A
 Max. Spannung 250 V
 Material Messing

Patent-Nr.: I-1387704/-US-2009-0205716-A1/-EP 2 093 643 A2/-ZL200810131662.7

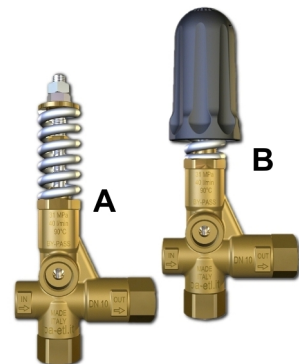


PULSAR RV VENTIL G3/8 IG - VITON O-RING

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Typ	Gewicht		
					gr	oz	
60.0122.06	2× 3/8 Npt IG	3/8 Npt IG	2× 3/8 Npt IG	A	708	24,97	25
60.0125.06	2× 3/8 Npt IG	3/8 Npt IG	2× 3/8 Npt IG	B	752	26,52	15

Mit Knopf

Nennndruck 160 bar - 16 MPa 2300 psi
 Zulässiger Druck 180 bar - 18 MPa 2600 psi
 Nennförderung 40 l/min 10,5 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Dichtungsmaterial FKM (Viton)°



VB 450 - 200

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht		
				gr	oz	
60.4020.00	G 1" 1/4 IG	G 1" 1/4 IG	G 1" 1/2 IG	6138	216,49	1 ✓

Nennndruck 200 bar - 20 MPa 2900 psi
 Zulässiger Druck 220 bar - 22 MPa 3200 psi
 Nennförderung 450 l/min 120 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F



VB 3

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.1900.00	Gk 3/8 AG	G 3/8 AG	G 3/8 IG	390	13,75	40	✓
60.1900.05	3/8 Npt AG	3/8 Npt AG	3/8 Npt IG	393	13,86	40	✓

Nennndruck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	25 l/min	6,5 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F



VB 35 - HOHLSCHRAUBE - BANJO-ANSCHLUSS

Bestell-Nr.	Achsenabstand	Anschlüsse	Pumpentyp	Gewicht			
				gr	oz		
60.0845.00	X:4,5 Y:64	G3/8 × G1/2	AR RK	696	24,55	24	
60.0850.00	X:19 Y:62-73	G3/8 × G1/2	IP 44-47-50-60-63 SpeckNP16 Udor M	708	24,97	24	✓
60.0880.00	X:5 Y:53,5	G3/8 × G1/2	AR XT - HPE - Bertolini TW - KWE	681	24,02	24	✓
60.0860.00	X:19,5 Y:57	G3/8 × G1/2	IP.E1- E2 - E3	695	24,51	24	✓

Nennndruck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	25 l/min	6,5 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Ausgang		G 3/8 AG



VB 35 - HOHLSCHRAUBE - BANJO-ANSCHLUSS - VERSTELLBARER INJEKTOR

Bestell-Nr.	Achsenabstand	Anschlüsse	Pumpentyp	Düse	Gewicht			
					mm	gr	oz	
60.0855.21	X:19 Y:62-73	G3/8 × G1/2	IP 50-44-47-60-63	2,1	827	29,17	20	
60.0870.18	X:16 Y:57	G3/8 × G3/8	Udor	1,8	762	26,88	20	
60.0870.21	X:16 Y:57	G3/8 × G3/8	Udor	2,1	763	26,91	20	
60.0873.18	X:19,5 Y:57	G3/8 × G1/2	Udor PN	1,8	816	28,78	20	

Nennndruck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	25 l/min	6,5 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Ausgang		G 3/8 AG
Injektor		Verstellbar



VB 5

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.1300.10	G 3/8 AG	G 3/8 IG	G 3/8 IG	609	21,48	30	✓

Nennndruck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F





VB 56 - HOHLSCHRAUBE - BANJO-ANSCHLUSS G3/8 IG

Bestell-Nr.	Achsenabstand	Anschlüsse	Pumpentyp	Gewicht			
				gr	oz		
60.1350.10	X:19 Y:62-73	G3/8 × G1/2	IP 44-47-50-60-63 SpeckNP16	952	33,62	20	✓
60.1372.10	X:26 Y:66-76	G3/8 × G1/2	Leuco MT-LT	952	33,62	10	✓

Nennndruck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Ausgang		G 3/8 IG



VB 56 - HOHLSCHRAUBE - BANJO-ANSCHLUSS G3/8 AG

Bestell-Nr.	Achsenabstand	Anschlüsse	Pumpentyp	Gewicht			
				gr	oz		
60.1356.10	X:5 Y:53,5	G3/8 × G1/2	Bertol.TM-WM-TW-KWE	900	31,74	20	
60.1362.10	X:4,5 Y:53-57	G3/8 × G3/8	Bertol.WJ	900	31,74	20	
60.1350.32	X:19 Y:62-73	G3/8 × G1/2	IP 50-44-47-60-63	930	32,8	20	

Nennndruck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Ausgang		G 3/8 AG



VB 7

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.0700.00	G 3/8 AG	G 3/8 IG	G 3/8 IG	560	19,75	40	✓
60.0700.40	G 3/8 AG	G 3/8 AG	G 3/8 IG	566	19,96	25	✓

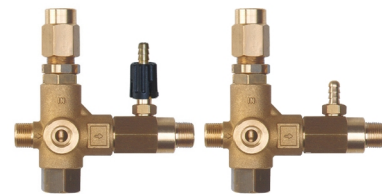
Nennndruck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F



VB 7 MIT INJEKTOR

Bestell-Nr.	Injektor	Düse mm	Auslass	Gewicht				
				gr	oz			
60.0750.21	Verstellbar	2,1	G 3/8 AG	688	24,27	25		
60.0745.21	Fest	2,1	G 3/8 AG	670	23,6	30		
60.0746.21	Fest	2,1	A M22	688	24,26	30		

Nenndruck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	30 l/min	USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Eingang		G 3/8 AG

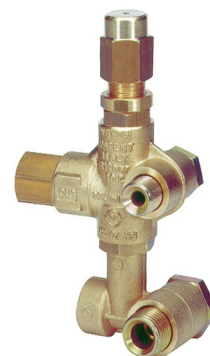


VB 75 - HOHLSCHRAUBE - BANJO-ANSCHLUSS

Bestell-Nr.	Achsenabstand	Anschlüsse	Pumpentyp	Gewicht				
				gr	oz			
60.0753.00	X:0 Y:63	G3/8 × G1/2	Comet LW-ZW	880	31,04	20		
60.0765.00	X:5 Y:56	G3/8 × G1/2	AR- XM	856	30,19	20		✓
60.0770.00	X:4,5 Y:64	G3/8 × G1/2	AR-RK Comet FW	868	30,62	20		✓
60.0930.00	X:18 Y:62-73	G3/8 × G1/2	IP 44-47-50-60-63 SpeckNP16	900	31,7	20		✓
60.0950.00	X:0 Y:62	G1/4 × G3/8	IP serie 51	837	29,52	20		
60.0768.10	X:4,5 Y:64	G3/8 × G1/2	AR-RK Comet FW	869	30,65	20		

O-rings Viton

Nenndruck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F



VB 8

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht				
				gr	oz			
60.1240.00	G 3/8 AG	G 3/8 IG	G 3/8 IG	726	25,61	20		✓

Mit schwarzem Kunststoffknopf und Wand-Anschlussmutter.

Nenndruck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Wand-Anschluss	30 mm	1,18 in

VB 8 MIT MIKROSCHALTER -PR5

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht				
				gr	oz			
60.1280.00	G 3/8 AG	G 3/8 IG	G 3/8 IG	758	26,74	12		✓
60.1290.00	G 3/8 AG	G 3/8 IG	G 3/8 IG	815	28,7	12		✓

Mit schwarzem Kunststoffknopf und Wand-Anschlussmutter.

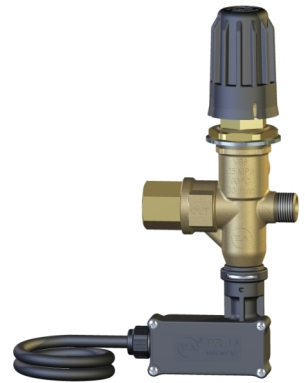
Nenndruck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Max. Stromstärke		6 (2) A
Max. Spannung		250 V





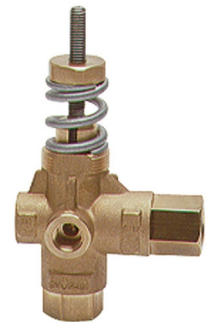
VB 350 MIT MIKROSCHALTER-PR16

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.1296.00	G 3/8 AG	G 3/8 IG	G 3/8 IG	872	30,76	12	
Mit schwarzem Kunststoffknopf und Wand-Anschlussmutter.							
Nenndruck	220 bar - 22 MPa			3200 psi			
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa			3650 psi			
Nennförderung	30 l/min			8 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C			195 °F			
Max. Stromstärke				16 (6) A			
Max. Spannung				250 V			



VB 9

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.2200.00	G 3/8 IG	G 3/8 IG	G 3/8 IG	646	22,78	25	✓
Nenndruck	220 bar - 22 MPa			3200 psi			
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa			3650 psi			
Nennförderung	30 l/min			8 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C			195 °F			



VB 9 MIT KNOPF UND WAND-ANSCHLUSS

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.2250.00	G 3/8 IG	G 3/8 IG	G 3/8 IG	770	27,2	25	✓
Nenndruck	220 bar - 22 MPa			3200 psi			
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa			3650 psi			
Nennförderung	30 l/min			8 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C			195 °F			



VB 9 MIT KNOPF UND MIKROSCHALTER

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Manom.-Anschluss	Gewicht			
					gr	oz		
60.2350.00	G 3/8 IG	G 3/8 IG	G 3/8 IG	1x G1/4 IG	1022	36,33	12	✓
60.2365.00	G 3/8 IG	G 3/8 IG	G 3/8 IG	2 x G1/4 IG	1036	36,54	12	✓
Nenndruck	220 bar - 22 MPa			3200 psi				
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa			3650 psi				
Nennförderung	30 l/min			8 USGpm				
Nenntemperatur	90 °C			195 °F				
Max. Stromstärke				6 (2) A				
Max. Spannung				250 V				
Kabellänge	1000 mm			39,4 in				



VB 10 MIT KNOPF

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.1100.00	G 3/8 IG	G 3/8 IG	G 3/8 IG	1100	38,8	12	✓
60.1100.50	3/8 Npt IG	3/8 Npt IG	3/8 Npt IG	1100	38,8	12	✓
60.1150.00	G 3/8 IG	G 3/8 IG	G 3/8 IG	1200	42,3	12	✓



Nennndruck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Verbliebener Druck bei Min.	62 bar - 6,2 MPa	900 psi
Nennförderung	34 bar - 3,4 MPa	500 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F

Patent-Nr.: I 1262632- Usa 5,372,157- J 2749512



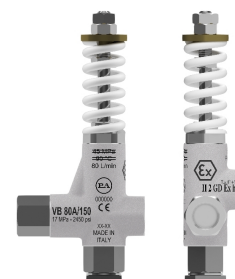
VB 80A/150 - ATEX--AI 303-



Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Dichtungsmaterial	Gewicht		
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi			gr	oz	
60.0448.15	150 - 15	2200	170 - 17	2450	G 1/2 IG	Ni 85	1226	43,24	1
60.0448.33	150 - 15	2200	170 - 17	2450	G 1/2 IG	Epdm+FFKM (Kalrez)°	1226	43,24	1



Nennförderung	80 l/min	21 USGpm
Nenntemperatur	70 °C	158 °F
Material		Edelstahl 303
Bescheinigung		ATEX





PULSAR ZERO MIT KNOPF UND MIKROSCHALTER

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.2450.00	G 3/8 IG	G 3/8 IG	2× G3/8 IG	1228	43,31	12	✓
60.2450.50	3/8 Npt IG	3/8 Npt IG	2× 3/8 Npt IG	1250	44,09	12	

Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Max. Förderung	40 l/min	10,5 USGpm
Min. Förderung	9 l/min	2,4 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F
Max. Temper.	90 °C	195 °F
Max. Stromstärke		6 (2) A
Max. Spannung		250 V

Patent-Nr.: I-1387704/-US-2009-0205716-A1/-EP 2 093 643 A2/-ZL200810131662.7



VB80/280 ZERO

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.2800.00	G 1/2 IG	G 1/2 IG	G 1/2 IG	1710	60,31	4	✓

Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Min. Förderung	20 l/min	5,3 USGpm
Max. Förderung	80 l/min	21 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F
Max. Temper.	90 °C	195 °F
Material		Messing

Patent-Nr.: I-1387704/-US-2009-0205716-A1/-EP 2 093 643 A2/-ZL200810131662.7

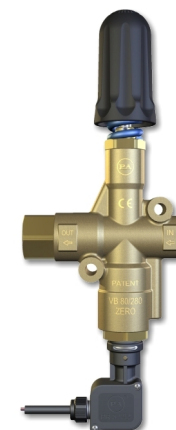


VB80/280 ZERO MIT KNOPF UND MIKROSCHALTER

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.2850.00	G 1/2 IG	G 1/2 IG	G 1/2 IG	1825,2	64,4	1	

Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Max. Förderung	80 l/min	21 USGpm
Min. Förderung	20 l/min	5,3 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F
Max. Temper.	90 °C	195 °F
Max. Stromstärke		6 (2) A
Max. Spannung		250 V

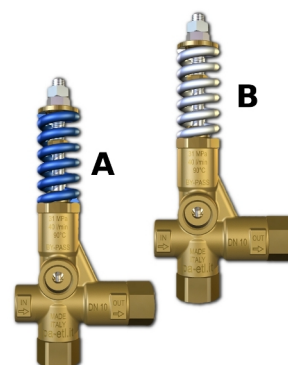
Patent-Nr.: I-1387704/-US-2009-0205716-A1/-EP 2 093 643 A2/-ZL200810131662.7



PULSAR RV UML/VENT.

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Typ	Auslass	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi			gr	oz		
60.0000.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	B	G 3/8 IG	711	25,08	20	✓
60.0000.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	B	3/8 Npt IG	712	25,11	25	✓
60.0000.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	G 3/8 IG	744	26,24	20	✓
60.0000.63	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	G 3/8 IG	744	26,24	25	
Verschlussstift, Ed/st.										
60.0000.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	3/8 Npt IG	744	26,24	25	✓
Nennförderung 40 l/min 10 USGpm										
Nenntemperatur 90 °C 195 °F										
Material Messing										

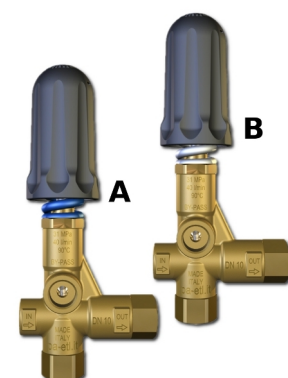
Ventile mit 2 Öffnungen für Einlass und Bypass : G 3/8 IG und/oder 3/8Npt IG



PULSAR RV UML/VENT. MIT KNOFF

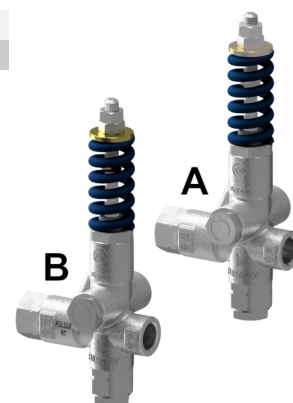
Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Typ	Auslass	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi			gr	oz		
60.0007.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	B	G 3/8 IG	780	27,51	15	✓
60.0007.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	B	3/8 Npt IG	780	27,51	15	✓
60.0007.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	G 3/8 IG	780	27,51	15	✓
60.0007.63	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	G 3/8 AG	777	27,4	15	✓
60.0007.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	3/8 Npt IG	780	27,51	15	✓
Nennförderung 40 l/min 10 USGpm										
Nenntemperatur 90 °C 195 °F										

Ventile mit 2 Öffnungen für Einlass und Bypass : G 3/8 IG und/oder 3/8Npt IG

PULSAR RV / HT -UML/VENT.- VERNICKELTES MESSING **NEW**

Bestell-Nr.	Typ	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Max. Temp.		Nenntemper.		Gewicht			
		bar - MPa	psi	bar - MPa	psi	°C	°F	°C	°F	gr	oz		
60.0000.62	A	280 - 28	4050	310 - 31	4500	60	140	90	195	744	26,24	25	
60.0040.00	B	280 - 28	4050	310 - 31	4500	85	185	90	195	744	26,24	25	
Nennförderung 40 l/min 10 USGpm													
Ausgang G 3/8 IG													
Material Messing nickel													

Ventile mit 2 Öffnungen für Einlass und Bypass : G 3/8 IG und/oder 3/8Npt IG





PULSAR RV + G1/4 IG MANOMETER-ÖFFNUNG-UML/VENT.

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi	gr	oz		
60.0045.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	764	26,95	25	✓
Nennförderung			40 l/min		10 USGpm			
Nenntemperatur			90 °C		195 °F			
Eingang					2× G 3/8 IG			
Ausgang					G 3/8 IG			
Bypass					2× G3/8 IG			
Anschluss für Manom.					1x G1/4 IG			

Mit seitlicher G1/4 IG Manometer-Öffnung



PULSAR RV UML/VENT. MIT KNOPF/ANSCHLUSS FÜR MANOM.

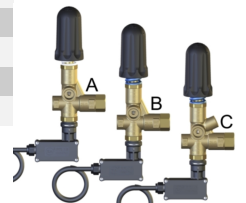
Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Auslass	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.0016.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	G 3/8 IG	781	27,55	15	✓
60.0016.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	G 3/8 IG	803	28,32	15	✓
Anschluss für Manom.									
Nennförderung			40 l/min		10,5 USGpm				
Nenntemperatur			90 °C		195 °F				
Anschluss für Manom.					1x G1/4 IG				

Ventile mit 2 Öffnungen für Einlass und Bypass : G 3/8 IG



PULSAR RV MIT MIKROSCHALTER / KNOPF

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Manom.-Anschluss	Typ	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi				gr	oz		
60.0006.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	G 3/8 IG/IG	-	A	916	32,31	15	
60.0006.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	3/8 Npt IG	-	A	890	31,39	15	
60.0006.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	G 3/8 IG/IG	-	B	919	32,41	15	✓
60.0006.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	3/8 Npt IG	-	B	920	32,45	10	✓
60.0013.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	G 3/8 IG/IG	1x G1/4 IG	C	916	32,31	10	✓
Nennförderung			40 l/min		10,5 USGpm						
Nenntemperatur			90 °C		195 °F						
Max. Stromstärke					16 (6) A						
Max. Spannung					250 V						



PULSAR RV UML/VENT. MIT MIKROSCHALTER

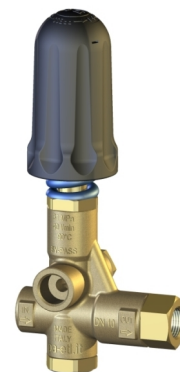
Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.0023.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	G 3/8 IG/IG	880	31,04	10	✓
60.0023.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	3/8 Npt IG	884	31,18	10	
Nennförderung			40 l/min		10,5 USGpm				
Nenntemperatur			90 °C		195 °F				
Max. Stromstärke					16 (6) A				
Max. Spannung					250 V				



PULSAR RV - MIT EINSCHALTVERZÖGERER UND KNOPF

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Gewicht			
		gr	oz		
60.0008.76	G 3/8 IG	750	26,45	15	
Montage in eine vertikale Position.					
60.0007.86	3/8 Npt IG	741	26,14	15	
Montage in eine vertikale Position.					

Nenndruck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F



VB 280 UML/VENT. MIT KNOPF

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.1600.00	G 3/8 AG	G 3/8 IG	G 1/2 IG	886	31,25	5	
Nenndruck	280 bar - 28 MPa			4050 psi			
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa			4500 psi			
Nennförderung	40 l/min			10,5 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C			195 °F			



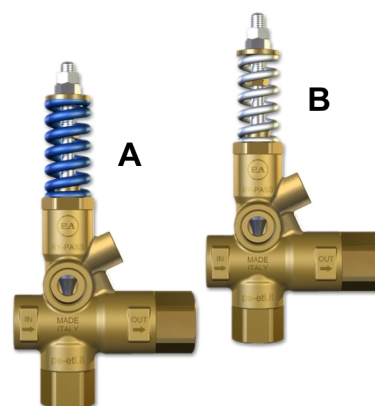
VB 285 MIT KNOPF - HOHLSCHRAUBE - BANJO-ANSCHLUSS

Bestell-Nr.	Achsenabstand	Anschlüsse	Pumpentyp	Gewicht			
				gr	oz		
60.0960.00	X:18 Y:63	G3/8 × G1/2	IP serie 44- Udor MK	1248	44,02	10	
Nenndruck	280 bar - 28 MPa			4050 psi			
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa			4500 psi			
Nennförderung	30 l/min			8 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C			195 °F			
Ausgang				G 3/8 IG			



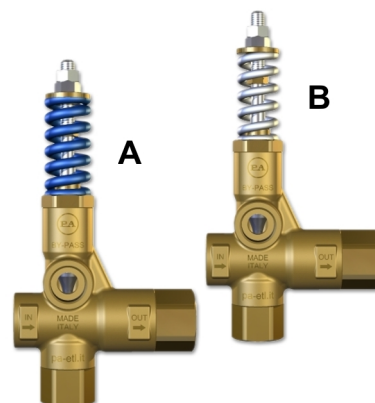
VB 85/180 - VB 85/310 M. MANOMETER-ÖFFNUNG

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Typ	Gewicht				
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi			gr	oz			
60.0423.04	160 - 16	2300	180 - 18	2600	G 1/2 IG	B	1138	40,14	4	✓	
60.0423.64	280 - 28	4050	310 - 31	4500	G 1/2 IG	A	1170	41,27	4	✓	
Nennförderung			80 l/min		21 USGpm						
Nenntemperatur			90 °C		195 °F						
Anschluss für Manom.					1x G1/4 IG						
CE Mark					YES						



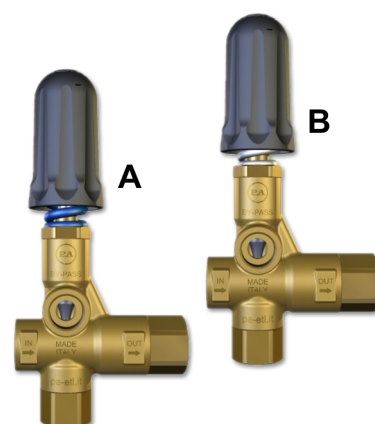
VB 85 R/180 - VB 85 R/310 - UMLAUFVENT. G1/2IG

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Typ	Gewicht				
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi			gr	oz			
60.0423.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	G 1/2 IG	B	1122	39,57	4	✓	
60.0423.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	1/2 Npt IG	B	1122	39,57	4	✓	
60.0423.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	G 1/2 IG	A	1152	40,63	4	✓	
60.0423.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Npt IG	A	1152	40,63	4	✓	
Nennförderung			80 l/min		21 USGpm						
Nenntemperatur			90 °C		195 °F						



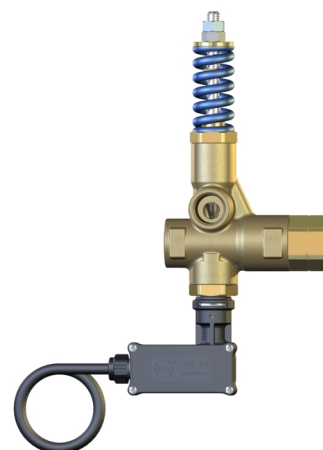
VB 85 RV/180 - VB 85 RV/310 - UMLAUFVENT. G1/2IG MIT KNOPF

Bestell-Nr.	Typ	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Gewicht				
		bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz			
60.0427.00	B	160 - 16	2300	180 - 18	2600	G 1/2 IG	1164	41	4	✓	
60.0427.05	B	160 - 16	2300	180 - 18	2600	1/2 Npt IG	1142	40,28	4		
60.0427.60	A	280 - 28	4050	310 - 31	4500	G 1/2 IG	1190	41,97	4	✓	
60.0427.65	A	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Npt IG	1169	41,23	4	✓	
Nennförderung			80 l/min		21 USGpm						
Nenntemperatur			90 °C		195 °F						



VB85 RV/310 MIT MIKROSCHALTER

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Typ	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi			gr	oz		
60.0484.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Npt IG	A	1154	40,7	12	
Nennförderung			80 l/min		21 USGpm					
Nenntemperatur			90 °C		195 °F					
Max. Stromstärke					16 (6) A					
Max. Spannung					250 V					


VB33

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.1850.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	G 1/2 IG	1058	37,32	4	✓
60.1850.50	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Npt IG	1088	38,37	4	✓
60.1850.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	G 1/2 IG	1058	37,32	4	✓
Nennförderung			80 l/min		21 USGpm				
Nenntemperatur			90 °C		195 °F				
Material					Messing				


VB33- HT 28MPa - UMLAUFVENT. MESS.

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Typ	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi			gr	oz		
60.1820.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	G 1/2 IG	A	1085	38,27	2	✓
60.1820.50	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Npt IG	A	1085	38,27	2	✓
Nennförderung			80 l/min		21 USGpm					
Nenntemperatur			90 °C		195 °F					
Max. Temper.			85 °C		185 °F					
Material					Messing					





VB 200/280

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Gewicht			
		gr	oz		
60.4300.00	G 1" IG	3482	122,81	1	✓
Nennndruck	280 bar - 28 MPa			4050 psi	
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa			4500 psi	
Nennförderung	200 l/min			53 USGpm	
Nenntemperatur	90 °C			195 °F	
Material				Messing	



VB 450 - 300

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.4030.00	G 1" 1/4 IG	G 1" 1/4 IG	G 1" 1/2 IG	6141	216,6	1	✓
Nennndruck	300 bar - 30 MPa			4350 psi			
Zulässiger Druck	330 bar - 33 MPa			4800 psi			
Nennförderung	450 l/min			120 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C			195 °F			
Material				Messing			



VB 80A/280 - AISI 303 ATEX

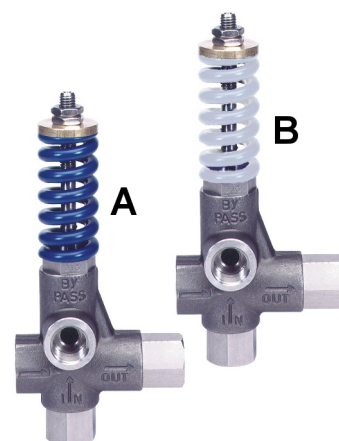
Bestell-Nr.	Nennndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.0448.28	280 - 28	4050	310 - 31	4500	G 1/2 IG	1275	45,1	1	
Nennförderung			80 l/min					21 USGpm	
Nenntemperatur			70 °C					158 °F	
Material								Edelstahl 303	
Bescheinigung								ATEX	



VB 80 /150-280 - AISI 316 -VITON O-RINGE

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Typ	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi			gr	oz		
60.0450.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	G 1/2 IG	B	1178	41,55	1	✓
60.0450.05	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Npt IG	B	1190	41,97	1	
60.0450.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	G 1/2 IG	A	1214	42,82	1	✓

Nennförderung 80 l/min 21 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Material Edelstahl Ai316
 Dichtungsmaterial FKM (Viton)°

VB 80A/150- 280 ATEX -AISI 316 -VITON O-RINGE

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Typ	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi			gr	oz		
60.0458.15	150 - 15	2200	170 - 17	2450	G 1/2 IG	B	1178	41,55	1	
60.0458.28	280 - 28	4050	310 - 31	4500	G 1/2 IG	A	1222	43,1	1	

Nennförderung 80 l/min 21 USGpm
 Nenntemperatur 70 °C 158 °F
 Material Edelstahl Ai316
 Dichtungsmaterial FKM (Viton)°
 Bescheinigung ATEX





VB 23 - AISI 303 -VITON/EPDM O-RINGE

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Dichtungsmaterial	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.1400.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	FKM (Viton)°	978	34,49	1	
60.1420.18	280 - 28	4050	310 - 31	4500	Epdm	860	30,36	1	

Nennförderung 80 l/min 21 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Anschlüsse G 1/2 IG
 Material Edelstahl 303



VB 26 - AISI 316 -VITON O-RINGE

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.1400.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	G 1/2 IG	853	30,09	1	✓

Nennförderung 80 l/min 21 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Material Edelstahl Ai316
 Dichtungsmaterial FKM (Viton)°



VB 160/160-280 - AISI 303

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.4600.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	G 3/4 IG	2435	85,9	1	
60.4600.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	3/4 Npt IG	2435	85,9	1	
60.4600.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	G 3/4 IG	2530	89,2	1	
60.4600.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	3/4 Npt IG	2530	89,2	1	

Nennförderung 160 l/min 42 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Material Edelstahl 303



PULSAR ZERO VENTIL FLUß-ANGETRIEB

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi				gr	oz		
60.2400.00	280 - 28	4050	320 - 32	4550	G 3/8 IG	G 3/8 IG	2× G3/8 IG	1135	40,04	12	✓
60.2400.50	280 - 28	4050	320 - 32	4550	3/8 Npt IG	3/8 Npt IG	2× 3/8 Npt IG	1135	40,04	12	✓
60.2435.00	350 - 35	5100	390 - 39	5650	G 3/8 IG	G 3/8 IG	2× G3/8 IG	1135	40,04	12	✓

Min. Förderung 9 l/min 2,4 USGpm
 Max. Förderung 40 l/min 10,5 USGpm
 Nenntemperatur 60 °C 140 °F
 Max. Temper. 90 °C 195 °F
 Material Messing

Patent-Nr.: I-1387704/-/US-2009-0205716-A1-/EP 2 093 643 A2-/ZL200810131662.7



VB 350 UMLAUFVENT MIT KNOFF

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.1700.00	G 3/8 AG	G 3/8 IG	G 1/2 IG	920	32,45	5	✓
60.1700.50	3/8 Npt AG	3/8 Npt IG	G 1/2 IG	926	32,66	5	✓

Nenndruck 350 bar - 35 MPa 5100 psi
 Zulässiger Druck 390 bar - 39 MPa 5650 psi
 Nennförderung 40 l/min 10,5 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Material Messing



VB 350 S UMLAUFVENTIL

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.1750.00	G 3/8 AG	G 3/8 IG	G 1/2 IG	880	31,04	20	✓
60.1800.00	G 3/8 AG	G 3/8 IG	G 1/2 IG	970	34,21	1	✓

Mit Max/Min Druckeinstellung

Nenndruck 350 bar - 35 MPa 5100 psi
 Zulässiger Druck 390 bar - 39 MPa 5650 psi
 Nennförderung 40 l/min 10,5 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Material Messing

Ventile mit ersetzbarem Edelstahl-Verschlussitz





VB 350 UMLAUFVENT. MIT KNOPF UND MIKROSCHALTER

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht	 		
					gr	oz	
60.1730.00	G 3/8 AG	G 3/8 IG	G 3/8 IG	1212	42,75	2	
Nennndruck	350 bar - 35 MPa			5100 psi			
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa			5650 psi			
Nennförderung	40 l/min			10,5 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C			195 °F			
Max. Stromstärke				6 (2) A			
Max. Spannung				250 V			
Material				Messing			



VB 36 UMLAUFVENTIL

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Gewicht		 	
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.1860.00	350 - 35	5100	390 - 39	5650	G 1/2 IG	884	31,18	4	
60.1860.50	350 - 35	5100	390 - 39	5650	1/2 Npt IG	884	31,18	4	
Nennförderung			80 l/min		21 USGpm				
Nenntemperatur			90 °C		195 °F				
Material					Messing				



VB36- HT 39MPa - UMLAUFVENT. MESS.

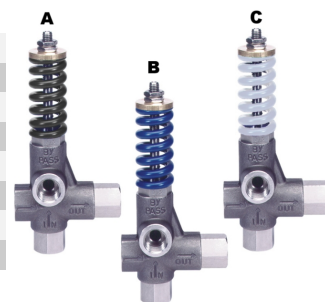
Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Typ	Gewicht		 	
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi			gr	oz		
60.1870.50	350 - 35	5100	390 - 39	5650	1/2 Npt IG	A	1085	38,27	2	
Nennförderung			80 l/min		21 USGpm					
Nenntemperatur			90 °C		195 °F					
Max. Temper.			85 °C		185 °F					
Material					Messing					



VB 80/150 - 280 - 400 - AISI 303 UMLAUFVENTIL

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Typ	CE Mark	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi				gr	oz		
60.0430.15	150 - 15	2200	170 - 17	2450	G 1/2 IG	C	YES	1231	43,42	1	✓
60.0430.40	280 - 28	4050	310 - 31	4500	G 1/2 IG	B	YES	1258	44,37	1	✓
60.0430.001	400 - 40	5800	450 - 45	6500	G 1/2 IG	A	NO	1352	47,68	8	
60.0430.00	400 - 40	5800	450 - 45	6500	G 1/2 IG	A	NO	1352	47,68	1	✓
60.0430.17	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Npt IG	C	YES	1199	42,29	1	
60.0430.45	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Npt IG	B	YES	1232	43,45	1	
60.0430.501	400 - 40	5800	450 - 45	6500	1/2 Npt IG	A	NO	1330	47	8	
60.0430.50	400 - 40	5800	450 - 45	6500	1/2 Npt IG	A	NO	1330	47	1	✓

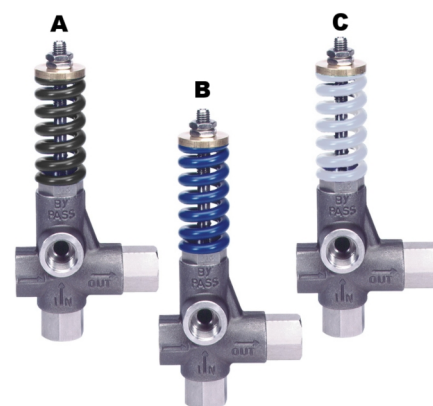
Nennförderung 80 l/min 21 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Material Edelstahl 303



VB 80/150 - 280 - 400 - AISI 303 -VITON O-RINGE

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Typ	CE Mark	Gewicht		
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi			gr	oz	
60.0455.15	150 - 15	2200	170 - 17	2450	C	YES	1240	43,8	1
60.0455.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	B	YES	1261	44,48	1
60.0455.80	400 - 40	5800	450 - 45	6500	A	NO	1360	47,97	1 ✓

Anschlüsse G 1/2 IG
 Nennförderung 80 l/min 21 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Material Edelstahl 303
 Dichtungsmaterial FKM (Viton)®

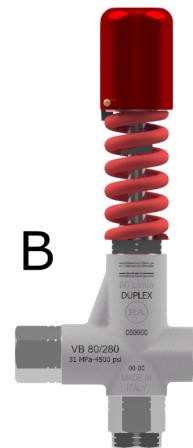




VB 80/280- 400 - NORSOK- EDELSTAHL DUPLEX-VITON O-RINGE-UMLAUFVENTIL

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zulässiger Druck		Typ	CE Mark	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi			gr	oz		
60.4450.28	280 - 28	4050	310 - 31	4500	B	YES	1275	45,1	1	
60.4450.40	400 - 40	5800	450 - 45	6500	A	YES	1360	47,97	1	

Anschlüsse					G 1/2 IG					
Nennförderung			80 l/min		21 USGpm					
Nenntemperatur			70 °C		158 °F					
Material					Edelsahl duplex					
Dichtungsmaterial					FKM (Viton)°					
Bescheinigung					Norsok					



VB 43 - AISI 303 UMLAUFVENTIL

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Mat.	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.1450.00	400 - 40	5800	440 - 44	6400	Edelstahl Ai 303	974	34,35	1	

Nennförderung			80 l/min		21 USGpm					
Nenntemperatur			90 °C		195 °F					
Anschlüsse					G 1/2 IG/IG					



VB23A-VB26A-VB33A- VB43A - ATEX UMLAUFVENTIL

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Mat.	Typ	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi			gr	oz		
60.1853.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	Messing	A	1058	37,32	1	
60.1400.70	280 - 28	4050	310 - 31	4500	Edelstahl Ai 303	B	978	34,49	1	
60.1400.80	280 - 28	4050	310 - 31	4500	Edelstahl Ai 316 L	C	853	30,09	1	
60.1455.00	400 - 40	5800	440 - 44	6400	Edelstahl Ai 303	D	975	34,35	1	

Nennförderung
Nenntemperatur
Anschlüsse
Bescheinigung

80 l/min
70 °C

21 USGpm
158 °F
G 1/2 IG/IG
ATEX





VB 16

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.8000.00	G 1/2 IG	G 1/2 IG	G 1/2 IG	3608	127,26	1	✓
Nennndruck	500 bar - 50 MPa			7250 psi			
Zulässiger Druck	560 bar - 56 MPa			8100 psi			
Verbliebener Druck bei	190 bar - 19 MPa			2750 psi			
Min.	110 bar - 11 MPa			1600 psi			
Nennförderung	80 l/min			21 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C			195 °F			
Material				Messing			

Patent-Nr.: I 1262632- Usa 5,372,157- J 2749512



VB 53 -UMLAUFVENT. AISI 303

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.1470.00	500 - 50	7250	550 - 55	8000	G 1/2 IG	1036	36,54	1	✓
Nennförderung	80 l/min			21 USGpm					
Nenntemperatur	90 °C			195 °F					
Material				Edelstahl					



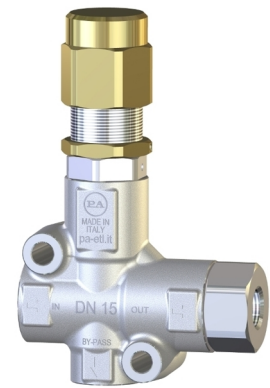
VB 250/500 - AISI 303

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.4500.00	500 - 50	7250	550 - 55	8000	G 1" IG	7685	265	1	
Nennförderung	250 l/min			66 USGpm					
Nenntemperatur	90 °C			195 °F					
Material				Edelstahl					



VB 83 - AISI 303

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Gewicht			
		gr	oz		
60.1630.00	G 1/2 IG	2500	112,9	1	✓
Nennndruck	800 bar - 80 MPa			11600 psi	
Zuläss.Dr.	880 bar - 88 MPa			12800 psi	
Nennförderung	60 l/min			15,9 USGpm	
Nenntemperatur	90 °C			195 °F	
Material				Edelstahl	



VB60/600-400-250 ZERO

Bestell-Nr.	Typ	Zuläss.Dr.		Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
		bar - MPa	psi				gr	oz		
60.2600.25	C	250 - 25	3600	G 1/2 IG	G 1/2 IG	G 1/2 IG	2090	73,8	1	✓
60.2600.40	B	400 - 40	5800	G 1/2 IG	G 1/2 IG	G 1/2 IG	2125	75	1	✓
60.2600.00	A	600 - 60	8700	G 1/2 IG	G 1/2 IG	G 1/2 IG	2107	74,32	1	✓
Min. Förderung		9 l/min		2,4 USGpm						
Max. Förderung		60 l/min		16 USGpm						
Nenntemperatur		60 °C		140 °F						
Max. Temper.		90 °C		195 °F						
Material				Edelstahl 303						

Patent-Nr.: I-1387704/-US-2009-0205716-A1/-EP 2 093 643 A2/-ZL200810131662.7 / Eu 2093643

VB60/600 ZERO MIT MIKROSCHALTER

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.2650.00	G 1/2 IG	G 1/2 IG	G 1/2 IG	2250	79,4	1	✓
Zulässiger Druck	600 bar - 60 MPa			8700 psi			
Max. Förderung	60 l/min			16 USGpm			
Min. Förderung	9 l/min			2,4 USGpm			
Nenntemperatur	60 °C			140 °F			
Max. Temper.	90 °C			195 °F			
Material				Edelstahl 303			
Max. Stromstärke				6 (2) A			
Max. Spannung				250 V			

Patent-Nr.: I-1387704/-US-2009-0205716-A1/-EP 2 093 643 A2/-ZL200810131662.7 / Eu 2093643





VB40/1000 ZERO

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.2900.00	G 3/8 IG	G 3/8 IG	G 3/8 IG	4650	164	1	✓
60.2900.12	G 3/8 IG	G 3/8 IG	G3/8 AG	4650	167,6	1	
Förderung 9-15 litri/min							
60.2900.20	G 3/8 IG	G 3/8 IG	G3/8 AG	4650	167,6	1	
Förderung 15-25 litri/min							
60.2900.30	G 3/8 IG	G 3/8 IG	G3/8 AG	4650	167,6	1	
Förderung 25-35 litri/min							

Nenndruck	1000 bar - 100 MPa	14500 psi
Zulässiger Druck	1100 bar - 110 MPa	16000 psi
Min. Förderung	9 l/min	2,4 USGpm
Max. Förderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F
Max. Temper.	95 °C	203 °F
Material	Edelstahl 303	

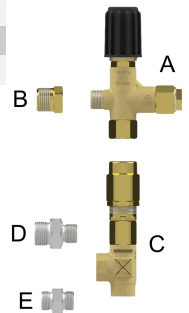
Patent-Nr.: I-1387704/-US-2009-0205716-A1/-EP 2 093 643 A2/-ZL200810131662.7 / Eu 2093643



STR -ADJUSTING BYPASS NEEDLE

Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Nennndr.		Zuläss.Dr.		Einlass	Auslass	Typ	Gewicht			
	l/min	USGpm	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi				gr	oz		
60.2620.00	25	6,5	70 - 7	1015	80 - 8	1150	G 3/8 AG	G 3/8 IG	A	428	15,1	2	✓
60.2631.31R							G 1/2 AG	G 3/8 IG	B	37	1,3	2	
60.2635.00	60	16	110 - 11	1600	120 - 12	1740	G 3/8 IG	G 3/8 IG	C	404	14,25	2	
13.5030.00R							G 1/2 AG	G 3/8 AG	D	72	2,5	25	✓
13.5025.00R							G 3/8 AG	G 3/8 AG	E	43	1,5	25	✓

Ausgang		G 3/8 IG
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Material		Messing



VS 30

Bestell-Nr.	Einlass	Bypass	Gewicht			
			gr	oz		
60.0560.30	G 1/4 AG	G1/8 IG+13mm Tülle	133	4,69	10	✓
Nennndruck	30 bar - 3 MPa		435 psi			
Zulässiger Druck	35 bar - 3,5 MPa		510 psi			
Nennförderung	14 l/min		3,7 USGpm			
Nennntemperatur	90 °C		195 °F			

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.



VS 100 - AISI 316 - VITON O-RINGE

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi	gr	oz		
60.0470.60	125 - 12,5	1813	140 - 14	2300	402	14,18	4	✓
Nennförderung	20 l/min		5,3 USGpm					
Nennntemperatur	90 °C		195 °F					
Eingang			G 1/4 IG					
Bypass			G 1/4 IG					
Material			Edelstahl AISI316					
Dichtungsmaterial			FKM (Viton)°					

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.



VS 160

Bestell-Nr.	Einlass	Bypass	Gewicht			
			gr	oz		
60.0560.00	G 1/4 AG	G1/8 IG+13mm Tülle	138	4,87	10	✓
Nennndruck	140 bar - 14 MPa		2000 psi			
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa		2300 psi			
Nennförderung	14 l/min		3,7 USGpm			
Nennntemperatur	90 °C		195 °F			

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.



VS 450-200

Bestell-Nr.	Einlass	Bypass	Gewicht			
			gr	oz		
60.4120.00	G 1" 1/4 IG	G 1" 1/4 IG	3848	135,72	1	✓
Nennndruck	200 bar - 20 MPa		2900 psi			
Zulässiger Druck	220 bar - 22 MPa		3200 psi			
Nennförderung	450 l/min		120 USGpm			
Nennntemperatur	90 °C		195 °F			

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.





VS 140 - VS 240

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Einlass	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.1550.00	140 - 14	2000	180 - 18	2600	G 3/8 AG	174	6,14	15	✓
60.1560.00	240 - 24	3500	290 - 29	4200	G 3/8 AG	174	6,14	15	✓
60.1570.00	140 - 14	2000	180 - 18	2600	3/8 Npt AG	174	6,14	15	✓
60.1580.00	240 - 24	3500	290 - 29	4200	3/8 Npt AG	175	6,17	15	✓

Nennförderung 24 l/min 6,3 USGpm
 Nenntemperatur 60 °C 140 °F
 Verschluss Delrin-Kugel

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.



VS 170 - VS 220 -1 EINLASSÖFFNUNG

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Gewicht		
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi			
60.0540.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	368 12,98 40	✓	
60.0515.00	220 - 22	3200	250 - 25	3650	370 13,05 40	✓	

Nennförderung 24 l/min 6,3 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Eingang G 3/8 IG
 Bypass G 3/8 IG

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.



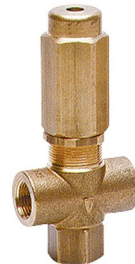
VS 170 - VS 220 - 2 EINLASSÖFFNUNGEN

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Bypass	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.0528.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	G 3/8 IG	406	14,2	40	✓
60.0525.00	220 - 22	3200	250 - 25	3650	G 3/8 IG	406	14,2	40	✓
60.0525.15	220 - 22	3200	250 - 25	3650	G 1/4 AG	389	13,72	40	✓
60.0530.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	3/8 Npt IG	406	14,2	40	

Einlassöffnungen : 2 x 3/8 Npt F

Nennförderung 24 l/min 6,3 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Eingang 2x G 3/8 IG

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.



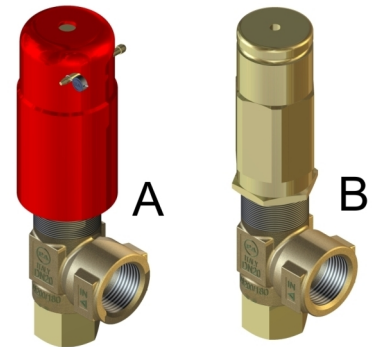
VS 200/200

Bestell-Nr.	Einlass	Bypass	Typ	Gewicht			
				gr	oz		
60.5100.15	G 3/4 IG	G 1/2 IG	B	816	28,78	4	✓
60.5100.00	3/4 Npt IG	1/2 Npt IG	B	821	28,96	4	✓
60.5115.00	G 3/4 IG	G 1/2 IG	A	905	31,92	4	✓

Mögliche Blockierung der Einstellung

Nenndruck	200 bar - 20 MPa	2900 psi
Zulässiger Druck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Nennförderung	200 l/min	53 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.



VS 28 / 1 - 2 - 3

Bestell-Nr.	Typ	Nenndurchfluss		Gewicht			
		l/min	USGpm	gr	oz		
60.0555.00	1	8 - 12	2,1 - 3,2	56	1,98	10	✓
60.0555.20	2	12 - 16	3,2 - 4,2	56	1,98	10	✓
60.0555.30	3	16 - 19,5	4,2 - 5,15	56	1,98	10	✓

Nenndruck	100-250 bar	1450-3650 psi
Nenntemperatur	108 °C	225 °F
Verschluss		Ed/st.-Kugel
Eingang		Gk 1/4 AG
Ausgang		16mm Schlauchtülle

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.



VS 28 / 1 - 2 VOREINGESTELLT

Bestell-Nr.	Typ	Nenndurchfluss		Ansprechdr.		Gewicht			
		l/min	USGpm	bar - MPa	psi	gr	oz		
60.0555.15	1	8-12	2,1-3,2	165 - 16,5	2390	56	1,98	10	
60.0555.16	2	12-16	3,2-4,2	165 - 16,5	2390	56	1,98	10	✓
60.0555.22	2	12-16	3,2-4,2	220 - 22	3200	56	1,98	10	✓

Nenntemperatur	108 °C	225 °F
Verschluss		Ed/st.-Kugel
Eingang		Gk 1/4 AG
Ausgang		16mm Schlauchtülle

Die Ventile werden eingestellt (±3%) und gesiegelt



VS 80/150 - AISI 303 ATEX

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi	gr	oz		
60.0593.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1196	42,18	1	✓
Nennförderung	80 l/min		21 USGpm					
Nenntemperatur	70 °C		158 °F					
Anschlüsse			G 1/2 IG					
Material			Edelstahl 303					
Bescheinigung			ATEX					

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.

VS 80/150-280 AISI 316 - VITON O-RINGE-ATEX

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Typ	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.0590.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	B	1204	42,47	1	
60.0590.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	1238	43,67	1	✓
Nennförderung	80 l/min		21 USGpm						
Nenntemperatur	70 °C		158 °F						
Anschlüsse			G 1/2 IG						
Material			Edelstahl AISI 316						
Dichtungsmaterial			FKM (Viton)°						
Bescheinigung			ATEX						

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.

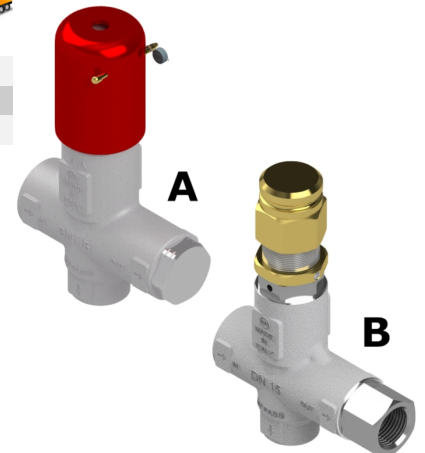


VS 23 AI303- VS23- DUPLEX VS 26 - AISI 316 - VITON O-RINGE

Bestell-Nr.	Material	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Typ	Gewicht			
		bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.1423.00R	Edelstahl 303	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	920	32,45	1	
60.1430.00	Edelsahl duplex	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	920	32,45	1	
60.1540.00	Edelstahl Ai316	280 - 28	4050	310 - 31	4500	B	856	30,19	1	

Nennförderung 80 l/min 21 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Eingang G 1/2 IG
 Bypass G 1/2 IG
 Dichtungsmaterial FKM (Viton)°

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden.
 Siehe technisches Handbuch.



VS 450-300

Bestell-Nr.	Einlass	Bypass	Gewicht			
			gr	oz		
60.4130.00	G 1" 1/4 IG	G 1" 1/4 IG	3970	140,03	1	✓

Nennndruck 300 bar - 30 MPa 4350 psi
 Zulässiger Druck 330 bar - 33 MPa 4800 psi
 Nennförderung 450 l/min 120 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden.
 Siehe technisches Handbuch.

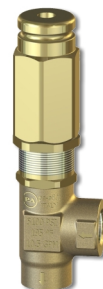


VS 310 -1 EINLASSÖFFNUNG

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi	gr	oz		
60.0500.00	310 - 31	4500	350 - 35	5100	380	13,4	4	✓

Nennförderung 40 l/min 10,5 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Eingang G 3/8 IG
 Bypass G 3/8 IG

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden.
 Siehe technisches Handbuch.





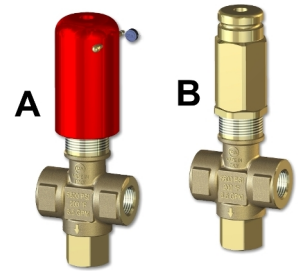
VS 350

Bestell-Nr.	Einlass	Bypass	Typ	Gewicht			
				gr	oz		
60.0580.00	2× G 3/8 IG	G 3/8 IG	B	480	16,93	25	✓
60.0588.00	2× G 3/8 IG	G 3/8 IG	A	526	18,55	25	

Mögliche Blockierung der Einstellung

Nennndruck	350 bar - 35 MPa	5100 psi
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa	5650 psi
Nennförderung	25 l/min	6,5 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.



VS 360

Bestell-Nr.	Nennndr.		Zuläss.Dr.		Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi	gr	oz		
60.1520.00	350 - 35	5100	390 - 39	5650	924	32,59	5	✓

Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Eingang		G 3/8 AG-IG
Bypass		G 1/2 IG

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.

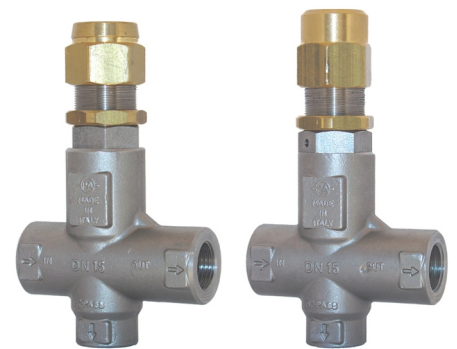


VS 24 - VS 43 - AISI 303

Bestell-Nr.	Nennndr.		Zuläss.Dr.		Typ	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.1530.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	852	30,05	5	
60.1535.00	400 - 40	5800	440 - 44	6400	B	896	31,6	5	

Nennförderung	80 l/min	21 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Eingang		G 1/2 IG
Bypass		G 1/2 IG
Material		Edelstahl 303

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.

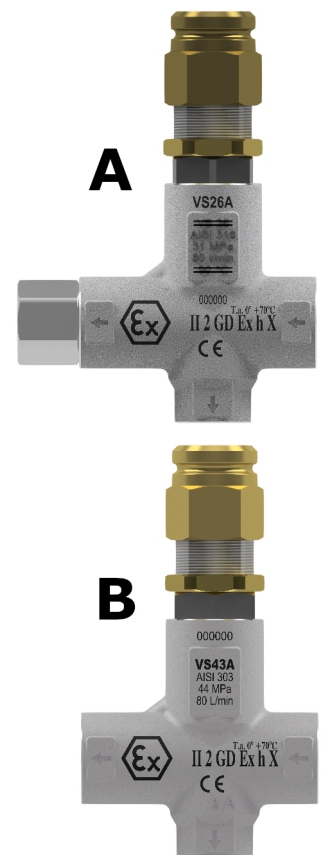


VS 26A - VS 43A - ATEX

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Mat.	Typ	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi			gr	oz		
60.1545.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	Edelstahl Ai 316 L	A	856	30,19	1	
60.1538.00	400 - 40	5800	440 - 44	6400	Edelstahl Ai 303	B	896	31,6	1	

Nennförderung	80 l/min	21 USGpm
Nenntemperatur	70 °C	158 °F
Eingang		G 1/2 IG
Bypass		G 1/2 IG
Bescheinigung		ATEX

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.



VS 80/400 - AISI 303 - ATEX

Bestell-Nr.	Einlass	Bypass	Bescheinigung	Gewicht			
				gr	oz		
60.0550.00	G 1/2 IG	G 1/2 IG	ATEX	1276	45	1	✓
60.0550.50	1/2 Npt IG	1/2 Npt IG	-	1250	44,3	1	

Nennndruck	400 bar - 40 MPa	5800 psi
Zulässiger Druck	450 bar - 45 MPa	6500 psi
Nennförderung	80 l/min	21 USGpm
Nenntemperatur	70 °C	158 °F
Material		Edelstahl 303

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.





VS 80/280-400 - NORSOK - EDELSTAHL DUPLEX - VITON O-RINGE

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Typ	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.4590.28	280 - 28	4050	310 - 31	4500	B	1304	45,99	1	
60.4590.40	400 - 40	5800	450 - 45	6500	A	1304	45,99	1	



Nennförderung	80 l/min	21 USGpm
Nenntemperatur	70 °C	158 °F
Anschlüsse		G 1/2 IG
Material		Edelsahl duplex
Dichtungsmaterial		FKM (Viton)°
Bescheinigung		Norsok

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.



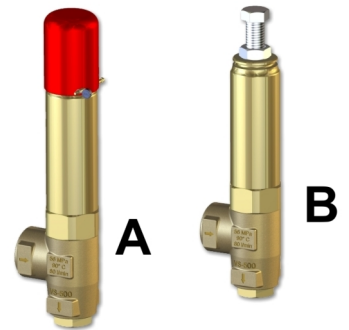
VS 500-VS 500/310

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Typ	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.5200.00	500 - 50	7250	560 - 56	8100	B	1461	51,53	1	✓
60.5230.00	310 - 31	4500	350 - 35	4900	B	1461	51,53	1	✓
60.5212.00	500 - 50	7250	560 - 56	8100	A	1518	53,54	1	✓
Mögliche Blockierung der Einstellung									
60.5232.00	310 - 31	4500	350 - 35	4900	A	1518	53,54	1	
Mögliche Blockierung der Einstellung									



Nennförderung	80 l/min	21 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Eingang		G 1/2 IG
Bypass		G 3/8 IG

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.



VS 500- VENTILE EINGESTELLT.

Bestell-Nr.	Ansprechdr.		Typ	Gewicht			
	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.5212.30	300 - 30	4350	A	1518	53,54	1	
Mögliche Blockierung der Einstellung							
60.5212.55	550 - 55	7950	A	1518	53,54	1	
Mögliche Blockierung der Einstellung							

Nennförderung	80 l/min	21 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Eingang		G 1/2 IG
Bypass		G 3/8 IG

Die Ventile werden EINGESTELLT geliefert.
Siehe technisches Handbuch.



VS 500-EDELSTAHL

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi	gr	oz		
60.0690.00	500 - 50	7250	560 - 56	8100	1300	45,85	1	

Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Material		Edelstahl 303
Eingang		G 3/8 IG
Bypass		G 3/8 IG

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung
an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden.
Siehe technisches Handbuch.

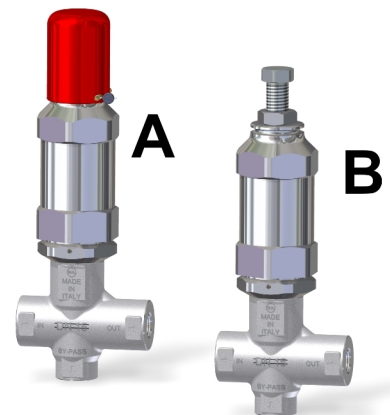


VS 660

Bestell-Nr.	Einlass	Bypass	Typ	Gewicht			
				gr	oz		
60.0650.00	Gk 3/8 Ig	Gk 1/2 Ig	B	1845	65	1	
60.0645.00	Gk 3/8 Ig	Gk 1/2 Ig	A	1888	66,59	1	

Nennndruck	660 bar - 66 MPa	9500 psi
Zulässiger Druck	720 bar - 72 MPa	10450 psi
Nennförderung	60 l/min	16 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Material		Ed/st.+ v/nickel.Mess.

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung
an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden.
Siehe technisches Handbuch.

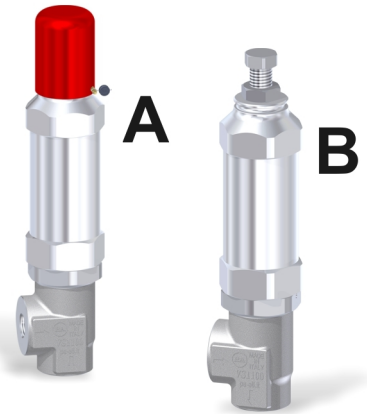




VS 1100

Bestell-Nr.	Einlass	Bypass	Typ	Gewicht			
				gr	oz		
60.0680.00	G 3/8 IG	G 3/8 IG	A	2100	74	1	✓
Nennndruck	1000 bar - 100 MPa			14500 psi			
Zulässiger Druck	1200 bar - 120 MPa			17500 psi			
Min. Nutzdruck	200 bar - 20 MPa			2900 psi			
Nennförderung	40 l/min			10,6 USGpm			
Nenntemperatur	100 °C			212 °F			
	120 °C			248 °F			
Material				Ed/st.+ v/nickel.Mess.			

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.



"VS 1200 FL" ABLASSVENTIL

Bestell-Nr.	Einlass	Bypass	Gewicht			
			gr	oz		
60.3000.00	G 3/8 IG	G 3/8 IG	2200	77,5	1	
Nennndruck	1000 bar - 100 MPa		14500 psi			
Zulässiger Druck	1200 bar - 120 MPa		17400 psi			
Min. Nutzdruck	200 bar - 20 MPa		2900 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,6 USGpm			
Min. Förderung	9 l/min		2,4 USGpm			
Nenntemperatur	60 °C		140 °F			
	90 °C		195 °F			

Die Ventile werden NICHT EINGESTELLT geliefert. Erst die Einstellung an der Maschine selbst, läßt sie zu einem SICHERHEITSKOMPONENT werden. Siehe technisches Handbuch.



VRP 175

Bestell-Nr.	Einlass	Bypass	Gewicht			
			gr	oz		
60.0545.00	2× G 1" IG	G 1" IG	1956	68,99	1	✓
60.0545.50	2 x 1" Npt F	1" Npt IG	1956	68,99	1	

Nennndruck	150 bar - 15 MPa	2200 psi
Zulässiger Druck	170 bar - 17 MPa	2450 psi
Nennförderung	200 l/min	53 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F



VRP 450-200

Bestell-Nr.	Einlass	Bypass	Gewicht			
			gr	oz		
60.4220.00	2× G 1" 1/4 IG	G 1" 1/2 IG	5895	208	1	✓

Nennndruck	200 bar - 20 MPa	2900 psi
Zulässiger Druck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Nennförderung	450 l/min	120 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F



VRP 200

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Anschlüsse	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.0220.00	100 - 10	1450	120 - 12	1750	G 3/8 IG	570	20,1	25	✓
60.0220.05	100 - 10	1450	120 - 12	1750	3/8 Npt IG	556	19,61	25	✓
60.0220.60	220 - 22	3200	250 - 25	3650	G 3/8 IG	605	21	25	✓
60.0220.65	220 - 22	3200	250 - 25	3650	3/8 Npt IG	586	20,67	25	✓

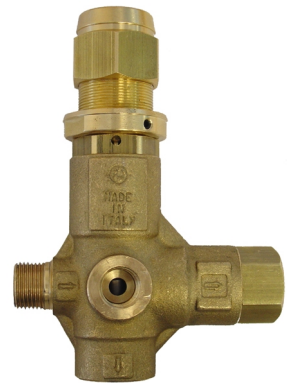
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F





VRP 280

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht		
				gr	oz	
60.0542.00	G 3/8 AG	G 3/8 IG	G 1/2 IG	823	29	5
Nennndruck	280 bar - 28 MPa			4050 psi		
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa			4500 psi		
Nennförderung	40 l/min			10,5 USGpm		
Nennntemperatur	90 °C			195 °F		



VRP 26 - AISI 316 - VITON O-RINGE

Bestell-Nr.	Nennndr.		Zuläss.Dr.		Gewicht		
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi	gr	oz	
60.0675.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	836	29,51	1
Nennförderung	80 l/min			21 USGpm			
Nennntemperatur	90 °C			195 °F			
Anschlüsse				G 1/2 IG			
Material				Edelstahl Ai316			
Dichtungsmaterial				FKM (Viton)°			



VRP 450-300

Bestell-Nr.	Einlass	Bypass	Gewicht		
			gr	oz	
60.4230.00	2x G 1" 1/4 IG	G 1" 1/2 IG	5980	197	1
Nennndruck	300 bar - 30 MPa		4350 psi		
Zulässiger Druck	330 bar - 33 MPa		4800 psi		
Nennförderung	450 l/min		120 USGpm		
Nennntemperatur	90 °C		195 °F		



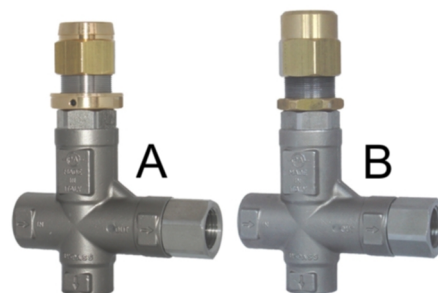
VRP 350

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht		
				gr	oz	
60.0660.00	G 3/8 AG	G 3/8 IG	G 1/2 IG	823	29	1
Nennndruck	350 bar - 35 MPa			5100 psi		
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa			5650 psi		
Nennförderung	40 l/min			10,5 USGpm		
Nennntemperatur	90 °C			195 °F		



VRP 23 - VRP 43 - AISI 303

Bestell-Nr.	Nenndr.		Zuläss.Dr.		Typ	Gewicht			
	bar - MPa	psi	bar - MPa	psi		gr	oz		
60.0665.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	930	32,8	1	✓
60.0670.00	400 - 40	5800	440 - 44	6400	B	958	33,79	1	
Nennförderung			80 l/min		21 USGpm				
Nenntemperatur			90 °C		195 °F				
Anschlüsse					G 1/2 IG				
Material					Edelstahl 303				



VRP 600

Bestell-Nr.	Einlass	Bypass	Gewicht			
			gr	oz		
60.5400.00	G 1/2 IG	G 1/2 IG	950	33,51	1	✓
Nenndruck	560 bar - 56 MPa		8100 psi			
Zulässiger Druck	600 bar - 60 MPa		8700 psi			
Nennförderung	80 l/min		21 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C		195 °F			
Material			Edelstahl 303			





VRPP 170 LUFT-BETRIEBEN

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.5300.00	G 1" IG	G 1" IG	G 1" IG	4015	141,7	1	✓
Nenndruck		150 bar - 15 MPa			2200 psi		
Zulässiger Druck		170 bar - 17 MPa			2450 psi		
Nennförderung		200 l/min			53 USGpm		
Nenntemperatur		90 °C			196 °F		
Erforderliche Luftdruck		6 bar - 0,6 MPa			87 psi		
Luftdruck-Anschluss					G1/4 IG		



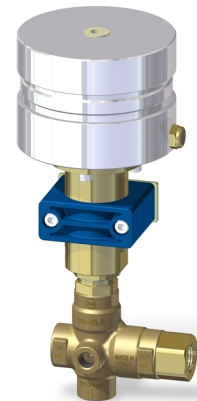
VRPP 450-200 LUFT-BETRIEBEN

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.5360.00	G 1" 1/4 IG	G 1" 1/4 IG	G 1" 1/4 IG	8546	301,42	1	✓
Nenndruck		200 bar - 20 MPa			2900 psi		
Zulässiger Druck		220 bar - 22 MPa			3200 psi		
Nennförderung		450 l/min			120 USGpm		
Nenntemperatur		90 °C			196 °F		
Erforderliche Luftdruck		6 bar - 0,6 MPa			87 psi		
Luftdruck-Anschluss					G1/4 IG		



VRPP 33 - HT LUFT-BETRIEBEN

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.5333.00	G 1/2 IG	G 1/2 IG	G 1/2 IG	3784	133,47	1	
Nenndruck		280 bar - 28 MPa			4050 psi		
Zulässiger Druck		310 bar - 31 MPa			4500 psi		
Nennförderung		80 l/min			21 USGpm		
Nenntemperatur		90 °C			196 °F		
Max. Temper.		85 °C			185 °F		
Material					Messing		
Erforderliche Luftdruck		6 bar - 0,6 MPa			87 psi		
Luftdruck-Anschluss					G1/4 IG		



VRPP 26 - AISI316 LUFT-BETRIEBEN

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.5350.00	G 1/2 IG	G 1/2 IG	G 1/2 IG	3784	133,47	1	
Nennndruck	280 bar - 28 MPa			4050 psi			
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa			4500 psi			
Nennförderung	80 l/min			21 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C			196 °F			
Material				Edelstahl Ai316			
Erforderliche Luftdruck	6 bar - 0,6 MPa			87 psi			
Luftdruck-Anschluss				G1/4 IG			



VRPP 200-280 LUFT-BETRIEBEN

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.5330.00	G 1" IG	G 1" IG	G 1" IG	5386	189,97	1	✓
Nennndruck	280 bar - 28 MPa			4050 psi			
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa			4500 psi			
Nennförderung	200 l/min			53 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C			196 °F			
Erforderliche Luftdruck	6 bar - 0,6 MPa			87 psi			
Luftdruck-Anschluss				G1/4 IG			



VRPP 600 - AISI 303 LUFT-BETRIEBEN

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Bypass	Gewicht			
				gr	oz		
60.5450.00	G 1/2 IG	G 1/2 IG	G 1/2 IG	3820	134,73	1	✓
Nennndruck	560 bar - 56 MPa			8100 psi			
Zulässiger Druck	600 bar - 60 MPa			8700 psi			
Nennförderung	80 l/min			21 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C			195 °F			
Erforderliche Luftdruck	6 bar - 0,6 MPa			87 psi			
Luftdruck-Anschluss				G1/4 IG			





VNR - O MESSING- RÜCKSCHLAGVENTIL

Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Nenn-Ø	Anschlüsse	Gewicht			
	l/min	USGpm			gr	oz		
60.2040.00	25	6,5	8	G 1/4 IG/IG	58	2,05	15	✓
60.2050.00	40	10,5	10	G 3/8 IG/IG	112	3,95	15	✓
60.2065.00	80	21	15	G 1/2 IG/IG	200	7,1	15	✓
60.2075.00	180	47,6	20	G 3/4 IG/IG	370	13,1	15	✓

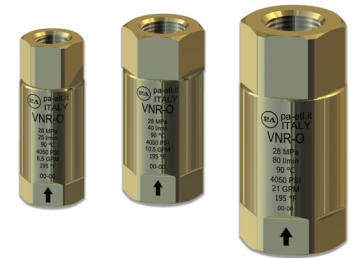
Nenndruck 150 bar - 15 MPa 2200 psi
 Zulässiger Druck 160 bar - 16 MPa 2300 psi
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Material Messing



VNR - OHD MESSING- RÜCKSCHLAGVENTIL

Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Nenn-Ø	Anschlüsse	Gewicht			
	l/min	USGpm			gr	oz		
60.2100.00	25	6,5	8	G 1/4 IG/IG	114	4	10	✓
60.2120.00	40	10,5	10	G 3/8 IG/IG	192	6,8	10	✓
60.2140.00	80	21	15	G 1/2 IG/IG	446	15,7	10	✓
60.2150.00	140	37	20	G 3/4 IG/IG	822	28,99	2	✓
60.2160.00	200	53	25	G 1" IG	1348	47,55	1	✓
60.2170.00	450	120	32	G 1"1/4 IG/IG	1954	68,92	1	

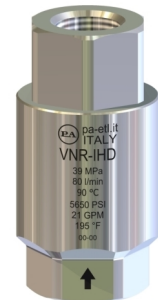
Nenndruck 280 bar - 28 MPa 4000 psi
 Zulässiger Druck 310 bar - 31 MPa 4500 psi
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Material Messing



VNR - IHD- EDELSTAHL-RÜCKSCHLAGVENTIL

Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Nenn-Ø	Anschlüsse	Gewicht			
	l/min	USGpm			gr	oz		
60.2145.00	80	21	15	G 1/2 IG/IG	544	19,19	2	

Nenndruck 350 bar - 35 MPa 5000 psi
 Zulässiger Druck 390 bar - 39 MPa 5650 psi
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Material Edelstahl



VNR - I EDELSTAHL-RÜCKSCHLAGVENTIL

Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Nenn-Ø	Anschlüsse	Dichtungsmaterial	Gewicht			
	l/min	USGpm				gr	oz		
60.2030.00	25	6,5	8	G 1/4 IG/IG	FKM (Viton)°	54	1,9	15	✓
60.2010.18	25	6,5	8	G 1/4 IG/IG	Epdm	54	1,9	15	✓
60.2030.50	25	6,5	8	1/4 Npt IGIG	FKM (Viton)°	54	1,9	15	✓
60.2020.00	40	10,5	10	G 3/8 IG/IG	FKM (Viton)°	104	3,7	15	✓
60.2020.50	40	10,5	10	3/8 Npt IGIG	FKM (Viton)°	104	3,7	15	✓
60.2070.00	80	21	15	G 1/2 IG/IG	FKM (Viton)°	188	6,63	15	✓
60.2070.50	80	21	15	1/2 Npt IG/IG	FKM (Viton)°	193	6,81	15	✓
60.2080.00	180	47,6	20	G 3/4 IG/IG	FKM (Viton)°	344	12,13	15	✓

Nenndruck 400 bar - 40 MPa 5800 psi
 Zulässiger Druck 450 bar - 45 MPa 6500 psi
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Material Edelstahl



RF1 - DURCHFLUSSREGELUNG **NEW**

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
29.0400.10	G 1/4 AG	G 1/4 IG	186	6,56	10	✓
Nennndruck	250 bar - 25 MPa		3650 psi			
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa		4050 psi			
Nennförderung	30 l/min		8 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			

Drosselregelung für Leistungsbeschränkung


RV1 - DAMPFVENTIL

Bestell-Nr.	Düsengröße	Anschlüsse	Farb.	Gewicht			
				gr	oz		
29.0920.08	01	G 1/4 AG/AG	Rot	163	5,75	10	
29.0920.12	02	G 1/4 AG/AG	Rot	162	5,71	10	✓
29.0920.82	02	G 1/4 AG/AG	Blau	162	5,71	10	
29.0920.15	03	G 1/4 AG/AG	Rot	162	5,71	10	✓
29.0920.65	03	G 1/4 AG/AG	Schwarz	155	5,4	10	
29.0920.85	03	G 1/4 AG/AG	Blau	163	5,75	10	
29.0920.20	043	G 1/4 AG/AG	Rot	162	5,71	10	✓
29.0920.70	043	G 1/4 AG/AG	Schwarz	163	5,75	10	✓

Wand-Anschluss	17 mm		3/4" in			
Nennndruck	250 bar - 25 MPa		3650 psi			
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa		4050 psi			
Nenntemperatur	80 °C		175 °F			

Drosseldüse für Leistungsbeschränkung


ES1 - EINSCHALTVERZÖGERER

Bestell-Nr.	Einlass	Schlauchtülle		Gewicht			
		mm	in	gr	oz		
29.0100.60	G 1/4 AG	8	1/4	126	4,44	15	✓
29.0100.50	G 3/8 AG	8	1/4	134	4,73	15	✓
29.0100.00	3/8 Npt AG	8	1/4	136	4,8	15	✓
Nennndruck	280 bar - 28 MPa			4050 psi			
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa			4500 psi			
Nennförderung	30 l/min			8 USGpm			
Nenntemperatur	80 °C			175 °F			

Verzögerung der Druckerhöhung bei Start der Pumpe.


RG1 - DROSSELREGELUNG

Bestell-Nr.	Arbeitsdruck		Hub		Gewicht			
	bar	psi	mm	in	gr	oz		
29.0120.00	15-250	218-3650	7	0,27	140	4,94	5	✓
29.0130.00	15-250	218-3650	14	0,54	158	5,57	5	✓
Nennndruck	250 bar - 25 MPa				3650 psi			
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa				4050 psi			
Nenntemperatur	160 °C				320 °F			
Eingang					G 1/4 AG			

Anwendung für Wärmekraftmaschinen - Sie verlangsamt die Umdrehungen wenn den Bypass aktiviert ist.



RGV - DROSSELREGELUNG

Bestell-Nr.	Arbeitsdruck		Hub		Gewicht			
	bar	psi	mm	in	gr	oz		
29.0410.00	7-350	100-5100	7-15	0,28-0,55	260	9,21	5	
Nenndruck	350 bar - 35 MPa				5100 psi			
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa				5650 psi			
Nenntemperatur	160 °C				320 °F			
	90 °C				195 °F			
Eingang					G 1/4 AG			

Anwendung für Wärmekraftmaschinen - Sie verlangsamt die Umdrehungen wenn den Bypass aktiviert ist.



RGV 500 - DROSSELREGELUNG

Bestell-Nr.	Arbeitsdruck		Hub		Gewicht			
	bar	psi	mm	in	gr	oz		
29.0420.00	7-550	100-8000	7-15	0,28-0,55	162	5,71	5	
Nenndruck	500 bar - 50 MPa				7300 psi			
Zulässiger Druck	550 bar - 55 MPa				8000 psi			
Nenntemperatur	160 °C				320 °F			
	90 °C				195 °F			
Eingang					G 1/4 AG			

Anwendung für Wärmekraftmaschinen - Sie verlangsamt die Umdrehungen wenn den Bypass aktiviert ist.



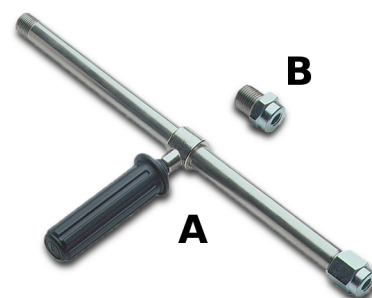
RL 124

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.5300.00	G 1/2 IG	G 1/2 IG	1280	45,15	1	✓
Nennndruck	120 bar - 12 MPa		1750 psi			
Zulässiger Druck	135 bar - 13,5 MPa		1950 psi			
Nennförderung	120 l/min		32 USGpm			
Nenntemperatur	100 °C		210 °F			
Verlängerungen			30.4000.40-80			



RL124 LANZE UND DÜSENHALTER

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Typ	Gewicht			
	mm	in.				gr	oz		
30.4000.40	400	15,7	G 1/2 AG	1/4 Npt IG	A	745	26,28	1	✓
30.4000.80	800	31,5	G 1/2 AG	1/4 Npt IG	A	1264	44,58	1	✓
30.5018.61R			Nippel G1/2 AG	1/4 Npt IG	B	55	2	1	
Düsenhalter									
Nennndruck	120 bar - 12 MPa			1750 psi					
Zulässiger Druck	135 bar - 13,5 MPa			1950 psi					
Nennförderung	120 l/min			32 USGpm					
Nenntemperatur	43 °C			109 °F					
Material	Verzinkter Stahl								



RL 34 + SW - SCHAUMPISTOLE

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.2900.00	+ sw. G1/2 IG	G 1/2 IG	645	22,75	2	✓
Eingang mit Swivel						
Nennndruck	180 bar - 18 MPa		2600 psi			
Zulässiger Druck	200 bar - 20 MPa		2900 psi			
Nennförderung	80 l/min		21 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			
Material	Messing					

Pistole mit breiterem Durchlass



RL 82 + SW - EDELSTAHL-SCHAUMPISTOLE

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.2800.00	+ sw. G1/2 IG	G 1/2 IG	616	21,73	2	✓
Eingang mit Swivel						
Nennndruck	180 bar - 18 MPa		2600 psi			
Zulässiger Druck	200 bar - 20 MPa		2900 psi			
Nennförderung	80 l/min		21 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			
Material	Edelstahl					

Edelstahl-Pistole mit breiterem Durchlass





RL 86 + SW -AI 316 EDELSTAHL-SCHAUMPISTOLE

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.2830.60	+ sw. G 1/2 IG	G 1/2 IG	626	22,08	2	✓
Eingang mit Swivel						
Nenndruck	180 bar - 18 MPa		2600 psi			
Zulässiger Druck	200 bar - 20 MPa		2900 psi			
Nennförderung	80 l/min		21 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			
Material	Edelstahl Ai316					
Edelstahl-Pistole mit breiterem Durchlass						



RL 16

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.0000.20	G 1/4 IG	G 1/4 IG	256	9,03	20	✓
30.0000.40	G 1/4 AG	G 1/4 IG	256	9,03	20	✓
30.0000.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	270	9,52	20	✓
30.0000.50	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	269	9,49	20	✓
30.0000.45	A M22	G 1/4 IG	270	9,52	20	
Nenndruck	160 bar - 16 MPa		2300 psi			
Zulässiger Druck	175 bar - 17,5 MPa		2550 psi			
Nennförderung	30 l/min		8 USGpm			
Nenntemperatur	100 °C		210 °F			



RL 11

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.0800.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	434	15,31	20	
30.0800.20	A M22	G 1/4 IG	431	15,2	20	
Nenndruck	160 bar - 16 MPa		2300 psi			
Zulässiger Druck	175 bar - 17,5 MPa		2550 psi			
Nennförderung	30 l/min		8 USGpm			
Nenntemperatur	100 °C		210 °F			



LINEAR 100/170

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.0650.00	G 1/2 IG	G 1/2 IG	1176	41,48	1	
30.0650.50	1/2 Npt IG	1/2 Npt IG	1176	41,48	1	✓
Nenndruck	170 bar - 17 MPa		2500 psi			
Zulässiger Druck	190 bar - 19 MPa		2800 psi			
Nennförderung	100 l/min		27 USGpm			
Nenntemperatur	100 °C		210 °F			



RL 20

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.0100.20	G 1/4 IG	G 1/4 IG	262	9,24	20	✓
30.0100.30	G 1/4 AG	G 1/4 IG	256	9,03	20	
30.0100.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	272	9,59	20	✓
30.0100.60	G 3/8 AG	G 1/4 IG	265	9,3	20	✓
30.0100.40	A M22	G 1/4 IG	280	9,87	20	
30.0100.50	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	276	9,73	20	✓
Nenndruck			200 bar - 20 MPa		2900 psi	
Zulässiger Druck			220 bar - 22 MPa		3200 psi	
Nennförderung			30 l/min		8 USGpm	
Nenntemperatur			160 °C		320 °F	



RP30/160 - RP80/160 - RP120/160 - LUFTBETRIEBENE DRUCKPISTOLE

Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Einlass	Auslass	Gewicht			
	l/min	USGpm			gr	oz		
30.3280.00	30	8	G 1/4 IG	G 1/4 IG	548	19,33	1	✓
30.3260.00	80	21	G 1/2 IG	G 1/2 IG	1080	38,1	1	✓
30.3200.00	120	32	G 3/4 IG	G 3/4 IG	1862	65,61	1	✓
Nenndruck			160 bar - 16 MPa		2300 psi			
Zulässiger Druck			175 bar - 17,5 MPa		2550 psi			
Nenntemperatur			90 °C		195 °F			
Erforderliche Luftdruck			7 bar - 0,7 MPa		101 psi			
Luftdruck-Anschluss					G1/4 IG			



RP200/200 - LUFTBETRIEBENE DRUCKPISTOLE **NEW**

Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Einlass	Auslass	Gewicht			
	l/min	USGpm			gr	oz		
30.3240.00	200	53	G 1" IG	G 1" IG	2400	49,38	1	✓
Nenndruck			200 bar - 20 MPa		2900 psi			
Zulässiger Druck			220 bar - 22 MPa		3200 psi			
Nenntemperatur			90 °C		195 °F			
Erforderliche Luftdruck			7 bar - 0,7 MPa		101 psi			
Luftdruck-Anschluss					G1/4 IG			





RL 204

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.5200.00	G 3/4 IG	G 1/2 IG	1331	46,94	1	✓
Nennndruck		200 bar - 20 MPa		2900 psi		
Zulässiger Druck		220 bar - 22 MPa		3200 psi		
Nennförderung		200 l/min		53 USGpm		
Nenntemperatur		100 °C		210 °F		
Verlängerungen			30.5000.40-80-92			



RL 204 + SW.5

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.5230.00	+ sw.5 G3/4 IG	G 1/2 IG	1348	47,5	1	
Nennndruck		200 bar - 20 MPa		2900 psi		
Zulässiger Druck		220 bar - 22 MPa		3200 psi		
Nennförderung		200 l/min		53 USGpm		
Nenntemperatur		100 °C		210 °F		
Verlängerungen			30.5000.40-80-92			



LINEAR 80/210 **NEW**

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.0690.50	1/2 Npt IG	1/2 Npt Ig	1222	431	1	✓
Nennndruck		210 bar - 21 MPa		3050 psi		
Zulässiger Druck		230 bar - 23 MPa		3340 psi		
Nennförderung		80 l/min		21 USGpm		
Nenntemperatur		100 °C		210 °F		



RL 26

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.1755.15	G 1/4 AG	G 1/4 IG	390	13,65	20	
30.1755.00	G 3/8 AG	G 1/4 IG	394	13,9	20	✓
30.1755.30	G 3/8 IG	G 1/4 IG	404	14,25	20	✓
30.1755.50	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	400	14,11	20	✓
30.1755.60	A M22	G 1/4 IG	409	14,43	20	✓
30.1756.00	G 1/4 IG	G 1/4 IG	446	15,73	20	✓

Mit Keramikugel - Für Chlor geeignet

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F



RL 26 + SW6 / SW8

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.1772.00	+ sw.8 G3/8 IG	G 1/4 IG	480	16,93	20	✓
30.1758.00	+ sw.6 G3/8 IG	G 1/4 IG	476	16,79	20	✓

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F



RL 27 - OHNE SCHILD

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.1800.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	404	14,25	20	

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F



RL 27+ SW8 PISTOLE OHNE SCHILD

NEW

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.1830.00	+ sw.8 G3/8 IG	G 1/4 IG	480	16,93	20	

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F





RL 27+ SW6 / SW8 PISTOLE PA **NEW**

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht		
			gr	oz	
30.1820.90	+ sw.6 G3/8 IG	G 1/4 IG	476	16,79	20
30.1830.90	+ sw.8 G3/8 IG	G 1/4 IG	480	16,93	20

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F



RL 51

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht		
			gr	oz	
30.4100.10	G 3/8 IG	G 1/4 IG	684	24,13	8
30.4100.60	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	684	24,13	8
30.4120.10	+ sw. G3/8 IG	G 1/4 IG	776	27,37	8

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	50 l/min	13,2 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Neue mechanische Vorrichtung mit Doppel-Pleuelstange



LINEAR 120/280

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht		
			gr	oz	
30.0680.00	G 1/2 IG	G 1/2 IG	1224	43,17	1
30.0680.501	1/2 Npt IG	1/2 Npt IG	1224	43,17	7
30.0680.50	1/2 Npt IG	1/2 Npt IG	1224	43,17	1

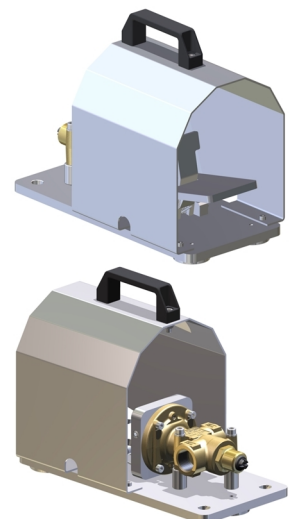
Max. Förderung	120 l/min	32 USGpm
Nennndruck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Nenntemperatur	100 °C	210 °F



RF 120/280 - FUßVENTIL

Bestell-Nr.	Max. Leistung		Einlass	Auslass	Gewicht		
	l/min	USGpm			gr	oz	
30.5250.00	120	32	G 3/4 IG	G 3/4 IG	7499	264,5	1
30.5250.50	120	32	3/4 Npt IG	3/4" Npt F	7499	264,5	1

Nennndruck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Nenntemperatur	90 °C	195 °F



RP 120/280 - LUFTBETRIEBENE DRUCKPISTOLE

Bestell-Nr.	Max. Leistung		Einlass	Auslass	Gewicht			
	l/min	USGpm			gr	oz		
30.3230.00	120	32	G 3/4 IG	G 3/4 IG	2398	84,58	1	✓
Nennndruck	280 bar - 28 MPa				4050 psi			
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa				4500 psi			
Nenntemperatur	90 °C				195 °F			
Erforderliche Luftdruck	7 bar - 0,7 MPa				101 psi			
Luftdruck-Anschluss					G1/4 IG			



RL 36

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.1530.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	565	20	15	✓
30.1530.30	G 3/8 AG	G 1/4 IG	555	19,6	15	✓
30.1530.50	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	565	20	15	✓
Nennndruck	280 bar - 28 MPa				4000 psi	
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa				4500 psi	
Nennförderung	30 l/min				8 USGpm	
Nenntemperatur	160 °C				320 °F	



RL 36 + SW 8

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.1550.00	+ sw.8 G3/8 IG	G 1/4 IG	656	23,14	15	✓
Nennndruck	280 bar - 28 MPa				4000 psi	
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa				4500 psi	
Nennförderung	30 l/min				8 USGpm	
Nenntemperatur	160 °C				320 °F	





RL 22

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.0400.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	475	16,8	20	✓
Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			



RL 22 - HOHE TEMPERATUREN - KERAMIKKUGEL -DICHTUNGEN VITON

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.0485.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	475	16,8	20	✓
Mit Keramikugel - Für Chlor geeignet (30.0485.00)						
Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			
Dichtungsmaterial			FKM (Viton)°			



RL 22 - HOHE TEMPERATUREN -SCHNELLER ANGRIFF GESCHÜTZT -DICHTUNGEN VITON

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.0490.00	G 3/8 AG	AR 3/23 B M22 ex	650	23	10	
Mit Keramikugel - Für Chlor geeignet (30.0485.00)						
Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			
Dichtungsmaterial			FKM (Viton)°			
Verlängerungen			40.2590.00			



RL 22 + SW8

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.0420.00	+ sw.8 G3/8 IG	G 1/4 IG	574	20,25	20	✓
30.0420.12	+ sw.8 G3/8 IG	G 1/4 IG	750	26,5	20	
Zapfen sw8 edelstahl						
Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			



LINEAR 3

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.0620.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	596	21,02	20	✓
30.0620.50	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	596	21,02	20	✓
Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			



LINEAR 3 + SW6

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.0640.00	+ sw.6 G3/8 IG	G 1/4 IG	658	23,21	20	✓
Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			



RL 37

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.1200.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	562	19,82	15	✓
30.1200.50	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	573	20,2	15	✓
30.1200.80	G 3/8 AG	G 1/4 IG	564	19,89	15	✓
Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			



RL 37 + SW6/+ SW8

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.1220.00	+ sw.6 G3/8 IG	G 1/4 IG	626	22,09	15	✓
30.1225.00	+ sw.8 G3/8 AG	G 1/4 IG	648	22,86	15	✓
Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			





RL 37 + SW8-35 DREHBARE EIN- U. AUSGELENKE

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.1247.00	+ sw.8 G3/8 IG	+Sw.35 G1/4 IG	711	25,08	15	✓
Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			



RL 30

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.2500.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	614	21,65	20	✓
30.2500.30	G 3/8 AG	G 1/4 IG	620	21,9	20	✓
30.2500.20	A M22	G 1/4 IG	622	21,94	20	✓
30.2500.25	A M22	A M22	629	22,19	20	✓
30.2500.28	G 3/8 IG	A M22	740	26	20	
30.2500.50	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	614	21,65	20	✓
30.2515.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	740	26	20	
Mit Keramikugel - Für Chlor geeignet (30.2515.00)						
30.2515.50	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	613	21,62	20	
Mit Keramikugel - Für Chlor geeignet (30.2515.00-50)						

Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			



RL 30 + SW6

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.2511.00	+ sw.6 G3/8 IG	G 1/4 IG	676	24,04	20	✓
30.2511.20	+sw.6 A M22	G 1/4 IG	678	23,91	20	✓
Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			



RL 31 - OHNE SCHILD

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Farb.	Typ	Gewicht		
					gr	oz	
30.1900.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	Schwarz	A	614	21,65	20
30.1900.30	G 3/8 AG	G 1/4 IG	Schwarz	A	614	21,65	20
30.1920.00	+ sw.6 G3/8 IG	G 1/4 IG	Schwarz	A	676	24,04	20
30.1903.84R	-	--	RAL5002 Ultramarinblau	B	6	0,2	100
30.1905.84R	-	--	RAL3013 Tomatenrot	B	6	0,2	100
30.1907.84R	-	--	RAL6032 Grünes Signal	B	6	0,2	100
30.1909.84R	-	--	RAL2012 Lachsorange	B	6	0,2	100
30.1911.84R	-	--	RAL1012 Zitronengelb	B	6	0,2	100
Neenndruck Zulässiger Druck Nennförderung Nenntemperatur 310 bar - 31 MPa 350 bar - 35 MPa 40 l/min 160 °C 4500 psi 5000 psi 10,5 USGpm 320 °F							



RL 31 - " PA "

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht		
			gr	oz	
30.1900.90	G 3/8 IG	G 1/4 IG	614	21,65	20
30.1920.90	+ sw.6 G3/8 IG	G 1/4 IG	676	24,04	20
Neenndruck Zulässiger Druck Nennförderung Nenntemperatur 310 bar - 31 MPa 350 bar - 35 MPa 40 l/min 160 °C 4500 psi 5000 psi 10,5 USGpm 320 °F					



VEGA

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.2000.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	666	23,49	20	✓
30.2000.80	G 3/8 AG	G 1/4 IG	669	23,6	20	✓
30.2000.50	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	664	23,42	50	✓
Neenndruck Zulässiger Druck Nennförderung Nenntemperatur 310 bar - 31 MPa 350 bar - 35 MPa 40 l/min 160 °C 4500 psi 5000 psi 10,5 USGpm 320 °F						





VEGA + SW8

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.2030.00	+ sw.8 G3/8 IG	G 1/4 IG	750	26,5	20	✓
30.2030.50	+ sw.8 3/8 Npt F	1/4 Npt IG	750	26,5	20	
30.2030.12	+ sw.8 G3/8 IG	G 1/4 IG	750	26,5	20	✓
Zapfen sw8 edelstahl						
30.2030.80	+ sw.8 G3/8 AG	G 1/4 IG	747	26,35	20	✓
30.2030.85	+ sw.8 G3/8 AG	G 1/4 IG	747	26,35	20	✓
Zapfen sw8 edelstahl						
30.2035.00	+ sw.8 G3/8 IG	G 1/4 IG	744	26,24	20	✓
Mit Keramikugel - Zapfen sw8 Ed.st						
Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			



VEGA INOX

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.3150.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	599	21,13	2	✓
30.3150.50	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	598	21,09	2	✓
Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			
Material			Edelstahl 303			



VEGA "EZ" MIT GEDÄMPFTER ÖFFNUNGSKRAFT

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.2200.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	666	23,49	20	
30.2200.50	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	666	23,49	20	
Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			



VEGA "EZ"+ SW8- **NEW**

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.2230.00	+ sw.8 G3/8 IG	G 1/4 IG	750	26,5	20	
Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			



"FACILE" PISTOLE MIT BEGRENZTER ÖFFNUNGSKRAFT-ONHE SCHILD

NEW

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht		
			gr	oz	
30.2300.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	698	24,62	20
Nenndruck		310 bar - 31 MPa			4500 psi
Zulässiger Druck		350 bar - 35 MPa			5000 psi
Nennförderung		40 l/min			10,5 USGpm
Nenntemperatur		160 °C			320 °F



"FACILE" PISTOLE MIT BEGRENZTER ÖFFNUNGSKRAFT

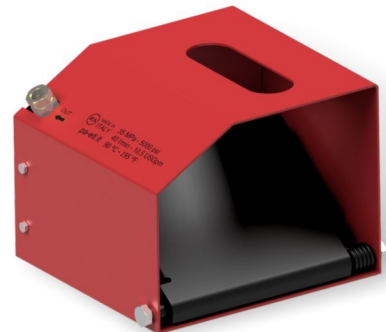
NEW

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht		
			gr	oz	
30.2300.90	G 3/8 IG	G 1/4 IG	698	24,62	20
30.2315.90	+ sw.8 G3/8 IG	G 1/4 IG	782	27,58	20
Nenndruck		310 bar - 31 MPa			4500 psi
Zulässiger Druck		350 bar - 35 MPa			5000 psi
Nennförderung		40 l/min			10,5 USGpm
Nenntemperatur		160 °C			320 °F



VEGA -FUßVENTIL

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht		
			gr	oz	
30.2160.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	5362	190	1
Nenndruck		310 bar - 31 MPa			4500 psi
Zulässiger Druck		350 bar - 35 MPa			5000 psi
Nennförderung		40 l/min			10,5 USGpm
Max. Temper.		90 °C			195 °F





RL 56

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.4500.10	G 3/8 IG	G 1/4 IG	672	23,7	8	✓
30.4500.60	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	672	23,7	8	✓
30.4520.10	+ sw. G3/8 IG	G 1/4 IG	762	26,87	8	✓

Nennndruck	350 bar - 35 MPa	5100 psi
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa	5650 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Neue mechanische Vorrichtung mit Doppel-Pleuelstange



NOVA 400 INOX EDELSTAHL

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.5650.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	601	21,2	2	✓
30.5650.50	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	601	21,2	2	✓
30.5665.00	+ sw.25 G3/8 IG	G 1/4 IG	710	25	2	

Nennndruck	400 bar - 40 MPa	5800 psi
Zulässiger Druck	440 bar - 44 MPa	6400 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Material	Edelstahl 303	



RL57 EDELSTAHL-PISTOLE

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.4700.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	714	25,18	1	✓
30.4700.50	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	716	25,25	1	✓
30.4720.00	+ sw.25 G3/8 IG	G 1/4 IG	817	28,81	1	✓

Nenndruck	500 bar - 50 MPa	7250 psi
Zulässiger Druck	560 bar - 56 MPa	8100 psi
Nennförderung	28 l/min	7,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Material	Edelstahl 303	



RP 80/500- LUFTBETRIEBENE DRUCKPISTOLE

Bestell-Nr.	Max. Leistung		Einlass	Auslass	Gewicht			
	l/min	USGpm			gr	oz		
30.3250.00	80	21	G 1/2 IG	G 1/2 IG	2657	93,71	1	✓

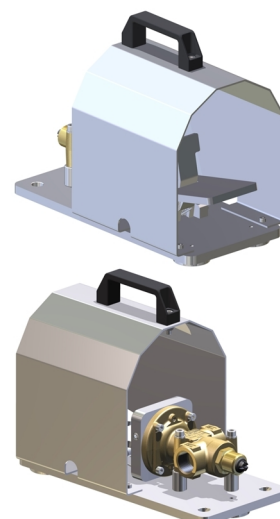
Nenndruck	500 bar - 50 MPa	7250 psi
Zulässiger Druck	560 bar - 56 MPa	8100 psi
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Erforderliche Luftdruck	7 bar - 0,7 MPa	101 psi
Luftdruck-Anschluss		G1/4 IG



RF 80/500 - FUßVENTIL

Bestell-Nr.	Max. Leistung		Einlass	Auslass	Gewicht			
	l/min	USGpm			gr	oz		
30.5450.00	80	21	G 1/2 IG	G 1/2 IG	7593	267,81	1	
30.5450.50	80	21	1/2 Npt IG	1/2 Npt IG	7593	267,81	1	

Nenndruck	500 bar - 50 MPa	7250 psi
Zulässiger Druck	560 bar - 56 MPa	8100 psi
Nenntemperatur	90 °C	195 °F





RL500 PISTOLE 56MPa **NEW**

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.5530.00	G 3/8 IG	G 3/8 IG	1223	41,6	1	✓
Nenndruck	500 bar - 50 MPa		7250 psi			
Zulässiger Druck	560 bar - 56 MPa		8100 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			
Schulterstütze			30.5060.00			



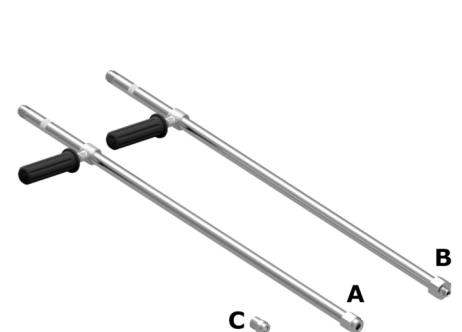
RL 84

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.5400.001	G 1/2 IG	G 1/2 IG	1394	49,17	6	
30.5400.00	G 1/2 IG	G 1/2 IG	1394	49,17	1	✓
Nenndruck	500 bar - 50 MPa		7250 psi			
Zulässiger Druck	560 bar - 56 MPa		8100 psi			
Nennförderung	80 l/min		21 USGpm			
Nenntemperatur	100 °C		210 °F			
Verlängerungen			30.5000.40-80-92			



LANZE UND DÜSENHALTER FÜR RL 84 - RL204 **NEW**

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Typ	Gewicht			
	mm	in.				gr	oz		
30.5000.40	400	15,7	G 1/2 AG	1/4 Npt IG	A	830	29,27	1	✓
30.5000.80	800	31,5	G 1/2 AG	1/4 Npt IG	A	1427	50,33	1	✓
30.5000.92	1250	50	G 1/2 AG	1/4 Npt IG	A	2036	71,81	1	✓
30.5030.80	800	31,5	G 1/2 AG	G 1/4 AG	B	1427	50,33	1	✓
30.5018.51R			Nippel G1/2 AG	1/4 Npt IG	C	55	2	1	✓
Düsenhalter									
Nenndruck	500 bar - 50 MPa		7250 psi						
Zulässiger Druck	560 bar - 56 MPa		8100 psi						
Nennförderung	200 l/min		53 USGpm						
Nenntemperatur	43 °C		109 °F						
Material			Edelstahl						



RL600 EDELSTAHL-PISTOLE

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.5800.00	G 3/8 IG	G 3/8 IG	991	34,95	1	✓
30.5820.00	G 3/8 IG	G 3/8 IG	1039	36,65	1	
Magnetischer Reedschalter I= 0,5 A - V=48V AC/DC - P = 10 VA - 2 m Kabel						
Nenndruck	600 bar - 60 MPa		8700 psi			
Zulässiger Druck	660 bar - 66 MPa		9500 psi			
Nennförderung	60 l/min		15,8 USGpm			
Nenntemperatur	100 °C		210 °F			
Schutzgrad			IPX3			
Schutzklasse			III			
Schulterstütze			30.5060.00			



SCHULTERSTÜTZE

Bestell-Nr.	Länge		Anschlüsse	Gewicht		 
	mm	in.		gr	oz	
30.5019.21	300	11,8	M18 × 1,5 mm AG	310	10,9	1
Für RL80 geeignet						
30.5060.00	300	11,8	G 1/4 AG	219	7,72	5 
Für RL600 - RL124 - RL204 - RL84 geeignet						



RL1000 EDELSTAHL-PISTOLE

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht		 
			gr	oz	
30.5900.00	G 3/8 IG	G 3/8 IG	1173	41,38	1 
30.5900.30	M24 x 1,5 M	9/16"-18 Unf	1180	41,63	1
30.5900.50	3/8 Npt IG	3/8 Npt IG	1173	41,38	1
30.5900.60	3/8 Npt IG	9/16"-18 Unf	1180	41,63	1

Nennndruck	1000 bar - 100 MPa	14500 psi
Zulässiger Druck	1100 bar - 110 MPa	16000 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	100 °C	210 °F



RLW 40

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
30.3000.50	400	15,74	3/8 Npt IG	1/8 Npt IG	948	33,44	20	
30.3100.50	1000	39,4	3/8 Npt IG	1/8 Npt IG	1362	48,04	10	✓

Nennndruck	190 bar - 19 MPa	2750 psi
Zulässiger Druck	210 bar - 21 MPa	3050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F

Hoch- und Niederdruckpistole mit koaxialem Doppel-Rohr



RL 35 SL - PISTOLE OHNE HEBEL

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.2100.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	372	13,12	15	✓
30.2120.00	+ sw.8 G3/8 IG	G 1/4 IG	357	12,6	15	✓

Nennndruck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	35 l/min	9,2 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F



RL26 - PISTOLE MIT FROSTSCHUTZFUNKTION - SICHERUNG, BLAU

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Strom beim Auslauf		Gewicht			
			l/min	USGpm	gr	oz		
30.1790.00	G 3/8 AG	G 1/4 IG	1,1	0,30	396	13,97	20	✓
30.1790.50	1/4 Npt IG	3/8 Npt IG	1,1	0,3	400	14,11	20	✓
30.1792.00	+ sw.8 G3/8 IG	G 1/4 IG	1,1	0,30	488	17,21	20	✓
30.1795.00	G 3/8 AG	G 1/4 IG	0,6	0,16	380	13,3	20	
30.1794.00	+ sw.8 G3/8 IG	G 1/4 IG	0,6	0,16	485	17,11	20	✓

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F



VEGA -PISTOLE MIT FROSTSCHUTZFUNKTION - SICHERUNG, BLAU

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.2055.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	664	23,42	20	✓
30.2055.50	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	668	23,56	20	✓
30.2064.00	+ sw.8 G3/8 IG	G 1/4 IG	750	26,5	20	✓

Nennndruck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa	5100 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F



RL26 + SW6 - FROSTSCHUTZ BEI NIEDERDRUCK - SICHERUNG, GRÜN

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.1780.00	G 3/8 IG	G 1/4 IG	400	14,11	20	✓
30.1782.00	+ sw.6 G3/8 IG	G 1/4 IG	478	16,86	20	✓

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Keine Frostschutzfunktion bei Hochdruck



RL37 + SW8-35 - FROSTSCHUTZ BEI NIEDERDRUCK - SICHERUNG, GRÜN

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.1249.00	+ sw.8 G3/8 IG	+Sw.35 G1/4 IG	711	25,08	15	✓

Nennndruck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa	5000 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Keine Frostschutzfunktion bei Hochdruck



RL30 + SW6 - FROSTSCHUTZ BEI NIEDERDRUCK - SICHERUNG, GRÜN

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.2580.05	G 3/8 IG	G 1/4 IG	614	21,66	20	✓
30.2625.05	+ sw.6 G3/8 IG	G 1/4 IG	677	23,88	20	✓

Nennndruck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa	5000 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Keine Frostschutzfunktion bei Hochdruck





RL 34 + SW PISTOLE + ARS25- B KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.2940.00 Eingang mit Swivel	+ sw. G1/2 IG	ARS350 B	726	25,2	2	
30.2960.00 Eingang mit Swivel	+ sw. G1/2 IG	ARS 178 B	710	25,04	2	✓
30.2980.00 Eingang mit Swivel	+ sw. G1/2 IG	ARS 25 B	790	27,86	2	
Nenndruck Zulässiger Druck Nennförderung Nenntemperatur Material	125 bar - 12,5 MPa 140 bar - 14 MPa 80 l/min 160 °C	1850 psi 2000 psi 21 USGpm 320 °F Messing				



RL 82 + SW PISTOLE +ARS- B KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.2840.00 Eingang mit Swivel	+ sw. G1/2 IG	ARS350 B	704	24,83	2	
30.2860.00 Eingang mit Swivel	+ sw. G1/2 IG	ARS 178 B	697	24,58	2	✓
30.2880.00 Eingang mit Swivel	+ sw. G1/2 IG	ARS 25 B	774	27,3	2	
Nenndruck Zulässiger Druck Nennförderung Nenntemperatur Material	125 bar - 12,5 MPa 140 bar - 14 MPa 80 l/min 160 °C	1850 psi 2000 psi 21 USGpm 320 °F Edelstahl				



RL 16 + PL4+ M27 M

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Handgriff	Gewicht			
				gr	oz		
30.0450.00	G 1/4 IG	M 27 M	PL 4	588	20,74	20	
Nenndruck Zulässiger Druck Nennförderung Nenntemperatur	160 bar - 16 MPa 175 bar - 17,5 MPa 30 l/min 60 °C	2350 psi 2550 psi 8 USGpm 140 °F					



RL 160 + S4/R5+ M22

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Handgriff	Gewicht			
				gr	oz		
30.0050.40	G 1/4 AG	AR1 B M22	S4	581	20,49	25	
30.0050.20	G 1/4 IG	AR1 B M22	S4	586	20,67	25	
30.0050.00	G 3/8 IG	AR1 B M22	S4	592	20,88	25	✓
Nenndruck Zulässiger Druck Nennförderung Nenntemperatur	160 bar - 16 MPa 175 bar - 17,5 MPa 30 l/min 100 °C	2300 psi 2550 psi 8 USGpm 210 °F					



RL 11 + S1+ AR6 M22

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Handgriff	Gewicht			
				gr	oz		
30.0940.00	G 3/8 IG	AR1 B M22	S1	788	27,79	20	
30.0940.40	G 1/4 AG	AR1 B M22	S1	778	27,44	20	

Nennndruck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Zulässiger Druck	175 bar - 17,5 MPa	2550 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	100 °C	210 °F



RL 200 + S4 + M22

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht				
				gr	oz		
30.0150.30	G 1/4 AG	AR1 B M22	550	19,2	25		
30.0150.60	G 3/8 AG	AR1 B M22	594	20,95	25	✓	
30.0150.00	G 3/8 IG	AR1 B M22	598	21,09	25	✓	
30.0150.40	A M22	AR1 B M22	609	21,48	25		

Nennndruck	200 bar - 20 MPa	2900 psi
Zulässiger Druck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F



RL 36 + S3 + M22

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht				
				gr	oz		
30.1600.00	G 3/8 AG	AR5/4 B M22	946	33,36	25		
30.1611.00	+ sw.8 G3/8 IG	AR5/4 B M22	1052	37,1	15		

Technische Daten : RL36



RL 26 + S4 + M22

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Handgriff	Gewicht			
				gr	oz		
30.0761.00	G 3/8 AG	AR1 B M22	S4	730	25,7	20	
30.0760.00	A M22	AR1 B M22	S4	746	26,31	20	
30.0755.00	G 3/8 AG	AR4 B M22	S4	738	26,03	20	✓
30.0759.00	+ sw.6 G3/8 IG	AR4 B M22	S4	807	28,46	20	
30.0781.00	G 3/8 AG	AR5/4 B M22	S3	744	26,24	20	

Technische Daten : RL26





RL 26 + PL4 + AR4 B M22 EX

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.0740.00	G 3/8 AG	AR4 B M22	706	25,1	20	

Technische Daten : RL26



RL 37 + S7+ AR6 M22

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.1280.00	G 3/8 IG	AR6 B M22	886	31,25	15	
30.1280.80	G 3/8 AG	AR6 B M22	913	32,17	15	
30.1281.00	+ sw.6 G3/8 IG	AR6 B M22	946	33,37	15	✓
30.1291.00	+ sw.8 G3/8 AG	AR6 B M22	913	32,17	15	✓

Nenndruck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Technische Daten : RL37



RL 37 + R5-1000MM+ ARSU

Bestell-Nr.	Einlass	Schlauchlänge		Auslass	Gewicht			
		m	yd		gr	oz		
30.1292.50	3/8 Npt IG	1000	39,4	Arsu	1,242	43,81	15	

Nenndruck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Technische Daten : RL37



RL 300 - S3 370 MM + AR1/4 B M22

Bestell-Nr.	Rohrtyp	Einlass	Auslass	Gewicht			
				gr	oz		
30.2608.11	Vzkt. Stahl	G 3/8 AG	AR1/4 B M22	948	33,44	15	✓
30.2608.30	Vzkt. Stahl	A M22	AR1/4 B M22	948	33,44	15	✓
30.2616.00	Edelstahl	+ sw.6 G3/8 IG	AR1/4 B M22	982	34,64	15	

Technische Daten : RL30



RL 300 - S3 370 MM + AR5/4 B M22

Bestell-Nr.	Rohrtyp	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
30.2600.11	Vzunkt. Stahl	G 3/8 AG	968	34,14	15	✓
30.2601.11	Vzunkt. Stahl	G 3/8 IG	964	34	15	✓
30.2607.11	Edelstahl	+ sw.6 G3/8 IG	994	35,34	25	✓

Ausgang

AR5/4 B M22

Technische Daten : RL30



RL 310 - S2 370 MM + AR5/4 B M22 - OHNE SCHILD **NEW**

Bestell-Nr.	Rohrtyp	Einlass	Typ	Farb.	Gewicht		
					gr	oz	
30.1960.00	Edelstahl	+ sw.6 G3/8 IG	A	Schwarz	994	35,34	25 ✓
30.1903.84R	-	-	RAL5002 Ultramarinblau	B	6	0,2	100
30.1905.84R	-	-	RAL3013 Tomatenrot	B	6	0,2	100
30.1907.84R	-	-	RAL6032 Grünes Signal	B	6	0,2	100
30.1909.84R	-	-	RAL2012 Lachsorange	B	6	0,2	100
30.1911.84R	-	-	RAL1012 Zitronengelb	B	6	0,2	100

Ausgang

AR5/4 B M22

Technische Daten : RL31

<https://www.pa-etl.it/flex/FixedPages/Common/catalogo.php/L/DE/prodotto/rl-31-senza-bottone?uniq=19b28f0eb7b1e135314d8e47cb5d9d1d1>


VEGA + RF1 + R5-300MM + AR5 B M22

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht		
			gr	oz	
30.2070.00	G 3/8 IG	AR5/4 B M22	1196	42,2	10

Lanze mit Flussregelung - Technische Daten : Vega



VEGA/RL30+ S3 370MM + AR5 B M22

Bestell-Nr.	Rohrtyp	Einlass	Pist.Type	Gewicht		
				gr	oz	
30.2091.00	Edelstahl	G 3/8 IG	Vega	1030	36,33	15
30.2097.00	Vzunkt. Stahl	G 3/8 IG	Vega	1050	37,03	25 ✓
30.2098.00	Vzunkt. Stahl	G 3/8 AG	Vega	1069	38	25 ✓
30.2083.00	Edelstahl	+ sw.8 G3/8 AG	Vega	1112	39,22	25 ✓
30.3091.60	Edelstahl	A M22	RL 30	984	34,71	25

Ausgang

AR5/4 B M22

Technische Daten : Vega





RL 51 PISTOLE + ARS 23 - B KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.4140.23	+ sw. G3/8 IG	ARS 23 B	1000	35,27	10	✓
Nennndruck	250 bar - 25 MPa		3650 psi			
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa		4050 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			



RL 30 PISTOLE + ARS 23 - B KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.2540.30	G 3/8 IG	ARS 23 B	880	31,1	4	
Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			



PISTOLEN + ARS350 - B KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG E/ST

Bestell-Nr.	Pist.Type	Einlass	Auslass	Gewicht			
				gr	oz		
30.2540.00	RL 30	A M22	ARS350 B	760	26,8	8	
30.2040.00	Vega	+ sw.8 G3/8 IG	ARS350 B	887	31,29	8	
Mit Keramikugel - Für Chlor geeignet - Sw8 edelstahl-Stift (30.2040.00)							
Nennndruck	310 bar - 31 MPa		4500 psi				
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa		5000 psi				
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm				
Nenntemperatur	160 °C		320 °F				



RL 36 PISTOLE +ARS25- B-KW KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Mat.	Typ	Gewicht			
					gr	oz		
30.1535.00	A M22	ARS 25 B	Edelstahl	Y	900	32	2	
30.1538.00	+sw.6 A M22	ARS 25 B	Edelstahl	Y	900	32	2	✓
Nennndruck	280 bar - 28 MPa		4000 psi					
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa		4500 psi					
Nennförderung	30 l/min		8 USGpm					
Nenntemperatur	160 °C		320 °F					
Material			Messing					



RL 30 PISTOLE +ARS25- B-KW KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Mat.	Typ	Gewicht			
					gr	oz		
30.2540.60	G 3/8 IG	ARS 25 B	Messing	X	900	32	4	✓
30.2619.00	A M22	ARS 25 B	Messing	Y	830	29,27	15	

Nennndruck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa	5000 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F



VEGA ED/STAHL PISTOLE +ARS25- B-KW KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Mat.	Gewicht			
				gr	oz		
30.3140.60	G 3/8 IG	ARS 25 B	Edelstahl	805	28,39	1	

Nennndruck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa	5000 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Material		Edelstahl 303



RL 56 + SW + AR8 + S3 350 LANZE

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
30.4520.15	-	-	+ sw. G3/8 IG	AR 8 B M24	816	28,78	8	✓
40.0262.00	1050	41,3	AR8 "A"	1/4 Npt IG	898	31,67	8	✓
40.0262.50	1050	41,3	AR8 "A"	1/8 Npt IG	897	31,64	8	

Nennndruck	350 bar - 35 MPa	5100 psi
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa	5650 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F



RL600 EDELSTAHL AI303 - LANZE 140 MM +AR9 'B' -M24

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Länge		Gewicht			
			mm	in.	gr	oz		
30.5830.00	G 3/8 IG	AR9 'B' -M24	140	5,50	1282	45,22	1	

Nennndruck	600 bar - 60 MPa	8700 psi
Zulässiger Druck	660 bar - 66 MPa	9500 psi
Nennförderung	60 l/min	15,8 USGpm
Nenntemperatur	100 °C	210 °F
Material		Edelstahl 303
Schulterstütze		30.5060.00





PISTOLE RL11 MIT LANZE S1- 700MM +SCHUTZ+DÜSENHALTER

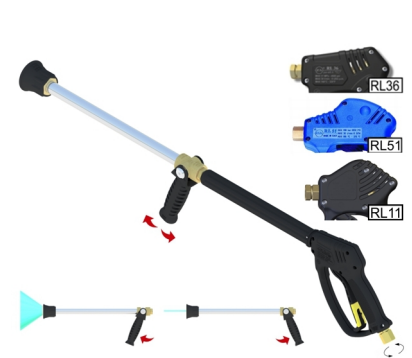
Bestell-Nr.	Einlass	Länge		Handgriff	Auslass	Gewicht		20	
		mm	in.			gr	oz		
30.0970.00	G 3/8 IG	700	27,5	S1	1/4 Npt IG	916	32,31	20	
Neendruck		160 bar - 16 MPa				2300 psi			
Zulässiger Druck		175 bar - 17,5 MPa				2550 psi			
Nennförderung		30 l/min				8 USGpm			
Nenntemperatur		100 °C				210 °F			



GV 5 -VARIABLER WINKELSTRAHL LANZE + HO.DR. PISTOLE

Bestell-Nr.	Einlass	Düsengröße	Düse	Pist.Type	Gewicht		5	
					mm	gr	oz	
30.0885.10	G 3/8 IG	03	1,0	RL 11		2000	69,8	5
30.1587.20	+ sw. G3/8 IG	12	2,0	RL 36		2219,5	78,3	5
Zapfen sw. edelstahl								
30.1585.20	G 3/8 IG	12	2,0	RL 36		2129,2	74,3	5
30.4145.30	G 3/8 IG	25	3,0	RL 51		2249,2	79	5
Neendruck		280 bar - 28 MPa				4050 psi		
Zulässiger Druck		310 bar - 31 MPa				4500 psi		
Nenntemperatur		90 °C				195 °F		
Rohrtyp						Edelstahl		

ACHTUNG: Verwenden Sie nur "PA" -Düsen (M16).



GV 10 -VARIABLER WINKELSTRAHL LANZE + HO.DR. PISTOLE RL34+SW.

Bestell-Nr.	Düsengröße	Düse	Gewicht		5
			mm	gr	oz
30.2930.35	35	3,7	2658,2	93,77	5
Neendruck		180 bar - 18 MPa			2600 psi
Zulässiger Druck		200 bar - 20 MPa			2900 psi
Nenntemperatur		43 °C			110 °F
Rohrtyp					Edelstahl
Eingang					+ sw. G1/2 IG

ACHTUNG: Verwenden Sie nur "PA" -Düsen (M16).



GV 10 -VARIABLER WINKELSTRAHL LANZE + HO.DR. PISTOLE RL124

Bestell-Nr.	Düsengröße	Düse	Gewicht		5
			mm	gr	oz
30.5382.50	50	4,4	2966	104,62	5
Neendruck		120 bar - 12 MPa			1750 psi
Zulässiger Druck		135 bar - 13,5 MPa			1950 psi
Nenntemperatur		43 °C			110 °F
Rohrtyp					Edelstahl
Eingang					G 1/2 IG

ACHTUNG: Verwenden Sie nur "PA" -Düsen (M16).

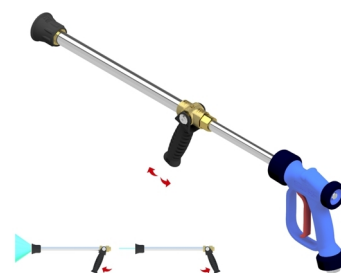


GV 10 MIT SPRITZPISTOLE RB65

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Düse	Pist.Type	Gewicht			
	mm	in.				gr	oz		
30.6485.90	843	33,19	G 1/2 IG	7,0	RB65 100l/min	2800	98,77	5	✓

Zulässiger Druck 24 bar - 2,4 MPa 350 psi
 Max. Förderung 100 l/min 26,5 USGpm
 Nenntemperatur 60 °C 140 °F

ACHTUNG: Verwenden Sie nur "PA" -Düsen (M16).



GV 10+ LS9 -VARIABLER WINKELSTRAHL SCHAUMLANZE + RL51

NEW

Bestell-Nr.	Düse	Gewicht			
		mm	gr	oz	
30.4200.00	8	2690	94,9	5	✓

Nennndruck 150 bar - 15 MPa 2175 psi
 Zulässiger Druck 165 bar - 16,5 MPa 2400 psi
 Max. Temper. 90 °C 195 °F
 Rohrtyp Edelstahl
 Eingang G 3/8 IG

ACHTUNG: Verwenden Sie nur "PA" -Düsen (M16).



RL300 +SW8 G3/8 +LS12 - SCHAUMLANZE + DÜS/HALT

Bestell-Nr.	Max. Leistung		Düse	Farb.	Auslass	Gewicht			
	l/min	USGpm				gr	oz		
30.2710.18	10	2,6	1,8	Schwarz	1/4 Npt IG	1456	51,35	2	
Mit Keramikugel - Zapfen sw8 Ed.st Für Chlor geeignet									
30.2710.21	15	4	2,1	Rot	1/4 Npt IG	1456	51,35	2	
Mit Keramikugel - Zapfen sw8 Ed.st - Für Chlor geeignet									

Nennndruck 200 bar - 20 MPa 2900 psi
 Zulässiger Druck 220 bar - 22 MPa 3200 psi
 Nennförderung 25 l/min 6,5 USGpm
 Nenntemperatur 38 °C 100 °F
 Eingang + sw.8 G3/8 AG
 Injektor 21.0600.12-14

Der 21.0600.12 ist notwendig für die LS12 Schaumlance 30.2710.18

Der 21.0600.14 ist notwendig für die LS12 Schaumlance 30.2710.21



RL26 PIST. G1/4IG+KERAM.KUGEL+700MM ED/ST LAN.

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.1757.00	G 1/4 IG	1/4 Npt IG	772	27,23	10	

Nennndruck 250 bar - 25 MPa 3650 psi
 Nennförderung 30 l/min 8 USGpm
 Nenntemperatur 160 °C 320 °F
 Länge 700 mm 27,5 in.
 Rohrtyp 1/4 Ed/st.
 Pistolentyp RL 26 G1/4F+Keram.Kugel





PISTOLE RL26+SW8 MIT LANZE MIT FROSTSCHUTZFUNKTION

Bestell-Nr.	Einlass	Länge		Strom beim Auslauf		Gewicht			
		mm	in.	l/min	USGpm	gr	oz		
30.0767.00	+ sw.8 G3/8 IG	700	27,5	1,1	0,30	962	33,93	10	✓
30.0767.06	+ sw.8 G3/8 IG	700	27,5	0,6	0,16	966	34,07	10	✓
30.0768.00	+ sw.8 G3/8 IG	900	35,4	1,1	0,30	1058	37,32	10	
30.0768.06	+ sw.8 G3/8 IG	900	35,4	0,6	0,16	1058	37,32	10	

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Ausgang		1/4 Npt IG



RL26 + SW6 - FROSTSCHUTZ BEI ND +R5-700 EDELSTAHL LANZE

Bestell-Nr.	Einlass	Länge		Auslass	Gewicht			
		mm	in.		gr	oz		
30.1796.00	+ sw.6 G3/8 IG	700	27.5	1/4 Npt IG	958	33,79	10	✓

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Keine Frostschutzfunktion bei Hochdruck



RL37 + SW8-35 - FROSTSCHUTZ BEI N/DRUCK +R5 EDELSTAHL LANZE

Bestell-Nr.	Einlass	Länge		Auslass	Gewicht			
		mm	in.		gr	oz		
30.1307.10	+ sw.8 G3/8 IG	700	27.5	G 1/4 AG	1165	41,09	10	✓

Nennndruck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Keine Frostschutzfunktion bei Hochdruck



RL300 +SW8 G3/8 -R5 +LD12- SCHAUMLANZE + DÜS/HALT

Bestell-Nr.	Max. Leistung		Düse	Farb.	Auslass	Gewicht			
	l/min	USGpm				gr	oz		
30.2700.18	10	2,6	1,8	Schwarz	1/4 Npt IG	1684	59,4	2	
Mit Keramikugel - Zapfen -SW 8 Ed.st									
30.2700.21	15	4	2,1	Rot	1/4 Npt IG	1687	59,5	2	
Mit Keramikugel - Für Chlor geeignet - Sw8 edelstahl-Stift									

Nennndruck	200 bar - 20 MPa	2900 psi
Zulässiger Druck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Nennförderung	25 l/min	6,5 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F
Eingang		+ sw.8 G3/8 AG
Injektor		21.0600.12-14

Der 21.0600.12 ist notwendig für die LS12 Schaumlanze 30.2700.18

Der 21.0600.14 ist notwendig für die LS12 Schaumlanze 30.2700.21



RL 7 + SW8-35 +ED/ST.R5 +SCHUTZ+DÜSENHALTER

Bestell-Nr.	Einlass	Länge		Auslass	Gewicht			
		mm	in.		gr	oz		
30.1262.10	+ sw.8 G3/8 IG	1200	47,2	1/4 Npt IG	1394	49,17	10	

Nennndruck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F



RL 30 - S3 500 MM - 1/4 IG NPT

Bestell-Nr.	Länge		Rohrtyp	Gewicht			
	mm	in.		gr	oz		
30.2610.11	500	19,7	1/4 Ed/st.	1002	35,34	20	✓

Eingang	G 3/8 IG
Ausgang	1/4 Npt IG

Technische Daten : RL30



RL 56 + AL-F 39MPA LANZE

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
30.4560.00	800	31,5	G 3/8 IG	1/4 Npt IG	1244	43,88	8	
30.4561.00	1050	41,3	G 3/8 IG	1/4 Npt IG	1244	43,88	8	
30.4562.00	1200	47,24	G 3/8 IG	1/4 Npt IG	1450	51,3	8	

Nennndruck	350 bar - 35 MPa	5100 psi
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa	5650 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F





RL 56 + S3 350 LANZE

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
30.4550.09	800	34	G 3/8 IG	1/4 Npt IG	1118	39,43	8	✓
30.4570.09	800	34	+ sw. G3/8 IG	1/4 Npt IG	1205	42,5	8	
30.4550.10	1050	41,3	G 3/8 IG	1/4 Npt IG	1350	47,62	8	
30.4550.60	1050	41,3	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	1356	47,83	8	✓
30.4550.12	1200	51	G 3/8 IG	1/4 Npt IG	1432	50,51	8	
30.4550.62	1200	51	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	1432	50,51	8	
30.4570.12	1200	51	+ sw. G3/8 IG	1/4 Npt IG	1486	52,41	8	✓
Nenndruck			350 bar - 35 MPa		5100 psi			
Zulässiger Druck			390 bar - 39 MPa		5650 psi			
Nennförderung			30 l/min		8 USGpm			
Nenntemperatur			160 °C		320 °F			



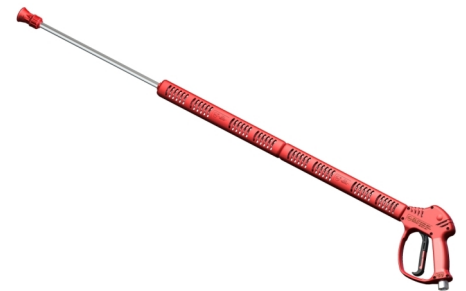
RL 57 +AF-L 55MPA LANZE

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
30.4740.00	1050	41,3	G 3/8 IG	1/4 Npt IG	1592	56,15	2	✓
30.4742.00	1200	51	G 3/8 IG	1/4 Npt IG	1820	64,19	2	
Nenndruck		500 bar - 50 MPa			7250 psi			
Zulässiger Druck		550 bar - 55 MPa			8000 psi			
Nennförderung		28 l/min			7,5 USGpm			
Nenntemperatur		160 °C			320 °F			
Material		Edelstahl 303						



RL 57 + S3 50MPA LANZE

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
30.4730.00	1050	41,3	G 3/8 IG	1/4 Npt IG	1720	60,67	2	✓
30.4730.50	1050	41,3	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	1720	60,67	2	
30.4732.00	1200	51	G 3/8 IG	1/4 Npt IG	1820	64,19	2	✓
30.4732.50	1200	51	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	1820	64,19	2	
Nenndruck		500 bar - 50 MPa			7250 psi			
Zulässiger Druck		550 bar - 55 MPa			8000 psi			
Nennförderung		28 l/min			7,5 USGpm			
Nenntemperatur		160 °C			320 °F			
Material		Edelstahl 303						



RL500 PISTOLE + S6 LANZE **NEW**

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Länge		Gewicht			
			mm	in.	gr	oz		
30.5580.00	G 3/8 IG	1/4 Npt IG	800	31,5	2128	75,06	1	✓
Nenndruck		500 bar - 50 MPa			7250 psi			
Zulässiger Druck		560 bar - 56 MPa			8150 psi			
Nennförderung		40 l/min			10,5 USGpm			
Nenntemperatur		160 °C			320 °F			
Schulterstütze					30.5060.00			



RL600 EDELSTAHLPISTOLE + S6 LANZE

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Länge		Gewicht			
			mm	in.	gr	oz		
30.5880.00	G 3/8 IG	1/4 Npt IG	800	31,5	2128	75,06	1	✓
Nennndruck	600 bar - 60 MPa				8700 psi			
Zulässiger Druck	660 bar - 66 MPa				9500 psi			
Nennförderung	60 l/min				15,8 USGpm			
Nenntemperatur	100 °C				210 °F			
Schutzgrad					IPX3			
Schutzklasse					III			
Schulterstütze					30.5060.00			



RL1000 EDELSTAHLPISTOLE + LANZE 640 MM/ 1220 MM

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Länge		Gewicht			
			mm	in.	gr	oz		
30.5920.00	G 3/8 IG	1/4 Npt IG	640	25,2	10810	381,31	1	
30.5920.10	G 3/8 IG	M 10	640	25,2	10810	381,31	1	
30.5920.20	G 3/8 IG	1/8 Npt IG	640	25,2	10810	381,31	1	
30.5920.60	M24 x 1,5 M	M 10	1220	48,4	10325	364,2	1	
30.5920.50	3/8 Npt IG	1/4 Npt IG	1220	48,4	10325	364,2	1	
30.5920.70	3/8 Npt IG	1/8 Npt IG	1220	48,4	10325	364,2	1	
Nennndruck	1000 bar - 100 MPa				14500 psi			
Zulässiger Druck	1100 bar - 110 MPa				16000 psi			
Nennförderung	40 l/min				10,5 USGpm			
Nenntemperatur	100 °C				210 °F			





VERLÄNGERUNG PL4 + SONDERDÜSEN+ M27 F

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
41.1199.12	260	10,2	M 27 IG	HL250-03	409	14,43	25	
Nennndruck	160 bar - 16 MPa				2350 psi			
Zulässiger Druck	175 bar - 17,5 MPa				2550 psi			
Nennförderung	30 l/min				8 USGpm			
Nenntemperatur	60 °C				140 °F			



VERLÄNGERUNG AR1 A M22 + SONDERDÜSEN

Bestell-Nr.	Länge		Auslass	Gewicht			
	mm	in.		gr	oz		
41.1007.13	300	11,8	HL250-035	355	12,5	20	
41.1002.00	500	19,7	TR1-1/4	423	14,92	50	
41.1027.00	700	27,5	TR1-1/4	525	18,5	30	✓
Nennndruck	250 bar - 25 MPa				3650 psi		
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa				4050 psi		
Nennförderung	40 l/min				10,5 USGpm		
Nenntemperatur	90 °C				195 °F		
Eingang					AR1 A M22		



VERLÄNGERUNG AR5 A M22 + SONDERDÜSEN

Bestell-Nr.	Länge		Auslass	Gewicht		 
	mm	in.		gr	oz	
41.1018.13	500	19,7	HL250-035	470	16,58	10
41.1029.00	500	19,7	TR1-1/4	440	15,52	30
Nennndruck	250 bar - 25 MPa				3650 psi	
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa				4050 psi	
Nennförderung	40 l/min				10,5 USGpm	
Nenntemperatur	90 °C				195 °F	
Eingang					AR5 A M22 2×ORinge	



VERLÄNGERUNG PL4 + SONDERDÜSEN

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
41.2050.00	500	19,7	AR4 A M22 6-kt.	TR4- 1/4	693	24,44	30	
41.2068.13	500	19,7	AR4 A M22 6-kt.	HL250-035	612	21,59	30	
41.2066.13	500	19,7	AR5 A M22	HL250-035	594	20,95	30	
41.2051.00	500	19,7	AR5 A M22	TR1-1/4	514	18,13	30	
41.2053.00	500	19,7	AR5 A M22	TR4- 1/4	702	24,76	30	
41.1028.00	700	27,5	AR5 A M22	TR1-1/4	632	22,29	30	
Nennndruck	250 bar - 25 MPa				3650 psi			
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa				4050 psi			
Nennförderung	40 l/min				10,5 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C				195 °F			



VERLÄNGERUNG AR5 A M22 MIT DÜSENHALTER

Bestell-Nr.	Länge		Rohrtyp	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
40.5146.00	500	19,7	Ed/st. - PL4	1/4 Npt IG	406	14,32	30	
40.5173.00	700	27,5	Ed/st. - PL4	1/4 Npt IG	546	19,26	30	✓
40.5173.50	700	27,5	Ed/st. - PL4	1/8 Npt IG	546	19,26	30	
40.5190.00	900	35,4	Ed/st. - PL4	1/4 Npt IG	637	22,47	30	✓
40.5150.00	500	19,7	Edelstahl	1/4 Npt IG	330	11,64	30	✓
40.5151.00	700	25,7	Edelstahl	1/4 Npt IG	404	14,25	30	
40.5145.00	500	19,7	Vznkt. Stahl	1/4 Npt IG	368	12,98	30	✓
40.5152.00	700	25,7	Vznkt. Stahl	1/4 Npt IG	472	16,65	30	✓

Nenndruck 250 bar - 25 MPa 3650 psi
 Zulässiger Druck 280 bar - 28 MPa 4050 psi
 Nennförderung 40 l/min 10,5 USGpm
 Nenntemperatur 160 °C 320 °F
 Eingang AR5 A M22 2×ORinge



VERLÄNGERUNG S7K- AR6 A M22 MIT DÜSENHALTER

Bestell-Nr.	Länge		Rohrtyp	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
30.1255.00	500	19,7	Vznkt.Stahl -S7k	1/4 Npt IG	401	14,14	25	
30.1258.00	700	27,5	Vznkt.Stahl -S7k	1/4 Npt IG	507	17,88	25	

Nenndruck 280 bar - 28 MPa 4050 psi
 Zulässiger Druck 310 bar - 31 MPa 4500 psi
 Nennförderung 40 l/min 10,5 USGpm
 Nenntemperatur 160 °C 320 °F
 Eingang AR6 A M22 1 OR

Mit Kunststoffschutz für Schnellkupplung



VERLÄNGERUNG S7- AR6 A M22 MIT DÜSENHALTER

Bestell-Nr.	Länge		Rohrtyp	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
30.1295.00	500	19,7	Vznkt.Stahl -S7	1/4 Npt IG	474	16,7	25	
30.1297.00	700	27,5	Vznkt.Stahl -S7	1/4 Npt IG	578	20,39	25	

Nenndruck 280 bar - 28 MPa 4050 psi
 Zulässiger Druck 310 bar - 31 MPa 4500 psi
 Nennförderung 40 l/min 10,5 USGpm
 Nenntemperatur 160 °C 320 °F
 Eingang AR6 A M22 1 OR

Mit S7 Kunststoffgriff



UNTERBODENLANZE 90° A M22 MIT DÜSENHALTER

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
40.0058.00	700	27,5	AR1 A M22	1/4 Npt IG	454	16,01	10	✓
40.5176.50	700	27,5	AR5 A M22	1/8 Npt IG	564	19,9	10	
40.5191.00	900	35,4	AR5 A M22	1/4 Npt IG	546	19,26	10	✓

Wird ohne Handgriff und ohne Düse geliefert

Nenndruck 250 bar - 25 MPa 3650 psi
 Zulässiger Druck 280 bar - 28 MPa 4050 psi
 Nennförderung 40 l/min 10,5 USGpm
 Nenntemperatur 160 °C 320 °F

LANZEN MIT DÜSENSCHUTZ UND DÜSENHALTER



VERLÄNGERUNG AR5 A M22 MIT LD7 DOPPELLANZE

Bestell-Nr.	Länge		Rohrtyp	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
41.0685.00	500	19,7	1/8 Ed/st.	1/4 Npt IG	700	24,7	10	✓
41.0697.00	700	27,5	1/8 Ed/st.	1/4 Npt IG	811	28,6	10	

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Eingang	AR5 A M22 2×ORinge	



VERLÄNGERUNG AR5 A M22 MIT LD9 DOPPELLANZE

Bestell-Nr.	Länge		Rohrtyp	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
41.0919.00	500	19,7	1/4 vznkt.	1/4 Npt IG	1006	35,48	15	✓
41.0920.00	500	19,7	1/4 Ed/st.	1/4 Npt IG	923	32,56	15	✓
41.0914.00	700	27,5	1/4 vznkt.	1/4 Npt IG	1232	43,45	15	
41.0921.00	700	27,5	1/4 Ed/st.	1/4 Npt IG	1100	38,9	15	✓
41.0911.00	700	27,5	1/8 Ed/st.	1/4 Npt IG	900	31,8	15	

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Eingang	AR5 A M22 2×ORinge	

Die Lanzen mit 1/4 Röhren sind mit einer Kunststoffschutz ausgerüstet



EDELSTAHLVERLÄNGERUNG AR4 MIT LD9 DOPPELLANZE

Bestell-Nr.	Länge		Rohrtyp	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
41.0928.00	500	19,7	1/4 Ed/st.	1/4 Npt IG	917	32,34	10	

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Eingang	AR4 A M22 6-kt.	



EDELSTAHLVERLÄNGERUNG AR16 MIT LDM11 DOPPELLANZE

Bestell-Nr.	Länge		Rohrtyp	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
41.0255.00	555	21,85	15mm Ed/st.	1/4 Npt IG	780	27,51	10	
41.0275.00	755	29,72	15mm Ed/st.	1/4 Npt IG	894	31,53	10	

Nenndruck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Nennförderung	25 l/min	6,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Eingang	AR16 A M22 6-kt.	
Niederdruckdüse	40-30	

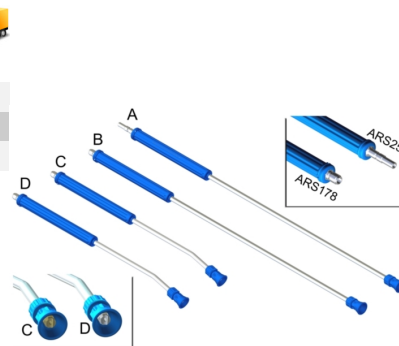


LANZE R5+ARS - RUNDER HANDGRIFF - EDELSTAHL

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Typ	Düsentyp	Rohrtyp	Gewicht		
	mm	in.					gr	oz	
40.2303.60	1000	39,4	ARS 25 "A" Kw	A	-	Gerade	629	22,19	10
40.2306.60	1000	39,4	ARS 178 "A"	B	-	Gerade	629	22,19	10
40.2360.51	600	23,6	ARS 178 "A"	D	25.40 ed/al	Gebogen	415	14,64	10

Neindruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Ausgang		1/4 Npt IG
Anschlüsse		Edelstahl Ai 303
Rohrtyp		1/4 Ed/st.
Kastenfarbe		Blau

Lanzen mit Düsenschutz und Düsenhalter
Bei Nachfrage : Auslass 1/8 Npt IG



R5 LANZE + ARS 23 - A KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht		
	mm	in.			gr	oz	
40.2272.73	700	27,5	ARS 23 "A"	1/8 Npt IG	600	21,2	10
40.2290.23	995	39,2	ARS 23 "A"	1/4 Npt IG	670	23,63	10

Neindruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Material		Edelstahl



R5 LANZE + ARS350 - A - KUGELSCHNELLKUPPLUNG

Bestell-Nr.	Länge		Typ	Auslass	Gewicht		
	mm	in.			gr	oz	
40.5609.10	600	23,6	Gerade	1/4 Npt IG	548	19,33	25
40.5709.00	700	27,5	Gebogen	1/4 Npt IG	574	20,25	25
40.5909.00	900	35,4	Gebogen	1/4 Npt IG	686	24,2	25

Neindruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Rohrtyp		Edelstahl
Eingang		ARS350 "A"



R5 LANZE + ARS25- A-KW KUGELSCHNELLKUPPLUNG

Bestell-Nr.	Länge		Typ	Auslass	Gewicht		
	mm	in.			gr	oz	
40.5606.10	600	23,6	Gerade	1/4 Npt IG	518	18,27	25
40.5707.00	700	27,5	Gebogen	1/4 Npt IG	576	20,32	25
40.5907.00	900	35,4	Gebogen	1/4 Npt IG	670	23,63	10

Neindruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Eingang		ARS 25 "A" Kw
Material		Edelstahl
Handgriff		R5-420 mm





LS 12 + ARS 23 A - SCHAUMLANZE + INJEKTOR

Bestell-Nr.	Düse	Einlass	Gewicht		
	mm		gr	oz	
25.1823.21	2,1	ARS 23 "A"	411	14,5	5

Nenndruck	200 bar - 20 MPa	2900 psi
Zulässiger Druck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Nennförderung	25 l/min	6,5 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F

Der Injektor 21.0600.12, nicht eingegeben, ist notwendig für die LS12 Schaumlanze



LS 3 + ARS350 A - SCHAUMLANZE MIT BEHÄLTER

Bestell-Nr.	Düsentyp	Düse	Einlass	Gewicht		
		mm		gr	oz	
25.1525.12	Vertikal	1,25	ARS350 "A"	552	19,47	5

Nenndruck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Zulässiger Druck	180 bar - 18 MPa	2600 psi
Nennförderung	20 l/min	5,3 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F
Behälter	1 L	0,264 USg



LS 3 + ARS25- A-KW - SCHAUMLANZE MIT BEHÄLTER

Bestell-Nr.	Düse	Einlass	Gewicht		
	mm		gr	oz	
25.1529.12	1,25	ARS 25 "A" Kw	564	19,89	5

Nenndruck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Zulässiger Druck	180 bar - 18 MPa	2600 psi
Nennförderung	20 l/min	5,3 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F
Düsentyp		Vertikal
Behälter	1 L	0,264 USg



LS 3 + BAJONETTKUPPLUNG - SCHAUMLANZE MIT BEHÄLTER

Bestell-Nr.	Düse	Einlass	Gewicht		
	mm		gr	oz	
25.1527.12	1,25	Bajonettkupplung	587	20,7	6

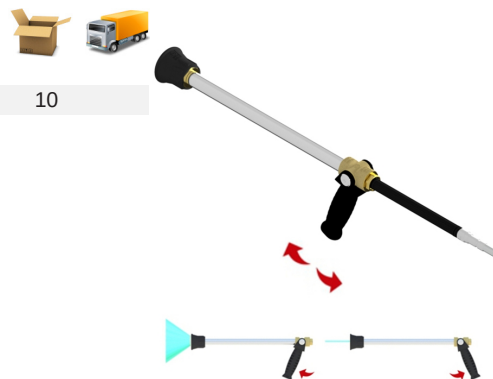
Nenndruck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Zulässiger Druck	180 bar - 18 MPa	2600 psi
Nennförderung	20 l/min	5,3 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F
Düsentyp		Vertikal
Behälter	1 L	0,264 USg



GV 5 LANZE + ARS25- A-KW KUGELSCHNELLKUPPLUNG

Bestell-Nr.	Länge		Düse	Düsengröße	Handgriff	Einlass	Gewicht		
	mm	in.	mm				gr	oz	
41.0185.11	768	30,22	1,0	03	1-PFL	ARS 25 "A" Kw	966	34,07	10
Nenndruck	280 bar - 28 MPa						4050 psi		
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa						4500 psi		
Nenntemperatur	90 °C						195 °F		

ACHTUNG: Verwenden Sie nur "PA" -Düsen (M16).



GV 10 LANZE + ARS178 KUGELSCHNELLKUPPLUNG

Bestell-Nr.	Länge		Düsengröße		Einlass	Gewicht		
	mm	in.	mm			gr	oz	
41.0188.35	956,3	37,65	35	3,7	ARS 178 "A"	1124	39,64	10
Nenndruck	210 bar - 21 MPa						3060 psi	
Zulässiger Druck	230 bar - 23 MPa						3360 psi	
Nennförderung	80 l/min						21 USGpm	
Nenntemperatur	43 °C						110 °F	

ACHTUNG: Verwenden Sie nur "PA" -Düsen (M16).





LS11 - LANZE MIT FILTER - EDELSTAHLROHR

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
40.0110.14	700	27,5	G 1/4 AG	1/4 Npt IG	508	17,92	8	✓
Nennndruck	180 bar - 18 MPa				2600 psi			
Zulässiger Druck	200 bar - 20 MPa				2900 psi			
Nennförderung	30 l/min				8 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C				195 °F			

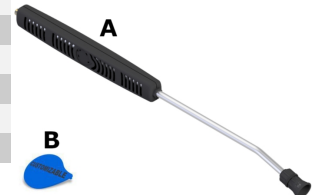
Lanzen mit Düsenschutz und Düsenhalter
Für Autowaschanlagen geeignet



S2 - OHNE SCHILD - VIERECKIGER HANDGRIFF - VERZINKTES ROHR **NEW**

Bestell-Nr.	Einlass	Länge		Auslass	Typ	Farb.	Gewicht			
		mm	in.				gr	oz		
40.4070.00	Gk 1/4 AG	700	27,5	1/4 Npt IG	A	Schwarz	554	19,54	20	✓
40.4090.00	Gk 1/4 AG	900	35,4	1/4 Npt IG	A	Schwarz	655	23,1	20	✓
40.4120.00	Gk 1/4 AG	1200	47,2	1/4 Npt IG	A	Schwarz	832	29,35	20	✓
30.1903.84R	-	-	-	--	B	RAL5002 Ultramarinblau	6	0,2	100	
30.1905.84R	-	-	-	--	B	RAL3013 Tomatenrot	6	0,2	100	
30.1907.84R	-	-	-	--	B	RAL6032 Grünes Signal	6	0,2	100	
30.1909.84R	-	-	-	--	B	RAL2012 Lachsorange	6	0,2	100	
30.1911.84R	-	-	-	--	B	RAL1012 Zitronengelb	6	0,2	100	
Nennndruck	350 bar - 35 MPa				5100 psi					
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa				5650 psi					
Nennförderung	40 l/min				10,5 USGpm					
Nenntemperatur	160 °C				320 °F					

Lanzen mit Düsenschutz und Düsenhalter
Bei Nachfrage : Auslass 1/8 Npt IG

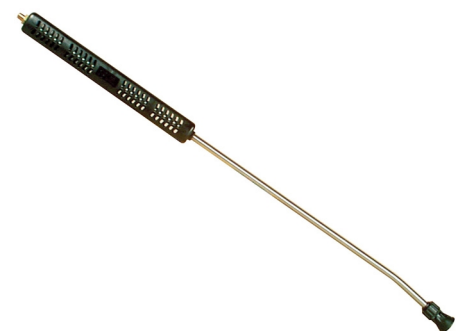


S3 - VIERECKIGER HANDGRIFF - VERZINKTES ROHR

Bestell-Nr.	Einlass	Länge		Auslass	Gewicht			
		mm	in.		gr	oz		
40.0535.00	Gk 1/4 AG	500	19,7	1/4 Npt IG	456	16,08	20	✓
40.0755.00	Gk 1/4 AG	700	27,5	1/4 Npt IG	554	19,54	20	✓
40.0955.00	Gk 1/4 AG	900	35,4	1/4 Npt IG	655	23,1	20	✓
40.0955.08	1/4 Npt AG	900	35,4	1/4 Npt IG	590	20,81	20	
40.0955.50	Gk 1/4 AG	900	35,4	1/8 Npt IG	655	23,1	20	
40.1255.00	Gk 1/4 AG	1200	47,2	1/4 Npt IG	832	29,35	20	✓
40.1255.50	Gk 1/4 AG	1200	47,2	1/8 Npt IG	832	29,35	20	
40.1555.00	Gk 1/4 AG	1500	59	1/4 Npt IG	1085	38,27	10	✓
40.1555.50	Gk 1/4 AG	1500	59	1/8 Npt IG	1085	38,27	10	
40.1755.00	Gk 1/4 AG	1700	66,9	1/4 Npt IG	1224	43,17	10	✓
40.2055.00	Gk 1/4 AG	2000	78,7	1/4 Npt IG	1360	47,97	10	✓
40.2055.50	Gk 1/4 AG	2000	78,7	1/8 Npt IG	1360	47,97	10	

Nennndruck 250 bar - 25 MPa 3650 psi
Zulässiger Druck 280 bar - 28 MPa 4050 psi
Nennförderung 40 l/min 10,5 USGpm
Nenntemperatur 160 °C 320 °F

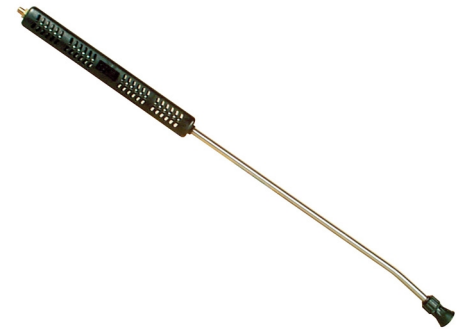
Lanzen mit Düsenschutz und Düsenhalter
Bei Nachfrage : Auslass 1/8 Npt IG



S3 - VIERECKIGER HANDGRIFF - EDELSTAHLROHR

Bestell-Nr.	Einlass	Länge		Auslass	Gewicht			
		mm	in.		gr	oz		
40.0765.00	Gk 1/4 AG	700	27,5	1/4 Npt IG	488	17,21	20	✓
40.0965.00	Gk 1/4 AG	900	35,4	1/4 Npt IG	584	20,6	20	✓
40.0965.08	1/4 Npt AG	900	35,4	1/4 Npt IG	586	20,69	20	
40.1265.00	Gk 1/4 AG	1200	47,2	1/4 Npt IG	837	29,52	20	✓
40.1565.00	Gk 1/4 AG	1500	59	1/4 Npt IG	961	33,9	10	✓
40.1765.00	Gk 1/4 AG	1700	66,9	1/4 Npt IG	1039	36,65	10	✓
40.2065.00	Gk 1/4 AG	2000	78,7	1/4 Npt IG	1172	41,34	10	✓
Nenndruck		250 bar - 25 MPa		3650 psi				
Zulässiger Druck		280 bar - 28 MPa		4050 psi				
Nennförderung		40 l/min		10,5 USGpm				
Nenntemperatur		160 °C		320 °F				

Lanzen mit Düsenschutz und Düsenhalter



S3 -350 VIERECKIGER HANDGRIFF - EDELSTAHLROHR

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
40.0258.00	800	31,4	Gk 1/4 AG	1/4 Npt IG	564	19,89	8	✓
40.0258.50	800	31,4	1/4 Npt AG	1/4 Npt IG	562	19,82	8	
40.0261.00	1050	41,3	Gk 1/4 AG	1/4 Npt IG	801	28,25	8	✓
40.0261.50	1050	41,3	1/4 Npt AG	1/4 Npt IG	800	28,22	8	
40.0264.50	1200	47,2	1/4 Npt AG	1/4 Npt IG	850	29,98	8	✓
Nenndruck		350 bar - 35 MPa		5100 psi				
Zulässiger Druck		390 bar - 39 MPa		5650 psi				
Nennförderung		30 l/min		8 USGpm				
Nenntemperatur		160 °C		320 °F				

Lanzen mit Düsenschutz und Düsenhalter. Blauer Handgriff



S3 -55 MPA VIERECKIGER HANDGRIFF - EDELSTAHLROHR

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
40.0236.00	1050	41,2	G 1/4 AG	1/4 Npt IG	990	39,1	10	✓
40.0240.00	1200	47,2	G 1/4 AG	1/4 Npt IG	1135	40,03	10	✓
Nenndruck		500 bar - 50 MPa		7250 psi				
Zulässiger Druck		550 bar - 55 MPa		8000 psi				
Nennförderung		40 l/min		10,5 USGpm				
Nenntemperatur		160 °C		320 °F				
Material				Edelstahl				

Lanzen mit Düsenschutz und Düsenhalter. Roter Handgriff





S6 - VIERECKIGER HANDGRIFF - EDELSTAHLROHR

NEW

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
40.0160.12	1200	47,3	G 3/8 AG	1/4 Npt IG	1763	62,18	1	✓
40.0160.80	800	31,5	G 3/8 AG	1/4 Npt IG	1174	41,41	1	✓
40.0170.80	800	31,5	G 3/8 AG	G 1/4 AG	1174	41,41	1	✓

Nenndruck	600 bar - 60 MPa	8700 psi
Zulässiger Druck	660 bar - 66 MPa	9500 psi
Nennförderung	60 l/min	15,8 USGpm
Nenntemperatur	100 °C	210 °F

Lanzen mit Düsenhalter



SEITENKNOPF FÜR LANZE S3

Bestell-Nr.	Auslass	Gewicht			
		gr	oz		
41.0795.00	M 10	82	2,89	25	✓



S7 - VIERECKIGER HANDGRIFF - VERZINKTES ROHR

Bestell-Nr.	Länge		Auslass	Gewicht			
	mm	in.		gr	oz		
40.4500.00	500	19,7	1/4 Npt IG	464	16,37	20	✓
40.4700.00	700	27,5	1/4 Npt IG	564	19,9	20	
40.4900.00	900	35,4	1/4 Npt IG	658	23,21	20	

Nenndruck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Eingang		G 1/4 AG

Lanzen mit Düsenchutz und Düsenhalter
Bei Nachfrage : Auslass 1/8 Npt IG



LANZE R5 - RUNDER HANDGRIFF - VERZINKTES ROHR

Bestell-Nr.	Einlass	Länge		Auslass	Gewicht			
		mm	in.		gr	oz		
40.2150.00	G 1/4 AG	500	19,7	1/4 Npt IG	440	15,52	25	✓
40.5500.05	1/4 Npt AG	500	19,7	1/4 Npt IG	440	15,52	25	
40.5600.05	1/4 Npt AG	600	23,62	1/4 Npt IG	440	15,52	25	
40.2170.00	G 1/4 AG	700	27,5	1/4 Npt IG	592	20,88	25	✓
40.5700.05	1/4 Npt AG	700	27,5	1/4 Npt IG	592	20,88	25	
40.2190.00	G 1/4 AG	900	35,4	1/4 Npt IG	692	24,41	25	✓
40.5900.05	1/4 Npt AG	900	35,4	1/4 Npt IG	670	23,6	25	
40.2220.00	G 1/4 AG	1200	47,2	1/4 Npt IG	842	29,69	25	✓

Nenndruck 250 bar - 25 MPa 3650 psi
 Zulässiger Druck 280 bar - 28 MPa 4050 psi
 Nennförderung 40 l/min 10,5 USGpm
 Nenntemperatur 160 °C 320 °F

Lanzen mit Düsenschutz und Düsenhalter
 Bei Nachfrage : Auslass 1/8 Npt IG



LANZE R5 - RUNDER HANDGRIFF - EDELSTAHLROHR

Bestell-Nr.	Einlass	Länge		Auslass	Gewicht			
		mm	in.		gr	oz		
40.5502.05	1/4 Npt AG	500	20,41	1/4 Npt IG	521	18,38	25	
40.5705.00	G 1/4 AG	700	27,5	1/4 Npt IG	521	18,38	25	✓
40.5705.05	1/4 Npt AG	700	27,5	1/4 Npt IG	532	18,76	25	
40.5905.00	G 1/4 AG	900	35,4	1/4 Npt IG	600	21,16	25	✓
40.5905.05	1/4 Npt AG	900	35,4	1/4 Npt IG	628	22,15	25	
40.5905.50	G 1/4 AG	900	35,4	1/8 Npt IG	600	21,16	25	

Nenndruck 250 bar - 25 MPa 3650 psi
 Zulässiger Druck 280 bar - 28 MPa 4050 psi
 Nennförderung 40 l/min 10,5 USGpm
 Nenntemperatur 160 °C 320 °F

Lanzen mit Düsenschutz und Düsenhalter
 Bei Nachfrage : Auslass 1/8 Npt IG

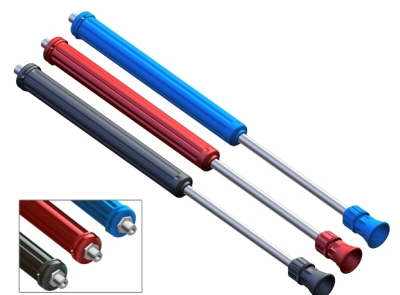


LANZE R5 - RUNDER HANDGRIFF - EDELSTAHL

Bestell-Nr.	Länge		Kastenfarbe	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
40.2160.00	500	19,7	Schwarz	1/4 Npt IG	414	14,6	10	✓
40.2160.30	500	19,7	Rot	1/4 Npt IG	408	14,39	10	✓
40.2160.60	500	19,7	Blau	1/4 Npt IG	398	14,04	10	✓
40.2300.00	1000	39,4	Schwarz	1/4 Npt IG	620	21,87	10	
40.2300.30	1000	39,4	Rot	1/4 Npt IG	611	21,55	10	
40.2300.60	1000	39,4	Blau	1/4 Npt IG	608	21,44	10	✓

Nenndruck 250 bar - 25 MPa 3650 psi
 Zulässiger Druck 280 bar - 28 MPa 4050 psi
 Nennförderung 40 l/min 10,5 USGpm
 Nenntemperatur 160 °C 320 °F
 Eingang G 1/4 AG
 Anschlüsse Edelstahl Ai 303
 Rohrtyp 1/4 Ed/st.
 Typ Gerade

Lanzen mit Düsenschutz und Düsenhalter
 Bei Nachfrage : Auslass 1/8 Npt IG





LANZE ML - RUNDER HANDGRIFF - VERZINKTES ROHR

Bestell-Nr.	Einlass	Länge		Auslass	Gewicht				
		mm	in.		gr	oz			
40.6200.00	G 1/4 AG	1200	47,24	1/4 Npt IG	982	34,63	25		
40.6200.05	1/4 Npt AG	1200	47,24	1/4 Npt IG	982	34,63	25		
40.6500.00	G 1/4 AG	1500	59	1/4 Npt IG	1211	42,71	10		
40.6500.05	1/4 Npt AG	1500	59	1/4 Npt IG	1207	42,57	10		
40.6700.00	G 1/4 AG	1700	66,9	1/4 Npt IG	1354	47,76	10		
40.6700.05	1/4 Npt AG	1700	66,9	1/4 Npt IG	1380	48,6	10		
40.7000.00	G 1/4 AG	2000	78,5	1/4 Npt IG	1455	51,32	10		
40.7000.05	1/4 Npt AG	2000	78,5	1/4 Npt IG	1455	51,32	10		

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Lanzen mit Düsenschutz und Düsenhalter



LANZE ML - RUNDER HANDGRIFF - EDELSTAHLROHR

Bestell-Nr.	Einlass	Länge		Auslass	Gewicht				
		mm	in.		gr	oz			
40.6205.00	G 1/4 AG	1200	47,2	1/4 Npt IG	872	30,76	25		✓
40.6205.05	1/4 Npt AG	1200	47,2	1/4 Npt IG	872	30,76	25		
40.6505.00	G 1/4 AG	1500	59	1/4 Npt IG	1080	38,09	10		✓
40.6705.00	G 1/4 AG	1700	66,9	1/4 Npt IG	1300	45,8	10		
40.7005.00	G 1/4 AG	2000	78,7	1/4 Npt IG	1295	45,68	10		

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Lanzen mit Düsenschutz und Düsenhalter



LANZE PFL - AUFGESPRITZER GRIFF - VERZINKTES ROHR

Bestell-Nr.	Länge		Typ	Auslass	Gewicht				
	mm	in.			gr	oz			
40.7500.00	500	19,8	Gebogen	1/4 Npt IG	390	13,76	25		✓
40.7502.00	500	19,8	Gerade	1/4 Npt IG	398	14,04	25		
40.7700.00	700	27,5	Gebogen	1/4 Npt IG	488	17,21	25		✓
40.7700.50	700	27,5	Gebogen	1/8 Npt IG	488	17,21	25		
40.7900.00	900	35,4	Gebogen	1/4 Npt IG	599	21,13	25		✓
40.7900.50	900	35,4	Gebogen	1/8 Npt IG	599	21,13	25		
40.8200.00	1200	47,2	Gebogen	1/4 Npt IG	853	30,09	25		✓
40.8500.00	1500	59	Gebogen	1/4 Npt IG	1024	36,12	10		✓
40.8700.00	1700	66,9	Gebogen	1/4 Npt IG	1116	39,36	10		✓
40.9000.00	2000	78,7	Gebogen	1/4 Npt IG	1319	46,52	10		✓

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Eingang		G 1/4 AG

Lanzen mit Düsenschutz und Düsenhalter

Bei Nachfrage : Auslass 1/8 Npt IG



LANZE PFL - AUFGESPRITZER GRIFF - EDELSTAHL ROHR

Bestell-Nr.	Länge		Typ	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
40.7518.00	500	19,8	Gerade	1/4 Npt IG	346	12,2	25	✓
40.7722.00	700	27,5	Gebogen	1/4 Npt IG	434	15,31	25	✓
40.9025.00	900	35,4	Gebogen	1/4 Npt IG	507	17,88	25	
40.8216.00	1200	47,2	Gebogen	1/4 Npt IG	738	26,03	10	✓

Nenndruck 250 bar - 25 MPa 3650 psi
 Zulässiger Druck 280 bar - 28 MPa 4050 psi
 Nennförderung 40 l/min 10,5 USGpm
 Nenntemperatur 160 °C 320 °F
 Eingang G 1/4 AG
 Rohrtyp Edelstahl

Lanzen mit Düsenchutz und Düsenhalter
 Bei Nachfrage : Auslass 1/8 Npt IG



LANZE PFL - GERADE - VERZINKTES ROHR

Bestell-Nr.	Länge		Handgriff	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
40.7300.22	300	11,8	1-PFL	G 1/4 AG	237	8,36	25	✓
40.7450.22	450	17,7	1-PFL	G 1/4 AG	316	11,15	25	✓
40.7504.22	500	19,7	1-PFL	G 1/4 AG	349	12,31	25	
40.7601.22	600	23,6	1-PFL	G 1/4 AG	396	13,97	25	
40.7705.22	700	27,5	1-PFL	G 1/4 AG	452	15,94	25	✓
40.7902.22	900	35,4	1-PFL	G 1/4 AG	554	19,54	25	✓
40.8211.22	1200	47,2	2 -PFL	G 1/4 AG	818	28,85	25	✓
40.8511.22	1500	59	2 -PFL	G 1/4 AG	948	33,44	10	
40.9004.22	2000	78,7	3-PFL	G 1/4 AG	1288	45,43	10	

Nenndruck 250 bar - 25 MPa 3650 psi
 Zulässiger Druck 280 bar - 28 MPa 4050 psi
 Nennförderung 40 l/min 10,5 USGpm
 Nenntemperatur 160 °C 320 °F
 Eingang G 1/4 AG
 Rohrtyp 1/4 vnzkt.



LANZE PFL - GERADE - EDELSTAHLROHR

Bestell-Nr.	Länge		Handgriff	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
40.7460.22	450	17,7	1-PFL	G 1/4 AG	287	10,12	25	✓
40.7710.22	700	27,5	1-PFL	G 1/4 AG	396	13,97	25	✓
40.8010.22	800	31,5	2 -PFL	G 1/4 AG	670	23,7	25	
40.9010.22	900	35,4	1-PFL	G 1/4 AG	479	16,89	25	✓
40.9015.22	900	35,4	2 -PFL	G 1/4 AG	700	24,7	25	
40.8220.22	1200	47,2	1-PFL	G 1/4 AG	588	20,74	10	
40.8215.22	1200	47,2	2 -PFL	G 1/4 AG	684	24,13	25	✓
40.8512.22	1500	59	2 -PFL	G 1/4 AG	819	28,89	10	

Nenndruck 250 bar - 25 MPa 3650 psi
 Zulässiger Druck 280 bar - 28 MPa 4050 psi
 Nennförderung 40 l/min 10,5 USGpm
 Nenntemperatur 160 °C 320 °F
 Eingang G 1/4 AG





LANZE PFL - GEBOGEN - EDELSTAHLROHR

Bestell-Nr.	Länge		Handgriff	Auslass	Gewicht		
	mm	in.			gr	oz	
40.9016.22	900	35,4	2 -PFL	G 1/4 AG	568	20,03	10
40.8217.22	1200	47,2	2 -PFL	G 1/4 AG	686	24,2	10

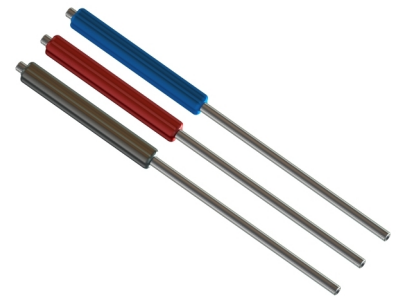
Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Eingang		G 1/4 AG



LANZE AL-F -AUFGESPRITZER GRIFF- GERADE - EDELSTAHLROHR

Bestell-Nr.	Länge		Handgriff	Farb.	Gewicht		
	mm	in.			gr	oz	
40.3500.22	500	19,7	AL-F 200mm	Grau	316	11,15	10
40.3502.22	500	19,7	AL-F 200mm	Rot	316	11,15	10
40.3504.22	500	19,7	AL-F 200mm	Blau	316	11,15	10 ✓
40.3900.22	1000	39,4	AL-F 300mm	Grau	568	20,03	10
40.3902.22	1000	39,4	AL-F 300mm	Rot	572	20,17	10 ✓
40.3904.22	1000	39,4	AL-F 300mm	Blau	560	19,75	10 ✓

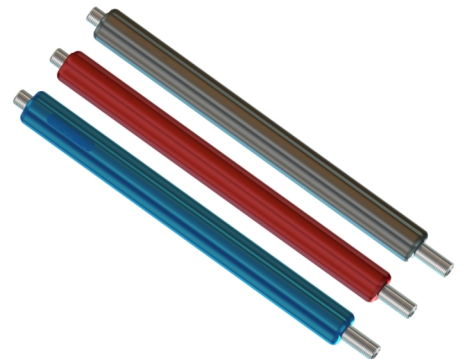
Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	194 °F
Sterilisationstemperatur	125 °C	255 °F
Rohrtyp		1/4 Ed/st.
Eingang		G 1/4 AG
Ausgang		G 1/4 AG



LANZE AL-F 340 -AUFGESPRITZER GRIFF - EDELSTAHLROHR

Bestell-Nr.	Länge		Handgriff	Farb.	Gewicht		
	mm	in.			gr	oz	
40.3300.22	340	13,4	AL-F 300mm	Grau	300	10,6	10
40.3302.22	340	13,4	AL-F 300mm	Rot	300	10,6	10
40.3304.22	340	13,4	AL-F 300mm	Blau	300	10,6	10 ✓

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	194 °F
Sterilisationstemperatur	125 °C	255 °F
Rohrtyp		1/4 Ed/st.
Eingang		G 1/4 AG
Ausgang		G 1/4 AG



LANZE AL-F 39MPA -AUFGESPRITZER GRIFF- GERADE - EDELSTAHLROHR

Bestell-Nr.	Länge		Handgriff	Farb.	Gewicht		
	mm	in.			gr	oz	
40.0231.22	800	31,5	AL-F 300mm	Blau	496	17,49	10
40.0232.22	1050	41,34	AL-F 300mm	Blau	610	21,52	10
40.0233.22	1200	47,24	AL-F 300mm	Blau	672	23,7	10

Nennndruck	390 bar - 39 MPa	5700 psi
Nennförderung	50 l/min	13 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	194 °F
Sterilisationstemperatur	125 °C	255 °F
Rohrtyp		1/4 Ed/st.
Eingang		G 1/4 AG
Ausgang		G 1/4 AG



LANZE AL-F 55MPa -AUFGESPRITZER GRIFF- GERADE - EDELSTAHLROHR

Bestell-Nr.	Länge		Handgriff	Farb.	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
40.0221.22	1050	41,33	AL-F 300mm	Rot	776	27,37	10	
40.0222.22	1200	47,24	AL-F 300mm	Rot	820	28,92	10	

Nennndruck	550 bar - 55 MPa	8000 psi
Nennförderung	50 l/min	13 USGpm
Nennntemperatur	90 °C	194 °F
Sterilisationstemperatur	125 °C	255 °F
Rohrtyp		1/4 Ed/st.
Eingang		G 1/4 AG
Ausgang		G 1/4 AG



LANZE AL-F - VERZINKTES ROHR

Bestell-Nr.	Länge		Anschlüsse	Gewicht			
	mm	in.		gr	oz		
40.0210.22	233	9,17	G 1/4 AG/AG	128	4,5	50	
40.0208.22	470	18,5	G 1/4 AG/AG	274	9,66	50	✓

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nennntemperatur	160 °C	320 °F



ISOLIERGRIFF + ROHR- R5-S3

Bestell-Nr.	Länge		Handgriff	Rohrtyp	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
40.0370.00	380	15	S3	Vznkt. Stahl	384	13,54	30	✓
40.0371.00	380	15	S3	Edelstahl	346	12,2	30	
40.5453.00	430	17	R5	Vznkt. Stahl	415	14,64	25	✓

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nennntemperatur	160 °C	320 °F
Eingang	G 1/4 AG (R5) - Gk 1/4 AG (S3)	
Ausgang	G 1/4 IG (R5) - G 1/4 IG (S3)	



ISOLIERGRIFF ML-R5-S3-S4

Bestell-Nr.	Länge		Handgriff	Kastenfarbe	Anschlüsse	Gewicht			
	mm	in.				gr	oz		
40.5016.23	192	7,5	ML	Schwarz	6-kt.19 × D.13 mm	100	3,53	20	
40.5020.23	290	11,4	ML	Schwarz	6-kt.19 × D.13 mm	144	5,08	40	✓
40.5022.23	400	15,7	ML	Schwarz	6-kt.19 × D.13 mm	191	6,74	40	
40.5024.23	440	17,3	ML	Schwarz	6-kt.19 × D.13 mm	208	7,34	40	
40.0041.84R	292	11,5	R5	Schwarz	6-kt.19 × D.13 mm	107	3,77	5	✓
40.0044.84R	292	11,5	R5	Blau	6-kt.19 × D.13 mm	107	3,77	5	
40.0043.84R	292	11,5	R5	Rot	6-kt.19 × D.13 mm	107	3,77	5	
40.0042.84R	420	16,5	R5	Schwarz	6-kt.19 × D.13 mm	159	5,61	5	
40.9995.98R	300	11,8	S4	Schwarz	6-kt.19 × D.13 mm	120	4,23	20	
40.0300.00	360	12,7	S3	Schwarz	6-kt.19 × D.13 mm	129	4,55	30	✓
40.0300.05	360	12,7	S3	Schwarz	6-kt.19 × D.13,9 mm	136	4,8	30	✓

Nennntemperatur	160 °C	320 °F
-----------------	--------	--------





ISOLIERGRIFF

Bestell-Nr.	Farb.	Gewicht				
		gr	oz			
40.0020.00	Schwarz	19	0,67	1		✓
40.0020.30	Rot	18	0,63	10		✓
40.0020.60	Blau	18	0,63	10		✓
40.0020.80	Grau	19	0,67	10		✓

Anschlüsse

40.0007.51-61



VERLÄNGERUNG - VERZINKTES ROHR

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
40.5049.00	300	11,8	G 1/4 AG	1/4 Npt IG	197	6,95	50	
40.5060.00	500	19,7	G 1/4 AG	1/4 Npt IG	290	10,23	25	✓
40.5070.00	700	27,5	G 1/4 AG	1/4 Npt IG	405	14,2	30	✓

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Lanzen mit Düsenchutz und Düsenhalter



VERLÄNGERUNG - EDELSTAHLROHR

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
40.5069.00	500	19,7	G 1/4 AG	1/4 Npt IG	254	8,96	50	✓

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Lanzen mit Düsenchutz und Düsenhalter



VERZINKTES ROHR G1/4 AG/AG

Bestell-Nr.	Länge		Auslass	Gewicht			
	mm	in.		gr	oz		
40.5056.66R	200	7,9	G 1/4 AG	96	3,39	100	
40.5050.66R	300	11,8	G 1/4 AG	160	5,6	50	✓
40.5033.66R	400	15,7	G 1/4 AG	198	6,98	25	
40.5055.66R	500	19,7	G 1/4 AG	246	8,68	50	✓
40.7602.66R	600	23,6	G 1/4 AG	298	10,51	50	
40.5702.66R	700	27,5	G 1/4 AG	364	12,84	25	
40.9421.66R	800	31,5	G 1/4 AG	430	15,2	25	
40.5902.66R	900	35,4	G 1/4 AG	450	15,87	25	
40.6008.66R	1000	39,4	G 1/4 AG	540	18,8	25	
40.8212.66R	1200	47,2	G 1/4 AG	590	20,81	25	

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Eingang		G 1/4 AG
Schlauch-Ø	13 mm	0,511 in



VERZINKTES ROHR 1/4 NPT AG/AG

Bestell-Nr.	Länge		Auslass	Gewicht			
	mm	in.		gr	oz		
40.0037.66R	760	30	1/4 Npt AG	400	14,1	25	
40.5904.66R	900	35,4	1/4 Npt AG	480	16,9	25	

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Eingang		1/4 Npt AG
Schlauch-Ø	13 mm	0,511 in



EDELSTAHLROHR G1/4 AG/AG

Bestell-Nr.	Länge		Auslass	Gewicht			
	mm	in.		gr	oz		
41.0501.56R	300	11,8	G 1/4 AG	124	4,37	50	✓
40.5061.56R	400	15,7	G 1/4 AG	168	5,93	50	✓
40.0503.56R	500	19,7	G 1/4 AG	208	7,34	50	
40.7604.56R	600	23,6	G 1/4 AG	247	8,78	50	
40.7711.56R	700	27,5	G 1/4 AG	292	10,3	50	
40.8011.56R	800	31,4	G 1/4 AG	339	11,95	25	
40.9011.56R	900	35,4	G 1/4 AG	363	12,8	25	
40.6012.56R	1000	39,9	G 1/4 AG	422	14,88	25	

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Eingang		G 1/4 AG
Schlauch-Ø	13 mm	0,511 in



EDELSTAHLROHR 1/4 NPT AG/AG

Bestell-Nr.	Länge		Auslass	Gewicht			
	mm	in.		gr	oz		
40.0022.56R	203	8	1/4 Npt AG	83	2,9	200	
40.9014.56R	400	15,7	1/4 Npt AG	178	6,3	50	
40.8012.56R	800	31,4	1/4 Npt AG	322	11,4	25	
40.0024.56R	1000	39,9	1/4 Npt AG	417	14,7	25	
40.0023.56R	1830	72	1/4 Npt AG	770	27,16	25	

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Eingang		1/4 Npt AG
Schlauch-Ø	13 mm	0,511 in



LD9 - MIT S3 VIERECKIGEM HANDGRIFF

Bestell-Nr.	Länge		Rohrtyp	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
41.0905.00	690	27	1/4 Ed/st.	1/4 Npt IG	934	32,94	10	✓
41.0805.00	890	35	1/4 vztkt.	1/4 Npt IG	1300	45,85	10	✓
41.0806.00	890	35	1/4 Ed/st.	1/4 Npt IG	1183	41,73	10	✓
41.0800.00	1090	43	1/4 vztkt.	1/4 Npt IG	1528	53,89	10	✓
41.0900.00	1090	43	1/4 Ed/st.	1/4 Npt IG	1347	47,51	10	✓
41.0850.00	1090	43	1/8 Ed/st.	1/4 Npt IG	1208	42,61	10	
41.0902.00	1600	63	1/4 Ed/st.	1/4 Npt IG	1851	65,29	3	
Nennndruck	250 bar - 25 MPa				3650 psi			
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa				4050 psi			
Nennförderndung	40 l/min				10,5 USGpm			
Nennntemperatur	160 °C				320 °F			
Eingang					G 1/4 AG			



LD7/3 - MIT S3 VIERECKIGEM HANDGRIFF

Bestell-Nr.	Länge		Rohrtyp	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
41.0600.00	1070	42,1	1/8 Ed/st.	1/4 Npt IG	1106	39	10	
41.0630.00	890	35	1/4 vztkt.	1/4 Npt IG	1223	43,14	10	
Nennndruck	250 bar - 25 MPa				3650 psi			
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa				4050 psi			
Nennförderndung	40 l/min				10,5 USGpm			
Nennntemperatur	160 °C				320 °F			
Handgriff					S3			
Eingang					G 1/4 AG			



LD7 - MIT R5 RUNDEM HANDGRIFF

Bestell-Nr.	Einlass	Länge		Rohrtyp	Gewicht			
		mm	in.		gr	oz		
41.0682.00	G 1/4 AG	1050	41,3	1/4 vztkt. × 1/8 Ed/st.	1060	37,4	10	✓
41.0682.05	1/4 Npt AG	1050	41,3	1/4 vztkt. × 1/8 Ed/st.	1060	37,4	20	
41.0684.00	G 1/4 AG	850	33,4	1/4 vztkt. × 1/8 Ed/st.	948	33,44	10	✓
41.0684.05	1/4 Npt AG	850	33,4	1/4 vztkt. × 1/8 Ed/st.	948	33,44	20	
41.0672.00	G 1/4 AG	1050	41,3	1/4 × 1/8 Ed/st.	1037	36,58	10	✓
41.0672.05	1/4 Npt AG	1050	41,3	1/4 × 1/8 Ed/st.	1037	36,58	20	
41.0674.00	G 1/4 AG	850	33,4	1/4 × 1/8 Ed/st.	922	32,52	10	✓
41.0674.05	1/4 Npt AG	850	33,4	1/4 × 1/8 Ed/st.	922	32,52	20	
Nennndruck	250 bar - 25 MPa				3650 psi			
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa				4050 psi			
Nennförderndung	40 l/min				10,5 USGpm			
Nennntemperatur	160 °C				320 °F			
Handgriff					R5			
Ausgang					1/4 Npt IG			



LD - MIT LOTRECHTEM VENTIL

Bestell-Nr.	Handgriff	Länge		Rohrtyp	Gewicht			
		mm	in.		gr	oz		
41.0330.00	1-PFL	850	33,4	1/4 vztkt.	1006	35,48	15	✓
41.0340.00	R5	1050	41,3	1/4 vztkt.	1026	36,19	10	
41.0880.00	LD9+S3+Knopf	1090	43	1/4 vztkt.	1578	55,66	10	✓
41.0881.00	LD9+S3+Knopf	1090	43	1/4 Ed/st.	1365	48,14	10	✓
Nennndruck	250 bar - 25 MPa				3650 psi			
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa				4050 psi			
Nennförderndung	40 l/min				10,5 USGpm			
Nennntemperatur	160 °C				320 °F			
Ausgang					1/4 Npt IG			
Eingang					G 1/4 AG			





LD9 - VORDERTEIL

Bestell-Nr.	Länge		Rohrtyp	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
41.0925.00	300	11,8	1/4 Ed/st.	1/4 Npt IG	639	22,54	10	✓
Nennndruck	250 bar - 25 MPa				3650 psi			
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa				4050 psi			
Nennförderung	40 l/min				10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C				320 °F			
Eingang					G 1/4 IG			



LD7 - VORDERTEIL

Bestell-Nr.	Länge		Rohrtyp	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
41.0698.00	220	8,7	1/8 Ed/st.	1/4 Npt IG	442	15,6	10	✓
41.0390.00	500	19,7	1/8 Ed/st.	1/4 Npt IG	650	22,93	10	✓
Nennndruck	250 bar - 25 MPa				3650 psi			
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa				4050 psi			
Nennförderung	40 l/min				10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C				320 °F			
Eingang					G 1/4 IG			



LD1 - LD3 - MIT S3 VIERECKIGEM HANDGRIFF

Bestell-Nr.	Länge		Rohrtyp	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
41.0700.00	1090	43	1/4 vзнkt.	1/4 Npt IG	1650	28,45	10	
Abnehmbarer sitz aus Edelstahl								
41.0750.00	1090	43	1/4 vзнkt.	1/4 Npt IG	1650	28,45	10	
Nennndruck	310 bar - 31 MPa				4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa				5080 psi			
Nennförderung	40 l/min				10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C				320 °F			
Handgriff					S3			
Eingang					G 1/4 AG			



LD1 - LD3- MIT PFL 300 RUNDEM HANDGRIFF

Bestell-Nr.	Einlass	Länge		Rohrtyp	Gewicht			
		mm	in.		gr	oz		
41.0710.00	G 1/4 AG	1050	41,3	1/4 vзнkt.	1605	56,85	10	
Abnehmbarer sitz aus Edelstahl								
41.0760.00	G 1/4 AG	1050	41,3	1/4 vзнkt.	1600	56,53	10	
Nennndruck	310 bar - 31 MPa				4500 psi			
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa				5080 psi			
Nennförderung	40 l/min				10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C				320 °F			
Handgriff					1-PFL			
Ausgang					1/4 Npt IG			



LD9 EDELSTAHL AI303 - VORDERTEIL

Bestell-Nr.	Länge		Rohrtyp	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
41.0050.00	700	27,6	1/4 Ed/st.	1/4 Npt IG	647	22,8	5	
Nennndruck	250 bar - 25 MPa				3650 psi			
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa				4050 psi			
Nennförderung	40 l/min				10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C				320 °F			
Material					Edelstahl 303			
Eingang					G 1/4 IG			



LDM11 - KOAXIALES ROHR - MIT S7 HANDGRIFF

Bestell-Nr.	Länge		Rohrtyp	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
41.0295.00	887	34,92	Edelstahl	1/4 Npt IG	1080	38,1	10	
41.0315.00	1087	42,8	Edelstahl	1/4 Npt IG	1221	43,07	10	
Nennndruck	280 bar - 28 MPa				4050 psi			
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa				4500 psi			
Nennförderung	25 l/min				6,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C				320 °F			
Eingang					G 1/4 AG			
Niederdruckdüse					40-30			



LD60 EDELSTAHL AI303 - VORDERTEIL - M24

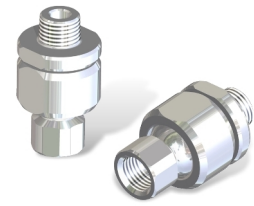
Bestell-Nr.	Länge		Rohrtyp	Auslass	Gewicht			
	mm	in.			gr	oz		
41.0000.00	500	19,7	1/4 Ed/st.	1/4 Npt IG	1631	57,5	1	
41.0000.70	700	27,6	1/4 Ed/st.	1/4 Npt IG	1951	68,81	1	
Nennndruck	600 bar - 60 MPa				8700 psi			
Zulässiger Druck	660 bar - 66 MPa				9500 psi			
Nennförderung	40 l/min				10,5 USGpm			
Nenntemperatur	43 °C				109 °F			
Material					Edelstahl 303			
Eingang					AR9 'A' - M24			
Handgriff					30.5830.00			





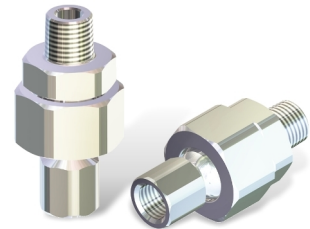
NIEDERDRUCK-GELENKANSCHLÜSSE - EDELSTAHL

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
26.1600.00	Gk 1/4 AG	G 1/4 IG	136	4,8	10	✓
Nenndruck	50 bar - 5 MPa		700 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C		195 °F			
Material			Edelstahl 303			



HOCHDRUCK-GELENKANSCHLÜSSE - EDELSTAHL

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
26.1700.00	1/4 Npt AG	1/4 Npt IG	94	3,32	10	✓
26.1700.15	G 1/4 AG	G 1/4 IG	94	3,32	10	✓
Nennndruck	275 bar - 27,5 MPa		4000 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C		195 °F			
Drehwinkel			60°			
Material			Edelstahl 303			



TD1 - DOPPEL-DÜSENHALTER

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
23.0000.00	G 1/4 IG	2 × 1/4 Npt IG	165	5,8	25	✓
23.0000.50	G 1/4 IG	2 × 1/8 Npt IG	174	6,14	25	✓
Nennndruck	200 bar - 20 MPa		2900 psi			
Zulässiger Druck	220 bar - 22 MPa		3200 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C		195 °F			



TD1P - DOPPEL-DÜSENHALTER MIT KNOBF

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
23.0015.00	G 1/4 IG	2 × 1/4 Npt IG	194	6,84	25	✓
23.0015.50	G 1/4 IG	2 × 1/8 Npt IG	200	7	25	
Nennndruck	200 bar - 20 MPa		2900 psi			
Zulässiger Druck	220 bar - 22 MPa		3200 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C		195 °F			



TR1 - REGEL-DÜSENHALTER

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
22.0000.00	G 1/4 IG	1/4 Npt IG	116	4,09	25	✓
22.0000.15	G 1/4 IG	1/8 Npt IG	122	4,3	25	✓
22.0000.05	1/4 Npt IG	1/4 Npt IG	115	4,06	25	✓
Nennndruck	250 bar - 25 MPa		3650 psi			
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa		4050 psi			
Nennförderung	30 l/min		8 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			



TR4 - REGEL-DÜSENHALTER MIT SPITZENSCHUTZ

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht				
			gr	oz			
22.0100.00	G 1/4 IG	1/4 Npt IG	230	8,11	5	✓	
Nenndruck		250 bar - 25 MPa			3650 psi		
Zulässiger Druck		280 bar - 28 MPa			4050 psi		
Nennförderung		30 l/min			8 USGpm		
Nenntemperatur		160 °C			320 °F		



"EG" DÜSENHALTER G1/4 IG

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht				
			gr	oz			
40.0050.00	G 1/4 IG	--	77	2,72	10	✓	
Nenndruck		250 bar - 25 MPa			3650 psi		
Zulässiger Druck		280 bar - 28 MPa			4050 psi		
Nenntemperatur		160 °C			320 °F		



SCHLAMMPUMPE

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Düsentyp	Düse	Gewicht				
					mm	gr	oz		
28.0750.44R	G 3/8 IG	G 1" 1/4 IG	1/4 Npt AG	0°		329	11,6	3	✓
13.5039.30R	G 1" 1/4 Ag	30mm Schlauchtülle	-	-		32	1,2	5	
13.5040.40R	G 1" 1/4 Ag	40mm Schlauchtülle	-	-		32	1,2	5	
Nenndruck		250 bar - 25 MPa				3650 psi			
Max. Förderung		25 l/min				6,5 USGpm			
Nenntemperatur		90 °C				195 °F			

Düse 0°





GS3 - 3-FACH DÜSE

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
25.0800.45	045	G 1/4 IG	224	7,9	5	✓
25.0800.55	055	G 1/4 IG	223	7,87	5	✓
25.0800.60	06	G 1/4 IG	223	7,87	5	✓

Niederdruckdüse		40-20
Nennndruck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nennntemperatur	80 °C	175 °F



HL 250 - DÜSE M. VARIABLEM AUSSTRAHLWINKEL +BYPASS

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
25.0700.10	02	G 1/4 IG	146	5,15	10	✓
25.0700.11	025	G 1/4 IG	145	5,11	10	✓
25.0700.12	03	G 1/4 IG	146	5,15	10	✓
25.0700.25	032	G 1/4 IG	146	5,15	10	
25.0700.13	035	G 1/4 IG	146	5,15	10	✓
25.0700.35	037	G 1/4 IG	145	5,11	10	
25.0700.14	04	G 1/4 IG	146	5,15	10	✓
25.0700.15	045	G 1/4 IG	146	5,15	10	✓
25.0700.55	05	G 1/4 IG	146	5,15	10	✓
25.0700.16	053	G 1/4 IG	150	5,3	10	
25.0700.65	055	G 1/4 IG	146	5,15	10	✓
25.0700.66	06	G 1/4 IG	146	5,15	10	✓
25.0700.18	07	G 1/4 IG	146	5,15	10	✓
25.0700.20	08	G 1/4 IG	146	5,15	10	✓

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nennntemperatur	90 °C	195 °F



HL280 - DÜSE M. VARIABLEM AUSSTRAHLWINKEL +BYPASS

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
25.0950.10	02	G 1/4 IG	240	8,47	10	
25.0950.11	025	G 1/4 IG	242	8,54	10	
25.0950.12	03	G 1/4 IG	240	8,47	10	✓
25.0950.13	035	G 1/4 IG	240	8,47	10	✓
25.0950.14	04	G 1/4 IG	240	8,47	10	✓
25.0950.15	045	G 1/4 IG	240	8,47	10	✓
25.0950.16	053	G 1/4 IG	240	8,47	10	
25.0950.50	05	G 1/4 IG	240	8,47	10	✓
25.0950.55	055	G 1/4 IG	240	8,47	10	✓
25.0950.60	06	G 1/4 IG	240	8,47	10	✓
25.0950.18	07	G 1/4 IG	240	8,47	10	✓
25.0950.22	09	G 1/4 IG	242	8,54	10	✓
25.0950.24	12	G 1/4 IG	240	8,46	10	✓

Nennndruck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nennntemperatur	90 °C	195 °F



VAN 250 - DÜSE M. VARIABLEM AUSSTRAHLWINKEL

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
25.0850.11	025	G 1/4 IG	132	4,66	10	
25.0850.12	03	G 1/4 IG	130	4,6	10	
25.0850.13	035	G 1/4 IG	130	4,6	10	
25.0850.14	04	G 1/4 IG	130	4,6	10	
25.0850.15	045	G 1/4 IG	132	4,66	10	
25.0850.16	053	G 1/4 IG	130	4,6	10	
25.0850.20	08	G 1/4 IG	130	4,6	10	
Nenndruck			250 bar - 25 MPa		3650 psi	
Zulässiger Druck			280 bar - 28 MPa		4050 psi	
Nennförderung			40 l/min		10,5 USGpm	
Nenntemperatur			90 °C		195 °F	



VAN - DÜSE M. VARIABLEM AUSSTRAHLWINKEL

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
25.0900.10	025	G 1/4 IG	127	4,48	10	✓
25.0900.11	03	G 1/4 IG	126	4,44	10	✓
25.0900.12	035	G 1/4 IG	126	4,44	10	✓
25.0900.13	04	G 1/4 IG	126	4,44	10	✓
25.0900.14	045	G 1/4 IG	126	4,44	10	✓
25.0900.50	05	G 1/4 IG	126	4,44	10	✓
25.0900.15	055	G 1/4 IG	126	4,44	10	✓
25.0900.16	06	G 1/4 IG	126	4,44	10	✓
25.0900.18	08	G 1/4 IG	126	4,44	10	✓
25.0900.23	13	G 1/4 IG	126	4,44	10	✓
25.0900.28	20	G 1/4 IG	124	4,37	10	✓
Nenndruck			250 bar - 25 MPa		3650 psi	
Zulässiger Druck			280 bar - 28 MPa		4050 psi	
Nennförderung			40 l/min		10,5 USGpm	
Nenntemperatur			90 °C		195 °F	



SN1 - DAMPFSTRAHLDÜSE

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
25.2201.35R	06	G 1/4 IG	130	4,2	5	✓
Nenndruck			100 bar - 10 MPa		1450 psi	
Nenntemperatur			130 °C		266 °F	





UR12 - ROTIERENDE DÜSE G1/4 IG - 12 MPA

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht		
			gr	oz	
25.1612.25	025	G 1/4 IG	386	13,61	5
25.1612.30	03	G 1/4 IG	381	13,44	5



Min. Nutzdruck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Nennndruck	120 bar - 12 MPa	1725 psi
Min. Förderung	3.1 (025 - 30 bar) l/min	0.8 (025 - 435 psi)
Nennntemperatur	100 °C	212 °F
Min. Nutzttemperatur	5 °C	41 °F

Patent-Nr.: I 0001350055



UR16 - ROTIERENDE DÜSE G1/4 IG - 16 MPA

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht		
			gr	oz	
25.1680.20	02	G 1/4 IG	410	14,46	5 ✓
Min. Nutzdruck : 80 bar - 8 MPa (1150 psi)					
25.1680.25	025	G 1/4 IG	410	14,46	5 ✓
25.1680.30	03	G 1/4 IG	410	14,46	5 ✓
25.1680.35	035	G 1/4 IG	410	14,46	5 ✓
25.1680.40	04	G 1/4 IG	412	14,53	5 ✓
25.1680.45	045	G 1/4 IG	411	14,5	5 ✓
25.1680.50	05	G 1/4 IG	412	14,53	5 ✓
25.1680.55	055	G 1/4 IG	410	14,46	5 ✓
25.1680.60	06	G 1/4 IG	412	14,53	5 ✓
25.1680.65	065	G 1/4 IG	406	14,32	5 ✓
25.1680.70	07	G 1/4 IG	410	14,46	5 ✓
25.1680.80	08	G 1/4 IG	412	14,53	5 ✓



Min. Nutzdruck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Nennndruck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Min. Förderung	3.1 (025 - 30 bar) l/min	0.8 (025 - 435 psi)
Max. Förderung	23 (08 - 160 bar) l/min	6,1 (08 - 2300 psi)
Nennntemperatur	100 °C	212 °F
Min. Nutzttemperatur	5 °C	41 °F

Patent-Nr.: I 0001350055



UR20 - ROTIERENDE DÜSE G1/4 IG - 20 MPA

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht		
			gr	oz	
25.1720.20	02	G 1/4 IG	292	10,3	5
25.1720.30	03	G 1/4 IG	290	10,23	5 ✓
25.1720.35	035	G 1/4 IG	291	10,26	5 ✓
25.1720.40	04	G 1/4 IG	290	10,23	5 ✓
25.1720.45	045	G 1/4 IG	292	10,3	5 ✓
25.1720.50	05	G 1/4 IG	293	10,33	5 ✓
25.1720.55	055	G 1/4 IG	290	10,23	5 ✓
25.1720.60	06	G 1/4 IG	291	10,26	5 ✓
25.1720.65	065	G 1/4 IG	292	10,3	5 ✓
25.1720.70	07	G 1/4 IG	335	11,8	5 ✓



Nennndruck	200 bar - 20 MPa	3000 psi
Nennntemperatur	90 °C	195 °F



UR36CT - ROTIERENDE DÜSE EDELSTAHL 1/2 NPT IG- 21 MPA

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht		
			gr	oz	
25.1000.40	04	1/2 Npt IG	508	18,14	1
25.1000.60	06	1/2 Npt IG	508	18,14	1
25.1000.80	08	1/2 Npt IG	508	18,14	1
25.1000.10	10	1/2 Npt IG	508	18,14	1
25.1000.12	12	1/2 Npt IG	508	18,14	1

Min. Nutzdruck	210 bar - 21 MPa	3045 psi
Min. Nutzdruck	40 bar - 4 MPa	600 psi
Nenntemperatur	60 °C	140 °F
Min. Nutztemperatur	5 °C	41 °F
Material	Edelstahl	

Patent-Nr.: EP 3646953 B1 \ I 0001350055

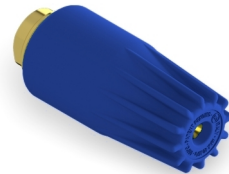


UR25 - ROTIERENDE DÜSE G1/4 IG - 25 MPA

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht		
			gr	oz	
25.1620.20	02	G 1/4 IG	410	14,46	5 ✓
25.1620.30	03	G 1/4 IG	410	14,46	5 ✓
25.1620.35	035	G 1/4 IG	410	14,46	5 ✓
25.1620.40	04	G 1/4 IG	410	14,46	5 ✓
25.1620.45	045	G 1/4 IG	410	14,46	5 ✓
25.1620.50	05	G 1/4 IG	411	14,5	5 ✓
25.1620.55	055	G 1/4 IG	412	14,53	5 ✓
25.1620.60	06	G 1/4 IG	411	14,5	5 ✓
25.1620.65	065	G 1/4 IG	410	14,46	5 ✓
25.1620.70	07	G 1/4 IG	412	14,53	5 ✓
25.1620.80	08	G 1/4 IG	410	14,46	5 ✓

Min. Nutzdruck	80 bar - 8 MPa	1150 psi
Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Min. Förderung	4,3 (02 - 100 bar) l/min	1,2 (02 - 1450 psi)
Max. Förderung	29 (08 - 250 bar) l/min	7,7 (08 - 3650 psi)
Nenntemperatur	100 °C	212 °F
Min. Nutztemperatur	5 °C	41 °F

Patent-Nr.: I 0001350055



UR1 - ROTIERENDE DÜSE 1/4 NPT AG - 35 MPA

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht		
			gr	oz	
25.1100.11	03	1/4 Npt AG	119	4,2	5 ✓
25.1100.12	035	1/4 Npt AG	118	4,16	5 ✓
25.1100.13	04	1/4 Npt AG	118	4,16	5 ✓
25.1100.14	045	1/4 Npt AG	119	4,2	5 ✓
25.1100.15	05	1/4 Npt AG	119	4,2	5
25.1100.16	06	1/4 Npt AG	120	4,23	5
25.1100.18	09	1/4 Npt AG	118	4,16	5

Nennndruck	350 bar - 35 MPa	5100 psi
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa	5650 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	80 °C	175 °F



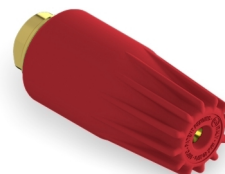


UR32 - ROTIERENDE DÜSE G1/4 IG - 35 MPA

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
25.1690.30	03	G 1/4 IG	410	14,46	5	✓
25.1690.35	035	G 1/4 IG	410	14,46	5	✓
25.1690.40	04	G 1/4 IG	412	14,53	5	✓
25.1690.45	045	G 1/4 IG	412	14,53	5	✓
25.1690.50	05	G 1/4 IG	410	14,46	5	✓
25.1690.55	055	G 1/4 IG	410	14,46	5	✓
25.1690.60	06	G 1/4 IG	410	14,46	5	✓
25.1690.65	065	G 1/4 IG	410	14,46	5	✓
25.1690.70	07	G 1/4 IG	410	14,46	5	✓
25.1690.80	08	G 1/4 IG	411	14,5	5	✓

Neendruck	350 bar - 35 MPa	5100 psi
Min. Nutzdruck	180 bar - 18 MPa	2600 psi
Min. Förderung	9,1 (03 - 180 bar) l/min	2,4 (03 - 2600 psi)
Max. Förderung	34 (08 - 350 bar) l/min	9 (08 - 5100 psi) USGpm
Nenntemperatur	100 °C	212 °F
Min. Nutztemperatur	5 °C	41 °F
Material		Messing

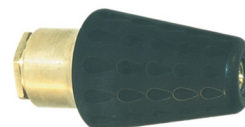
Patent-Nr.: I 0001350055



UR35 - ROTIERENDE DÜSE G 1/4 IG- 35 MPA

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
25.1735.20	02	G 1/4 IG	725	25,5	5	
25.1735.30	03	G 1/4 IG	708	24,97	5	✓
25.1735.35	035	G 1/4 IG	725	25,5	5	✓
25.1735.40	04	G 1/4 IG	716	25,25	5	✓
25.1735.45	045	G 1/4 IG	725	25,5	5	✓
25.1735.50	05	G 1/4 IG	713	25,15	5	✓
25.1735.55	055	G 1/4 IG	725	25,5	5	✓
25.1735.60	06	G 1/4 IG	716	25,25	5	✓
25.1735.65	065	G 1/4 IG	714	25,18	5	✓
25.1735.80	08	G 1/4 IG	725	25,5	5	✓
25.1735.90	09	G 1/4 IG	716	25,25	5	✓
25.1735.10	10	G 1/4 IG	717	25,29	5	✓
25.1735.12	12	G 1/4 IG	716	25,25	5	✓
25.1735.19	20	G 1/4 IG	715	25,22	5	

Neendruck	350 bar - 35 MPa	5000 psi
Nenntemperatur	90 °C	194 °F



UR36 - ROTIERENDE DÜSE EDESTAHL G1/4 IG - 36 MPA

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
25.1410.30	03	G 1/4 IG	325	11,46	1	
25.1410.40	04	G 1/4 IG	326	11,5	1	✓
25.1410.50	05	G 1/4 IG	322	11,36	1	✓
25.1410.60	06	G 1/4 IG	325	11,46	1	✓
25.1410.70	07	G 1/4 IG	325	11,46	1	
25.1410.80	08	G 1/4 IG	325	11,46	1	

Neendruck	360 bar - 36 MPa	5250 psi
Min. Förderung	9,1 (03 - 180 bar) l/min	2,4 (03 - 2600 psi)
Max. Förderung	34 (08 - 360 bar) l/min	9 (08 - 5250 psi) USGpm
Min. Nutzdruck	180 bar - 18 MPa	2600 psi
Nenntemperatur	100 °C	212 °F
Min. Nutztemperatur	5 °C	41 °F
Material		Edelstahl 303

Patent-Nr.: I 0001350055

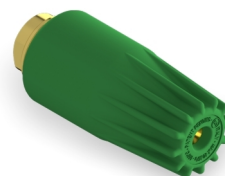


UR40 - ROTIERENDE DÜSE G1/4 IG - 40MPA/5800 PSI

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht		
			gr	oz	
25.1950.30	03	G 1/4 IG	434	15,3	5
25.1950.35	035	G 1/4 IG	434	15,3	5
25.1950.40	04	G 1/4 IG	434	15,3	5
25.1950.45	045	G 1/4 IG	434	15,3	5
25.1950.50	05	G 1/4 IG	434	15,3	5
25.1950.55	055	G 1/4 IG	434	15,3	5
25.1950.60	06	G 1/4 IG	434	15,3	5
25.1950.65	065	G 1/4 IG	434	15,3	5
25.1950.70	07	G 1/4 IG	434	15,3	5
25.1950.80	08	G 1/4 IG	434	15,3	5
25.1950.10	10	G 1/4 IG	441	15,6	5
Nozzle and seat in tungsten carbide					
25.1950.12	12	G 1/4 IG	441	15,6	5
Nozzle and seat in tungsten carbide					

Nennndruck	400 bar - 40 MPa	5800 psi
Min. Nutzdruck	180 bar - 18 MPa	2600 psi
Nenntemperatur	60 °C	140 °F
Min. Nutzttemperatur	5 °C	41 °F
Material		Messing

Patent-Nr.: EP 3646953 B1 \ I 0001350055



UR3 - ROTIERENDE DÜSE G1/2 IG - 50MPA

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Typ	Gewicht		
				gr	oz	
25.1148.14	045	G 1/2 IG	1 Düse	505	17,81	1
25.1148.16	055	G 1/2 IG	1 Düse	505	17,81	1
25.1150.10	05	G 1/2 IG	2 Düsen	507	17,88	1 ✓
25.1150.11	06	G 1/2 IG	2 Düsen	510	17,99	1 ✓
25.1150.13	08	G 1/2 IG	2 Düsen	510	17,99	1 ✓
25.1150.15	10	G 1/2 IG	2 Düsen	509	17,95	1

Nennndruck	500 bar - 50 MPa	7250 psi
Zulässiger Druck	560 bar - 56 MPa	8100 psi
Nenntemperatur	80 °C	175 °F



UR50 - ROTIERENDE DÜSE G1/4 IG- 50MPA

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht		
			gr	oz	
25.1750.30	03	G 1/4 IG	677	23,88	1
25.1750.40	04	G 1/4 IG	722	25,47	1
25.1750.45	045	G 1/4 IG	726	25,61	1
25.1750.50	05	G 1/4 IG	725	25,57	1
25.1750.55	055	G 1/4 IG	724	25,54	1
25.1750.60	06	G 1/4 IG	680	23,98	1
25.1750.65	065	G 1/4 IG	678	23,91	1
25.1750.70	07	G 1/4 IG	720	25,4	1

Nennndruck	500 bar - 50 MPa	7250 psi
Nenntemperatur	90 °C	194 °F



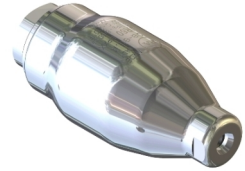


UR60 - ROTIERENDE DÜSE EDESTAHL G1/4 IG - 60 MPA **NEW**

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
25.1460.20	02	G 1/4 IG	540	19,05	1	
25.1460.30	03	G 1/4 IG	540	19,05	1	✓
25.1460.35	035	G 1/4 IG	540	19,05	1	✓
25.1460.40	04	G 1/4 IG	540	19,05	1	✓
25.1460.50	05	G 1/4 IG	540	19,05	1	✓
25.1460.60	06	G 1/4 IG	541	19,08	1	✓
25.1460.65	065	G 1/4 IG	541	19,08	1	✓
25.1460.70	07	G 1/4 IG	540	19,05	1	
25.1460.80	08	G 1/4 IG	540	19,05	1	
13.5080.51R		G 1/2 IG	122	4,31	5	

Neendruck	600 bar - 60 MPa	8700 psi
Min. Förderung	6.2 (02 - 180 bar) l/min	1.6 (02 - 2600 psi)
Max. Förderung	44.6 (08 - 600 bar) l/min	11.8 (08 - 8700 psi)
Min. Nutzdruck	180 bar - 18 MPa	2600 psi
Min. Nutzttemperatur	5 °C	41 °F
Nenntemperatur	90 °C	195 °F

Patent-Nr.: I 0001350055



UR70 - ROTIERENDE DÜSE EDESTAHL G1/4 IG - 70 MPA **NEW**

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
25.1570.30	03	G 1/4 IG	693	24,5	1	
25.1570.35	035	G 1/4 IG	693	24,5	1	
25.1570.40	04	G 1/4 IG	693	24,5	1	
25.1570.50	05	G 1/4 IG	693	24,5	1	
25.1570.60	06	G 1/4 IG	693	24,5	1	
25.1570.65	065	G 1/4 IG	693	24,5	1	
25.1570.70	07	G 1/4 IG	693	24,5	1	
25.1570.80	08	G 1/4 IG	693	24,5	1	
13.5074.51R		G 3/8 IG	92	3,8	5	

Neendruck	700 bar - 70 MPa	10150 psi
Min. Nutzdruck	180 bar - 18 MPa	2600 psi
Nenntemperatur	60 °C	140 °F
Min. Nutzttemperatur	5 °C	41 °F
Material		Edelstahl

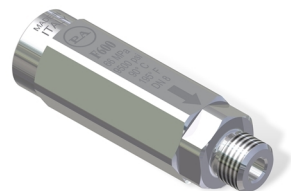
Patent-Nr.: EP 3646953 B1 \ I 0001350055



EDESTAHL WASSER-ANSAUGFILTER X ROTIERENDE DÜSE G1/4 IG- AG- 60 MPA

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
28.0180.00	G 1/4 IG	G 1/4 AG	22,4	0,78	5	✓

Neendruck	600 bar - 60 MPa	8700 psi
Max. Förderung	44,6 l/min	11,8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Min. Nutzttemperatur	5 °C	41 °F
Filtervermögen	50 mesh	400 µm
Material		Edelstahl 303



TS3 - SANDSTRAHLER AUS KUNSTSTOFF-VERZINKTER STAHL

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht		
			gr	oz	
25.0080.12	03	G 1/4 IG	344	12,13	1
25.0080.14	04	G 1/4 IG	346	12,2	1
Nenndruck			120 bar - 12 MPa		1750 psi
Zulässiger Druck			140 bar - 14 MPa		2000 psi
Nennförderung			20 l/min	5,3 USGpm	
Nenntemperatur			90 °C	195 °F	



PLF300 VERLÄNGERUNG MIT TS3 SANDSTRAHLER - M22

Bestell-Nr.	Schlauchlänge		Gewicht		
	m	yd	gr	oz	
41.1140.12	3	3,28	1090	38,76	1



TS2 - SANDSTRAHLER -VERZINKTER STAHL

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
25.0020.12	03	G 1/4 IG	590	20,81	1	✓
25.0020.14	04	G 1/4 IG	599	21,13	1	✓
25.0020.15	045	G 1/4 IG	592	20,88	1	✓
25.0020.16	05	G 1/4 IG	596	21,02	1	✓
Nenndruck			120 bar - 12 MPa		1750 psi	
Zulässiger Druck			140 bar - 14 MPa		2000 psi	
Nennförderung			20 l/min	5,3 USGpm		
Nenntemperatur			90 °C	195 °F		



TS8 - SANDSTRAHLER AUS WOLFRAMCARBID

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
25.0000.10	02	G 1/4 IG	650	22,9	1	
25.0000.12	03	G 1/4 IG	639	22,54	1	✓
25.0000.14	04	G 1/4 IG	632	22,29	1	✓
25.0000.15	045	G 1/4 IG	633	22,32	1	✓
25.0000.16	05	G 1/4 IG	630	22,22	1	✓
25.0000.18	075	G 1/4 IG	631	22,26	1	✓
25.0000.20	085	G 1/4 IG	637	22,47	1	✓
Nenndruck			250 bar - 25 MPa		3650 psi	
Zulässiger Druck			280 bar - 28 MPa		4050 psi	
Nennförderung			40 l/min	10,5 USGpm		
Nenntemperatur			90 °C	195 °F		





TS12 - SANDSTRAHLER 500 BAR - FLACHSTRAHL

Bestell-Nr.	Einlass	Düsengröße	Gewicht				
			gr	oz			
25.0450.00	G 1/4 IG	1/4Npt AG - 15°	912	32,17	1	✓	
Neendruck		500 bar - 50 MPa		7250 psi			
Zulässiger Druck		560 bar - 56 MPa		8100 psi			
Nennförderung		80 l/min		21 USGpm			
Nenntemperatur		90 °C		195 °F			

Hochdruck Düsen. Siehe 16.1415.XX



TS12 - SANDSTRAHLER 500 BAR - VOLLSTRAHL

Bestell-Nr.	Einlass	Düsengröße	Gewicht				
			gr	oz			
25.0460.00	G 1/4 IG	1/4Npt AG - 0°	998	35,2	1	✓	
Neendruck		500 bar - 50 MPa		7250 psi			
Zulässiger Druck		560 bar - 56 MPa		8100 psi			
Nennförderung		80 l/min		21 USGpm			
Nenntemperatur		90 °C		195 °F			

Hochdruck Düsen. Siehe 16.1401.XX



TS12 - SANDSTRAHLER 500 BAR-VERLÄNGERT - VOLLSTRAHL

Bestell-Nr.	Einlass	Düsengröße	Gewicht				
			gr	oz			
25.0480.00	G 1/4 IG	1/4Npt AG - 0°	1620	57,1	1		
Neendruck		500 bar - 50 MPa		7250 psi			
Zulässiger Druck		560 bar - 56 MPa		8100 psi			
Nennförderung		80 l/min		21 USGpm			
Nenntemperatur		90 °C		195 °F			

Hochdruck Düsen. Siehe 16.1415.XX

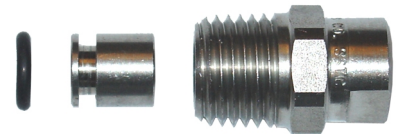


50MPA- HOCHDRUCKDÜSE X TS12 - 0°(CONV+O-RING)

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Typ	Gewicht			
				gr	oz		
16.1401.40	0° -04	1/4 Npt AG	Düse com.	19	0,67	2	✓
16.1401.50	0° -05	1/4 Npt AG	Düse com.	19	0,67	2	✓
16.1401.55	0° -055	1/4 Npt AG	Düse com.	18	0,6	2	
10.3002.01R	-	-	O-ring	1	1	10	
25.0506.51R	-	-	L/schauf.	1	1	3	

Neendruck 500 bar - 50 MPa 7250 psi

Der Gebrauch von diesen Düsen bei einem Hochdruck von ungefähr 500 bar ist vorgeschrieben.



S10 - EINSTELLBARER SANDFÜHLER

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Gewicht			
	mm	in.		gr	oz		
25.0300.00	500	19,7	13 mm (TS8-TS2-TS3)	610	21,5	1	✓
25.0300.20	500	19,7	21 mm (TS12)	662	23,35	1	✓

Material Edelstahl



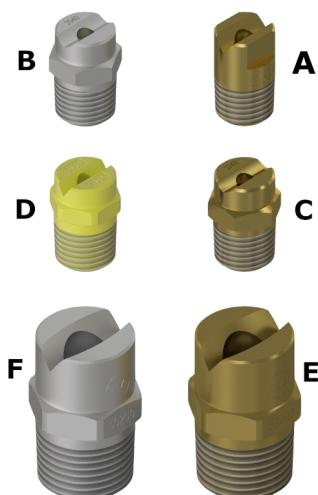
NIEDERDRUCKDÜSE

Bestell-Nr.	Einlass	Düsentyp	Düsengröße	Typ	Material	Gewicht				
						gr	oz			
16.1350.40	1/4 Npt AG	50°	40	A	Messing	14	0,49	10		✓
16.1345.40	Gk 1/4 AG	25	40	B	Edelstahl 303	16	0,56	10		✓
16.1327.40	Gk 1/4 AG	25	40	C	Messing	16	0,56	10		
16.1346.30R	1/4 Npt AG	60°	30	D	Pom	16	0,56	10		
16.1360.20	Gk 1/2 M	50°	200	E	Messing	16	0,56	3		✓
16.1361.20	Gk 1/2 M	50°	200	F	Edelstahl 303	16	0,56	2		✓

Nenndruck

50 bar - 5 MPa

715 psi



EDELSTAHL AI303 - HOCHDRUCKDÜSE M4 - 0°

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Aussendurchmesser		Gewicht				
			mm	in	gr	oz			
25.1189.51R	016	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10		
25.1190.51R	02	6-kt.2 mm	4	01,58	0,86	0,03	10		
25.1191.51R	023	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10		
25.1091.51R	025	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10		
25.1092.51R	03	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10		
25.1193.51R	032	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10		
25.1093.51R	035	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10		
25.1098.51R	037	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10		
25.1094.51R	04	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10		
25.1095.51R	045	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10		
25.1195.51R	05	6-kt.2 mm	2	1,58	0,86	0,03	10		
25.1196.51R	053	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10		
25.1197.51R	055	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10		
25.1186.51R	06	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10		
25.1199.51R	07	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10		
25.1085.51R	08	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10		✓
25.0958.51R	09	6-kt.2,5 mm	4,5	1,78	0,84	0,03	10		
25.0959.51R	12	6-kt.2,5 mm	4,5	1,78	0,84	0,03	10		

Nenndruck

250 bar - 25 MPa

3650 psi

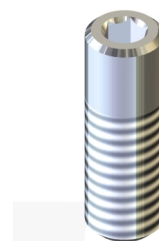
Material

Edelstahl 303

Eingang

M 4 x 0,7 mm

0° Vollstrahldüsen



EDELSTAHL AI 303 - HOCHDRUCKDÜSE M4 - 0°

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Aussendurchmesser		Gewicht				
			mm	in	gr	oz			
80.0350.51R	02	6-kt.2 mm	4	01,58	0,86	0,03	10		
80.0351.51R	025	6-kt.2 mm	4	01,58	0,86	0,03	10		✓
80.0352.51R	03	6-kt.2 mm	4	01,58	0,86	0,03	10		
80.0353.51R	035	6-kt.2 mm	4	01,58	0,86	0,03	10		✓
80.0354.51R	04	6-kt.2 mm	4	01,58	0,86	0,03	10		✓

Nenndruck

250 bar - 25 MPa

3650 psi

Material

Edelstahl 303

Eingang

M 4 x 0,7 mm

0° Vollstrahldüsen





EDELSTAHL AI 316L - HOCHDRUCKDÜSE M4 - 0°

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Aussendurchmesser		Gewicht			
			mm	in	gr	oz		
80.0899.60R	016	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4	
80.0892.60R	02	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4	
80.0893.60R	025	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4	
80.0882.60R	03	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4	
80.0883.60R	035	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4	
80.0884.60R	04	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4	
80.0885.60R	045	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4	
80.0895.60R	05	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4	
80.0886.60R	055	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4	
80.0887.60R	06	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4	
80.0888.60R	065	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4	
80.0889.60R	07	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4	
80.0890.60R	-	6-kt.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4	

Nenndruck
Material
Eingang

250 bar - 25 MPa

3650 psi
Edelstahl Ai316
M 4 x 0,7 mm

0° Vollstrahldüsen



EDELSTAHL - HOCHDRUCKDÜSE M6 - 0°

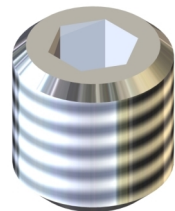
Bestell-Nr.	Düsengröße	Gewicht			
		gr	oz		
16.2198.00R	-	1	0,04	10	
25.1250.51R	015	1	0,04	10	
25.1251.51R	025	1	0,04	10	✓
25.1261.51R	04	1	0,04	10	
25.1253.51R	05	1	0,04	10	
25.1257.51R	07	1	0,04	10	✓
25.1258.51R	075	1	0,04	10	✓
25.1259.51R	08	1	0,04	10	✓
25.1260.51R	10	1	0,04	10	✓
25.1263.51R	12	1	0,04	10	✓
25.1265.51R	15	1	0,04	10	

Nenndruck
Material
Eingang

250 bar - 25 MPa

3650 psi
Edelstahl
M 6 x 1 mm

0° Vollstrahldüsen



HOCHDRUCKDÜSE M15X1 - 0°

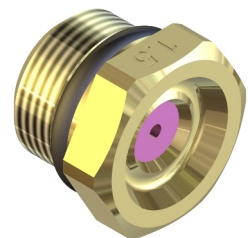
Bestell-Nr.	Düsengröße	Öffnungsgröße		Gewicht			
		mm	in	gr	oz		
16.1280.12R	035	1,2	0,05	19	0,67	10	
16.1280.15R	06	1,5	0,06	19	0,67	10	
16.1280.18R	075	1,8	0,07	19	0,67	10	
16.1280.23R	09	2,3	0,09	19	0,67	10	
16.1280.35R	25	3,5	0,14	19	0,67	10	

Nenndruck
Düse Material
Eingang

250 bar - 25 MPa

3650 psi
Allumina
M15x1 M

0° Vollstrahldüsen



HOCHDRUCKDÜSE M15X1 - 0°- MESSING

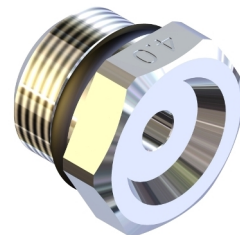
Bestell-Nr.	Düsengröße	Öffnungsgröße		Gewicht			 
		mm	in	gr	oz		
16.1270.35R	30	3,5	0,14	21	0,74	10	
16.1270.40R	30	4,0	0,16	21	0,74	10	
16.1270.45R	40	4,5	0,18	21	0,74	10	
16.1270.50R	55	5	0,20	20	0,71	10	
16.1270.55R	65	5,5	0,22	21	0,74	10	
16.1270.60R	80	6	0,24	21	0,74	10	
16.1270.70R	90.00	7	0,28	21	0,74	10	

Nennndruck
Düse Material
Eingang

250 bar - 25 MPa

3650 psi
Messing
M15x1 M

0° Vollstrahldüsen



HOCHDRUCKDÜSE M16X2 - 0°

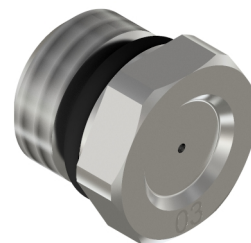
Bestell-Nr.	Düsengröße	Öffnungsgröße		Gewicht			 
		mm	in	gr	oz		
41.0121.51R	03	1	0,04	19	0,67	10	
41.0122.51R	12	2	0,08	19	0,67	10	✓
41.0123.51R	25	3	0,12	19	0,67	10	
41.0133.51R	35	3,7	0,15	19	0,67	10	
41.0134.51R	40	3,9	0,155	19	0,67	10	
41.0135.51R	50	4,4	0,173	19	0,67	10	
41.0147.51R	90.00	7	0,275	19	0,67	10	

Nennndruck
Düse Material
Eingang

250 bar - 25 MPa

3650 psi
Edelstahl
M16 x 2 mm

0° Vollstrahldüsen



EDELSTAHL - HOCHDRUCKDÜSE 1/4NPT AG 0°+LEITSCHAUFEL

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			 
			gr	oz		
16.1380.30R	03	1/4 Npt AG	19	0,7	10	
16.1380.35R	035	1/4 Npt AG	19	0,7	10	
16.1380.40R	04	1/4 Npt AG	19	0,7	10	✓
16.1380.45R	045	1/4 Npt AG	19	0,7	10	
16.1380.50R	05	1/4 Npt AG	19	0,7	10	
16.1380.55R	055	1/4 Npt AG	19	0,7	10	
16.1380.60R	06	1/4 Npt AG	19	0,7	10	
16.1380.65R	065	1/4 Npt AG	19	0,7	10	
16.1380.70R	07	1/4 Npt AG	19	0,67	10	✓

Nennndruck
Material

250 bar - 25 MPa

3650 psi
Edelstahl

0° Vollstrahldüsen mit Edelstahl-Leitschaufel





Düse 1/8Npt M-1/4Npt M-M4-M6-M15-M16

EDELSTAHL - HOCHDRUCKDÜSE 1/8NPT AG 0°+LEITSCHAUFEL

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
16.1363.20R	02	1/8 Npt AG	14	0,5	10	
16.1363.30R	03	1/8 Npt AG	14	0,49	10	
16.1363.40R	04	1/8 Npt AG	14	0,5	10	✓
16.1363.45R	045	1/8 Npt AG	14	0,5	10	
16.1363.50R	05	1/8 Npt AG	14	0,49	10	
16.1363.60R	06	1/8 Npt AG	14	0,5	10	
16.1363.70R	07	1/8 Npt AG	14	0,5	10	
16.1363.80R	08	1/8 Npt AG	14	0,5	10	
16.1363.90R	09	1/8 Npt AG	14	0,5	10	

Nennndruck
Material

250 bar - 25 MPa

3650 psi
Edelstahl

0° Vollstrahldüsen mit Edelstahl-Leitschaufel



EDELSTAHL LANGDÜSE 1/4 NPT AG- 0°+ LEITSCHAUFEL

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
80.0418.23R	07	1/4 Npt AG	43	1,5	2	✓
80.0419.23R	08	1/4 Npt AG	43	1,5	2	✓
80.0420.23R	09	1/4 Npt AG	43	1,5	2	✓
80.0421.23R	095	1/4 Npt AG	43	1,5	2	✓
80.0422.23R	11	1/4 Npt AG	43	1,5	2	✓
80.0423.23R	12	1/4 Npt AG	43	1,5	2	✓
80.0424.23R	13	1/4 Npt AG	43	1,5	2	✓
80.0425.23R	14	1/4 Npt AG	43	1,5	2	✓
80.0426.23R	15	1/4 Npt AG	43	1,5	2	
80.0427.23R	16	1/4 Npt AG	43	1,5	2	
80.0428.23R	18	1/4 Npt AG	43	1,5	2	✓
80.0429.23R	19	1/4 Npt AG	43	1,5	2	
80.0430.23R	20	1/4 Npt AG	43	1,5	2	✓
80.0435.23R	25	1/4 Npt AG	43	1,5	2	
80.0440.23R	30	1/4 Npt AG	43	1,5	2	✓
80.0444.23R	40	1/4 Npt AG	43	1,5	2	✓
80.0445.23R	50	1/4 Npt AG	43	1,5	2	✓

Nennndruck
Material

250 bar - 25 MPa

3650 psi
Edelstahl

Um diesen Düsentyp für den A80 R Tankreiniger zu nutzen, muss der Düsenschutz 25.4822.00 montiert werden.



EDELSTAHL - HOCHDRUCKDÜSE 1/4 NPT M - 5°

Bestell-Nr.	Düsentyp	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
16.1305.30R	03	1/4 Npt AG	16	0,56	10	
16.1305.40R	04	1/4 Npt AG	18	0,6	10	
16.1305.50R	05	1/4 Npt AG	18	0,6	10	
16.1305.60R	06	1/4 Npt AG	18	0,6	10	
16.1305.70R	07	1/4 Npt AG	18	0,6	10	
16.1305.80R	08	1/4 Npt AG	18	0,6	10	

Nennndruck
Material

250 bar - 25 MPa

3650 psi
Edelstahl



EDELSTAHL - HOCHDRUCKDÜSE 1/4 NPT M 15°

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
16.1315.30R	03	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1315.35R	035	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1315.40R	04	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1315.45R	045	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1315.50R	05	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1315.55R	055	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1315.60R	06	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1315.65R	065	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1315.70R	07	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1315.80R	08	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1315.90R	09	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
Nenndruck			250 bar - 25 MPa		3650 psi	
Material					Edelstahl	

**EDELSTAHL - HOCHDRUCKDÜSE 1/8NPT M 15°**

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
16.1316.20R	02	1/8 Npt AG	12	0,42	3	✓
16.1316.30R	03	1/8 Npt AG	12	0,42	3	✓
16.1316.40R	04	1/8 Npt AG	12	0,42	3	✓
16.1316.45R	045	1/8 Npt AG	12	0,42	3	✓
16.1316.55R	055	1/8 Npt AG	14	0,5	3	
16.1316.60R	06	1/8 Npt AG	14	0,5	3	
16.1316.70R	07	1/8 Npt AG	14	0,5	3	
16.1316.90R	09	1/8 Npt AG	14	0,5	3	
Nenndruck			250 bar - 25 MPa		3650 psi	
Material					Edelstahl	

**EDELSTAHL - HOCHDRUCKDÜSE 1/4 NPT M 25°**

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
16.1325.30R	03	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1325.35R	035	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1325.40R	04	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1325.45R	045	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1325.50R	05	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1325.55R	055	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1325.60R	06	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1325.65R	065	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1325.70R	07	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
16.1325.80R	08	1/4 Npt AG	16	0,56	10	✓
Nenndruck			250 bar - 25 MPa		3650 psi	
Material					Edelstahl	





Düse 1/8Npt M-1/4Npt M-M4-M6-M15-M16

100MPA- HOCHDRUCKDÜSE - 0° SAPHIR -1/4-1/8

Bestell-Nr.	Öffnungsgröße		Einlass	Gewicht		
	mm	in		gr	oz	
16.1408.40R	1,4	0,055	1/8 Npt AG	11	0,4	2
16.1408.54R	1,60	0,063	1/8 Npt AG	11	0,4	2
16.1408.60R	1,70	0,067	1/8 Npt AG	11	0,4	2

Düsentyp
 Nenndruck
 Material
 Düse Material

0°
 1000 bar - 100 MPa
 14500 psi
 Edelstahl
 Saphir

Der Gebrauch von diesen Düsen bei einem Hochdruck von ungefähr 500 - 1000 bar ist vorgeschrieben.



50MPA- HOCHDRUCKDÜSE - 15°

Bestell-Nr.	Düsengröße	Einlass	Gewicht		
			gr	oz	
16.1415.40	15° -04	1/4 Npt AG	17	0,6	2
16.1415.50	15° -05	1/4 Npt AG	17	0,6	2
16.1415.55	15° -055	1/4 Npt AG	17	0,6	2
16.1415.80	15° -08	1/4 Npt AG	17	0,6	2
16.1415.90	15° -09	1/4 Npt AG	17	0,6	2

Nenndruck
 500 bar - 50 MPa
 7250 psi

Der Gebrauch von diesen Düsen bei einem Hochdruck von ungefähr 500 bar ist vorgeschrieben



50MPA- HOCHDRUCKDÜSE -40° HARTMETALL -1/4-1/8

Bestell-Nr.	Öffnungsgröße		Einlass	Gewicht		
	mm	in		gr	oz	
16.1444.20R	0,94	0,037	1/4 Npt AG	18	0,6	2
16.1444.30R	1,14	0,045	1/4 Npt AG	18	0,6	2
16.1444.49R	1,45	0,057	1/4 Npt AG	18	0,6	2
16.1444.55R	1,55	0,061	1/4 Npt AG	18	0,6	2
16.1448.20R	0,94	0,037	1/8 Npt AG	11	0,4	2
16.1448.30R	1,14	0,045	1/8 Npt AG	11	0,4	2
16.1448.38R	1,29	0,05	1/8 Npt AG	11	0,4	2
16.1448.49R	1,45	0,057	1/8 Npt AG	11	0,4	2
16.1448.55R	1,55	0,061	1/8 Npt AG	11	0,4	2

Düsentyp
 Nenndruck
 Material
 Düse Material

40°
 500 bar - 50 MPa
 7250 psi
 Edelstahl
 Hartmetall

Der Gebrauch von diesen Düsen bei einem Hochdruck von ungefähr 500 bar ist vorgeschrieben.



ST 3 RÜCKSTRAHLDÜSE G1/8 IG

Bestell-Nr.	Düsengröße	Gewicht			
		gr	oz		
25.1203.30	03	10	0,35	3	✓
25.1203.40	04	10	0,35	3	✓
25.1203.50	05	10	0,35	3	✓
25.1203.60	06	10	0,35	3	✓
25.1203.70	07	10	0,35	3	
25.1203.80	08	10	0,35	3	

Nenndruck

350 bar - 35 MPa

5100 psi

Material

Edelstahl 303

Öffnungen-Anzahl

3

Eingang

G 1/8 IG



ST 3 RÜCKSTRAHLDÜSE G1/4 IG

Bestell-Nr.	Düsengröße	Gewicht			
		gr	oz		
25.1213.30	03	18	0,63	3	✓
25.1213.40	04	18	0,63	3	✓
25.1213.50	05	18	0,63	3	✓
25.1213.60	06	18	0,63	3	✓
25.1213.70	07	18	0,63	3	
25.1213.80	08	18	0,63	3	

Nenndruck

350 bar - 35 MPa

5100 psi

Material

Edelstahl 303

Öffnungen-Anzahl

3

Eingang

G 1/4 IG



RÜCKSTRAHLDÜSE G1/4 AG

Bestell-Nr.	Nennendr.		Düsengröße	Öffnungen-Anzahl	Gewicht			
	bar - MPa	psi			gr	oz		
25.1201.51R	250 - 25	3650	04	4	23	0,81	10	✓
25.1216.31R	120 - 12	1750	035	3	24	0,8	10	✓

Eingang

G 1/4 AG

Material

Edelstahl



ST 3 RÜCKSTRAHLDÜSE G3/8 IG

Bestell-Nr.	Düsengröße	Gewicht			
		gr	oz		
25.1223.30	03	34	1,2	3	
25.1223.40	04	34	1,2	3	✓
25.1223.50	05	34	1,2	3	
25.1223.60	06	34	1,2	3	
25.1223.70	07	34	1,2	3	
25.1223.80	08	34	1,2	3	✓

Nenndruck

350 bar - 35 MPa

5100 psi

Material

Edelstahl 303

Öffnungen-Anzahl

3

Eingang

G 3/8 IG





ST 4 RÜCKSTRAHLDÜSE G1/8 IG

Bestell-Nr.	Düsengröße	Gewicht			
		gr	oz		
25.1204.30	03	10	0,35	3	✓
25.1204.40	04	10	0,35	3	✓
25.1204.50	05	10	0,35	3	✓
25.1204.60	06	10	0,35	3	✓
25.1204.70	07	10	0,35	3	✓
25.1204.80	08	10	0,35	3	
Nenndruck		350 bar - 35 MPa		5100 psi	
Material				Edelstahl 303	
Öffnungen-Anzahl				4	
Eingang				G 1/8 IG	



ST 4 RÜCKSTRAHLDÜSE G1/4 IG

Bestell-Nr.	Düsengröße	Gewicht			
		gr	oz		
25.1214.30	03	18	0,63	3	✓
25.1214.40	04	18	0,63	3	✓
25.1214.50	05	18	0,63	3	✓
25.1214.60	06	18	0,63	3	✓
25.1214.70	07	18	0,63	3	
25.1214.80	08	18	0,63	3	✓
Nenndruck		350 bar - 35 MPa		5100 psi	
Material				Edelstahl 303	
Öffnungen-Anzahl				4	
Eingang				G 1/4 IG	



ST 4 RÜCKSTRAHLDÜSE G3/8 IG

Bestell-Nr.	Düsengröße	Gewicht			
		gr	oz		
25.1224.30	03	34	1,2	3	
25.1224.40	04	35	1,23	3	✓
25.1224.50	05	34	1,2	3	✓
25.1224.60	06	34	1,2	3	✓
25.1224.70	07	34	1,2	3	
25.1224.80	08	34	1,2	3	✓
25.1224.12	12	34	1,2	3	
Nenndruck		350 bar - 35 MPa		5100 psi	
Material				Edelstahl 303	
Öffnungen-Anzahl				4	
Eingang				G 3/8 IG	



RÜCKSTRAHLDÜSE G3/8 AG

Bestell-Nr.	Düsengröße	Öffnungen-Anzahl	Einlass	Gewicht			
				gr	oz		
25.1210.51R	06	9	G 3/8 AG	36	1,2	5	✓
Nenndruck		250 bar - 25 MPa		3650 psi			
Material				Edelstahl			



STR-1/8 ROTIERENDE RÜCKSTRAHLDÜSE G1/8 IG

Bestell-Nr.	Düsengröße	Gewicht			
		gr	oz		
25.1285.30	03	30	1,06	3	✓
25.1285.40	04	30	1,06	3	✓
25.1285.50	05	30	1,06	3	✓
25.1285.60	06	30	1,06	3	✓
25.1285.70	07	30	1,06	3	
25.1285.80	08	30	1,06	3	

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Material	Al303+Bz-Al	
Öffnungen-Anzahl	3	
Eingang	G 1/8 IG	
Aussendurchmesser	18 mm	0,71 in



STR-1/4 ROTIERENDE RÜCKSTRAHLDÜSE G1/4 IG

Bestell-Nr.	Düsengröße	Gewicht			
		gr	oz		
25.1290.30	03	35	1,23	3	✓
25.1290.40	04	34	1,2	3	✓
25.1290.50	05	35	1,23	3	✓
25.1290.60	06	35	1,23	3	✓
25.1290.70	07	35	1,23	3	✓
25.1290.80	08	35	1,23	3	✓

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Material	Al303+Bz-Al	
Öffnungen-Anzahl	3	
Eingang	G 1/4 IG	
Aussendurchmesser	18 mm	0,71 in



STR-3/8 ROTIERENDE RÜCKSTRAHLDÜSE G3/8 IG

Bestell-Nr.	Düsengröße	Gewicht			
		gr	oz		
25.1295.60	06	63	2,22	3	✓
25.1295.70	07	65	2,3	3	✓
25.1295.80	08	65	2,3	3	✓
25.1295.90	09	65	2,3	3	✓
25.1295.10	10	65	2,3	3	✓
25.1295.11	11	63	2,22	3	✓

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Material	Al303+Bz-Al	
Öffnungen-Anzahl	3	
Eingang	G 3/8 IG	
Aussendurchmesser	22 mm	0.87 in

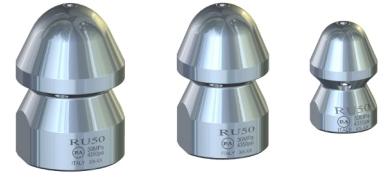




RU - RÜCKSTRAHLDÜSE AUS VERNICKEL. STAHL

Bestell-Nr.	Düsengröße	Öffnungen-Anzahl	Einlass	Gewicht			
				gr	oz		
25.1236.00	-	6	G 1/2 IG	70	2,47	1	✓
25.1236.20	20	6	G 1/2 IG	84	2,96	1	✓
25.1236.30	30	6	G 1/2 IG	84	2,96	1	✓
25.1237.00	-	7	G 3/4 IG	242	8,54	1	✓
25.1237.30	30	7	G 3/4 IG	250	8,82	1	
25.1237.40	40	7	G 3/4 IG	250	8,82	1	✓
25.1237.50	50	7	G 3/4 IG	250	8,82	1	
25.1237.60	60	7	G 3/4 IG	250	8,82	1	
25.1239.00	-	7	G 1" IG	351	12,38	1	✓
25.1239.50	50	7	G 1" IG	345	12,17	1	
25.1239.60	60	7	G 1" IG	345	12,17	1	
25.1239.80	80	7	G 1" IG	346	12,2	1	✓

Nenndruck 300 bar - 30 MPa 4350 psi
 Nenntemperatur 160 °C 320 °F
 Material V/nickel. stahl



RR-TS - ROTIERENDE RÜCKSTRAHLDÜSE AUS EDELSTAHL-KUGELKOPF

Bestell-Nr.	Düsengröße	Öffnungen-Anzahl	Einlass	Gewicht			
				gr	oz		
25.1370.00	-	10	G 1/2 IG	310	11	1	
25.1370.20	20	10	G 1/2 IG	327	11,53	1	✓
25.1370.30	30	10	G 1/2 IG	330	11,64	1	
25.1375.30	30	10	G 3/4 IG	845	29,81	1	
25.1375.40	40	10	G 3/4 IG	845	29,81	1	
25.1380.50	50	10	G 1" IG	820	28,92	1	
25.1380.70	70	10	G 1" IG	810	28,5	1	

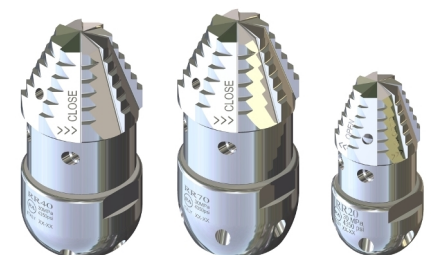
Nenndruck 300 bar - 30 MPa 4350 psi
 Nenntemperatur 160 °C 320 °F
 Material Edelstahl



RR-TF - ROTIERENDE RÜCKSTRAHLDÜSE AUS EDELSTAHL -KOPFFRÄSER

Bestell-Nr.	Düsengröße	Öffnungen-Anzahl	Einlass	Gewicht			
				gr	oz		
25.1246.00	-	10	G 1/2 IG	310	11	1	✓
25.1246.20	20	10	G 1/2 IG	327	11,53	1	✓
25.1246.30	30	10	G 1/2 IG	330	11,64	1	
25.1247.30	30	10	G 3/4 IG	845	29,81	1	
25.1247.40	40	10	G 3/4 IG	845	29,81	1	
25.1249.50	50	10	G 1" IG	820	28,92	1	
25.1249.70	70	10	G 1" IG	810	28,5	1	

Nenndruck 300 bar - 30 MPa 4350 psi
 Nenntemperatur 160 °C 320 °F
 Material Edelstahl



M27 × 2 - "A+B" SCHNELLKUPPLUNG

Bestell-Nr.	Einlass	Anschlüsse	Gewicht		
			gr	oz	
26.0450.00	G 1/4 IG	A M27	84	2,96	10
26.0460.00	G 1/4 IG	B M27	66	2,3	10



Nennndruck	120 bar - 12 MPa	1750 psi
Zulässiger Druck	130 bar - 13 MPa	1900 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F

Stift Ø14 mm



AR1 - "A" GEGENNIPPEL M22 - Ø14 MM - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
26.0029.31R	G 1/8 IG	65	2,3	10	
26.0051.31R	G 1/4 AG	46	1,62	25	✓
26.0002.31R	G 1/4 IG	65	2,3	25	✓
26.0030.31R	G 3/8 AG	53	1,87	25	✓
26.0031.31R	G 3/8 IG	68	2,4	25	✓
26.0032.31R	G 1/2 AG	61	2,15	25	✓
26.0033.31R	G 1/2 IG	80	2,82	25	✓
26.0041.31R	A M21	65	2,3	10	✓
26.0005.31R	A M22	65	2,3	25	✓



Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Stift Ø14 mm - M22x1,5 AG



AR41 - "A" ED/ST. NIPPEL M22 Ø14 MM - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
26.0235.51R	G 3/8 IG	54	1,9	5	✓



Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Material		Edelstahl 303

Stift Ø14 mm - M22x1,5 AG



AR1 - "B" VERSCHRAUBUNG M22 2 STK. - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Handmutter	Gewicht		
			gr	oz	
26.0150.05	G 1/8 IG	AR1 Typ	70	2,4	10
26.0150.30	G 1/4 AG	AR1 Typ	66	2,33	25 ✓
26.0150.20	G 1/4 IG	AR1 Typ	68	2,4	25 ✓
26.9952.98	G 1/4 IG	AR4 Typ	73	2,57	25 ✓
26.9954.98	G 1/4 IG	Alt. Typ	70	2,4	25
26.0150.40	G 3/8 AG	AR1 Typ	72	2,54	25 ✓



Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Stift Ø14 mm - M22x1,5 IG - Drehstift





AR1 - "B" VERSCHRAUBUNG M22 2 STK. DREHSTIFT - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Handmutter	Gewicht		
			gr	oz	
26.0150.31	G 1/4 AG	AR1 Typ	70	2,4	5
Nenndruck			250 bar - 25 MPa		3650 psi
Zulässiger Druck			280 bar - 28 MPa		4050 psi
Nennförderung			40 l/min		10,5 USGpm
Nenntemperatur			160 °C		320 °F

Stift Ø14 mm - M22x1,5 IG



AR1 - "B" VERSCHRAUBUNG M22- 3 STK.- GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
26.0250.05	G 1/8 IG	112	3,9	5	
26.0250.30	G 1/4 AG	104	3,67	25	✓
26.0250.20	G 1/4 IG	118	4,16	25	✓
26.0250.50	G 3/8 AG	111	3,92	25	✓
26.0250.40	G 3/8 IG	117	4,13	25	✓
26.0250.70	G 1/2 AG	124	4,37	10	✓
26.0250.60	G 1/2 IG	147	5,18	25	✓
Nenndruck		250 bar - 25 MPa		3650 psi	
Zulässiger Druck		280 bar - 28 MPa		4050 psi	
Nennförderung		40 l/min		10,5 USGpm	
Nenntemperatur		160 °C		320 °F	

Stift Ø14 mm - M22x1,5 IG - Fester Stift



AR1 - "B" VERSCHRAUBUNG M22 - 3 STK. DREHSTIFT - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
26.0250.31	G 1/4 AG	100	3,53	5	✓
26.0250.21	G 1/4 IG	114	4,02	5	✓
26.0250.51	G 3/8 AG	106	3,74	5	✓
26.0250.41	G 3/8 IG	114	4,02	5	✓
26.0250.71	G 1/2 AG	120	4,2	5	
Nenndruck	250 bar - 25 MPa			3650 psi	
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa			4050 psi	
Nennförderung	40 l/min			10,5 USGpm	
Nenntemperatur	160 °C			320 °F	

Stift Ø14 mm - M22x1,5 IG



AR41 - "B" ED/ST. VERSCHRAUBUNG M22- 3 STK.- GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
26.0230.40	G 3/8 IG	125	4,41	5	
Nenndruck		250 bar - 25 MPa		3650 psi	
Zulässiger Druck		280 bar - 28 MPa		4050 psi	
Nennförderung		40 l/min		10,5 USGpm	
Nenntemperatur		160 °C		320 °F	
Material				Edelstahl 303	

Stift Ø14 mm - M22x1,5 IG



AR1 - "A" GEGENNIPPEL - 2×M22 - Ø14MM - MIT HANDKNOPF

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
26.0055.00	A 2× M22	176	6,21	25	✓
Nennndruck	250 bar - 25 MPa			3650 psi	
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa			4050 psi	
Nennförderung	40 l/min			10,5 USGpm	
Nenntemperatur	160 °C			320 °F	

Stift Ø14 mm - M22×1,5 AG



AR1 - "A" GEGENNIPPEL M21 - Ø14MM - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
26.0043.31R	G 1/8 IG	65	2,3	10	
26.0044.31R	G 1/4 AG	65	2,3	10	✓
26.0045.31R	G 1/4 IG	56	1,98	10	✓
26.0046.31R	G 3/8 AG	49	1,73	10	✓
26.0047.31R	G 3/8 IG	65	2,3	10	✓
26.0049.31R	G 1/2 IG	65	2,3	10	
26.0065.31R	M18 x 1,5 mm Ermeto	65	2,3	10	
26.0062.31R	M21 AG	70	2,4	10	
Nennndruck	250 bar - 25 MPa			3650 psi	
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa			4050 psi	
Nennförderung	40 l/min			10,5 USGpm	
Nenntemperatur	160 °C			320 °F	

Stift Ø14 mm - M21×1,5 AG



AR1 - "B" VERSCHRAUBUNG M21 2 STK. - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
26.0155.30	G 1/4 AG	66	2,33	10	
Nennndruck	250 bar - 25 MPa			3650 psi	
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa			4050 psi	
Nennförderung	40 l/min			10,5 USGpm	
Nenntemperatur	160 °C			320 °F	

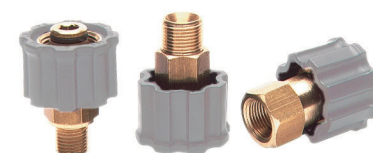
Stift Ø14 mm - M21×1,5 AG



AR1 - "B" VERSCHRAUBUNG M21 - 3 STK. - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
26.0270.30	G 1/4 AG	104	3,67	25	✓
26.0270.20	G 1/4 IG	118	4,16	25	✓
26.0270.50	G 3/8 AG	110	3,88	25	✓
26.0270.40	G 3/8 IG	118	4,16	25	✓
Nennndruck	250 bar - 25 MPa			3650 psi	
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa			4050 psi	
Nennförderung	40 l/min			10,5 USGpm	
Nenntemperatur	160 °C			320 °F	

Stift Ø14 mm - M21×1,5 IG - Fester Stift

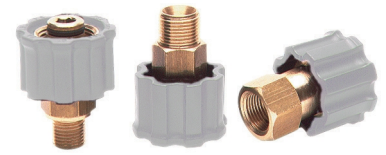




AR1 - "B" VERSCHRAUBUNG M21 - 3 STK. DREHSTIFT - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
26.0270.41	G 3/8 IG	112	33,9	10	
Nenndruck	250 bar - 25 MPa				3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa				4050 psi
Nennförderung	40 l/min				10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C				320 °F

Stift Ø14 mm - M21×1,5 IG



AR1 - "A" GEGENNIPPEL M22 - Ø14MM - NPT

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
26.0080.31R	1/4 Npt AG	65	2,3	25	✓
26.0081.31R	1/4 Npt IG	65	2,3	25	✓
26.0079.31R	3/8 Npt AG	65	2,3	25	✓
26.0082.31R	3/8 Npt IG	71	2,5	25	✓
26.0083.31R	1/2 Npt AG	65	2,3	25	
Nenndruck	250 bar - 25 MPa				3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa				4050 psi
Nennförderung	40 l/min				10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C				320 °F

Stift Ø14 mm - M22×1,5 AG



AR1 - "B" VERSCHRAUBUNG M22- 3 STK.- NPT

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
26.0240.30	1/4 Npt AG	106	3,74	25	✓
26.0240.20	1/4 Npt IG	117	4,13	25	✓
26.0240.50	3/8 Npt AG	110	3,88	25	✓
26.0240.40	3/8 Npt IG	118	4,16	25	✓
Nenndruck	250 bar - 25 MPa				3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa				4050 psi
Nennförderung	40 l/min				10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C				320 °F

Stift Ø14 mm - M22×1,5 IG



AR1 - "A" GEGENNIPPEL G1/2 AG Ø14MM - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Mat.	Gewicht			
			gr	oz		
26.0122.31R	G 3/8 AG	Messing	50	1,76	5	✓
Nenndruck	250 bar - 25 MPa					3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa					4050 psi
Nennförderung	40 l/min					10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C					320 °F

Stift Ø14 mm - G1/2 AG



AR1 - "A" GEGENNIPPEL G1/2 AG - Ø15MM - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Mat.	Gewicht		
			gr	oz	
26.0113.31R	G 1/4 IG	Messing	52	1,83	10
Nenndruck			250 bar - 25 MPa		3650 psi
Zulässiger Druck			280 bar - 28 MPa		4050 psi
Nennförderung			40 l/min		10,5 USGpm
Nenntemperatur			160 °C		320 °F

Stift Ø15 mm - G1/2 AG



AR1 - "B" VERSCHRAUBUNG G1/2 IG 2 STK. - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht		
		gr	oz	
26.0110.20	G 1/4 IG	64	2,26	25
Nenndruck		250 bar - 25 MPa		3650 psi
Zulässiger Druck		280 bar - 28 MPa		4050 psi
Nennförderung		40 l/min		10,5 USGpm
Nenntemperatur		160 °C		320 °F

Stift Ø15 mm - G 1/2 IG



AR1 - "B" VERSCHRAUBUNG 2STK M22 - Ø15MM - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht		
		gr	oz	
26.9152.98	G 1/4 IG	64	2,3	5
Nenndruck		250 bar - 25 MPa		3650 psi
Zulässiger Druck		280 bar - 28 MPa		4050 psi
Nennförderung		40 l/min		10,5 USGpm
Nenntemperatur		160 °C		320 °F

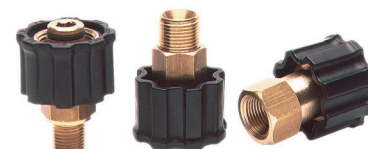
Stift Ø15 mm - M22x1,5 AG



AR1 - "B" M22 VERSCHRAUBUNG- 3 STK. - Ø15MM -GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht		
		gr	oz	
26.0281.00	M22	110	3,88	5
26.0281.40	G 3/8 IG	126	4,44	10
26.0281.50	G 3/8 AG	102	3,6	10
Nenndruck		250 bar - 25 MPa		3650 psi
Zulässiger Druck		280 bar - 28 MPa		4050 psi
Nennförderung		40 l/min		10,5 USGpm
Nenntemperatur		160 °C		320 °F

Stift Ø15mm - M22x1,5 IG





AR5 - "A" VERLÄNGERTER GEGENNIPPEL M22 - 2 O-RINGE - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
26.1020.31R	G 1/4 AG	59	2,08	25	✓
26.1032.31R	G 1/4 IG	78	2,75	25	✓
26.1019.31R	G 3/8 AG	80	2,8	25	✓
26.1037.31R	G 3/8 IG	80	2,8	25	✓

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Stift Ø14 mm M22×1,5 AG



AR5 - "B" VERLÄNG. VERSCHRAUBUNG M22 2 STK 2 O-RINGE -GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Handmutter	Gewicht			
				gr	oz		
26.1029.00	G 1/4 AG	Drehbar	AR1 Typ	70	2,47	25	✓
26.1025.00	G 1/4 AG	Drehbar	AR1 Typ	66	2,33	10	✓
26.1028.00	G 1/4 IG	Fest	AR1 Typ	74	2,61	25	
26.9950.98	G 1/4 IG	Fest	AR4 Typ	90	3,1	25	✓
26.1035.00	G 3/8 AG	Fest	AR1 Typ	82	2,89	25	

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Material		Messing

Stift Ø14 mm - M22×1,5 IG

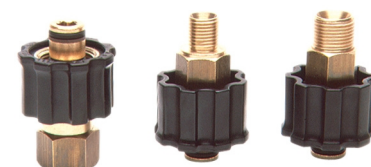


AR5 - "B" VERLÄNG. VERSCHRAUBUNG M22- 3STK. 2 O-RINGE - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Gewicht			
			gr	oz		
26.1034.50	G 1/4 AG	Drehbar	108	3,81	25	✓
26.1034.20	G 1/4 IG	Drehbar	121	4,27	25	✓
26.1034.00	G 3/8 AG	Drehbar	115	4,06	25	✓
26.1033.00	G 3/8 IG	Drehbar	130	4,6	25	✓

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Drehstift Ø14 mm - M22×1,5 IG

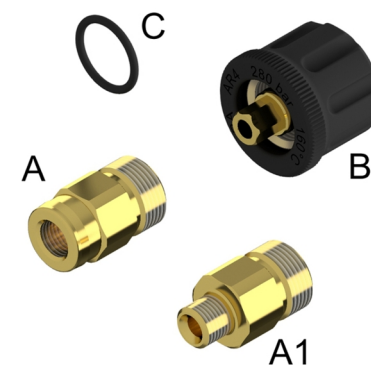


AR4 - HANDVERSCHRAUBUNG M22 +SECHSKANTEINSATZ - GAS

Bestell-Nr.	Typ	Einlass	Gewicht			
			gr	oz		
26.0220.00	B 2 Stk	G 1/4 IG	80	2,82	25	✓
26.0225.31R	A	G 1/4 IG	70	2,4	25	✓
26.0199.31R	A1	G 1/4 AG	70	2,4	10	✓
10.3185.00R	C	Nbr	0,5	0,02	10	✓

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Stift Ø14mm - M22×1,5 IG mit Sechskanteinsatz und externem O-Ring, um Ausdehnungen zu vermeiden

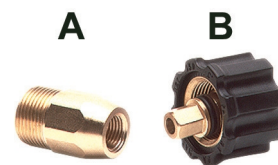


AR3 - VERSCHRAUBUNG M22 +SECHSKANTEINSATZ - GAS

Bestell-Nr.	Typ	Einlass	Gewicht				
			gr	oz			
26.0205.00	B 2 Stk	G 1/4 IG	74	2,61	25	✓	
26.0199.31R	A	G 1/4 AG	70	2,4	10	✓	
26.0200.31R	A	G 1/4 IG	74	2,61	25	✓	

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nennntemperatur	160 °C	320 °F

Stift Ø14 mm - M22x1,5 IG mit Sechskanteinsatz

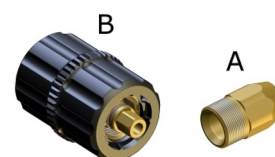


AR3/23 - VERSCHRAUBUNG M22 + SECHSKANTEINSATZ - GAS

Bestell-Nr.	Typ	Einlass	Gewicht				
			gr	oz			
26.0210.00	B 2 Stk	G 1/4 IG	108	3,81	5	✓	
26.0199.31R	A	G 1/4 AG	70	2,4	10	✓	
26.0200.31R	A	G 1/4 IG	70	2,4	25	✓	

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nennntemperatur	160 °C	320 °F

Stift Ø14 mm - M22x1,5 IG mit Sechskanteinsatz



ARG - "B" DREHBARE VERSCHRAUBUNG M22 - 1 O-RING

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Gewicht				
			gr	oz			
26.0900.00	G 1/4 AG	B 2 Stk	133	4,69	15	✓	
26.0910.00	A M22	B 3 Stk	192	6,77	15	✓	

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nennntemperatur	160 °C	320 °F

Stift Ø14 mm - M22x1,5 IG -



AR7 - "A" GEGENNIPPEL G 1/2 AG - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Öffnungsgröße		Gewicht				
		mm	in	gr	oz			
26.0700.30	G 1/4 AG	11	0,433	55	1,9	25	✓	
26.0700.20	G 1/4 IG	11	0,433	71	2,5	25	✓	
26.0700.50	G 3/8 AG	11	0,433	62	2,19	25	✓	
26.0700.40	G 3/8 IG	11	0,433	72	2,54	25	✓	

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nennntemperatur	160 °C	320 °F

Stift Ø11mm





AR7 - "B" HANDVERSCHRAUBUNG G 1/2 IG - 3 STK. - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Öffnungsgröße		Gewicht			
		mm	in	gr	oz		
26.0750.30	G 1/4 AG	11	0,433	93	3,3	25	✓
26.0750.20	G 1/4 IG	11	0,433	99	3,49	25	✓
26.0750.50	G 3/8 AG	11	0,433	100	3,53	25	✓
26.0750.40	G 3/8 IG	11	0,433	110	3,9	25	✓

Nenndruck 250 bar - 25 MPa 3650 psi
 Zulässiger Druck 280 bar - 28 MPa 4050 psi
 Nennförderung 40 l/min 10,5 USGpm
 Nenntemperatur 160 °C 320 °F

Stift Ø11mm

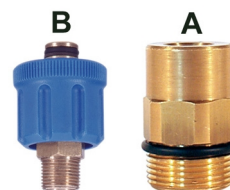


AR8- HANDVERSCHRAUBUNG 350 BAR M24 - 2 O-RINGE - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Gewicht			
			gr	oz		
26.0630.20	G 1/4 IG	A	96	3,39	10	✓
26.0630.40	G 3/8 IG	A	88	3,1	10	✓
26.0630.50	G 3/8 AG	A	76	2,68	10	✓
26.0615.20	G 1/4 IG	B 2 Stk	88	3,1	5	✓
26.0650.30	G 1/4 AG	B 3 Stk	126	4,44	10	✓
26.0650.50	G 3/8 AG	B 3 Stk	135	4,76	10	✓

Nenndruck 350 bar - 35 MPa 5100 psi
 Zulässiger Druck 390 bar - 39 MPa 5650 psi
 Nennförderung 30 l/min 8 USGpm
 Nenntemperatur 160 °C 320 °F

Stift Ø14 mm - M24x1,5 IG



AR200- HANDVERSCHRAUBUNG 350 BAR M30 - 2 O-RINGE - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Gewicht		
			gr	oz	
26.0840.60	G 3/4 IG	A	147	5,2	2
26.0850.60	G 3/4 IG	B 3 Stk	410	14,5	2

Nenndruck 350 bar - 35 MPa 5100 psi
 Zulässiger Druck 390 bar - 39 MPa 5650 psi
 Nennförderung 200 l/min 53 USGpm
 Nenntemperatur 60 °C 140 °F

Stift Ø21,5 mm - M30x1,5 IG

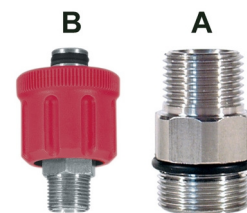


AR9 - HANDVERSCHRAUBUNG 600 BAR M24 - 2 O-RINGE - GAS

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Gewicht			
			gr	oz		
26.0940.40	G 3/8 IG	A	82	2,89	10	✓
26.0940.50	G 3/8 AG	A	71	2,5	10	✓
26.0940.70	G 1/2 AG	A	74	2,61	10	✓
26.0940.80	M24 AG	A	87	3,07	10	
26.0950.40	G 3/8 IG	B 3 Stk	145	5,1	10	✓
26.0950.30	G 1/4 AG	B 3 Stk	136	4,8	10	✓
26.0950.50	G 3/8 AG	B 3 Stk	142	5	10	✓
26.0950.70	G 1/2 AG	B 3 Stk	145	5,1	10	✓

Nenndruck	600 bar - 60 MPa	8700 psi
Zulässiger Druck	660 bar - 66 MPa	9500 psi
Nennförderung	80 l/min	21 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Material		Edelstahl

Stift Ø15 mm - M24×1,5 IG



BAJONETTKUPPLUNG - 14 MM

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Gewicht			
			gr	oz		
26.0605.00	G 1/4 IG	A	42	1,48	10	✓
26.0604.31R	G1/4 AG Kegel 60°	B	84	2,96	10	✓

Nenndruck	120 bar - 12 MPa	1750 psi
Zulässiger Druck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Material		Messing

Stift Ø14 mm



BAJONETTKUPPLUNG - 14 MM

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Gewicht			
			gr	oz		
26.0590.00	G 1/4 IG	A	50	1,76	10	✓

Nenndruck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Zulässiger Druck	180 bar - 18 MPa	2600 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Material		Messing

Stift Ø14 mm

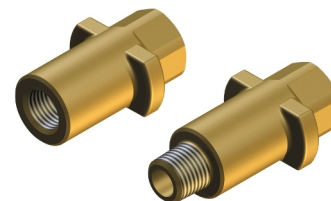


BAJONETTKUPPLUNG - 8 MM

Bestell-Nr.	Einlass	Gewicht			
		gr	oz		
26.0606.00	G 1/4 IG	100	3,53	10	✓
26.0610.00	Gk 1/4 AG	116	4,09	10	✓

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Material		Messing

Stift Ø 8 mm



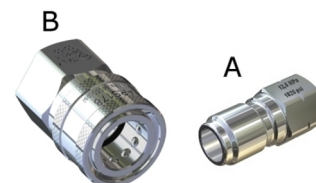


ARS 178 L - KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG 12,5 MPA -ED/ST

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Gewicht			
			gr	oz		
26.2500.10	G 3/8 IG	B	105	3,7	5	✓
26.2500.30	G 1/2 IG	B	132	4,66	5	✓
26.2500.40	G 1/2 AG	B	140	4,94	5	✓
26.2530.00	G 1/4 IG	A	50	1,7	5	✓
26.2530.10	G 3/8 IG	A	50	1,7	5	
26.2530.30	G 1/2 IG	A	86	3,03	5	✓
26.2530.40	G 1/2 AG	A	50	1,7	5	✓

Nenndruck	125 bar - 12,5 MPa	1825 psi
Zulässiger Druck	140 bar - 14 MPa	2025 psi
Nennförderung	50 l/min	13,2 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Material		Edelstahl

Stift Ø17,8 mm - Interne Öffnung Ø12 mm

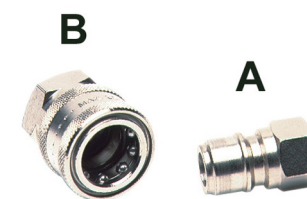


ARS 220 - KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG 220 BAR

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Gewicht			
			gr	oz		
26.2030.20	G 1/4 IG	B	184	6,49	25	
26.2030.25	G 1/4 AG	B	196	6,91	25	
26.2030.00	G 3/8 IG	B	173	6,12	25	✓
26.2030.80	M 22 IG	B	156	5,5	25	✓
26.2040.61R	G 1/4 IG	A	69	2,43	25	✓
26.2045.61R	G 1/4 AG	A	60	2,12	25	
26.2035.61R	G 3/8 IG	A	58	2,05	25	✓

Nenndruck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	50 l/min	13,2 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F

Stift Ø19,9 mm - Interne Öffnung Ø12 mm Vereinbar mit ARS350

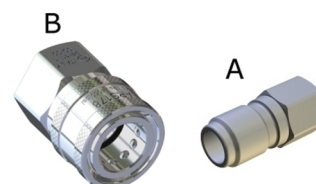


ARS 178 - KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG 25 MPA -ED/ST

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Gewicht			
			gr	oz		
26.2500.10	G 3/8 IG	B	105	3,7	5	✓
26.2500.30	G 1/2 IG	B	132	4,66	5	✓
26.2500.40	G 1/2 AG	B	140	4,94	5	✓
26.2520.00R	G 1/4 IG	A	47	1,66	5	✓
26.2520.10R	G 3/8 IG	A	50	1,7	5	✓
26.2520.30R	G 1/2 IG	A	87	3,07	5	✓
26.2520.40R	G 1/2 AG	A	60	2,12	5	✓

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	50 l/min	13,2 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Material		Edelstahl

Stift aus gehärtetem Edelstahl Ø17,8 mm - Interne Öffnung Ø12 mm

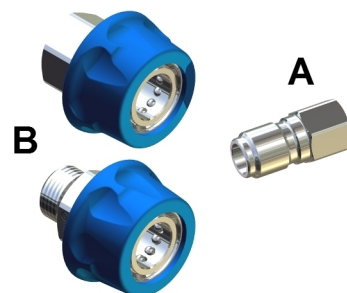


ARS 178 P - KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG 25 MPA -ED/ST

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Gewicht			
			gr	oz		
26.2555.30	G 1/2 IG	B	154	5,43	5	✓
26.2555.40	G 1/2 AG	B	164	5,78	5	✓

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	50 l/min	13,2 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Material	Edelstahl	
Kastenfarbe	Blau	

Stift aus gehärtetem Edelstahl Ø17,8 mm - Interne Öffnung Ø12 mm

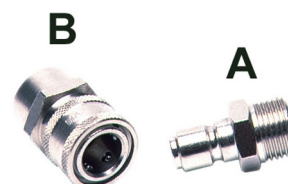


ARS 250 - KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG 250 BAR

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Gewicht			
			gr	oz		
26.2010.20	G 1/4 IG	B	114	4,02	25	✓
26.2010.00	G 3/8 AG	B	101	3,56	25	✓
26.2010.10	G 3/8 IG	B	118	4,16	25	✓
26.2010.40	G 1/2 AG	B	114	4,02	25	✓
26.2010.30	G 1/2 IG	B	123	4,34	25	✓
26.2016.61R	G 1/4 IG	A	45	1,59	25	✓
26.2023.61R	G 3/8 AG	A	44	1,55	25	✓
26.2015.61R	G 3/8 IG	A	50	1,7	25	✓
26.2024.61R	G 1/2 AG	A	52	1,83	25	✓

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F

Stift Ø15 mm - Interne Öffnung Ø8,5 mm

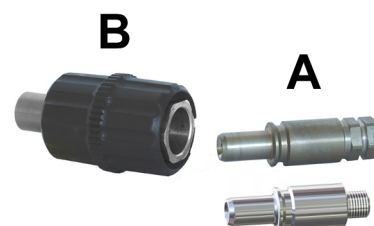


ARS 23 - KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG AUS EDELSTAHL

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Gewicht			
			gr	oz		
26.2300.00	G 1/4 IG	B	278	9,81	5	✓
26.2350.51R	G 1/4 IG	A	116	4,1	5	✓
26.2360.51R	G 1/4 AG	A	115	4,1	5	

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Material	Edelstahl	

Stift Ø14 mm - Interne Öffnung Ø8 mm





ARS 25 - KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG - KW

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Mat.	Gewicht			
				gr	oz		
26.2400.00	G 1/4 IG	B	Edelstahl+ Messing	290	10,23	5	
26.2400.60	G 1/4 AG	B1	Edelstahl+ Messing	270	9,52	5	✓
26.2450.51R	G 1/4 IG	A	Edelstahl	68	2,4	5	
26.2453.51R	G 1/4 AG	A1	Edelstahl	82	2,89	5	✓
26.2451.51R	G 1/4 IG x R5	A2	Edelstahl	74	2,61	5	✓

Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Stift Ø12 mm - Interne Öffnung Ø7 mm

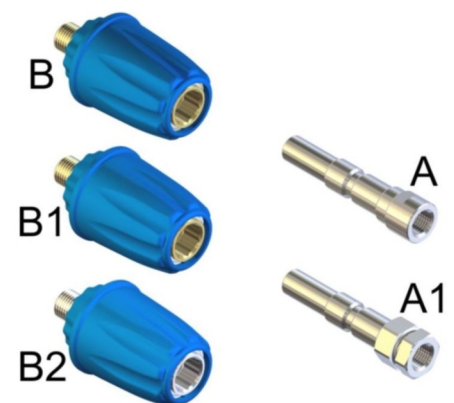


ARS 25 P - KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG - KW

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Mat.	Gewicht			
				gr	oz		
26.2410.60	G 1/4 AG	B	Messing	232	8,18	5	✓
Nennndr. 250bar – 25MPa – 3650psi Zuläss.Dr. 280bar – 28MPa – 4050psi							
26.2415.60	G 1/4 AG	B1	Edelstahl+ Messing	232	8,18	5	
Nennndr. 250bar – 25MPa – 3650psi Zuläss.Dr. 280bar – 28MPa – 4050psi							
26.2440.60	G 1/4 AG	B2	Edelstahl	216	7,62	5	✓
Nennndr. 310bar – 31MPa – 4500psi Zuläss.Dr. 350bar – 35MPa – 5100psi							
26.2450.51R	G 1/4 IG	A	Edelstahl	68	2,4	5	
Nennndr. 310bar – 31MPa – 4500psi Zuläss.Dr. 350bar – 35MPa – 5100psi							
26.2451.51R	G 1/4 IG x R5	A1	Edelstahl	68	2,4	5	✓
Nennndr. 310bar – 31MPa – 4500psi Zuläss.Dr. 350bar – 35MPa – 5100psi							

Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Stift Ø12 mm - Interne Öffnung Ø7 mm



ARSU - KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG FÜR "Q-STYLE"-DÜSE

Bestell-Nr.	Einlass	Öffnungsgröße		Gewicht			
		mm	in	gr	oz		
26.2060.00	1/4 Npt IG	12	0,47	68	2,4	25	✓

Nennndruck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Zulässiger Druck	350 bar - 35 MPa	5000 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F

Stift Ø12 mm

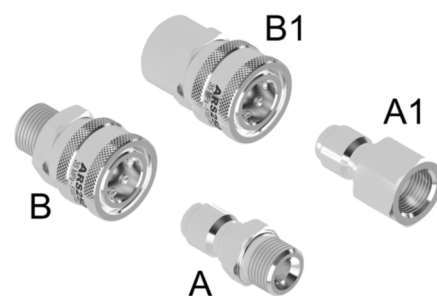


ARS250-35MPA - KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG ED/ST. 35MPA

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Gewicht			
				gr	oz	
26.2005.00	G 3/8 AG	B	101	3,56	25	
26.2005.10	G 3/8 IG	B1	118	4,16	25	
26.2006.51R	G 3/8 AG	A	44	1,55	25	
26.2007.51R	G 3/8 IG	A1	50	1,7	25	

Nennndruck	350 bar - 35 MPa	5100 psi
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa	5650 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Material	Edelstahl	

Stift Ø15 mm - Interne Öffnung Ø8,5 mm

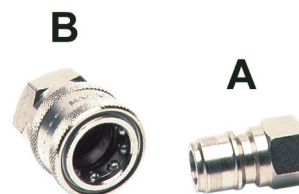


ARS 350 - KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG AUS EDELSTAHL 350 BAR

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Mat.	Gewicht			
					gr	oz	
26.2045.51R	G 1/4 AG	A	Edelstahl	59	2,08	25	✓
26.2040.51R	G 1/4 IG	A	Edelstahl	68	2,4	25	✓
26.2048.51R	G 3/8 AG	A	Edelstahl	74	2,61	25	✓
26.2035.51R	G 3/8 IG	A	Edelstahl	57	2,01	25	✓
26.2050.20	G 1/4 IG	B	Edelstahl	166	5,85	25	✓
26.2050.25	G 1/4 AG	B	Edelstahl	158	5,59	25	✓
26.2050.00	G 3/8 IG	B	Edelstahl	158	5,57	25	✓

Nennndruck	350 bar - 35 MPa	5100 psi
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa	5650 psi
Nennförderung	50 l/min	13,2 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F

Stift Ø19,9 mm - Interne Öffnung Ø12 mm - Vereinbar mit ARS220



ARS 350 P - KUGEL-SCHNELLKUPPLUNG AUS EDELSTAHL 35MPA

Bestell-Nr.	Einlass	Typ	Mat.	Gewicht			
					gr	oz	
26.2055.25	G 1/4 AG	B	Edelstahl	192	6,77	25	✓

Nennndruck	350 bar - 35 MPa	5100 psi
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa	5650 psi
Nennförderung	50 l/min	13,2 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Kastenfarbe	Schwarz	

Stift Ø19,9 mm - Interne Öffnung Ø12 mm





SW65 - KUGEL-DREHGELENK FÜR HOHEN DURCHFLUSS

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht				
			gr	oz			
30.6480.00	G 1/2 IG	G 1/2 AG	120	4,23	5		✓
Nennndruck	24 bar - 2,4 MPa		350 psi				
Nennförderung	100 l/min		26,5 USGpm				
Nenntemperatur	100 °C		212 °F				
	90 °C		194 °F				
Max. U/min.			30 giri/min				
Material			Messing				



SW5 - DREHGELENK FÜR HOHEN DURCHFLUSS

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Mat.	Gewicht				
				gr	oz			
26.1070.00	G 1/2 AG	G 1/2 IG	Edelstahl Ai 303	102	3,6	10		✓
26.1076.00	G 1/2 AG	G 1/2 IG	Edelstahl Ai 316 L	102	3,6	5		✓
26.1080.00	G 1/2 AG	G 1/2 IG	Messing	117	4,13	10		✓
Nennndruck	200 bar - 20 MPa		2900 psi					
Zulässiger Druck	220 bar - 22 MPa		3200 psi					
Nennförderung	160 l/min		42 USGpm					
Nenntemperatur	90 °C		194 °F					
Max. Temperatur für kurze	160 °C		320 °F					



LR - LEICHTES DREHGELENK

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht				
			gr	oz			
26.1000.00	G 3/8 AG	G 3/8 IG	75	2,65	10		✓
26.1000.05	G 3/8 AG	G 1/4 IG	82	2,89	10		✓
26.1000.10	3/8 Npt AG	3/8 Npt IG	76	2,6	10		✓
Nennndruck	220 bar - 22 MPa		3200 psi				
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa		3650 psi				
Nennförderung	30 l/min		8 USGpm				
Nenntemperatur	90 °C		195 °F				
	60 °C		140 °F				
Material			Messing				



MR-O - MESSING-DREHGELENK

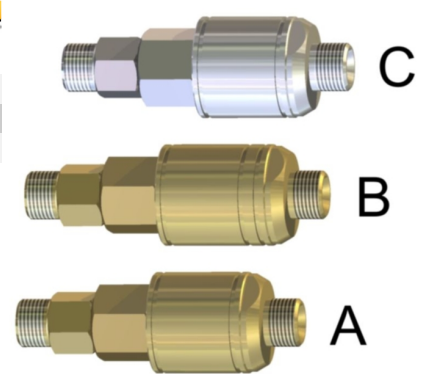
Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht				
			gr	oz			
26.1040.00	G1/4 AG Kegel 60°	G 1/4 IG	173	6,1	10		✓
26.1050.00	G3/8 AG Kegel 60°	G 3/8 IG	173	6,1	10		✓
26.1055.00	G 1/2 AG	G 1/2 IG	216	7,62	10		✓
Nennndruck	250 bar - 25 MPa		3650 psi				
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa		4050 psi				
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm				
Nenntemperatur	160 °C		320 °F				
	90 °C		194 °F				
Material			Messing				



DREHGELENK X HOCHDRUCK SCHLAUCHTROMMEL - MESSING/E-STAHL

Bestell-Nr.	Typ	Anschluss	Einlass	Auslass	Material	Gewicht			
						gr	oz		
26.1100.20	A	2 seeger	G 3/8 AG	G 3/8 AG	Messing	386	13,62	5	✓
26.1100.30	B	3 seeger	G 3/8 AG	G 3/8 AG	Messing	386	13,62	5	
26.1150.00	C	2 seeger	G 3/8 AG	G 3/8 AG	Edelstahl 303	386	13,62	3	

Neendruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
	90 °C	194 °F



SW25 - ED/ST.KUGELLAGER-DREHGELENK

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
26.1200.20	G 1/4 AG	G 1/4 IG	147	5,18	5	✓
26.1200.42	G 1/4 AG	G 3/8 IG	155	5,5	5	✓
26.1200.22	G 3/8 AG	G 1/4 IG	146	5,15	5	✓
26.1200.40	G 3/8 AG	G 3/8 IG	155	5,5	5	✓
26.1200.45	G 3/8 IG	G 3/8 IG	198	6,98	5	✓
26.1200.28	G 3/8 IG	G 1/4 IG	190	6,7	5	✓

Neendruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	120 °C	250 °F
	90 °C	194 °F
Max. U/min.		30 giri/min
Material		Ed/st.+ v/nickel.Mess.



SW25-E - ED/ST.KUGELLAGER-DREHGELENK

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
26.1250.20	G 1/4 AG	G 1/4 IG	148	5,22	5	
26.1250.40	G 3/8 AG	G 3/8 IG	155	5,5	5	✓

Neendruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	120 °C	250 °F
	90 °C	194 °F
Max. U/min.		30 giri/min
Material		Ed/st.+ v/nickel.Mess.
Dichtungsmaterial		Epdm



SW90 - 90° DREHGELENK

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
26.1300.20	G 1/4 AG	G 1/4 IG	195	7	5	✓
26.1300.40	G 3/8 AG	G 3/8 IG	187	6,6	5	✓
26.1300.42	G 3/8 AG	G 1/4 IG	198	6,98	5	

Neendruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
	90 °C	194 °F
Max. U/min.		30 giri/min
Schraubenmaterial		Edelstahl





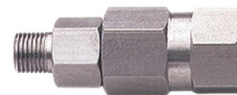
SW90- E - 90° DREHGELENK EPDM

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
26.1350.20	G 1/4 AG	G 1/4 IG	195	7	5	✓
Nenndruck	250 bar - 25 MPa		3650 psi			
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa		4050 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			
	90 °C		194 °F			
Max. U/min.			30 giri/min			
Schraubenmaterial			Edelstahl			
Dichtungsmaterial			Epdm			



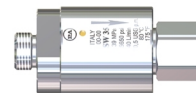
MR-I - EDELSTAHL-DREHGELENK

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
26.1060.00	G1/4 AG Kegel 60°	G 1/4 IG	162	5,71	10	✓
26.1061.00	G3/8 AG Kegel 60°	G 3/8 IG	160	5,64	10	✓
26.1060.50	1/4 Npt AG	1/4 Npt IG	168	5,93	10	✓
26.1061.50	3/8 Npt AG	3/8 Npt IG	166	5,85	10	✓
26.1062.00	G3/8 AG Kegel 60°	G 1/4 IG	168	5,93	10	
Nenndruck	350 bar - 35 MPa		5100 psi			
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa		5650 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			
	90 °C		194 °F			
Max. U/min.			30 giri/min			
Material			Edelstahl			



SW35 - ED/ST.KUGELLAGER-DREHGELENK

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
26.1412.40	G 3/8 AG	G 3/8 IG	489	17,25	1	✓
26.1412.43	G 3/8 AG	G 3/8 AG	461	16,26	1	✓
26.1412.45	G 3/8 IG	G 3/8 IG	585	20,64	1	✓
26.1412.48	G 3/8 IG	G 3/8 AG	544	19,19	1	✓
Nenndruck	350 bar - 35 MPa		5100 psi			
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa		5650 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	120 °C		250 °F			
	90 °C		194 °F			
Max. U/min.			2000 giri/min			
Material			Ed/st.+ v/nickel.Mess.			



SW90 - 90° EDELSTAHL-DREHGELENK

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
26.1320.00	G 1/2 AG	G 1/2 IG	437	15,41	5	✓
Nenndruck	350 bar - 35 MPa		5100 psi			
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa		5650 psi			
Nennförderung	80 l/min		21 USGpm			
Nenntemperatur	160 °C		320 °F			
	90 °C		194 °F			
Max. U/min.			30 giri/min			
Material			Edelstahl			



SW 600 -660 BAR- EDELSTAHL-DREHGELENK

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
30.5840.00	G 3/8 IG	G 3/8 AG	400	14,11	1	
Nenndruck		600 bar - 60 MPa				8700 psi
Zulässiger Druck		660 bar - 66 MPa				9570 psi
Nennförderung		60 l/min				15,8 USGpm
Nenntemperatur		100 °C				212 °F
		90 °C				194 °F
Max. U/min.						30 giri/min
Material						Edelstahl



SW90-600 - 90° EDELSTAHL-DREHGELENK

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
26.1330.00	G 1/2 AG	G 1/2 IG	636	22,43	2	✓
Nenndruck		600 bar - 60 MPa				8700 psi
Zulässiger Druck		660 bar - 66 MPa				9570 psi
Nennförderung		80 l/min				21 USGpm
		90 °C				194 °F
Max. U/min.						30 giri/min
Material						Edelstahl





SCHAUMINJEKTOR

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Düse	Gewicht			
			mm	gr	oz		
21.0800.25	G 1/4 IG	Gk 1/4 AG	2,5	49	1,73	5	✓
Neendruck	120 bar - 12 MPa			1750 psi			
Nennförderung	40 l/min			10,5 USGpm			
Material				Edelstahl 303			



VERLÄNGERTER CHEMIE-INJEKTOR G3/8 AG/AG

Bestell-Nr.	Düse	Farb.	Schlauchtülle		Gewicht			
	mm		mm	in	gr	oz		
21.0600.12	1,2	Schwarz	7	0,27	314	11,07	5	✓
21.0600.14	1,4	Rot	7	0,27	315	11,11	5	✓
21.0600.18	1,8	Blau	7	0,27	315	11,11	5	✓
21.0600.21	2,1	Blau	7	0,27	300	10,6	5	✓
Neendruck	220 bar - 22 MPa				3200 psi			
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa				3650 psi			
Nennförderung	30 l/min				8 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C				195 °F			
Eingang					G 3/8 AG			
Ausgang					G 3/8 AG			
Material					Messing			
Typ					Einstellb.			



Injektor mit grosser Chemie-Ansaugkraft

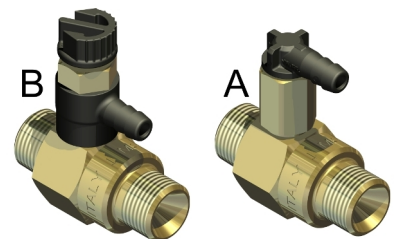
CHEMIE-INJEKTOR G3/8 AG/AG

Bestell-Nr.	Typ	Düse	Schlauchtülle		Gewicht			
		mm	mm	in	gr	oz		
21.0000.00	Fest	0	7	0,27	136	4,8	15	✓
21.0000.18	Fest	1,8	7	0,27	140	4,9	15	✓
21.0000.21	Fest	2,1	7	0,27	140	4,9	15	✓
21.0000.23	Fest	2,3	7	0,27	140	4,9	15	✓
21.0000.25	Fest	2,5	7	0,27	140	4,9	15	
21.0150.02	Einstellb.	0	7	0,27	160	5,64	15	✓
21.0150.18	Einstellb.	1,8	7	0,27	162	5,71	15	✓
21.0150.21	Einstellb.	2,1	7	0,27	162	5,71	15	✓
21.0150.23	Einstellb.	2,3	7	0,27	162	5,71	15	✓
Neendruck	280 bar - 28 MPa				4050 psi			
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa				4500 psi			
Nennförderung	30 l/min				8 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C				195 °F			
Eingang					G 3/8 AG			
Ausgang					G 3/8 AG			



CHEMIE-INJEKTOR GC3/8 AG/AG DREH. TÜLLE

Bestell-Nr.	Typ	Düse	Schlauchtülle		Gewicht			
		mm	mm	in	gr	oz		
21.0080.21	(A) Fest	2,1	7	0,27	155	5,47	15	
21.0130.21	(B) Einstellb.	2,1	7	0,27	160	5,64	12	
Neendruck	280 bar - 28 MPa				4050 psi			
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa				4500 psi			
Nennförderung	30 l/min				8 USGpm			
Nenntemperatur	90 °C				195 °F			
Eingang					Gk 3/8 AG			
Ausgang					G 3/8 AG			



CHEMIE-INJEKTOR 3/8NPT AG/AG

Bestell-Nr.	Typ	Düse	Schlauchtülle		Gewicht			
		mm	mm	in	gr	oz		
21.0012.18	Fest	1,8	7	0,27	140	4,9	15	✓
21.0012.21	Fest	2,1	7	0,27	142	5,01	15	✓
21.0012.23	Fest	2,3	7	0,27	140	4,9	15	✓
21.0154.15	Einstellb.	1,5	7	0,27	164	5,78	15	
21.0154.18	Einstellb.	1,8	7	0,27	164	5,78	15	✓
21.0154.21	Einstellb.	2,1	7	0,27	164	5,78	15	✓
21.0154.23	Einstellb.	2,3	7	0,27	164	5,78	15	✓
Nenndruck		280 bar - 28 MPa		4050 psi				
Zulässiger Druck		310 bar - 31 MPa		4500 psi				
Nennförderung		30 l/min		8 USGpm				
Nenntemperatur		90 °C		195 °F				
Eingang				3/8 Npt AG				
Ausgang				3/8 Npt AG				



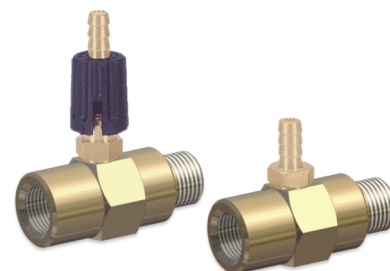
CHEMIE-INJEKTOR 3/8NPT AG/AG EPDM O-RING

Bestell-Nr.	Typ	Düse	Schlauchtülle		Gewicht			
		mm	mm	in	gr	oz		
21.0145.18	Einstellb.	1,8	7	0,27	164	5,78	15	
21.0145.21	Einstellb.	2,1	7	0,27	164	5,78	15	
21.0145.23	Einstellb.	2,3	7	0,27	164	5,78	15	
Nenndruck		280 bar - 28 MPa			4050 psi			
Zulässiger Druck		310 bar - 31 MPa			4500 psi			
Nennförderung		30 l/min			8 USGpm			
Nenntemperatur		90 °C			195 °F			
Eingang					3/8 Npt AG			
Ausgang					3/8 Npt AG			
Epdm O-Ringe								



CHEMIE-INJEKTOR 3/8 BSP IG/AG

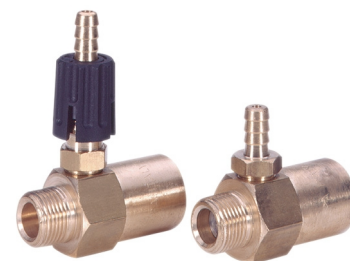
Bestell-Nr.	Typ	Düse	Schlauchtülle		Gewicht			
		mm	mm	in	gr	oz		
21.0015.12	Fest	1,2	7	0,27	170	6	15	✓
21.0015.18	Fest	1,8	7	0,27	170	6	15	✓
21.0015.21	Fest	2,1	7	0,27	170	6	15	✓
21.0015.23	Fest	2,3	7	0,27	170	6	15	✓
21.0170.15	Einstellb.	1,5	7	0,27	193	6,81	15	
21.0170.18	Einstellb.	1,8	7	0,27	192	6,77	15	✓
21.0170.21	Einstellb.	2,1	7	0,27	192	6,77	15	✓
21.0170.23	Einstellb.	2,3	7	0,27	192	6,77	15	✓
Nenndruck		280 bar - 28 MPa		4050 psi				
Zulässiger Druck		310 bar - 31 MPa		4500 psi				
Nennförderung		30 l/min		8 USGpm				
Nenntemperatur		90 °C		195 °F				
Eingang				G 3/8 IG				
Ausgang				G 3/8 AG				



CHEMIE-INJEKTOR G3/8 AG/IG

Bestell-Nr.	Typ	Düse	Schlauchtülle		Gewicht			
		mm	mm	in	gr	oz		
21.0020.18	Fest	1,8	7	0,27	152	5,36	15	✓
21.0020.21	Fest	2,1	7	0,27	152	5,36	15	✓
21.0020.23	Fest	2,3	7	0,27	152	5,36	15	
21.0175.18	Einstellb.	1,8	7	0,27	175	6,17	15	
21.0175.21	Einstellb.	2,1	7	0,27	175	6,17	15	✓
21.0175.23	Einstellb.	2,3	7	0,27	174	6,14	15	✓
21.0175.25	Einstellb.	2,5	7	0,27	174	6,14	15	
21.0175.27	Einstellb.	2,7	7	0,27	174	6,14	15	

Nenndruck 280 bar - 28 MPa 4050 psi
 Zulässiger Druck 310 bar - 31 MPa 4500 psi
 Nennförderung 30 l/min 8 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Eingang G 3/8 AG
 Ausgang G 3/8 IG



CHEMIE-INJEKTOR G3/8 AG × M22 AG

Bestell-Nr.	Typ	Düse	Schlauchtülle			Gewicht			
		mm	mm	in	gr	oz			
21.0030.18	Fest	1,8	7	0,27	137	4,83	15	✓	
21.0030.21	Fest	2,1	7	0,27	137	4,83	15	✓	
21.0030.23	Fest	2,3	7	0,27	137	4,83	15		
21.0180.18	Einstellb.	1,8	7	0,27	160	5,64	15	✓	
21.0180.21	Einstellb.	2,1	7	0,27	160	5,64	15	✓	
21.0180.23	Einstellb.	2,3	7	0,27	160	5,64	15	✓	

Nenndruck 280 bar - 28 MPa 4050 psi
 Zulässiger Druck 310 bar - 31 MPa 4500 psi
 Nennförderung 30 l/min 8 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Eingang G 3/8 AG
 Ausgang AR1 A M22

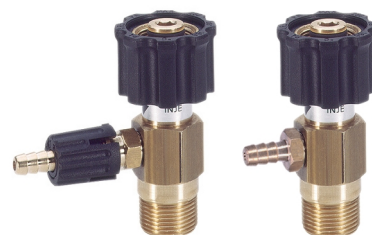
Nach Anfrage : Einlass G3/8 AG - Auslass M 21 AG



CHEMIE-INJEKTOR M22 × 1,5 IG/AG

Bestell-Nr.	Typ	Düse	Schlauchtülle			Gewicht			
		mm	mm	in	gr	oz			
21.0035.18	Fest	1,8	7	0,27	220	7,76	10	✓	
21.0035.21	Fest	2,1	7	0,27	250	8,8	10		
21.0185.18	Einstellb.	1,8	7	0,27	243	8,57	10	✓	
21.0185.21	Einstellb.	2,1	7	0,27	243	8,57	10		
21.0185.23	Einstellb.	2,3	7	0,27	243	8,57	10		

Nenndruck 220 bar - 22 MPa 3200 psi
 Zulässiger Druck 250 bar - 25 MPa 3650 psi
 Nennförderung 30 l/min 8 USGpm
 Nenntemperatur 90 °C 195 °F
 Eingang AR1 B M22
 Ausgang AR1 A M22

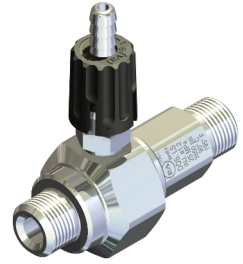


VERLÄNGERTER CHEMIE-INJEKTOR G3/8 AG/AG EDELSTAHL

Bestell-Nr.	Düse		Schlauchtülle		Gewicht		 
	mm	mm	in	gr	oz		
21.0500.12	1,2	7	0,27	282	9,95	1	
21.0500.14	1,4	7	0,27	282	9,95	1	
21.0500.18	1,8	7	0,27	282	9,95	1	
21.0500.21	2,1	7	0,27	282	9,95	1	

Neindruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4100 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Eingang		G 3/8 AG
Ausgang		G 3/8 AG
Material		Edelstahl 303
Typ		Einstellb.

Injektor mit grosser Chemie-Ansaugkraft



ED/ST. CHEMIE-INJEKTOR G3/8 AG/AG - TEFLON O-RING

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Typ	Düse		Gewicht		 	
			mm	gr	oz			
21.0018.12	G 3/8 AG/AG	Fest	1,2	125	4,41	10		✓
21.0018.15	G 3/8 AG/AG	Fest	1,5	125	4,41	10		✓
21.0018.21	G 3/8 AG/AG	Fest	2,1	124	4,37	10		✓
21.0018.68	3/8 Npt AG/AG	Fest	1,8	125	4,41	10		✓
21.0018.71	3/8 Npt AG/AG	Fest	2,1	124	4,37	10		
21.0119.15	G 3/8 AG/AG	Einstellb.	1,5	146	5,15	10		
21.0119.18	G 3/8 AG/AG	Einstellb.	1,8	146	5,15	10		
21.0119.21	G 3/8 AG/AG	Einstellb.	2,1	146	5,15	10		✓
21.0120.18	3/8 Npt AG/AG	Einstellb.	1,8	146	5,15	10		
21.0120.21	3/8 Npt AG/AG	Einstellb.	2,1	146	5,15	10		✓
21.0120.23	3/8 Npt AG/AG	Einstellb.	2,3	146	5,15	10		

Neindruck	350 bar - 35 MPa	5100 psi
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa	5650 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Schlauchtülle	7 mm	0,27 in
Material		Edelstahl
Eingang		G 3/8 AG
Ausgang		G 3/8 AG

Teflon O-Ringe

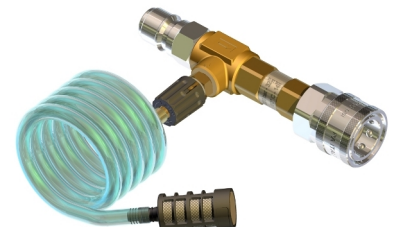


VERLÄNGERTER CHEMIE-INJEKTOR+ARS220 A+B

Bestell-Nr.	Material	Düse	Farb.	Schlauchlänge		Gewicht		 
		mm		m	yd	gr	oz	
21.0622.14	Messing	1,4	Rot	1,5	1,64	642	22,83	1
21.0622.18	Messing	1,8	Blau	1,5	1,64	642	22,83	1
21.0520.18	Edelstahl 303	1,8	Schwarz	1,5	1,64	606	21,37	1

Neindruck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Eingang		ARS 220 "A"
Ausgang		ARS 220 "B"
Typ		Einstellb.

Injektor mit grosser Chemie-Ansaugkraft





LS3-2 - SCHAUMLANZE M. BEHÄLTER

Bestell-Nr.	Einlass	Düse	Düsentyp	Gewicht			
		mm		gr	oz		
25.1520.12	G 1/4 IG	1,25	Horizontal	470	16,58	6	✓
25.1520.14	G 1/4 IG	1,40	Horizontal	468	16,51	6	✓
25.1526.62	G 1/4 IG	1,25	Vertikal	470	16,6	6	✓

Nennndruck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Zulässiger Druck	180 bar - 18 MPa	2600 psi
Nennförderung	12 l/min	3,2 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F
Behälter	1 L	0,264 USg



LS 3- SCHAUMLANZE - ANSAUGUNG DURCH EXTERN. INJEKTOR

Bestell-Nr.	Einlass	Düse	Gewicht			
		mm	gr	oz		
25.1530.18	G1/4 IG-G3/8 AG/AG	1,8	584	20,6	5	

Nennndruck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Zulässiger Druck	180 bar - 18 MPa	2600 psi
Nennförderung	20 l/min	5,3 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F



LS 12 - SCHAUMLANZE

Bestell-Nr.	Mat.	Einlass	Düse	Gewicht			
			mm	gr	oz		
25.1800.65	Messing	G 1/4 IG	1,5	390	13,76	5	✓
25.1815.65	Edelstahl	G 1/4 IG	1,5	370	13	5	

Nennndruck	200 bar - 20 MPa	2900 psi
Zulässiger Druck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Nennförderung	25 l/min	6,5 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F



LS 12 - SCHAUMLANZE M. BEHÄLTER

Bestell-Nr.	Einlass	Düse	Behälter		Mat.	Gewicht			
		mm	L	USg		gr	oz		
25.1840.65	G 1/4 IG	1,5	1	0,26	Messing	497	17,53	5	✓
25.1840.68	G 1/4 IG	1,8	1	0,26	Messing	497	17,53	5	
25.1840.71	G 1/4 IG	2,1	1	0,26	Messing	494	17,42	5	✓
25.1842.65	G 1/4 IG	1,5	2	0,52	Messing	540	19,05	5	✓
25.1843.65	G 1/4 IG	1,5	2	0,52	Edelstahl	522	18,41	5	✓

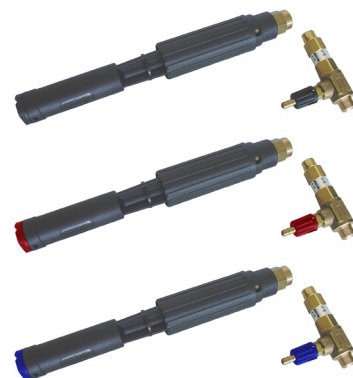
Nennndruck	200 bar - 20 MPa	2900 psi
Zulässiger Druck	220 bar - 22 MPa	3200 psi
Nennförderung	25 l/min	6,5 USGpm
Nenntemperatur	60 °C	140 °F



LS12 ASP.E - SCHAUMLANZE - ANSAUGUNG DURCH EXTERN. INJEKTOR

Bestell-Nr.	Max. Leistung		Farb.	Gewicht			
	l/min	USGpm		gr	oz		
25.1845.18	10	2,6	Schwarz	618	21,8	5	✓
25.1845.21	15	4	Rot	617	21,76	5	✓
25.1845.25	25	6,5	Blau	617	21,76	5	✓

Nenndruck 200 bar - 20 MPa 2900 psi
 Zulässiger Druck 220 bar - 22 MPa 3200 psi
 Nennförderleistung 25 l/min 6,5 USGpm
 Nenntemperatur 60 °C 140 °F
 Eingang G1/4 IG-G3/8 AG/AG



LS 10 - SCHAUMLANZE

Bestell-Nr.	Einlass	Düse	Gewicht			
			mm	gr	oz	
25.1860.50	G 1/4 IG	1,5	367	12,94	5	✓
25.1860.65	G 3/8 AG	1,5	366	12,91	5	✓

Nenndruck 200 bar - 20 MPa 2900 psi
 Zulässiger Druck 220 bar - 22 MPa 3200 psi
 Nennförderleistung 25 l/min 6,5 USGpm
 Nenntemperatur 65 °C 150 °F



LS 10 - SCHAUMLANZE M. BEHÄLTER

Bestell-Nr.	Einlass	Düse	Behälter		Gewicht			
			mm	L	USg	gr	oz	
25.1865.65	G 3/8 AG	1,5	1	0,26	468	16,5	5	✓
25.1868.65	G 3/8 AG	1,5	2	0,52	508	17,9	5	✓

Nenndruck 200 bar - 20 MPa 2900 psi
 Zulässiger Druck 220 bar - 22 MPa 3200 psi
 Nennförderleistung 25 l/min 6,5 USGpm
 Nenntemperatur 65 °C 150 °F



BTZ - EINZEL-DECKENSCHWENKARM

Bestell-Nr.	Typ	Länge		Einlass	Gewicht		
		mm	in.		gr	oz	
28.3500.00	Gerade	1500	59	G 1/4 IG	7400	261	2
28.3530.00	Gerade	1650	65	G 1/4 IG	7800	275,11	2



Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Drehwinkel		360°
Material	Verzinkter Stahl	



BTD // -S - EINZEL-DECKENSCHWENKARM

Bestell-Nr.	Typ	Länge		Einlass	Gewicht		
		mm	in.		gr	oz	
28.3320.00	Schräg	1815	71,45	G 1/4 IG	8000	282,17	2
28.3370.00	Gerade	1815	71,45	G 1/4 IG	8000	282,17	2



Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Drehwinkel		360°
Ausgang		G 3/8 AG
Material	Edelstahl	
Dichtungsmaterial	Epdm	



BTE - EINZEL-DECKENSCHWENKARM

Bestell-Nr.	Typ	Länge		Einlass	Gewicht		
		mm	in.		gr	oz	
28.3300.00	Schräg	1980	77,95	G 1/4 IG	8980	317	2
28.3350.00	Gerade	1980	77,95	G 1/4 IG	9000	317,43	1



Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Drehwinkel		360°
Material	Edelstahl	



BTI - SCHRÄGER DECKENSCHWENKARM

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Gewicht		
	mm	in.		gr	oz	
28.3150.00	1820	71,7	G 1/4 IG	12200	430,3	2



Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	40 l/min	10,5 USGpm
Nenntemperatur	90 °C	195 °F
Drehwinkel		360°
Material	Edelstahl	



BTC - GEBOGENER DECKENSCHWENKARM

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Gewicht		
	mm	in.		gr	oz	
28.3080.00	1550	61,1	G 1/4 IG	11000	388	2
Nennndruck	250 bar - 25 MPa			3650 psi		
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa			4050 psi		
Nennförderung	40 l/min			10,5 USGpm		
Nenntemperatur	90 °C			195 °F		
Drehwinkel				360°		
Material				Edelstahl		



BTR - EINZEL-DECKENSCHWENKARM - 2 FEDER

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Gewicht		
	mm	in.		gr	oz	
28.3000.00	1750	68,9	G 1/4 IG	11400	402,09	1
28.3020.00	2000	78,75	G 1/4 IG	11800	416,2	1
28.3025.00	2500	98,42	G 1/4 IG	13000	458,52	1
Nennndruck	250 bar - 25 MPa			3650 psi		
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa			4050 psi		
Nennförderung	40 l/min			10,5 USGpm		
Nenntemperatur	90 °C			195 °F		
Drehwinkel				360°		
Material				Edelstahl		



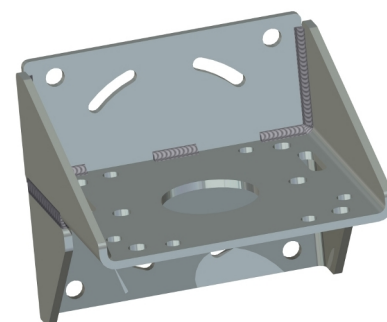
BTD - DOPPEL-DECKENSCHWENKARM

Bestell-Nr.	Länge		Einlass	Gewicht		
	mm	in.		gr	oz	
28.3100.00	1750 - 1600	68,9 - 63	G 1/4 IG	20600	726,58	1
28.3100.20	2000 - 1750	78,7 - 68,9	G 1/4 IG	21600	761,85	1
28.3100.25	2500 - 2000	100 - 78,7	G 1/4 IG	23200	818,28	1
Nennndruck	250 bar - 25 MPa			3650 psi		
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa			4050 psi		
Nennförderung	40 l/min			10,5 USGpm		
Nenntemperatur	90 °C			195 °F		
Eingang				G 1/4 IG		
Drehwinkel				360°		
Material				Edelstahl		



WANDHÄNGER

Bestell-Nr.	Höhe		Breite		Gewicht		
	mm	in.	mm	in.	gr	oz	
28.3045.21R	190	7,48	217	8,54	5000	176,4	1
Drehwinkel							180°
Material							Verzinkter Stahl



SLP - LANZENHALTER

Bestell-Nr.	Material	Farb.	Gewicht			
			gr	oz		
28.3230.00	PE	Blau	1276	45	2	✓
28.3230.30	PE	Grau	1276	45	2	✓



SLI - EDELSTAHL LANZENHALTER

Bestell-Nr.	Schlauch-Ø		Gewicht			
	mm	in	gr	oz		
28.3200.00	73	2,87	2424	85,5	1	✓



Material

Edelstahl



VP PE - BÜRSTENHALTER

Bestell-Nr.	Material	Farb.	Gewicht			
			gr	oz		
28.3270.00	PE	Blau	3400	120	1	✓
28.3270.30	PE	Grau	3361	118,55	1	✓



Länge	424 mm	16,7 in.
Breite	197 mm	7,76 in
Höhe	585 mm	23,03 in



URF 180 - REINIGUNGSKOPF

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
25.1130.00	1/4 Npt AG	2 × G1/8 IG	170	6	5	✓
Nennndruck	250 bar - 25 MPa		3650 psi			
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa		4050 psi			
Nennförderung	30 l/min		8 USGpm			
Nenntemperatur	0-80 °C		32-175 °F			



URF 400 - REINIGUNGSKOPF

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
25.1170.00	G 1/2 IG	2 × G1/4 IG	440	15,52	1	✓
Nennndruck	350 bar - 35 MPa		5100 psi			
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa		5650 psi			
Nennförderung	80 l/min		21 USGpm			
Nenntemperatur	0-80 °C		32-175 °F			



GR 38 - ROTIERENDER TANKREINIGER

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
26.1400.00	G 3/8 AG	2 x M12 IG	637	22,47	1	✓
Nennndruck	350 bar - 35 MPa		5100 psi			
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa		5650 psi			
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm			
Nenntemperatur	120 °C		250 °F			
	0-90 °C		32-195 °F			



GR38/200-400 - REINIGUNGSKOPF

Bestell-Nr.	Breite		Einlass	Auslass	Gewicht			
	mm	in			gr	oz		
26.1420.00	210	8,26	G 3/8 AG	2 × 1/8 Npt IG	759	26,77	1	✓
26.1440.00	400	15,75	G 3/8 AG	2 × 1/8 Npt IG	852	30,05	1	✓
Nennndruck	350 bar - 35 MPa		5100 psi					
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa		5650 psi					
Nennförderung	40 l/min		10,5 USGpm					
Nenntemperatur	120 °C		250 °F					
	0-90 °C		32-195 °F					



GR58/400 - REINIGUNGSKOPF

Bestell-Nr.	Breite		Einlass	Auslass	Gewicht		
	mm	in			gr	oz	
26.1460.00	400	15,75	G 1/2 IG	2 × 1/8 Npt IG	1580	55,7	1
Nennndruck	500 bar - 50 MPa				7250 psi		
Zulässiger Druck	560 bar - 56 MPa				8100 psi		
Nennförderung	40 l/min				10,5 USGpm		
Nenntemperatur	120 °C				250 °F		
	0-90 °C				32-195 °F		



M21E - STROMBETRIEBENER FASSREINIGER

Bestell-Nr.	Länge		Stromversorgung	Gewicht		
	mm	in.		gr	oz	
25.4300.00	550	21,7	230V 50Hz AC	3378	119,15	1
25.4300.62	550	21,7	110V 60Hz AC Jap.	3200	111	1
12.5073.00	0	0	115V Usa+230V Aust.	30	1	1
Eingang					AR1 A M22	
Nennndruck	220 bar - 22 MPa				3200 psi	
Zulässiger Druck	250 bar - 25 MPa				3650 psi	
Nennförderung	21 l/min				5,5 USGpm	
Nenntemperatur	0-90 °C				32-195 °F	
Elektromotor					12 V DC - 8 W	
Kabellänge	10.000 mm				394 in	
Min. Raumbedarf Ø	40 mm				1,57 in	
Düsentyp					2 × M4	

Inklusive Standard M4 Düsen: 02-025-03-035-04



M25E - STROMBETRIEBENER FASSREINIGER + ABSAUGUNG

Bestell-Nr.	Faß-Ø		Stromversorgung	Gewicht		
	mm	in		gr	oz	
25.4350.00	730	28,7	230V 50Hz AC	5570	196,46	1
25.4350.25	730	28,7	24V AC	5100	180	1
25.4363.00	680	26,7	220V AC	5405	190,64	1
Abgekürzte, flexible Version für begrenzte Räume geeignet						
25.4363.25	680	26,7	24V AC	5730	202,1	1
Abgekürzte, flexible Version für begrenzte Räume geeignet						
12.5073.00	0	0	115V Usa+230V Aust.	30	1	1
Eingang					AR1 A M22	
Nennndruck	140 bar - 14 MPa				2000 psi	
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa				2300 psi	
Nennförderung	10-25 l/min				2,6-6,5 USGpm	
Nenntemperatur	0-90 °C				32-195 °F	
Elektromotor					12 V DC - 8 W	
Kabellänge	10.000 mm				394 in	
Min. Raumbedarf Ø	40 mm				1,57 in	
Düsentyp					2 × M4	

Inklusive Standard M4 Düsen: 02-025-03-035-04



M28E - STROMBETRIEBENER FASSREINIGER + ABSAUGUNG


Bestell-Nr.	Faß-Ø		Stromversorgung	Gewicht		
	mm	in		gr	oz	
25.4380.00	640	25,2	220V AC	5955	210,04	1
Abgekürzte, flexible Version für begrenzte Räume geeignet						
12.5073.00	0	0	115V Usa+230V Aust.	30	1	1

Eingang		AR1 A M22
Nenndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	10-25 l/min	2,6-6,5 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Elektromotor		12 V DC - 8 W
Kabellänge	10.000 mm	394 in
Min. Raumbedarf Ø	40 mm	1,57 in
Düsentyp		2 x M4

Inklusive Standard M4 Düsen: 02-025-03-035-04


HALTERUNG FÜR M28E RECHTWINKLIGEN FASSREINIGER

Bestell-Nr.	Öffnungsgröße		Länge		Gewicht		
	mm	in	mm	in.	gr	oz	
25.4385.00	62,8	2,47	150	5,9	282	10	1


KABELVERLÄNGERUNG - 20 M - 12 V DC - AG/IG

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Gewicht		
		gr	oz	
25.4353.20R	AG - IG	1147	40,5	1
Kabellänge		20.000 mm	786 in	


M63E - M63P - SELBSTDREHENDER TANKREINIGER - Ø45 MM


Bestell-Nr.	Typ	Bescheinigung	Länge		Gewicht		
			mm	in.	gr	oz	
25.4500.04	Elektr.- CE	CE	915	36	5075	179	1
25.4520.04	Luftbetrieben	-	915	36	4698	165,7	1
25.4526.04	Luftbetrieben	-	650	25,6	4248	149,83	1

Eingang		G 3/8 IG
Nenndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruk	40 bar - 4 MPa	580 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	15-50 l/min	4-13,2 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Max. Spannung		24V AC
Min. Raumbedarf Ø	45 mm	1,8 in
Düsentyp		4 x M4





M63E - M63P - SELBSTDREHENDER TANKREINIGER - Ø50 MM

Bestell-Nr.	Typ	Bescheinigung	Länge		Gewicht			
			mm	in.	gr	oz		
25.4500.00	Elektr.- CE	CE	915	36	5086	179,39	1	
25.4506.00	Elektr.- CE	CE	650	25,6	4626	164,5	1	
25.4520.00	Luftbetrieben	-	915	36	4766	168,1	1	
25.4526.00	Luftbetrieben	-	650	25,6	3940	138,9	1	

Eingang		G 3/8 IG
Nennndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	15 - 50 l/min	4 - 13,2 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Max. Spannung		24V AC
Min. Raumbedarf Ø	65 mm	2,5 in
Düsentyp		4 × 1/8 Npt



MI85 - M85E - M85P - SELBSTDREHENDER TANKREINIGER -

Bestell-Nr.	Typ	Bescheinigung	Einlass	Länge		Gewicht			
				mm	in.	gr	oz		
25.4750.20	Wasserbetrieb.		G 3/4 IG	915	36	7200	254	1	
25.4770.00	Elektr.- CE	CE	G 3/8 IG	915	36	5452	192,3	1	
25.4720.00	Luftbetrieben	-	G 3/8 IG	915	36	5062	178,54	1	

Nennndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	20-80 l/min	5,3-21 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Düsentyp		4 × 1/4 Npt
Max. Spannung		24V AC
Min. Raumbedarf Ø	86 mm	3,4 in
Nennumdrehungen		10-16 giri/min

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.



MI63 - WASSERBETRIEBENER TANKREINIGER - Ø45 MM

Bestell-Nr.	Länge		Max. Leistung		Gewicht			
	mm	in.	l/min	USGpm	gr	oz		
25.4600.24	915	36	15-21	4-5,5	7176	253,1	1	

Eingang		G 3/4 IG
Nennndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	15-50 l/min	4-13,2 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Min. Raumbedarf Ø	45 mm	1,8 in
Düsentyp		4 × M4
Nennumdrehungen		10-16 giri/min

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.



MI63 - WASSERBETRIEBENER TANKREINIGER - Ø50 MM

Bestell-Nr.	Länge		Max. Leistung		Gewicht		
	mm	in.	l/min	USGpm	gr	oz	
25.4600.20	915	36	15-21	4-5,5	7049	248,62	1
25.4603.20	363	14,3	15-21	4-5,5	6153	217,02	1
25.4600.30	915	36	25-30	6,6-8	7219	254,62	1
25.4600.40	915	36	30-40	8-10	7219	254,62	1
25.4600.50	915	36	40-50	10,6-13,2	7235	255,18	1

Eingang		G 3/4 IG
Nennndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	15-50 l/min	4-13,2 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Min. Raumbedarf Ø	65 mm	2,5 in
Düsentyp		4 × 1/8 Npt
Nennumdrehungen		10-16 giri/min

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.



MI63A - WASSERBETRIEBENER TANKREINIGER -- ATEX 2460



Bestell-Nr.	Min. Raumbedarf Ø		Länge		Düsentyp	Max. Leistung		Gewicht		
	mm	in	mm	in.		l/min	USGpm	gr	oz	
25.4902.25	65	2,5	915	36	4 × 1/8 Npt	20-25	5,3-6,6	7268	256,35	1
25.4902.29	45	1,8	915	36	4 × M4	20-25	5,3-6,6	7268	256,35	1

Nennndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	15-50 l/min	4-13,2 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Nennumdrehungen		10-16 giri/min

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.



A50R - SELBSTDREHENDER TANKREINIGER



Bestell-Nr.	Max. Leistung		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht		
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz	
25.4100.50	40-50	10,6-13,2	165	6,4	6040	213	1

Eingang		G 1/2 IG
Nennndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Nennförderung	20-50 l/min	5,3-13 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Material		Edelstahl 303
Düsentyp		3 × 1/8 Npt
Nennumdrehungen		10-16 giri/min
Max. U/min.		20 giri/min

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.





A50R-360° - SELBSTDREHENDER TANKREINIGER **NEW**

Bestell-Nr.	Max. Leistung		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht		 
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz	
25.4200.50	40-50	10,6-13,2	165	6,4	7640	269	1

Eingang				G 1/2 IG
Nennndruck		140 bar - 14 MPa		2000 psi
Min. Nutzdruck		30 bar - 3 MPa		435 psi
Nennförderung		20-50 l/min	5,3-13 USGpm	
Nenntemperatur		0-90 °C		32-195 °F
Material				Edelstahl 303
Düsentyp				4 × 1/8 Npt
Nennumdrehungen			10-16 giri/min	
Max. U/min.			20 giri/min	

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.



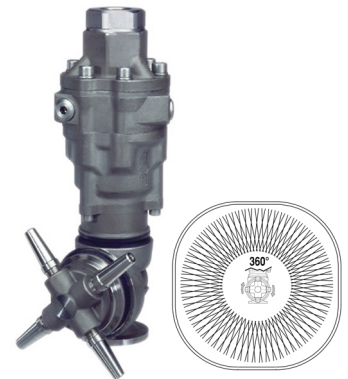
A80R - SELBSTDREHENDER TANKREINIGER

Bestell-Nr.	Max. Leistung		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht		 
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz	
25.4820.00	-	-	165	6,4	5892	207,81	1
25.4820.20	15-21	4-5,5	165	6,4	6034	212,82	1
25.4820.25	20-25	5,3-6,6	165	6,4	6048	213,32	1
25.4820.30	25-30	6,6-8	165	6,4	6074	214,24	1
25.4820.40	30-40	8-10,6	165	6,4	6136	216,42	1
25.4820.50	40-50	10,6-13,2	165	6,4	6120	215,86	1
25.4820.60	50-60	13,2-16	165	6,4	6096	215,01	1
25.4820.70	60-70	16-18,5	165	6,4	6100	215,15	1
25.4820.80	70-85	18,5-22,5	165	6,4	5900	208,1	1
25.4820.90	85-120	22,5-31,7	165	6,4	6825	240,72	1

Eingang				G 3/4 IG
Nennndruck		140 bar - 14 MPa		2000 psi
Min. Nutzdruck		30 bar - 3 MPa		435 psi
Zulässiger Druck		160 bar - 16 MPa		2300 psi
Nennförderung		20-120 l/min	5,3-32 USGpm	
Nenntemperatur		0-90 °C		32-195 °F
Material				Edelstahl 303
Düsentyp				4 × 1/4 Npt
Nennumdrehungen			10-16 giri/min	
Max. U/min.			20 giri/min	

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.



A80RA - SELBSTDREHENDER TANKREINIGER - ATEX 2460



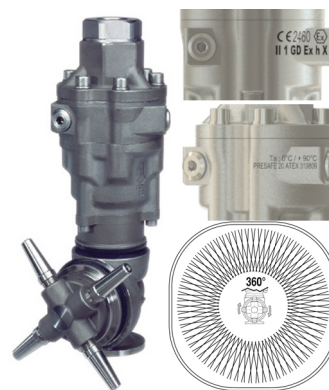
Bestell-Nr.	Max. Leistung		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht		
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz	
25.4872.50	40-50	10,6-13,2	165	6,4	5992	211,34	1
25.4872.60	50-60	13,2-16	165	6,4	5976	210,78	1
25.4872.80	70-85	18,5-22,5	165	6,4	5975	210,74	1



Eingang		G 3/4 IG
Nennndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	20-120 l/min	5,3-32 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Material		Edelstahl 303
Düsentyp		4 × 1/4 Npt
Nennumdrehungen		10-16 giri/min
Max. U/min.		20 giri/min

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.



A80LU - SELBSTDREHENDER TANKREINIGER - HF HNO3

Bestell-Nr.	Max. Leistung		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht		
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz	
25.4860.00	-	-	165	6,4	5300	184	1
25.4860.50	60-70	16-18,5	165	6,4	6000	211,6	1
25.4860.80	100-120	26,4-31,7	165	6,4	6000	211,6	1

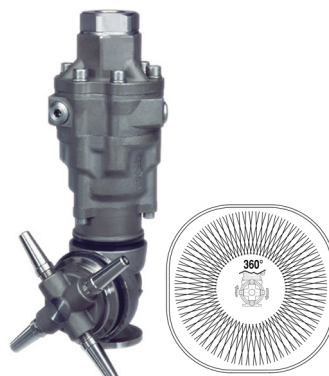


Eingang		G 3/4 IG
Nennndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	30-100 l/min	8-26,5 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Material		Edelstahl 303
Düsentyp		4 × 1/4 Npt
Nennumdrehungen		10-20 giri/min

Kann mit Salpetersäure (HNO₃)- und Fluorwasserstoffsäure (HF)- enthaltenden Chemikalien verwendet werden

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.



A80R2 - SELBSTDREHENDER TANKREINIGER

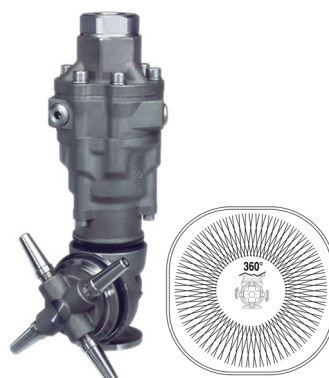
Bestell-Nr.	Nennndurchfluss		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht		
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz	
25.4850.00	-	-	165	6,4	5300	184	1
25.4850.50	40-50	10,6-13,2	165	6,4	5900	208,1	1
25.4850.70	60-70	16-18,5	165	6,4	6674	235,4	1



Eingang		G 3/4 IG
Nennndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	20-80 l/min	5,3-21 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Material		Edelstahl 303
Düsentyp		4 × 1/4 Npt
Max. U/min.		150 giri/min
Nennumdrehungen		60-120 giri/min

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.





A80FR2 - SELBSTDREHEND.TANKREINIGER - FRONT- U. SEITENREINIGUNG

Bestell-Nr.	Max. Leistung		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht			
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz		
25.4840.00	-	-	800	32	5004	176,5	1	
25.4840.25	20-25	5,3-6,6	800	32	5053	178,22	1	
25.4840.40	30-40	8-10,6	800	32	4500	158,7	1	
25.4840.50	40-50	10,6-13,2	800	32	5096	179,74	1	



Eingang		G 3/4 IG
Nennndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	20-80 l/min	5,3-21 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Material		Edelstahl 303
Düsentyp		2 × 1/4 Npt
Max. U/min.		150 giri/min

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.



A80RF- SELBSTDREHEND.TANKREINIGER -

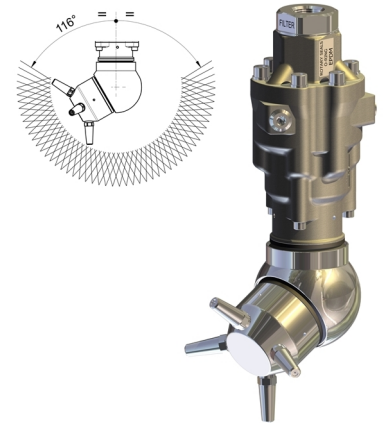
Bestell-Nr.	Max. Leistung		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht			
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz		
25.4890.00	-	-	150,7	5,94	7600	268	1	
25.4890.90	85-120	22,5-31,7	150,7	5,94	7600	268	1	



Eingang		G 3/4 IG
Nennndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	20-120 l/min	5,3-32 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Material		Edelstahl 303
Düsentyp		4 × 1/4 Npt
Nennumdrehungen		10-16 giri/min
Max. U/min.		20 giri/min

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.



A300R - SELBSTDREHENDER TANKREINIGER

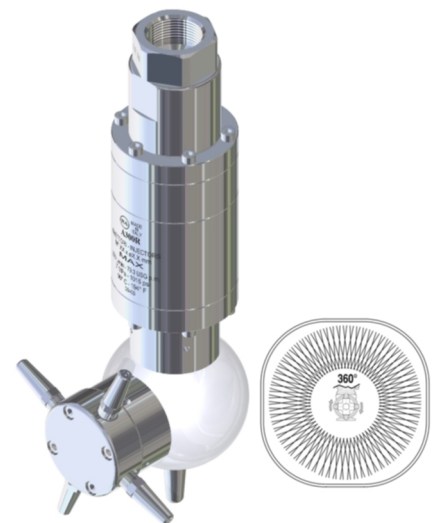
Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Düsentyp	Min. Raumbedarf Ø		Gewicht		 
	l/min	USGpm		mm	in	gr	oz	
25.6000.10	100	26,45	4 × 1/4 Npt	183	7,19	10200	360	1
25.6000.15	130	34,36	4 × 1/4 Npt	183	7,19	10200	360	1
25.6000.17	150	38,86	4 × 1/4 Npt	183	7,19	10200	360	1
25.6000.20	180	46,63	4 × 1/4 Npt	183	7,19	10200	360	1
25.6000.24	220	57	4 × 1/4 Npt	183	7,19	10200	360	1
25.6000.30	300	79,3	4 × 1/4 Npt	183	7,19	10200	360	1



Eingang		G 1" 1/4 IG
Nennndruck	70 bar - 7 MPa	1015 psi
Min. Nutzdruck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Nennförderung	100-300 l/min	26,4-79,3 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Material		Edelstahl 303
Nennumdrehungen		4-5 giri/min
Max. U/min.		6 giri/min

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.



SCHUTZ FÜR A80 R MIT LANGDÜSEN

Bestell-Nr.	Mat.	Gewicht			
		gr	oz		
25.4822.00R	Edelstahl	642	22,6	1	✓

Inklusiv Befestigungsschrauben und -nutmutter


MI42-316 - ATEX (0575) - NSF FDA CONFORM - WASSERBETRIEBENER TANKREINIGER - Ø62,5 MM-- ATEX 2460


Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Länge		Gewicht		
	l/min	USGpm	mm	in.	gr	oz	
25.3650.40	35-45	9,2-12	650	25,6	5950	210	1
25.3650.50	45-55	12-14,5	650	25,6	5950	210	1

Nennndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	40 bar - 4 MPa	580 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	20 - 65 l/min	5,3 - 17,2 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Nennumdrehungen		18-24 giri/min
Eingang		G 1/2 IG
Düsentyp		4 x 1/8 Npt
Min. Raumbedarf Ø	62,5 mm	2,46 in
Material		Edelstahl Ai316

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.

Aus Edelstahl 316 L. Geeignet für den Lebensmittelsektor. Genutzte

Materialien wurden durch

NSF genehmigt.

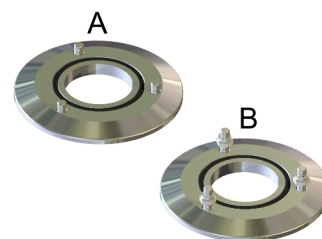


TC3 FLANSCH EDELSTAHL AI316- TRI-CLAMP 3"

Bestell-Nr.	Öffnungsgröße		Anschluss	Typ	Gewicht		
	mm	in			gr	oz	
25.3601.24	37	1,45	M 63 - M 85	A	239	8,43	1
25.3602.42R	37	1,45	MI 42	B	239	8,43	1

Material

Edelstahl Ai316





KIT TLR M4 AI316- WASSERBETRIEBENER DÜSENTYP M4 - Ø40,5 MM X MI42-316-MI63

Bestell-Nr.	Einlass	Düsentyp	Gewicht		
			gr	oz	
25.3610.24	M25x1 AG	2 x M4	3752	132,34	1
Nennndruck	140 bar - 14 MPa			2000 psi	
Min. Nutzdruck	40 bar - 4 MPa			580 psi	
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa			2300 psi	
Nennförderung	15 - 35 l/min			4 - 9,2 USGpm	
Nenntemperatur	0-90 °C			32-195 °F	
Nennumdrehungen				18-24 giri/min	
Min. Raumbedarf Ø	40,5 mm			1,6 in	
Material				Edelstahl Ai316	

Exklusive Düsen.Cod. Düse 80.0882.60>80.0889.60

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.

Aus Edelstahl 316 L. Geeignet für den Lebensmittelsektor. Genutzte

Materialien wurden durch

NSF genehmigt.



A42R-316 - ATEX (0575) APPROVED -NSF FDA CONFORM - SELBSTDREHENDER TANKREINIGER-- ATEX 2460

Bestell-Nr.	Nennndurchfluss		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht		
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz	
25.5600.20	15-25	4-6,5	86	3,39	3590	126,6	1
25.5600.30	25-35	6,5-9,2	86	3,39	3590	126,6	1
25.5600.40	35-45	9,2-12	86	3,39	3590	126,6	1
25.5600.50	45-55	12-14,5	86	3,39	3590	126,6	1

Eingang					G 1/2 IG	
Nennndruck	140 bar - 14 MPa				2000 psi	
Min. Nutzdruck	40 bar - 4 MPa				580 psi	
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa				2300 psi	
Nennförderung	20 - 55 l/min				5,3 - 14,5 USGpm	
Nenntemperatur	0-90 °C				32-195 °F	
Düsentyp					3 x 1/8 Npt	
Nennumdrehungen					18 - 24 giri/min	
Material					Edelstahl Ai316	

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.

Aus Edelstahl 316 L. Geeignet für den Lebensmittelsektor. Genutzte

Materialien wurden durch

NSF genehmigt.



A42R-316 -360° - ATEX (0575) APPROVED -NSF FDA CONFORM -

SELBSTDREHENDER TANKREINIGER-- ATEX 2460

Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht		
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz	
25.5700.20	20-30	5-8	108	4,25	5600	197,5	1
25.5700.40	35-45	9,2-12	108	4,25	5600	197,5	1
25.5700.50	45-55	12-14,5	108	4,25	5600	197,5	1



Eingang		G 1/2 IG
Nennndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	40 bar - 4 MPa	580 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	20 - 55 l/min	5,3 - 14,5 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Düsentyp		4 × 1/8 Npt
Nennumdrehungen		18 - 24 giri/min
Material		Edelstahl Ai316

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.

Aus Edelstahl 316 L. Geeignet für den Lebensmittelsektor. Genutzte

Materialien wurden durch

NSF genehmigt.


A30 R - SELBSTDREHENDER TANKREINIGER

Bestell-Nr.	Max. Leistung		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht		
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz	
25.3300.12	9 - 12	2,3 - 3,1	60	2,36	2030	71,61	1
25.3300.15	11 - 15	2,85 - 3,9	60	2,36	2030	71,61	1
25.3300.18	14 - 18	3,6 - 4,6	60	2,36	2030	71,61	1
25.3300.25	18 - 25	4,6 - 6,5	60	2,36	2030	71,61	1
25.3300.33	25 - 33	6,5 - 8,6	60	2,36	2030	71,61	1



Eingang		G 1/2 IG
Nennndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	30 bar - 3 MPa	435 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	9-33 l/min	2,4-8,7 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Material		Edelstahl 303
Dichtungsmaterial		FKM (Viton)°
Düsentyp		4 × M4
Nennumdrehungen		20-30 giri/min
Max. U/min.		30 giri/min

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.


A42 R SELBSTDREHENDER TANKREINIGER

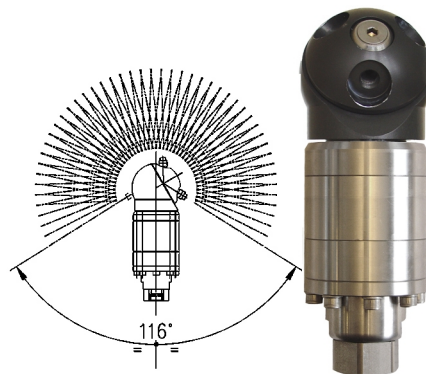
Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht		
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz	
25.5180.20	20	5,3	86	3,39	3752	132,34	1
25.5180.30	20-30	5,3-8	86	3,39	3648	128,66	1
25.5180.40	30-40	8-10,5	86	3,39	3648	128,67	1



Eingang		G 1/2 IG
Nennndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	40 bar - 4 MPa	580 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	20 - 50 l/min	5-13,2 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Düsentyp		3 × 1/8 Npt
Nennumdrehungen		29 - 36 giri/min

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.





A42 R-360° SELBSTDREHENDER TANKREINIGER

Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht		
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz	
25.5360.15	13-17	3,4-4,5	108	4,25	3752	132,34	1
25.5360.20	20	5,2	108	4,25	3752	132,34	1
25.5360.25	25	6,6	108	4,25	3752	132,34	1
25.5360.30	30	8	108	4,25	3752	132,34	1
25.5360.35	35	9,2	108	4,25	3752	132,34	1
25.5360.40	40	10,6	108	4,25	3752	132,34	1
25.5360.50	50	13	108	4,25	3752	132,34	1



Eingang		G 1/2 IG
Nenndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	40 bar - 4 MPa	580 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	13 - 50 l/min	3,4-13,2 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Düsentyp		4 × 1/8 Npt
Nennumdrehungen		18 - 24 giri/min

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.



A42 R2 - SELBSTDREHENDER TANKREINIGER

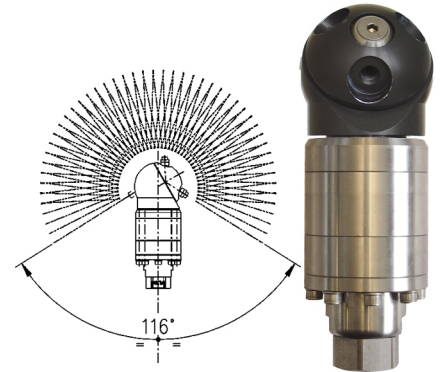
Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht		
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz	
25.5200.20	20	5,2	86	3,39	3436	121,19	1
25.5200.24	20-25	5,3-6,5	86	3,39	3337	117,7	1
25.5200.28	25-30	6,5-8	86	3,39	3434	121,12	1
25.5200.34	30-40	8-10,5	86	3,39	3405	120,1	1
25.5200.33	40-50	10,5-13,2	86	3,39	3434	121,12	1



Eingang		G 1/2 IG
Nenndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	40 bar - 4 MPa	580 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	20 - 50 l/min	5 - 13,2 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Düsentyp		3 × 1/8 Npt
Nennumdrehungen		110-180 giri/min

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.



A42 FR 2- SELBSTDREH. FRONTREINIGER - 3 DÜSEN - GLEICHER STRAHLWINKEL

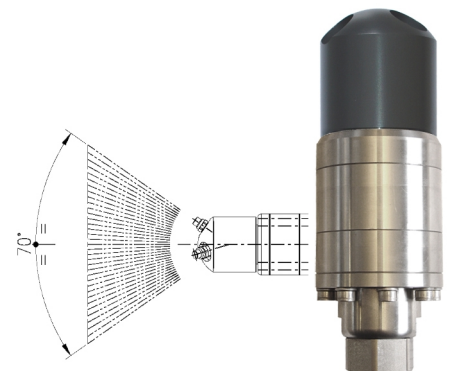
Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht		
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz	
25.5150.20	20	5,3	72	2,8	3246	114,49	1
25.5150.26	20-30	5,3-8	72	2,8	3151	111,14	1
25.5150.40	30-40	8-10,5	72	2,8	3148	111,03	1
25.5150.33	50-60	13,2-16	72	2,8	3218	113,5	1



Eingang		G 1/2 IG
Nenndruck	140 bar - 14 MPa	2000 psi
Min. Nutzdruck	40 bar - 4 MPa	580 psi
Zulässiger Druck	160 bar - 16 MPa	2300 psi
Nennförderung	20 - 60 l/min	5 - 16 USGpm
Nenntemperatur	0-90 °C	32-195 °F
Düsentyp		3 × 1/4 Npt
Nennumdrehungen		180 - 260 giri/min

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.



A42 FR 2-45°- SEBSTDREH. FRONTREINIGER - 3 DÜSEN - 45°

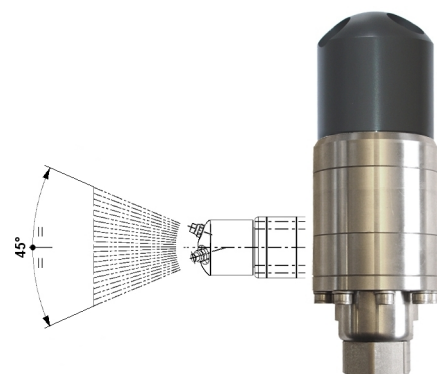
Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht			
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz		
25.5194.26	20-30	5,3-8	72	2,8	3162	111,53	1	
25.5194.35	30-35	8-9,2	72	2,8	3165	111,63	1	



Eingang					G 1/2 IG	
Nenndruck		140 bar - 14 MPa			2000 psi	
Min. Nutzdruck		40 bar - 4 MPa			580 psi	
Zulässiger Druck		160 bar - 16 MPa			2300 psi	
Nennförderung		20 - 60 l/min			5 - 16 USGpm	
Nenntemperatur		0-90 °C			32-195 °F	
Düsentyp					3 x 1/4 Npt	
Nennumdrehungen					180 - 260 giri/min	

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.


A43 FR 2- SEBSTDREHN.FRONTREINIGER - 3 DÜSEN -VERSCHIEDENE STRAHLOWINKEL

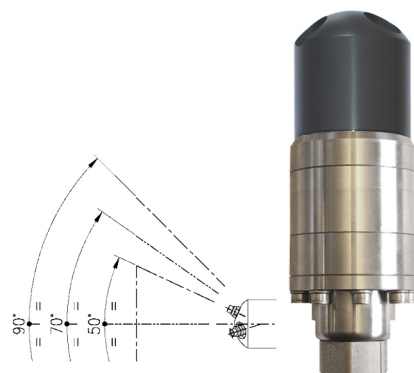
Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht			
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz		
25.5190.25	20-25	5-6,5	72	2,8	3244	114,42	1	
25.5190.26	25-30	6,5-8	72	2,8	3155	111,28	1	
25.5190.30	35-40	9-10,5	72	2,8	3152	111,17	1	
25.5190.34	45-50	12-13,2	72	2,8	3150	111,1	1	
25.5190.33	50-60	13,2-16	72	2,8	3144	110,89	1	



Eingang					G 1/2 IG	
Nenndruck		140 bar - 14 MPa			2000 psi	
Min. Nutzdruck		40 bar - 4 MPa			580 psi	
Zulässiger Druck		160 bar - 16 MPa			2300 psi	
Nennförderung		20 - 60 l/min			5 - 16 USGpm	
Nenntemperatur		0-90 °C			32-195 °F	
Düsentyp					3 x 1/4 Npt	
Nennumdrehungen					180 - 260 giri/min	

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.


A44 FR 2- SEBSTDREHN. FRONTREINIGER - 4 DÜSEN -VERSCHIEDENE STRAHLOWINKEL

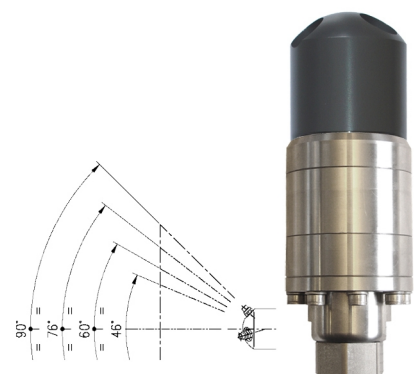
Bestell-Nr.	Nenndurchfluss		Min. Raumbedarf Ø		Gewicht			
	l/min	USGpm	mm	in	gr	oz		
25.5400.30	35	9	72	2,8	3070	108,3	1	
25.5400.40	40	10,5	72	2,8	3070	108,3	1	
25.5400.60	50-60	13,2-16	72	2,8	3157	111,35	1	



Eingang					G 1/2 IG	
Nenndruck		140 bar - 14 MPa			2000 psi	
Min. Nutzdruck		40 bar - 4 MPa			580 psi	
Zulässiger Druck		160 bar - 16 MPa			2300 psi	
Nennförderung		15 - 60 l/min			4 - 16 USGpm	
Nenntemperatur		0-90 °C			32-195 °F	
Düsentyp					4 x 1/4 Npt	
Nennumdrehungen					180 - 260 giri/min	

Exklusive Düsen.

Um die Nummer zu bestellen, bitte das Formular für die richtige Reinigungskopf-Auswahl ausfüllen.



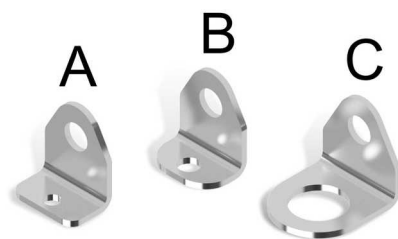
ANGRIFFSHAKEN FÜR TANKREINIGER

Bestell-Nr.	Öffnungsgröße		Typ	Version	Gewicht		
	mm	in			gr	oz	
25.3301.53R	11	0,433	A 30	C	15	0,53	2
25.4821.53R	11	0,433	A 80	B	15	0,53	2
25.5562.53R	11	0,433	A300 - A 42	A	15	0,53	2



Material

Edelstahl Ai 304



TEFLON-FETT FÜR TANKREINIGER

Bestell-Nr.	Typ	Gewicht		
		gr	oz	
14.6550.00R	Teflonfett	0	0	2
14.6552.00R	Teflon-Silikonfett	0	0	2



LP1 - EDELSTAHL BODENREINIGER

Bestell-Nr.	Breite		Einlass	Pist.Type	Gewicht			
	mm	in			gr	oz		
29.0600.00	410	16	A M22	-	4321	152,41	1	✓

Exclusive Pistole

Nenndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderung	20 l/min	5,3 USGpm
Nenntemperatur	160 °C	320 °F
Düsengröße		06
Material		Edelstahl

Inklusive Düsen



LPR8/2 - EDELSTAHL BODENREINIGER - ROTIEREND. DÜSEN

Bestell-Nr.	Breite		Einlass	Pist.Type	Gewicht			
	mm	in			gr	oz		
29.0700.10	450	17,72	G 3/8 IG	RL 56	12200	430,3	1	✓

Nenndruck	350 bar - 35 MPa	5100 psi
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa	5650 psi
Nennförderung	30 l/min	8 USGpm
Nenntemperatur	80 °C	175 °F
Material		Edelstahl
Düsentyp		1/8 Npt AG

Düsen sind extra zu bestellen



FL7 - STROMSCHALTER M. FÜHLER

Bestell-Nr.	Senkrecht*		Gerade*		Gewicht			
	l/min	USGpm	l/min	USGpm	gr	oz		
28.0400.10	9	2,4	6	1,6	436	15,38	20	✓
28.0400.38	4	1,06	3	0,79	441	15,55	20	✓

Nenndruck	350 bar - 35 MPa		5100 psi	
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa		5650 psi	
Max. Volumenstrom in	60 l/min		15.9 USGpm	
Max. Volumenstrom in	30 l/min		7.9 USGpm	
	75 °C		165 °F	
Max. Spannung			230 V	
Max. Umschaltleistung			60 VA	
Max. Stromstärke			3 A	
Stromkabel			2x0,5 mmq.	
Kabellänge	1250 mm		49,2 in	
Stromisolierung			55 IP	
Eingang			G 3/8 IG	
Ausgang			G 3/8 IG	

* Minimal- Ansprechleistung



FL7 MS - STROMSCHALTER M. FÜHLER

Bestell-Nr.	Senkrecht*		Gewicht			
	l/min	USGpm	gr	oz		
28.0430.00	0,3	0,1	455	16,05	5	✓

Nenndruck	350 bar - 35 MPa		5100 psi	
Zulässiger Druck	390 bar - 39 MPa		5650 psi	
Max. Volumenstrom in	60 l/min		15.9 USGpm	
Max. Volumenstrom in	30 l/min		7.9 USGpm	
	75 °C		165 °F	
Max. Spannung			230 V	
Max. Umschaltleistung			60 VA	
Max. Stromstärke			3 A	
Stromkabel			2x0,5 mmq.	
Kabellänge	1250 mm		49,2 in	
Stromisolierung			55 IP	
Eingang			G 3/8 IG	
Ausgang			G 3/8 IG	

* Minimal- Ansprechleistung



FL7 INOX - STROMSCHALTER M. FÜHLER -50 MPA

Bestell-Nr.	Senkrecht*		Gerade*		Gewicht			
	l/min	USGpm	l/min	USGpm	gr	oz		
28.0450.00	9	2,4	6	1,6	430	15,17	5	✓

Nenndruck	500 bar - 50 MPa		7300 psi	
Zulässiger Druck	560 bar - 56 MPa		8120 psi	
Max. Volumenstrom in	30 l/min		8 USGpm	
Max. Volumenstrom in	60 l/min		16 USGpm	
	75 °C		165 °F	
Max. Spannung			230 V	
Max. Umschaltleistung			60 VA	
Max. Stromstärke			3 A	
Stromkabel			2x0,5 mmq.	
Kabellänge	1250 mm		49,2 in	
Stromisolierung			55 IP	
Eingang			G 3/8 IG	
Ausgang			G 3/8 IG	
Material			Edelstahl 303	

* Minimal- Ansprechleistung



FL3 - STROMSCHALTER M. FÜHLER

Bestell-Nr.	Verschluss	Manom.-Anschluss	Gewicht			
			gr	oz		
28.0500.10	Delrin	-	288	10,16	25	✓
28.0540.10	Messing	-	300	10,58	25	✓
Zapfenhülle aus Messing						
28.0530.10	Delrin	1x G1/4 IG	308	10,86	25	✓
Mit G1/4 IG Manometer-Öffnung						
28.0535.00	Messing	1x G1/4 IG	318	11,22	25	✓
Mit G1/4 IG Manometer-Öffnung						

Eingang		G 3/8 AG
Ausgang		G 3/8 AG
Nennndruck	250 bar - 25 MPa	3650 psi
Zulässiger Druck	280 bar - 28 MPa	4050 psi
Nennförderdng	30 l/min	8 USGpm
Gerade*	3 l/min	0,8 USGpm
Senkrecht*	3 l/min	0,8 USGpm
	75 °C	165 °F
Max. Spannung		230 V
Max. Stromstärke		3 A
Max.Umschaltleistung		60 VA
Stromkabel		2x0,5 mmq.
Kabellänge	1250 mm	49,2 in
Stromisolierung		55 IP

* Minimal- Ansprechleistung

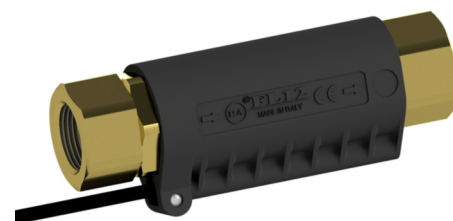


FL 12 - STROMSCHALTER M. FÜHLER

Bestell-Nr.	Senkrecht*		Gerade*		Anschlüsse	Gewicht			
	l/min	USGpm	l/min	USGpm		gr	oz		
28.0460.15	12,5	3,3	7,5	2	G 3/4 IG/IG	975	34,4	4	
28.0460.00	12,5	3,3	7,5	2	3/4 Ig Npt	975	34,4	4	

Nennndruck	280 bar - 28 MPa	4000 psi
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa	4500 psi
Max. Volumenstrom in	100 l/min	26,4 USGpm
Max. Volumenstrom in	50 l/min	13,2 USGpm
	75 °C	165 °F
Max. Spannung		230 V
Max.Umschaltleistung		60 VA
Max. Stromstärke		3 A
Stromkabel		2x0,5 mmq.
Kabellänge	1250 mm	49,2 in
Stromisolierung		55 IP

* Minimal- Ansprechleistung





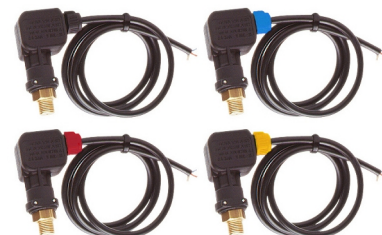
PR5 - DRUCKSCHALTER

Bestell-Nr.	Einlass	Ansprechdr.		Farb.	Gewicht			
		bar - MPa	psi		gr	oz		
29.0080.55	G 1/8 AG	40 - 4	580	Schwarz	136	4,8	50	✓
29.0080.18	G 1/8 AG	25 - 2,5	360	Rot	134	4,73	50	✓
29.0080.05	G 1/8 AG	15 - 1,5	220	Blau	130	4,6	50	✓
29.0080.75	G 1/8 AG	10 - 1	140	Gelb	138	4,87	50	
29.0080.50	G 1/4 AG	40 - 4	580	Schwarz	139	4,9	50	✓
29.0080.00	G 1/4 AG	25 - 2,5	360	Rot	137	4,83	50	✓
29.0080.10	G 1/4 AG	15 - 1,5	220	Blau	137	4,83	50	✓
29.0080.80	G 3/8 AG	40 - 4	580	Schwarz	148	5,22	50	✓
29.0080.85	G 3/8 AG	25 - 2,5	360	Rot	145	5,11	50	✓
29.0080.88	G 3/8 AG	15 - 1,5	220	Blau	146	5,15	50	

Zulässiger Druck
Nenntemperatur
Max. Spannung
Max. Stromstärke
Stromisolation
Material

350 bar - 35 MPa
75 °C

5000 psi
165 °F
250 V
6 (2) A
55 IP
Messing



PR16 - DRUCKSCHALTER M. MESSING-NIPPEL

Bestell-Nr.	Einlass	Ansprechdr.		Farb.	Gewicht			
		bar - MPa	psi		gr	oz		
29.0040.20	G 1/4 AG	40 - 4	580	Schwarz	186	6,56	20	✓
29.0040.30	G 1/4 AG	25 - 2,5	360	Rot	186	6,56	20	✓
29.0040.40	G 1/4 AG	15 - 1,5	220	Blau	189	6,67	20	✓
29.0040.00	G 3/8 AG	40 - 4	580	Schwarz	197	6,95	20	✓
29.0040.15	G 3/8 AG	25 - 2,5	360	Rot	195	6,88	20	✓
29.0040.11	G 3/8 AG	15 - 1,5	220	Blau	196	6,91	20	

Zulässiger Druck
Nenntemperatur
Max. Spannung
Max. Stromstärke
Stromisolation
Material

350 bar - 35 MPa
75 °C

5000 psi
165 °F
250 V
16 (6) A
55 IP
Messing



PR16 - DRUCKSCHALTER M. EDELSTAHL-NIPPEL

Bestell-Nr.	Einlass	Ansprechdr.		Farb.	Gewicht			
		bar - MPa	psi		gr	oz		
29.0035.30	G 1/4 AG	40 - 4	580	Schwarz	186	6,56	20	✓
29.0035.25	G 1/4 AG	25 - 2,5	360	Rot	184	6,49	20	✓
29.0035.10	G 3/8 AG	40 - 4	580	Schwarz	192	6,77	20	✓
29.0035.15	G 3/8 AG	25 - 2,5	360	Rot	194	6,84	20	✓
29.0035.50	1/4 Npt AG	40 - 4	580	Schwarz	186	6,56	20	✓
29.0035.52	1/4 Npt AG	25 - 2,5	360	Rot	189	6,67	20	✓
29.0035.51	1/4 Npt AG	15 - 1,5	220	Blau	188	6,63	20	✓
29.0035.62	3/8 Npt AG	25 - 2,5	360	Rot	195	6,88	20	✓

Zulässiger Druck
Nenntemperatur
Max. Spannung
Max. Stromstärke
Stromisolation
Material

350 bar - 35 MPa
75 °C

5000 psi
165 °F
250 V
16 (6) A
55 IP
Edelstahl



PR1 - 600 BAR EDELSTAHL DRUCKSCHALTER **NEW**

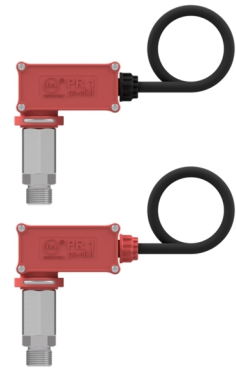
Bestell-Nr.	Mat.	Ansprechdr.		Farb.	Gewicht			
		bar - MPa	psi		gr	oz		
29.0010.00	Edelstahl	45 - 4,5	650	Schwarz	216	7,7	20	✓
29.0010.25	Edelstahl	25 - 2,5	360	Rot	216	7,7	20	✓



Eingang
 Nenndruck
 Zulässiger Druck
 Nenntemperatur
 Max. Spannung
 Max. Stromstärke
 Stromisolation

600 bar - 60 MPa
 660 bar - 66 MPa
 90 °C

G 3/8 AG
 8700 psi
 9570 psi
 195 °F
 250 V
 16 (6) A
 55 IP


THERMOSTAT M. EXTERNEM FÜHLER

Bestell-Nr.	Länge der Schlange		Fühler		Gewicht			
	mm	in	mm	in	gr	oz		
12.5050.00	900	35,4	7 x 95	0,28 x 3,74	116	4,09	10	✓



Nenntemperatur
 Max. Spannung
 Max. Stromstärke

120 °C

250 °F
 240 V
 16 (6) A


THERMOSTAT M. INTERNEM FÜHLER

Bestell-Nr.	Länge der Schlange		Fühler		Gewicht			
	mm	in	mm	in	gr	oz		
12.5060.00	1500	59	7x95	0,28 x 3,74	146	5,15	10	✓



Anschlüsse
 Nenndruck
 Nenntemperatur
 Max. Spannung
 Max. Stromstärke

200 bar - 20 MPa
 120 °C

M 14 x 1 AG
 2880 psi
 250 °F
 250 V
 16(4) A


FÜHLERGEHÄUSE

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Öffnungsgröße		Typ	Gewicht			
		mm	in		gr	oz		
29.0250.00	Gc 1/2 AG	7 x 90	0,27x 3,5	A	78	2,75	10	✓
Für 12.5050.00 geeignet								
29.0254.31R	Gc 1/2 AG	M 14 x 1		B	47	1,66	10	✓
Für 12.5060.00 geeignet								



Material

Messing





PS1 FÜHLERHÜLSE

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Gewicht				
		gr	oz			
29.0260.35R	3 × G3/8 IG+G1/2 IG	284	10,02	10	✓	
Nenndruck	280 bar - 28 MPa					4050 psi
Zulässiger Druck	310 bar - 31 MPa					4500 psi
Nenntemperatur	160 °C					320 °F
Material						Messing

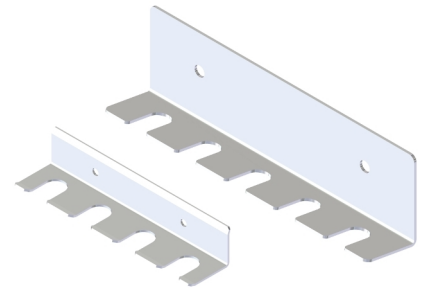


EDELSTAHL LANZENHALTER

Bestell-Nr.	Öffnungen-Anzahl	Öffnungsgröße		Gewicht			
		mm	in	gr	oz		
28.0790.53R	5	16	0,63	378	13,33	5	✓
28.0794.53R	4	16	0,63	102	3,6	5	

Material

Edelstahl Ai 304



HOCHDRUCK KUNSTSTOFF SCHLAUCHTROMMEL

Bestell-Nr.	Typ	Schlauchlänge		Mat.	Gewicht			
		m	yd		gr	oz		
29.0710.00	T 16	10	11	Messing	2800	98,8	1	✓
29.0720.00	T 26	20	22	Messing	3418	120,56	1	✓
29.0727.00	T 27	20	22	Edelstahl	3480	122,74	1	✓
29.0740.00	T 46	40	43,6	Messing	3826	134,95	1	✓
29.0747.00	T 47	40	43,6	Edelstahl	3866	136,36	1	✓

Eingang

Schlauch-Ø

Nennndruck

Zulässiger Druck

Nenntemperatur

20 mm

250 bar - 25 MPa

280 bar - 28 MPa

90 °C

G 3/8 AG

3/8 in

3650 psi

4050 psi

195 °F

Exclusive Schlauch

Mat. Mess. : Drehgelenke aus Messing u. Stütze aus lackiert. Stahl

Mat. Ed/st. : Drehgelenk u. Stütze aus Edelstahl



HOCHDRUCK ALUMINIUM SCHLAUCHTROMMEL

Bestell-Nr.	Typ	Nenndr.		Einlass	Schlauchlänge		Schlauch-Ø		Gewicht			
		bar - MPa	psi		m	yd	mm	in	gr	oz		
29.0360.00	T 52	300 - 30	4350	G 3/8 AG	80	87,5	16,8	0,66	13000	458,52	1	✓
29.0375.00	T 53	200 - 20	2900	G 1/2 AG	58	63,4	19,5	0,77	13000	458,52	1	✓
29.0390.00	T 100	200 - 20	2900	G 1/2 AG	100	109	19,5	0,77	16400	578,44	1	

Nenntemperatur

90 °C

195 °F

Exclusive Schlauch





WINKEL-ANSCHLÜSSE

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
12.2000.00R	G 1/4 AG	G 1/4 AG	64	2,2	25	✓
12.2004.00R	G 1/4 AG	G 1/4 IG	76	2,68	25	✓
12.2002.00R	G 1/4 IG	G 1/4 IG	90	3,17	25	✓
12.2006.00R	G 3/8 AG	G 3/8 AG	70	2,47	25	✓
12.2010.00R	G 3/8 AG	G 3/8 IG	92	3,24	25	✓
12.2012.00R	G 3/8 AG	G 1/4 AG	64	2,26	25	✓
12.2014.00R	G 3/8 AG	G 1/4 IG	79	2,79	25	✓
12.2008.00R	G 3/8 IG	G 3/8 IG	112	3,95	25	✓
12.2020.00R	G 1/2 AG	G 1/2 AG	94	3,32	25	✓
12.2022.00R	G 1/2 AG	G 3/8 IG	118	4,1	25	✓
12.2024.00R	G 1/2 AG	G 3/8 AG	82	2,89	25	✓
12.2026.00R	G 1/2 AG	G 1/4 AG	75	2,65	25	✓

Nenndruck
Material

350 bar - 35 MPa

5100 psi
Messing



TII-STÜTZEN - MESSING

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Gewicht			
		gr	oz		
12.2050.00R	G 3/8 IG/IG+IG	161	5,68	25	✓
12.2050.10R	G 3/8 IG/IG+IG +G1/8 IG	157	5,54	25	✓
12.2053.00R	G 3/8 AG/IG +G1/4 IG	132	4,66	25	✓
12.2054.00R	G 3/8 AG/IG+IG	138	4,87	25	✓
12.2055.00R	G 3/8 IG/IG+AG	139	4,9	25	✓
12.2058.00R	G3/8 IG-G1/4 IG+G3/8 AG	130	4,6	25	✓

Nenndruck
Material

350 bar - 35 MPa

5100 psi
Messing



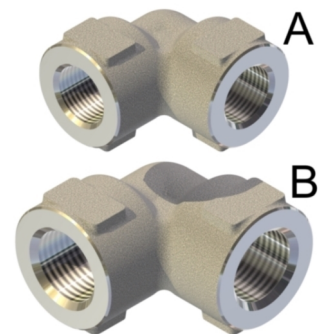
WINKEL-ANSCHLÜSSE- AI303 -60MPa

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Typ	Gewicht			
				gr	oz		
12.3000.55R	G 3/8 IG	G 3/8 IG	A	144	5,08	5	✓
12.3001.55R	G 1/2 IG	G 1/2 IG	B	237	8,36	5	✓

Nenndruck
Material

600 bar - 60 MPa

8760 psi
Edelstahl 303



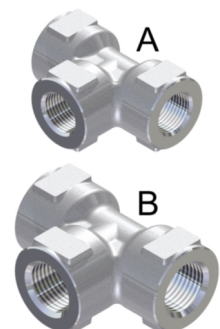
TII-STÜTZEN - AI303 - 60MPa

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Typ	Gewicht			
			gr	oz		
12.3050.55R	G 3/8 IG/IG+IG	A	208	7,34	5	✓
12.3051.55R	G1/2 IgIg+Ig	B	334	11,78	5	✓

Nenndruck
Material

600 bar - 60 MPa

8760 psi
Edelstahl 303



ANSCHLÜSSE U. SCHLAUCHTÜLLE - VERZINKT. STAHL

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
13.5006.00R	G 1/4 AG	G 1/4 AG	26	0,92	25	✓
40.5002.61R	G 1/4 AG	G 1/4 IG	41	1,4	10	
13.5011.00R	G 1/4 AG	G 3/8 AG	42	1,4	25	✓
13.5007.00R	G 1/4 IG	G 1/4 IG	24	0,8	25	✓
13.5025.00R	G 3/8 AG	G 3/8 AG	42	1,48	25	✓
13.5030.00R	G 3/8 AG	G 1/2 AG	72	2,54	25	✓
13.5031.00R	G 1/2 AG	G 1/2 AG	72	2,5	25	✓
13.5008.08R	G 3/8 AG	8mm Schlauchtülle	42	1,48	25	
40.0006.61R	1/4 Npt AG	G 1/4 IG	41	1,4	10	

Nenndruck
 Material

250 bar - 25 MPa

3650 psi
 Verzinkter Stahl



ANSCHLÜSSE U. SCHLAUCHTÜLLE - MESSING

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
40.5008.31R	Gk 1/4 AG	G 1/4 IG	44	1,5	10	
26.0036.31R	G 1/4 IG	G 3/8 AG	44	1,5	10	✓
26.0037.31R	G 1/4 IG	G 3/8 IG	44	1,5	10	✓
13.5027.31R	G 3/8 IG	G 1/4 AG	44	1,5	25	✓
13.5024.31R	G 3/8 AG	G 3/8 AG	40	1,41	25	✓
29.0103.31R	G 1/8 AG	8mm Schlauchtülle	20	0,7	10	

Nenndruck
 Material

250 bar - 25 MPa

3650 psi
 Messing



ANSCHLÜSSE - EDELSTAHL

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Gewicht			
			gr	oz		
40.5002.51R	G 1/4 IG	G 1/4 AG	41	1,4	10	
40.0007.51R	G 1/4 IG	1/4 Npt IG	23	0,8	10	✓
40.0251.51R	G 1/4 IG	Gk 1/4 AG	41	1,4	5	
40.0252.51R	G 1/4 IG	1/4 Npt AG	41	1,4	5	
13.5009.51R	G 1/4 AG	1/4 Npt AG	44	1,5	5	✓
26.0232.51R	G 1/4 IG	G 3/8 IG	41	1,4	5	
13.5025.51R	G 3/8 AG	G 3/8 AG	44	1,5	5	✓

Nenndruck
 Material

250 bar - 25 MPa

3650 psi
 Edelstahl



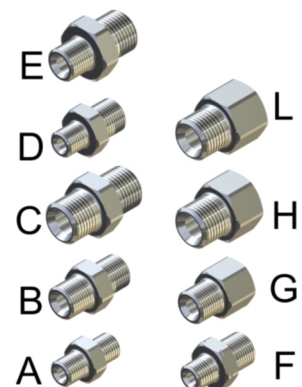
ANSCHLÜSSE - EDELSTAHL -60MPa

Bestell-Nr.	Einlass	Auslass	Typ	Gewicht			
				gr	oz		
13.5050.51R	G 1/4 AG	G 1/4 AG	A	34	1,2	5	✓
13.5051.51R	G 3/8 AG	G 3/8 AG	B	52	1,83	5	✓
13.5052.51R	G 1/2 AG	G 1/2 AG	C	88	3,1	5	✓
13.5060.51R	G 1/4 AG	G 3/8 AG	D	44	1,55	5	✓
13.5061.51R	G 3/8 AG	G 1/2 AG	E	78	2,75	5	✓
13.5062.51R	G 3/8 AG	1/4 Npt AG	F	46	1,62	5	
13.5070.51R	G 1/4 IG	G 3/8 AG	G	55	1,94	5	✓
13.5071.51R	G 1/4 IG	G 1/2 AG	H	96	3,39	5	
13.5072.51R	G 3/8 IG	G 1/2 AG	L	94	3,32	5	

Nenndruck
 Material

600 bar - 60 MPa

8760 psi
 Edelstahl 303





STÖPSEL UND GEWINDESTIFT - MESSING

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Typ	Gewicht			
			gr	oz		
28.0013.31R	G 1/4	6-kt.17	18	0,65	25	✓
60.0022.31R	G 1/4	Gewindestift	4	0,14	5	
60.0028.31R	G 3/8	6-kt.19	18	0,65	25	
60.0413.31R	G 1/2	6-kt.27	51	1,8	10	
60.0026.31R	1/4 Npt AG	Gewindestift	4	0,14	1	
60.0025.31R	3/8 Npt AG	Gewindestift	4	0,14	10	
60.0444.31R	1/2 Npt	Gewindestift	24	0,9	10	
21.0199.31R	M 12 × 1 mm	Gewindestift	4	0,14	5	

Nennndruck
Material

250 bar - 25 MPa

3650 psi
Messing



STÖPSEL UND GEWINDESTIFT - EDELSTAHL

Bestell-Nr.	Anschlüsse	Typ	Gewicht			
			gr	oz		
60.0413.51R	G 1/2	6-kt.27	56	2	3	
15.3711.18R	1/8 Npt AG	Gewindestift	9	0,3	4	
15.3721.14R	1/4 Npt AG	Gewindestift	18	0,6	10	
60.0444.51R	1/2 Npt	Gewindestift	22	0,8	1	
60.0444.60R	1/2 Npt	Gewindestift	22	0,8	3	
A1 316						
60.0552.51R	M 24 × 1,5 AG	6-kt.27	88	3,1	5	

Nennndruck
Material

250 bar - 25 MPa

3650 psi
Edelstahl



TANKINFÜLLSTUTZEN U. -STOPSEN FÜR DIESEL-ÖL

Bestell-Nr.	Typ	Öffnungsgröße		Länge		Material	Gewicht			
		mm	in	mm	in.		gr	oz		
29.0197.84R	Einfüllstopfen	39	1,54	-		PE	22	0,78	25	✓
29.0196.66R	Einfüllstutzen	39	1,54	70	2,76	Stahl	76	2,68	25	✓
29.0198.66R	Einfüllstutzen	39	1,54	105	4,13	Stahl	120	4,2	25	



DRUCKSPEICHER

Bestell-Nr.	Volumen		Pumpenförderung		Einlass	Typ	Gewicht			
	L	USg	l/min	USGpm			gr	oz		
29.0200.05R	0,1	0,026	15 - 21	4 - 5,5	3/8 Npt IG	A	874	30,83	1	✓
29.0202.05R	0,35	0,093	30 - 41	7,9 - 10,8	1/2 Npt IG	B	1768	62,36	1	✓

Nennndruck
Ladungsdruck
Nenntemperatur

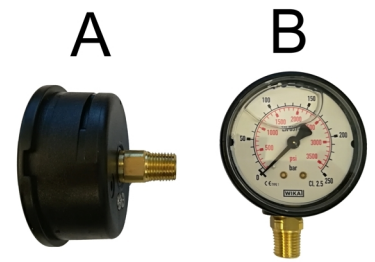
210 bar - 21 MPa
40 bar - 4 MPa
80 °C

3050 psi
580 psi
176 °F



MANOMETER - ND 63

Bestell-Nr.	Skala bar - MPa	Einlass	Typ	Version	Gewicht			
					gr	oz		
13.0025.16R	160 - 16	Gk 1/4 AG	unt.Anschl.	B	155	5,46	20	✓
13.0025.25R	250 - 25	Gk 1/4 AG	unt.Anschl.	B	148	5,22	20	✓
13.0025.31R	315 - 31,5	Gk 1/4 AG	unt.Anschl.	B	154	5,43	20	✓
13.0025.40R	400 - 40	Gk 1/4 AG	unt.Anschl.	B	148	5,22	20	✓
13.0035.16R	160 - 16	Gk 1/4 AG	Hint.Anschl.	A	168	5,93	20	✓
13.0035.25R	250 - 25	Gk 1/4 AG	Hint.Anschl.	A	170	6	20	✓
13.0035.31R	315 - 31,5	Gk 1/4 AG	Hint.Anschl.	A	168	5,93	20	✓
13.0035.40R	400 - 40	Gk 1/4 AG	Hint.Anschl.	A	168	5,93	20	



B5

Bestell-Nr.	Motorwelle Ø		Pumpenwelle-Ø		Gewicht			
	mm	in	mm	in	gr	oz		
50.0600.00	19,05	3/4"	24	0,9449	2048	72,23	5	✓

Getriebeübersetzung

Motorleistung

Ölkapazität

4,8 kw

0,15 l

2,3 : 1

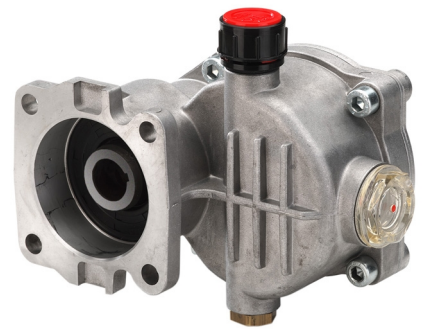
6,5 hp

4,5 oz

Schmieröl : Sae 90

Motorenflansch : Sae J609a

Pumpen : AR-Bertolini-Comet-Interpump-Leuco-Hawk-Udor



B18 UNTERSETZ/GETR. 11-18 HP R.2,176:1

Bestell-Nr.	Motorwelle Ø		Pumpenwelle-Ø		Gewicht			
	mm	in	mm	in	gr	oz		
50.0000.00	25,4	1"	24	0,9449	3841	135,47	5	✓
50.0090.00	25,4	1"	24	0,9449	3841	135,47	5	✓

Pumpen: IP EVO 2- Speck NP10-15-16

50.0040.00	28,6	1" 1/8	24	0,9449	3765	132,79	5	
50.0000.25	25,0	0,984	24	0,9449	3809	134,35	5	✓
50.0015.00	25,4	1"	25	0,984	3902	137,63	5	

Pumpen : Leuco LT-XLT

Getriebeübersetzung

Motorleistung

Ölkapazität

8 - 13 kw

0,35 l

2,176 : 1

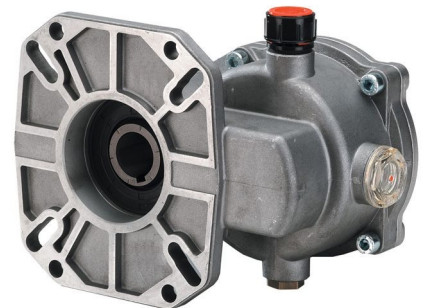
11 - 18 hp

10 oz

Schmieröl : Sae 90

Motorenflansch : Sae J609b

Pumpen : AR-Bertolini-Comet-Interpump-Leuco-Hawk-Udor



B18H

Bestell-Nr.	Motorwelle Ø		Pumpenwelle-Ø		Gewicht			
	mm	in	mm	in	gr	oz		
50.0050.00	25,4	1"	24	0,9449	4304	151,81	5	✓

Getriebeübersetzung

Motorleistung

Ölkapazität

8 - 13 kw

0,35 l

2,176 : 1

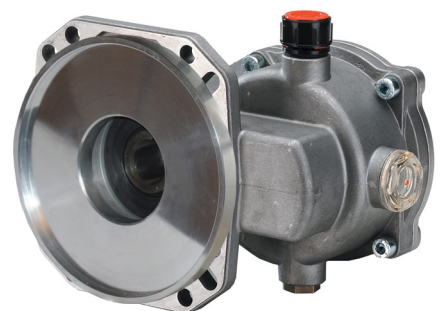
11 - 18 hp

10 oz

Schmieröl : Sae 90

Motorenflansch : Sae J609b

Pumpen : AR-Bertolini-Comet-Interpump-Leuco-Hawk-Udor



B24 UNTERSETZ/GETR. 18-24 HP R:2,176:1

Bestell-Nr.	Motorwelle Ø		Pumpenwelle-Ø		Gewicht			
	mm	in	mm	in	gr	oz		
50.0060.00	28,6	1"1/8	24	0,9449	3768	132,9	5	✓
50.0062.00	25,4	1"	24	0,9449	3862	136,22	5	✓
50.0062.25	25,4	1"	28	1,10	3862	136,22	5	
50.0064.00	28,6	1"1/8	25	0,9842	3759	132,58	5	✓

Getriebeübersetzung

Motorleistung

Ölkapazität

13-17 kw

0,35 l

2,176 : 1

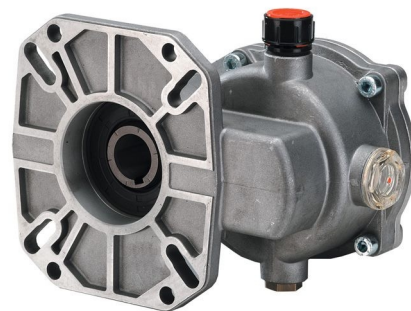
18-24 hp

10 oz

Schmieröl : Sae 90

Motorenflansch : Sae J609b

Pumpen : AR-Bertolini-Comet-Interpump-Leuco-Hawk-Udor



B31

Bestell-Nr.	Motorwelle Ø		Pumpenwelle-Ø		Gewicht			
	mm	in	mm	in	gr	oz		
50.0071.00	28,6	1"1/8	24	0,9449	3804	134,17	5	✓
50.0071.30	28,6	1"1/8	30	1,181	3732	131,63	5	✓

Getriebeübersetzung

Motorleistung

Ölkapazität

17-23 kw

0,35 l

2,176 : 1

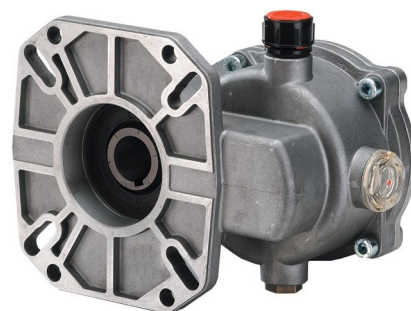
24-31 hp

10 oz

Schmieröl : Sae 90

Motorenflansch : Sae J609b

Pumpen : AR-Bertolini-Comet-Interpump-Leuco-Hawk-Udor



B40 **NEW**

Bestell-Nr.	Motorwelle Ø		Pumpenwelle-Ø		Gewicht			
	mm	in	mm	in	gr	oz		
50.0410.00	28,6	1"1/8	28	1,102	6980	246,2	5	
50.0450.00	28,6	1"1/8	30	1,181	6980	246,2	5	

Getriebeübersetzung

Motorleistung

Ölkapazität

23-29,4 kw

0,5 l

2,21 : 1

31-40 hp

17 oz

Schmieröl : Sae 90

Motorenflansch : Sae J609b

Pumpen : AR-Bertolini-Comet-Interpump-Leuco-Hawk-Udor

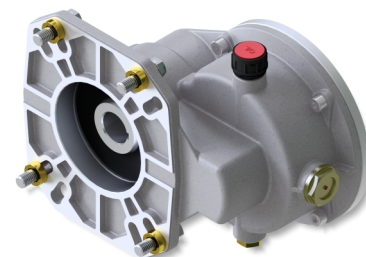


TABELLA RIEPILOGATIVA PORTAUGELLI SPECIALI
SPECIAL NOZZLES CHART

Tutti gli ugelli PA sono forniti con tolleranze di ±5% sui dati riportati nella tabella
All PA nozzles are supplied with a ±5% tolerance on data reported in this table

Fatt. Port. Capac. Size	Colore Color	Portata (l/min) a 100 bar - 10 MPa										Flow rate (GPM) at 1450 PSI										★ ➔	Fatt. Port. Capac. Size	Colore Color
		HL250	HL280	VAN	VAN250	UR1		UR3		UR16	UR25	UR32		UR20		UR35		UR50	TS2	TS3	TS8			
						Monot.	Biturbo	Monot.	Biturbo	GAS	GAS	GAS	GAS	NPT	NPT	GAS	NPT							
O2	Verde chiaro Light green	4,6 1,2	25.0700.10	25.0950.10									25.1720.20		25.1735.20			25.0000.10			O2	Verde chiaro Light green		
O23	Giallo chiaro Light yellow	5,0 1,3		25.0950.11																	O23	Giallo chiaro Light yellow		
O25	Rosa Pink	5,7 1,5	25.0700.11	25.0900.10	25.0850.11					25.1680.25								25.0080.11			O25	Rosa Pink		
O27	Nero Black	6,1 1,6																			O27	Nero Black		
O3	Bianco White	6,8 1,8	25.0700.12	25.0950.12	25.0900.11	25.1100.11				25.1680.30	25.1620.30	25.1690.30	25.1720.30	25.1700.30	25.1735.30			25.0020.12	25.0080.12	25.0000.12	O3	Bianco White		
O32	Viola scuro Dark purple	7,1 1,9	25.0700.25																		O32	Viola scuro Dark purple		
O35	Marrone Brown	8,0 2,1	25.0700.13	25.0950.13	25.0900.12	25.1100.12		25.1148.12		25.1680.35	25.1620.35	25.1690.35	25.1720.35	25.1700.35	25.1735.35	25.1935.35					O35	Marrone Brown		
O37	Rosso chiaro Light red	8,4 2,2	25.0700.35																		O37	Rosso chiaro Light red		
O4	Giallo scuro Dark yellow	9,1 2,4	25.0700.14	25.0950.14	25.0900.13	25.1100.13				25.1680.40	25.1620.40	25.1690.40	25.1720.40	25.1700.40	25.1735.40		25.1750.40	25.0020.14 25.0020.54	25.0080.14	25.0000.14	O4	Giallo scuro Dark yellow		
O43	Grigio scuro Dark gray	9,7 2,6	25.0700.45																		O43	Grigio scuro Dark gray		
O45	Blu Blue	10,3 2,7	25.0700.15	25.0950.15	25.0900.14	25.1100.14		25.1148.14		25.1680.45	25.1620.45	25.1690.45	25.1720.45	25.1700.45	25.1735.45	25.1935.45	25.1750.45	25.0020.15	25.0080.15	25.0000.15	O45	Blu Blue		
O5	Viola chiaro Light purple	11,4 3,0	25.0700.55			25.1100.15			25.1150.10	25.1680.50	25.1620.50	25.1690.50	25.1720.50		25.1735.50		25.1750.50	25.0020.16		25.0000.16	O5	Viola chiaro Light purple		
O53	Beige Beige	12,0 3,2	25.0700.16	25.0950.16																	O53	Beige Beige		
O55	Rosso scuro Dark red	12,5 3,3	25.0700.65	25.0950.55	25.0900.15			25.1148.16		25.1680.55	25.1620.55	25.1690.55	25.1720.55	25.1700.55	25.1735.55	25.1935.55	25.1750.55				O55	Rosso scuro Dark red		
O6	Verde scuro Dark green	13,7 3,6	25.0700.66	25.0950.60	25.0900.16	25.1100.16		25.1148.17	25.1150.11	25.1680.60	26.1620.60	25.1690.60	25.1720.60		25.1735.60		25.1750.60				O6	Verde scuro Dark green		
O65	Celeste Light blue	14,8 3,9	25.0700.72							25.1680.65	25.1620.65	25.1690.65	25.1720.65	25.1700.65	25.1735.65	25.1935.65	25.1750.65				O65	Celeste Light blue		
O7	Arancio Orange	16,0 4,2	25.0700.18	25.0950.18					25.1150.12	25.1680.70	25.1620.70	25.1690.70	25.1720.70	25.1700.70			25.1750.70				O7	Arancio Orange		
O75		17,1 4,5																	25.0000.18			O75		
O8	Argento Silver	18,2 4,8	25.0700.20		25.0900.18		25.1100.17		25.1150.13		25.1620.80	25.1690.80			25.1735.80						O8	Argento Silver		
O85	Bianco-Rosa White-Rose	19,4 5,1																	25.0000.20			O85	Bianco-Rosa White-Rose	
O9	Oro Gold	21,0 5,5		25.0950.22			25.1100.18		25.1150.14						25.1735.90	25.1935.90					O9	Oro Gold		
10	Bianco-Blu White-Blue	23,0 6,1							25.1150.15						25.1735.10						10	Bianco-Blu White-Blue		
12	Bianco-Giallo White-Yellow	27,0 7,1		25.0950.24					25.1150.17						25.1735.12						12	Bianco-Giallo White-Yellow		
13	Bianco-Verde White-Green	30,0 7,9			25.0900.23																13	Bianco-Verde White-Green		
20	Bianco-Rosso White-Red	46,0 12,2			25.0900.28																20	Bianco-Rosso White-Red		

Fattore di Portata		Portata (l/min) alla Pressione (bar)																				Fattore di Portata	
Capacity Size		Flow rate (GPM) at Pressure (PSI)																				Capacity Size	
	bar MPa PSI	1 0,1 15	2 0,2 29	3 0,3 44	4 0,4 58	5 0,5 73	6 0,6 87	7 0,7 102	8 0,8 116	9 0,9 131	10 1 145	15 1,5 218	20 2 290	25 2,5 363	30 3 435	40 4 580	50 5 725	60 6 870	bar MPa PSI				
01		0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8		01			
		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5						
		0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6					
015		0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7		015			
		0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,8	2,1	2,3	2,5	2,9	3,3	3,6					
		0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9					
02		0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,8	2,1	2,3	2,5	2,9	3,3	3,6		02			
		0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9					
		0,5	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,9	2,2	2,5	2,7	3,2	3,5	3,9					
023*		0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0		023*			
		0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	4,0	4,3					
		0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0					
025*		0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	4,0	4,3		025*			
		0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0					
		0,6	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,9	4,3	4,7					
027*		0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1		027*			
		0,7	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,6	3,0	3,4	3,7	4,3	4,8	5,3					
		0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2					
03		0,7	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,6	3,0	3,4	3,7	4,3	4,8	5,3		03			
		0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2					
		0,7	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,7	3,2	3,6	3,9	4,5	5,0					
032*		0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3		032*			
		0,8	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	3,1	3,6	4,0	4,4	5,1	5,7	6,2					
		0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5					
037*		0,8	1,2	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	3,3	3,8	4,2	4,6	5,3	5,9	6,5		037*			
		0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7					
		0,9	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,5	4,1	4,6	5,0	5,8	6,4	7,0					
04		0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7		04			
		1,0	1,4	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,8	4,3	4,9	5,3	6,1	6,9	7,5					
		0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0					
043*		1,0	1,5	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	4,0	4,6	5,2	5,6	6,5	7,3	8,0		043*			
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1					
		1,1	1,6	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	4,4	5,1	5,7	6,2	7,2	8,1	8,8					
045		0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1		045			
		1,1	1,6	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	4,4	5,1	5,7	6,2	7,2	8,1	8,8					
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,9	2,1	2,3					
05		1,1	1,6	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	4,4	5,1	5,7	6,2	7,2	8,1	8,8		05			
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,9	2,1	2,3					
		1,2	1,7	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	4,6	5,4	6,0	6,6	7,6	8,5	9,3					
053*		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,2	1,4	1,6	1,7	2,0	2,2	2,5		053*			
		1,3	1,8	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,5	3,8	4,0	4,8	5,6	6,3	6,8	7,9	8,8	9,7					
		0,3	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,3	1,5	1,7	1,8	2,1	2,3	2,6					
055		1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	5,3	6,1	6,9	7,5	8,7	9,7	10,6		055			
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	2,8					
		1,5	2,1	2,6	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7	5,7	6,6	7,4	8,1	9,4	10,5	11,5					
06		0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,5	1,7	2,0	2,1	2,5	2,8	3,0		06			
		1,6	2,3	2,8	3,2	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	6,2	7,2	8,0	8,8	10,1	11,3	12,4					
		0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,6	1,9	2,1	2,3	2,7	3,0	3,3					
065		1,7	2,4	3,0	3,4	3,8	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	6,6	7,6	8,6	9,4	10,8	12,1	13,2		065			
		0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,7	2,0	2,3	2,5	2,9	3,2	3,5					
		1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,1	5,5	5,8	7,0	8,1	9,1	10,0	11,5	12,9	14,1					
07		0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,9	2,2	2,4	2,6	3,0	3,4	3,7		07			
		1,9	2,7	3,4	3,9	4,3	4,8	5,1	5,5	5,8	6,1	7,5	8,7	9,7	10,6	12,3	13,7	15,0					
		0,5	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	2,0	2,3	2,6	2,8	3,2	3,6	4,0					
075		2,1	3,0	3,6	4,2	4,7	5,1	5,6	5,9	6,3	6,6	8,1	9,4	10,5	11,5	13,3	14,8	16,3		075			
		0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,1	2,5	2,8	3,0	3,5	3,9	4,3					
		2,2	3,1	3,8	4,4	4,9	5,4	5,8	6,2	6,6	7,0	8,5	9,8	11,0	12,0	13,9	15,6	17,0					
08		0,6	0,8	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,3	2,6	2,9	3,2	3,7	4,1	4,5		08			
		2,3	3,3	4,0	4,6	5,1	5,6	6,1	6,5	6,9	7,3	8,9	10,3	11,5	12,6	14,5	16,3	17,8					
		0,6	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,4	2,7	3,0	3,3	3,8	4,3	4,7					
085		2,5	3,5	4,3	5,0	5,6	6,1	6,6	7,1	7,5	7,9	9,7	11,2	12,5	13,7	15,8	17,7	19,4		085			
		0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,6	3,0	3,3	3,6	4,2	4,7	5,1					
		2,6	3,7	4,5	5,2	5,8	6,4	6,9	7,4	7,8	8,2	10,1	11,6	13,0	14,2	16,4	18,4	20,1					
09		0,7	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,7	3,1	3,4	3,8	4,3	4,9	5,3		09			
		2,7	3,8	4,7	5,4	6,0	6,6	7,1	7,6	8,1	8,5	10,5	12,1	13,5	14,8	17,1	19,1	20,9					
		0,7	1,0	1,2																			

Fattore di Portata		Portata (l/min) alla Pressione (bar)																				Fattore di Portata	
Capacity Size		Flow rate (GPM) at Pressure (PSI)																				Capacity Size	
	bar MPa PSI	70 8 1015	80 9 1160	90 10 1305	100 11 1450	110 12 1595	120 13 1740	130 14 1885	140 15 2030	150 16 2175	160 17 2320	170 18 2465	180 19 2610	190 20 2755	200 21 2900	210 22 3045	220 23 3190	230 24 3335	bar MPa PSI				
* F.P. UGELLI SPECIALI	01		1,9 0,5	2,1 0,5	2,2 0,6	2,3 0,6	2,4 0,6	2,5 0,7	2,6 0,7	2,7 0,7	2,8 0,8	2,9 0,8	3,0 0,8	3,1 0,8	3,2 0,9	3,3 0,9	3,4 0,9	3,5 0,9		01			
	015		2,8 0,8	3,0 0,8	3,2 0,9	3,4 0,9	3,6 0,9	3,7 1,0	3,9 1,0	4,0 1,1	4,2 1,1	4,3 1,1	4,4 1,2	4,6 1,2	4,7 1,2	4,8 1,3	4,9 1,3	5,0 1,4	5,2 1,4	015			
	02		3,8 1,0	4,1 1,1	4,4 1,2	4,6 1,3	4,8 1,3	5,0 1,3	5,2 1,4	5,4 1,4	5,6 1,5	5,8 1,5	6,0 1,6	6,2 1,6	6,3 1,7	6,5 1,7	6,7 1,8	6,8 1,8	7,0 1,8	02			
	023*		4,2 1,1	4,5 1,2	4,7 1,3	5,0 1,3	5,2 1,4	5,5 1,4	5,7 1,5	5,9 1,6	6,1 1,6	6,3 1,7	6,5 1,7	6,7 1,8	6,9 1,8	7,1 1,9	7,2 1,9	7,4 2,0	7,6 2,0	023*			
	025*		4,7 1,2	5,0 1,3	5,3 1,4	5,6 1,5	5,9 1,6	6,1 1,6	6,4 1,7	6,6 1,7	6,9 1,8	7,1 1,8	7,3 1,9	7,5 2,0	7,7 2,0	7,9 2,1	8,1 2,1	8,3 2,2	8,5 2,2	025*			
	027*		5,1 1,3	5,5 1,4	5,8 1,5	6,1 1,6	6,4 1,7	6,7 1,8	7,0 1,8	7,2 1,9	7,5 2,0	7,7 2,0	8,0 2,1	8,2 2,2	8,4 2,2	8,6 2,3	8,8 2,3	9,0 2,4	9,3 2,4	027*			
	03		5,7 1,5	6,1 1,6	6,5 1,7	6,8 1,8	7,1 1,9	7,4 2,0	7,8 2,0	8,0 2,1	8,3 2,2	8,6 2,3	8,9 2,3	9,1 2,4	9,4 2,5	9,6 2,5	9,9 2,6	10,1 2,7	10,3 2,7	03			
	032*		5,9 1,6	6,4 1,7	6,7 1,8	7,1 1,9	7,4 2,0	7,8 2,1	8,1 2,1	8,4 2,2	8,7 2,3	9,0 2,4	9,3 2,4	9,5 2,5	9,8 2,6	10,0 2,7	10,3 2,7	10,5 2,8	10,8 2,8	032*			
	035*		6,7 1,8	7,2 1,9	7,6 2,0	8,0 2,1	8,4 2,2	8,8 2,3	9,1 2,4	9,5 2,5	9,8 2,6	10,1 2,7	10,4 2,8	10,7 2,8	11,0 2,9	11,3 3,0	11,6 3,1	11,9 3,1	12,1 3,2	035*			
	037*		7,0 1,9	7,5 2,0	8,0 2,1	8,4 2,2	8,8 2,3	9,2 2,4	9,6 2,5	9,9 2,6	10,3 2,7	10,6 2,8	11,0 2,9	11,3 3,0	11,6 3,1	11,9 3,2	12,2 3,3	12,5 3,3	12,7 3,4	037*			
* F.P. UGELLI SPECIALI	04		7,6 2,0	8,1 2,2	8,6 2,3	9,1 2,4	9,5 2,5	10,0 2,6	10,4 2,7	10,8 2,8	11,1 2,9	11,5 3,0	11,9 3,1	12,2 3,2	12,5 3,3	12,9 3,4	13,2 3,5	13,5 3,6	13,8 3,6	04			
	043*		8,1 2,1	8,7 2,3	9,2 2,4	9,7 2,6	10,2 2,7	10,6 2,8	11,1 2,9	11,5 3,0	11,9 3,1	12,3 3,2	12,6 3,3	13,0 3,4	13,4 3,5	13,7 3,6	14,1 3,7	14,4 3,8	14,7 3,9	043*			
	045		8,6 2,3	9,2 2,4	9,8 2,6	10,3 2,7	10,8 2,9	11,3 3,0	11,7 3,1	12,2 3,2	12,6 3,3	13,0 3,4	13,4 3,5	13,8 3,7	14,2 3,8	14,6 3,9	14,9 4,0	15,3 4,1	15,6 4,1	045			
	05		9,5 2,5	10,2 2,7	10,8 2,9	11,4 3,0	12,0 3,2	12,5 3,3	13,0 3,4	13,5 3,6	14,0 3,7	14,4 3,8	14,9 3,9	15,3 4,0	15,7 4,2	16,1 4,3	16,5 4,4	16,9 4,5	17,3 4,6	05			
	053*		10,0 2,7	10,7 2,8	11,4 3,0	12,0 3,2	12,6 3,3	13,1 3,5	13,7 3,6	14,2 3,8	14,7 3,9	15,2 4,0	15,6 4,1	16,1 4,3	16,5 4,4	17,0 4,5	17,4 4,6	17,8 4,7	18,2 4,8	053*			
	055		10,5 2,8	11,2 3,0	11,9 3,1	12,5 3,3	13,1 3,5	13,7 3,6	14,3 3,8	14,8 3,9	15,3 4,0	15,8 4,2	16,3 4,3	16,8 4,4	17,2 4,6	17,7 4,7	18,1 4,8	18,5 4,9	19,0 5,0	055			
	06		11,5 3,0	12,3 3,2	13,0 3,4	13,7 3,6	14,4 3,8	15,0 4,0	15,6 4,1	16,2 4,3	16,8 4,4	17,3 4,6	17,9 4,7	18,4 4,9	18,9 5,0	19,4 5,1	19,9 5,2	20,3 5,4	20,8 5,5	06			
	065		12,4 3,3	13,2 3,5	14,0 3,7	14,8 3,9	15,5 4,1	16,2 4,3	16,9 4,5	17,5 4,6	18,1 4,8	18,7 4,9	19,3 5,1	19,9 5,2	20,4 5,4	20,9 5,5	21,4 5,7	22,0 5,8	22,4 5,9	065			
	07		13,4 3,5	14,3 3,8	15,2 4,0	16,0 4,2	16,8 4,4	17,5 4,6	18,2 4,8	18,9 5,0	19,6 5,2	20,2 5,3	20,9 5,5	21,5 5,7	22,1 5,8	22,6 6,0	23,2 6,1	23,7 6,3	24,3 6,4	07			
	075		14,3 3,8	15,3 4,0	16,2 4,3	17,1 4,5	17,9 4,7	18,7 4,9	19,5 5,2	20,2 5,3	20,9 5,5	21,6 5,7	22,3 5,9	22,9 6,1	23,6 6,2	24,2 6,4	24,8 6,5	25,4 6,7	25,9 6,9	075			
Tutti gli ugelli PA sono forniti con tolleranze di ±5% sui dati riportati nella tabella All PA nozzles are supplied with a ±5% tolerance on data reported in this table	08		15,2 4,0	16,3 4,3	17,3 4,6	18,2 4,8	19,1 5,0	19,9 5,3	20,8 5,5	21,5 5,7	22,3 5,9	23,0 6,1	23,7 6,3	24,4 6,5	25,1 6,6	25,7 6,8	26,4 7,0	27,0 7,1	27,6 7,3	08			
	085		16,2 4,3	17,4 4,6	18,4 4,9	19,4 5,1	20,3 5,4	21,3 5,6	22,1 5,8	23,0 6,1	23,8 6,3	24,5 6,5	25,3 6,7	26,0 6,9	26,7 7,1	27,4 7,2	28,1 7,4	28,8 7,6	29,4 7,8	085			
	09		17,6 4,6	18,8 5,0	19,9 5,3	21,0 5,5	22,0 5,8	23,0 6,1	23,9 6,3	24,8 6,6	25,7 6,8	26,6 7,0	27,4 7,2	28,2 7,4	28,9 7,6	29,7 7,8	30,4 8,0	31,1 8,2	31,8 8,4	09			
	095		18,4 4,9	19,7 5,2	20,9 5,5	22,0 5,8	23,1 6,1	24,1 6,4	25,1 6,6	26,0 6,9	26,9 7,1	27,8 7,4	28,7 7,6	29,5 7,8	30,3 8,0	31,1 8,2	31,9 8,4	32,6 8,6	33,4 8,8	095			
	10		19,2 5,1	20,6 5,4	21,8 5,8	23,0 6,1	24,1 6,4	25,2 6,7	26,2 6,9	27,2 7,2	28,2 7,5	29,1 7,7	30,0 7,9	30,9 8,2	31,7 8,4	32,5 8,6	33,3 8,8	34,1 9,0	34,9 9,2	10			
	11		20,9 5,5	22,4 5,9	23,7 6,3	25,0 6,6	26,2 6,9	27,4 7,2	28,5 7,5	29,6 7,8	30,6 8,1	31,6 8,4	32,6 8,6	33,5 8,9	34,5 9,1	35,4 9,3	36,2 9,6	37,1 9,8	37,9 10,0	11			
	115		21,8 5,7	23,3 6,1	24,7 6,5	26,0 6,9	27,3 7,2	28,5 7,5	29,6 7,8	30,8 8,1	31,8 8,4	32,9 8,7	33,9 9,0	34,9 9,2	35,8 9,5	36,8 9,7	37,7 10,0	38,6 10,2	39,4 10,4	115			
	12		22,6 6,0	24,1 6,4	25,6 6,8	27,0 7,1	28,3 7,5	29,6 7,8	30,8 8,1	31,9 8,4	33,1 8,7	34,2 9,0	35,2 9,3	36,2 9,6	37,2 9,8	38,2 10,1	39,1 10,3	40,0 10,6	40,9 10,8	12			
	125		23,4 6,2	25,0 6,6	26,6 7,0	28,0 7,4	29,4 7,8	30,7 8,1	31,9 8,4	33,1 8,8	34,3 9,1	35,4 9,4	36,5 9,6	37,6 9,9	38,6 10,2	39,6 10,5	40,6 10,7	41,5 11,0	42,5 11,2	125			
	13		25,1 6,6	26,8 7,1	28,5 7,5	30,0 7,9	31,5 8,3	32,9 8,7	34,2 9,0	35,5 9,4	36,7 9,7	37,9 10,0	39,1 10,3	40,2 10,6	41,4 10,9	42,4 11,2	43,5 11,5	44,5 11,8	45,5 12,0	13			
	14		26,8 7,1	28,6 7,6	30,4 8,0	32,0 8,5	33,6 8,9	35,1 9,3	36,5 9,6	37,9 10,0	39,2 10,4	40,5 10,7	41,7 11,0	42,9 11,3	44,1 11,7	45,3 12,0	46,4 12,3	47,5 12,5	48,5 12,8	14			
	15		28,4 7,5	30,4 8,0	32,3 8,5	34,0 9,0	35,7 9,4	37,2 9,8	38,8 10,2	40,2 10,6	41,6 11,0	43,0 11,4	44,3 11,7	45,6 12,1	46,9 12,4	48,1 12,7	49,3 13,0	50,4 13,3	51,6 13,6	15			
16		30,1 8,0	32,2 8,5	34,2 9,0	36,0 9,5	37,8 10,0	39,4 10,4	41,0 10,8	42,6 11,3	44,1 11,6	45,5 12,0	46,9 12,4	48,3 12,8	49,6 13,1	50,9 13,5	52,2 13,8	53,4 14,1	54,6 14,4	16				
18		34,3 9,1	36,7 9,7	38,9 10,3	41,0 10,8	43,0 11,4	44,9 11,9	46,7 12,4	48,5 12,8	50,2 13,3	51,9 13,7	53,5 14,1	55,0 14,5	56,5 14,9	58,0 15,3	59,4 15,7	60,8 16,1	62,2 16,4	18				
19		36,0 9,5	38,5 10,2	40,8 10,8	43,0 11,4	45,1 11,9	47,1 12,4	49,0 13,0	50,9 13,4	52,7 13,9	54,4 14,4	56,1 14,8	57,7 15,2	59,3 15,7	60,8 16,1	62,3 16,5	63,8 16,9	65,2 17,2	19				
20		38,5 10,2	41,1 10,9	43,6 11,5	46,0 12,2	48,2 12,7	50,4 13,3	52,4 13,9	54,4 14,4	56,3 14,9	58,2 15,4	60,0 15,8	61,7 16,3	63,4 16,8	65,1 17,2	66,7 17,6	68,2 18,0	69,8 18,4	20				
25		47,7 12,6	51,0 13,5	54,1 14,3	57,1 15,1	59,8 15,8	62,4 16,5	65,0 17,2	67,4 17,8	69,8 18,4	72,1 19,0	74,3 19,6	76,5 20,2	78,6 20,8	80,6 21,3	82,6 21,8	84,5 22,3	86,4 22,8	25				
30		56,9 15,0	60,8 16,1	64,5 17,0	68,0 18,0	71,3 18,8	74,5 19,7	77,5 20,5	80,5 21,3	83,3 22,0	86,0 22,7	88,7 23,4	91,2 24,1	93,7 24,8	96,2 25,4	98,5 26,0	100,9 26,6	103,1 27,2	30				
35		66,9 17,7	71,6 18,9	75																			

	Fattore di Portata		Portata (l/min) alla Pressione (bar)																				Fattore di Portata	
	Capacity Size		Flow rate (GPM) at Pressure (PSI)																				Capacity Size	
		bar MPa PSI	420 42 6090	430 43 6235	440 44 6380	450 45 6525	460 46 6670	470 47 6815	480 48 6960	490 49 7105	500 50 7250	510 51 7395	520 52 7540	530 53 7685	540 54 7830	550 55 7975	560 56 8120	570 57 8265	580 58 8410	590 59 8555	600 60 8700	bar MPa PSI		
* F.P. UGELLI SPECIALI	01		4,7 1,2	4,8 1,3	4,8 1,3	4,9 1,3	4,9 1,3	5,0 1,3	5,0 1,3	5,1 1,3	5,1 1,4	5,2 1,4	5,2 1,4	5,3 1,4	5,3 1,4	5,4 1,4	5,4 1,4	5,5 1,5	5,5 1,5	5,6 1,5	5,6 1,5		01	
	015		7,0 1,8	7,1 1,9	7,1 1,9	7,2 1,9	7,3 1,9	7,4 1,9	7,4 2,0	7,5 2,0	7,6 2,0	7,7 2,0	7,8 2,0	7,8 2,1	7,9 2,1	8,0 2,1	8,0 2,1	8,1 2,1	8,2 2,2	8,3 2,2	8,3 2,2		015	
	02		9,4 2,5	9,5 2,5	9,6 2,5	9,8 2,6	9,9 2,6	10,0 2,6	10,1 2,7	10,2 2,7	10,3 2,7	10,4 2,7	10,5 2,8	10,6 2,8	10,7 2,8	10,8 2,9	10,9 2,9	11,0 2,9	11,1 2,9	11,2 3,0	11,3 3,0		02	
	O23*		10,2 2,7	10,4 2,7	10,5 2,8	10,6 2,8	10,7 2,8	10,8 2,9	11,0 2,9	11,1 2,9	11,2 3,0	11,3 3,0	11,4 3,0	11,5 3,0	11,6 3,1	11,7 3,1	11,8 3,1	11,9 3,2	12,0 3,2	12,1 3,2	12,2 3,2		O23*	
	O25*		11,5 3,0	11,6 3,1	11,7 3,1	11,9 3,1	12,0 3,2	12,1 3,2	12,3 3,2	12,4 3,3	12,5 3,3	12,6 3,3	12,8 3,4	12,9 3,4	13,0 3,4	13,1 3,5	13,3 3,5	13,4 3,5	13,5 3,6	13,6 3,6	13,7 3,6		O25*	
	O27*		12,5 3,3	12,6 3,3	12,8 3,4	12,9 3,4	13,1 3,5	13,2 3,5	13,4 3,5	13,5 3,6	13,6 3,6	13,8 3,6	13,9 3,7	14,0 3,7	14,2 3,7	14,3 3,8	14,4 3,8	14,6 3,8	14,7 3,9	14,8 3,9	14,9 3,9		O27*	
	03		13,9 3,7	14,1 3,7	14,3 3,8	14,4 3,8	14,6 3,9	14,7 3,9	14,9 3,9	15,1 4,0	15,2 4,0	15,4 4,1	15,5 4,1	15,7 4,1	15,8 4,2	15,9 4,2	16,1 4,3	16,2 4,3	16,4 4,3	16,5 4,4	16,7 4,4		03	
	O32*		14,6 3,8	14,7 3,9	14,9 3,9	15,1 4,0	15,2 4,0	15,4 4,1	15,6 4,1	15,7 4,2	15,9 4,2	16,0 4,2	16,2 4,3	16,3 4,3	16,5 4,4	16,7 4,4	16,8 4,4	17,0 4,5	17,1 4,5	17,2 4,6	17,4 4,6		O32*	
	O35*		16,4 4,3	16,6 4,4	16,8 4,4	17,0 4,5	17,2 4,5	17,3 4,6	17,5 4,6	17,7 4,7	17,9 4,7	18,1 4,8	18,2 4,8	18,4 4,9	18,6 4,9	18,8 5,0	18,9 5,0	19,1 5,0	19,3 5,1	19,4 5,1	19,6 5,2		O35*	
	O37*		17,2 4,5	17,4 4,6	17,6 4,7	17,8 4,7	18,0 4,8	18,2 4,8	18,4 4,9	18,6 4,9	18,8 5,0	19,0 5,0	19,2 5,1	19,3 5,1	19,5 5,2	19,7 5,2	19,9 5,3	20,1 5,3	20,2 5,3	20,4 5,4	20,6 5,4		O37*	
	04		18,6 4,9	18,9 5,0	19,1 5,0	19,3 5,1	19,5 5,2	19,7 5,2	19,9 5,3	20,1 5,3	20,3 5,4	20,6 5,4	20,8 5,5	20,9 5,5	21,1 5,6	21,3 5,6	21,5 5,7	21,7 5,7	21,9 5,8	22,1 5,8	22,3 5,9		04	
	O43*		19,9 5,3	20,1 5,3	20,3 5,4	20,6 5,4	20,8 5,5	21,0 5,6	21,3 5,6	21,5 5,7	21,7 5,7	21,9 5,8	22,1 5,8	22,3 5,9	22,5 6,0	22,7 6,0	23,0 6,1	23,2 6,1	23,4 6,2	23,6 6,2	23,8 6,3		O43*	
	O45		21,1 5,6	21,4 5,6	21,6 5,7	21,8 5,8	22,1 5,8	22,3 5,9	22,6 6,0	22,8 6,0	23,0 6,1	23,3 6,1	23,5 6,2	23,7 6,3	23,9 6,3	24,2 6,4	24,4 6,4	24,6 6,5	24,8 6,6	25,0 6,6	25,2 6,7		O45	
	05		23,4 6,2	23,6 6,2	23,9 6,3	24,2 6,4	24,5 6,5	24,7 6,5	25,0 6,6	25,2 6,7	25,5 6,7	25,7 6,8	26,0 6,9	26,2 6,9	26,5 7,0	26,7 7,1	27,0 7,1	27,2 7,2	27,5 7,3	27,7 7,3	27,9 7,4		05	
Tutti gli ugelli PA sono forniti con tolleranze di ±5% sui dati riportati nella tabella All PA nozzles are supplied with a ±5% tolerance on data reported in this table	O53*		24,6 6,5	24,9 6,6	25,2 6,7	25,5 6,7	25,7 6,8	26,0 6,9	26,3 6,9	26,6 7,0	26,8 7,1	27,1 7,2	27,4 7,2	27,6 7,3	27,9 7,4	28,1 7,4	28,4 7,5	28,6 7,6	28,9 7,6	29,1 7,7	29,4 7,8		O53*	
	O55		25,6 6,8	25,9 6,8	26,2 6,9	26,5 7,0	26,8 7,1	27,1 7,2	27,4 7,2	27,7 7,3	28,0 7,4	28,2 7,5	28,5 7,5	28,8 7,6	29,0 7,7	29,3 7,7	29,6 7,8	29,8 7,9	30,1 8,0	30,4 8,0	30,6 8,1		O55	
	06		28,1 7,4	28,4 7,5	28,7 7,6	29,1 7,7	29,4 7,8	29,7 7,8	30,0 7,9	30,3 8,0	30,6 8,1	30,9 8,2	31,2 8,3	31,5 8,3	31,8 8,4	32,1 8,5	32,4 8,6	32,7 8,6	33,0 8,7	33,3 8,8	33,6 8,9		06	
	O65		30,3 8,0	30,7 8,1	31,0 8,2	31,4 8,3	31,7 8,4	32,1 8,5	32,4 8,6	32,8 8,7	33,1 8,7	33,4 8,8	33,7 8,9	34,1 9,0	34,4 9,1	34,7 9,2	35,0 9,3	35,3 9,3	35,6 9,4	35,9 9,5	36,3 9,6		O65	
	07		32,8 8,7	33,2 8,8	33,6 8,9	33,9 9,0	34,3 9,1	34,7 9,2	35,1 9,3	35,4 9,4	35,8 9,5	36,1 9,5	36,5 9,6	36,8 9,7	37,2 9,8	37,5 9,9	37,9 10,0	38,2 10,1	38,5 10,2	38,9 10,3	39,2 10,4		07	
	O75		35,0 9,3	35,5 9,4	35,9 9,5	36,3 9,6	36,7 9,7	37,1 9,8	37,5 9,9	37,9 10,0	38,2 10,1	38,6 10,2	39,0 10,3	39,4 10,4	39,7 10,5	40,1 10,6	40,5 10,7	40,8 10,8	41,2 10,9	41,5 11,0	41,9 11,1		O75	
	08		37,3 9,9	37,7 10,0	38,2 10,1	38,6 10,2	39,0 10,3	39,5 10,4	39,9 10,5	40,3 10,6	40,7 10,8	41,1 10,9	41,5 11,0	41,9 11,1	42,3 11,2	42,7 11,3	43,1 11,4	43,5 11,5	43,8 11,6	44,2 11,7	44,6 11,8		08	
	O85		39,8 10,5	40,2 10,6	40,7 10,8	41,2 10,9	41,6 11,0	42,1 11,1	42,5 11,2	42,9 11,3	43,4 11,5	43,8 11,6	44,2 11,7	44,7 11,8	45,1 11,9	45,5 12,0	45,9 12,1	46,3 12,2	46,7 12,3	47,1 12,4	47,5 12,6		O85	
	09		43,0 11,4	43,5 11,5	44,0 11,6	44,5 11,8	45,0 11,9	45,5 12,0	46,0 12,2	46,5 12,3	47,0 12,4	47,4 12,5	47,9 12,7	48,3 12,8	48,8 12,9	49,2 13,0	49,7 13,1	50,1 13,2	50,6 13,4	51,0 13,5	51,4 13,6		09	
	O95		45,1 11,9	45,6 12,1	46,1 12,2	46,7 12,3	47,2 12,5	47,7 12,6	48,2 12,7	48,7 12,9	49,2 13,0	49,7 13,1	50,2 13,3	50,6 13,4	51,1 13,5	51,6 13,6	52,1 13,8	52,5 13,9	53,0 14,0	53,4 14,1	53,9 14,2		O95	
	10		47,1 12,5	47,7 12,6	48,2 12,7	48,8 12,9	49,3 13,0	49,9 13,2	50,4 13,3	50,9 13,5	51,4 13,6	51,9 13,7	52,4 13,9	52,9 14,0	53,4 14,1	53,9 14,3	54,4 14,4	54,9 14,5	55,4 14,6	55,9 14,8	56,3 14,9		10	
	11		51,2 13,5	51,8 13,7	52,4 13,9	53,0 14,0	53,6 14,2	54,2 14,3	54,8 14,5	55,3 14,6	55,9 14,8	56,5 14,9	57,0 15,1	57,6 15,2	58,1 15,3	58,6 15,5	59,2 15,6	59,7 15,8	60,2 15,9	60,7 16,0	61,2 16,2		11	

Fattore di Portata		Portata (l/min) alla Pressione (bar)																				Fattore di Portata	
Capacity Size	Flow rate (GPM) at Pressure (PSI)																				Capacity Size		
	bar MPa PSI	610 61 8845	620 62 8990	630 63 9135	640 64 9280	650 65 9425	660 66 9570	670 67 9715	680 68 9860	690 69 10005	700 70 10150	710 71 10295	720 72 10440	730 73 10585	740 74 10730	750 75 10875	760 76 11020	770 77 11165	780 78 11310	790 79 11455	bar MPa PSI		
01		5,7 1,5	5,7 1,5	5,8 1,5	5,8 1,5	5,9 1,5	5,9 1,6	6,0 1,6	6,0 1,6	6,0 1,6	6,1 1,6	6,1 1,6	6,2 1,6	6,2 1,6	6,3 1,7	6,3 1,7	6,3 1,7	6,4 1,7	6,4 1,7	6,5 1,7		01	
015		8,4 2,2	8,5 2,2	8,5 2,3	8,6 2,3	8,7 2,3	8,7 2,3	8,8 2,3	8,9 2,3	8,9 2,4	9,0 2,4	9,1 2,4	9,1 2,4	9,2 2,4	9,2 2,4	9,3 2,5	9,4 2,5	9,4 2,5	9,5 2,5	9,6 2,5		015	
02		11,4 3,0	11,5 3,0	11,5 3,1	11,6 3,1	11,7 3,1	11,8 3,1	11,9 3,1	12,0 3,2	12,1 3,2	12,2 3,2	12,3 3,2	12,3 3,3	12,4 3,3	12,5 3,3	12,6 3,3	12,7 3,4	12,8 3,4	12,8 3,4	12,9 3,4		02	
O23*		12,3 3,3	12,4 3,3	12,5 3,3	12,6 3,3	12,7 3,4	12,8 3,4	12,9 3,4	13,0 3,4	13,1 3,5	13,2 3,5	13,3 3,5	13,4 3,5	13,5 3,6	13,6 3,6	13,7 3,6	13,8 3,6	13,9 3,7	14,0 3,7	14,1 3,7		O23*	
O25*		13,8 3,7	13,9 3,7	14,1 3,7	14,2 3,7	14,3 3,8	14,4 3,8	14,5 3,8	14,6 3,9	14,7 3,9	14,8 3,9	14,9 3,9	15,0 4,0	15,1 4,0	15,2 4,0	15,3 4,1	15,4 4,1	15,5 4,1	15,6 4,1	15,7 4,2		O25*	
O27*		15,1 4,0	15,2 4,0	15,3 4,0	15,4 4,1	15,6 4,1	15,7 4,1	15,8 4,2	15,9 4,2	16,0 4,2	16,1 4,3	16,3 4,3	16,4 4,3	16,5 4,4	16,6 4,4	16,7 4,4	16,8 4,4	16,9 4,5	17,0 4,5	17,1 4,5		O27*	
03		16,8 4,4	16,9 4,5	17,1 4,5	17,2 4,5	17,3 4,6	17,5 4,6	17,6 4,7	17,7 4,7	17,9 4,7	18,0 4,8	18,1 4,8	18,2 4,8	18,4 4,9	18,5 4,9	18,6 4,9	18,7 5,0	18,9 5,0	19,0 5,0	19,1 5,0		03	
O32*		17,5 4,6	17,7 4,7	17,8 4,7	18,0 4,7	18,1 4,8	18,2 4,8	18,4 4,9	18,5 4,9	18,7 4,9	18,8 5,0	18,9 5,0	19,1 5,0	19,2 5,1	19,3 5,1	19,4 5,1	19,6 5,2	19,7 5,2	19,8 5,2	20,0 5,3		O32*	
O35*		19,8 5,2	19,9 5,3	20,1 5,3	20,2 5,3	20,4 5,4	20,6 5,4	20,7 5,5	20,9 5,5	21,0 5,6	21,2 5,6	21,3 5,6	21,5 5,7	21,6 5,7	21,8 5,7	21,9 5,8	22,1 5,8	22,2 5,9	22,3 5,9	22,5 5,9		O35*	
O37*		20,7 5,5	20,9 5,5	21,1 5,6	21,3 5,6	21,4 5,7	21,6 5,7	21,7 5,7	21,9 5,8	22,1 5,8	22,2 5,9	22,4 5,9	22,5 6,0	22,7 6,0	22,9 6,0	23,0 6,1	23,2 6,1	23,3 6,2	23,5 6,2	23,6 6,2		O37*	
04		22,5 5,9	22,7 6,0	22,8 6,0	23,0 6,1	23,2 6,1	23,4 6,2	23,6 6,2	23,7 6,3	23,9 6,3	24,1 6,4	24,2 6,4	24,4 6,5	24,6 6,5	24,8 6,5	24,9 6,6	25,1 6,6	25,3 6,7	25,4 6,7	25,6 6,8		04	
O43*		24,0 6,3	24,2 6,4	24,3 6,4	24,5 6,5	24,7 6,5	24,9 6,6	25,1 6,6	25,3 6,7	25,5 6,7	25,7 6,8	25,8 6,8	26,0 6,9	26,2 6,9	26,4 7,0	26,6 7,0	26,7 7,1	26,9 7,1	27,1 7,2	27,3 7,2		O43*	
O45		25,4 6,7	25,6 6,8	25,9 6,8	26,1 6,9	26,3 6,9	26,5 7,0	26,7 7,0	26,9 7,1	27,1 7,1	27,3 7,2	27,4 7,3	27,6 7,3	27,8 7,4	28,0 7,4	28,2 7,5	28,4 7,5	28,6 7,6	28,8 7,6	29,0 7,6		O45	
05		28,2 7,4	28,4 7,5	28,6 7,6	28,8 7,6	29,1 7,7	29,3 7,7	29,5 7,8	29,7 7,9	29,9 7,9	30,2 8,0	30,4 8,0	30,6 8,1	30,8 8,1	31,0 8,2	31,2 8,2	31,4 8,3	31,6 8,4	31,8 8,4	32,0 8,5		05	
O53*		29,6 7,8	29,9 7,9	30,1 8,0	30,4 8,0	30,6 8,1	30,8 8,1	31,1 8,2	31,3 8,3	31,5 8,3	31,7 8,4	32,0 8,4	32,2 8,5	32,4 8,6	32,6 8,6	32,9 8,7	33,1 8,7	33,3 8,8	33,5 8,9	33,7 8,9		O53*	
O55		30,9 8,2	31,1 8,2	31,4 8,3	31,6 8,4	31,9 8,4	32,1 8,5	32,4 8,5	32,6 8,6	32,8 8,7	33,1 8,7	33,3 8,8	33,5 8,9	33,8 8,9	34,0 9,0	34,2 9,0	34,5 9,1	34,7 9,2	34,9 9,2	35,1 9,3		O55	
06		33,8 8,9	34,1 9,0	34,4 9,1	34,7 9,2	34,9 9,2	35,2 9,3	35,5 9,4	35,7 9,4	36,0 9,5	36,2 9,6	36,5 9,6	36,8 9,7	37,0 9,8	37,3 9,8	37,5 9,9	37,8 10,0	38,0 10,0	38,3 10,1	38,5 10,2		06	
O65		36,6 9,7	36,9 9,7	37,1 9,8	37,4 9,9	37,7 10,0	38,0 10,0	38,3 10,1	38,6 10,2	38,9 10,3	39,2 10,3	39,4 10,4	39,7 10,5	40,0 10,6	40,3 10,6	40,5 10,7	40,8 10,8	41,1 10,9	41,3 10,9	41,6 11,0		O65	
07		39,5 10,4	39,8 10,5	40,2 10,6	40,5 10,7	40,8 10,8	41,1 10,9	41,4 10,9	41,7 11,0	42,0 11,1	42,3 11,2	42,6 11,3	42,9 11,3	43,2 11,4	43,5 11,5	43,8 11,6	44,1 11,7	44,4 11,7	44,7 11,8	45,0 11,9		07	
O75		42,2 11,2	42,6 11,2	42,9 11,3	43,3 11,4	43,6 11,5	43,9 11,6	44,3 11,7	44,6 11,8	44,9 11,9	45,2 12,0	45,6 12,0	45,9 12,1	46,2 12,2	46,5 12,3	46,8 12,4	47,1 12,5	47,5 12,5	47,8 12,6	48,1 12,7		O75	
08		45,0 11,9	45,3 12,0	45,7 12,1	46,0 12,2	46,4 12,3	46,8 12,4	47,1 12,4	47,5 12,5	47,8 12,6	48,2 12,7	48,5 12,8	48,8 12,9	49,2 13,0	49,5 13,1	49,8 13,2	50,2 13,3	50,5 13,3	50,8 13,4	51,2 13,5		08	
O85		47,9 12,7	48,3 12,8	48,7 12,9	49,1 13,0	49,5 13,1	49,8 13,2	50,2 13,3	50,6 13,4	51,0 13,5	51,3 13,6	51,7 13,7	52,1 13,8	52,4 13,8	52,8 13,9	53,1 14,0	53,5 14,1	53,8 14,2	54,2 14,3	54,5 14,4		O85	
09		51,9 13,7	52,3 13,8	52,7 13,9	53,1 14,0	53,5 14,1	53,9 14,3	54,4 14,4	54,8 14,5	55,2 14,6	55,6 14,7	56,0 14,8	56,3 14,9	56,7 15,0	57,1 15,1	57,5 15,2	57,9 15,3	58,3 15,4	58,6 15,5	59,0 15,6		09	
O95		54,3 14,4	54,8 14,5	55,2 14,6	55,7 14,7	56,1 14,8	56,5 14,9	56,9 15,0	57,4 15,2	57,8 15,3	58,2 15,4	58,6 15,5	59,0 15,6	59,4 15,7	59,8 15,8	60,2 15,9	60,6 16,0	61,0 16,1	61,4 16,2	61,8 16,3		O95	
10		56,8 15,0	57,3 15,1	57,7 15,3	58,2 15,4	58,6 15,5	59,1 15,6	59,5 15,7	60,0 15,8	60,4 16,0	60,9 16,1	61,3 16,2	61,7 16,3	62,1 16,4	62,6 16,5	63,0 16,6	63,4 16,8	63,8 16					

Fattore di Portata		Portata (l/min) alla Pressione (bar)																				Fattore di Portata			
Capacity Size		Flow rate (GPM) at Pressure (PSI)																				Capacity Size			
	bar MPa PSI	800 80 11600	810 81 11745	820 82 11890	830 83 12035	840 84 12180	850 85 12325	860 86 12470	870 87 12615	880 88 12760	890 89 12905	900 90 13050	910 91 13195	920 92 13340	930 93 13485	940 94 13630	950 95 13775	960 96 13920	970 97 14065	980 98 14210	1000 100 14500	bar MPa PSI			
* F.P. UGELLI SPECIALI	01		6,5 1,7	6,5 1,7	6,6 1,8	6,6 1,8	6,7 1,8	6,7 1,8	6,7 1,8	6,8 1,8	6,8 1,8	6,9 1,8	6,9 1,8	7,0 1,8	7,0 1,9	7,1 1,9	7,1 1,9	7,1 1,9	7,2 1,9	7,2 1,9	7,3 1,9		01		
	015		9,6 2,5	9,7 2,6	9,7 2,6	9,8 2,6	9,9 2,6	9,9 2,6	10,0 2,6	10,0 2,6	10,1 2,7	10,1 2,7	10,2 2,7	10,3 2,7	10,3 2,7	10,4 2,8	10,4 2,8	10,5 2,8	10,5 2,8	10,6 2,8	10,6 2,8	10,8 2,8		015	
	O2		13,0 3,4	13,1 3,5	13,2 3,5	13,3 3,5	13,3 3,5	13,4 3,5	13,5 3,6	13,6 3,6	13,6 3,6	13,7 3,6	13,8 3,6	13,9 3,7	14,0 3,7	14,0 3,7	14,1 3,7	14,2 3,7	14,3 3,8	14,3 3,8	14,4 3,8	14,5 3,8		O2	
	O23*		14,1 3,7	14,2 3,8	14,3 3,8	14,4 3,8	14,5 3,8	14,6 3,9	14,7 3,9	14,7 3,9	14,8 3,9	14,9 3,9	15,0 4,0	15,1 4,0	15,2 4,0	15,2 4,0	15,3 4,1	15,4 4,1	15,5 4,1	15,6 4,1	15,7 4,1	15,8 4,2		O23*	
	O25*		15,8 4,2	15,9 4,2	16,0 4,2	16,1 4,3	16,2 4,3	16,3 4,3	16,4 4,3	16,5 4,4	16,6 4,4	16,7 4,4	16,8 4,4	16,9 4,5	17,0 4,5	17,1 4,5	17,2 4,5	17,3 4,6	17,4 4,6	17,4 4,6	17,5 4,6	17,7 4,7		O25*	
	O27*		17,3 4,6	17,4 4,6	17,5 4,6	17,6 4,6	17,7 4,7	17,8 4,7	17,9 4,7	18,0 4,8	18,1 4,8	18,2 4,8	18,3 4,8	18,4 4,9	18,5 4,9	18,6 4,9	18,7 4,9	18,8 5,0	18,9 5,0	19,0 5,0	19,1 5,0	19,3 5,1		O27*	
	O3		19,2 5,1	19,4 5,1	19,5 5,1	19,6 5,2	19,7 5,2	19,8 5,2	19,9 5,3	20,1 5,3	20,2 5,3	20,3 5,4	20,4 5,4	20,5 5,4	20,6 5,4	20,7 5,5	20,8 5,5	21,0 5,5	21,1 5,6	21,2 5,6	21,3 5,6	21,5 5,7		O3	
	O32*		20,1 5,3	20,2 5,3	20,3 5,4	20,5 5,4	20,6 5,4	20,7 5,5	20,8 5,5	20,9 5,5	21,1 5,6	21,2 5,6	21,3 5,6	21,4 5,7	21,5 5,7	21,7 5,7	21,8 5,8	21,9 5,8	22,0 5,8	22,1 5,8	22,2 5,9	22,5 5,9		O32*	
	O35*		22,6 6,0	22,8 6,0	22,9 6,1	23,0 6,1	23,2 6,1	23,3 6,2	23,5 6,2	23,6 6,2	23,7 6,3	23,9 6,3	24,0 6,3	24,1 6,4	24,3 6,4	24,4 6,4	24,5 6,5	24,7 6,5	24,8 6,5	24,9 6,6	25,0 6,6	25,3 6,7		O35*	
	O37*		23,8 6,3	23,9 6,3	24,1 6,4	24,2 6,4	24,3 6,4	24,5 6,5	24,6 6,5	24,8 6,5	24,9 6,6	25,1 6,6	25,2 6,7	25,3 6,7	25,5 6,7	25,6 6,8	25,8 6,8	25,9 6,8	26,0 6,9	26,2 6,9	26,3 6,9	26,6 7,0		O37*	
	O4		25,7 6,8	25,9 6,8	26,1 6,9	26,2 6,9	26,4 7,0	26,5 7,0	26,7 7,1	26,8 7,1	27,0 7,1	27,1 7,2	27,3 7,2	27,5 7,3	27,6 7,3	27,8 7,3	27,9 7,4	28,0 7,4	28,2 7,4	28,3 7,5	28,5 7,5	28,8 7,6		O4	
	O43*		27,4 7,2	27,6 7,3	27,8 7,3	27,9 7,4	28,1 7,4	28,3 7,5	28,4 7,5	28,6 7,6	28,8 7,6	28,9 7,6	29,1 7,7	29,3 7,7	29,4 7,8	29,6 7,8	29,7 7,9	29,9 7,9	30,1 7,9	30,2 8,0	30,4 8,0	30,7 8,1		O43*	
	O45		29,1 7,7	29,3 7,7	29,5 7,8	29,7 7,8	29,9 7,9	30,0 7,9	30,2 8,0	30,4 8,0	30,6 8,1	30,7 8,1	30,9 8,2	31,1 8,2	31,2 8,3	31,4 8,3	31,6 8,3	31,7 8,4	31,9 8,4	32,1 8,5	32,2 8,5	32,6 8,6		O45	
	O5		32,2 8,5	32,4 8,6	32,6 8,6	32,8 8,7	33,0 8,7	33,2 8,8	33,4 8,8	33,6 8,9	33,8 8,9	34,0 9,0	34,2 9,0	34,4 9,1	34,6 9,1	34,8 9,2	35,0 9,2	35,1 9,3	35,3 9,3	35,5 9,4	35,7 9,4	36,0 9,5		O5	
	Tutti gli ugelli PA sono forniti con tolleranze di ±5% sui dati riportati nella tabella All PA nozzles are supplied with a ±5% tolerance on data reported in this table	O53*		33,9 9,0	34,2 9,0	34,4 9,1	34,6 9,1	34,8 9,2	35,0 9,2	35,2 9,3	35,4 9,4	35,6 9,4	35,8 9,5	36,0 9,5	36,2 9,6	36,4 9,6	36,6 9,7	36,8 9,7	37,0 9,8	37,2 9,8	37,4 9,9	37,6 9,9	37,9 10,0		O53*
		O55		35,4 9,3	35,6 9,4	35,8 9,5	36,0 9,5	36,2 9,6	36,4 9,6	36,7 9,7	36,9 9,7	37,1 9,8	37,3 9,9	37,5 9,9	37,7 10,0	37,9 10,0	38,1 10,1	38,3 10,1	38,5 10,2	38,7 10,2	38,9 10,3	39,1 10,3	39,5 10,4		O55
O6			38,7 10,2	39,0 10,3	39,2 10,4	39,5 10,4	39,7 10,5	39,9 10,6	40,2 10,6	40,4 10,7	40,6 10,7	40,9 10,8	41,1 10,9	41,3 10,9	41,6 11,0	41,8 11,0	42,0 11,1	42,2 11,2	42,4 11,2	42,7 11,3	42,9 11,3	43,3 11,4		O6	
O65			41,9 11,1	42,1 11,1	42,4 11,2	42,6 11,3	42,9 11,3	43,1 11,4	43,4 11,5	43,7 11,5	43,9 11,6	44,2 11,7	44,4 11,7	44,6 11,8	44,9 11,9	45,1 11,9	45,4 12,0	45,6 12,1	45,9 12,1	46,1 12,2	46,3 12,2	46,8 12,4		O65	
O7			45,3 12,0	45,5 12,0	45,8 12,1	46,1 12,2	46,4 12,3	46,6 12,3	46,9 12,4	47,2 12,5	47,5 12,5	47,7 12,6	48,0 12,7	48,3 12,8	48,5 12,8	48,8 12,9	49,1 13,0	49,3 13,0	49,6 13,1	49,8 13,2	50,1 13,2	50,6 13,4		O7	
O75			48,4 12,8	48,7 12,9	49,0 12,9	49,3 13,0	49,6 13,1	49,9 13,2	50,1 13,2	50,4 13,3	50,7 13,4	51,0 13,5	51,3 13,6	51,6 13,6	51,9 13,7	52,1 13,8	52,4 13,9	52,7 13,9	53,0 14,0	53,3 14,1	53,5 14,1	54,1 14,3		O75	
O8			51,5 13,6	51,8 13,7	52,1 13,8	52,4 13,9	52,7 13,9	53,1 14,0	53,4 14,1	53,7 14,2	54,0 14,3	54,3 14,3	54,6 14,4	54,9 14,5	55,2 14,6	55,5 14,7	55,8 14,7	56,1 14,8	56,4 14,9	56,7 15,0	57,0 15,1	57,6 15,2		O8	
O85			54,9 14,5	55,2 14,6	55,6 14,7	55,9 14,8	56,2 14,9	56,6 14,9	56,9 15,0	57,2 15,1	57,5 15,2	57,9 15,3	58,2 15,4	58,5 15,5	58,8 15,5	59,2 15,6	59,5 15,7	59,8 15,8	60,1 15,9	60,4 16,0	60,7 16,0	61,3 16,2		O85	
O9			59,4 15,7	59,8 15,8	60,1 15,9	60,5 16,0	60,9 16,1	61,2 16,2	61,6 16,3	61,9 16,4	62,3 16,5	62,6 16,6	63,0 16,6	63,3 16,7	63,7 16,8	64,0 16,9	64,4 17,0	64,7 17,1	65,1 17,2	65,4 17,3	65,7 17,4	66,4 17,5		O9	
O95			62,2 16,4	62,6 16,5	63,0 16,6	63,4 16,7	63,8 16,8	64,1 16,9	64,5 17,0	64,9 17,1	65,3 17,2	65,6 17,3	66,0 17,4	66,4 17,5	66,7 17,6	67,1 17,7	67,5 17,8	67,8 17,9	68,2 18,0	68,5 18,1	68,9 18,2	69,6 18,4		O95	
10			65,1 17,2	65,5 17,3	65,9 17,4	66,3 17,5	66,7 17,6	67,1 17,7	67,4 17,8	67,8 17,9	68,2 18,0	68,6 18,1	69,0 18,2	69,4 18,3	69,8 18,4	70,1 18,5	70,5 18,6	70,9 18,7	71,3 18,8	71,6 18,9	72,0 19,0	72,7 19,2		10	
11			70,7 18,7	71,2 18,8	71,6 1																				



P.A. - S.p.A. - EQUIPAGGIAMENTI TECNICI DEL LAVAGGIO

VIA MILANO, 13 - CASELLA POSTALE 115 - 42048 RUBIERA (REGGIO EMILIA) - ITALY
Tel. +39 0522 623611 - Fax. +39 0522 629600 - R.E.A. RE 156319 - R.I. RE 11535 - Mecc. RE 013446
C.F. e P.IVA 01035950359 - Cap.Soc. I.V. € 1.500.000,00 - Codice Identificativo C.E.E. IT 01035950359
ART. 2497 - BIS C.C. DIREZIONE E COORDINAMENTO BENETTI srl R.I. TRIB. DI RE 01480690351
<http://www.pa-etl.it> - Email: info@pa-etl.it



GENERAL CONDITIONS OF SALE

1. Introduction

- 1.1. These general conditions apply together with the order confirmation. In the event of a contradiction, the conditions shown on the order confirmation shall prevail.
- 1.2. This Sales Agreement is governed by the United Nations Convention on the International Sale of Goods (Vienna 1980) and, for matters not covered by this convention, by Italian law.
- 1.3. Any reference to commercial terms (such as EXW, FCA etc.) is to be understood as a reference to the Incoterms of the International Chamber of Commerce, in the text in force on the date of signing the Contract.
- 1.4. The following general conditions of sale refer to all products made by P.A. S.p.A. (hereinafter the Seller) present in the catalogue, out of catalogue or made to measure for customers.
- 1.5. For the purposes of interpretation and in case of translation discrepancies between the Italian and English versions, the Italian text shall prevail.

2. Product Features - Changes

- 2.1. Any information or data on the characteristics and technical specifications of the products contained in the brochures, price lists, catalogues or similar documents will be binding only to the extent that such data have been expressly referred to in the Contract.
- 2.2. The Seller reserves the right to make changes to the Products which, without altering the essential characteristics of the Products, should prove necessary or appropriate.

3. Terms of delivery

- 3.1. The delivery date is indicative and not binding. However, if the Seller foresees that he will not be able to deliver the Products on the agreed delivery date, he must promptly notify the Buyer in writing, indicating, where possible, the expected delivery date. It is understood that if the delay attributable to the Seller exceeds 52 weeks, the Buyer may terminate the contract relating to the Products whose delivery is delayed with 10 days' notice to be communicated in writing to the Seller.
- 3.2. Any delay due to force majeure (as defined in Article 9) or acts or omissions of the Buyer (e.g. failure to provide information necessary for the supply or delivery of the Products) is not considered attributable to the Seller.
- 3.3. In the event of a delay beyond the term of 52 weeks, the Buyer may request, subject to written formal notice by the Seller, only the return of any advance on the price of the Products not yet delivered.
- 3.4. Delay in delivery beyond the agreed date or partial fulfillment of the order does not entitle the Buyer to cancel or to claim compensation for direct or indirect damages, or to delay the payment of supplies already made with respect to the agreed deadlines.
4. Return and Shipping - Complaints
- 4.1. The terms of return shall only be those indicated in the order confirmation.
- 4.2. In any case, whatever the delivery terms agreed by the parties, the risks pass to the Buyer at the latest with delivery to the first carrier.
- 4.3. Any complaints relating to the state of the packaging, quantity, number or external characteristics of the Products (apparent defects), must be notified to the Seller in writing, under penalty of forfeiture, within 7 days from the date of receipt of the Products. Any complaints relating to defects not identifiable through a diligent check upon receipt (hidden defects) must be notified to the Seller in writing, under penalty of forfeiture, within 7 days from the date of discovery of the defect and in any case no later than 12 months from delivery to the first carrier.
- 4.4. It is understood that any complaints or disputes do not entitle the Buyer to suspend or in any case delay payments for the disputed Products, nor for other supplies. It is also forbidden to return the disputed goods without prior agreement with the Seller.

5. Prices

- 5.1 Unless otherwise agreed, the prices are intended for Products packaged according to the uses of the sector in relation to the agreed means of transport, it being understood that any other expense or charge will be borne by the Buyer. List prices are not binding and can be subject to changes depending on increased cost of raw materials, energy and labour.
- 5.2 The seller will have the right to increase the prices agreed upon in the purchase order if unforeseeable events occur which are independent of his will such as to render his performance unreasonably onerous.

6. Terms of payment

- 6.1. Where the parties have agreed on deferred payment, this must be made according to the terms indicated in the order confirmation document. Payment is considered to have been made when the sum becomes available to the Seller at the bank indicated on the invoice.
- 6.2. Where the parties have agreed on advance payment without further information, it is assumed that the advance payment refers to the full price. If payment is not received within 30 days of the Seller's request, the goods will no longer be reserved for the Buyer and will be returned to the Seller's warehouse; the agreed delivery terms will resume starting from the date of payment.
- 6.3. Where the parties have agreed to pay by documentary credit, the Buyer must, unless otherwise agreed, ensure that an irrevocable documentary credit, issued in accordance with the Uniform Customs and Customs of the CCI relating to Documentary Credits (Publication No. 600), is notified to the Seller at least 30 days before the agreed delivery date. Unless otherwise agreed, the irrevocable documentary credit must be confirmed by an Italian bank acceptable to the Seller and be payable at sight.
- 6.4. Unless otherwise agreed, any bank charges or commissions due in connection with the payment shall be borne by the Buyer.
- 6.5. Failure to comply with the agreed payment conditions gives the Seller the right to suspend the fulfillment of new orders.

7. Warranty for defects

- 7.1. The Seller undertakes to remedy any defect, lack of quality or lack of conformity of the Products attributable to him, which occurred within twelve months of delivery to the first carrier of the Products, provided that the same has been promptly notified in accordance with art. 4.3. The Seller may choose whether to repair or replace the Products found to be defective. Products replaced or repaired under warranty will be subject to the same warranty for a period of six months from the date of repair or replacement.
- 7.2. The return of the disputed goods is not permitted without prior agreement with the Seller.
- 7.3. The Seller does not guarantee the compliance of Products with particular specifications or technical characteristics or their suitability for particular uses except to the extent that these characteristics have been expressly agreed in the contract or in documents referred to for this purpose by the Contract itself.
- 7.4. Except in cases of willful misconduct or gross negligence, the Seller will be required, in the event of defects, lack of quality or lack of conformity of the Products, only to repair them or to supply Products to replace the defective ones. It is understood that the aforementioned guarantee (consisting in the obligation to repair or replace the Products) is absorbing and replacing the guarantees or responsibilities provided for by law, and excludes any other liability of the Seller (both contractual and extra-contractual) in any case originating from the Products supplied (to by way of example and not exhaustive: compensation for damage, loss of earnings, withdrawal campaigns, etc...).

8. Retention of title

It is agreed that the Products delivered remain the property of the Seller until full payment is received by the latter.

9. Force majeure

- 9.1. Each party may suspend the execution of its contractual obligations when such execution is made impossible or unreasonably burdensome by an unforeseeable impediment independent of its will such as, but not limited to, strike, boycott, lockout, fire, war (declared or non), civil war, riots and revolutions, requisitions, embargoes, power outages, pandemics.
- 9.2. The party wishing to make use of the force majeure clause must immediately notify the other party in writing of the occurrence and termination of the force majeure circumstances.
- 9.3. If the suspension due to force majeure lasts more than eight weeks, each party will have the right to terminate this Agreement, subject to 10 days' notice to be communicated to the other party in writing.

10. Legislative Decree 231/01 clause

The Buyer declares to have read the contents of the Code of Ethics, and the Organization, Management and Control Model pursuant to Legislative Decree 231/2001 and its Annexes adopted by P.A. S.p.A. by resolution of the Board of Directors of 30th September 2020 and undertakes to observe the related provisions. The Buyer also declares to have been informed that all the aforementioned documentation is available at the Seller's headquarters.

11. Jurisdiction

For any dispute arising from this Agreement or related to it, the Court of the Seller's headquarters, or the Court of Reggio nell'Emilia, will be exclusively competent. However, notwithstanding the above, the Seller still has the right to bring the dispute before the competent Judge at the Buyer's headquarters.

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.:
CERT-02444-98-AQ-BOL-SINCERT

Initial certification date:
05 January 1998

Valid:
08 August 2021 – 07 August 2024

This is to certify that the management system of
P.A. S.p.A. - Sede Legale e Operativa
Via Milano, 13 - 42048 Rubiera (RE) - Italy
and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Quality Management System standard:
ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:

Design, manufacture, sale and trade of: spray guns, valves, lances, nozzles, electrical components (pressure switches, flow switches and injectors) for high pressure washing; rotary nozzles for tank washers. Design, manufacture, trade of spraying and liquid transfer equipment. Design and manufacture moluds. Moluding plastic material. Manufacture of inox and other metal mechanical items according to customer drawing (IAF: 18, 14, 17)

Place and date:
Vimercate (MB), 13 July 2021



SGQ N° 003 A
SGA N° 003 D
SGE N° 007 M
SCR N° 004 F

EMAS N° 009 P
PRD N° 003 B
PRS N° 094 C
SSI N° 002 G

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento
SGQ, SGA, PRD, PRS, ISP, GHG, LAB e LAT, di MLA IAF
per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, SSI, FSM
e PRD e di MIRA ILAC per gli schemi di accreditamento
LAB, MED, LAT e ISP

For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Via Energy Park, 14, - 20871 Vimercate (MB) - Italy



Zeno Beltrami
Management Representative

Appendix to Certificate

P.A. S.p.A. - Sede Legale e Operativa

Locations included in the certification are as follows:

Site Name	Site Address	Site Scope
P.A. S.p.A. - Sede Legale e Operativa	Via Milano, 13 - 42048 Rubiera (RE) - Italy	Design, manufacture, sale and trade of: spray guns, valves, lances, nozzles, electrical components (pressure switches, flow switches and injectors) for high pressure washing; rotory nozzles for tank washers. Design, manufacture, trade of spraying and liquid transfer equipment. Design and manufacture moluds. Moluding plastic material. Manufacture of inox and other metal mechanical items according to customer drawing
P.A. S.p.A. - Stabilimento Operativo di Mec TO	Via Palazzeschi, 13/c - 42122 Bagno di Reggio Emilia (RE) - Italy	Manufacture of inox and other metal mechanical items according to customer drawing
P.A. S.p.A. - Stabilimento Operativo di Chierici Tito	Via Palazzeschi, 13/a - 42122 Bagno di Reggio Emilia (RE) - Italy	Design and manufacture moluds. Moluding plastic material