


A		0-7 MPa-0-1000 psi	1
	A1		1
	A2	-	2
	A3	-	3
	A4	2,4MPa-350psi	4
	A5		7
	A6		10
	A7		12
	A8		14
	A9		17
	A10		18
	A11		20
	A12		23
B			24
	B1		24
	B2	32 MPa-4550 psi	31
	B3	42 MPa-5975 psi	39
	B4	64 MPa-9100 psi	42
	B5		44
	B6		51
	B7	-	54
	B8		56
C			58
	C1	250	58
	C2	350	62
	C3	390	67
	C4	660	68
	C5		70
	C6		72
	C7		78
	C8		82
D			88
	D1		88
	D2		96
	D3		98
E			100
	E1		100
	E2		102
	E3	-	104
	E4		108
	E5	1/8Npt M-1/4Npt M-M4-M6	110
	E6		116
F			120
	F1		120
	F2		129
	F3		133
G			137
	G1		137
	G2		141
H			143
	H1		143
I		-	147
	I1		147
	I2		158
J			159
	J1		159
	J2		163
K			168
	K1		168
			170



Если в строке присутствует “галочка”,  этот артикул имеется в наличии на складе.



Число, находящееся в этой колонке указывает на количество штук в упаковке.



Указывает на то, что этот артикул новый.  
(в производстве меньше 6 месяцев)



Относится к электрическим частям и указывает на соответствие нормам.



Артикул соответствует директиве 94/9/CE (ATEX).

**Все наши компоненты соответствуют  
директиве 2002/95/CE (RoHS)**

Тексты, изображения и другая информация, включенные в этот каталог - являются эксклюзивной собственностью PA SpA. Любое воспроизведение данных материалов без разрешения запрещено. Данные, касающиеся изделий, как: размеры, масса и технические характеристики, не являются конечными. PA SpA оставляет за собой право на изменение в любой момент конструктивных характеристик любого, отдельно взятого изделия представленного в данном каталоге.

### RD3 -



29.0945.00	1/4 Bsp ( - )	7	0,28	175	6,2	10	✓
29.0945.06	1/4 Bsp ( - )	7	0,28	170	6	10	
29.0945.16	1/4 Bsp ( - )	7	0,28	174	6,14	10	
29.0952.00	1/4 Bsp ( - )	-	-	126	4,44	10	✓
29.0952.10	1/4 Bsp ( - )	-	-	126	4,48	10	✓

28	-2,8	400	/ .
30	-3	435	/ .
10	/	2,6	. /
	40 °C		105 °F
15		3/5	



### RDY -

90°



29.0954.00	1/4 Bsp ( - )	7	0,28	209	7,37	10	✓
29.0954.15	1/4 Bsp ( - )	7	0,28	210	7,47	10	
29.0960.00	1/4 Bsp ( - )	-	-	160	5,64	10	✓

28	-2,8	400	/ .
30	-3	435	/ .
10	/	2,6	. /
	40 °C		105 °F
17		3/4	



### RD5 -



29.0980.00	1/4 Bsp ( - )	7	0,28	213	7,5	10	✓
29.0980.50	1/4 Bsp ( - )	7	0,28	213	7,5	10	

28	-2,8	400	/ .
30	-3	435	/ .
10	/	2,6	. /
	40 °C		105 °F
15		3/5	



### RD6 -

2



29.0900.00	7	0,28	62	2,19	10	✓
------------	---	------	----	------	----	---

0,5	-0,05	7,3	/ .
	1 /	0,26	. /
	60 °C		140 °F
	14,5	0,57	



DA -



12.5010.00	24	50 Hz	24	300	10,58	5	✓
12.5011.00	230 V	50 Hz	24	290	10,2	5	✓
	0,5	-0,05	7	/			



52.0000.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	2300	81	1		
	-	8,7	/				
	20	-2	290	/	120	-1	



14.6501.00	1,0	0,26	-	106	3,74	10	✓
14.6505.00	2,0	0,52	-	193	6,81	10	✓
14.6507.60	2,0	0,52	-	137	4,83	10	



21.0300.61	3/4 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	2	1/8 Bsp ( )	113	3,99	10	✓
	22	-2,2	320	/	8	/		
		30	/					
		90 °C						
								195 °F



### VT6 -



		°C	°F				
60.0630.00	1/4 Bsp ( )	63	145	51	1,8	15	✓
60.0630.15	1/4 Npt ( )	63	145	52	1,8	15	
60.0630.50	3/8 Bsp ( )	63	145	35	1,23	15	✓
60.0098.00	3/8 Npt ( )	63	145	37	1,31	15	
60.0630.70	1/2 Bsp ( )	63	145	52	1,8	15	✓
		10	-1	145	/		
			7	0,28			



### VT.BP.1 -



		°C	°F	-	/				
28.0600.15	1/2 Bsp ( )	63	145	10 - 1	145	142	5,02	5	✓
28.0600.00	1/2 Npt ( )	63	145	10 - 1	145	142	5,02	5	
		10	-1	145	/				
			7	0,28					



### RP1 -



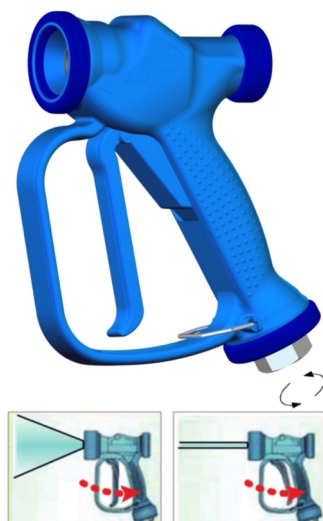
28.0700.00	1,5 - 0,15	20	1/2 Bsp ( )	266	9,4	5	✓
		29	-2,9	290	/		
			32 /	8,5	/		
			70 °C	158 °F			



**RB 35 - 50° C -**



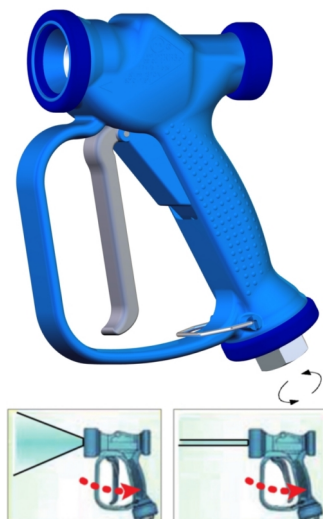
30.6200.00	+	. 1/2 Bsp ( )	446	15,73	10	✓
12	-1,2	175 / .				
	50 /	13,2 . . /				
	50 °C	120 °F				
		PP+fv- Ottone				
		Viton				



**RB 35 - 80° C -**



30.6250.00	+	. 1/2 Bsp ( )	454	16,01	10	✓
12	-1,2	175 / .				
	50 /	13,2 . . /				
	80 °C	176 °F				
		PA+PP+gf- Ai303				
		Epdm				



**RB 35**



	°C	°F					
30.6260.00	80	176	PA+PP+gf- Ai303	Epdm	440	15,42	10
30.6225.00	50	120	PP+FG - S.S.T. Ai.303	Viton	440	15,42	10
	12	-1,2	175 / .				
		50 /	13,2 . . /				
			1/2 Bsp ( )				
			1/2 Bsp ( )				



**RB 65 -**

**AISI 316 -**



30.6300.00		1/2 Bsp ( )	0 - 60	904	31,88	1	✓
30.6310.00	+	.5 1/2 Bsp ( )	0 - 60	1008	35,55	1	✓
		24 -2,4 60 / 90 °C	350 / . 16 . / 195 °F 316				



**RB 65 -**



30.6400.00		1/2 Bsp ( )	0 - 60	944	33,3	10	✓
30.6400.50		1/2 Npt ( )	0 - 60	944	33,3	10	
30.6425.00	+	.5 1/2 Bsp ( )	0 - 60	1060	37,39	10	✓
30.6425.50		+ sw.5 1/2 Npt F	0 - 60	1060	37,39	10	
30.6430.00		13	-	66	2,33	10	
		RB65 -	30.6400.00				
		24 -2,4 60 / 90 °C	350 / . 16 . / 195 °F				



**RB 65 -**



30.6438.30	+	.5 1/2 Bsp ( )	0 - 60	720	25,4	10	✓
		24 -2,4 60 / 90 °C	350 / . 16 . / 195 °F				



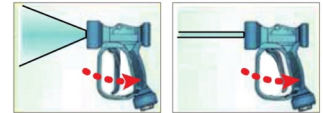
RB 65 -

- 100 .



30.6440.00		1/2 Bsp ( )	0 - 100	941	33,2	10	✓
30.6440.50		1/2 Npt ( )	0 - 100	941	33,2	10	
30.6445.00	+	.5 1/2 Bsp ( )	0 - 100	1060	37,39	10	✓
30.6445.50	+	sw.5 1/2 Npt F	0 - 100	1060	37,39	10	

24 -2,4 350 / .  
100 / 26,5 . /  
90 °C 195 °F



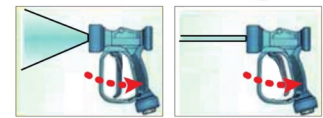
RB 65-350 -

350 -



30.6465.00		0 - 60	2020	71,25	5	✓
30.6468.00		0 - 60	2020	71,25	5	✓

24 -2,4 350 / .  
60 / 16 . /  
90 °C 195 °F  
1/2 Bsp ( )  
350 13,8



RB 65 -

.- .- 100 . .



30.6450.00		1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1042	36,75	10	✓
30.6453.00	+	.5 1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1154	40,7	10	✓

24 -2,4 350 / .  
100 / 26,5 . /  
90 °C 195 °F



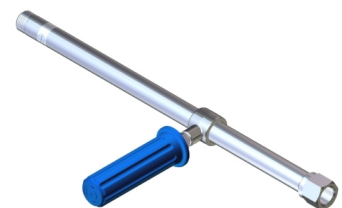
RB 35/65

.- .- 100 . .



30.6456.40	400	15,7	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	660	23,28	1
30.6456.80	800	31,4	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1138	40,14	1

24 -2,4 350 / .  
100 / 26,5 . /  
43 °C 109 °F





**CP12 -**

**- 2,5 MPA**



15.0003.12			+			128	4,51	10	✓
15.0003.11			+			128	4,51	10	
15.0013.12			+	+	.	131	4,62	10	✓



25 -2,5 365 / .  
 70 / 18,5 . . /  
 50 °C 120 °F  
 1/2 Bsp ( )  
 1/2 Bsp ( )

**CP12 -**

**- 6 MPA**



15.0003.10	66					162	5,7	10
------------	----	--	--	--	--	-----	-----	----



60 -6 870 / .  
 70 / 18,5 . . /  
 50 °C 120 °F  
 1/2 Bsp ( )  
 1/2 Bsp ( )

**- CP12**



13.0003.46	18,2	0,72	2	0,07	10
------------	------	------	---	------	----



40 -4 580 / .  
 70 / 18,5 . . /  
 60 °C 140 °F  
 25 700 µm  
 PP + fv  
 CP 12

**CP600- CP12 +**

**600**



**110°**

15.0006.01	02	232	8,18	10
15.0006.02	03	230	8,11	10
15.0006.03	04	232	8,18	10
15.0006.04	045	236	8,32	10
15.0006.05	06	231	8,15	10
15.0006.06	08	234	8,25	10



15 -1,5 217 / .  
 50 °C 120 °F  
 600 23,6  
 CP12 PP+viton

1/2 Bsp ( )

110°

2.0150.01-07

**CP1200- CP12 +**

**1200**



**110°**

15.0012.02	03	321	11,33	10
15.0012.04	045	314	11,08	10

15 - 1,5 217 / .  
 50 °C 120 °F  
 1200 47,2  
 CP12 PP+viton

1/2 Bsp ( )

110°

2.0150.01-07



**CP600- CP12 +**

**600**



15.0006.51	025	240	8,5	10
15.0006.52	035	240	8,5	10
15.0006.53	05	234	8,25	10

25 - 2,5 356 / .  
 50 °C 120 °F  
 600 23,6  
 CP12 PP+viton

1/2 Bsp ( )

2.0150.51-55



**CPA600- CP12 +**

**600**



**110°**

15.0216.07	01	284	10,02	10
15.0216.01	02	282	9,95	10
15.0216.02	03	281	9,91	10

15 - 1,5 217 / .  
 30 / 8 . /  
 50 °C 120 °F  
 600 23,6  
 CP12-04

1/2 Bsp ( )

110°

2.0150.01-07



**CPAT 2000- CP12 +  
110° - 03**



15.0030.02	03	969	34,18	10
15	- 1,5	217	/	.
	30 /	8	.	/
	50 °C			120 °F
	1125-1965	44,3-77		CP12-04
				1/2 Bsp ( )
	110°			
2.0150.01-07				



**TW1 - 2**



15.0008.00	Viton	-	322	11,36	1
15.0008.01	Viton	03-	035	328	11,57
15.0008.50	Epdm	-	321	11,32	1
15.0008.51	Epdm	03-	035	329	11,6
10	- 1	145	/	.	
	30 /	8	.	/	
	50 °C			120 °F	
	630	24,86			
				2 1/8 Bsp ( )	
	110°			2.0150.01-07	



**CP 600 -CP12- RB35/65**



12.0010.18	1/4 Bsp ( )	49	1,74	10
13.0003.60	1/4 Bsp ( )	6	0,2	5
2.0010.01	8	51	1,8	5
2.0010.02	10	55	1,9	5
13.0003.38	13	PPL	8	0,28
13.5032.19	19	PPL	25	0,9
13.0003.50	-	5	0,2	5
1/2"				
	1/2 Bsp ( )			



**RLD**

**NEW**



29.1200.00	1/2 Bsp ( )	670	23,6	1	✓
		5	-0,5	73 / .	
			18 /	4,68 . /	
			20 °C	68 °F	

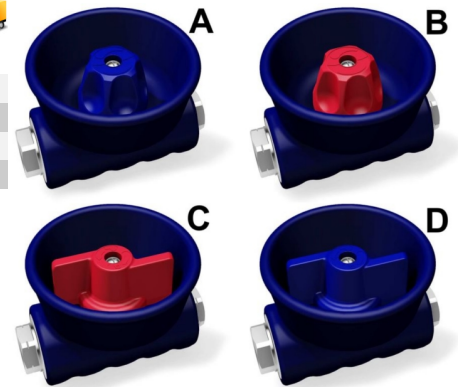


**RPS**



29.1000.00	.	303	A	750	26,45	4
29.1030.00	.	303	D	750	26,45	4
29.1050.00	.	316	B	750	26,45	4
29.1080.00	.	316	C	750	26,45	4

24	-2,4	350 / .
	80 /	21 . /
	90 °C	195 °F
		1/2 Bsp ( )
		1/2 Bsp ( )
	15	0,59



**RL60 +SW**



30.3170.00	+	.5 1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	616	21,73	10	✓
30.3170.58	+	.5 1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	616	21,73	10	

60	-6	870 / .
65	-6,5	950 / .
	60 /	16 . /
	100 °C	210 °F



**RL60 +SW**

**+ ARS - B**



30.3190.00	+	. 1/2 Bsp ( )	ARS 178 B	689	24,3	2	✓
------------	---	---------------	-----------	-----	------	---	---

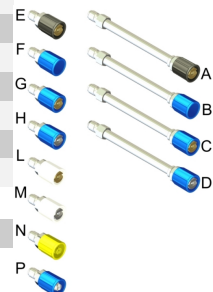
60	-6	870 / .
65	-6,5	950 / .
	60 /	16 . /
	100 °C	210 °F



# ARS178 -



40.0280.00	200	8	ARS 178 "A"	-		A	320	10,44	2
40.0280.50	200	8	ARS 178 "A"	1/2 Bsp ( )	--	B	320	10,44	2
40.0280.60	200	8	ARS 178 "A"	-		C	320	10,44	2
40.0280.80	200	8	ARS 178 "A"	-		D	296	10,44	2
40.0290.00	25	1	ARS 178 "A"	-		E	77	2,72	2
40.0290.50	25	1	ARS 178 "A"	1/2 Bsp ( )	--	F	77	2,72	2
40.0290.60	25	1	ARS 178 "A"	-		G	143	5,04	2
40.0290.80	25	1	ARS 178 "A"	-		H	128	4,51	2
40.0294.31	25	1	ARS 178 "A"	-		L	128	4,51	5
40.0292.51	25	1	ARS 178 "A"	-		M	128	4,51	5
40.0296.30	25	1	ARS 178 "A"	1/4 Npt ( )	Pom	N	128	4,51	5
60.30									
40.0296.50	25	1	ARS 178 "A"	1/4 Npt ( )		P	135	4,76	5
25.40									



125 - 12,5      1825 / .  
 140 - 14      2025 / .  
     50 /      13,2 . /  
           90 °C      195 °F  
                           303  
                           50°-200

RV 23



30.6030.00			2	( )	460	16,22	10
30.6100.00	. +1		4	( )	468	16,51	10
30.6150.00	. +1		6	( )	487	17,2	10

10 -1 35 145 / . 77  
 180 °C 356 °F  
 1/4 Bsp ( )  
 1/4 Bsp ( )  
 24 AC  
 0,4 A  
 IPX 3  
 III  
 21



RV 23



30.6020.00	. +1		4	( )	455	16,05	10
------------	------	--	---	-----	-----	-------	----

10 -1 35 145 / . 77  
 180 °C 356 °F  
 1/4 Bsp ( )  
 1/4 Bsp ( )  
 24 AC  
 0,4 A  
 IPX 3  
 III  
 21



RV 23



30.6130.00			2	( )	594	20,95	10
30.6145.00	. +1		4	( )	468	16,5	10

10 -1 35 145 / . 77  
 180 °C 356 °F  
 1/4 Bsp ( )  
 AR 3/23 B M22 ex  
 24 AC  
 0,4 A  
 IPX 3  
 III  
 21



RV 23



30.6140.00	. +1		4	( )	598	21,09	10
------------	------	--	---	-----	-----	-------	----

10 -1 35 145 / . 77  
 180 °C 356 °F  
 1/4 Bsp ( )  
 AR 3/23 B M22 ex  
 24 AC  
 0,4 A  
 IPX 3  
 III  
 21





4



28.2000.00		480	16,5	25	✓
28.2000.10	1	475	16,75	25	✓
28.2000.15	2	470	16,58	10	
28.2000.20	3	480	16,5	10	

4  
5,6  
60 °C

1,05  
1,48  
140 °F

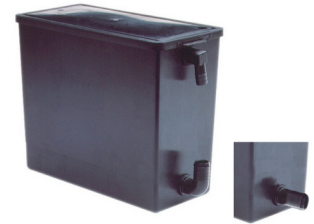


4



28.2020.00	3/8 Bsp ( ) 20	20	0,78	834	29,42	1	✓
28.2020.10	3/8 Bsp ( ) 20	20	0,78	844	29,77	1	✓

-20 : - 3/8 Bsp M - 13



4

G1/2 M



28.2052.00	3/4 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	611	21,55	1	✓
------------	-------------	-------------	-----	-------	---	---

- 4



28.2021.00	3/8 Bsp ( )		13	7	0,25	10	✓
29.0171.31	3/8 Bsp ( )		-	10	0,4	50	
12.2023.00	1/2 Bsp ( )		20	14	0,49	10	✓
2.0090.15	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )		12	0,42	5	
13.5031.84	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )		14	0,49	10	
13.0003.37	1/2 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )		25	0,9	10	



28.0055.00	3/8 Bsp ( ) +		70	2,4	25	
28.2027.23	1/2 Bsp ( )		33	1,16	25	✓
28.0080.23	3/8 Bsp ( )		70	2,4	25	
26.0373.21	M 18 ? 1 M		70	2,4	25	

46 + 300 µm





### RGP -



29.0150.00	3/4 Bsp ( )	78	2,75	25	✓
		10	-1	145 / .	
			60 °C	140 °F	
		: 1 >28,5 / , 2 >30 /			



### RG 30 -



29.0220.00	3/8 Bsp ( )	100	3,53	25	✓
29.0220.20	1/2 Bsp ( )	102	3,6	25	✓
29.0220.70	3/4 Bsp ( )	108	3,81	25	✓
		10	-1	145 / .	
			60 °C	140 °F	
		: 1 >28,5 / (14 / . >7,5 .			
		/ ) 2 >30 / (28 / . >8 . / )			



### RGO -



29.0160.00	3/8 Bsp ( )	284	10,02	25	✓
29.0160.80	3/8 Bsp ( )	250	8,82	25	
29.0160.90	3/8 Bsp ( )	267	9,42	40	
29.0160.10	1/2 Bsp ( )	306	10,8	25	✓
29.0160.30	1/2 Bsp ( )	311	10,97	25	✓
29.0160.20	3/4 Bsp ( )	363	12,8	25	✓
29.0160.94	3/4 Bsp ( )	325	11,46	40	✓
		10	-1	145 / .	
			60 °C	140 °F	
		: 1 >20 / , 2 >29 /			

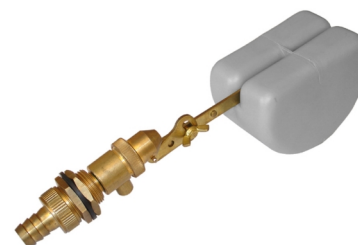


### RGO -

+



29.0160.35	17	0,67	404	14,25	25	✓
		10	-1	145 / .		
			60 °C	140 °F		
		: 1 >20 / , 2 >29 /				



+ 17 .

**RG60 -**



29.0280.00	1/2 Bsp ( )	392	13,83	25	✓
29.0280.20	3/4 Bsp ( )	443	15,63	25	✓

6 -0,6 87 / .  
60 °C 140 °F

: 1 >42 / , 2 >60 /

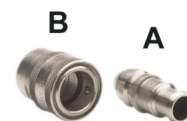


O22



28.0250.00	1/2 Bsp ( )	B	157	5,54	25	✓
28.0250.30	3/4 Bsp ( )	B	177	6,24	25	✓
28.0250.40	3/4 Bsp ( )	B	162	5,71	25	✓
28.0255.31	17 - 19	A	66	2,33	25	✓

10 -1 145 / .  
24 / 6,3 . /  
90 °C 195 °F



O22

O22



28.0030.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	105	3,7	5
------------	-------------	-------------	-----	-----	---

10 -1 145 / .  
80 / 21 . /  
90 °C 195 °F



O22

- BSP



28.0035.00	3/8 Bsp ( )	17	0,7	82	2,89	10	✓
28.0040.00	1/2 Bsp ( )	17	0,7	82	2,89	10	✓
28.0047.00	3/8 Bsp ( )	19	0,74	86	3	10	
28.0042.00	1/2 Bsp ( )	19	0,74	92	3,24	10	✓

8 -0,8 115 / .  
20 / 5,2 . /  
60 °C 140 °F



3/4 Bsp ( )



28.1010.00	6	0,24	8	0,32	PPL +	20	0,7	50	✓
28.1010.30	6	0,24	8	0,32	PPL +	18	0,63	10	✓

40 °C  
51                      104 °F  
355 µm



28.1000.00	6	0,24	8	0,32	PPL +	22	0,77	50	✓
28.1000.30	6	0,24	8	0,32	PPL +	20	0,71	10	✓

40 °C  
51                      104 °F  
355 µm



**FSR-**



28.1045.00	6	0,24	8	0,31	PPL +	21	0,74	25	✓
------------	---	------	---	------	-------	----	------	----	---

1,5 / 40 °C                      0,4 / 104 °F  
51                                      355 µm



**FSR-**



28.1035.00	6	0,24	8	0,32	PPL +	22	0,77	25	✓
------------	---	------	---	------	-------	----	------	----	---

1,5 / 40 °C                      0,4 / 104 °F  
51                                      355 µm



**NEW**



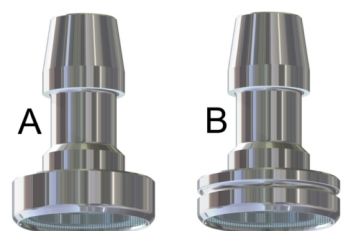
29.0915.00	7	0,27	.	+	B	18	0,6	25	✓
28.1018.00	8	0,31	.	Ai 304 L	A	11	0,4	5	✓
28.1018.60	8	0,31	.	Ai316L	A	11	0,4	5	

46                                      300 µm



28.1015.00	7	0,27	.	Ai 304 L	A	5	0,2	5	✓
28.1015.60	7	0,27	.	Ai316L	B	5	0,2	5	

35                                      500 µm





28.0050.00 7 0,27 . + 40 1,41 25 ✓  
46 300 µm

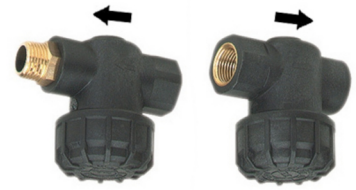


### F5 -



28.0300.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bspt ( )	172	6,07	20	✓
28.0300.20	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	140	4,94	20	✓

10 -1 145 / .  
 (Dp 0.25 bar) 30 / 8 . . /  
 40 °C 105 °F  
 50 300 µm

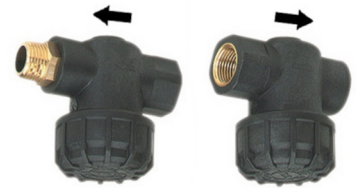


### F5B -



28.0350.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bspt ( )	184	6,5	20	✓
28.0350.20	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	145	5,11	20	✓

10 -1 145 / .  
 (Dp 0.25 bar) 30 / 8 . . /  
 40 °C 105 °F  
 Bypass 1/4 Bsp ( )  
 50 300 µm



### F5 BN -



28.0360.00	66	208	7,34	20	✓
------------	----	-----	------	----	---

10 -1 145 / .  
 (Dp 0.25 bar) 30 / 8 . . /  
 60 °C 140 °F  
 Bypass 1/2 Bsp ( )  
 50 1/2 Bspt ( )  
 1/4 Bsp ( ) + 300 µm

Gc1/4

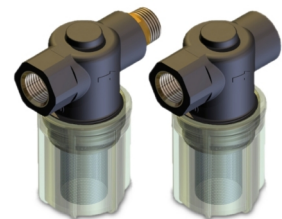


### F5 L -



				µm				
28.0320.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bspt ( )	46	300	198	6,98	20	✓
28.0320.15	1/2 Bsp ( )	1/2 Bspt ( )	100	150	195	6,88	20	
28.0320.50	1/2 Bsp ( )	1/2 Bspt ( )	300	50	164	5,78	20	
28.0320.20	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	46	300	164	5,78	20	
28.0320.65	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	100	150	164	5,78	20	✓
28.0320.85	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	300	50	166	5,85	20	

10 -1 145 / .  
 (Dp 0.25 bar) 30 / 8 . . /  
 40 °C 105 °F



### F5 L B -



28.0370.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bspt ( )	165	5,8	20	✓
------------	-------------	--------------	-----	-----	----	---

10 -1 145 / .  
 (Dp 0.25 bar) 30 / 8 . . /  
 40 °C 105 °F  
 Bypass 1/4 Bsp ( )  
 46 300 µm



**FPL - Y-**


			µm				
28.0130.00	3/4 Bsp ( )	3/4 Bsp ( )	125	120	110	3,88	40
28.0131.22	-	-	125	120	10	0,35	12
28.0136.00	3/4 Bsp ( )	3/4 Bsp ( )	63	60	108	3,81	40
28.0137.22	-	-	63	60	10	0,35	12



10 -1  
80 /  
40 °C

145 / .  
21 . . /  
140 °F  
PP + SAN  
NBR

**F 8 -**


			µm				
28.0380.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	46	300	121,5	4,29	20
28.0380.15	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	100	150	121,5	4,29	20
28.0380.50	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	300	50	122	4,3	20
28.0390.00	3/4 Bsp ( )	3/4 Bsp ( )	46	300	128	4,51	20
28.0390.15	3/4 Bsp ( )	3/4 Bsp ( )	100	150	126	4,44	20 ✓



10 -1  
(Dp 0.25 bar) 30 /  
40 °C

145 / .  
8 . . /  
105 °F

**FA1 -**


			µm				
28.0010.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	38	400	217	7,65	20 ✓
28.0010.20	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	86	850	220	7,7	20
28.0010.50	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	38	400	217	7,65	20 ✓
28.0010.70	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	86	850	220	7,7	20



40 -4  
25 /  
90 °C

580 / .  
6,5 . . /  
195 °F  
1/4 Bsp ( )  
+

Bypass

**FY5 - Y-**


15.0004.12	3/4 Bsp ( )	3/4 Bsp ( )	202	7,12	5	✓
15.0004.02	1 Bsp ( )	1" Bsp ( )	180	6,35	5	✓



10 -1  
80 /  
40 °C  
50

145 / .  
21 . . /  
140 °F  
300 µm  
PP + fv

FY0 -

Y-



28.0160.00	3/8 Bsp ( )	56	2,2	39,5	1,55	139	4,9	5	
28.0162.00	1/2 Bsp ( )	59	2,3	40	1,57	158	5,57	5	✓
28.0164.00	3/4 Bsp ( )	70	2,75	48,5	1,91	247	8,71	5	✓
28.0162.50	1/2 Npt F	59	2,3	40	1,57	154	5,43	5	✓



12 -1,2 175 / .  
90 °C 195 °F  
+  
45 400 µm



15.0000.02	/	30	8	20	0,78	32	1,13	5	✓
15.0000.01	/	55	14,5	25	1,0	36	1,27	5	



6 -0,6 85 / .  
40 °C 104 °F  
30 600 µm



15.0000.05	/	55	14,5	1" Bsp ( )	40	1,41	5	
------------	---	----	------	------------	----	------	---	--



6 -0,6 85 / .  
40 °C 104 °F  
30 600 µm



28.0060.00	19	0,75		40	1,41	10	
28.0062.00	19	0,75	-	24	0,85	10	



0,6 -0,06 9 / .  
40 °C 104 °F



**SP9 -**



29.0540.00	1/2 Npt ( )	97	3,8	782	27,58	5	✓
29.0545.00	1/4 Bsp ( )	97	3,8	782	27,58	5	
29.0542.21	-	97	3,8	465	16,4	3	



5 -0,5 72,5 / .  
60 °C 140 °F

**SR8 -**



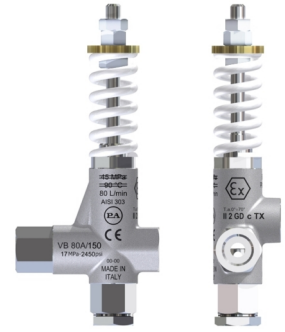
29.0500.00		3	916	32,31	1	✓
------------	--	---	-----	-------	---	---



30 -3 435 / .  
30 / 8 . /  
60 °C 140 °F  
1/4 Bsp ( )

**VB80 - AISI 303 ATEX-AI 303**


60.0448.15	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Bsp ( )	1226	43,24	1
		80 / 70 °C		21 / 160 °F				303


**VB 200/150-VB 200/60** **NEW** **CE**


60.5000.15	150 - 15	2200	170 - 17	2450	G 1" F	2025	71,7	1	✓
60.5000.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1" Npt ( )	2046	72,16	1	✓
60.5020.15	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1" Bsp ( )	2060	73,5	1	✓
60.5020.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1" Npt ( )	2114	74,56	1	✓
60.5000.10 Or	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1" Bsp ( )	2025	71,7	1	✓
60.5025.15	70 - 7	1000	80 - 8	1150	G 1" F	2085	73,54	1	
60.5025.00	70 - 7	1000	80 - 8	1150	1" Npt ( )	2017	71,14	1	
		200 / 90 °C		53 / 195 °F					


**VB 140/160** **CE**


60.4800.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	3/4 Bsp ( )	1802	63,56	1	✓
60.4800.50	160 - 16	2300	180 - 18	2600	3/4 Npt	1802	63,56	1	
		140 / 90 °C		37 / 195 °F					


**VB 130**
**Bypass**


60.0300.50	70 - 7	1015	80 - 8	1150	3/8 Bsp ( - )	3/8 Bsp ( )	382	13,47	40
60.0300.55	70 - 7	1015	80 - 8	1150	3/8 Npt MM	3/8 Npt ( )	386	13,61	40
60.0300.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	3/8 Bsp ( - )	3/8 Bsp ( )	388	13,68	40
60.0300.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	3/8 Npt MM	3/8 Npt ( )	390	13,9	40
		25 / 90 °C		6,5 / 195 °F					



60.0315.84 -

### VB 130 -



60.0320.18	1,8	3/8 Bsp ( )	520	18,34	30
60.0321.21	2,1	3/8 Bsp ( )	499	17,6	30

160	- 16	2300 / .
180	- 18	2600 / .
	25 /	6,5 . . /
	90 °C	195 °F



### VB 135 -

" " .



60.0380.25	X:0 Y:62	1/4 3/8 Bsp	IP serie 51	622	21,94	5	✓
60.0800.00	X:5 Y:53	3/8 1/2 Bsp	AR XT-HPE	652	23	24	✓
60.0812.00	X:5 Y:57	3/8 1/2 Bsp	AR XM	662	23,35	20	
60.0820.00	X:0 Y:56	3/8 3/8 Bsp	Speck NP10	613	21,62	25	
60.0825.00	X:0 Y:63	3/8 3/8 Bsp	Udor SF	620	21,9	20	

160	- 16	2300 / .
180	- 18	2600 / .
	25 /	6,5 . . /
	90 °C	195 °F



### VB130-VB3-VB7-VB75



60.0315.84	22	14	0,5	10	✓
------------	----	----	-----	----	---



### VB20-160 ZERO



Bypass



60.2500.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	662,3	23,4	15
	160	- 16	2300 / .			
		8 /	2,1 . . /			
		20 /	5,3 . . /			
		60 °C	140 °F			

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



### VB20-160 ZERO



Bypass



60.2550.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	772,8	27,2	12
	160	- 16	2300 / .			
		8 /	2,1 . . /			
		20 /	5,3 . . /			
		60 °C	140 °F			
			6 (2) A			
			250 V			

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



**PULSAR 3 - 120**

3/8 BSP ( ) - -

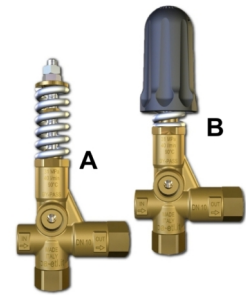
**NEW**

**Bypass**



60.0122.06	2 3/8 Npt ( )	3/8 Npt ( )	2 3/8 Npt ( )	A	708	24,97	25
60.0125.06	2 3/8 Npt ( )	3/8 Npt ( )	2 3/8 Npt ( )	B	752	26,52	15

160	- 16	2300	/ .
180	- 18	2600	/ .
	40 /	10,5	. /
	90 °C		195 °F
			Viton

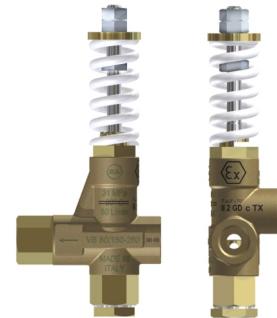


**VB 80 ATEX**



60.0425.00	1/2 Bsp ( )	Ni 70	1290	45,5	4
60.0425.08	1/2 Bsp ( )	Epdm	1291	45,53	4
60.0425.33	1/2 Bsp ( )	Epdm+Kalrez	1290	45,5	4

200	- 20	2860	/ .
220	- 22	3130	/ .
	80 /	21	. /
	70 °C		158 °F



**VB 450 - 200**

**Bypass**



60.4020.00	1" 1/4 Bsp ( )	1" 1/4 Bsp ( )	1" 1/2 Bsp ( )	6138	216,49	1	
------------	----------------	----------------	----------------	------	--------	---	--

200	- 20	2900	/ .
220	- 22	3200	/ .
	450 /	120	. /
	90 °C		195 °F



**VB 3**

**Bypass**



60.1900.00	3/8 Bspt ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	390	13,75	40	
60.1900.05	3/8 Npt ( )	3/8 Npt ( )	3/8 Npt ( )	393	13,86	40	

220	- 22	3200	/ .
250	- 25	3650	/ .
	25 /	6,5	. /
	90 °C		195 °F

60.0315.84 -



**VB 35 -**

" "



60.0845.00	X:4,5 Y:64	3/8 1/2 Bsp	AR RK	696	24,55	24	
60.0850.00	X:19 Y:62-73	3/8 1/2 Bsp	IP 44-47-50-60-63 SpeckNP16 Udor M	708	24,97	24	✓
60.0880.00	X:5 Y:53,5	3/8 1/2 Bsp	AR XT - HPE - Bertolini TW - KWE	681	24,02	24	
60.0860.00	X:19,5 Y:57	3/8 1/2 Bsp	IP. E2	695	24,51	24	✓



220	- 22	3200	/ .
250	- 25	3650	/ .
	25 /	6,5	. . /
	90 °C		195 °F
		3/8 Bsp	( )

**VB 35 -**

" "



60.0855.21	X:19 Y:62-73	3/8 1/2 Bsp	IP 50-44-47-60-63	2,1	827	29,17	20
60.0870.18	X:16 Y:57	3/8 1/2 Bsp	Udor	1,8	762	26,88	20
60.0870.21	X:16 Y:57	3/8 1/2 Bsp	Udor	2,1	763	26,91	20
60.0873.18	X:19,5 Y:57	3/8 1/2 Bsp	Udor PN	1,8	816	28,78	20



220	- 22	3200	/ .
250	- 25	3650	/ .
	25 /	6,5	. . /
	90 °C		195 °F
		3/8 Bsp	( )

**VB 5**
**Bypass**


60.1300.10	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	609	21,48	30	✓
------------	-------------	-------------	-------------	-----	-------	----	---

220	- 22	3200	/ .
250	- 25	3650	/ .
	30 /	8	. . /
	90 °C		195 °F


**VB 56 -**

-

-

**G3/8 F**


60.1350.10	X:19 Y:62-73	3/8 1/2 Bsp	IP 44-47-50-60-63 SpeckNP16	952	33,62	20	✓
60.1372.10	X:26 Y:66-76	3/8 1/2 Bsp	Leuco MT-LT	952	33,62	20	✓

220	- 22	3200	/ .
250	- 25	3650	/ .
	30 /	8	. . /
	90 °C		195 °F
		3/8 Bsp	( )



**VB 56 -  
G3/8 M**



60.1356.10	X:5 Y:53,5	3/8 1/2 Bsp	Bertol.TM-WM-TW-KWE	900	31,74	20
60.1362.10	X:4,5 Y:53-57	3/8 3/8 Bsp	Bertol.WJ	900	31,74	20
60.1350.32	X:19 Y:62-73	3/8 1/2 Bsp	IP 50-44-47-60-63	930	32,8	20

220	- 22	3200	/ .
250	- 25	3650	/ .
	30 /	8	. . /
	90 °C		195 °F
			3/8 Bsp ( )



**VB 7**

**Bypass**



60.0700.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	560	19,75	40	✓
60.0700.40	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	566	19,96	25	✓

220	- 22	3200	/ .
250	- 25	3650	/ .
	30 /	8	. . /
	90 °C		195 °F

60.0315.84 -



**VB 7**



60.0750.21		2,1	3/8 Bsp ( )	688	24,27	25
60.0745.21		2,1	3/8 Bsp ( )	670	23,6	30
60.0746.21		2,1	A M22	688	24,26	30

220	- 22	3200	/ .
250	- 25	3650	/ .
	30 /		. . /
	90 °C		195 °F
			3/8 Bsp ( )



**VB 75 -**

**NEW**



60.0753.00	X:0 Y:63	3/8 1/2 Bsp	Comet LW-ZW	880	31,04	20	
60.0765.00	X:5 Y:56	3/8 1/2 Bsp	AR- XM	856	30,19	20	✓
60.0770.00	X:4,5 Y:64	3/8 1/2 Bsp	AR-RK Comet FW	868	30,62	20	✓
60.0930.00	X:18 Y:62-73	3/8 1/2 Bsp	IP 44-47-50-60-63 SpeckNP16	900	31,7	20	✓
60.0950.00	X:0 Y:62	1/4 3/8 Bsp	IP serie 51	837	29,52	20	
60.0768.10	X:4,5 Y:64	3/8 1/2 Bsp	AR-RK Comet FW	869	30,65	20	✓

220	- 22	3200	/ .
250	- 25	3650	/ .
	30 /	8	. . /
	90 °C		195 °F

60.0315.84 -



### VB 8

Bypass



60.1200.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	658	23,21	20
60.1240.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	726	25,61	20

220	- 22	3200 / .
250	- 25	3650 / .
	30 /	8 . . /
	90 °C	195 °F
	30	1,18



### VB8



Bypass



60.1280.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	758	26,74	12	✓
60.1290.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	815	28,7	12	✓

60.1290.50	3/8 Npt ( )	3/8 Npt ( )	3/8 Npt ( )	824	29,06	12
------------	-------------	-------------	-------------	-----	-------	----

220	- 22	3200 / .
250	- 25	3650 / .
	30 /	8 . . /
	90 °C	195 °F
		6 (2) A
		250 V



### VB8

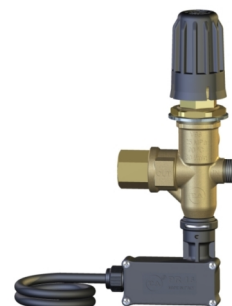


Bypass



60.1296.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	872	30,76	12
------------	-------------	-------------	-------------	-----	-------	----

220	- 22	3200 / .
250	- 25	3650 / .
	30 /	8 . . /
	90 °C	195 °F
		16 (6) A
		250 V



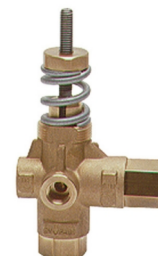
### VB 9

Bypass



60.2200.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	646	22,78	25	✓
------------	-------------	-------------	-------------	-----	-------	----	---

220	- 22	3200 / .
250	- 25	3650 / .
	30 /	8 . . /
	90 °C	195 °F



### VB 9

Bypass



60.2250.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	770	27,2	25	✓
	220	- 22	3200 / .				
	250	- 25	3650 / .				
		30 /	8 . . /				
		90 °C	195 °F				



### VB 9

CE

Bypass



60.2350.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	1 1/4 Bsp ( )	1022	36,33	12	✓
60.2365.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	2 1/4 Bsp ( )	1036	36,54	12	✓
	220	- 22	3200 / .					
	250	- 25	3650 / .					
		30 /	8 . . /					
		90 °C	195 °F					
			6 (2) A					
			250 V					
		1000	39,4					



### VB 10

Bypass



60.1100.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	1100	38,8	12	✓
60.1100.50	3/8 Npt ( )	3/8 Npt ( )	3/8 Npt ( )	1100	38,8	12	
60.1150.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	1200	42,3	12	✓
	220	- 22	3200 / .				
	250	- 25	3650 / .				
	62	- 6,2	900 / .				
	34	- 3,4	500 / .				
		30 /	8 . . /				
		90 °C	195 °F				



: I 1262632- Usa 5,372,157- J 2749512



**PULSAR 0**



**Bypass**



60.2400.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	2	3/8 Bsp ( )	1111	39,19	12	✓
60.2400.50	3/8 Npt ( )	3/8 Npt ( )	2	3/8 Npt ( )	1135	40,04	12	✓

280	-28	4050	/	.
	9 /		2,4	. /
	40 /		10,5	. /
	60 °C		140 °F	
	90 °C		195	

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



**PULSAR 0**



**Bypass**



60.2450.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	2	3/8 Bsp ( )	1228	43,31	12	✓
60.2450.50	3/8 Npt ( )	3/8 Npt ( )	2	3/8 Npt ( )	1250	44,09	12	

280	-28	4050	/	.
	40 /		10,5	. /
	9 /		2,4	. /
	60 °C		140 °F	
	90 °C		195	
			6 (2) A	
			250 V	

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



**VB80/280 ZERO**



**Bypass**



60.2800.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1710	60,31	4	✓
------------	-------------	-------------	-------------	------	-------	---	---

280	-28	4050	/	.
	20 /		5,3	. /
	80 /		21	. /
	60 °C		140 °F	
	90 °C		195	

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



**VB80/280 ZERO**



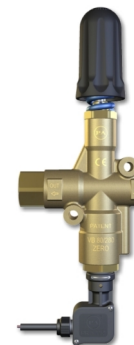
**Bypass**



60.2850.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1825,2	64,4	1	
------------	-------------	-------------	-------------	--------	------	---	--

280	-28	4050	/	.
	80 /		21	. /
	20 /		5,3	. /
	60 °C		140 °F	
	90 °C		195	
			6 (2) A	
			250 V	

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



PULSAR RV

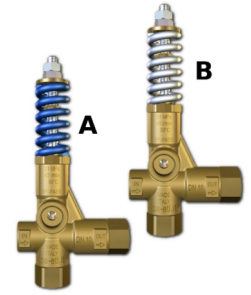
**NEW** CE



60.0000.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	B	3/8 Bsp ( )	711	25,08	20	✓
60.0000.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	B	3/8 Npt ( )	712	25,11	25	✓
60.0000.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	3/8 Bsp ( )	744	26,24	20	✓
60.0000.63	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	3/8 Bsp ( )	744	26,24	25	✓
60.0000.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	3/8 Npt ( )	744	26,24	25	✓

40 / 90 °C      10 . . / 195 °F

2 : 3/8 Bsp ( ) / 3/8 Npt ( )



PULSAR RV -

**NEW** CE



60.0000.62	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	3/8 Bsp ( )	744	26,24	25	
------------	----------	------	----------	------	---	-------------	-----	-------	----	--

40 / 90 °C      10 . . / 195 °F

2 : 3/8 Bsp ( ) / 3/8 Npt ( )



PULSAR 4-

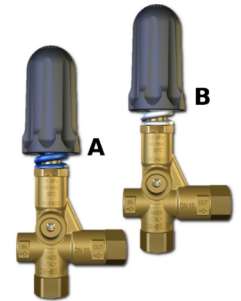
CE



60.0007.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	B	3/8 Bsp ( )	780	27,51	15	✓
60.0007.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	B	3/8 Npt ( )	780	27,51	15	✓
60.0007.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	3/8 Bsp ( )	780	27,51	15	✓
60.0007.63	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	3/8 Bsp ( )	777	27,4	15	✓
60.0007.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	3/8 Npt ( )	780	27,51	15	✓

40 / 90 °C      10 . . / 195 °F

2 : 3/8 Bsp ( ) / 3/8 Npt ( )



4 + 1/4 BSP ( )

CE



60.0045.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500			764	26,95	25	✓
------------	----------	------	----------	------	--	--	-----	-------	----	---

40 / 90 °C      10 . . / 195 °F

Bypass : 2 3/8 Bsp ( )  
3/8 Bsp ( )  
2 3/8 Bsp ( )  
1 1/4 Bsp ( )

1/4 Bsp ( )



4



60.0016.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	3/8 Bsp ( )	803	28,32	15	✓
------------	----------	------	----------	------	-------------	-----	-------	----	---

40 / 90 °C      10,5 . . / 195 °F  
 1 1/4 Bsp ( )

2 : 3/8 Bsp ( ) / 3/8 Npt ( )



4



60.0006.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	3/8 Bsp ( - )	-	A	916	32,31	15
------------	----------	------	----------	------	---------------	---	---	-----	-------	----

60.0006.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	3/8 Npt ( )	-	A	890	31,39	15
------------	----------	------	----------	------	-------------	---	---	-----	-------	----

60.0006.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	3/8 Bsp ( - )	-	B	919	32,41	15	✓
------------	----------	------	----------	------	---------------	---	---	-----	-------	----	---

60.0006.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	3/8 Npt ( )	-	B	920	32,45	10	✓
------------	----------	------	----------	------	-------------	---	---	-----	-------	----	---

60.0013.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	3/8 Bsp ( - )	1 1/4 Bsp ( )	C	916	32,31	10	✓
------------	----------	------	----------	------	---------------	---------------	---	-----	-------	----	---

40 / 90 °C      10,5 . . / 195 °F  
 16 (6) A  
 250 V



4



60.0023.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	3/8 Bsp ( - )	880	31,04	10	✓
------------	----------	------	----------	------	---------------	-----	-------	----	---

60.0023.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	3/8 Npt ( )	884	31,18	10	
------------	----------	------	----------	------	-------------	-----	-------	----	--

40 / 90 °C      10,5 . . / 195 °F  
 16 (6) A  
 250 V



**PULSAR 4-**



60.0008.76	3/8 Bsp ( )	750	26,45	15
------------	-------------	-----	-------	----

60.0007.86	3/8 Npt ( )	741	26,14	15
------------	-------------	-----	-------	----

280 - 28      4050 / .  
 310 - 31      4500 / .  
 40 / 90 °C      10,5 . . / 195 °F



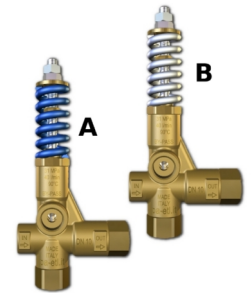
**PULSAR 4-**



60.0130.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	B	3/8 Bsp ( )	711	25,08	25
60.0130.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	3/8 Bsp ( )	744	26,24	25
60.0130.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	3/8 Npt ( )	700	24,7	25

40 / 90 °C      10 . / 195 °F

2 : 3/8 Bsp ( ) / 3/8 Npt ( )



**4 + 1/4BSP ( )**



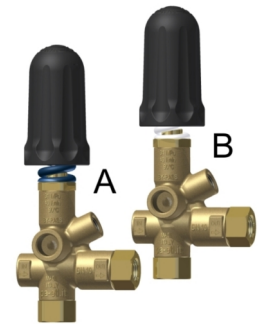
60.0170.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	B	3/8 Bsp ( )	774	27,3	15
60.0170.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	3/8 Bsp ( )	801	28,25	15

40 / 90 °C      10,5 . / 195 °F

Bypass

1/4 Bsp ( )

2 3/8 Bsp ( )  
3/8 Bsp ( )  
2 3/8 Bsp ( )  
1 1/4 Bsp ( )



**VB 280**



**Bypass**



60.1600.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	886	31,25	5
	280 - 28		4050 / .			
	310 - 31		4500 / .			
	40 / 90 °C		10,5 . / 195 °F			



**VB 285 -**



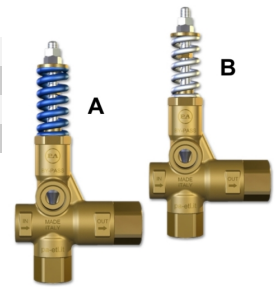
60.0960.00	X:18 Y:63	3/8	1/2 Bsp	IP serie 44- Udor MK	1248	44,02	10	✓
	280 - 28		4050 / .					
	310 - 31		4500 / .					
	30 / 90 °C		8 . / 195 °F					
			3/8 Bsp ( )					



## VB 85/150 - VB 85/280



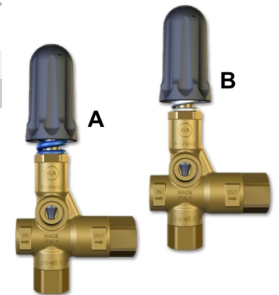
60.0485.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	1/2 Bsp ( )	B	1120	39,5	4
60.0485.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	1/2 Npt F	B	1098	38,73	4
60.0485.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ( )	A	1152	40,63	4
60.0485.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Npt F	A	1133	39,96	4
	80 / 90 °C		21	195 °F					



## VB 85/150 - VB 85/280



60.0490.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	1/2 Bsp ( )	B	1164	41	4
60.0490.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ( )	A	1190	41,97	4
	80 / 90 °C		21	195 °F					



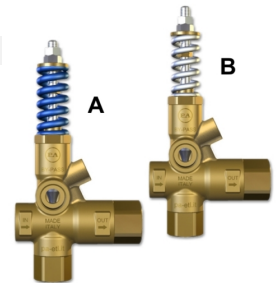
## VB 85/180 - VB 85/310 -



60.0485.64	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ( )	A	1170	41,27	4
	80 / 90 °C		21	195 °F					
			1	1/4 Bsp ( )					

CE

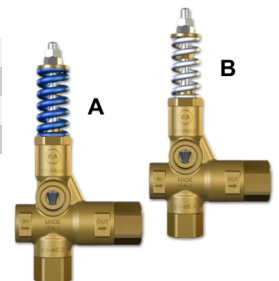
1/4 Bsp ( )



## VB 85 R/180 - VB 85 R/310



60.0423.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	1/2 Bsp ( )	B	1122	39,57	4	✓
60.0423.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	1/2 Npt F	B	1122	39,57	4	✓
60.0423.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ( )	A	1152	40,63	4	✓
60.0423.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Npt F	A	1152	40,63	4	✓
	80 / 90 °C		21	195 °F						



**VB85 RV/310**



60.0484.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Npt F	A	1154	40,7	12
		80 / 90 °C		21 . . / 195 °F					16 (6) A 250 V



**VB33**



60.1850.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ( )	1058	37,32	4	✓
60.1850.50	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Npt F	1088	38,37	4	✓
		80 / 90 °C		21 . . / 195 °F					



**VB-HT 33**



60.1820.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ( )	A	1085	38,27	2
60.1820.50	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Npt F	A	1085	38,27	2 ✓
		80 / 90 °C 85 °C		21 . . / 195 °F 185					



**VB 200/280**



60.4300.00	G 1" F	3482	122,81	1	✓
	280 - 28		4050 / .		
	310 - 31		4500 / .		
	200 / 90 °C		53 . . / 195 °F		



**VB 450 - 300**

**Bypass**



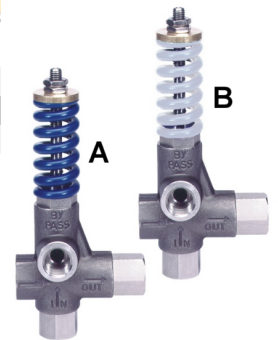
60.4030.00	1" 1/4 Bsp ( )	1" 1/4 Bsp ( )	1" 1/2 Bsp ( )	6141	216,6	1	✓
	300	- 30	4350 / .				
	330	- 33	4800 / .				
	450 /		120 . /				
		90 °C	195 °F				



**VB 80 /150-280 - AISI 316** 



60.0450.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Bsp ( )	B	1178	41,55	1	✓
60.0450.05	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Npt F	B	1190	41,97	1	✓
60.0450.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ( )	A	1214	42,82	1	✓
	80 /		21 . /							
		90 °C	195 °F							
			316							
			Viton							



**VB 80 - AISI 303 ATEX**  



60.0448.28	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ( )		1275	45,1	1
	80 /		21 . /						
		70 °C	158 °F						
			303						

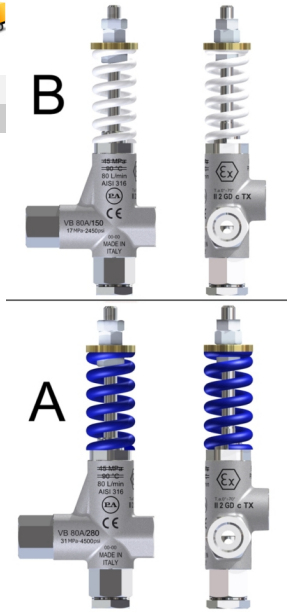


**VB 80 /150-280 - AISI 316 ATEX - OR**



60.0458.15	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Bsp ( )	B	1178	41,55	1
60.0458.28	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ( )	A	1222	43,1	1

80 / 70 °C 21 / 158 °F  
316 Viton



**VB 23 -**

**AISI 303**



60.1400.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	Viton	978	34,49	1
60.1420.18	280 - 28	4050	310 - 31	4500	Epdm	860	30,36	1

80 / 90 °C 21 / 195 °F  
1/2 Bsp ( ) 303



**VB 26 - AISI 316**



60.1400.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ( )	853	30,09	1
------------	----------	------	----------	------	-------------	-----	-------	---

80 / 90 °C 21 / 195 °F  
316 Viton



**VB 160/160-280 - AISI 303**



60.4600.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	3/4 Bsp ( )	2435	85,9	1
60.4600.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	3/4 Npt	2435	85,9	1
60.4600.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	3/4 Bsp ( )	2530	89,2	1
60.4600.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	3/4 Npt	2530	89,2	1

160 / 90 °C 42 / 195 °F  
303





**VB 350**

**NEW**

**Bypass**



60.1700.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	920	32,45	5	✓
60.1700.50	3/8 Npt ( )	3/8 Npt ( )	1/2 Bsp ( )	926	32,66	5	
	350	- 35	5100	/ .			
	390	- 39	5650	/ .			
		40 /	10,5	. . /			
		90 °C		195 °F			



**VB 350 S**

**Bypass**



60.1750.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	880	31,04	20	✓
60.1800.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	970	34,21	1	✓
	350	- 35	5100	/ .			
	390	- 39	5650	/ .			
		40 /	10,5	. . /			
		90 °C		195 °F			



**VB 350**

**CE**

**Bypass**



60.1730.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	1212	42,75	2	✓
	350	- 35	5100	/ .			
	390	- 39	5650	/ .			
		40 /	10,5	. . /			
		90 °C		195 °F			
				6 (2) A			
				250 V			



**VB 33 -**

**CE**



60.1860.00	350 - 35	5100	390 - 39	5650	1/2 Bsp ( )	884	31,18	4	✓
60.1860.50	350 - 35	5100	390 - 39	5650	1/2 Npt F	884	31,18	4	
		80 /	21	. . /					
		90 °C		195 °F					



**VB-HT 36-39MPa -**

**NEW CE**



60.1870.50	350 - 35	5100	390 - 39	5650	1/2 Npt F	A	1085	38,27	2
		80 / 90 °C 85 °C		21 / 195 °F 185					

**VB 80/150 - 280 - 400 - AISI 303 CE**

CE



60.0430.15	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Bsp ( )	C	1231	43,42	1	✓
60.0430.40	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ( )	B	1258	44,37	1	
60.0430.00	400 - 40	5800	450 - 45	6500	1/2 Bsp ( )	A	1352	47,68	1	✓
60.0430.17	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Npt F	C	1199	42,29	1	
60.0430.45	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Npt F	B	1232	43,45	1	
60.0430.50	400 - 40	5800	450 - 45	6500	1/2 Npt F	A	1330	47	1	✓
		80 / 90 °C		21 / 195 °F 303						

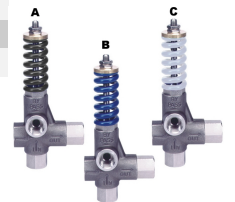


**VB 80/150 - 280 - 400 - AISI 303 - - CE**

CE



60.0455.15	150 - 15	2200	170 - 17	2450	C	1240	43,8	1
60.0455.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	B	1261	44,48	1
60.0455.80	400 - 40	5800	450 - 45	6500	A	1360	47,97	1
		80 / 90 °C		21 / 195 °F 303 Viton	1/2 Bsp ( )			



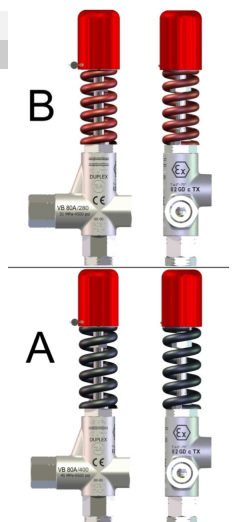
**VB 80/280 - 400 - AISI 303 CE Ex**

CE




60.4450.28	280 - 28	4050	310 - 31	4500	B	1275	45,1	1
60.4450.40	400 - 40	5800	450 - 45	6500	A	1360	47,97	1
		80 / 70 °C		21 / 158 °F Viton	1/2 Bsp ( )			

PENDING ATEX CERTIFICATION



**VB 43 - VB 53 - AISI 303** 



60.1450.00	400 - 40	5800	440 - 44	6400	1/2 Bsp ( )	974	34,35	1	
		80 / 90 °C		21 / 195 °F					
				303					



**VB 16**

**Bypass**



60.8000.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	3608	127,26	1	✓
	500	- 50	7250 / .				
	560	- 56	8100 / .				
	190	- 19	2750 / .				
	110	- 11	1600 / .				
	80 /		21 . /				
		90 °C				195 °F	



: I 1262632- Usa 5,372,157- J 2749512

**VB 53 -**

**BYPASS**

**AISI 303**



60.1470.00	500 - 50	7250	550 - 55	8000	1/2 Bsp ( )	1036	36,54	1	✓
	80 /		21 . /						
		90 °C							



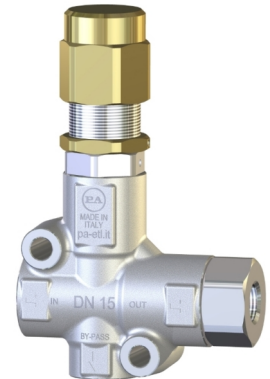
**VB 83 -**

**BYPASS**

**AISI 303** **NEW**



60.1630.00	800 - 80	11600	880 - 88	12800	1/2 Bsp ( )	2500	112,9	1	
	60 /		15,9 . /						
		90 °C							



**VB60/600 - 400-250 ZERO**

**Bypass**



60.2600.25	C	250 - 25	3600	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	2090	73,8	1
60.2600.40	B	400 - 40	5800	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	2125	75	1
60.2600.00	A	600 - 60	8700	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	2107	74,32	1
		9 /		2,4 . /					
		60 /		16 . /					
		60 °C		140 °F					
		90 °C		195					
				303					



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

**VB60/600 ZERO**



**Bypass**



60.2650.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	2250	79,4	1
	600	- 60	8700 / .			
		60 /	16 . /			
		9 /	2,4 . /			
		60 °C	140 °F			
		90 °C	195			
			303			
			6 (2) A			
			250 V			

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



**VB40/1000 ZERO**



**Bypass**



60.2900.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	4650	164	1
	1000	- 100	14500 / .			
	1100	- 110	16000 / .			
		9 /	2,4 . /			
		40 /	10,5 . /			
		60 °C	140 °F			
		95 °C	203			
			303			

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



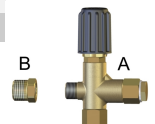
**STR 0130 -**

**BYPASS**

**Bypass**



60.2620.00	70 - 7	1015	80 - 8	1150	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	A	428	15,1	2	✓
60.2631.31	70 - 7	1015	80 - 8	1150	1/2 Bsp ( )	-	B	1	1	2	
		25 /	6,5 . /								
		90 °C	195 °F								



## VS 30

Bypass



60.0560.30	1/4 Bsp ( )	1/8 Bsp ( ) +	13	133	4,69	10	
	30	- 3	435	/ .			
	35	- 3,5	510	/ .			
		14 /	3,7	. /			
		90 °C		195 °F			



## VS 100 - AISI 316 -



60.0470.60	125 - 12,5	1813	140 - 14	2300	402	14,18	1	
	20 /		5,3	. /				
	90 °C			195 °F				
Bypass			1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )				
			316	Viton				



## VS 160

Bypass



60.0560.00	1/4 Bsp ( )	1/8 Bsp ( ) +	13	138	4,87	10	
	140	- 14	2000	/ .			
	160	- 16	2300	/ .			
		14 /	3,7	. /			
		90 °C		195 °F			



## VS 80/150 - AISI 303



60.0593.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1196	42,18	1
	80 /		21	. /			
	70 °C			158 °F			
			1/2 Bsp ( )	303			



## VS 450-200

Bypass



60.4120.00	1" 1/4 Bsp ( )	1" 1/4 Bsp ( )	3848	135,72	1	✓
60.4120.50	1" 1/4 Npt ( )	1" 1/4 Npt ( )	3800	134	1	

200	- 20	2900	/ .
220	- 22	3200	/ .
	450 /	120	. /
	90 °C		195 °F



## VS 140 - VS 240



60.1550.00	140 - 14	2000	180 - 18	2600	3/8 Bsp ( )	174	6,14	15	
60.1560.00	240 - 24	3500	290 - 29	4200	3/8 Bsp ( )	174	6,14	15	✓
60.1570.00	140 - 14	2000	180 - 18	2600	3/8 Npt ( )	174	6,14	15	
60.1580.00	240 - 24	3500	290 - 29	4200	3/8 Npt ( )	175	6,17	15	✓

24 /	6,3	. /
60 °C		140 °F



## VS 170 - VS 220 - 1



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	✓

24 /	6,3	. /
90 °C		195 °F

Bypass

3/8 Bsp ( )  
3/8 Bsp ( )



## VS 170 - VS 220 - 2

Bypass

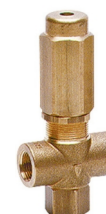


60.0528.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	3/8 Bsp ( )	406	14,2	40	✓
60.0525.00	220 - 22	3200	250 - 25	3650	3/8 Bsp ( )	406	14,2	40	✓
60.0525.15	220 - 22	3200	250 - 25	3650	1/4 Bsp ( )	389	13,72	40	✓
60.0530.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	3/8 Npt ( )	406	14,2	40	

: 2 3/8 Npt ( )

24 /	6,3	. /
90 °C		195 °F

2 3/8 Bsp ( )



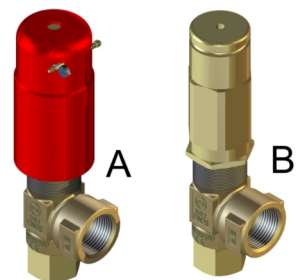
## VS 200/180

Bypass



60.5100.15	3/4 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	B	816	28,78	4	✓
60.5100.00	3/4 Npt ( )	1/2 Npt ( )	B	821	28,96	4	✓
60.5115.00	3/4 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	A	905	31,92	4	

180 - 18 2600 / .  
 200 - 20 2900 / .  
 200 / 53 . /  
 90 °C 195 °F



## VS 28 / 1 - 2 - 3



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	✓

100-250 1450-3650 / .  
 108 °C 225 °F

1/4 Bspt ( )  
 16



## VS 28 / 1 - 2



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	✓

108 °C 225 °F

1/4 Bspt ( )  
 16

(±3%)



## VS 23-280-200° - PED AISI 303



60.1423.14	140 - 14	2030	920	32,45	1
60.1423.15	150 - 15	2175	920	32,45	1
60.1423.20	200 - 20	2900	920	32,45	1
60.1423.22	220 - 22	3190	920	32,45	1
60.1423.25	250 - 25	3625	920	32,45	1
60.1423.28	280 - 28	4060	920	32,45	1

70 / 18,5 . /  
 70 °C 158 °F

303  
 1/2 Bsp ( )





### VS 23-280-200° -DUPLEX PED-ATEX



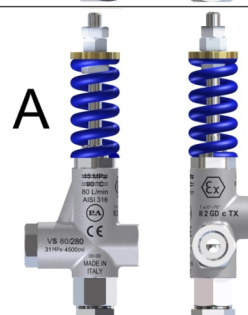
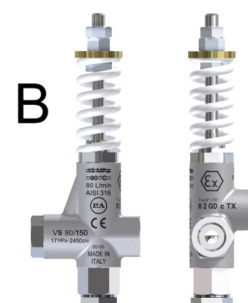
60.1430.28	280 - 28	4060	920	32,45	1
		70 / 70 °C		18,5 / 158 °F	
				1/2 Bsp ( )	



### VS 80/150-280 - AISI 316



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
		80 / 70 °C		21 / 158 °F				
				1/2 Bsp ( )				
				316				
				Viton				



### VS 26 - AISI 316



60.1540.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	856	30,19	1
		80 / 90 °C		21 / 195 °F			
				1/2 Bsp ( )			
				1/2 Bsp ( )			
				316			
				Viton			

Bypass



### VS 450-300

Bypass



60.4130.00	1" 1/4 Bsp ( )	1" 1/4 Bsp ( )	3970	140,03	1	✓
60.4130.50	1" 1/4 Npt ( )	1" 1/4 Npt ( )	3964	139,81	1	

300	- 30	4350	/ .
330	- 33	4800	/ .
450	/	120	. /
	90 °C		195 °F



### VS 310 - 1



60.0500.00	310 - 31	4500	350 - 35	5100	380	13,4	4	✓
------------	----------	------	----------	------	-----	------	---	---

40	/	10,5	. /
	90 °C		195 °F
			3/8 Bsp ( )
			3/8 Bsp ( )

Bypass



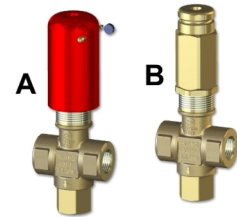
### VS 350

Bypass



60.0580.00	2 3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	B	480	16,93	25	✓
60.0588.00	2 3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	A	526	18,55	25	

350	- 35	5100	/ .
390	- 39	5650	/ .
25	/	6,5	. /
	90 °C		195 °F



### VS 280 - VS 360



60.1520.00	350 - 35	5100	390 - 39	5650	924	32,59	5	✓
------------	----------	------	----------	------	-----	-------	---	---

40	/	10,5	. /
	90 °C		195 °F
			3/8 Bsp ( - )
			1/2 Bsp ( )

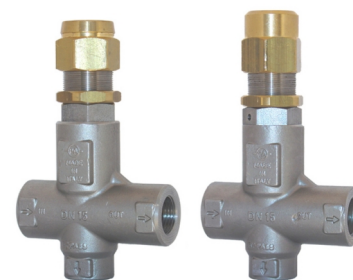
Bypass



## VS 24 - VS 43 - AISI 303



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



Bypass

80 / 90 °C  
21 / 195 °F  
1/2 Bsp ( )  
1/2 Bsp ( )  
303

## VS 80/400 - AISI 303

Bypass



60.0550.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1276	45	1	
60.0550.50	1/2 Npt ( )	1/2 Npt ( )	1250	44,3	1	

400 - 40 5800 / .  
450 - 45 6500 / .  
80 / 70 °C 21 / 158 °F  
303

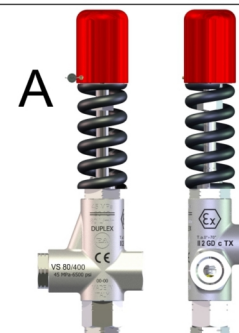
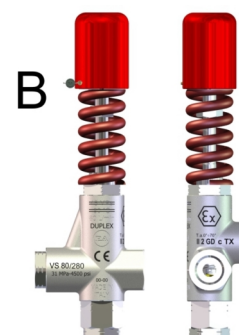


## VS 80/280-400 - AISI DUPLEX



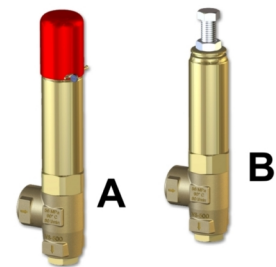
60.4590.28	280 - 28	4050	310 - 31	4500	B	1304	45,99	1
60.4590.40	400 - 40	5800	450 - 45	6500	A	1304	45,99	1

80 / 70 °C 21 / 158 °F  
1/2 Bsp ( )  
Viton



**VS 500** **NEW**


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	✓
60.5232.00	310 - 31	4500	350 - 35	4900	A	1518	53,54	1	



80 / 90 °C      21 . . / 195 °F  
 1/2 Bsp ( )  
 3/8 Bsp ( )

Bypass

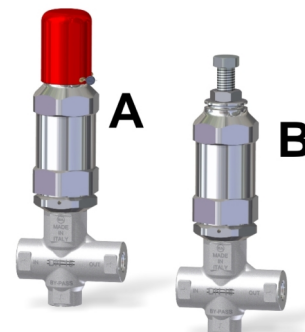
**VS 660** **CE**

Bypass



60.0650.00	Gc 3/8 F	Gc 1/2 F	B	1845	65	1
60.0645.00	Gc 3/8 F	Gc 1/2 F	A	1888	66,59	1

660 - 66      9500 / .  
 720 - 72      10450 / .  
 60 / 90 °C      16 . . / 195 °F

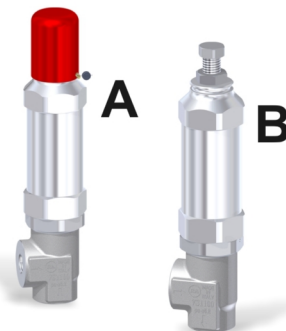

**VS 660** **NEW** **CE**

Bypass



60.0680.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	A	2100	74	1
------------	-------------	-------------	---	------	----	---

1000 - 100      14500 / .  
 1100 - 110      16000 / .  
 500 - 50      7250 / .  
 40 / 100 °C      10,6 . . / 212 °F  
 120      248



## VRP 175

Bypass



60.0545.00	2	1" Bsp ( )	1" Bsp ( )	1956	68,99	1	
	150	-15		2200 / .			
	170	-17		2450 / .			
	200	/		53 . . /			
		90 °C			195 °F		



## VRP 450-200

Bypass



60.4220.00	2	1" 1/4 Bsp ( )	1" 1/2 Bsp ( )	5895	208	1	
	200	-20		2900 / .			
	220	-22		3200 / .			
	450	/		120 . . /			
		90 °C			195 °F		



## VRP 200



60.0220.00	100 - 10	1450	120 - 12	1750	3/8 Bsp ( )	570	20,1	25	
60.0220.05	100 - 10	1450	120 - 12	1750	3/8 Npt ( )	556	19,61	25	
60.0220.60	220 - 22	3200	250 - 25	3650	3/8 Bsp ( )	605	21	25	
60.0220.65	220 - 22	3200	250 - 25	3650	3/8 Npt ( )	586	20,67	25	
	30 /		8 . . /						
		90 °C							

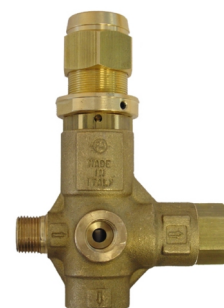


## VRP 280

Bypass



60.0542.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	823	29	5	
60.0542.50	3/8 Npt ( )	3/8 Npt ( )	1/2 Bsp ( )	823	29	5	
	280	-28		4050 / .			
	310	-31		4500 / .			
	40	/		10,5 . . /			
		90 °C			195 °F		



### VRP 26 - AISI 316-OR



60.0675.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	836	29,51	1
		80 / 90 °C		21 . / 195 °F			
				1/2 Bsp ( )			
				316			
				Viton			



### VRP 450-300

Bypass



60.4230.00	2	1" 1/4 Bsp ( )	1" 1/2 Bsp ( )	5980	197	1
		300 - 30		4350 / .		
		330 - 33		4800 / .		
		450 /		120 . /		
		90 °C		195 °F		



### VRP 350

Bypass



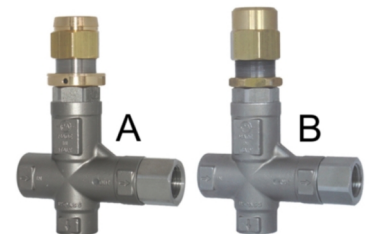
60.0660.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	823	29	1
60.0660.50	3/8 Npt ( )	3/8 Npt ( )	1/2 Bsp ( )	823	29	5
		350 - 35		5100 / .		
		390 - 39		5650 / .		
		40 /		10,5 . /		
		90 °C		195 °F		



### VRP 23 - VRP - 43 AISI 303



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
		80 / 90 °C		21 . / 195 °F				
				1/2 Bsp ( )				
				303				



# VRP 600

## Bypass



60.5400.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	950	33,51	1	
	560	- 56	8100	/ .		
	600	- 60	8700	/ .		
		80 /	21	. . /		
		90 °C		195 °F		
				303		



**VRPP 170 C**

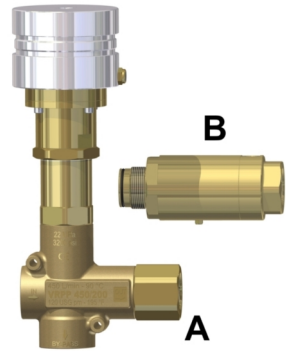
**Bypass**


60.5300.00	1 Bsp ( )	1" Bsp ( )	1" Bsp ( )	4015	141,7	1	✓
	150	-15	2200 / .				
	170	-17	2450 / .				
		200 /	53 . . /				
		90 °C	196 °F				
	6	-0,6	87 / .				
			1/4 Bsp ( )				


**VRPP 450-200 C**

**Bypass**


60.5360.00	A	1" 1/4 Bsp ( )	1" 1/4 Bsp ( )	1" 1/4 Bsp ( )	8546	301,42	1	✓
60.5390.00	B	M 45 x 2 M	1" 1/4 Bsp ( )	-	3,546	125,07	1	
		200	-20	2900 / .				
		220	-22	3200 / .				
		450 /	120 . . /					
		90 °C	196 °F					
	6	-0,6	87 / .					
			1/4 Bsp ( )					


**VRPP 33 - HT- AISI316**

**Bypass**


60.5333.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	3784	133,47	1	
	280	-28	4050 / .				
	310	-31	4500 / .				
		80 /	21 . . /				
		90 °C	196 °F				
		85 °C	185				
	6	-0,6	87 / .				
			1/4 Bsp ( )				


**VRPP 26 - AISI316**

**Bypass**


60.5350.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	3784	133,47	1	
	280	-28	4050 / .				
	310	-31	4500 / .				
		80 /	21 . . /				
		90 °C	196 °F				
			316				
	6	-0,6	87 / .				
			1/4 Bsp ( )				





### VRPP 200-280 C



Bypass



60.5330.00	1 Bsp ( )	1" Bsp ( )	1" Bsp ( )	5386	189,97	1	✓
	280	- 28	4050 / .				
	310	- 31	4500 / .				
		200 /	53 . . /				
		90 °C	196 °F				
	6	- 0,6	87 / .				
			1/4 Bsp ( )				



### VRPP 600 - AISI 303



Bypass



60.5450.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	3820	134,73	1	✓
	560	- 56	8100 / .				
	600	- 60	8700 / .				
		80 /	21 . . /				
		90 °C	195 °F				
	6	- 0,6	87 / .				
			1/4 Bsp ( )				



### VNR - O



	/	. /	.					
60.2040.00	25	6,5	8	1/4 Bsp ( - )	58	2,05	15	✓
60.2050.00	40	10,5	10	3/8 Bsp ( - )	112	3,95	15	✓
60.2065.00	80	21	15	1/2 Bsp ( - )	200	7,1	15	✓
60.2075.00	180	47,6	20	3/4 Bsp ( - )	370	13,1	15	✓
	150	- 15		2200 / .				
	160	- 16		2300 / .				
		90 °C		195 °F				



### VNR - OHD



	/	. /	.					
60.2100.00	25	6,5	8	1/4 Bsp ( - )	114	4	10	✓
60.2120.00	40	10,5	10	3/8 Bsp ( - )	192	6,8	10	✓
60.2140.00	80	21	15	1/2 Bsp ( - )	446	15,7	10	✓
60.2150.00	140	37	20	3/4 Bsp ( - )	822	28,99	2	
60.2160.00	200	53	25	G 1" F	1348	47,55	1	
60.2170.00	450	120	32	1"1/4 Bsp ( - )	1954	68,92	1	
	280	- 28		4000 / .				
	310	- 31		4500 / .				
		90 °C		195 °F				



### VNR - IHD-



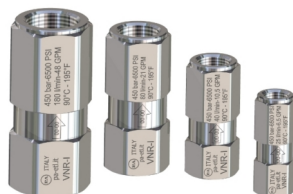
	/	. /	.					
60.2145.00	80	21	15	1/2 Bsp ( - )	544	19,19	2	
	350	- 35		5000 / .				
	390	- 39		5650 / .				
		90 °C		195 °F				



### VNR - I



	/	. /	.					
60.2030.00	25	6,5	8	1/4 Bsp ( - )	54	1,9	15	✓
60.2020.00	40	10,5	10	3/8 Bsp ( - )	104	3,7	15	✓
60.2070.00	80	21	15	1/2 Bsp ( - )	188	6,63	15	✓
60.2070.50	80	21	15	1/2 Npt FF	193	6,81	15	✓
60.2080.00	180	47,6	20	3/4 Bsp ( - )	344	12,13	15	✓
	400	- 40		5800 / .				
	450	- 45		6500 / .				
		90 °C		195 °F				



### RF1 -



29.0400.00	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	186	6,56	10	✓
	250	-25	3650 / .			
	280	-28	4050 / .			
		30 /	8	. /		
		160 °C		320 °F		



### RV1 -



29.0920.08	01	1/4 Bsp ( - )	163	5,75	10	
29.0920.12	02	1/4 Bsp ( - )	162	5,71	10	
29.0920.82	02	1/4 Bsp ( - )	162	5,71	10	
29.0920.15	03	1/4 Bsp ( - )	162	5,71	10	✓
29.0920.65	03	1/4 Bsp ( - )	155	5,4	10	
29.0920.85	03	1/4 Bsp ( - )	163	5,75	10	
29.0920.20	043	1/4 Bsp ( - )	162	5,71	10	✓
29.0920.70	043	1/4 Bsp ( - )	163	5,75	10	



	17	3/4"			
250	-25	3650 / .			
280	-28	4050 / .			
	80 °C			175 °F	

### ES1 -



29.0100.60	1/4 Bsp ( )	8	1/4	126	4,44	15	✓
29.0100.50	3/8 Bsp ( )	8	1/4	134	4,73	15	✓
29.0100.00	3/8 Npt ( )	8	1/4	136	4,8	15	✓
	280	-28	4050 / .				
	310	-31	4500 / .				
		30 /	8	. /			
		80 °C		175 °F			



### RG1 -



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	✓
	250	-25	3650 / .					
	280	-28	4050 / .					
		160 °C			320 °F			
					1/4 Bsp ( )			



RL 124



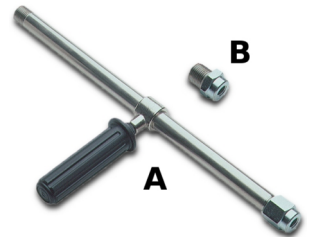
30.5300.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1280	45,15	1	✓
	120	- 12	1750	/ .		
	135	- 13,5	1950	/ .		
	120	/	32	. . /		
		100 °C		210 °F		
			30.4000.40-80			



RL 124



30.4000.40	400	15,7	1/2 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	A	745	26,28	1	✓
30.4000.80	800	31,5	1/2 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	A	1264	44,58	1	✓
30.5018.61			1/2 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	B	55	2	1	
	120	- 12	1750	/ .					
	135	- 13,5	1950	/ .					
	100	/	26,5	. . /					
		43 °C		109 °F					



RL 34 + SW -



30.2900.00	+	.	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	645	22,75	2	✓
	125	- 12,5	1850	/ .				
	140	- 14	2000	/ .				
	80	/	21	. . /				
		160 °C		320 °F				



RL 82 + SW -



30.2800.00	+	.	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	616	21,73	2	✓
	125	- 12,5	1850	/ .				
	140	- 14	2000	/ .				
	80	/	21	. . /				
		160 °C		320 °F				



### RL 86 + SW -



30.2830.60	+	. 1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	626	22,08	2	✓
------------	---	---------------	-------------	-----	-------	---	---

125	- 12,5	1850	/ .
140	- 14	2000	/ .
80	/	21	. /
160	°C	320	°F
		316	



### RL 16



30.0000.20	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	256	9,03	20	✓
30.0000.40	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	256	9,03	20	✓
30.0000.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	270	9,52	20	✓
30.0000.50	3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	269	9,49	20	✓

160	- 16	2300	/ .
175	- 17,5	2550	/ .
30	/	8	. /
100	°C	210	°F



### RL 11



30.0800.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	434	15,31	20
30.0800.20	A M22	1/4 Bsp ( )	431	15,2	20

160	- 16	2300	/ .
175	- 17,5	2550	/ .
30	/	8	. /
100	°C	210	°F



### LINEAR 100/170



30.0650.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1176	41,48	1
30.0650.50	1/2 Npt ( )	1/2 Npt F	1176	41,48	1

170	- 17	2500	/ .
190	- 19	2800	/ .
100	/	27	. /
100	°C	210	°F





**RL 204 + SW.5**



30.5230.00	+	.5 3/4 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1348	47,5	1
		200	- 20	2900	/	.
		220	- 22	3200	/	.
		200	/	53	.	/
			100 °C			210 °F
				30.5000.40-80-92		



RL 26



30.1755.15	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	390	13,65	20	
30.1755.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	394	13,9	20	✓
30.1755.30	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	404	14,25	20	✓
30.1755.50	3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	400	14,11	20	✓
30.1755.60	A M22	1/4 Bsp ( )	409	14,43	20	✓
30.1756.00	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	446	15,73	20	✓



250	-25	3650	/ .
280	-28	4050	/ .
	30 /	8	. /
	160 °C		320 °F

RL 26 +

.SW6 / SW8



30.1772.00	+	.8 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	480	16,93	20	✓
30.1758.00	+	.6 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	476	16,79	20	✓



250	-25	3650	/ .
280	-28	4050	/ .
	30 /	8	. /
	160 °C		320 °F

RL 51



30.4100.10		3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	684	24,13	8	✓
30.4100.60		3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	684	24,13	8	✓
30.4120.10	+	. 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	776	27,37	8	✓



250	-25	3650	/ .
280	-28	4050	/ .
	50 /	13,2	. /
	160 °C		320 °F

LINEAR 120/280



30.0680.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1224	43,17	1	
30.0680.50	1/2 Npt ( )	1/2 Npt F	1224	43,17	1	✓



	120 /	32	. /
280	-28	4050	/ .
310	-31	4500	/ .
	100 °C		210 °F



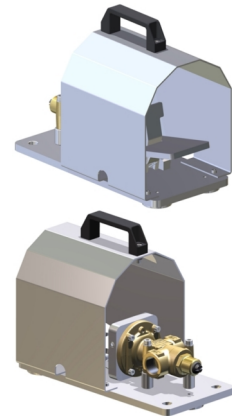
**RF 120/280 -**

**NEW**



30.5250.00	120	32	3/4 Bsp ( )	3/4 Bsp ( )	7499	264,5	1
30.5250.50	120	32	3/4 Npt ( )	3/4" Npt F	7499	264,5	1

280	-28	4050	/ .
310	-31	4500	/ .
	90 °C		195 °F



**RP 120/280**



30.3230.00	120	32	3/4 Bsp ( )	3/4 Bsp ( )	2398	84,58	1	✓
------------	-----	----	-------------	-------------	------	-------	---	---

280	-28	4050	/ .
310	-31	4500	/ .
	90 °C		195 °F
7	-0,7	101	/ .
			1/4 Bsp ( )



**RL 36**



30.1530.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	565	20	15	✓
30.1530.50	3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	565	20	15	

280	-28	4000	/ .
310	-31	4500	/ .
	30 /	8	. /
	160 °C		320 °F



**RL 36 + SW 8**



30.1550.00	+	.8 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	656	23,14	15	✓
------------	---	----------------	-------------	-----	-------	----	---

280	-28	4000	/ .
310	-31	4500	/ .
	30 /	8	. /
	160 °C		320 °F



**RL 22**



30.0400.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	475	16,8	20	✓
30.0485.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	475	16,8	20	

310	- 31	4500 / .
350	- 35	5000 / .
	40 /	10,5 . /
	160 °C	320 °F



**RL 22 + SW8**



30.0420.00	+	.8 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	574	20,25	20	✓
------------	---	----------------	-------------	-----	-------	----	---

310	- 31	4500 / .
350	- 35	5000 / .
	40 /	10,5 . /
	160 °C	320 °F



**LINEAR 3**



30.0620.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	596	21,02	20	✓
30.0620.50	3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	596	21,02	20	✓

310	- 31	4500 / .
350	- 35	5000 / .
	40 /	10,5 . /
	160 °C	320 °F



**LINEAR 3 + SW6**



30.0640.00	+	.6 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	658	23,21	20	✓
------------	---	----------------	-------------	-----	-------	----	---

310	- 31	4500 / .
350	- 35	5000 / .
	40 /	10,5 . /
	160 °C	320 °F



**RL 37**



30.1200.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	562	19,82	15	✓
30.1200.50	3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	573	20,2	15	✓
30.1200.80	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	564	19,89	15	✓

310	- 31	4500 / .
350	- 35	5000 / .
	40 /	10,5 . /
	160 °C	320 °F



**RL 37 + . SW6**



30.1220.00	+	.6 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	564	19,89	15	✓
30.1225.00	+	.8 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	648	22,86	15	✓

310	-31	4500	/ .
350	-35	5000	/ .
	40 /	10,5	. /
	160 °C		320 °F



**RL 37 + . SW8 + SW35**



30.1247.00	+	.8 3/8 Bsp ( )	+	.35 1/4 Bsp ( )	711	25,08	15	✓
------------	---	----------------	---	-----------------	-----	-------	----	---

310	-31	4500	/ .
350	-35	5000	/ .
	40 /	10,5	. /
	160 °C		320 °F



**RL 30 NEW**



30.2500.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	614	21,65	20	✓
30.2500.30	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	620	21,9	20	✓
30.2500.20	A M22	1/4 Bsp ( )	622	21,94	20	✓
30.2500.25	A M22	A M22	629	22,19	20	✓
30.2500.28	3/8 Bsp ( )	A M22	740	26	20	
30.2500.50	3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	614	21,65	20	✓
30.2515.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	740	26	20	
30.2515.50	3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	613	21,62	20	

310	-31	4500	/ .
350	-35	5000	/ .
	40 /	10,5	. /
	160 °C		320 °F



**RL 30 + .SW6**



30.2511.00	+	.6 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	676	24,04	20	✓
30.2511.20		+sw.6 A M22	1/4 Bsp ( )	678	23,91	20	✓

310	-31	4500	/ .
350	-35	5000	/ .
	40 /	10,5	. /
	160 °C		320 °F





30.2000.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	666	23,49	20	✓
30.2000.80	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	669	23,6	20	✓
30.2000.50	3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	664	23,42	50	✓

310 -31 4500 / .  
 350 -35 5000 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F



VEGA +

.SW8 **NEW**



30.2030.00	+	.8 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	750	26,5	20	✓
30.2030.50		+ sw.8 3/8 Npt F	1/4 Npt ( )	750	26,5	20	
30.2030.12	+	.8 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	750	26,5	20	✓
sw8							
30.2030.80	+	.8 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	747	26,35	20	✓
30.2030.85	+	.8 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	747	26,35	20	
sw8							
30.2035.00	+	.8 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	744	26,24	20	✓
sw8							

310 -31 4500 / .  
 350 -35 5000 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F



30.3150.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	599	21,13	2	✓
30.3150.50	3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	598	21,09	2	✓

310 -31 4500 / .  
 350 -35 5000 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 303



## RL 56



30.4500.10	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	672	23,7	8	✓	
30.4500.60	3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	672	23,7	8	✓	
30.4520.10	+	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	762	26,87	8	✓
	350	- 35	5100	/	.		
	390	- 39	5650	/	.		
		30 /	8	.	/		
		160 °C			320 °F		



## NOVA 400 INOX



30.5650.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	601	21,2	2	✓
30.5650.50	3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	601	21,2	2	✓
	400	- 40	5800	/	.	
	440	- 44	6400	/	.	
		40 /	10,5	.	/	
		160 °C			320 °F	
					303	



RL57 -



30.4700.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	714	25,18	1	✓
30.4700.50	3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	716	25,25	1	✓
	500	- 50	7250	/ .		
	560	- 56	8100	/ .		
		28 /	7,5	. /		
		160 °C		320 °F		
				303		



RP 80/500-



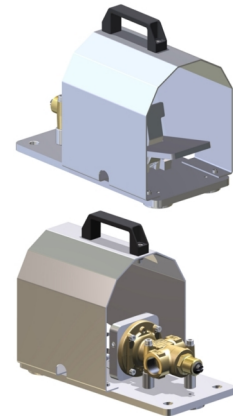
30.3250.00	80	21	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	2657	93,71	1	✓
	500	- 50	7250	/ .				
	560	- 56	8100	/ .				
		90 °C		195 °F				
	7	-0,7	101	/ .				
				1/4 Bsp ( )				



RF 80/500-



30.5450.00	80	21	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	7593	267,81	1
30.5450.50	80	21	1/2 Npt ( )	1/2 Npt F	7593	267,81	1
	500	- 50	7250	/ .			
	560	- 56	8100	/ .			
		90 °C		195 °F			



RL 84



30.5400.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	1394	49,17	1	✓
	500	- 50	7250	/ .		
	560	- 56	8100	/ .		
		80 /	21	. /		
		100 °C		210 °F		
			30.5000.40-80-92			

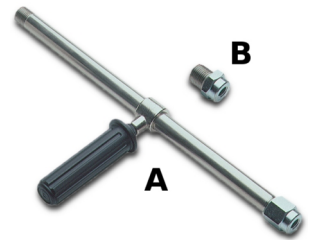


## RL84 - RL204



30.5000.40	400	15,7	1/2 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	A	830	29,27	1	✓
30.5000.80	800	31,5	1/2 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	A	1427	50,33	1	✓
30.5000.92	1250	50	1/2 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	A	2036	71,81	1	✓
30.5018.51			1/2 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	B	55	2	1	

500 - 50 7250 / .  
 560 - 56 8100 / .  
 200 / 53 . /  
 43 °C 109 °F



## RL600 -



30.5800.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	991	34,95	1	✓
30.5820.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	1039	36,65	1	

I= 0,5 A - V=48B AC/DC - P = 10 BA - 2

600 - 60 8700 / .  
 660 - 66 9500 / .  
 60 / 15,8 . /  
 100 °C 210 °F  
 IPX3  
 III  
 30.5060.00



30.5840.00



30.5019.21	300	11,8	M18 ? 1,5 mm M	310	10,9	1	
RL80							
30.5060.00	300	11,8	1/4 Bsp ( )	219	7,72	1	✓
RL600 - RL124 - RL204 - RL84							



### RLW 40



30.3000.50	400	15,74	3/8 Npt ( )	1/8 Npt ( )	948	33,44	20	
30.3100.50	1000	39,4	3/8 Npt ( )	1/8 Npt ( )	1362	48,04	10	✓
	190	- 19		2750 / .				
	210	- 21		3050 / .				
		40 /		10,5 . /				
		60 °C		140 °F				



### RL 35 SL



30.2100.00			3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	372	13,12	15	✓
30.2120.00	+		.8 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	357	12,6	15	
	220	- 22		3200 / .				
	250	- 25		3650 / .				
		35 /		9,2 . /				
		160 °C		320 °F				



### RL26 -



30.1790.00			3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	1,1	0,30	396	13,97	20	✓
30.1790.50			1/4 Npt ( )	3/8 Npt ( )	1,1	0,3	400	14,11	20	✓
30.1792.00	+		.8 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	1,1	0,30	488	17,21	20	✓
30.1795.00			3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	0,6	0,16	380	13,3	20	
30.1794.00	+		.8 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	0,6	0,16	485	17,11	20	✓
	250	- 25		3650 / .						
	280	- 28		4050 / .						
		30 /		8 . /						
		160 °C		320 °F						



### RL37 -



30.1215.00	+		.6 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	626	22,1	15	
	310	- 31		4500 / .				
	350	- 35		5100 / .				
		40 /		10,5 . /				
		160 °C		320 °F				





## "VEGA"



30.2055.00		3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	664	23,42	20	✓
30.2055.50		3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	668	23,56	20	✓
30.2064.00	+	.8 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	750	26,5	20	✓
		310 -31	4500 / .				
		350 -35	5100 / .				
		40 /	10,5 . /				
		160 °C	320 °F				



## RL26

+ SW6



30.1780.00		3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	400	14,11	20	✓
30.1782.00	+	.6 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	478	16,86	20	✓
		250 -25	3650 / .				
		280 -28	4050 / .				
		30 /	8 . /				
		160 °C	320 °F				



## RL37 +

SW8-35 -



30.1249.00	+	.8 3/8 Bsp ( )	+ .35 1/4 Bsp ( )	711	25,08	15	✓
		310 -31	4500 / .				
		350 -35	5000 / .				
		40 /	10,5 . /				
		160 °C	320 °F				



## RL30

+ SW6



30.2580.05		3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	614	21,66	20	✓
30.2625.05	+	.6 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	677	23,88	20	✓
		310 -31	4500 / .				
		350 -35	5000 / .				
		40 /	10,5 . /				
		160 °C	320 °F				



**RL 34 +SW**
**+ ARS - B**


30.2940.00	+	. 1/2 Bsp ( )	ARS350 B	726	25,2	2	
30.2960.00	+	. 1/2 Bsp ( )	ARS 178 B	710	25,04	2	✓
30.2980.00	+	. 1/2 Bsp ( )	ARS 25 B	790	27,86	2	

125	- 12,5	1850	/ .
140	- 14	2000	/ .
	80 /	21	. /
	160 °C		320 °F


**RL 82 +SW**
**+ ARS - B**


30.2840.00	+	. 1/2 Bsp ( )	ARS350 B	704	24,83	2	
30.2860.00	+	. 1/2 Bsp ( )	ARS 178 B	697	24,58	2	✓
30.2880.00	+	. 1/2 Bsp ( )	ARS 25 B	774	27,3	2	

125	- 12,5	1850	/ .
140	- 14	2000	/ .
	80 /	21	. /
	160 °C		320 °F


**RL 16 + PL4+ M27 M**


30.0450.00	1/4 Bsp ( )	M 27 M	PL 4	588	20,74	20	
	160	- 16	2350	/ .			
	175	- 17,5	2550	/ .			
		30 /	8	. /			
		60 °C		140 °F			


**RL 160 + S4/R5 + M22**


30.0050.40	1/4 Bsp ( )	AR1 B M22	S4	581	20,49	25	
30.0050.20	1/4 Bsp ( )	AR1 B M22	S4	586	20,67	25	
30.0050.00	3/8 Bsp ( )	AR1 B M22	S4	592	20,88	25	✓
30.0260.00	1/4 Bsp ( )	AR1 B M22	R5	590	20,81	10	

160	- 16	2300	/ .
175	- 17,5	2550	/ .
	30 /	8	. /
	100 °C		210 °F



### RL 11 + S1+ AR6 M22



30.0940.00	3/8 Bsp ( )	AR1 B M22	S1	788	27,79	20
30.0940.40	1/4 Bsp ( )	AR1 B M22	S1	778	27,44	20
	160	-16	2300	/ .		
	175	-17,5	2550	/ .		
		30 /	8	. . /		
		100 °C		210 °F		



### RL 200 + S4 + M22



30.0150.30	1/4 Bsp ( )	AR1 B M22	550	19,2	25	
30.0150.60	3/8 Bsp ( )	AR1 B M22	594	20,95	25	✓
30.0150.00	3/8 Bsp ( )	AR1 B M22	598	21,09	25	✓
30.0150.40	A M22	AR1 B M22	609	21,48	25	
	200	-20	2900	/ .		
	220	-22	3200	/ .		
		30 /	8	. . /		
		160 °C		320 °F		



### RL 35 + S3 + M22



30.1600.00	3/8 Bsp ( )	AR5/4	22	946	33,36	25
30.1611.00	+ .8 3/8 Bsp ( )	AR5/4	22	1052	37,1	15

: RL 35



### RL 26 + S4/S3 + M22



30.0761.00	3/8 Bsp ( )	AR1 B M22	S4	730	25,7	20
30.0760.00	A M22	AR1 B M22	S4	746	26,31	20
30.0755.00	3/8 Bsp ( )	AR4 B M22	S4	738	26,03	20
30.0759.00	+ .6 3/8 Bsp ( )	AR4 B M22	S4	807	28,46	20
30.0781.00	3/8 Bsp ( )	AR5/4	22	S3	744	26,24

: RL26



### RL 26 + PL4 + M22



30.0740.00	3/8 Bsp ( )	AR4 B M22	706	25,1	20
------------	-------------	-----------	-----	------	----

: RL26



### RL 37 + S7 + AR6 M22



30.1280.00	3/8 Bsp ( )	AR6 B M22	886	31,25	15
30.1280.80	3/8 Bsp ( )	AR6 B M22	913	32,17	15
30.1281.00	+ .6 3/8 Bsp ( )	AR6 B M22	946	33,37	15 ✓
30.1291.00	+ .8 3/8 Bsp ( )	AR6 B M22	913	32,17	15

280	- 28	4050	/ .
310	- 31	4500	/ .
	40 /	10,5	. /
	160 °C		320 °F

: RL37



### RL 37 + R5-1000MM+ ARSU



30.1292.50	3/8 Npt ( )	1000	39,4	Arsu	1,242	43,81	15
------------	-------------	------	------	------	-------	-------	----

280	- 28	4050	/ .
310	- 31	4500	/ .
	40 /	10,5	. /
	160 °C		320 °F

: RL37



### RL 300 + S3 + M22 **NEW**



30.2608.11		3/8 Bsp ( )	AR1/4 B M22	948	33,44	15	✓
30.2608.30		A M22	AR1/4 B M22	948	33,44	15	
30.2616.00	.	+ .6 3/8 Bsp ( )	AR1/4 B M22	982	34,64	15	

: RL30



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



30.2600.11			3/8 Bsp ( )	968	34,14	15	✓
30.2601.11			3/8 Bsp ( )	964	34	15	✓
30.2607.11	.	+	.6 3/8 Bsp ( )	994	35,34	25	✓

AR5/4 22

: RL30



**+ RF1 + R5-300 + AR5 B M22**



30.2070.00	3/8 Bsp ( )	AR5/4	22	1196	42,2	10	
------------	-------------	-------	----	------	------	----	--

: Vega



**+ S3 370 + AR5 B M22**



30.2091.00	.		3/8 Bsp ( )	Vega	1030	36,33	15	
30.2097.00			3/8 Bsp ( )	Vega	1050	37,03	25	
30.2098.00			3/8 Bsp ( )	Vega	1069	38	25	✓
30.2083.00	.	+	.8 3/8 Bsp ( )	Vega	1112	39,22	25	
30.3091.60	.		A M22	RL 30	984	34,71	25	

AR5/4 22

: Vega



**RL 51 + ARS 23 - B**



30.4140.23	+	.	3/8 Bsp ( )	ARS 23 B	1000	35,27	10	✓
		250	-25		3650	/	.	
		280	-28		4050	/	.	
			40 /		10,5	.	/	
			160 °C				320 °F	



**RL 30 + ARS 23 - B**



30.2540.30	3/8 Bsp ( )	ARS 23 B	880	31,1	4	
		310	-31		4500	/
		350	-35		5000	/
			40 /		10,5	.
			160 °C			



**RL 30 A M22**

**+ ARS350 - B**



30.2540.00	RL 30	A M22	ARS350 B	760	26,8	8
30.2040.00	Vega	+ .8 3/8 Bsp ( )	ARS350 B	887	31,29	8

sw8

310	- 31	4500	/ .
350	- 35	5000	/ .
	40 /	10,5	. /
	160 °C		320 °F



**RL 36 A M22**

**+ ARS350 - B**



30.1535.00	A M22	ARS 25 B	.	Y	900	32	2
30.1538.00	+sw.6 A M22	ARS 25 B	.	Y	900	32	2 ✓

280	- 28	4000	/ .
310	- 31	4500	/ .
	30 /	8	. /
	160 °C		320 °F



**RL 30 A M22**

**+ ARS350 - B**



30.2540.60	3/8 Bsp ( )	ARS 25 B	.	X	900	32	4
30.2619.00	A M22	ARS 25 B	.	Y	830	29,27	15

310	- 31	4500	/ .
350	- 35	5000	/ .
	40 /	10,5	. /
	160 °C		320 °F



**RL 30 A M22**

**+ ARS350 - B**



30.3140.60	3/8 Bsp ( )	ARS 25 B	.		805	28,39	1
------------	-------------	----------	---	--	-----	-------	---

310	- 31	4500	/ .
350	- 35	5000	/ .
	40 /	10,5	. /
	160 °C		320 °F
			303



**RL 56 + SW + AR8 +**
**S3 350**

30.4520.15	-	-	+	. 3/8 Bsp ( )	AR 8 B M24	816	28,78	8	✓
40.0262.00	1050	41,3		AR8 "A"	1/4 Npt ( )	898	31,67	8	
40.0262.50	1050	41,3		AR8 "A"	1/8 Npt ( )	897	31,64	8	

350 - 35 5100 / .  
 390 - 39 5650 / .  
 30 / 8 . /  
 160 °C 320 °F


**RL600**
**+**
**140MM+AR9 'B' -M24**

30.5830.00	3/8 Bsp ( )	AR9 'B' -M24	140	5,50	1282	45,22	1
------------	-------------	--------------	-----	------	------	-------	---

600 - 60 8700 / .  
 660 - 66 9500 / .  
 60 / 15,8 . /  
 100 °C 210 °F  
 . 303  
 30.5060.00



**RL11 S1 -700 +PR+PU**



30.0970.00	3/8 Bsp ( )	700	27,5	S1	1/4 Npt ( )	916	32,31	20
		160	-16			2300 / .		
		175	-17,5			2550 / .		
			30 /			8 . . /		
			100 °C			210 °F		

**GV 3 +**



30.0180.15	768	30,22		3/8 Bsp ( )	1,5	RL20 G3/8 F	1262	44,51	5
30.1580.15	768	30,22	+	. 3/8 Bsp ( )	1,5	RL 36+sw 3/8	1656	58,41	5
30.2920.35	768	30,22	+	.5 1/2 Bsp ( )	3,5	RL34-sw G1/2 F	1670	58,9	5
30.5380.45	768	30,22		1/2 Bsp ( )	4,5	RL124	2311	81,51	5
30.6485.70	768	30,22		1/2 Bsp ( )	7,0	RB65 100 .	2072	73,08	5



		180	-18			2600 / .		
		200	-20			2900 / .		
			60 °C			140 °F		

21.0600.12

LS12

**RL300 +SW8 G3/8 -R5 +LD 12 -**



30.2700.18	10	2,6		1,8		1/4 Npt ( )	1684	59,4	2
			sw8						
30.2700.21	15	4		2,1		1/4 Npt ( )	1687	59,5	2
			sw8						



		200	-20			2900 / .		
		220	-22			3200 / .		
			25 /			6,5 . . /		
			60 °C			140 °F		
				+		.8 3/8 Bsp ( )		
						21.0600.12-14-18		

21.0600.12

LS12

**RL300 +SW8 G3/8 +LS 12 -**



30.2710.18	10	2,6		1,8		1/4 Npt ( )	1456	51,35	2
			sw8						
30.2710.21	15	4		2,1		1/4 Npt ( )	1456	51,35	2



		200	-20			2900 / .		
		220	-22			3200 / .		
			25 /			6,5 . . /		
			38 °C			100 °F		
				+		.8 3/8 Bsp ( )		
						21.0600.12-14-18		

21.0600.12

LS12



**RL26- 700MM -PU.1/4NPT F**



30.1757.00	1/4 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	772	27,23	10
250	- 25	3650	/ .		
	30 /	8	. . /		
	160 °C		320 °F		
	700	27,5			
		1/4			
	RL 26 1/4Bsp ( ) +				
2.0150.01-07	110°				



**+SW8**



30.0767.00	+	.8 3/8 Bsp ( )	700	27,5	1,1	0,30	962	33,93	10	✓
30.0767.06	+	.8 3/8 Bsp ( )	700	27,5	0,6	0,16	966	34,07	10	✓
30.0768.00	+	.8 3/8 Bsp ( )	900	35,4	1,1	0,30	1058	37,32	10	
30.0768.06	+	.8 3/8 Bsp ( )	900	35,4	0,6	0,16	1058	37,32	10	
250	- 25	3650	/ .							
280	- 28	4050	/ .							
	30 /	8	. . /							
	160 °C		320 °F							
			1/4 Npt ( )							



**RL26 + SW6 R5-700**



30.1796.00	+	.6 3/8 Bsp ( )	700	27.5	1/4 Npt ( )	958	33,79	10	✓
250	- 25	3650	/ .						
280	- 28	4050	/ .						
	30 /	8	. . /						
	160 °C		320 °F						



+



30.0771.00	RL 26	+	.8 3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	927	33	10
250	- 25	3650	/ .				
280	- 28	4050	/ .				
	30 /	8	. . /				
	160 °C		320 °F				
	700	27,5					
		1/4					



**RL37 +**

**SW8-35-**

**+R5**



30.1307.10	+	.8 3/8 Bsp ( )	700	27,5	1/4 Bsp ( )	1165	41,09	10	✓
		280 -28		4050 / .					
		310 -31		4500 / .					
		40 /		10,5 . /					
		160 °C		320 °F					

**RL37 +**

**SW8-35 +**

**R5 +**



30.1262.10	+	.8 3/8 Bsp ( )	1200	47,2	1/4 Npt ( )	1394	49,17	10	
		280 -28		4050 / .					
		310 -31		4500 / .					
		40 /		10,5 . /					
		160 °C		320 °F					

**RL 30 - S3 500 + 1/4 F NPT**



30.2610.11	500	19,7	1/4	.	1002	35,34	20	✓
					3/8 Bsp ( )			
					1/4 Npt ( )			

: RL30

**RL 56 + AL-F 39MPA**



30.4560.00	800	31,5	3/8 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	1244	43,88	8	
30.4561.00	1050	41,3	3/8 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	1244	43,88	8	
30.4562.00	1200	47,24	3/8 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	1450	51,3	8	
		350 -35		5100 / .				
		390 -39		5650 / .				
		30 /		8 . /				
		160 °C		320 °F				

### RL 56 + S3 350



30.4550.09	800	34		3/8 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	1118	39,43	8	✓
30.4570.09	800	34	+	. 3/8 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	1205	42,5	8	
30.4550.10	1050	41,3		3/8 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	1350	47,62	8	
30.4550.60	1050	41,3		3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	1356	47,83	8	✓
30.4550.12	1200	51		3/8 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	1432	50,51	8	
30.4550.62	1200	51		3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	1432	50,51	8	
30.4570.12	1200	51	+	. 3/8 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	1486	52,41	8	

350 - 35      5100 / .  
 390 - 39      5650 / .  
 30 /      8 . . /  
 160 °C      320 °F



### RL 57 + AF-L 55MPA



30.4740.00	1050	41,3		3/8 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	1592	56,15	2	
30.4742.00	1200	51		3/8 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	1820	64,19	2	

500 - 50      7250 / .  
 550 - 55      8000 / .  
 28 /      7,5 . . /  
 160 °C      320 °F  
                  303

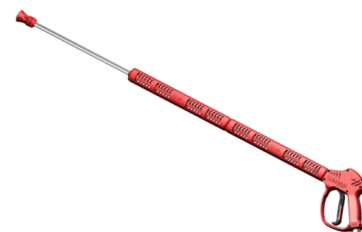


### RL 57 + S3 50MPA



30.4730.00	1050	41,3		3/8 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	1720	60,67	2	
30.4730.50	1050	41,3		3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	1720	60,67	2	
30.4732.00	1200	51		3/8 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	1820	64,19	2	
30.4732.50	1200	51		3/8 Npt ( )	1/4 Npt ( )	1820	64,19	2	

500 - 50      7250 / .  
 550 - 55      8000 / .  
 28 /      7,5 . . /  
 160 °C      320 °F  
                  303



### RL600

### + S6



30.5880.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	800	31,5	2128	75,06	1	✓
------------	-------------	-------------	-----	------	------	-------	---	---

600 - 60      8700 / .  
 660 - 66      9500 / .  
 60 /      15,8 . . /  
 100 °C      210 °F  
                  IPX3  
                  III  
                  30.5060.00



**PL4 +**

**+ M27 F**



41.1199.12	260	10,2	M 27 F	HL250-03	409	14,43	25
	160	-16		2350	/	.	
	175	-17,5		2550	/	.	
		30 /		8	.	/	
		60 °C				140 °F	

**AR1 A M22**

**+**



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
	250	-25		3650	/	.
	280	-28		4050	/	.
		40 /		10,5	.	/
		90 °C				195 °F
						AR1 A M22

**AR5 A M22**

**+**



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
	250	-25		3650	/	.
	280	-28		4050	/	.
		40 /		10,5	.	/
		90 °C				195 °F
	AR 5	22 2				

**PL4 +**



41.2050.00	500	19,7	AR 4	22 +	TR4- 1/4	693	24,44	30
41.2068.13	500	19,7	AR 4	22 +	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
	250	-25		3650	/	.		
	280	-28		4050	/	.		
		40 /		10,5	.	/		
		90 °C				195 °F		

### AR5 A M22

**NEW**



40.5146.00	500	19,7	.	- PL4	1/4 Npt ( )	406	14,32	30	
40.5173.00	700	27,5	.	- PL4	1/4 Npt ( )	546	19,26	30	✓
40.5173.50	700	27,5	.	- PL4	1/8 Npt ( )	546	19,26	30	
40.5190.00	900	35,4	.	- PL4	1/4 Npt ( )	637	22,47	30	✓
40.5150.00	500	19,7	.		1/4 Npt ( )	330	11,64	30	✓
40.5151.00	700	25,7	.		1/4 Npt ( )	404	14,25	30	
40.5145.00	500	19,7	.		1/4 Npt ( )	368	12,98	30	✓
40.5152.00	700	25,7	.		1/4 Npt ( )	472	16,65	30	✓



250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 AR 5 22 2

PL4

### S7K - AR6 A M22



30.1255.00	500	19,7		- S7	1/4 Npt ( )	401	14,14	25	
30.1258.00	700	27,5		- S7	1/4 Npt ( )	507	17,88	25	

280 -28 4050 / .  
 310 -31 4500 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 AR 6 22 1 +



### S7- AR6 A M22



30.1295.00	500	19,7		- S7	1/4 Npt ( )	474	16,7	25	
30.1297.00	700	27,5		- S7	1/4 Npt ( )	578	20,39	25	

280 -28 4050 / .  
 310 -31 4500 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 AR 6 22 1 +



S7.

### 90°



40.0058.00	700	27,5	AR1 A M22	1/4 Npt ( )	454	16,01	10	✓
40.5176.50	700	27,5	AR5 A M22	1/8 Npt ( )	564	19,9	10	✓
40.5191.00	900	35,4	AR5 A M22	1/4 Npt ( )	546	19,26	10	✓

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F



**AR5 A M22**
**LD7**


41.0685.00	500	19,7	1/8	.	1/4 Npt ( )	700	24,7	10	✓
41.0697.00	700	27,5	1/8	.	1/4 Npt ( )	811	28,6	10	

250	-25	3650	/	.
280	-28	4050	/	.
	40 /	10,5	.	/
	160 °C			320 °F
AR 5	22 2			


**AR5 A M22**
**LD9**


41.0919.00	500	19,7	1/4	.	1/4 Npt ( )	1006	35,48	15	✓
41.0920.00	500	19,7	1/4	.	1/4 Npt ( )	923	32,56	15	✓
41.0914.00	700	27,5	1/4	.	1/4 Npt ( )	1232	43,45	15	
41.0921.00	700	27,5	1/4	.	1/4 Npt ( )	1100	38,9	15	✓
41.0911.00	700	27,5	1/8	.	1/4 Npt ( )	900	31,8	15	

250	-25	3650	/	.
280	-28	4050	/	.
	40 /	10,5	.	/
	160 °C			320 °F
AR 5	22 2			



1/4

**AR4**
**LD9**


41.0928.00	500	19,7	1/4	.	1/4 Npt ( )	917	32,34	10	
------------	-----	------	-----	---	-------------	-----	-------	----	--

250	-25	3650	/	.
280	-28	4050	/	.
	40 /	10,5	.	/
	160 °C			320 °F
AR 4	22 +			


**AR16**
**, LD11**


41.0255.00	555	21,85	15	.	1/4 Npt ( )	780	27,51	10	
41.0275.00	755	29,72	15	.	1/4 Npt ( )	894	31,53	10	

280	-28	4050	/	.
310	-31	4500	/	.
	25 /	6,5	.	/
	160 °C			320 °F
AR16	M22			
		40-30		

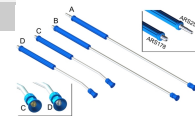


### R5+ARS -



40.2303.60	1000	39,4	ARS 25 "A" Kw	A	-	629	22,19	10
40.2306.60	1000	39,4	ARS 178 "A"	B	-	629	22,19	10
40.2362.31	600	23,6	ARS 178 "A"	C	25.40	415	14,64	10
40.2360.51	600	23,6	ARS 178 "A"	D	25.40	415	14,64	10

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 1/4 Npt ( )  
 303  
 1/4 .



1/8 Npt ( )

### R5 + ARS 23 - A



40.2272.73	700	27,5	ARS 23 "A"	1/8 Npt ( )	600	21,2	10
40.2290.23	995	39,2	ARS 23 "A"	1/4 Npt ( )	670	23,63	10

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F



### LS 12 + ARS 23 A -



25.1823.21	2,1	ARS 23 "A"	411	14,5	5
------------	-----	------------	-----	------	---

200 -20 2900 / .  
 220 -22 3200 / .  
 25 / 6,5 . /  
 60 °C 140 °F



21.0600.12

LS12

### R5 + ARS350 - A



40.5609.10	600	23,6		1/4 Npt ( )	548	19,33	25
40.5709.00	700	27,5		1/4 Npt ( )	574	20,25	25
40.5909.00	900	35,4		1/4 Npt ( )	686	24,2	25

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F

ARS350 "A"



### S 3 + ARS350 - A



40.0538.00	500	19,7	1/4 Npt ( )	610	21,55	20
	250	-25		3650	/	.
	280	-28		4050	/	.
	40	/		10,5	.	/
		160 °C			320 °F	
ARS350 "A"						



### LS 3 + ARS350 A -



25.1525.12		1,25	ARS350 "A"	552	19,47	5
	160	-16		2300	/	.
	180	-18		2600	/	.
	20	/		5,3	.	/
		60 °C			140 °F	
		1		0,264	.	



### R5 + ARS25 - A- KW



40.5606.10	600	23,6	1/4 Npt ( )	518	18,27	25
40.5707.00	700	27,5	1/4 Npt ( )	576	20,32	25
40.5907.00	900	35,4	1/4 Npt ( )	670	23,63	10
	250	-25		3650	/	.
	280	-28		4050	/	.
	40	/		10,5	.	/
		160 °C			320 °F	
ARS 25 "A" Kw						
R5-420 mm						



### LS 3 + ARS25 A-KW



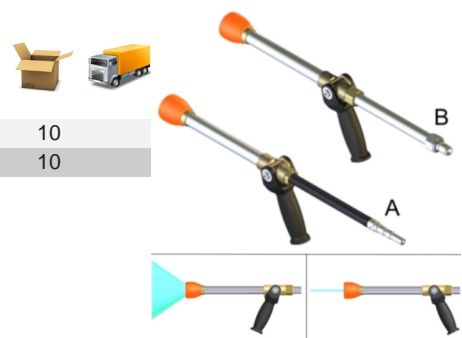
25.1529.12		1,25	ARS 25 "A" Kw	564	19,89	5
	160	-16		2300	/	.
	180	-18		2600	/	.
	20	/		5,3	.	/
		60 °C			140 °F	
		1		0,264	.	





**GV 3**
**+ ARS25 - A- KW/ARS178**

41.0180.15	768	30,22	1,5	LF 220	ARS 25 "A" Kw	A	966	34,07	10
41.0182.35	768	30,22	3,5	-	ARS 178 "A"	B	1124	39,64	10
		180	- 18		2600 / .				
		200	- 20		2900 / .				
			60 °C		140 °F				


**LS 3 +**

" "

25.1527.12	1,25				587	20,7	5		
		160	- 16		2300 / .				
		180	- 18		2600 / .				
			20 /		5,3 . /				
			60 °C		140 °F				
				1	0,264 .				



LS 11 -



40.0110.14	700	27,5	1/4 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	508	17,92	8	✓
	180	-18		2600 / .				
	200	-20		2900 / .				
		30 /		8 . . /				
		90 °C		195 °F				



S3 -

**NEW**



40.0535.00	1/4 Bsp ( )	500	19,7	1/4 Npt ( )	456	16,08	20	✓
40.0755.00	1/4 Bsp ( )	700	27,5	1/4 Npt ( )	554	19,54	20	✓
40.0955.00	1/4 Bsp ( )	900	35,4	1/4 Npt ( )	655	23,1	20	✓
40.0955.08	1/4 Npt ( )	900	35,4	1/4 Npt ( )	590	20,81	20	
40.0955.50	1/4 Bsp ( )	900	35,4	1/8 Npt ( )	655	23,1	20	
40.1255.00	1/4 Bsp ( )	1200	47,2	1/4 Npt ( )	832	29,35	20	✓
40.1255.50	1/4 Bsp ( )	1200	47,2	1/8 Npt ( )	832	29,35	20	
40.1555.00	1/4 Bsp ( )	1500	59	1/4 Npt ( )	1085	38,27	10	✓
40.1555.50	1/4 Bsp ( )	1500	59	1/8 Npt ( )	1085	38,27	10	
40.1755.00	1/4 Bsp ( )	1700	66,9	1/4 Npt ( )	1224	43,17	10	✓
40.1755.50	1/4 Bsp ( )	1700	66,9	1/8 Npt ( )	1224	43,17	10	
40.2055.00	1/4 Bsp ( )	2000	78,7	1/4 Npt ( )	1360	47,97	10	✓
40.2055.50	1/4 Bsp ( )	2000	78,7	1/8 Npt ( )	1360	47,97	10	
	250	-25		3650 / .				
	280	-28		4050 / .				
		40 /		10,5 . . /				
		160 °C		320 °F				



<br> - 1/8 Npt ( ).

S3 -

**NEW**



40.0765.00	1/4 Bsp ( )	700	27,5	1/4 Npt ( )	488	17,21	20	✓
40.0965.00	1/4 Bsp ( )	900	35,4	1/4 Npt ( )	584	20,6	20	✓
40.0965.08	1/4 Npt ( )	900	35,4	1/4 Npt ( )	586	20,69	20	
40.1265.00	1/4 Bsp ( )	1200	47,2	1/4 Npt ( )	837	29,52	20	✓
40.1565.00	1/4 Bsp ( )	1500	59	1/4 Npt ( )	961	33,9	10	✓
40.1765.00	1/4 Bsp ( )	1700	66,9	1/4 Npt ( )	1039	36,65	10	
40.2065.00	1/4 Bsp ( )	2000	78,7	1/4 Npt ( )	1172	41,34	10	
	250	-25		3650 / .				
	280	-28		4050 / .				
		40 /		10,5 . . /				
		160 °C		320 °F				



### S3 350



40.0258.00	800	31,4	1/4 Bspt ( )	1/4 Npt ( )	564	19,89	8	✓
40.0258.50	800	31,4	1/4 Npt ( )	1/4 Npt ( )	562	19,82	8	
40.0261.00	1050	41,3	1/4 Bspt ( )	1/4 Npt ( )	801	28,25	8	✓
40.0261.50	1050	41,3	1/4 Npt ( )	1/4 Npt ( )	800	28,22	8	
40.0264.50	1200	47,2	1/4 Npt ( )	1/4 Npt ( )	850	29,98	8	✓

350 -35 5100 / .  
 390 -39 5650 / .  
 30 / 8 . /  
 160 °C 320 °F



### S3 -400



40.0240.00	1200	47,2	1/4 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	1135	40,03	1	✓
	500	-50			7250	/ .		
	550	-55			8000	/ .		
		40 /			10,5	. /		
		160 °C				320 °F		



### S6 -



40.0160.12	1200	47,3	3/8 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	1763	62,18	1	✓
40.0160.80	800	31,5	3/8 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	1174	41,41	1	✓
	600	-60			8700	/ .		
	660	-66			9500	/ .		
		60 /			15,8	. /		
		100 °C				210 °F		



### S3



41.0795.00	M 10	82	2,89	25	✓
------------	------	----	------	----	---



S7 -



40.4500.00	500	19,7	1/4 Npt ( )	464	16,37	20	✓
40.4700.00	700	27,5	1/4 Npt ( )	564	19,9	20	
40.4900.00	900	35,4	1/4 Npt ( )	658	23,21	20	

280 -28 4050 / .  
 310 -31 4500 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 1/4 Bsp ( )

1/8 Npt F.



R5

**NEW**



40.2150.00	1/4 Bsp ( )	500	19,7	1/4 Npt ( )	440	15,52	25	✓
40.5500.05	1/4 Npt ( )	500	19,7	1/4 Npt ( )	440	15,52	25	
40.5600.05	1/4 Npt ( )	600	23,62	1/4 Npt ( )	440	15,52	25	
40.2170.00	1/4 Bsp ( )	700	27,5	1/4 Npt ( )	592	20,88	25	✓
40.5700.05	1/4 Npt ( )	700	27,5	1/4 Npt ( )	592	20,88	25	
40.2190.00	1/4 Bsp ( )	900	35,4	1/4 Npt ( )	692	24,41	25	✓
40.5900.05	1/4 Npt ( )	900	35,4	1/4 Npt ( )	670	23,6	25	
40.2220.00	1/4 Bsp ( )	1200	47,2	1/4 Npt ( )	842	29,69	25	

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F

1/8 Npt ( ).



R5 -

**NEW**



40.5502.05	1/4 Npt ( )	500	20,41	1/4 Npt ( )	521	18,38	25	
40.5705.00	1/4 Bsp ( )	700	27,5	1/4 Npt ( )	521	18,38	25	✓
40.5705.05	1/4 Npt ( )	700	27,5	1/4 Npt ( )	532	18,76	25	
40.5905.00	1/4 Bsp ( )	900	35,4	1/4 Npt ( )	600	21,16	25	✓
40.5905.05	1/4 Npt ( )	900	35,4	1/4 Npt ( )	628	22,15	25	
40.5905.50	1/4 Bsp ( )	900	35,4	1/8 Npt ( )	600	21,16	25	

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F

1/8 Bsp ( )

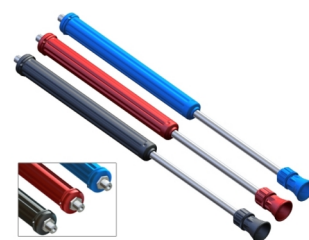


**R5 -**


40.2160.00	500	19,7		1/4 Npt ( )	414	14,6	10
40.2160.30	500	19,7		1/4 Npt ( )	408	14,39	10
40.2160.60	500	19,7		1/4 Npt ( )	398	14,04	10
40.2300.00	1000	39,4		1/4 Npt ( )	620	21,87	10
40.2300.30	1000	39,4		1/4 Npt ( )	611	21,55	10
40.2300.60	1000	39,4		1/4 Npt ( )	608	21,44	10 ✓

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 1/4 Bsp ( )  
 303  
 1/4 .

1/8 Bsp ( )


**ML**
**NEW**


40.6200.00	1/4 Bsp ( )	1200	47,24	1/4 Npt ( )	982	34,63	25
40.6200.05	1/4 Npt ( )	1200	47,24	1/4 Npt ( )	982	34,63	25
40.6500.00	1/4 Bsp ( )	1500	59	1/4 Npt ( )	1211	42,71	10
40.6500.05	1/4 Npt ( )	1500	59	1/4 Npt ( )	1207	42,57	10
40.6700.00	1/4 Bsp ( )	1700	66,9	1/4 Npt ( )	1354	47,76	10
40.6700.05	1/4 Npt ( )	1700	66,9	1/4 Npt ( )	1380	48,6	10
40.7000.00	1/4 Bsp ( )	2000	78,5	1/4 Npt ( )	1455	51,32	10
40.7000.05	1/4 Npt ( )	2000	78,5	1/4 Npt ( )	1455	51,32	10

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F


**ML**
**NEW**


40.6205.00	1/4 Bsp ( )	1200	47,2	1/4 Npt ( )	872	30,76	25 ✓
40.6205.05	1/4 Npt ( )	1200	47,2	1/4 Npt ( )	872	30,76	25
40.6505.00	1/4 Bsp ( )	1500	59	1/4 Npt ( )	1080	38,09	10 ✓
40.6705.00	1/4 Bsp ( )	1700	66,9	1/4 Npt ( )	1300	45,8	10
40.7005.00	1/4 Bsp ( )	2000	78,7	1/4 Npt ( )	1295	45,68	10

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F



PFL

**NEW**



40.7500.00	500	19,8		1/4 Npt ( )	390	13,76	25	✓
40.7502.00	500	19,8		1/4 Npt ( )	398	14,04	25	
40.7700.00	700	27,5		1/4 Npt ( )	488	17,21	25	✓
40.7700.50	700	27,5		1/8 Npt ( )	488	17,21	25	
40.7900.00	900	35,4		1/4 Npt ( )	599	21,13	25	✓
40.7900.50	900	35,4		1/8 Npt ( )	599	21,13	25	
40.8200.00	1200	47,2		1/4 Npt ( )	853	30,09	25	✓
40.8500.00	1500	59		1/4 Npt ( )	1024	36,12	10	✓
40.8700.00	1700	66,9		1/4 Npt ( )	1116	39,36	10	✓
40.9000.00	2000	78,7		1/4 Npt ( )	1319	46,52	10	✓



250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 1/4 Bsp ( )

<br> - 1/8 Npt ( ).

PFL



40.7518.00	500	19,8		1/4 Npt ( )	346	12,2	25	✓
40.7722.00	700	27,5		1/4 Npt ( )	434	15,31	25	✓
40.9025.00	900	35,4		1/4 Npt ( )	507	17,88	25	
40.8216.00	1200	47,2		1/4 Npt ( )	738	26,03	10	



250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 1/4 Bsp ( )

1/8 Npt ( ).

PFL



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



250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 1/4 Bsp ( )  
 1/4

### PFL



40.7460.22	450	17,7	PFL	1/4 Bsp ( )	287	10,12	25	✓
40.7710.22	700	27,5	PFL	1/4 Bsp ( )	396	13,97	25	
40.8010.22	800	31,5	2 -PFL	1/4 Bsp ( )	670	23,7	1	
40.9010.22	900	35,4	PFL	1/4 Bsp ( )	479	16,89	25	✓
40.9015.22	900	35,4	2 -PFL	1/4 Bsp ( )	700	24,7	25	
40.8220.22	1200	47,2	PFL	1/4 Bsp ( )	588	20,74	10	
40.8215.22	1200	47,2	2 -PFL	1/4 Bsp ( )	684	24,13	25	✓
40.8512.22	1500	59	2 -PFL	1/4 Bsp ( )	819	28,89	10	

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 1/4 Bsp ( )



### PFL-



40.9016.22	900	35,4	2 -PFL	1/4 Bsp ( )	568	20,03	10	
40.8217.22	1200	47,2	2 -PFL	1/4 Bsp ( )	686	24,2	10	

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 1/4 Bsp ( )

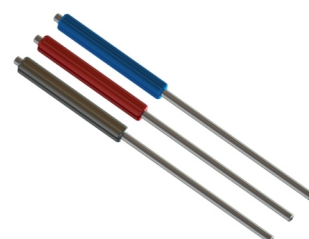


### AL-F



40.3500.22	500	19,7	AL-F 200mm		316	11,15	10	
40.3502.22	500	19,7	AL-F 200mm		316	11,15	10	
40.3504.22	500	19,7	AL-F 200mm		316	11,15	10	✓
40.3900.22	1000	39,4	AL-F 300mm		568	20,03	10	
40.3902.22	1000	39,4	AL-F 300mm		572	20,17	10	
40.3904.22	1000	39,4	AL-F 300mm		560	19,75	10	✓

250 -25 3650 / .  
 40 / 10,5 . /  
 90 °C 194 °F  
 125 °C 255 °F  
 1/4 .  
 1/4 Bsp ( )  
 1/4 Bsp ( )

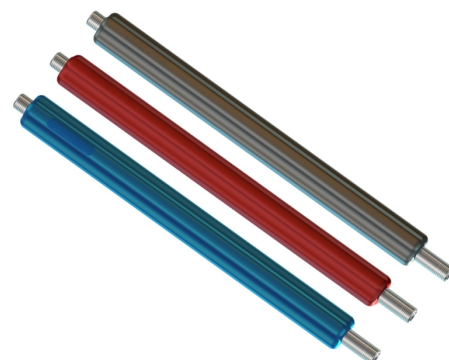


### AL-F 340 -



40.3300.22	340	13,4	AL-F 300mm		300	10,6	10	
40.3302.22	340	13,4	AL-F 300mm		300	10,6	10	
40.3304.22	340	13,4	AL-F 300mm		300	10,6	10	

250 -25 3650 / .  
 40 / 10,5 . /  
 90 °C 194 °F  
 125 °C 255 °F  
 1/4 .  
 1/4 Bsp ( )  
 1/4 Bsp ( )



### AL-F 39MPA



40.0231.22	800	31,5	AL-F 300mm	496	17,49	10
40.0232.22	1050	41,34	AL-F 300mm	610	21,52	10
40.0233.22	1200	47,24	AL-F 300mm	672	23,7	10

390 - 39 5700 / .  
 50 / 13 . . /  
 90 °C 194 °F  
 125 °C 255 °F  
 1/4 .  
 1/4 Bsp ( )  
 1/4 Bsp ( )



### AL-F 55MPA



40.0221.22	1050	41,33	AL-F 300mm	776	27,37	10
40.0222.22	1200	47,24	AL-F 300mm	820	28,92	10

390 - 39 8000 / .  
 50 / 13 . . /  
 90 °C 194 °F  
 125 °C 255 °F  
 1/4 .  
 1/4 Bsp ( )  
 1/4 Bsp ( )



### LF

**NEW**



40.0200.22	220	8,7	1/4 Bsp ( - )	128	4,5	50
40.0208.22	470	18,5	1/4 Bsp ( - )	274	9,66	50

250 - 25 3650 / .  
 280 - 28 4050 / .  
 40 / 10,5 . . /  
 160 °C 320 °F



40.0370.00	380	15	S3	384	13,54	30	✓
40.0371.00	380	15	S3	346	12,2	30	✓
40.5453.00	430	17	R5	415	14,64	25	✓

250 - 25 3650 / .  
 280 - 28 4050 / .  
 40 / 10,5 . . /  
 160 °C 320 °F  
 G 1/4 F x R5  
 1/4 Bsp F (R5) - 1/4 Bsp F (S3)





### PL4



40.0072.10	800	31,5	1/4 Bsp ( )	1	1	25
	250	-25	3650 / .			
	280	-28	4050 / .			
	40 /		10,5 . . /			
		160 °C	320 °F			
			3/8 Bsp ( )			
			1/4			



### ML-R5-S3



40.5016.23	192	7,5	ML	19	O13	100	3,53	20
40.5020.23	290	11,4	ML	19	O13	144	5,08	40
40.5022.23	400	15,7	ML	19	O13	191	6,74	40
40.5024.23	440	17,3	ML	19	O13	208	7,34	40
40.0041.84	292	11,5	R5	19	O13	107	3,77	5
40.0042.84	420	16,5	R5	19	O13	159	5,61	5
40.0300.00	360	12,7	S3	19	O13	129	4,55	30
40.0300.05	360	12,7	S3	19	O13,9	136	4,8	30

160 °C                      320 °F



40.0020.00	19	0,67	10	✓
40.0020.30	18	0,63	10	✓
40.0020.60	18	0,63	10	✓
40.0020.80	19	0,67	10	✓

40.0007.51-61





40.5049.00	300	11,8	1/4 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	197	6,95	50
40.5060.00	500	19,7	1/4 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	290	10,23	25 ✓
40.5070.00	700	27,5	1/4 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	405	14,2	30 ✓

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F



40.5069.00	500	19,7	1/4 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	254	8,96	50 ✓
------------	-----	------	-------------	-------------	-----	------	------

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F



### 1/4 BSP ( - )



40.5056.66	200	7,9	1/4 Bsp ( )	96	3,39	100
40.5050.66	300	11,8	1/4 Bsp ( )	160	5,6	50 ✓
40.5033.66	400	15,7	1/4 Bsp ( )	198	6,98	25
40.5055.66	500	19,7	1/4 Bsp ( )	246	8,68	50
40.7602.66	600	23,6	1/4 Bsp ( )	298	10,51	100
40.5702.66	700	27,5	1/4 Bsp ( )	364	12,84	25
40.9421.66	800	31,5	1/4 Bsp ( )	430	15,2	25
40.5902.66	900	35,4	1/4 Bsp ( )	450	15,87	25
40.6008.66	1000	39,4	1/4 Bsp ( )	540	18,8	25
40.8212.66	1200	47,2	1/4 Bsp ( )	590	20,81	25

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 1/4 Bsp ( )  
 13 0,511



### 1/4 NPT ( - )



40.0037.66	760	30	1/4 Npt ( )	400	14,1	25
40.5904.66	900	35,4	1/4 Npt ( )	480	16,9	25

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 1/4 Npt ( )  
 13 0,511



### 1/4 BSP ( - )



41.0501.56	300	11,8	1/4 Bsp ( )	124	4,37	50	✓
40.5061.56	400	15,7	1/4 Bsp ( )	168	5,93	50	✓
40.0503.56	500	19,7	1/4 Bsp ( )	208	7,34	50	
40.7604.56	600	23,6	1/4 Bsp ( )	247	8,78	50	
40.7711.56	700	27,5	1/4 Bsp ( )	292	10,3	50	
40.8011.56	800	31,4	1/4 Bsp ( )	339	11,95	25	
40.9011.56	900	35,4	1/4 Bsp ( )	363	12,8	25	
40.6012.56	1000	39,9	1/4 Bsp ( )	422	14,88	25	

250	- 25	3650 / .
280	- 28	4050 / .
	40 /	10,5 . . /
		1/4 Bsp ( )
	13	0,511



### 1/4 NPT ( - )



40.0022.56	203	8	1/4 Npt ( )	83	2,9	200
40.9014.56	400	15,7	1/4 Npt ( )	178	6,3	50
40.8012.56	800	31,4	1/4 Npt ( )	322	11,4	25
40.0024.56	1000	39,9	1/4 Npt ( )	417	14,7	25
40.0023.56	1830	72	1/4 Npt ( )	770	27,16	25

250	- 25	3650 / .
280	- 28	4050 / .
	40 /	10,5 . . /
		1/4 Npt ( )
	13	0,511



LD9 -

S3



41.0905.00	690	27	1/4	.	1/4 Npt ( )	934	32,94	10	✓
41.0805.00	890	35	1/4	.	1/4 Npt ( )	1300	45,85	10	✓
41.0806.00	890	35	1/4	.	1/4 Npt ( )	1183	41,73	10	✓
41.0800.00	1090	43	1/4	.	1/4 Npt ( )	1528	53,89	10	✓
41.0900.00	1090	43	1/4	.	1/4 Npt ( )	1347	47,51	10	✓
41.0850.00	1090	43	1/8	.	1/4 Npt ( )	1208	42,61	10	
41.0902.00	1600	63	1/4	.	1/4 Npt ( )	1851	65,29	3	

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 1/4 Bsp ( )



LD7/3 -

S3



41.0600.00	1070	42,1	1/8	.	1/4 Npt ( )	1106	39	10	
41.0630.00	890	35	1/4	.	1/4 Npt ( )	1223	43,14	10	

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 S3  
 1/4 Bsp ( )



LD 7 -

R5 **NEW**



41.0682.00	1/4 Bsp ( )	1050	41,3	1/4	1/8	.	1060	37,4	10	
41.0682.05	1/4 Npt ( )	1050	41,3	1/4	1/8	.	1060	37,4	20	
41.0684.00	1/4 Bsp ( )	850	33,4	1/4	1/8	.	948	33,44	10	✓
41.0684.05	1/4 Npt ( )	850	33,4	1/4	1/8	.	948	33,44	20	
41.0672.00	1/4 Bsp ( )	1050	41,3	1/4	1/8	.	1037	36,58	10	✓
41.0672.05	1/4 Npt ( )	1050	41,3	1/4	1/8	.	1037	36,58	20	
41.0674.00	1/4 Bsp ( )	850	33,4	1/4	1/8	.	922	32,52	10	
41.0674.05	1/4 Npt ( )	850	33,4	1/4	1/8	.	922	32,52	20	

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 R5  
 1/4 Npt ( )



LD -



41.0330.00	PFL	850	33,4	1/4		1006	35,48	15	✓
41.0340.00	R5	1050	41,3	1/4		1026	36,19	10	
41.0880.00	LD9+S3+	1090	43	1/4		1578	55,66	10	
41.0881.00	LD9+S3+	1090	43	1/4	.	1365	48,14	10	✓

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 1/4 Npt ( )  
 1/4 Bsp ( )



### LD9 -



41.0925.00	300	11,8	1/4	.	1/4 Npt ( )	639	22,54	10
	250	-25			3650 / .			
	280	-28			4050 / .			
	40 /				10,5 . . /			
		160 °C			320 °F			
					1/4 Bsp ( )			



### LD7 -



41.0698.00	220	8,7	1/8	.	1/4 Npt ( )	442	15,6	10	✓
41.0390.00	500	19,7	1/8	.	1/4 Npt ( )	650	22,93	10	
	250	-25			3650 / .				
	280	-28			4050 / .				
	40 /				10,5 . . /				
		160 °C			320 °F				
					1/4 Bsp ( )				



### LD9 AI303 -



41.0050.00	700	27,6	1/4	.	1/4 Npt ( )	647	22,8	5
	250	-25			3650 / .			
	280	-28			4050 / .			
	40 /				10,5 . . /			
		160 °C			320 °F			
					303			
					1/4 Bsp ( )			



### LDM11 -

-

### S7



41.0295.00	887	34,92		.	1/4 Npt ( )	1080	38,1	10
41.0315.00	1087	42,8		.	1/4 Npt ( )	1221	43,07	10
	280	-28			4050 / .			
	310	-31			4500 / .			
	25 /				6,5 . . /			
		160 °C			320 °F			
					1/4 Bsp ( )			
					40-30			



### LD9 AI303 -

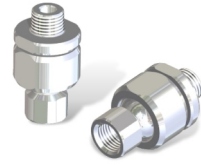


41.0000.00	500	19,7	1/4	.	1/4 Npt ( )	1631	57,5	1
41.0000.70	700	27,6	1/4	.	1/4 Npt ( )	1951	68,81	1
	600	-60			8700 / .			
	660	-66			9500 / .			
	40 /				10,5 . . /			
		43 °C			109 °F			
					303			
					AR9 'A' - M24			
					30.5830.00			

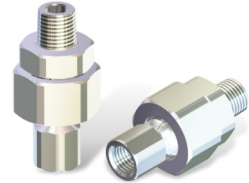




26.1600.00	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	136	4,8	10
	50	-5	700 / .		
		40 /	10,5	. /	
		90 °C		195 °F	
				303	



26.1700.00	1/4 Npt ( )	1/4 Npt ( )	94	3,32	10	✓
26.1700.15	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	94	3,32	10	
	250	-25	3650 / .			
		40 /	10,5	. /		
		90 °C		195 °F		
				60°		
				303		



### TD1 -



23.0000.00	1/4 Bsp ( )	2	1/4 Npt ( )	165	5,8	25	✓
23.0000.50	1/4 Bsp ( )	2	1/8 Npt ( )	174	6,14	25	✓
	200	-20	2900 / .				
	220	-22	3200 / .				
		40 /	10,5	. /			
		90 °C		195 °F			



### TD1P -



23.0015.00	1/4 Bsp ( )	2	1/4 Npt ( )	194	6,84	25	✓
23.0015.50	1/4 Bsp ( )	2	1/8 Npt ( )	200	7	25	
	200	-20	2900 / .				
	220	-22	3200 / .				
		40 /	10,5	. /			
		90 °C		195 °F			



### TR1 -



22.0000.00	1/4 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	116	4,09	25	✓
22.0000.15	1/4 Bsp ( )	1/8 Npt ( )	122	4,3	25	✓
22.0000.05	1/4 Npt ( )	1/4 Npt ( )	115	4,06	25	✓
	250	-25	3650 / .			
	280	-28	4050 / .			
		30 /	8	. /		
		160 °C		320 °F		



TR4 -



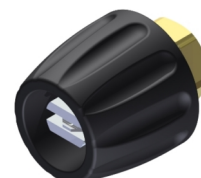
22.0100.00	1/4 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	230	8,11	5
	250	-25	3650	/	.
	280	-28	4050	/	.
		30 /	8	.	/
		160 °C			320 °F



"EG" -



40.0050.00	1/4 Bsp ( )	-	77	2,72	10
	250	-25	3650	/	.
	280	-28	4050	/	.
		160 °C			320 °F



28.0750.44	3/8 Bsp ( )	1" 1/4 Bsp ( )	1/4 Npt M	0°	329	11,6	3	✓
	250	-25	3650	/	.			
		25 /	6,5	.	/			
		90 °C			195 °F			
	0° -							



### GS3 -



25.0800.45	045	1/4 Bsp ( )	224	7,9	5	✓
25.0800.55	055	1/4 Bsp ( )	223	7,87	5	✓
25.0800.60	06	1/4 Bsp ( )	223	7,87	5	



40-20  
 220 -22 3200 / .  
 250 -25 3650 / .  
 40 / 10,5 . /  
 80 °C 175 °F

### HL250 -

+



25.0700.10	02	1/4 Bsp ( )	146	5,15	10	✓
25.0700.11	025	1/4 Bsp ( )	145	5,11	10	✓
25.0700.12	03	1/4 Bsp ( )	146	5,15	10	✓
25.0700.25	032	1/4 Bsp ( )	146	5,15	10	
25.0700.13	035	1/4 Bsp ( )	146	5,15	10	✓
25.0700.35	037	1/4 Bsp ( )	145	5,11	10	
25.0700.14	04	1/4 Bsp ( )	146	5,15	10	✓
25.0700.45	043	1/4 Bsp ( )	145	5,11	10	
25.0700.15	045	1/4 Bsp ( )	146	5,15	10	✓
25.0700.55	05	1/4 Bsp ( )	146	5,15	10	✓
25.0700.16	053	1/4 Bsp ( )	150	5,3	10	
25.0700.65	055	1/4 Bsp ( )	146	5,15	10	✓
25.0700.66	06	1/4 Bsp ( )	146	5,15	10	✓
25.0700.18	07	1/4 Bsp ( )	146	5,15	10	✓
25.0700.20	08	1/4 Bsp ( )	146	5,15	10	✓



250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 90 °C 195 °F

### HL280 -

+



25.0950.10	02	1/4 Bsp ( )	240	8,47	10	
25.0950.11	025	1/4 Bsp ( )	242	8,54	10	
25.0950.12	03	1/4 Bsp ( )	240	8,47	10	✓
25.0950.13	035	1/4 Bsp ( )	240	8,47	10	✓
25.0950.14	04	1/4 Bsp ( )	240	8,47	10	✓
25.0950.15	045	1/4 Bsp ( )	240	8,47	10	✓
25.0950.16	053	1/4 Bsp ( )	240	8,47	10	
25.0950.50	05	1/4 Bsp ( )	240	8,47	10	✓
25.0950.55	055	1/4 Bsp ( )	240	8,47	10	✓
25.0950.60	06	1/4 Bsp ( )	240	8,47	10	
25.0950.18	07	1/4 Bsp ( )	240	8,47	10	✓
25.0950.22	09	1/4 Bsp ( )	242	8,54	10	✓
25.0950.24	12	1/4 Bsp ( )	240	8,46	10	✓



280 -28 4050 / .  
 310 -31 4500 / .  
 30 / 8 . /  
 90 °C 195 °F



### VAN 250 -



25.0850.11	025	1/4 Bsp ( )	132	4,66	10
25.0850.12	03	1/4 Bsp ( )	130	4,6	10
25.0850.13	035	1/4 Bsp ( )	130	4,6	10
25.0850.14	04	1/4 Bsp ( )	130	4,6	10
25.0850.15	045	1/4 Bsp ( )	132	4,66	10
25.0850.16	053	1/4 Bsp ( )	130	4,6	10
25.0850.20	08	1/4 Bsp ( )	130	4,6	10

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 90 °C 195 °F



### VAN -



25.0900.10	025	1/4 Bsp ( )	127	4,48	10	
25.0900.11	03	1/4 Bsp ( )	126	4,44	10	✓
25.0900.12	035	1/4 Bsp ( )	126	4,44	10	✓
25.0900.13	04	1/4 Bsp ( )	126	4,44	10	✓
25.0900.14	045	1/4 Bsp ( )	126	4,44	10	✓
25.0900.50	05	1/4 Bsp ( )	126	4,44	10	✓
25.0900.15	055	1/4 Bsp ( )	126	4,44	10	✓
25.0900.16	06	1/4 Bsp ( )	126	4,44	10	
25.0900.18	08	1/4 Bsp ( )	126	4,44	10	✓
25.0900.23	13	1/4 Bsp ( )	126	4,44	10	✓
25.0900.28	20	1/4 Bsp ( )	124	4,37	10	✓

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 90 °C 195 °F



### SN1 -



25.2201.35	06	1/4 Bsp ( )	130	4,2	5	✓
------------	----	-------------	-----	-----	---	---

100 -10 1450 / .  
 130 °C 266 °F



**UR12 -**
**1/4BSP ( ) - 120**


25.1612.25	025	1/4 Bsp ( )	386	13,61	5
25.1612.30	03	1/4 Bsp ( )	381	13,44	5



30	- 3	435	/ .
120	- 12	1725	/ .
3.1 ( 025 - 30 bar ) /		0.8 ( 025 - 435 psi)	
100 °C		212 °F	
5 °C		41 °F	

: I 0001350055

**UR16 -**
**1/4BSP ( ) - 160**


25.1680.20	02	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓
	: 80	- 8				
25.1680.25	025	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓
25.1680.30	03	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓
25.1680.35	035	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓
25.1680.40	04	1/4 Bsp ( )	412	14,53	5	✓
25.1680.45	045	1/4 Bsp ( )	411	14,5	5	✓
25.1680.50	05	1/4 Bsp ( )	412	14,53	5	✓
25.1680.55	055	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	
25.1680.60	06	1/4 Bsp ( )	412	14,53	5	
25.1680.65	065	1/4 Bsp ( )	406	14,32	5	
25.1680.70	07	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	
25.1680.80	08	1/4 Bsp ( )	412	14,53	5	✓



30	- 3	435	/ .
160	- 16	2300	/ .
3.1 ( 025 - 30 bar ) /		0.8 ( 025 - 435 psi)	
23 ( 08 - 160 bar ) /		6,1 ( 08 - 2300 psi)	
100 °C		212 °F	
5 °C		41 °F	

: I 0001350055

**UR20 -**
**1/4BSP ( ) 200**


25.1720.20	02	1/4 Bsp ( )	292	10,3	5	
25.1720.30	03	1/4 Bsp ( )	290	10,23	5	✓
25.1720.35	035	1/4 Bsp ( )	291	10,26	5	✓
25.1720.40	04	1/4 Bsp ( )	290	10,23	5	✓
25.1720.45	045	1/4 Bsp ( )	292	10,3	5	✓
25.1720.50	05	1/4 Bsp ( )	293	10,33	5	✓
25.1720.55	055	1/4 Bsp ( )	290	10,23	5	✓
25.1720.60	06	1/4 Bsp ( )	291	10,26	5	
25.1720.65	065	1/4 Bsp ( )	292	10,3	5	✓
25.1720.70	07	1/4 Bsp ( )	335	11,8	5	



200	- 20	3000	/ .
90 °C		195 °F	

**UR25 -**
**1/4 BSP ( ) - 250**


25.1620.30	03	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓
25.1620.35	035	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓
25.1620.40	04	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓
25.1620.45	045	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓
25.1620.50	05	1/4 Bsp ( )	411	14,5	5	✓
25.1620.55	055	1/4 Bsp ( )	412	14,53	5	✓
25.1620.60	06	1/4 Bsp ( )	411	14,5	5	✓
25.1620.65	065	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓
25.1620.70	07	1/4 Bsp ( )	412	14,53	5	✓
25.1620.80	08	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓



80	- 8	1150	/ .
250	- 25	3650	/ .
6 ( 03 - 80 bar ) /		1,6 ( 03 - 1150 psi)	
29 ( 08 - 250 bar ) /		7,7 ( 08 - 3650 psi)	
100 °C		212 °F	
5 °C		41 °F	

: I 0001350055

**UR1 -**


25.1100.11	03	1/4 Npt ( )	119	4,2	5	✓
25.1100.12	035	1/4 Npt ( )	118	4,16	5	
25.1100.13	04	1/4 Npt ( )	118	4,16	5	✓
25.1100.14	045	1/4 Npt ( )	119	4,2	5	
25.1100.15	05	1/4 Npt ( )	119	4,2	5	
25.1100.16	06	1/4 Npt ( )	120	4,23	5	
25.1100.18	09	1/4 Npt ( )	118	4,16	5	



350	- 35	5100	/ .
390	- 39	5650	/ .
30 /		8 . . /	
80 °C		175 °F	

**UR32 -**
**1/4BSP ( ) - 350**


25.1690.30	03	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓
25.1690.35	035	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓
25.1690.40	04	1/4 Bsp ( )	412	14,53	5	✓
25.1690.45	045	1/4 Bsp ( )	412	14,53	5	✓
25.1690.50	05	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓
25.1690.55	055	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓
25.1690.60	06	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓
25.1690.65	065	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓
25.1690.70	07	1/4 Bsp ( )	410	14,46	5	✓
25.1690.80	08	1/4 Bsp ( )	411	14,5	5	✓



180	- 18	2600	/ .
350	- 35	5100	/ .
9,1 ( 03 - 180 bar ) /		2,4 ( 03 - 2600 psi)	
34 ( 08 - 350 bar ) /		9 ( 08 - 5100 psi)	
100 °C		212 °F	
5 °C		41 °F	

: I 0001350055

**UR35 -**
**1/4 BSP ( ) 350**


25.1735.20	02	1/4 Bsp ( )	725	25,5	5	
25.1735.30	03	1/4 Bsp ( )	708	24,97	5	✓
25.1735.35	035	1/4 Bsp ( )	725	25,5	5	✓
25.1735.40	04	1/4 Bsp ( )	716	25,25	5	✓
25.1735.45	045	1/4 Bsp ( )	725	25,5	5	✓
25.1735.50	05	1/4 Bsp ( )	713	25,15	5	✓
25.1735.55	055	1/4 Bsp ( )	725	25,5	5	✓
25.1735.60	06	1/4 Bsp ( )	716	25,25	5	
25.1735.65	065	1/4 Bsp ( )	714	25,18	5	✓
25.1735.80	08	1/4 Bsp ( )	725	25,5	5	
25.1735.90	09	1/4 Bsp ( )	716	25,25	5	✓
25.1735.10	10	1/4 Bsp ( )	717	25,29	5	✓
25.1735.12	12	1/4 Bsp ( )	716	25,25	5	✓
25.1735.19	20	1/4 Bsp ( )	715	25,22	5	

350 - 35 5000 / .  
90 °C 194 °F


**UR36 -**
**1/4BSP ( ) - 360**


25.1410.30	03	1/4 Bsp ( )	325	11,46	1	
25.1410.40	04	1/4 Bsp ( )	326	11,5	1	✓
25.1410.50	05	1/4 Bsp ( )	322	11,36	1	✓
25.1410.60	06	1/4 Bsp ( )	325	11,46	1	✓
25.1410.70	07	1/4 Bsp ( )	325	11,46	1	
25.1410.80	08	1/4 Bsp ( )	325	11,46	1	

360 - 36 5250 / .  
9,1 ( 03 - 180 bar ) / 2,4 ( 03 - 2600 psi )  
34 ( 08 - 360 bar ) / 9 ( 08 - 5250 psi )  
180 - 18 2600 / .  
100 °C 212 °F  
5 °C 41 °F  
303



: I 0001350055

**UR3 -**
**500**


25.1148.12	035	1/2 Bsp ( )	1	508	17,92	1	
25.1148.14	045	1/2 Bsp ( )	1	505	17,81	1	
25.1148.16	055	1/2 Bsp ( )	1	505	17,81	1	
25.1148.17	06	1/2 Bsp ( )	1	505	17,81	1	
25.1150.10	05	1/2 Bsp ( )	2	507	17,88	1	✓
25.1150.11	06	1/2 Bsp ( )	2	510	17,99	1	✓
25.1150.12	07	1/2 Bsp ( )	2	507	17,88	1	
25.1150.13	08	1/2 Bsp ( )	2	510	17,99	1	✓
25.1150.15	10	1/2 Bsp ( )	2	509	17,95	1	
25.1150.17	12	1/2 Bsp ( )	2	505	17,81	1	

500 - 50 7250 / .  
560 - 56 8100 / .  
80 °C 175 °F



**UR50 -**
**1/4 BSP ( ) 500**


25.1750.30	03	1/4 Bsp ( )	677	23,88	1
25.1750.40	04	1/4 Bsp ( )	722	25,47	1
25.1750.45	045	1/4 Bsp ( )	726	25,61	1
25.1750.50	05	1/4 Bsp ( )	725	25,57	1
25.1750.55	055	1/4 Bsp ( )	724	25,54	1
25.1750.60	06	1/4 Bsp ( )	680	23,98	1
25.1750.65	065	1/4 Bsp ( )	678	23,91	1
25.1750.70	07	1/4 Bsp ( )	720	25,4	1
25.1750.12	12	1/4 Bsp ( )	655	23,1	1
25.1750.14	14	1/4 Bsp ( )	655	23,1	1
25.1750.16	16	1/4 Bsp ( )	714	25,18	1

500 - 50 7250 / .  
90 °C 194 °F


**UR60 -**
**1/4BSP ( ) - 600**


25.1460.20	02	1/4 Bsp ( )	540	19,05	1
25.1460.30	03	1/4 Bsp ( )	540	19,05	1 ✓
25.1460.35	035	1/4 Bsp ( )	540	19,05	1
25.1460.40	04	1/4 Bsp ( )	540	19,05	1 ✓
25.1460.50	05	1/4 Bsp ( )	540	19,05	1 ✓
25.1460.60	06	1/4 Bsp ( )	541	19,08	1
25.1460.65	065	1/4 Bsp ( )	541	19,08	1
25.1460.70	07	1/4 Bsp ( )	540	19,05	1
25.1460.80	08	1/4 Bsp ( )	540	19,05	1

600 - 60 8700 / .  
6.2 ( 02 - 180 bar ) / 1.6 ( 02 - 2600 psi)  
44.6 ( 08 - 600 bar ) / 11.8 ( 08 - 8700 psi)  
180 - 18 2600 / .  
5 °C 41 °F  
90 °C 195 °F

: I 0001350055


**UR60 -**
**1/4BSP ( ) - 600**
**NEW**


28.0180.00	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	22,4	0,78	5
600 - 60 8700 / .	44,6 / 11,8 . /	90 °C 195 °F	5 °C 41 °F	50 400 µm	303



**TS3 -**



25.0080.12	03	1/4 Bsp ( )	344	12,13	1
25.0080.14	04	1/4 Bsp ( )	346	12,2	1

120	- 12	1750 / .
140	- 14	2000 / .
	20 /	5,3 . . /
	90 °C	195 °F



**LF220 -**

**TS3 - M22**



41.1140.12	3	3,28	1090	38,76	1
------------	---	------	------	-------	---



**TS2 -**



25.0020.12	03	1/4 Bsp ( )	590	20,81	1
25.0020.14	04	1/4 Bsp ( )	599	21,13	1
25.0020.15	045	1/4 Bsp ( )	592	20,88	1
25.0020.16	05	1/4 Bsp ( )	596	21,02	1

120	- 12	1750 / .
140	- 14	2000 / .
	20 /	5,3 . . /
	90 °C	195 °F



**TS8 -**



25.0000.10	02	1/4 Bsp ( )	650	22,9	1	
25.0000.12	03	1/4 Bsp ( )	639	22,54	1	✓
25.0000.14	04	1/4 Bsp ( )	632	22,29	1	✓
25.0000.15	045	1/4 Bsp ( )	633	22,32	1	✓
25.0000.16	05	1/4 Bsp ( )	630	22,22	1	✓
25.0000.18	075	1/4 Bsp ( )	631	22,26	1	
25.0000.20	085	1/4 Bsp ( )	637	22,47	1	

250	- 25	3650 / .
280	- 28	4050 / .
	40 /	10,5 . . /
	90 °C	195 °F



**TS12 -**
**500**


25.0450.00	1/4 Bsp ( )	1/4Npt M - 15°	912	32,17	1	✓
	500	- 50	7250 / .			
	560	- 56	8100 / .			
		80 /	21 . . /			
		90 °C	195 °F			



16.1415.XX

**TS12 -**
**500**


25.0460.00	1/4 Bsp ( )	1/4Npt M - 0°	998	35,2	1	✓
	500	- 50	7250 / .			
	560	- 56	8100 / .			
		80 /	21 . . /			
		90 °C	195 °F			



16.1401.XX

**TS12 -**
**500**


25.0480.00	1/4 Bsp ( )	1/4Npt M - 0°	1620	57,1	1	
	500	- 50	7250 / .			
	560	- 56	8100 / .			
		80 /	21 . . /			
		90 °C	195 °F			



16.1401.XX

**- 0°**


16.1401.40	0° -04	1/4 Npt ( )	19	0,67	2	✓
16.1401.50	0° -05	1/4 Npt ( )	19	0,67	2	✓
16.1401.55	0° -055	1/4 Npt ( )	18	0,6	2	
10.3002.01	-	-	1	1	10	
25.0506.51	-	-	1	1	3	



500 - 50 7250 / .

- 500 - 7250 / .

**S10 -**


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	✓



**NEW**



16.1350.40	1/4 Npt ( )	50°	40	14	0,49	10	✓
16.1345.40	1/4 Bspt ( )	25	40	303	16	0,56	10
16.1327.40	1/4 Bspt ( )	25	40		16	0,56	10
16.1346.30	1/4 Npt ( )	60°	30	Pom	16	0,56	10
16.1360.20	Gc 1/2 M	50°	200		16	0,56	3
16.1361.20	Gc 1/2 M	50°	200	303	16	0,56	2



A



B

50 - 5 715 / .

**M4 - 0°**



25.1189.51	016	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10
25.1190.51	02	Ex.2 mm	4	01,58	0,86	0,03	10
25.1191.51	023	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10
25.1091.51	025	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10
25.1092.51	03	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10
25.1193.51	032	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10
25.1093.51	035	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10
25.1098.51	037	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10
25.1094.51	04	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10
25.1194.51	043	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10
25.1095.51	045	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10
25.1195.51	05	Ex.2 mm	2	1,58	0,86	0,03	10
25.1196.51	053	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10
25.1197.51	055	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10
25.1186.51	06	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10
25.1199.51	07	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10
25.1085.51	08	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	10
25.0958.51	09	Ex.2,5 mm	4,5	1,78	0,84	0,03	10
25.0959.51	12	Ex.2,5 mm	4,5	1,78	0,84	0,03	10



250 - 25 3650 / .  
303  
M 4 x 0,7

0°

**M4 - 0°**

**NEW**



80.0350.51	02	Ex.2 mm	4	01,58	0,86	0,03	10
80.0351.51	025	Ex.2 mm	4	01,58	0,86	0,03	10
80.0352.51	03	Ex.2 mm	4	01,58	0,86	0,03	10
80.0353.51	035	Ex.2 mm	4	01,58	0,86	0,03	10
80.0354.51	04	Ex.2 mm	4	01,58	0,86	0,03	10



250 - 25 3650 / .  
303  
M 4 x 0,7

0°



**M4 - 0°** **NEW**



80.0882.60	03	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4
80.0883.60	035	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4
80.0884.60	04	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4
80.0885.60	045	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4
80.0895.60	05	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4
80.0886.60	055	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4
80.0887.60	06	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4
80.0888.60	065	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4
80.0889.60	07	Ex.2 mm	4	1,58	0,86	0,03	4



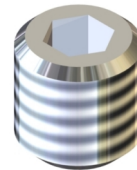
250 - 25 3650 / .  
316  
M 4 x 0,7

0°

**M6 - 0°**



25.1250.51	015	1	0,04	10
25.1251.51	025	1	0,04	10
25.1252.51	035	1	0,04	10
25.1255.51	055	1	0,04	10
25.1257.51	07	1	0,04	10
25.1258.51	075	1	0,04	10
25.1259.51	08	1	0,04	10
25.1260.51	10	1	0,04	10
25.1263.51	12	1	0,04	10
25.1265.51	15	1	0,04	10



250 - 25 3650 / .  
M 6 x 1

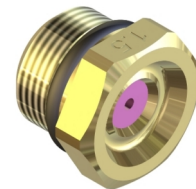
0°

**+**

**M15X1 - 0°**



16.1280.12	035	1,2	0,05	19	0,67	10
16.1280.15	06	1,5	0,06	19	0,67	10
16.1280.18	075	1,8	0,07	19	0,67	10
16.1280.23	09	2,3	0,09	19	0,67	10
16.1280.35	25	3,5	0,14	19	0,67	10



250 - 25 3650 / .  
M15x1 M

0°

M15X1 - 0°

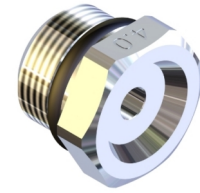


16.1270.35	30	3,5	0,14	21	0,74	10
16.1270.40	30	4,0	0,16	21	0,74	10
16.1270.45	40	4,5	0,18	21	0,74	10
16.1270.50	55	5	0,20	20	0,71	10
16.1270.55	65	5,5	0,22	21	0,74	10
16.1270.60	80	6	0,24	21	0,74	10
16.1270.70	90.00	7	0,28	21	0,74	10

250 -25 3650 / .

M15x1 M

0°



1/4 NPT ( ) 0°+



16.1380.30	03	1/4 Npt ( )	19	0,7	10	✓
16.1380.35	035	1/4 Npt ( )	19	0,7	10	
16.1380.40	04	1/4 Npt ( )	19	0,7	10	✓
16.1380.45	045	1/4 Npt ( )	19	0,7	10	✓
16.1380.50	05	1/4 Npt ( )	19	0,7	10	✓
16.1380.55	055	1/4 Npt ( )	19	0,7	10	
16.1380.60	06	1/4 Npt ( )	19	0,7	10	
16.1380.65	065	1/4 Npt ( )	19	0,7	10	
16.1380.70	07	1/4 Npt ( )	19	0,67	10	✓

250 -25 3650 / .

0°



1/8 NPT ( ) 0°+



16.1363.20	02	1/8 Npt ( )	14	0,5	10	
16.1363.30	03	1/8 Npt ( )	14	0,49	10	
16.1363.40	04	1/8 Npt ( )	14	0,5	10	✓
16.1363.45	045	1/8 Npt ( )	14	0,5	10	
16.1363.50	05	1/8 Npt ( )	14	0,49	10	
16.1363.60	06	1/8 Npt ( )	14	0,5	10	
16.1363.70	07	1/8 Npt ( )	14	0,5	10	
16.1363.80	08	1/8 Npt ( )	14	0,5	10	
16.1363.90	09	1/8 Npt ( )	14	0,5	10	
16.1363.15	15	1/8 Npt ( )	14	0,5	10	

250 -25 3650 / .

0°



## 1/4 NPT ( ) +



80.0418.23	07	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	✓
80.0419.23	08	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	
80.0420.23	09	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	✓
80.0421.23	095	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	
80.0422.23	11	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	✓
80.0423.23	12	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	✓
80.0424.23	13	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	
80.0425.23	14	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	
80.0426.23	15	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	
80.0427.23	16	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	
80.0428.23	18	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	
80.0429.23	19	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	
80.0430.23	20	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	✓
80.0435.23	25	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	
80.0440.23	30	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	
80.0444.23	40	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	
80.0445.23	50	1/4 Npt ( )	43	1,5	2	

250 - 25 3650 / .

A80,

R 25.4822.00



## 1/4 NPT ( ) - 5°



16.1305.30	03	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	
16.1305.40	04	1/4 Npt ( )	18	0,6	10	
16.1305.50	05	1/4 Npt ( )	18	0,6	10	
16.1305.60	06	1/4 Npt ( )	18	0,6	10	
16.1305.70	07	1/4 Npt ( )	18	0,6	10	
16.1305.80	08	1/4 Npt ( )	18	0,6	10	

250 - 25 3650 / .



## 1/4 NPT ( ) - 15°



16.1315.30	03	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1315.35	035	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1315.40	04	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1315.45	045	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1315.50	05	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1315.55	055	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1315.60	06	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1315.65	065	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1315.70	07	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1315.80	08	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓

250 - 25 3650 / .



1/8 NPT ( ) - 15°



16.1316.20	02	1/8 Npt ( )	12	0,42	3	✓
16.1316.30	03	1/8 Npt ( )	12	0,42	3	✓
16.1316.40	04	1/8 Npt ( )	12	0,42	3	✓
16.1316.45	045	1/8 Npt ( )	12	0,42	3	✓
16.1316.55	055	1/8 Npt ( )	14	0,5	3	
16.1316.60	06	1/8 Npt ( )	14	0,5	3	
16.1316.70	07	1/8 Npt ( )	14	0,5	3	
16.1316.90	09	1/8 Npt ( )	14	0,5	3	
16.1316.10	10	1/8 Npt ( )	14	0,5	3	

250 - 25 3650 / .



1/4 NPT ( ) - 25°



16.1325.30	03	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1325.35	035	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1325.40	04	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1325.45	045	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1325.50	05	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1325.55	055	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1325.60	06	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1325.65	065	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1325.70	07	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓
16.1325.80	08	1/4 Npt ( )	16	0,56	10	✓

250 - 25 3650 / .



- 0°



16.1404.20	1,00	0,04	1/4 Npt ( )	19	0,67	2	✓
16.1404.31	1,20	0,047	1/4 Npt ( )	18	0,6	2	
16.1404.42	1,4	0,055	1/4 Npt ( )	18	0,6	2	
16.1404.48	1,5	0,06	1/4 Npt ( )	18	0,6	2	
16.1404.62	1,7	0,067	1/4 Npt ( )	18	0,6	2	
16.1404.68	1,8	0,07	1/4 Npt ( )	18	0,6	2	
16.1408.20	1,00	0,04	1/8 Npt ( )	11	0,4	2	
16.1408.30	1,20	0,047	1/8 Npt ( )	11	0,4	2	
16.1408.40	1,4	0,055	1/8 Npt ( )	11	0,4	2	
16.1408.54	1,60	0,063	1/8 Npt ( )	11	0,4	2	
16.1408.60	1,70	0,067	1/8 Npt ( )	11	0,4	2	

1000 - 100 14500 / .



- 500 - 7250 / .

- 15°



16.1415.40	15° -04	1/4 Npt ( )	17	0,6	2	✓
16.1415.50	15° -05	1/4 Npt ( )	17	0,6	2	
16.1415.55	15° -055	1/4 Npt ( )	17	0,6	2	
16.1415.80	15° -08	1/4 Npt ( )	17	0,6	2	
16.1415.90	15° -09	1/4 Npt ( )	17	0,6	2	



500 - 50 7250 / .

( 15°)

- 500

- 0°



16.1444.20	0,94	0,037	1/4 Npt ( )	18	0,6	2
16.1444.30	1,14	0,045	1/4 Npt ( )	18	0,6	2
16.1444.38	1,29	0,05	1/4 Npt ( )	18	0,6	2
16.1444.49	1,45	0,057	1/4 Npt ( )	18	0,6	2
16.1444.55	1,55	0,061	1/4 Npt ( )	18	0,6	2
16.1448.20	0,94	0,037	1/8 Npt ( )	11	0,4	2
16.1448.30	1,14	0,045	1/8 Npt ( )	11	0,4	2
16.1448.38	1,29	0,05	1/8 Npt ( )	11	0,4	2
16.1448.49	1,45	0,057	1/8 Npt ( )	11	0,4	2
16.1448.55	1,55	0,061	1/8 Npt ( )	11	0,4	2



500 - 50 7250 / .

40°

- 500 - 7250 / .

**ST 3**

**1/8 BSP ( )**



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	



350 - 35 5100 / .  
 . 303  
 3  
 1/8 Bsp ( )

**1/4 BSP ( )**



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	



350 - 35 5100 / .  
 . 303  
 3  
 1/4 Bsp ( )

**1/4 BSP ( )**



25.1201.51	250 - 25	3650	04	4	23	0,81	10	✓
25.1216.31	120 - 12	1750	035	3	24	0,8	10	✓



1/4 Bsp ( )

**3/8 BSP ( )**



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	



350 - 35 5100 / .  
 . 303  
 3  
 3/8 Bsp ( )

**ST 4** **1/8 BSP ( )**


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	

350 - 35 5100 / .  
 . 303  
 4  
 1/8 Bsp ( )


**ST 4** **1/4 BSP ( )**


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	

350 - 35 5100 / .  
 . 303  
 4  
 1/4 Bsp ( )


**ST 4** **3/8 BSP ( )**


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	✓

350 - 35 5100 / .  
 . 303  
 4  
 3/8 Bsp ( )


**3/8 BSP ( )**


25.1210.51	06	9	3/8 Bsp ( )	36	1,2	5	✓
------------	----	---	-------------	----	-----	---	---

250 - 25 3650 / .



**STR-1/8**
**1/8 BSP ( )**


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	

250 - 25 3650 / .  
 Ai303+Bz-Al  
 3  
 1/8 Bsp ( )  
 18 0,71


**STR-1/4**
**1/4 BSP ( )**


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	

250 - 25 3650 / .  
 Ai303+Bz-Al  
 3  
 1/4 Bsp ( )  
 18 0,71


**STR-3/8**
**3/8 BSP ( )**


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	

250 - 25 3650 / .  
 Ai303+Bz-Al  
 3  
 3/8 Bsp ( )  
 22 0,87





RU -



25.1236.00	-	6	1/2 Bsp ( )	70	2,47	1	
25.1236.20	20	6	1/2 Bsp ( )	84	2,96	1	✓
25.1236.30	30	6	1/2 Bsp ( )	84	2,96	1	
25.1237.00	-	7	3/4 Bsp ( )	242	8,54	1	
25.1237.30	30	7	3/4 Bsp ( )	250	8,82	1	
25.1237.40	40	7	3/4 Bsp ( )	250	8,82	1	
25.1237.50	50	7	3/4 Bsp ( )	250	8,82	1	
25.1237.60	60	7	3/4 Bsp ( )	250	8,82	1	
25.1239.00	-	7	1 Bsp ( )	351	12,38	1	
25.1239.50	50	7	1 Bsp ( )	345	12,17	1	
25.1239.60	60	7	1 Bsp ( )	345	12,17	1	
25.1239.80	80	7	1 Bsp ( )	346	12,2	1	

300 -30 4350 / .  
160 °C 320 °F



RR-TS -

**NEW**



25.1370.00	-	10	1/2 Bsp ( )	310	11	1	
25.1370.20	20	10	1/2 Bsp ( )	327	11,53	1	
25.1370.30	30	10	1/2 Bsp ( )	330	11,64	1	
25.1375.30	30	10	3/4 Bsp ( )	845	29,81	1	
25.1375.40	40	10	3/4 Bsp ( )	845	29,81	1	
25.1380.50	50	10	1 Bsp ( )	820	28,92	1	
25.1380.70	70	10	1 Bsp ( )	810	28,5	1	

300 -30 4350 / .  
160 °C 320 °F

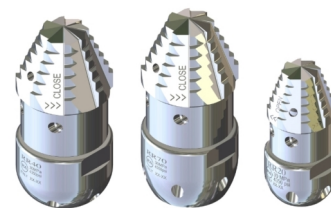


RR -



25.1246.00	-	10	1/2 Bsp ( )	310	11	1	
25.1246.20	20	10	1/2 Bsp ( )	327	11,53	1	
25.1246.30	30	10	1/2 Bsp ( )	330	11,64	1	
25.1247.30	30	10	3/4 Bsp ( )	845	29,81	1	
25.1247.40	40	10	3/4 Bsp ( )	845	29,81	1	
25.1249.50	50	10	1 Bsp ( )	820	28,92	1	
25.1249.70	70	10	1 Bsp ( )	810	28,5	1	

300 -30 4350 / .  
160 °C 320 °F



10



25.1280.001	04-055	1/4 Bsp ( )	2953	104,15	1	
	2	- 055	-4			
		130 -13	1890 / .			
		10	3/16"	10,9		



27 2 -

"A + B" **NEW**



26.0450.00	1/4 Bsp ( )	A M27	84	2,96	10
26.0460.00	1/4 Bsp ( )	B M27	66	2,3	10

120 -12 1750 / .  
 130 -13 1900 / .  
 30 / 8 . /  
 60 °C 140 °F



O14

AR1 - "A"

22 1,5 ( ) - O14 - BSP



26.0029.31	1/8 Bsp ( )	65	2,3	10	
26.0051.31	1/4 Bsp ( )	46	1,62	25	✓
26.0002.31	1/4 Bsp ( )	65	2,3	25	✓
26.0030.31	3/8 Bsp ( )	53	1,87	25	✓
26.0031.31	3/8 Bsp ( )	68	2,4	25	✓
26.0032.31	1/2 Bsp ( )	61	2,15	25	✓
26.0033.31	1/2 Bsp ( )	80	2,82	25	✓
26.0041.31	A M21	65	2,3	10	
26.0005.31	A M22	65	2,3	25	✓

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F



O14 - M22x1,5 ( )

AR41 - "A"

22

14 - BSP



26.0235.51	3/8 Bsp ( )	54	1,9	5
------------	-------------	----	-----	---

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F  
 303



O14 - M22x1,5 M

AR1 - "B"

22 1,5 ( )

O14 - BSP



26.0150.05	1/8 Bsp ( )	AR	1	70	2,4	10
26.0150.30	1/4 Bsp ( )	AR	1	66	2,33	25 ✓
26.0150.20	1/4 Bsp ( )	AR	1	68	2,4	25 ✓
26.9952.98	1/4 Bsp ( )	AR	4	73	2,57	25
26.9954.98	1/4 Bsp ( )			70	2,4	25
26.0150.40	3/8 Bsp ( )	AR	1	72	2,54	25 ✓

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F



O14 - M22x1,5 ( ) -

**AR1 - "B"**
**22 2**
**- BSP**


26.0150.31	1/4 Bsp ( )	AR	1	70	2,4	5
		250	-25	3650	/	.
		280	-28	4050	/	.
		40	/	10,5	.	/
			160 °C			320 °F



O14 - M22x1,5 F

**AR1 - "B"**
**22 1,5 - 3**
**- BSP**


26.0250.05	1/8 Bsp ( )	112	3,9	5	
26.0250.30	1/4 Bsp ( )	104	3,67	25	✓
26.0250.20	1/4 Bsp ( )	118	4,16	25	✓
26.0250.50	3/8 Bsp ( )	111	3,92	25	✓
26.0250.40	3/8 Bsp ( )	117	4,13	25	✓
26.0250.70	1/2 Bsp ( )	124	4,37	10	✓
26.0250.60	1/2 Bsp ( )	147	5,18	25	✓



250	-25	3650	/	.
280	-28	4050	/	.
40	/	10,5	.	/
	160 °C			320 °F

O14 - M22x1,5 ( ) -

**AR1 - "B"**
**22- 3**
**- BSP**


26.0250.31	1/4 Bsp ( )	100	3,53	5	✓
26.0250.21	1/4 Bsp ( )	114	4,02	5	
26.0250.51	3/8 Bsp ( )	106	3,74	5	✓
26.0250.41	3/8 Bsp ( )	114	4,02	5	✓
26.0250.71	1/2 Bsp ( )	120	4,2	5	



250	-25	3650	/	.
280	-28	4050	/	.
40	/	10,5	.	/
	160 °C			320 °F

O14 - M22x1,5 F

**AR41 - "B"**
**22 - 3**
**- BSP**


26.0230.40	3/8 Bsp ( )	125	4,41	5
		250	-25	3650 / .
		280	-28	4050 / .
		40	/	10,5 . /
			160 °C	320 °F
				303



O14 - M22x1,5 F

AR1 - "A"

"A" - 2?M22 - O14



26.0055.00	A 2? M22	176	6,21	25	✓
	250	- 25	3650	/ .	
	280	- 28	4050	/ .	
		40 /	10,5	. /	
		160 °C		320 °F	



O14 - M22?1,5 ( )

AR1 - "A"

21 - BSP



26.0043.31	1/8 Bsp ( )	65	2,3	10	
26.0044.31	1/4 Bsp ( )	65	2,3	10	✓
26.0045.31	1/4 Bsp ( )	56	1,98	10	✓
26.0046.31	3/8 Bsp ( )	49	1,73	10	✓
26.0047.31	3/8 Bsp ( )	65	2,3	10	✓
26.0049.31	1/2 Bsp ( )	65	2,3	10	
26.0065.31	M18 x 1,5 mm Ermeto	65	2,3	10	
26.0062.31	M21 M	70	2,4	10	
	250	- 25	3650	/ .	
	280	- 28	4050	/ .	
		40 /	10,5	. /	
		160 °C		320 °F	



O14 - M21?1,5 ( )

AR1 - "B" -

21 2 - BSP



26.0155.30	1/4 Bsp ( )	66	2,33	10	
	250	- 25	3650	/ .	
	280	- 28	4050	/ .	
		40 /	10,5	. /	
		160 °C		320 °F	



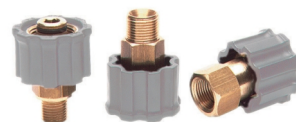
O14 - M21?1,5 ( )

AR1 - "B" -

21- 3 - BSP



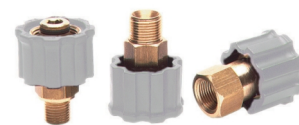
26.0270.30	1/4 Bsp ( )	104	3,67	25	✓
26.0270.20	1/4 Bsp ( )	118	4,16	25	✓
26.0270.50	3/8 Bsp ( )	110	3,88	25	✓
26.0270.40	3/8 Bsp ( )	118	4,16	25	✓
	250	- 25	3650	/ .	
	280	- 28	4050	/ .	
		40 /	10,5	. /	
		160 °C		320 °F	



O14 - M21x1,5 ( ) -

**AR1 - "B" C**
**M21- 3**
**- BSP**


26.0270.41	3/8 Bsp ( )	112	33,9	10
	250	- 25	3650 / .	
	280	- 28	4050 / .	
		40 /	10,5	. /
		160 °C		320 °F



O14 - M21x1,5 F

**AR1 - "A"**
**22 - NPT**


26.0080.31	1/4 Npt ( )	65	2,3	25	✓
26.0081.31	1/4 Npt ( )	65	2,3	25	✓
26.0079.31	3/8 Npt ( )	65	2,3	25	✓
26.0082.31	3/8 Npt ( )	71	2,5	25	✓
26.0083.31	1/2 Npt ( )	65	2,3	25	
	250	- 25	3650 / .		
	280	- 28	4050 / .		
		40 /	10,5	. /	
		160 °C		320 °F	



O14 - M22?1,5 ( )

**AR1 - "B" -**
**22- 3**
**- NPT**


26.0240.30	1/4 Npt ( )	106	3,74	25	✓
26.0240.20	1/4 Npt ( )	117	4,13	25	✓
26.0240.50	3/8 Npt ( )	110	3,88	25	✓
26.0240.40	3/8 Npt ( )	118	4,16	25	✓
	250	- 25	3650 / .		
	280	- 28	4050 / .		
		40 /	10,5	. /	
		160 °C		320 °F	



O14 - M22?1,5 ( )

**AR1 - "A"**
**1/2 BSP ( ) - O14**


26.0122.31	3/8 Bsp ( )	50	1,76	5
	250	- 25	3650 / .	
	280	- 28	4050 / .	
		40 /	10,5	. /
		160 °C		320 °F



O14 - 1/2 Bsp ( )

AR1 -

"A" G1/2 M - O15MM BSP ( )



26.0113.31	1/4 Bsp ( )	52	1,83	10
250	-25	3650	/ .	
280	-28	4050	/ .	
	40 /	10,5	. /	
	160 °C		320 °F	



O15 - 1/2 Bsp ( )

AR1 - "B"

1/2 BSP ( ), 2



26.0110.20	1/4 Bsp ( )	64	2,26	25
250	-25	3650	/ .	
280	-28	4050	/ .	
	40 /	10,5	. /	
	160 °C		320 °F	



O15 - 1/2 Bsp ( )

AR1 - "B" -

2

22 - O15

- BSP



26.9152.98	1/4 Bsp ( )	64	2,3	5	✓
250	-25	3650	/ .		
280	-28	4050	/ .		
	40 /	10,5	. /		
	160 °C		320 °F		



O15 - M22?1,5 ( )

AR1 - "B" -

22 - 3

- O15

- BSP



26.0281.00	M22	110	3,88	5	
26.0281.40	3/8 Bsp ( )	126	4,44	10	✓
26.0281.50	3/8 Bsp ( )	102	3,6	10	
250	-25	3650	/ .		
280	-28	4050	/ .		
	40 /	10,5	. /		
	160 °C		320 °F		



O15 - M22?1,5 ( )

**AR5 - "A"**
**22 1,5 ( ) - O14 - BSP**


26.1020.31	1/4 Bsp ( )	59	2,08	25	✓
26.1032.31	1/4 Bsp ( )	78	2,75	25	✓
26.1019.31	3/8 Bsp ( )	80	2,8	25	✓
26.1037.31	3/8 Bsp ( )	80	2,8	25	✓

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F



O14 - M22?1,5 ( )

**AR5 - "B"**
**22 1,5**
**O14 - BSP**


26.1029.00	1/4 Bsp ( )	AR	1	70	2,47	25	✓
26.1025.00	1/4 Bsp ( )	AR	1	66	2,33	10	✓
26.1028.00	1/4 Bsp ( )	AR	1	74	2,61	25	
26.9950.98	1/4 Bsp ( )	AR	4	90	3,1	25	
26.1035.00	3/8 Bsp ( )	AR	1	82	2,89	25	

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F



O14 - M22?1,5 ( )

**AR5 - "B"**
**22 1,5**
**O14 - BSP**


26.1034.50	1/4 Bsp ( )	108	3,81	25	✓
26.1034.20	1/4 Bsp ( )	121	4,27	25	✓
26.1034.00	3/8 Bsp ( )	115	4,06	25	✓
26.1033.00	3/8 Bsp ( )	130	4,6	25	✓

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F

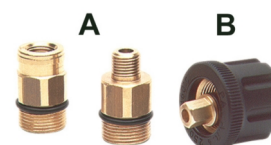


O14 - M22?1,5 ( )

**AR4 -**
**22 1,5 BSP +**


26.0220.00	2	1/4 Bsp ( )	80	2,82	25	✓
26.0225.31	A	1/4 Bsp ( )	70	2,4	25	✓

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F



O14 - M22?1,5 ( )

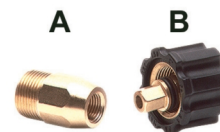
O-

**AR3 -**
**22 1,5 BSP +**
**NEW**


26.0205.00	2	1/4 Bsp ( )	74	2,61	25	✓
26.0199.31	A	1/4 Bsp ( )	70	2,4	10	✓
26.0200.31	A	1/4 Bsp ( )	74	2,61	25	✓

250	- 25	3650 / .
280	- 28	4050 / .
40 /		10,5 . /
	160 °C	320 °F

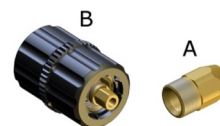
O14 - M22?1,5 ( )


**AR3/23 -**
**22 1,5 BSP**


26.0210.00	2	1/4 Bsp ( )	108	3,81	5	✓
26.0199.31	A	1/4 Bsp ( )	70	2,4	10	✓
26.0200.31	A	1/4 Bsp ( )	70	2,4	25	✓

250	- 25	3650 / .
280	- 28	4050 / .
40 /		10,5 . /
	160 °C	320 °F

O14 - M22?1,5 ( )


**ARG - "B"**
**22 1,5 O14 (1**
**NEW**


26.0900.00	1/4 Bsp ( )	2	133	4,69	15	✓
26.0910.00	A M22	3	192	6,77	15	✓

250	- 25	3650 / .
280	- 28	4050 / .
40 /		10,5 . /
	160 °C	320 °F

O14 - M22?1,5 ( ) -


**AR7 - "A"**
**1/2 BSP ( )**


26.0700.30	1/4 Bsp ( )	11	0,433	55	1,9	25	✓
26.0700.20	1/4 Bsp ( )	11	0,433	71	2,5	25	✓
26.0700.50	3/8 Bsp ( )	11	0,433	62	2,19	25	✓
26.0700.40	3/8 Bsp ( )	11	0,433	72	2,54	25	✓

250	- 25	3650 / .
280	- 28	4050 / .
40 /		10,5 . /
	160 °C	320 °F

O11





**AR7 - "B"**
**1/2 BSP O11 - 3 - BSP**


26.0750.30	1/4 Bsp ( )	11	0,433	93	3,3	25	✓
26.0750.20	1/4 Bsp ( )	11	0,433	99	3,49	25	✓
26.0750.50	3/8 Bsp ( )	11	0,433	100	3,53	25	✓
26.0750.40	3/8 Bsp ( )	11	0,433	110	3,9	25	✓

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 40 / 10,5 . /  
 160 °C 320 °F

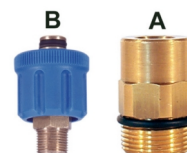


O11

**AR8 -  
BSP**
**350 24 1,5 O14 (2 . )-**


26.0630.20	1/4 Bsp ( )	A	96	3,39	10	✓
26.0630.40	3/8 Bsp ( )	A	88	3,1	10	✓
26.0630.50	3/8 Bsp ( )	A	76	2,68	10	✓
26.0615.20	1/4 Bsp ( )	2	88	3,1	5	✓

350 -35 5100 / .  
 390 -39 5650 / .  
 30 / 8 . /  
 160 °C 320 °F



O14 - M24?1,5 ( )

**AR200 -  
BSP**
**350 30 O21,5 (2 . )-**


26.0840.60	3/4 Bsp ( )	A	147	5,2	2
26.0850.60	3/4 Bsp ( )	3	410	14,5	2

350 -35 5100 / .  
 390 -39 5650 / .  
 200 / 53 . /  
 60 °C 140 °F



O21,5 - M30?1,5 ( )

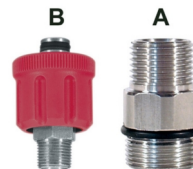
**AR9 -  
BSP**

**600 24 1,5 O15 (2 . ) - **NEW****



26.0940.40	3/8 Bsp ( )	A	82	2,89	10	✓
26.0940.50	3/8 Bsp ( )	A	71	2,5	10	✓
26.0940.70	1/2 Bsp ( )	A	74	2,61	10	✓
26.0940.80	M24 M	A	87	3,07	10	
26.0950.40	3/8 Bsp ( )	3	145	5,1	10	✓
26.0950.30	1/4 Bsp ( )	3	136	4,8	10	
26.0950.50	3/8 Bsp ( )	3	142	5	10	✓
26.0950.70	1/2 Bsp ( )	3	145	5,1	10	✓

600 - 60 8700 / .  
660 - 66 9500 / .  
80 / 21 . /  
160 °C 320 °F



O15 - M24?1,5 ( )

**- O14**



26.0605.00	1/4 Bsp ( )	A	42	1,48	10	✓
26.0604.31	G1/4 M cono 60°	B	84	2,96	10	✓

120 - 12 1750 / .  
140 - 14 2000 / .  
30 / 8 . /  
90 °C 195 °F



O14

**- O14**



26.0590.00	1/4 Bsp ( )	A	50	1,76	10	
------------	-------------	---	----	------	----	--

160 - 16 2300 / .  
180 - 18 2600 / .  
30 / 8 . /  
90 °C 195 °F



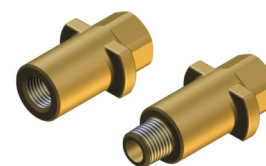
O14

**- O8**



26.0606.00	1/4 Bsp ( )	100	3,53	10	✓
26.0610.00	1/4 Bspt ( )	116	4,09	10	

250 - 25 3650 / .  
280 - 28 4050 / .  
30 / 8 . /  
90 °C 195 °F



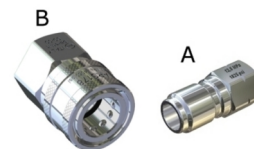
O8

**ARS 178 L -**
**, 125**


26.2500.10	3/8 Bsp ( )	B	105	3,7	5	✓
26.2500.30	1/2 Bsp ( )	B	132	4,66	5	✓
26.2500.40	1/2 Bsp ( )	B	140	4,94	5	✓
26.2530.00	1/4 Bsp ( )	A	50	1,7	5	✓
26.2530.10	3/8 Bsp ( )	A	50	1,7	5	✓
26.2530.30	1/2 Bsp ( )	A	86	3,03	5	✓
26.2530.40	1/2 Bsp ( )	A	50	1,7	5	✓

125 -12,5 1825 / .  
 140 -14 2025 / .  
 50 / 13,2 . /  
 90 °C 195 °F

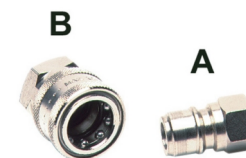
O17,8 - O12


**ARS 220 -**
**- 220**
**NEW**


26.2030.20	1/4 Bsp ( )	B	184	6,49	25	
26.2030.25	1/4 Bsp ( )	B	196	6,91	25	
26.2030.00	3/8 Bsp ( )	B	173	6,12	25	✓
26.2030.80	M 22 F	B	156	5,5	25	
26.2040.61	1/4 Bsp ( )	A	69	2,43	25	✓
26.2045.61	1/4 Bsp ( )	A	60	2,12	25	✓
26.2035.61	3/8 Bsp ( )	A	58	2,05	25	✓

220 -22 3200 / .  
 250 -25 3650 / .  
 50 / 13,2 . /  
 90 °C 195 °F

O19,9 mm - O12 mm - ARS350


**ARS 178 -**
**, 250**


26.2500.10	3/8 Bsp ( )	B	105	3,7	5	✓
26.2500.30	1/2 Bsp ( )	B	132	4,66	5	✓
26.2500.40	1/2 Bsp ( )	B	140	4,94	5	✓
26.2520.00	1/4 Bsp ( )	A	47	1,66	5	✓
26.2520.10	3/8 Bsp ( )	A	50	1,7	5	✓
26.2520.30	1/2 Bsp ( )	A	87	3,07	5	✓
26.2520.40	1/2 Bsp ( )	A	60	2,12	5	✓

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 50 / 13,2 . /  
 90 °C 195 °F

O17,8 - O12

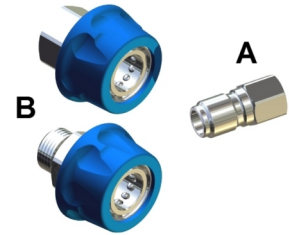


**ARS 178 P -**

, 250



26.2555.30	1/2 Bsp ( )	B	154	5,43	5	✓
26.2555.40	1/2 Bsp ( )	B	164	5,78	5	✓
		250	-25	3650 / .		
		280	-28	4050 / .		
			50 /	13,2	. /	
			90 °C		195 °F	



O17,8 -

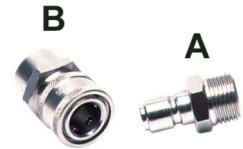
O12

**ARS 250 -**

, 250



26.2010.20	1/4 Bsp ( )	B	114	4,02	25	✓
26.2010.00	3/8 Bsp ( )	B	101	3,56	25	✓
26.2010.10	3/8 Bsp ( )	B	118	4,16	25	✓
26.2010.40	1/2 Bsp ( )	B	114	4,02	25	✓
26.2010.30	1/2 Bsp ( )	B	123	4,34	25	✓
26.2016.61	1/4 Bsp ( )	A	45	1,59	25	✓
26.2023.61	3/8 Bsp ( )	A	44	1,55	25	✓
26.2015.61	3/8 Bsp ( )	A	50	1,7	25	✓
26.2024.61	1/2 Bsp ( )	A	52	1,83	25	✓
		250	-25	3650 / .		
		280	-28	4050 / .		
			30 /	8	. /	
			90 °C		195 °F	

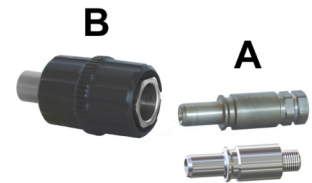


O15 -

O8,5

**ARS 23 -**


26.2300.00	1/4 Bsp ( )	B	278	9,81	5	✓
26.2350.51	1/4 Bsp ( )	A	116	4,1	5	✓
26.2360.51	1/4 Bsp ( )	A	115	4,1	5	
		250	-25	3650 / .		
		280	-28	4050 / .		
			40 /	10,5	. /	
			160 °C		320 °F	

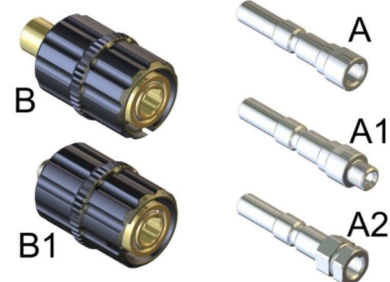


O14 -

O8

**ARS 25 -**
**- KW**

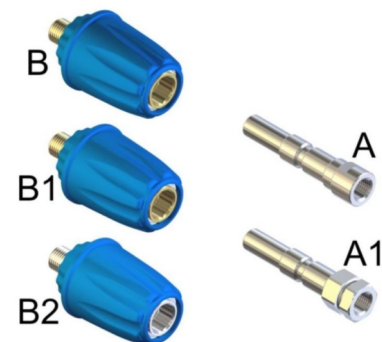

26.2400.00	1/4 Bsp ( )	B	.	+	290	10,23	5	
26.2400.60	1/4 Bsp ( )	B1	.	+	270	9,52	5	✓
26.2450.51	1/4 Bsp ( )	A	.	.	68	2,4	5	✓
26.2453.51	1/4 Bsp ( )	A1	.	.	82	2,89	5	✓
26.2451.51	G 1/4 F x R5	A2	.	.	74	2,61	3	✓
	250	- 25			3650	/	.	
	280	- 28			4050	/	.	
	40	/			10,5	.	/	
		160 °C					320 °F	



O12 - O7

**ARS 25 P -**
**- KW**


26.2410.60	1/4 Bsp ( )	B	.	.	232	8,18	5	✓
	. 250bar – 25MPa – 3650psi							
26.2415.60	1/4 Bsp ( )	B1	.	+	232	8,18	5	
	. 250bar – 25MPa – 3650psi							
26.2440.60	1/4 Bsp ( )	B2	.	.	216	7,62	5	✓
	. 310bar – 31MPa – 4500psi							
26.2450.51	1/4 Bsp ( )	A	.	.	68	2,4	5	✓
	. 310bar – 31MPa – 4500psi							
26.2451.51	1/4 Bsp F x R5	A1	.	.	68	2,4	3	✓
	. 310bar – 31MPa – 4500psi							
	40	/			10,5	.	/	
		160 °C					320 °F	



O12 - O7

**ARSU -**
**"Q-STYLE"**


26.2060.00	1/4 Npt ( )	12	0,47	68	2,4	25	✓
	310	- 31		4500	/	.	
	350	- 35		5000	/	.	
	40	/		10,5	.	/	
		160 °C				320 °F	



O12

### ARS 350 - 350

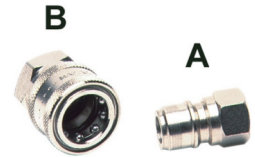
**NEW**



26.2045.51	1/4 Bsp ( )	A	.	59	2,08	25	
26.2040.51	1/4 Bsp ( )	A	.	68	2,4	25	✓
26.2048.51	3/8 Bsp ( )	A	.	74	2,61	25	✓
26.2035.51	3/8 Bsp ( )	A	.	57	2,01	25	✓
26.2050.20	1/4 Bsp ( )	B	.	166	5,85	25	
26.2050.25	1/4 Bsp ( )	B	.	158	5,59	25	
26.2050.00	3/8 Bsp ( )	B	.	158	5,57	25	✓

350 -35 5100 / .  
 390 -39 5650 / .  
 50 / 13,2 . /  
 90 °C 195 °F

O19,9 - O12 mm - ARS220



### ARS 350 P- 350



26.2055.25	1/4 Bsp ( )	B	.	192	6,77	25	
------------	-------------	---	---	-----	------	----	--

350 -35 5100 / .  
 390 -39 5650 / .  
 50 / 13,2 . /  
 90 °C 195 °F

O19,9 - O12 mm



### SW65 -



30.6480.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	120	4,23	5	✓
	24	-2,4	350	/	.	
		100	/	26,5	.	/
		100 °C			212 °F	
		90			194	
			30		-1	



### SW5 -



26.1070.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	.	Ai 303	102	3,6	10	✓
26.1076.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	.	Ai316L	102	3,6	5	
26.1080.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )			117	4,13	10	✓
	200	-20	2900	/	.			
	220	-22	3200	/	.			
		160	/	42	.	.	/	
		90 °C			194 °F			
		160 °C			320 °F			



### LR -



26.1000.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	75	2,65	10	✓
26.1000.05	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	82	2,89	10	✓
26.1000.10	3/8 Npt ( )	3/8 Npt ( )	76	2,6	10	✓
	220	-22	3200	/	.	
	250	-25	3650	/	.	
		30	/	8	.	/
		90 °C			195 °F	
		60			140	



### MR-O -



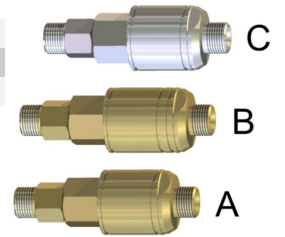
26.1040.00	G1/4 M cono 60°	1/4 Bsp ( )	173	6,1	10	✓
26.1050.00	G3/8 M cono 60°	3/8 Bsp ( )	173	6,1	10	✓
26.1055.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	216	7,62	10	✓
	250	-25	3650	/	.	
	280	-28	4050	/	.	
		40	/	10,5	.	/
		160 °C			320 °F	
		90			194	



**NEW**



26.1100.20	A	2 seeger	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	386	13,62	5	✓
26.1100.30	B	3 seeger	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	386	13,62	5	
26.1150.00	C	2 seeger	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	303	386	13,62	3



250	-25	3650	/ .
280	-28	4050	/ .
	40 /	10,5	. /
	160 °C		320 °F
	90		194

**SW25 -**



26.1200.20	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	147	5,18	5	✓
26.1200.42	1/4 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	155	5,5	5	
26.1200.22	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	146	5,15	5	✓
26.1200.40	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	155	5,5	5	✓
26.1200.45	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	198	6,98	5	✓
26.1200.28	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	190	6,7	5	

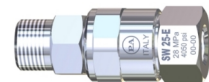


250	-25	3650	/ .
280	-28	4050	/ .
	40 /	10,5	. /
	120 °C		250 °F
	90		194
		30	-1
			+

**SW25-E -**



26.1250.20	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	148	5,22	5	
26.1250.40	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	155	5,5	5	✓



250	-25	3650	/ .
280	-28	4050	/ .
	40 /	10,5	. /
	120 °C		250 °F
	90		194
		30	-1
			+

Epdm

.<br> EPDM

**SW 90 -**

**90°**



26.1300.20	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	195	7	5	✓
26.1300.40	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	187	6,6	5	✓
26.1300.42	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	198	6,98	5	



250	-25	3650	/ .
280	-28	4050	/ .
	40 /	10,5	. /
	160 °C		320 °F
	90		194
		30	-1



**SW90- E -**
**90° EPDM**


26.1350.20	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	195	7	5	✓
	250	- 25	3650	/ .		
	280	- 28	4050	/ .		
	40	/	10,5	. . /		
		160 °C		320 °F		
		90		194		
			30	-1		
				Epdm		
				EPDM		


**MR-I -**


26.1060.00	G1/4 M cono 60°	1/4 Bsp ( )	162	5,71	10	✓
26.1061.00	G3/8 M cono 60°	3/8 Bsp ( )	160	5,64	10	✓
26.1060.50	1/4 Npt ( )	1/4 Npt ( )	168	5,93	10	✓
26.1061.50	3/8 Npt ( )	3/8 Npt ( )	166	5,85	10	✓
26.1062.00	G3/8 M cono 60°	1/4 Bsp ( )	168	5,93	10	
	350	- 35	5100	/ .		
	390	- 39	5650	/ .		
	40	/	10,5	. . /		
		160 °C		320 °F		
		90		194		
			30	-1		


**SW25 -**


26.1412.40	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	489	17,25	1	✓
26.1412.43	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	461	16,26	1	
26.1412.45	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	585	20,64	1	
26.1412.48	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	544	19,19	1	✓
	350	- 35	5100	/ .		
	390	- 39	5650	/ .		
	40	/	10,5	. . /		
		120 °C		250 °F		
		90		194		
			2000	-1		


**SW 90 - 90° -**


26.1320.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	437	15,41	5	✓
	350	- 35	5100	/ .		
	390	- 39	5650	/ .		
	80	/	21	. . /		
		160 °C		320 °F		
		90		194		
			30	-1		



**SW600 -660**



30.5840.00    3/8 Bsp ( )    3/8 Bsp ( )    400    14,11    1

600 - 60                    8700 / .  
 660 - 66                    9570 / .  
           60 /                    15,8    . /  
           100 °C                212 °F  
           90                      194  
                                   30    -1



**SW90-600 - 90° -**



26.1330.00    1/2 Bsp ( )    1/2 Bsp ( )    636    22,43    2

600 - 60                    8700 / .  
 660 - 66                    9570 / .  
           80 /                    21    . /  
           90                      194  
                                   30    -1





21.0800.25	1/4 Bsp ( )	1/4 Bspt ( )	2,5	49	1,73	5	✓
	120	- 12	1750 / .				
		40 /	10,5 . /			303	



### 3/8 BSP ( - )



21.0600.12	1,2		7	0,27	314	11,07	1	✓
21.0600.14	1,4		7	0,27	315	11,11	1	✓
21.0600.18	1,8		7	0,27	315	11,11	1	✓
21.0600.21	2,1		7	0,27	300	10,6	1	
	220	- 22	3200 / .					
	250	- 25	3650 / .					
		30 /	8 . . /			195 °F		
		90 °C						
			3/8 Bsp ( )					
			3/8 Bsp ( )					



### 3/8 BSP ( - )



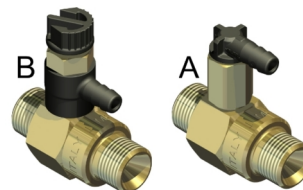
21.0000.00			0	7	0,27	136	4,8	15	✓
21.0000.18			1,8	7	0,27	140	4,9	15	✓
21.0000.21			2,1	7	0,27	140	4,9	15	✓
21.0000.23			2,3	7	0,27	140	4,9	15	
21.0000.25			2,5	7	0,27	140	4,9	15	
21.0150.02			0	7	0,27	160	5,64	15	✓
21.0150.18			1,8	7	0,27	162	5,71	15	✓
21.0150.21			2,1	7	0,27	162	5,71	15	✓
21.0150.23			2,3	7	0,27	162	5,71	15	✓
	280	- 28	4050 / .						
	310	- 31	4500 / .						
		30 /	8 . . /			195 °F			
		90 °C							
			3/8 Bsp ( )						
			3/8 Bsp ( )						



### 3/8 BSP ( - )



21.0080.21	(A)		2,1	7	0,27	155	5,47	15	
21.0130.21	(B)		2,1	7	0,27	160	5,64	12	
		280	- 28	4050 / .					
		310	- 31	4500 / .					
			30 /	8 . . /			195 °F		
		90 °C							
			3/8 Bspt ( )						
			3/8 Bsp ( )						



### 3/8NPT ( - )



21.0012.18	1,8	7	0,27	140	4,9	15	✓
21.0012.21	2,1	7	0,27	142	5,01	15	✓
21.0012.23	2,3	7	0,27	140	4,9	15	✓
21.0154.15	1,5	7	0,27	164	5,78	15	✓
21.0154.18	1,8	7	0,27	164	5,78	15	✓
21.0154.21	2,1	7	0,27	164	5,78	15	✓
21.0154.23	2,3	7	0,27	164	5,78	15	✓

280 -28 4050 / .  
 310 -31 4500 / .  
 30 / 8 . . /  
 90 °C 195 °F  
 3/8 Npt ( )  
 3/8 Npt ( )



### 3/8 NPT,

**NEW**



21.0145.18	1,8	7	0,27	164	5,78	15	✓
21.0145.21	2,1	7	0,27	164	5,78	15	✓
21.0145.23	2,3	7	0,27	164	5,78	15	✓

280 -28 4050 / .  
 310 -31 4500 / .  
 30 / 8 . . /  
 90 °C 195 °F  
 3/8 Npt ( )  
 3/8 Npt ( )

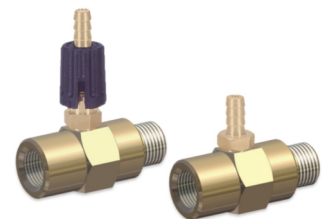


### 3/8 BSP ( - )



21.0015.12	1,2	7	0,27	170	6	15	✓
21.0015.18	1,8	7	0,27	170	6	15	✓
21.0015.21	2,1	7	0,27	170	6	15	✓
21.0015.23	2,3	7	0,27	170	6	15	✓
21.0170.15	1,5	7	0,27	193	6,81	15	✓
21.0170.18	1,8	7	0,27	192	6,77	15	✓
21.0170.21	2,1	7	0,27	192	6,77	15	✓
21.0170.23	2,3	7	0,27	192	6,77	15	✓

280 -28 4050 / .  
 310 -31 4500 / .  
 30 / 8 . . /  
 90 °C 195 °F  
 3/8 Bsp ( )  
 3/8 Bsp ( )



### 3/8 BSP ( - )



21.0020.18	1,8	7	0,27	152	5,36	15	✓
21.0020.21	2,1	7	0,27	152	5,36	15	✓
21.0020.23	2,3	7	0,27	152	5,36	15	
21.0175.18	1,8	7	0,27	175	6,17	15	
21.0175.21	2,1	7	0,27	175	6,17	15	✓
21.0175.23	2,3	7	0,27	174	6,14	15	✓
21.0175.25	2,5	7	0,27	174	6,14	15	
21.0175.27	2,7	7	0,27	174	6,14	15	

280 -28 4050 / .  
 310 -31 4500 / .  
 30 / 8 . /  
 90 °C 195 °F  
 3/8 Bsp ( )  
 3/8 Bsp ( )



### 3/8 BSP ( ) 22 1,5 ( )



21.0030.18	1,8	7	0,27	137	4,83	15	✓
21.0030.21	2,1	7	0,27	137	4,83	15	✓
21.0030.23	2,3	7	0,27	137	4,83	15	
21.0180.18	1,8	7	0,27	160	5,64	15	✓
21.0180.21	2,1	7	0,27	160	5,64	15	✓
21.0180.23	2,3	7	0,27	160	5,64	15	✓

280 -28 4050 / .  
 310 -31 4500 / .  
 30 / 8 . /  
 90 °C 195 °F  
 3/8 Bsp ( )  
 AR1 22



3/8 Bsp ( ) - M 21 ( )

### 21 1,5 ( ) - 22 1,5 ( )



21.0035.18	1,8	7	0,27	220	7,76	10	✓
21.0035.21	2,1	7	0,27	250	8,8	10	
21.0185.18	1,8	7	0,27	243	8,57	10	✓
21.0185.21	2,1	7	0,27	243	8,57	10	
21.0185.23	2,3	7	0,27	243	8,57	10	

220 -22 3200 / .  
 250 -25 3650 / .  
 30 / 8 . /  
 90 °C 195 °F  
 AR1 B M22  
 AR1 22



### 3/8 BSP ( - )



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	✓

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4100 / .  
 30 / 8 . . /  
 90 °C 195 °F  
 3/8 Bsp ( )  
 3/8 Bsp ( )  
 303



### 3/8 BSP ( - ) -



21.0018.12	3/8 Bsp ( - )	1,2	125	4,41	10	
21.0018.15	3/8 Bsp ( - )	1,5	125	4,41	10	✓
21.0018.21	3/8 Bsp ( - )	2,1	124	4,37	10	✓
21.0018.68	3/8 Npt MM	1,8	125	4,41	10	
21.0018.71	3/8 Npt MM	2,1	124	4,37	10	
21.0119.15	3/8 Bsp ( - )	1,5	146	5,15	10	
21.0119.18	3/8 Bsp ( - )	1,8	146	5,15	10	
21.0119.21	3/8 Bsp ( - )	2,1	146	5,15	10	✓
21.0120.18	3/8 Npt MM	1,8	146	5,15	10	
21.0120.21	3/8 Npt MM	2,1	146	5,15	10	✓
21.0120.23	3/8 Npt MM	2,3	146	5,15	10	

350 -35 5100 / .  
 390 -39 5650 / .  
 30 / 8 . . /  
 90 °C 195 °F  
 7 0,27  
 3/8 Bsp ( )  
 3/8 Bsp ( )

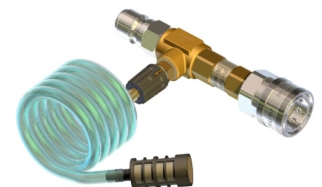


### ARS220 A+B



21.0622.14		1,4	1,5	1,64	642	22,83	1
21.0622.18		1,8	1,5	1,64	642	22,83	1
21.0520.18	303	1,8	1,5	1,64	606	21,37	1

220 -22 3200 / .  
 250 -25 3650 / .  
 30 / 8 . . /  
 90 °C 195 °F  
 ARS 220A 220  
 ARS 220B 220



### LS3-1 -

**NEW**



25.1520.12	1/4 Bsp ( )	1,25	470	16,58	5	✓
25.1520.14	1/4 Bsp ( )	1,40	468	16,51	5	✓
25.1526.12	1/4 Bsp ( )	1,25	470	16,6	5	✓

160	-16	2300 / .
180	-18	2600 / .
	12 /	3,2 . /
	60 °C	140 °F
	1	0,264 .



### LS 3 -



25.1530.18	1/4 ( )-3/8 ( - ) Bsp	1,8	584	20,6	5
------------	-----------------------	-----	-----	------	---

160	-16	2300 / .
180	-18	2600 / .
	20 /	5,3 . /
	60 °C	140 °F



### LS 12 -



25.1800.65	1/4 Bsp ( )	1,5	390	13,76	5	✓
25.1815.65	1/4 Bsp ( )	1,5	370	13	5	

200	-20	2900 / .
220	-22	3200 / .
	25 /	6,5 . /
	60 °C	140 °F



### LS 12 -



25.1840.65	1/4 Bsp ( )	1,5	1	0,26	497	17,53	5	✓
25.1840.71	1/4 Bsp ( )	2,1	1	0,26	494	17,42	5	✓
25.1842.65	1/4 Bsp ( )	1,5	2	0,52	540	19,05	5	✓

200	-20	2900 / .
220	-22	3200 / .
	25 /	6,5 . /
	60 °C	140 °F

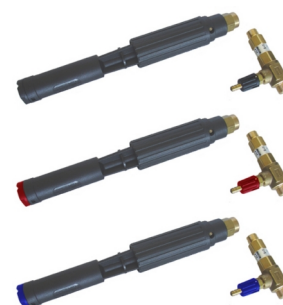


### LS12 ASP.E -



25.1845.18	10	2,6	618	21,8	5	✓
25.1845.21	15	4	975	34,39	5	✓
25.1845.25	25	6,5	617	21,76	5	✓

200	-20	2900 / .
220	-22	3200 / .
	60 °C	140 °F
		1/4 ( )-3/8 ( - ) Bsp



LS 10 -



25.1860.50	1/4 Bsp ( )	1,5	367	12,94	5	✓
25.1860.65	3/8 Bsp ( )	1,5	366	12,91	5	✓
	200	-20	2900	/	.	
	220	-22	3200	/	.	
		25 /	6,5	.	/	
		65 °C			150 °F	



LS 10 -



25.1865.65	3/8 Bsp ( )	1,5	1	0,26	468	16,5	5	✓
25.1868.65	3/8 Bsp ( )	1,5	2	0,52	508	17,9	5	✓
	200	-20	2900	/	.			
	220	-22	3200	/	.			
		25 /	6,5	.	/			
		65 °C			150 °F			





### BTZ -



28.3500.00	1500	59	1/4 Bsp ( )	7400	261	2	✓
28.3530.00	1650	65	1/4 Bsp ( )	7800	275,11	2	✓

180 -18 2600 / .  
 200 -20 2900 / .  
 40 / 10,5 . /  
 90 °C 195 °F  
 360°



### BTD /I -S -



28.3370.00	1815	71,45	1/4 Bsp ( )	8000	282,17	2	
28.3320.00	1815	71,45	1/4 Bsp ( )	8000	282,17	2	

<br>  
 360°<br> EPDM  
 180 -18 2600 / .  
 200 -20 2900 / .  
 40 / 10,5 . /  
 90 °C 195 °F  
 360°  
 3/8 Bsp ( )  
 Epdm



<br>  
 360°<br> EPDM

### BTE -



28.3300.00	1980	77,95	1/4 Bsp ( )	8980	317	2	✓
28.3350.00	1980	77,95	1/4 Bsp ( )	9000	317,43	1	

180 -18 2600 / .  
 200 -20 2900 / .  
 40 / 10,5 . /  
 90 °C 195 °F  
 360°



### BTI -



28.3150.00	1820	71,7	1/4 Bsp ( )	12200	430,3	2	
------------	------	------	-------------	-------	-------	---	--

180 -18 2600 / .  
 200 -20 2900 / .  
 40 / 10,5 . /  
 90 °C 195 °F  
 360°



**BTC -**



28.3080.00	1550	61,1	1/4 Bsp ( )	11000	388	2
	180	-18		2600 / .		
	200	-20		2900 / .		
		40 /		10,5 . /		
		90 °C			195 °F	
					360°	



**BTR -**

**- 2**



28.3000.00	1750	68,9	1/4 Bsp ( )	11400	402,09	1
28.3020.00	2000	78,75	1/4 Bsp ( )	11800	416,2	1
28.3025.00	2500	98,42	1/4 Bsp ( )	13000	458,52	1
	180	-18		2600 / .		
	200	-20		2900 / .		
		40 /		10,5 . /		
		90 °C			195 °F	
					360°	



**BTD -**



28.3100.00	1750 - 1600	68,9 - 63		20600	726,58	1	✓
28.3100.20	2000 - 1750	78,7 - 68,9		21600	761,85	1	
28.3100.25	2500 - 2000	100 - 78,7		23200	818,28	1	
	180	-18		2600 / .			
	200	-20		2900 / .			
		40 /		10,5 . /			
		90 °C			195 °F		
					1/4 Bsp ( )		
					360°		



**BPE -**



28.3380.00	1630	64,2	1/4 Bsp ( )	10000	353	1
	180	-18		2600 / .		
	200	-20		2900 / .		
		40 /		10,5 . /		
		90 °C			195 °F	
					180°	





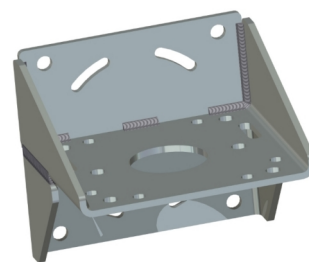
28.3060.00	1750	69	1/4 Bsp ( )	11900	413	1
28.3060.25	2500	98,5	1/4 Bsp ( )	13200	465,58	1

180 -18 2600 / .  
 200 -20 2900 / .  
 40 / 10,5 . /  
 90 °C 195 °F  
 180°



28.3045.21	190	7,48	217	8,54	5000	176,4	1	✓
------------	-----	------	-----	------	------	-------	---	---

180°



**BGMS**

+



28.3400.00	3082	121,33	2603	102,5	18300	645,5	1
------------	------	--------	------	-------	-------	-------	---

180 -18 2600 / .  
 200 -20 2900 / .  
 40 / 10,5 . /  
 90 °C 195 °F  
 180°  
 3/8 Bsp ( )  
 3/8 Bsp ( )



28.3230.00			1276	45	2	✓
28.3230.30			1276	45	2	✓



SLI -



28.3200.00	73	2,87	2424	85,5	1	✓
------------	----	------	------	------	---	---



VP -



28.3270.00			3400	120	1	✓
28.3270.30			3361	118,55	1	✓
	424			16,7		
	197			7,76		
	585			23,03		



VPS -



28.3250.00	334	13,15	144	4,67	435	17,13	4600	162,3	1
------------	-----	-------	-----	------	-----	-------	------	-------	---



### URF 180 -



25.1130.00	1/4 Npt ( )	2	1/8 Bsp ( )	170	6	5	✓
		250	-25	3650	/	.	
		280	-28	4050	/	.	
			30 /	8	.	/	
			0-80 °C		32-175	°F	



### URF 400 -



25.1170.00	1/2 Bsp ( )	2	1/4 Bsp ( )	440	15,52	1	✓
		350	-35	5100	/	.	
		390	-39	5650	/	.	
			80 /	21	.	/	
			0-80 °C		32-175	°F	



### GR 38 -



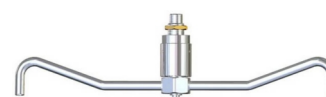
26.1400.00	3/8 Bsp ( )	2 x M12 F	637	22,47	1	✓
		350	-35	5100	/	.
		390	-39	5650	/	.
			40 /	10,5	.	/
			120 °C		250	°F
			0-90		32-195	



### GR38/200-400 -



26.1420.00	210	8,26	3/8 Bsp ( )	2	1/8 Npt ( )	759	26,77	1	✓
26.1440.00	400	15,75	3/8 Bsp ( )	2	1/8 Npt ( )	852	30,05	1	✓
		350	-35	5100	/	.			
		390	-39	5650	/	.			
			40 /	10,5	.	/			
			120 °C		250	°F			
			0-90		32-195				



21 -

( )

CE



25.4300.00	550	21,7	230	50	AC	3378	119,15	1	✓
25.4300.24	550	21,7	230	50	AC,	2928	103,27	1	
25.4300.60	550	21,7	115	60	AC,	3321	117,13	1	
25.4300.62	550	21,7	110	60	AC,	3200	111	1	

AR1 A M22  
 220 -22 3200 / .  
 250 -25 3650 / .  
 21 / 5,5 . /  
 0-90 °C 32-195 °F  
 12 DC - 12  
 10.000 394  
 40 1,57  
 2 ? M4

M4: 02-025-03-035-04



25 -

+

CE



25.4350.00	730	28,7	230	50	AC	5570	196,46	1
25.4350.24	730	28,7	230	50	AC,	5258	185,45	1
25.4350.25	730	28,7	24	AC	5100	180	1	
25.4350.60	730	28,7	115	60	AC,	5720	201,75	1
25.4363.00	680	26,7	220	AC	5405	190,64	1	

25.4363.24	680	26,7	230	50	AC,	4100	144	1
25.4363.25	680	26,7	24	AC	5730	202,1	1	
25.4363.60	680	26,7	115	60	AC,	4100	144	1

AR1 A M22  
 140 -14 2000 / .  
 160 -16 2300 / .  
 10-25 / 2,6-6,5 . /  
 0-90 °C 32-195 °F  
 12 DC - 12  
 10.000 394  
 40 1,57  
 2 ? M4

M4: 02-025-03-035-04



**M28E -**



25.4380.00	640	25,2	220	AC	5955	210,04	1
25.4380.24	640	25,2	230 50	AC,	6200	218,7	1
25.4380.60	640	25,2	115 60	AC,	6200	218,7	1



		AR1 A M22
140	- 14	2000 / .
160	- 16	2300 / .
	10-25 /	2,6-6,5 . . /
	0-90 °C	32-195 °F
		12 DC - 12
	10.000	394
	40	1,57
		2 ? M4

M4: 02-025-03-035-04

**M28E L-**



25.4385.00	62,8	2,47	150	5,9	282	10	1
------------	------	------	-----	-----	-----	----	---



**- 20 - 12 DC**



25.4353.20	M - F	1147	40,5	1
		20.000	786	
	21 25			



**63 - 63 -**

**- O45**



**C**



25.4500.04	. -	CE	915	36	5075	179	1
25.4520.04		ATEX	915	36	4698	165,7	1
25.4526.04		ATEX	650	25,6	4248	149,83	1

		3/8 Bsp ( )
140	- 14	2000 / .
40	- 4	580 / .
160	- 16	2300 / .
	15-50 /	4-13,2 . . /
	0-90 °C	32-195 °F
		24 AC
	45	1,8
		4 ? M4



63 - 63 -

- O50



C



25.4500.00	-	-	CE	915	36	5086	179,39	1
25.4506.00	-	-	CE	650	25,6	4626	164,5	1
25.4520.00			ATEX	915	36	4766	168,1	1
25.4526.00			ATEX	650	25,6	3940	138,9	1

140 -14 2000 / .  
 160 -16 2300 / .  
 40 / 10,5 . /  
 0-90 °C 32-195 °F  
 65 24 AC  
 2,5  
 4 ? 1/8 Npt



163 -

- O45



25.4600.04	915	36	-	-	7019	247,57	1
25.4600.24	915	36	15-21	4-5,5	7176	253,1	1

140 -14 2000 / .  
 30 -3 435 / .  
 160 -16 2300 / .  
 15-50 / 4-13,2 . /  
 0-90 °C 32-195 °F  
 45 1,8  
 4 ? M4  
 10-16



163 -

- O50



25.4600.00	915	36	-	-	6850	241,6	1
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
25.4600.50	915	36	40-50	10,6-13,2	7235	255,18	1

140 -14 2000 / .  
 30 -3 435 / .  
 160 -16 2300 / .  
 15-50 / 4-13,2 . /  
 0-90 °C 32-195 °F  
 65 2,5  
 4 ? 1/8 Npt  
 10-16



-<br>



MI63 -

- O50 - ATEX 0100



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

140	-14	2000	/	.
30	-3	435	/	.
160	-16	2300	/	.
15-50	/	4-13,2	.	/
0-90	°C	32-195	°F	
		10-16		



<br>

I85 - 85 - 85 -

C



25.4750.00					3/4 Bsp ( )	915	36	7200	254	1
25.4770.00					CE	3/8 Bsp ( )	915	36	5452	192,3
25.4720.00					ATEX	3/8 Bsp ( )	915	36	5062	178,54

140	-14	2000	/	.
30	-3	435	/	.
160	-16	2300	/	.
20-80	/	5,3-21	.	/
0-90	°C	32-195	°F	
		4 ? 1/4 Npt		
		24	AC	
86		3,4		
		10-16		



<br>

80 R -



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

140	-14	2000	/	.
30	-3	435	/	.
160	-16	2300	/	.
20-120	/	5,3-32	.	/
0-90	°C	32-195	°F	
		303		
		4 ? 1/4 Npt		
		10-16		
		20	-1	



<br>

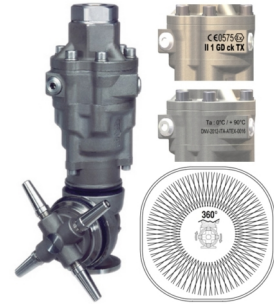
**A80 R -**

- ATEX 0100



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

3/4 Bsp ( )  
 140 -14 2000 / .  
 30 -3 435 / .  
 160 -16 2300 / .  
 20-120 / 5,3-32 . /  
 0-90 °C 32-195 °F  
 303  
 4 ? 1/4 Npt  
 10-16  
 20 -1



<br>

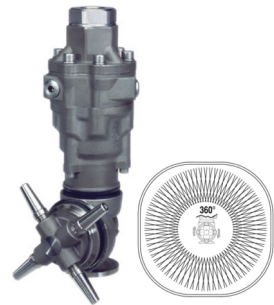
**A80LU -**

- HF HNO3



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

3/4 Bsp ( )  
 140 -14 2000 / .  
 30 -3 435 / .  
 160 -16 2300 / .  
 30-100 / 8-26,5 . /  
 0-90 °C 32-195 °F  
 303  
 4 ? 1/4 Npt  
 10-20



(HF)<br>

<br>

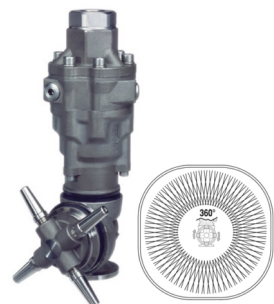
(HNO3)

**A80 R2 -**



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

3/4 Bsp ( )  
 140 -14 2000 / .  
 30 -3 435 / .  
 160 -16 2300 / .  
 20-80 / 5,3-21 . /  
 0-90 °C 32-195 °F  
 303  
 4 ? 1/4 Npt  
 150 -1  
 60-120



<br>



### A80 R



25.4822.00	.	642	22,6	1
------------	---	-----	------	---



### MI42-316 -

- O50



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

140	- 14	2000	/ .
40	- 4	580	/ .
160	- 16	2300	/ .
20 - 65	/	5,3 - 17,2	. /
	0-90 °C		32-195 °F
			18-24
			1/2 Bsp ( )
			4 ? 1/8 Npt
62,5		2,46	
			316



<br>

### KIT TLR M4 AI316- MI42-316 - - O5

**NEW**



25.3610.24	M25x1 M	2 ? M4	3752	132,34	1
------------	---------	--------	------	--------	---

140	- 14	2000	/ .
40	- 4	580	/ .
160	- 16	2300	/ .
15 - 35	/	4 - 9,2	. /
	0-90 °C		32-195 °F
			18-24
40,5		1,6	
			316



<br>

### A42 R AI316 -



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

			1/2 Bsp ( )
140	- 14	2000	/ .
40	- 4	580	/ .
160	- 16	2300	/ .
20 - 55	/	5,3 - 14,5	. /
	0-90 °C		32-195 °F
			3 ? 1/8 Npt
			18 - 24
			316



<br>

### A42R-316 -360° -



25.5700.40	/	35-45	9,2-12	108	4,3	5600	197,5	1
		140	- 14		2000	/		
		40	- 4		580	/		
		160	- 16		2300	/		
		20 - 55	/	5,3 - 14,5		/		
			0-90 °C				32-195 °F	
							4 ? 1/8 Npt	
							18 - 24	
							316	

<br>

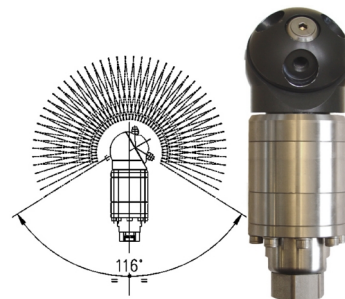


### A42 R -



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
		140	- 14		2000	/		
		40	- 4		580	/		
		160	- 16		2300	/		
		20 - 50	/	5-13,2		/		
			0-90 °C				32-195 °F	
							3 ? 1/8 Npt	
							29 - 36	

<br>



### A42 R-360° -



25.5360.15	/	13-17	3,4-4,5	86	3,39	3752	132,34	1
		140	- 14		2000	/		
		40	- 4		580	/		
		160	- 16		2300	/		
		13 - 50	/	3,4-13,2		/		
			0-90 °C				32-195 °F	
							4 ? 1/8 Npt	
							18 - 24	

<br>



### A42 R2 -

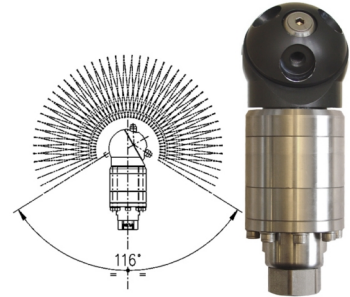


25.5200.20	20	5,2	86	3,39	3436	121,19	1
25.5200.24	20-25	5,3-6,5	86	3,39	3337	117,7	1
25.5200.28	25-30	6.5-8	86	3,39	3434	121,12	1
25.5200.34	30-40	8-10,5	86	3,39	3405	120,1	1
25.5200.33	40-50	10,5-13,2	86	3,39	3434	121,12	1

140 -14  
40 -4  
160 -16  
20 -50 /  
0-90 °C

1/2 Bsp ( )  
2000 / .  
580 / .  
2300 / .  
5 - 13,2 . /  
32-195 °F  
3 ? 1/8 Npt  
110-180

-<br>



### A42 FR 2-

- 3

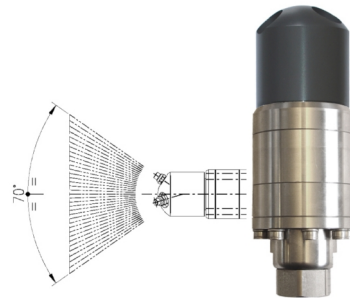


25.5150.20	20	5,3	72	2,8	3246	114,49	1
25.5150.26	20-30	5,3-8	72	2,8	3151	111,14	1
25.5150.40	30-40	8-10,5	72	2,8	3148	111,03	1
25.5150.33	50-60	13,2-16	72	2,8	3218	113,5	1

140 -14  
40 -4  
160 -16  
20 -60 /  
0-90 °C

1/2 Bsp ( )  
2000 / .  
580 / .  
2300 / .  
5 - 16 . /  
32-195 °F  
3 ? 1/4 Npt  
180 - 260

-<br>



### A42 FR 2-45°-

- 3

45°

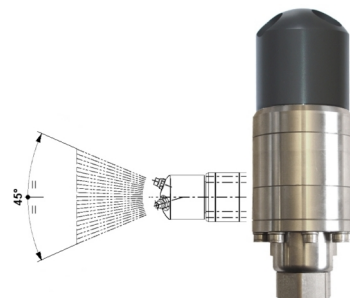


25.5194.26	20-30	5,3-8	72	2,8	3162	111,53	1
25.5194.35	30-35	8-9,2	72	2,8	3165	111,63	1

140 -14  
40 -4  
160 -16  
20 -60 /  
0-90 °C

1/2 Bsp ( )  
2000 / .  
580 / .  
2300 / .  
5 - 16 . /  
32-195 °F  
3 ? 1/4 Npt  
180 - 260

-<br>



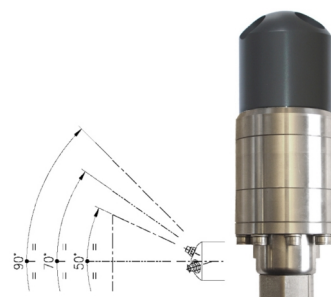
**A43 FR 2-**

**- 3**



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

1/2 Bsp ( )  
 140 - 14      2000 / .  
 40 - 4        580 / .  
 160 - 16      2300 / .  
 20 - 60 /     5 - 16 . /  
           0-90 °C        32-195 °F  
                           3 ? 1/4 Npt  
                           180 - 260



.-br>

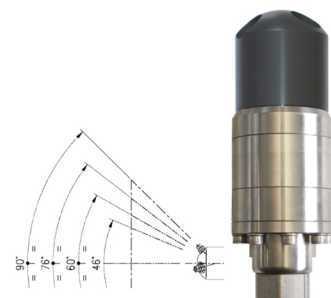
**A44 FR 2-**

**- 4**



25.5400.30	30-40	8-10,5	72	2,8	3070	108,3	1
25.5400.60	50-60	13,2-16	72	2,8	3157	111,35	1

1/2 Bsp ( )  
 140 - 14      2000 / .  
 40 - 4        580 / .  
 160 - 16      2300 / .  
 15 - 60 /     4 - 16 . /  
           0-90 °C        32-195 °F  
                           4 ? 1/4 Npt  
                           180 - 260



.-br>



14.6550.00	0	0	2
14.6552.00	0	0	2



LP1 -



29.0600.00	410	16	A M22	-	4321	152,41	1	✓
30.1558.00		+	.8 3/8 Bsp ( )	RL 35	728	25,68	1	
	250	-25	3650 / .					
	280	-28	4050 / .					
		20 /	5,3 . /					
		160 °C	320 °F					
			06					



LPR8 -



**NEW**

29.0700.10	450	17,72	3/8 Bsp ( )	RL 56	12200	430,3	1	
	350	-35	5100 / .					
	390	-39	5650 / .					
		30 /	8 . /					
		80 °C	175 °F					
			1/8 Npt M					





FL7 -



	/	. /	/	. /				
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	✓

350 -35 5100 / .  
 390 -39 5650 / .  
 60 / 15.9 USGpm  
 30 / 7.9 USGpm  
 75 165  
 230 V  
 60  
 3 A  
 2x0,5 . .  
 1250 49,2  
 55  
 3/8 Bsp ( )  
 3/8 Bsp ( )



FL7 MS -



	/	. /				
28.0430.00	0,3	0,1	455	16,05	5	✓

350 -35 5100 / .  
 390 -39 5650 / .  
 60 / 15.9 USGpm  
 30 / 7.9 USGpm  
 75 165  
 230 V  
 60  
 3 A  
 2x0,5 . .  
 1250 49,2  
 55  
 3/8 Bsp ( )  
 3/8 Bsp ( )



FL7 INOX -



	/	. /	/	. /				
28.0450.00	9	2,4	6	1,6	430	15,17	5	✓

500 -50 7300 / .  
 560 -56 8120 / .  
 30 / 8 USGpm  
 60 / 16 USGpm  
 75 165  
 230 V  
 60  
 3 A  
 2x0,5 . .  
 1250 49,2  
 55  
 3/8 Bsp ( )  
 3/8 Bsp ( )  
 303



FL3 -



28.0500.10	Delrin	-	288	10,16	25	✓
28.0540.10		-	300	10,58	25	✓
28.0530.10	Delrin	1 1/4 Bsp ( )	308	10,86	25	✓
		1/4 Bsp ( )				
28.0535.00		1 1/4 Bsp ( )	318	11,22	25	✓
		1/4 Bsp ( )				

250	- 25	3650	/ .
280	- 28	4050	/ .
	30 /	8	. /
	3 /	0,8	. /
	3 /	0,8	. /
	75	165	
		230 V	
		3 A	
		60	
		2x0,5	. .
1250		49,2	
		55	



PR5 -



29.0080.55	1/8 Bsp ( )	40 - 4	580	136	4,8	50	✓
29.0080.18	1/8 Bsp ( )	25 - 2,5	360	134	4,73	50	✓
29.0080.05	1/8 Bsp ( )	15 - 1,5	220	130	4,6	50	✓
29.0080.75	1/8 Bsp ( )	10 - 1	140	138	4,87	200	
29.0080.50	1/4 Bsp ( )	40 - 4	580	139	4,9	50	✓
29.0080.00	1/4 Bsp ( )	25 - 2,5	360	137	4,83	50	✓
29.0080.10	1/4 Bsp ( )	15 - 1,5	220	137	4,83	50	✓
29.0080.80	3/8 Bsp ( )	40 - 4	580	148	5,22	50	✓
29.0080.85	3/8 Bsp ( )	25 - 2,5	360	145	5,11	50	✓
29.0080.88	3/8 Bsp ( )	15 - 1,5	220	146	5,15	50	

250	- 25	3650	/ .
280	- 28	4050	/ .
	90 °C	195 °F	
		250 V	
		6 (2) A	
		55	



PR5 -



29.0077.15	A	3/8 Bsp ( - )	15 - 1,5	220	230	8	10
29.0076.15	B	3/8 Bsp ( - )	15 - 1,5	220	220	7,7	10

250	- 25	3650	/ .
280	- 28	4050	/ .
	90 °C	195 °F	
		250 V	
		6 (2) A	
		55	



PR16 -



29.0040.20	1/4 Bsp ( )	40 - 4	580	186	6,56	20	✓
29.0040.30	1/4 Bsp ( )	25 - 2,5	360	186	6,56	20	✓
29.0040.40	1/4 Bsp ( )	15 - 1,5	220	189	6,67	20	✓
29.0040.00	3/8 Bsp ( )	40 - 4	580	197	6,95	20	✓
29.0040.15	3/8 Bsp ( )	25 - 2,5	360	195	6,88	20	✓
29.0040.11	3/8 Bsp ( )	15 - 1,5	220	196	6,91	20	

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 75 °C 165 °F  
 250 V  
 16 (6) A  
 55



PR 16 -



29.0035.30	1/4 Bsp ( )	40 - 4	580	186	6,56	20	✓
29.0035.25	1/4 Bsp ( )	25 - 2,5	360	184	6,49	20	✓
29.0035.10	3/8 Bsp ( )	40 - 4	580	192	6,77	20	✓
29.0035.15	3/8 Bsp ( )	25 - 2,5	360	194	6,84	20	✓
29.0035.50	1/4 Npt ( )	40 - 4	580	186	6,56	20	✓
29.0035.52	1/4 Npt ( )	25 - 2,5	360	189	6,67	20	✓
29.0035.51	1/4 Npt ( )	15 - 1,5	220	188	6,63	20	✓
29.0035.62	3/8 Npt ( )	25 - 2,5	360	195	6,88	20	✓

250 -25 3650 / .  
 280 -28 4050 / .  
 75 °C 165 °F  
 250 V  
 16 (6) A  
 55

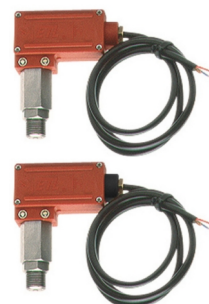


PR1 - 600



29.0000.00		45 - 4,5	650	294	10,37	20	✓
29.0000.25		25 - 2,5	360	292	10,3	20	✓

600 -60 8700 / .  
 660 -66 9570 / .  
 90 °C 195 °F  
 250 V  
 16 (6) A  
 55



12.5050.00	900	35,4	7 x 95	0,28 x 3,74	116	4,09	10	✓
------------	-----	------	--------	-------------	-----	------	----	---

120 °C 250 °F  
 240 V  
 16 (6) A





12.5060.00	1500	59	7x95	0,28 x 3,74	146	5,15	10	✓
	200	-20			M 14 ? 1 M			
		120 °C			2880 / .			
					250 °F			
					250 V			
					16(4) A			



29.0250.00	1/2 Bsp ( )	7 x 90	0,27x 3,5	A	78	2,75	10	✓
	12.5050.00							
29.0254.31	1/2 Bsp ( )	M 14 x 1		B	47	1,66	10	✓
	12.5060.00							



PS1 -



29.0260.35	3 3/8 Bsp ( ) + 1/2 Bsp ( )	284	10,02	10	✓
	280	-28		4050 / .	
	310	-31		4500 / .	
		160 °C		320 °F	

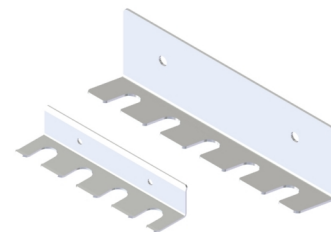


**NEW**



28.0790.53	5	16	0,63	378	13,33	5
28.0794.53	4	16	0,63	102	3,6	5

S.S.T. Ai 304



29.0728.00	T 28	18	19,7	3528	124,44	1
------------	------	----	------	------	--------	---

3/4 Bsp ( )  
1  
24  
60 -6 870 / .  
65 -6,5 940 / .  
100 °C 210 °F

<br>



29.0710.00	T 16	10	11	2800	98,8	1	✓
29.0720.00	T 26	20	22	3418	120,56	1	✓
29.0727.00	T 27	20	22	3480	122,74	1	✓
29.0740.00	T 46	40	43,6	3826	134,95	1	✓
29.0747.00	T 47	40	43,6	3866	136,36	1	✓

3/8 Bsp ( )  
3/8  
20  
250 -25 3650 / .  
280 -28 4050 / .  
160 °C 320 °F

<br>

<br>



29.0360.00	T52	300 - 30	4350	3/8 Bsp ( )	80	87,5	16,8	0,66	13000	458,52	1	✓
29.0375.00	T53	200 - 20	2900	1/2 Bsp ( )	58	63,4	19,5	0,77	13000	458,52	1	✓
29.0390.00	T 100	200 - 20	2900	1/2 Bsp ( )	100	109	19,5	0,77	16400	578,44	1	

150 °C 300 °F





12.2000.00	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	64	2,2	25	✓
12.2004.00	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	76	2,68	25	✓
12.2002.00	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	90	3,17	25	✓
12.2006.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	70	2,47	25	✓
12.2010.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	92	3,24	25	✓
12.2012.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	64	2,26	25	✓
12.2014.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	79	2,79	25	✓
12.2008.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	112	3,95	25	✓
12.2016.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	85	3	25	
12.2018.00	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	85	3	25	
12.2020.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	94	3,32	25	✓
12.2022.00	1/2 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	118	4,1	25	✓
12.2024.00	1/2 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	82	2,89	25	✓
12.2026.00	1/2 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	75	2,65	25	✓

350 - 35 5100 / .



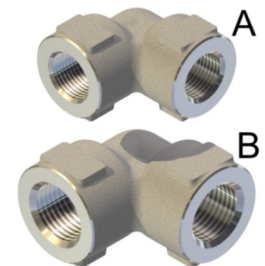
12.2050.00	3/8 ( - )+( ) Bsp		161	5,68	25	✓
12.2050.10	3/8 ( - )+( )+1/8 ( ) Bsp		157	5,54	25	✓
12.2053.00	3/8 ( - )+1/4 ( ) Bsp		132	4,66	25	✓
12.2054.00	3/8 ( - )+( ) Bsp		138	4,87	25	✓
12.2055.00	3/8 ( - )+( ) Bsp		139	4,9	25	✓
12.2058.00	3/8 ( ) - 1/4 ( ) + 3/8 ( ) Bsp		130	4,6	25	✓

350 - 35 5100 / .



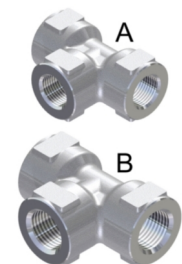
12.3000.55	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	A	144	5,08	5
12.3001.55	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	B	237	8,36	5

600 - 60 8760 / . 303



12.3050.55	3/8 ( - )+( ) Bsp	A	208	7,34	5	✓
12.3051.55	G1/2 FF+F	B	334	11,78	5	✓

600 - 60 8760 / . 303





13.5006.00	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	26	0,92	25	✓
40.5002.61	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	41	1,4	10	
13.5011.00	1/4 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	42	1,4	25	✓
13.5007.00	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	24	0,8	25	✓
13.5025.00	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	42	1,48	25	✓
13.5030.00	3/8 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	72	2,54	25	✓
13.5031.00	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	72	2,5	25	✓
13.5008.08	3/8 Bsp ( )	8	42	1,48	25	
13.5032.08	1/2 Bsp ( )	8	49	1,7	10	
40.5005.61	1/4 Npt ( )	1/4 Npt ( )	41	1,4	10	
40.0006.61	1/4 Npt ( )	1/4 Bsp ( )	41	1,4	10	

250 - 25 3650 / .



**NEW**



40.5008.31	1/4 Bspt ( )	1/4 Bsp ( )	44	1,5	10	
26.0036.31	1/4 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	44	1,5	10	
26.0037.31	1/4 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	44	1,5	25	
13.5027.31	3/8 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	44	1,5	25	✓
13.5024.31	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	40	1,41	25	✓
29.0103.31	1/8 Bsp ( )	8	20	0,7	10	

250 - 25 3650 / .



**NEW**



40.5002.51	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	41	1,4	10	
40.5009.51	1/4 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	41	1,4	10	
40.0007.51	1/4 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	23	0,8	10	
40.0251.51	1/4 Bsp ( )	1/4 Bspt ( )	41	1,4	5	
40.0252.51	1/4 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	41	1,4	5	
13.5009.51	1/4 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	44	1,5	5	
26.0232.51	1/4 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	41	1,4	5	
13.5025.51	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	44	1,5	5	✓

250 - 25 3650 / .

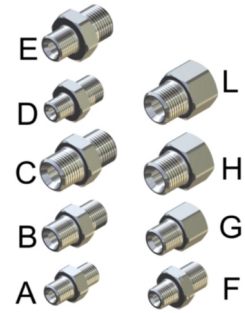


**-60MPA**



13.5050.51	1/4 Bsp ( )	1/4 Bsp ( )	A	34	1,2	5	✓
13.5051.51	3/8 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	B	52	1,83	5	✓
13.5052.51	1/2 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	C	88	3,1	5	✓
13.5060.51	1/4 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	D	44	1,55	5	
13.5061.51	3/8 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	E	78	2,75	5	✓
13.5062.51	3/8 Bsp ( )	1/4 Npt ( )	F	46	1,62	5	
13.5070.51	1/4 Bsp ( )	3/8 Bsp ( )	G	55	1,94	5	
13.5071.51	1/4 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	H	96	3,39	5	
13.5072.51	3/8 Bsp ( )	1/2 Bsp ( )	L	94	3,32	5	

600 - 60 8760 / . 303



30.0008.31	1/8 Bspt	10	18	0,65	10	
28.0013.31	1/4 Bsp	17	18	0,65	25	✓
60.0022.31	1/4 Bsp	4	0,14	5		
60.0028.31	3/8 Bsp	19	18	0,65	25	
60.0413.31	1/2 Bsp	27	51	1,8	10	✓
60.0026.31	1/4 Npt M	4	0,14	1		
60.0025.31	3/8 Npt ( )	4	0,14	10		
60.0444.31	1/2 Npt	24	0,9	10		
21.0199.31	M 12 ? 1 mm	4	0,14	5		

250 - 25 3650 / .



30.0008.51	1/8 Bspt	10	6	0,2	3	
60.0413.51	1/2 Bsp	27	56	2	3	
15.3711.18	1/8 Npt M	9	0,3	4		
15.3721.14	1/4 Npt M	18	0,6	10		
60.0444.51	1/2 Npt	22	0,8	1		
60.0444.60	1/2 Npt	22	0,8	3		

316

60.0552.51	M 24 ? 1,5 M	27	88	3,1	5	
------------	--------------	----	----	-----	---	--

250 - 25 3650 / .



29.0197.84		39	1,54	-	22	0,78	25	✓	
29.0196.66		39	1,54	70	2,76	76	2,68	25	✓
29.0198.66		39	1,54	105	4,13	120	4,2	25	





( )



29.0200.05	0,1	0,026	3/8 Npt ( )	A	874	30,83	1	✓
29.0202.05	0,35	0,093	1/2 Npt ( )	B	1768	62,36	1	✓

210 -21 3050 / .  
40 -4 580 / .  
80 °C 176 °F



- DN 63



13.0025.16	160 - 16	1/4 Bspt ( )	155	5,46	15	✓
13.0025.25	250 - 25	1/4 Bspt ( )	148	5,22	15	✓
13.0025.31	315 - 31,5	1/4 Bspt ( )	154	5,43	15	✓
13.0025.40	400 - 40	1/4 Bspt ( )	148	5,22	15	✓
13.0035.16	160 - 16	1/4 Bspt ( )	168	5,93	15	✓
13.0035.25	250 - 25	1/4 Bspt ( )	170	6	15	✓
13.0035.31	315 - 31,5	1/4 Bspt ( )	168	5,93	15	✓
13.0035.40	400 - 40	1/4 Bspt ( )	168	5,93	15	✓



ABS

### B5

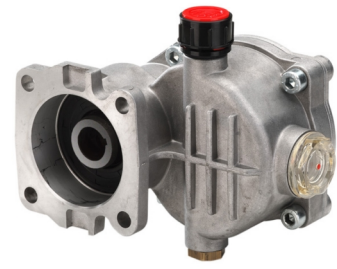


50.0600.00	19,05	3/4"	24	0,9449	2048	72,23	5	✓
------------	-------	------	----	--------	------	-------	---	---

4,8  
0,15

2,3 : 1  
6,5 . . .  
4,5

: Sae 90<br> : Sae J609a<br> :  
AR-Bertolini-Comet-Interpump-Leuco-Hawk-Udor



### B10

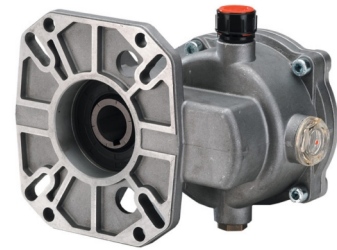


50.0100.00	25,4	1"	24	0,9449	3754	132,41	5	
------------	------	----	----	--------	------	--------	---	--

5 - 7  
0,35

2,176 : 1  
7 - 10 . . .  
10

: Sae 90<br> : Sae J609b<br> :  
AR-Bertolini-Comet-Interpump-Leuco-Hawk-Udor



### B18



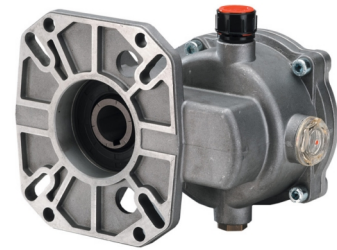
50.0000.00	25,4	1"	24	0,9449	3841	135,47	5	✓
50.0040.00	28,6	1" 1/8	24	0,9449	3765	132,79	5	
50.0000.25	25,0	0,984	24	0,9449	3809	134,35	5	
50.0015.00	25,4	1"	25	0,984	3902	137,63	5	

: Leuco LT-XLT

8 - 13  
0,35

2,176 : 1  
11 - 18 . . .  
10

: Sae 90<br> : Sae J609b<br> :  
AR-Bertolini-Comet-Interpump-Leuco-Hawk-Udor



### B18H

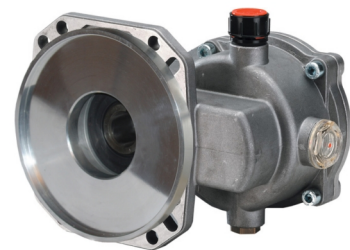


50.0050.00	25,4	1"	24	0,9449	4304	151,81	5	
------------	------	----	----	--------	------	--------	---	--

8 - 13  
0,35

2,176 : 1  
11 - 18 . . .  
10

: Sae 90<br> : Sae J609b<br> :  
AR-Bertolini-Comet-Interpump-Leuco-Hawk-Udor



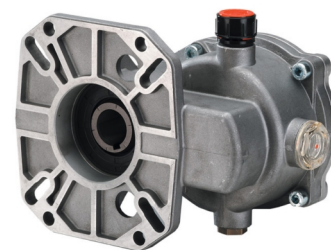
### B24



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	✓
50.0064.00	28,6	1"1/8	25	0,9842	3759	132,58	5	

2,176 : 1  
13-17 18-24  
0,35 10

: Sae 90<br> : Sae J609b<br> :  
AR-Bertolini-Comet-Interpump-Leuco-Hawk-Udorr



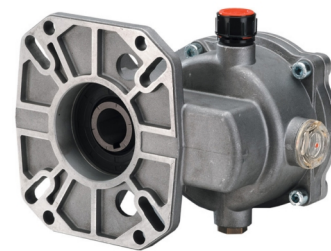
### B31 -



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	

2,176 : 1  
17-23 24-31  
0,35 10

: Sae 90<br> : Sae J609b<br> :  
AR-Bertolini-Comet-Interpump-Leuco-Hawk-Udorr



### 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 Monot.	UR1 Biturbo	UR3 Monot.	UR3 Biturbo	UR16 GAS	UR25 GAS	UR32 GAS	UR20 GAS NPT				UR35 GAS NPT	UR50	TS2	TS3
O2	Verde chiaro Light green	25.0700.10	25.0950.10											25.1735.20			25.0000.10	4,6 1,2	O2	Verde chiaro Light green
O23	Giallo chiaro Light yellow		25.0950.11															5,0 1,3	O23	Giallo chiaro Light yellow
O25	Rosa Pink	25.0700.11		25.0900.10	25.0850.11			25.1680.25								25.0080.11		5,7 1,5	O25	Rosa Pink
O27	Nero Black																	6,1 1,6	O27	Nero Black
O3	Bianco White	25.0700.12	25.0950.12	25.0900.11	25.0850.12	25.1100.11								25.1735.30	25.0020.12	25.0080.12	25.0000.12	6,7 1,8	O3	Bianco White
O32	Viola scuro Dark purple	25.0700.25																7,1 1,9	O32	Viola scuro Dark purple
O35	Marrone Brown	25.0700.13	25.0950.13	25.0900.12	25.0850.13	25.1100.12		25.1148.12						25.1735.35				8,0 2,1	O35	Marrone Brown
O37	Rosso chiaro Light red	25.0700.35																8,4 2,2	O37	Rosso chiaro Light red
O4	Giallo scuro Dark yellow	25.0700.14	25.0950.14	25.0900.13	25.0850.14	25.1100.13								25.1735.40	25.0020.14	25.0080.14	25.0000.14	9,1 2,4	O4	Giallo scuro Dark yellow
O43	Grigio scuro Dark gray	25.0700.45																9,7 2,6	O43	Grigio scuro Dark gray
O45	Blu Blue	25.0700.15	25.0950.15	25.0900.14	25.0850.15	25.1100.14		25.1148.14						25.1735.45	25.0020.15	25.0080.15	25.0000.15	10,3 2,7	O45	Blu Blue
O5	Viola chiaro Light purple	25.0700.55				25.1100.15		25.1150.10						25.1735.50	25.0020.16		25.0000.16	11,4 3,0	O5	Viola chiaro Light purple
O53	Beige Beige	25.0700.16	25.0950.16		25.0850.16													12,0 3,2	O53	Beige Beige
O55	Rosso scuro Dark red	25.0700.65	25.0950.55	25.0900.15				25.1148.16						25.1735.55	25.1750.55			12,6 3,3	O55	Rosso scuro Dark red
O6	Verde scuro Dark green	25.0700.66	25.0950.60	25.0900.16		25.1100.16		25.1148.17	25.1150.11					25.1735.60	25.1750.60			13,7 3,6	O6	Verde scuro Dark green
O65	Celeste Light blue	25.0700.72												25.1735.65	25.1750.65			14,8 3,9	O65	Celeste Light blue
O7	Arancio Orange	25.0700.18	25.0950.18					25.1150.12						25.1735.70	25.1750.70			16,0 4,2	O7	Arancio Orange
O75																	25.0000.18	17,1 4,5	O75	
O8	Argento Silver	25.0700.20		25.0900.18				25.1150.13						25.1735.80				18,2 4,8	O8	Argento Silver
O85	Bianco-Rosa White-Rose																25.0000.20	19,4 5,1	O85	Bianco-Rosa White-Rose
O9	Oro Gold		25.0950.22					25.1100.18						25.1735.90				21,0 5,5	O9	Oro Gold
10	Bianco-Blu White-Blue													25.1735.10				23,0 6,1	10	Bianco-Blu White-Blue
12	Bianco-Giallo White-Yellow		25.0950.24					25.1150.17						25.1735.12				27,0 7,1	12	Bianco-Giallo White-Yellow
13	Bianco-Verde White-Green			25.0900.23														30,0 7,9	13	Bianco-Verde White-Green
20	Bianco-Rosso White-Red			25.0900.28														46,0 12,2	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			
015		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			
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			
023*		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*			
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*			
027*		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*			
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			
032*		0,7	1,0	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,7	3,2	3,6	3,9	4,5	5,0	5,5		032*			
035*		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		035*			
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*			
04		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			
043*		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		043*			
045		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		045			
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			
053*		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*			
055		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	9,5		055			
06		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		06			
065		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		065			
07		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		07			
075		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		075			
08		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		08			
085		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		085			
09		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		09			
095		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		095			
10		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		10			
11		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		11			
115		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		115			
12		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		12			
125		2,8	4,0	4,8	5,6	6,3	6,9	7,4	7,9	8,4	8,9	10,8	12,5	14,0	15,3	17,7	19,8	21,7		125			
13		3,0	4,2	5,2	6,0	6,7	7,3	7,9	8,5	9,0	9,5	11,6	13,4	15,0	16,4	19,0	21,2	23,2		13			
14		3,2	4,5	5,5	6,4	7,2	7,8	8,5	9,1	9,6	10,1	12,4	14,3	16,0	17,5	20,2	22,6	24,8		14			
15		3,4	4,8	5,9	6,8	7,6	8,3	9,0	9,6	10,2	10,8	13,2	15,2	17,0	18,6	21,5	24,0	26,3		15			
16		3,6	5,1	6,2	7,2	8,0	8,8	9,5	10,2	10,8	11,4	13,9	16,1	18,0	19,7	22,8	25,5	27,9		16			
18		4,1	5,8	7,1	8,2	9,2	10,0	10,8	11,6	12,3	13,0	15,9	18,3	20,5	22,5	25,9	29,0	31,8		18			
19		4,3	6,1	7,4	8,6	9,6	10,5	11,4	12,2	12,9	13,6	16,7	19,2	21,5	23,6	27,2	30,4	33,3		19			
20		4,6	6,5	8,0	9,2	10,3	11,3	12,2	13,0	13,8	14,5	17,8	20,6	23,0	25,2	29,1	32,5	35,6		20			
25		5,7	8,1	9,9	11,4	12,7	14,0	15,1	16,1	17,1	18,0	22,1	25,5	28,5	31,2	36,0	40,3	44,2		25			
30		6,8	9,6	11,8	13,6	15,2	16,7	18,0	19,2	20,4	21,5	26,3	30,4	34,0	37,2	43,0	48,1	52,7		30			
35		8,0	11,3	13,9	16,0	17,9	19,6	21,2	22,6	24,0	25,3	31,0	35,8	40,0	43,8	50,6	56,6	62,0		35			
40		9,1	12,9	15,8	18,2	20,3	22,3	24,1	25,7	27,3	28,8	35,2	40,7	45,5	49,8	57,6	64,3	70,5		40			
50		11,4	16,1	19,7	22,8	25,5	27,9	30,2	32,2	34,2	36,0	44,2	51,0	57,0	62,4	72,1	80,6	88,3		50			
60		13,7	19,4	23,7	27,4	30,6	33,6	36,2	38,7	41,1	43,3	53,1	61,3	68,5	75,0	86,6	96,9	106,1		60			
70		16,0	22,6	27,7	32,0	35,8	39,2	42,3	45,3	48,0	50,6	62,0	71,6	80,0	87,6	101,2	113,1	123,9		70			
80		18,2	25,7	31,5	36,4	40,7	44,6	48,2	51,5	54,6	57,6	70,5	81,4	91,0	99,7	115,1	128,7	141,0		80			
90		20,5	29,0	35,5	41,0	45,8	50,2	54,2	58,0	61,5	64,8	79,4	91,7	102,5	112,3	129,7	145,0	158,8		90			
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				

\* F.P. UGELLI SPECIALI

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

\* F.P. UGELLI SPECIALI

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

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				
01		1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5		01			
015		0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9		015			
02		2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9	4,0	4,2	4,3	4,4	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,2		02			
023*		0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4		023*			
025*		3,8	4,1	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,3	6,5	6,7	6,8	7,0		025*			
027*		1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8		027*			
03		4,2	4,5	4,7	5,0	5,2	5,5	5,7	5,9	6,1	6,3	6,5	6,7	6,9	7,1	7,2	7,4	7,6		03			
032*		1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0		032*			
035*		4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,1	6,4	6,6	6,9	7,1	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5		035*			
037*		1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2		037*			
04		5,1	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7,0	7,2	7,5	7,7	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	9,3		04			
043*		1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4		043*			
045		5,7	6,1	6,5	6,8	7,1	7,4	7,8	8,0	8,3	8,6	8,9	9,1	9,4	9,6	9,9	10,1	10,3		045			
05		1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7		05			
053*		5,9	6,4	6,7	7,1	7,4	7,8	8,1	8,4	8,7	9,0	9,3	9,5	9,8	10,0	10,3	10,5	10,8		053*			
055		1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8		055			
06		6,7	7,2	7,6	8,0	8,4	8,8	9,1	9,5	9,8	10,1	10,4	10,7	11,0	11,3	11,6	11,9	12,1		06			
065		1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,9	3,0	3,1	3,1	3,2		065			
07		7,0	7,5	8,0	8,4	8,8	9,2	9,6	9,9	10,3	10,6	11,0	11,3	11,6	11,9	12,2	12,5	12,7		07			
075		1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4		075			
08		7,6	8,1	8,6	9,1	9,5	10,0	10,4	10,8	11,1	11,5	11,9	12,2	12,5	12,9	13,2	13,5	13,8		08			
085		2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,6		085			
09		8,1	8,7	9,2	9,7	10,2	10,6	11,1	11,5	11,9	12,3	12,6	13,0	13,4	13,7	14,1	14,4	14,7		09			
095		2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9		095			
10		8,6	9,2	9,8	10,3	10,8	11,3	11,7	12,2	12,6	13,0	13,4	13,8	14,2	14,6	14,9	15,3	15,6		10			
11		2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,1		11			
115		9,5	10,2	10,8	11,4	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,4	14,9	15,3	15,7	16,1	16,5	16,9	17,3		115			
12		2,5	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6		12			
125		10,0	10,7	11,4	12,0	12,6	13,1	13,7	14,2	14,7	15,2	15,6	16,1	16,5	17,0	17,4	17,8	18,2		125			
13		2,7	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9	4,0	4,1	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8		13			
14		10,5	11,2	11,9	12,5	13,1	13,7	14,3	14,8	15,3	15,8	16,3	16,8	17,2	17,7	18,1	18,5	19,0		14			
15		2,8	3,0	3,1	3,3	3,5	3,6	3,8	3,9	4,0	4,2	4,3	4,4	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0		15			
16		11,5	12,3	13,0	13,7	14,4	15,0	15,6	16,2	16,8	17,3	17,9	18,4	18,9	19,4	19,9	20,3	20,8		16			
18		3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,1	4,3	4,4	4,6	4,7	4,9	5,0	5,1	5,2	5,4	5,5		18			
19		12,4	13,2	14,0	14,8	15,5	16,2	16,9	17,5	18,1	18,7	19,3	19,9	20,4	20,9	21,4	22,0	22,4		19			
20		3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,6	4,8	4,9	5,1	5,2	5,4	5,5	5,7	5,8	5,9		20			
25		13,4	14,3	15,2	16,0	16,8	17,5	18,2	18,9	19,6	20,2	20,9	21,5	22,1	22,6	23,2	23,7	24,3		25			
30		3,5	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,3	5,5	5,7	5,8	6,0	6,1	6,3	6,4		30			
35		14,3	15,3	16,2	17,1	17,9	18,7	19,5	20,2	20,9	21,6	22,3	22,9	23,6	24,2	24,8	25,4	25,9		35			
40		3,8	4,0	4,3	4,5	4,7	4,9	5,2	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1	6,2	6,4	6,5	6,7	6,9		40			
45		15,2	16,3	17,3	18,2	19,1	19,9	20,8	21,5	22,3	23,0	23,7	24,4	25,1	25,7	26,4	27,0	27,6		45			
50		4,0	4,3	4,6	4,8	5,0	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1	6,3	6,5	6,6	6,8	7,0	7,1	7,3		50			
55		16,2	17,4	18,4	19,4	20,3	21,3	22,1	23,0	23,8	24,5	25,3	26,0	26,7	27,4	28,1	28,8	29,4		55			
60		4,3	4,6	4,9	5,1	5,4	5,6	5,8	6,1	6,3	6,5	6,7	6,9	7,1	7,2	7,4	7,6	7,8		60			
65		17,6	18,8	19,9	21,0	22,0	23,0	23,9	24,8	25,7	26,6	27,4	28,2	28,9	29,7	30,4	31,1	31,8		65			
70		4,6	5,0	5,3	5,5	5,8	6,1	6,3	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8	8,0	8,2	8,4		70			
75		18,4	19,7	20,9	22,0	23,1	24,1	25,1	26,0	26,9	27,8	28,7	29,5	30,3	31,1	31,9	32,6	33,4		75			
80		4,9	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,6	6,9	7,1	7,4	7,6	7,8	8,0	8,2	8,4	8,6	8,8		80			
85		19,2	20,6	21,8	23,0	24,1	25,2	26,2	27,2	28,2	29,1	30,0	30,9	31,7	32,5	33,3	34,1	34,9		85			
90		5,1	5,4	5,8	6,1	6,4	6,7	6,9	7,2	7,4	7,7	7,9	8,2	8,4	8,6	8,8	9,0	9,2		90			
95		20,9	22,4	23,7	25,0	26,2	27,4	28,5	29,6	30,6	31,6	32,6	33,5	34,5	35,4	36,2	37,1	37,9		95			
100		5,5	5,9	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5	7,8	8,1	8,4	8,6	8,9	9,1	9,3	9,6	9,8	10,0		100			
105		21,8	23,3	24,7	26,0	27,3	28,5	29,6	30,8	31,8	32,9	33,9	34,9	35,8	36,8	37,7	38,6	39,4		105			
110		5,7	6,1	6,5	6,9	7,2	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7	9,0	9,2	9,5	9,7	10,0	10,2	10,4		110			
115		22,6	24,1	25,6	27,0	28,3	29,6	30,8	31,9	33,1	34,2	35,2	36,2	37,2	38,2	39,1	40,0	40,9		115			
120		6,0	6,4	6,8	7,1	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7	9,0	9,3	9,6	9,8	10,1	10,3	10,6	10,8		120			
125		23,4	25,0	26,6	28,0	29,4	30,7	31,9	33,1	34,3	35,4	36,5	37,6	38,6	39,6	40,6	41,5	42,5		125			
130		6,2	6,6	7,0	7,4	7,8	8,1	8,4	8,8	9,1	9,4	9,6	9,9	10,2	10,5	10,7	11,0	11,2		130			
135		25,1	26,8	28,5	30,0	31,5	32,9	34,2	35,5	36,7	37,9	39,1	40,2	41,4	42,4	43,5	44,5	45,5		135			
140		6,6	7,1	7,5	7,9	8,3	8,7	9,0	9,4	9,7	10,0	10,3	10,6	10,9	11,2	11,5	11,8	12,0		140			
145		26,8	28,6	30,4	32,0	33,6	35,1	36,5	37,9	39,2	40,5	41,7	42,9	44,1	45,3	46,4	47,5	48,5		145			
150		7,1	7,6	8,0	8,5	8,9	9,3	9,6	10,0	10,4	10,7	11,0	11,3	11,7	12,0	12,3	12,5	12,8		150			
155		28,4	30,4	32,3	34,0	35,7	37,2	38,8	40,2	41,6	43,0	44,3	45,6	46,9	48,1	49,3	50,4	51,6		155			
160		7,5	8,0	8,5	9,0	9,4	9,8	10,2	10,6	11,0	11,4	11,7	12,1	12,4	12,7	13,0	13,3	13,6		160			
165		30,1	32,2	34,2	36,0	37,8	39,4	41,0	42,6	44,1	45,5	46,9	48,3	49,6	50,9	52,2	53,4	54,6		165			
170		8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,4	10,8	11,3	11,6	12,0	12,4	12,8	13,1	13,5	13,8	14,1	14,4		170			
175		34,3	36,7	38,9	41,0	43,0	44,9	46,7	48,5	50,2	51,9	53,5	55,0	56,5	58,0	59,4	60,8	62,2		175			
180		9,1	9,7	10,3	10,8	11,4	11,9	12,4	12,8	13,3	13,7	14,1	14,5	14,9	15,3	15,7	16,1	16,4		180			
185		36,0	38,5	40,8	43,0	45,1	47,1	49,0	50,9	52,7	54,4	56,1	57,7	59,3	60,8	62,3	63,8	65,2					

\* F.P. UGELLI SPECIALI

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

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	240 24 3480	250 25 3625	260 26 3770	270 27 3915	280 28 4060	290 29 4205	300 30 4350	310 31 4495	320 32 4640	330 33 4785	340 34 4930	350 35 5075	360 36 5220	370 37 5365	380 38 5510	390 39 5655	400 40 5800	410 41 5945	bar MPa PSI
<b>01</b>		3,6 0,9	3,6 1,0	3,7 1,0	3,8 1,0	3,8 1,0	3,9 1,0	4,0 1,1	4,0 1,1	4,1 1,1	4,2 1,1	4,2 1,1	4,3 1,1	4,4 1,2	4,4 1,2	4,5 1,2	4,5 1,2	4,6 1,2	4,7 1,2	<b>01</b>
<b>015</b>		5,3 1,4	5,4 1,4	5,5 1,4	5,6 1,5	5,7 1,5	5,8 1,5	5,9 1,6	6,0 1,6	6,1 1,6	6,2 1,6	6,3 1,7	6,4 1,7	6,5 1,7	6,5 1,7	6,6 1,8	6,7 1,8	6,8 1,8	6,9 1,8	<b>015</b>
<b>O2</b>		7,1 1,9	7,3 1,9	7,4 2,0	7,6 2,0	7,7 2,0	7,8 2,1	8,0 2,1	8,1 2,1	8,2 2,2	8,4 2,2	8,5 2,2	8,6 2,3	8,7 2,3	8,8 2,3	9,0 2,4	9,1 2,4	9,2 2,4	9,3 2,5	<b>O2</b>
<b>O23*</b>		7,7 2,0	7,9 2,1	8,1 2,1	8,2 2,2	8,4 2,2	8,5 2,2	8,7 2,3	8,8 2,3	8,9 2,4	9,1 2,4	9,2 2,4	9,4 2,5	9,5 2,5	9,6 2,5	9,7 2,6	9,9 2,6	10,0 2,6	10,1 2,7	<b>O23*</b>
<b>O25*</b>		8,7 2,3	8,9 2,3	9,0 2,4	9,2 2,4	9,4 2,5	9,5 2,5	9,7 2,6	9,9 2,6	10,0 2,6	10,2 2,7	10,3 2,7	10,5 2,8	10,6 2,8	10,8 2,8	10,9 2,9	11,1 2,9	11,2 3,0	11,3 3,0	<b>O25*</b>
<b>O27*</b>		9,5 2,5	9,6 2,5	9,8 2,6	10,0 2,6	10,2 2,7	10,4 2,7	10,6 2,8	10,7 2,8	10,9 2,9	11,1 2,9	11,2 3,0	11,4 3,0	11,6 3,1	11,7 3,1	11,9 3,1	12,0 3,2	12,2 3,2	12,4 3,3	<b>O27*</b>
<b>O3</b>		10,5 2,8	10,8 2,8	11,0 2,9	11,2 3,0	11,4 3,0	11,6 3,1	11,8 3,1	12,0 3,2	12,2 3,2	12,4 3,3	12,5 3,3	12,7 3,4	12,9 3,4	13,1 3,5	13,3 3,5	13,4 3,5	13,6 3,6	13,8 3,6	<b>O3</b>
<b>O32*</b>		11,0 2,9	11,2 3,0	11,4 3,0	11,7 3,1	11,9 3,1	12,1 3,2	12,3 3,2	12,5 3,3	12,7 3,4	12,9 3,4	13,1 3,5	13,3 3,5	13,5 3,6	13,7 3,6	13,8 3,7	14,0 3,7	14,2 3,8	14,4 3,8	<b>O32*</b>
<b>O35*</b>		12,4 3,3	12,6 3,3	12,9 3,4	13,1 3,5	13,4 3,5	13,6 3,6	13,9 3,7	14,1 3,7	14,3 3,8	14,5 3,8	14,8 3,9	15,0 4,0	15,2 4,0	15,4 4,1	15,6 4,1	15,8 4,2	16,0 4,2	16,2 4,3	<b>O35*</b>
<b>O37*</b>		13,0 3,4	13,3 3,5	13,5 3,6	13,8 3,6	14,1 3,7	14,3 3,8	14,5 3,8	14,8 3,9	15,0 4,0	15,3 4,0	15,5 4,1	15,7 4,2	15,9 4,2	16,2 4,3	16,4 4,3	16,6 4,4	16,8 4,4	17,0 4,5	<b>O37*</b>
<b>O4</b>		14,1 3,7	14,4 3,8	14,7 3,9	15,0 4,0	15,2 4,0	15,5 4,1	15,8 4,2	16,0 4,2	16,3 4,3	16,5 4,4	16,8 4,4	17,0 4,5	17,3 4,6	17,5 4,6	17,7 4,7	18,0 4,7	18,2 4,8	18,4 4,9	<b>O4</b>
<b>O43*</b>		15,0 4,0	15,3 4,1	15,6 4,1	15,9 4,2	16,2 4,3	16,5 4,4	16,8 4,4	17,1 4,5	17,4 4,6	17,6 4,7	17,9 4,7	18,1 4,8	18,4 4,9	18,7 4,9	18,9 5,0	19,2 5,1	19,4 5,1	19,6 5,2	<b>O43*</b>
<b>O45</b>		16,0 4,2	16,3 4,3	16,6 4,4	16,9 4,5	17,2 4,6	17,5 4,6	17,8 4,7	18,1 4,8	18,4 4,9	18,7 4,9	19,0 5,0	19,3 5,1	19,5 5,2	19,8 5,2	20,1 5,3	20,3 5,4	20,6 5,4	20,9 5,5	<b>O45</b>
<b>O5</b>		17,7 4,7	18,0 4,8	18,4 4,9	18,7 4,9	19,1 5,0	19,4 5,1	19,7 5,2	20,1 5,3	20,4 5,4	20,7 5,5	21,0 5,6	21,3 5,6	21,6 5,7	21,9 5,8	22,2 5,9	22,5 5,9	22,8 6,0	23,1 6,1	<b>O5</b>
<b>O53*</b>		18,6 4,9	19,0 5,0	19,3 5,1	19,7 5,2	20,1 5,3	20,4 5,4	20,8 5,5	21,1 5,6	21,5 5,7	21,8 5,8	22,1 5,8	22,4 5,9	22,8 6,0	23,1 6,1	23,4 6,2	23,7 6,3	24,0 6,3	24,3 6,4	<b>O53*</b>
<b>O55</b>		19,4 5,1	19,8 5,2	20,2 5,3	20,5 5,4	20,9 5,5	21,3 5,6	21,7 5,7	22,0 5,8	22,4 5,9	22,7 6,0	23,0 6,1	23,4 6,2	23,7 6,3	24,0 6,4	24,4 6,4	24,7 6,5	25,0 6,6	25,3 6,7	<b>O55</b>
<b>O6</b>		21,2 5,6	21,7 5,7	22,1 5,8	22,5 5,9	22,9 6,1	23,3 6,2	23,7 6,3	24,1 6,4	24,5 6,5	24,9 6,6	25,3 6,7	25,6 6,8	26,0 6,9	26,4 7,0	26,7 7,1	27,1 7,1	27,4 7,2	27,7 7,3	<b>O6</b>
<b>O65</b>		22,9 6,1	23,4 6,2	23,9 6,3	24,3 6,4	24,8 6,5	25,2 6,7	25,6 6,8	26,1 6,9	26,5 7,0	26,9 7,1	27,3 7,2	27,7 7,3	28,1 7,4	28,5 7,5	28,9 7,6	29,2 7,7	29,6 7,8	30,0 7,9	<b>O65</b>
<b>O7</b>		24,8 6,5	25,3 6,7	25,8 6,8	26,3 6,9	26,8 7,1	27,2 7,2	27,7 7,3	28,2 7,4	28,6 7,6	29,1 7,7	29,5 7,8	29,9 7,9	30,4 8,0	30,8 8,1	31,2 8,2	31,6 8,3	32,0 8,5	32,4 8,6	<b>O7</b>
<b>O75</b>		26,5 7,0	27,0 7,1	27,6 7,3	28,1 7,4	28,6 7,6	29,1 7,7	29,6 7,8	30,1 8,0	30,6 8,1	31,1 8,2	31,5 8,3	32,0 8,5	32,4 8,6	32,9 8,7	33,3 8,8	33,8 8,9	34,2 9,0	34,6 9,1	<b>O75</b>
<b>O8</b>		28,2 7,4	28,8 7,6	29,3 7,8	29,9 7,9	30,5 8,0	31,0 8,2	31,5 8,3	32,0 8,5	32,6 8,6	33,1 8,7	33,6 8,9	34,0 9,0	34,5 9,1	35,0 9,2	35,5 9,4	35,9 9,5	36,4 9,6	36,9 9,7	<b>O8</b>
<b>O85</b>		30,1 7,9	30,7 8,1	31,3 8,3	31,9 8,4	32,5 8,6	33,0 8,7	33,6 8,9	34,2 9,0	34,7 9,2	35,2 9,3	35,8 9,5	36,3 9,6	36,8 9,7	37,3 9,9	37,8 10,0	38,3 10,1	38,8 10,3	39,3 10,4	<b>O85</b>
<b>O9</b>		32,5 8,6	33,2 8,8	33,9 8,9	34,5 9,1	35,1 9,3	35,8 9,4	36,4 9,6	37,0 9,8	37,6 9,9	38,1 10,1	38,7 10,2	39,3 10,4	39,8 10,5	40,4 10,7	40,9 10,8	41,5 11,0	42,0 11,1	42,5 11,2	<b>O9</b>
<b>O95</b>		34,1 9,0	34,8 9,2	35,5 9,4	36,1 9,6	36,8 9,7	37,5 9,9	38,1 10,1	38,7 10,2	39,4 10,4	39,9 10,6	40,6 10,7	41,2 10,9	41,7 11,0	42,3 11,2	42,9 11,3	43,4 11,5	44,0 11,6	44,5 11,8	<b>O95</b>
<b>10</b>		35,6 9,4	36,4 9,6	37,1 9,8	37,8 10,0	38,5 10,2	39,2 10,3	39,8 10,5	40,5 10,7	41,1 10,9	41,8 11,0	42,4 11,2	43,0 11,4	43,6 11,5	44,2 11,7	44,8 11,8	45,4 12,0	46,0 12,2	46,6 12,3	<b>10</b>
<b>11</b>		38,7 10,2	39,5 10,4	40,3 10,7	41,1 10,9	41,8 11,1	42,6 11,2	43,3 11,4	44,0 11,6	44,7 11,8	45,4 12,0	46,1 12,2	46,8 12,4	47,4 12,5	48,1 12,7	48,7 12,9	49,4 13,0	50,0 13,2	50,6 13,4	<b>11</b>
<b>115</b>		40,3 10,6	41,1 10,9	41,9 11,1	42,7 11,3	43,5 11,5	44,3 11,7	45,0 11,9	45,8 12,1	46,5 12,3	47,2 12,5	47,9 12,7	48,6 12,9	49,3 13,0	50,0 13,2	50,7 13,4	51,3 13,6	52,0 13,7	52,6 13,9	<b>115</b>
<b>12</b>		41,8 11,1	42,7 11,3	43,5 11,5	44,4 11,7	45,2 11,9	46,0 12,1	46,8 12,4	47,5 12,6	48,3 12,8	49,0 13,0	49,8 13,2	50,5 13,3	51,2 13,5	51,9 13,7	52,6 13,9	53,3 14,1	54,0 14,3	54,7 14,4	<b>12</b>
<b>125</b>		43,4 11,5	44,3 11,7	45,1 11,9	46,0 12,2	46,9 12,4	47,7 12,6	48,5 12,8	49,3 13,0	50,1 13,2	50,9 13,4	51,6 13,6	52,4 13,8	53,1 14,0	53,9 14,2	54,6 14,4	55,3 14,6	56,0 14,8	56,7 15,0	<b>125</b>
<b>13</b>		46,5 12,3	47,4 12,5	48,4 12,8	49,3 13,0	50,2 13,3	51,1 13,5	52,0 13,7	52,8 14,0	53,7 14,2	54,5 14,4	55,3 14,6	56,1 14,8	56,9 15,0	57,7 15,2	58,5 15,5	59,2 15,7	60,0 15,9	60,7 16,0	<b>13</b>
<b>14</b>		49,6 13,1	50,6 13,4	51,6 13,6	52,6 13,9	53,5 14,1	54,5 14,4	55,4 14,6	56,3 14,9	57,2 15,1	58,1 15,4	59,0 15,6	59,9 15,8	60,7 16,0	61,6 16,3	62,4 16,5	63,2 16,7	64,0 16,9	64,8 17,1	<b>14</b>
<b>15</b>		52,7 13,9	53,8 14,2	54,8 14,5	55,9 14,8	56,9 15,0	57,9 15,3	58,9 15,6	59,9 15,8	60,8 16,1	61,8 16,3	62,7 16,6	63,6 16,8	64,5 17,0	65,4 17,3	66,3 17,5	67,1 17,7	68,0 18,0	68,8 18,2	<b>15</b>
<b>16</b>		55,8 14,7	56,9 15,0	58,0 15,3	59,2 15,6	60,2 15,9	61,3 16,2	62,4 16,5	63,4 16,7	64,4 17,0	65,4 17,3	66,4 17,5	67,3 17,8	68,3 18,0	69,2 18,3	70,2 18,5	71,1 18,8	72,0 19,0	72,9 19,3	<b>16</b>
<b>18</b>		63,5 16,8	64,8 17,1	66,1 17,5	67,4 17,8	68,6 18,1	69,8 18,4	71,0 18,8	72,2 19,1	73,3 19,4	74,5 19,7	75,6 20,0	76,7 20,3	77,8 20,6	78,9 20,8	79,9 21,1	81,0 21,4	82,0 21,7	83,0 21,9	<b>18</b>
<b>19</b>		66,6 17,6	68,0 18,0	69,3 18,3	70,7 18,7	72,0 19,0	73,2 19,3	74,5 19,7	75,7 20,0	76,9 20,3	78,1 20,6	79,3 20,9	80,4 21,3	81,6 21,6	82,7 21,9	83,8 22,1	84,9 22,4	86,0 22,7	87,1 23,0	<b>19</b>
<b>20</b>		71,3 18,8	72,7 19,2	74,2 19,6	75,6 20,0	77,0 20,3	78,3 20,7	79,7 21,1	81,0 21,4	82,3 21,7	83,6 22,1	84,8 22,4	86,1 22,7	87,3 23,1	88,5 23,4	89,7 23,7	90,8 24,0	92,0 24,3	93,1 24,6	<b>20</b>
<b>25</b>		88,3 23,3	90,1 23,8	91,9 24,3	93,7 24,7	95,4 25,2	97,1 25,6	98,7 26,1	100,4 26,5	102,0 26,9	103,5 27,4	105,1 27,8	106,6 28,2	108,1 28,6	109,6 29,0	111,1 29,4	112,6 29,7	114,0 30,1	115,4 30,5	<b>25</b>
<b>30</b>		105,3 27,8	107,5 28,4	109,6 29,0	111,7 29,5	113,8 30,1	115,8 30,6	117,8 31,1	119,7 31,6	121,6 32,1	123,5 32,6	125,4 33,1	127,2 33,6	129,0 34,1	130,8 34,6	132,6 35,0	134,3 35,5	136,0 35,9	137,7 36,4	<b>30</b>
<b>35</b>		123,9 32,7	126,5 33,4	129,0 34,1	131,5 34,7	133,9 35,4	136,2 36,0	138,6 36,6	140,9 37,2	143,1 37,8	145,3 38,4	147,5 39,0	149,7 39,5	151,8 40,1	153,9 40,7	155,9 41,2	158,0 41,7	160,0 42,3	162,0 42,8	<b>35</b>
<b>40</b>		141,0 37,2	143,9 38,0	146,7 38,8	149,5 39,5	152,3 40,2	155,0 40,9	157,6 41,6	160,2 42,3	162,8 43,0	165,3 43,7	167,8 44,3	170,2 45,0	172,7 45,6	175,0 46,2	177,4 46,9	179,7 47,5	182,0 48,1	184,3 48,7	<b>40</b>
<b>50</b>		176,6 46,7	180,2 																	

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	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	
01		4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6		01
		1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5		015
015		7,0	7,1	7,1	7,2	7,3	7,4	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,8	7,9	8,0	8,0	8,1	8,2	8,3	8,3		015
		1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2		015
O2		9,4	9,5	9,6	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7	10,8	10,9	11,0	11,1	11,2	11,3		O2
		2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0		O2
O23*		10,2	10,4	10,5	10,6	10,7	10,8	11,0	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5	11,6	11,7	11,8	11,9	12,0	12,1	12,2		O23*
		2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2		O23*
O25*		11,5	11,6	11,7	11,9	12,0	12,1	12,3	12,4	12,5	12,6	12,8	12,9	13,0	13,1	13,3	13,4	13,5	13,6	13,7		O25*
		3,0	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6		O25*
O27*		12,5	12,6	12,8	12,9	13,1	13,2	13,4	13,5	13,6	13,8	13,9	14,0	14,2	14,3	14,4	14,6	14,7	14,8	14,9		O27*
		3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9		O27*
O3		13,9	14,1	14,3	14,4	14,6	14,7	14,9	15,1	15,2	15,4	15,5	15,7	15,8	15,9	16,1	16,2	16,4	16,5	16,7		O3
		3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4		O3
O32*		14,6	14,7	14,9	15,1	15,2	15,4	15,6	15,7	15,9	16,0	16,2	16,3	16,5	16,7	16,8	17,0	17,1	17,2	17,4		O32*
		3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6	4,6		O32*
O35*		16,4	16,6	16,8	17,0	17,2	17,3	17,5	17,7	17,9	18,1	18,2	18,4	18,6	18,8	18,9	19,1	19,3	19,4	19,6		O35*
		4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2		O35*
O37*		17,2	17,4	17,6	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6	18,8	19,0	19,2	19,3	19,5	19,7	19,9	20,1	20,2	20,4	20,6		O37*
		4,5	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4		O37*
O4		18,6	18,9	19,1	19,3	19,5	19,7	19,9	20,1	20,3	20,6	20,8	20,9	21,1	21,3	21,5	21,7	21,9	22,1	22,3		O4
		4,9	5,0	5,0	5,1	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6	5,7	5,7	5,8	5,8	5,9		O4
O43*		19,9	20,1	20,3	20,6	20,8	21,0	21,3	21,5	21,7	21,9	22,1	22,3	22,5	22,7	23,0	23,2	23,4	23,6	23,8		O43*
		5,3	5,3	5,4	5,4	5,5	5,6	5,6	5,7	5,7	5,8	5,8	5,9	6,0	6,0	6,1	6,1	6,2	6,2	6,3		O43*
O45		21,1	21,4	21,6	21,8	22,1	22,3	22,6	22,8	23,0	23,3	23,5	23,7	23,9	24,2	24,4	24,6	24,8	25,0	25,2		O45
		5,6	5,6	5,7	5,8	5,8	5,9	6,0	6,0	6,1	6,1	6,2	6,3	6,3	6,4	6,4	6,5	6,6	6,6	6,7		O45
O5		23,4	23,6	23,9	24,2	24,5	24,7	25,0	25,2	25,5	25,7	26,0	26,2	26,5	26,7	27,0	27,2	27,5	27,7	27,9		O5
		6,2	6,2	6,3	6,4	6,5	6,5	6,6	6,7	6,7	6,8	6,9	6,9	7,0	7,1	7,1	7,2	7,3	7,3	7,4		O5
O53*		24,6	24,9	25,2	25,5	25,7	26,0	26,3	26,6	26,8	27,1	27,4	27,6	27,9	28,1	28,4	28,6	28,9	29,1	29,4		O53*
		6,5	6,6	6,7	6,7	6,8	6,9	6,9	7,0	7,1	7,2	7,2	7,3	7,4	7,4	7,5	7,6	7,6	7,7	7,8		O53*
O55		25,6	25,9	26,2	26,5	26,8	27,1	27,4	27,7	28,0	28,2	28,5	28,8	29,0	29,3	29,6	29,8	30,1	30,4	30,6		O55
		6,8	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2	7,2	7,3	7,4	7,5	7,5	7,6	7,7	7,7	7,8	7,9	8,0	8,0	8,1		O55
O6		28,1	28,4	28,7	29,1	29,4	29,7	30,0	30,3	30,6	30,9	31,2	31,5	31,8	32,1	32,4	32,7	33,0	33,3	33,6		O6
		7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,8	7,9	8,0	8,1	8,2	8,3	8,3	8,4	8,5	8,6	8,6	8,7	8,8	8,9		O6
O65		30,3	30,7	31,0	31,4	31,7	32,1	32,4	32,8	33,1	33,4	33,7	34,1	34,4	34,7	35,0	35,3	35,6	35,9	36,3		O65
		8,0	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,7	8,8	8,9	9,0	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,6		O65
O7		32,8	33,2	33,6	33,9	34,3	34,7	35,1	35,4	35,8	36,1	36,5	36,8	37,2	37,5	37,9	38,2	38,5	38,9	39,2		O7
		8,7	8,8	8,9	9,0	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2	10,3	10,4		O7
O75		35,0	35,5	35,9	36,3	36,7	37,1	37,5	37,9	38,2	38,6	39,0	39,4	39,7	40,1	40,5	40,8	41,2	41,5	41,9		O75
		9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7	10,8	10,9	11,0	11,1		O75
O8		37,3	37,7	38,2	38,6	39,0	39,5	39,9	40,3	40,7	41,1	41,5	41,9	42,3	42,7	43,1	43,5	43,8	44,2	44,6		O8
		9,9	10,0	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6	10,8	10,9	11,0	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5	11,6	11,7	11,8		O8
O85		39,8	40,2	40,7	41,2	41,6	42,1	42,5	42,9	43,4	43,8	44,2	44,7	45,1	45,5	45,9	46,3	46,7	47,1	47,5		O85
		10,5	10,6	10,8	10,9	11,0	11,1	11,2	11,3	11,5	11,6	11,7	11,8	11,9	12,0	12,1	12,2	12,3	12,4	12,6		O85
O9		43,0	43,5	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	47,0	47,4	47,9	48,3	48,8	49,2	49,7	50,1	50,6	51,0	51,4		O9
		11,4	11,5	11,6	11,8	11,9	12,0	12,2	12,3	12,4	12,5	12,7	12,8	12,9	13,0	13,1	13,2	13,4	13,5	13,6		O9
O95		45,1	45,6	46,1	46,7	47,2	47,7	48,2	48,7	49,2	49,7	50,2	50,6	51,1	51,6	52,1	52,5	53,0	53,4	53,9		O95
		11,9	12,1	12,2	12,3	12,5	12,6	12,7	12,9	13,0	13,1	13,3	13,4	13,5	13,6	13,8	13,9	14,0	14,1	14,2		O95
10		47,1	47,7	48,2	48,8	49,3	49,9	50,4	50,9	51,4	51,9	52,4	52,9	53,4	53,9	54,4	54,9	55,4	55,9	56,3		10
		12,5	12,6	12,7	12,9	13,0	13,2	13,3	13,5	13,6	13,7	13,9	14,0	14,1	14,3	14,4	14,5	14,6	14,8	14,9		10
11		51,2	51,8	52,4	53,0	53,6	54,2	54,8	55,3	55,9	56,5	57,0	57,6	58,1	58,6	59,2	59,7	60,2	60,7	61,2		11
		13,5	13,7	13,9	14,0	14,2	14,3	14,5	14,6	14,8	14,9	15,1	15,2	15,3	15,5	15,6	15,8	15,9	16,0	16,2		11
115		53,3	53,9	54,5	55,2	55,8	56,4	57,0	57,6	58,1	58,7	59,3	59,9	60,4	61,0	61,5	62,1	62,6	63,2	63,7		115
		14,1	14,2	14,4	14,6	14,7	14,9	15,0	15,2	15,4	15,5	15,7	15,8	16,0	16,1	16,3	16,4	16,5	16,7	16,8		115
12		55,3	56,0	56,6	57,3	57,9	58,5	59,2	59,8	60,4	61,0	61,6	62,2	62,7	63,3	63,9	64,5	65,0	65,6	66,1		12
		14,6	14,8	15,0	15,1	15,3	15,5	15,6	15,8	16,0	16,1	16,3	16,4	16,6	16,7	16,9	17,0	17,2	17,3	17,5		12
125		57,4	58,1	58,7	59,4	60,1	60,7	61,3	62,0	62,6	63,2	63,8	64,5	65,1	65,7	66,3	66,8	67,4	68,0	68,6		125
		15,2	15,3	15,5	15,7	15,9	16,0	16,2	16,4	16,5	16,7	16,9	17,0	17,2	17,3	17,5	17,7	17,8	18,0	18,1		125
13		61,5	62,2	62,9	63,6	64,3	65,0	65,7	66,4	67,1	67,7	68,4	69,1	69,7	70,4	71,0	71,6	72,2	72,9	73,5		13
		16,2	16,4	16,6	16,8	17,0	17,2	17,4	17,5	17,7	17,9	18,1	18,2	18,4	18,6	18,8	18,9	19,1	19,3	19,4		13
14		65,6	66,4	67,1	67,9	68,6	69,4	70,1	70,8	71,6	72,3	73,0	73,7	74,4	75,0	75,7	76,4	77,1	77,7	78,4		14
		17,3	17,5	17,7	17,9	18,1	18,3	18,5	18,7	18,9	19,1	19,3	19,5	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4	20,5	20,7		14
15																						





## Общие условия продаж

### 1. Предмет продажи

Поставка товара содержит исключительно то, что указано в заказе, который подписан Продавцом. Изображения и данные, взятые из каталогов и прайс-листов, имеют чисто информационный характер и Продавец вправе вносить в них изменения без предварительного уведомления.

### 2. Поставка

Указываемая дата поставки товара - приблизительная, и не является обязательной. Возможные задержки в поставке или частичная недостача в заказе, не дает права Покупателю на отмену заказа или на возмещение прямых или косвенных убытков, а также на задержку оплаты уже поставленного товара обусловленного договорными сроками.

### 3. Транспорт

Транспорт всегда обеспечивается только Покупателем, со всеми вытекающими отсюда последствиями.

### 4. Оплата

Оплата должна производиться обязательно на территории получения фактуры по условиям и по адресу указанным в инвойсе, независимо от возникающих споров или рекламаций. Задержка платежа влечет за собой начисление процентов действующих на данный момент, как указано в законе 231 от 9 декабря 2002 Итальянской республики, помимо возмещения возможных расходов. Несоблюдение условий оплаты дает Продавцу право на приостановление приема новых заказов.

### 5. Цены

Указанные цены являются ex Works франко со склада Продавца и не включают налог на добавленную стоимость, госпошлины, стоимость и налог на упаковку и транспорт. Цены в прайс-листе не являются конечными и могут меняться в зависимости от стоимости сырья и рабочей силы.

### 6. Гарантия

На всю продукцию распространяется гарантия 12 месяцев от даты поставки. Гарантия включает в себя безвозмездную замену бракованной продукции, если это заводской брак и не дефект, являющийся нормальным износом или причиненный небрежным использованием, а также ущерб, нанесенный по неопытности или неграмотности в использовании. Вышеупомянутая замена будет выполнена со стороны Продавца только после выяснения причины нанесенного ущерба. Доставка некондиционных частей для ремонта или



замены возлагается на Покупателя. На компоненты, не произведенные PA, гарантия обуславливается договором поставщика данных частей. Фирма-Продавец, снимает с себя всякую ответственность и обязательства за всякого рода ущерб, причиненный физическим лицам или вещам при использовании изделий произведенных нашей фирмой по причине скрытого дефекта, из-за дефекта в конструкции или материалах или по нехватке необходимых реквизитов для нормальной работы изделий. Также снимает с себя ответственность за возможное вмешательство в конструкцию, название марки и модели. Отношения между различными Продавцами на одной экономической территории упорядочены общими нормами закона, но не подходят под статьи о защите прав потребителей. Подтверждая заказ, Покупатель отказывается от своего права на регресс даже в случае если он является Продавцом в последующей операции. В любом случае остается действительной вышеописанная гарантия о сроках и условиях.

### 7. Права собственности

Товар, предмет продажи, остается исключительной собственностью Продавца до получения им полной оплаты от Покупателя по договоренной цене, согласно арт. 1523 г.к. Итальянской республики.

### 8. Споры

Все споры и разногласия подлежат разрешению в судебных инстанциях г. Реджо Эмилия.