

A				1
	A1	250		1
	A2	350		3
	A3			6
	A4			8
	A5		390	11
	A6		660	12
	A7			14
	A8			24
	A9			28
B				31
	B1			31
	B2			37
	B3			39
C				42
	C1			42
	C2		,	55
	C3			57
	C4			63
	C5		-	66
	C6			68
	C7			70
D				72
	D1			72
	D2			75
	D3			79
E				88
	E1			88
	E2			97
	E3			100
	E4			101
F				104
	F1			104
	F2			106
G				109
	G1			109
	G2			113
H				115
	H1			115
	H2			120
	H3			129
I		-	-	130
	I1			130
	I2			140
J				141
	J1			141
K				143
	K1			143
				147

ОПИСАНИЕ



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.

RL 16



30.0000.20	1/4 Bsp ()	1/4 Bsp ()	265	9,3	20	✓
30.0000.40	1/4 Bsp ()	1/4 Bsp ()	265	9,3	20	✓
30.0000.00	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	265	9,3	20	✓
30.0000.50	3/8 Npt ()	1/4 Npt ()	265	9,3	20	

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



RL 20



30.0100.20	1/4 Bsp ()	1/4 Bsp ()	265	9,3	20	✓
30.0100.30	1/4 Bsp ()	1/4 Bsp ()	265	9,3	20	
30.0100.00	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	265	9,3	20	✓
30.0100.60	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	265	9,3	20	✓
30.0100.40	A M22	1/4 Bsp ()	285	10	20	
30.0100.50	3/8 Npt ()	1/4 Npt ()	265	9,3	20	✓

200 -20 2900 / .
 220 -22 3200 / .
 30 / 8 . /
 160 °C 320 °F



RL 35



30.1500.00	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	545	19,2	15	
30.1500.30	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	555	20	15	
30.1500.50	3/8 Npt ()	1/4 Npt ()	555	20	15	

220 -22 3200 / .
 250 -25 3650 / .
 35 / 9,2 . /
 160 °C 320 °F



RL 124



30.5300.00	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	1248	44	1	✓
------------	-------------	-------------	------	----	---	---

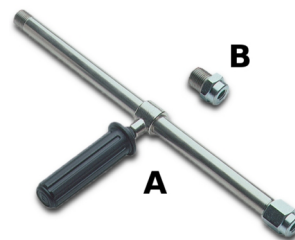
120 -12 1750 / .
 135 -13,5 1950 / .
 120 / 32 . /
 100 °C 210 °F
 30.4000.40-80



RL 124



30.4000.40	400	15,7	1/2 Bsp ()	1/4 Npt ()	A	810	28,5	1
30.4000.80	800	31,5	1/2 Bsp ()	1/4 Npt ()	A	1450	51,5	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 204



30.5200.00	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



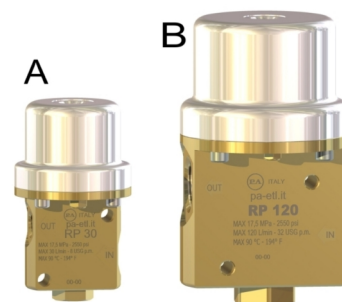
RP 30

NEW



30.3280.00	30	8	1/4 Bsp ()	1/4 Bsp ()	A	562	19,8	1
30.3200.00	120	32	3/4 Bsp ()	3/4 Bsp ()	B	1890	66,7	1

160 -16 2300 / .
 175 -17,5 2550 / .
 90 °C 195 °F
 7 -0,7 101 / .
 1/4 Bsp ()



RL 22



30.0400.00	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	475	16,8	20	✓
	310	-31	4500	/	.	
	350	-35	5000	/	.	
		40 /	10,5	.	/	
		160 °C			320 °F	



RL 26



30.1755.15	1/4 Bsp ()	1/4 Bsp ()	390	13,65	20	
30.1755.00	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	390	13,65	20	✓
30.1755.30	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	390	13,65	20	✓
30.1755.50	3/8 Npt ()	1/4 Npt ()	390	13,65	20	✓
30.1755.60	A M22	1/4 Bsp ()	390	13,65	20	✓
30.1756.00	1/4 Bsp ()	1/4 Bsp ()	390	13,65	20	✓
	250	-25	3650	/	.	
	280	-28	4050	/	.	
		30 /	8	.	/	
		160 °C			320 °F	



RL 36

NEW



30.1530.00	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	565	20	15	
	280	-28	4000	/	.	
	310	-31	4500	/	.	
		30 /	8	.	/	
		160 °C			320 °F	



RL 37



30.1200.00	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	573	20,2	15	✓
30.1200.50	3/8 Npt ()	1/4 Npt ()	573	20,2	15	✓
30.1200.80	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	573	20,2	15	✓
	310	-31	4500	/	.	
	350	-35	5000	/	.	
		40 /	10,5	.	/	
		160 °C			320 °F	



RL 30



30.2500.00	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	740	26	20	✓
30.2500.30	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	740	26	20	✓
30.2500.20	A M22	1/4 Bsp ()	740	26	20	✓
30.2500.25	A M22	A M22	740	26	20	✓
30.2500.28	3/8 Bsp ()	A M22	740	26	20	✓
30.2500.50	3/8 Npt ()	1/4 Npt ()	740	26	20	✓
30.2515.00	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	740	26	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 ()	590	20,8	20
30.0620.50	3/8 Npt ()	1/4 Npt ()	590	20,8	20

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

NEW



30.2000.00	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	780	27,5	20	✓
30.2000.80	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	780	27,5	20	✓
30.2000.50	3/8 Npt ()	1/4 Npt ()	780	27,5	50	✓

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



30.3150.00	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	830	29,2	2	✓
30.3150.50	3/8 Npt ()	1/4 Npt ()	830	29,2	2	✓

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



RL 51



30.4100.10		3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	660	23,3	8	✓
30.4100.60		3/8 Npt ()	1/4 Npt ()	660	23,3	8	✓
30.4120.10	+	.B363/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	660	23,3	8	✓
		250 -25	3650 / .				
		280 -28	4050 / .				
		50 /	13,2 . /				
		160 °C	320 °F				



RL 22 + SW8



30.0420.00	+	.	.8 3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	490	17,33	20	✓
		310	-31	4500 / .				
		350	-35	5000 / .				
			40 /	10,5 . /				
			160 °C	320 °F				



RL 26 + .SW6 / SW8



30.1772.00	+	.	.8 3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	400	14,1	20	✓
30.1758.00	+	.	.6 3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	400	14,1	20	✓
		250	-25	3650 / .				
		280	-28	4050 / .				
			30 /	8 . /				
			160 °C	320 °F				



RL 35 + .SW8



30.1550.00	+	.	.8 3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	545	19,2	15	
		220	-22	3200 / .				
		250	-25	3650 / .				
			35 /	9,2 . /				
			160 °C	320 °F				



RL 37 + .SW6



30.1220.00	+	.	.6 3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	626	22,1	15	✓
30.1225.00	+	.	.8 3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	610	21,7	15	
		310	-31	4500 / .				
		350	-35	5000 / .				
			40 /	10,5 . /				
			160 °C	320 °F				



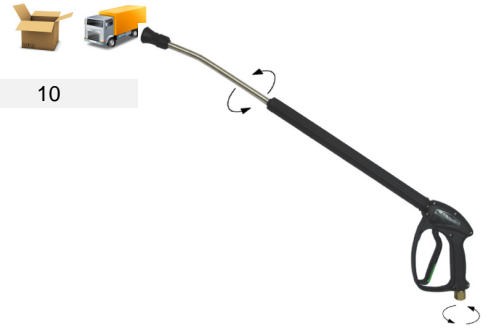
RL 37 + .SW8 + SW35



30.1247.00	+	.	.8 3/8 Bsp ()	+	.	.35 1/4 Bsp ()	650	22,93	15	✓
		310	-31	4500 / .						
		350	-35	5000 / .						
			40 /	10,5 . /						
			160 °C	320 °F						



RL37 + . SW8-35 + . R5 + +



30.1262.10	+	.	.8 3/8 Bsp ()	1200	47,2	1/4 Npt ()	1604	56,58	10
			280	-28	4050	/ .			
			310	-31	4500	/ .			
			40	/	10,5	. /			
			160 °C		320 °F				

RL 30 + . .SW6



30.2511.00	+	.	.6 3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	750	26,5	20	✓
30.2511.20			+sw.6 A M22	1/4 Bsp ()	750	26,5	20	
			310	-31	4500	/ .		
			350	-35	5000	/ .		
			40	/	10,5	. /		
			160 °C		320 °F			



VEGA + . .SW8



30.2030.00	+	.	.8 3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	780	27,5	20	✓
30.2030.80	+	.	.8 3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	780	27,5	20	✓
30.2035.00	+	.	.8 3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	780	27,5	20	✓
			-	sw8				
			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 ()	600	21,2	20	
			310	-31	4500	/ .		
			350	-35	5000	/ .		
			40	/	10,5	. /		
			160 °C		320 °F			



NEW

RL26 -



30.1790.00		3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	1,1	0,30	380	13,3	20	✓
30.1790.50		1/4 Npt ()	3/8 Npt ()	1,1	0,3	380	13,3	20	✓
30.1792.00	+	.8 3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	1,1	0,30	400	14,1	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	400	14,1	20	✓
		250	-25	3650	/	.			
		280	-28	4050	/	.			
			30 /	8	.	/			
			160 °C				320 °F		



RL37 -



30.1210.00		3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	573	20,2	15			
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 ()	740	26,1	20	✓
30.2055.50		3/8 Npt ()	1/4 Npt ()	740	26,1	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



+SW8



30.0767.00	+	.8 3/8 Bsp ()	700	27,5	1,1	0,30	977	34,5	10	✓
30.0767.06	+	.8 3/8 Bsp ()	700	27,5	0,6	0,16	977	34,5	10	✓
30.0768.00	+	.8 3/8 Bsp ()	900	35,4	1,1	0,30	1077	38	10	
30.0768.06	+	.8 3/8 Bsp ()	900	35,4	0,6	0,16	1077	38	10	✓
30.0774.00	+	.8 3/8 Bsp ()	1200	47,3	1,1	0,30	1310	46,2	10	
		250	-25	3650	/	.				
		280	-28	4050	/	.				
			30 /	8	.	/				
			160 °C				320 °F			



RL26

+ SW6



30.1780.00		3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	380	13,3	20	✓
30.1782.00	+	.6 3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	400	14,1	20	✓
		250 -25	3650 / .				
		280 -28	4050 / .				
		30 /	8 . /				
		160 °C	320 °F				



RL26 + SW6

+

R5-700



30.1796.00	+	.6 3/8 Bsp ()	700	27.5	1/4 Npt ()	977	34,5	10	✓
		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 ()	650	22,93	15	✓
		310 -31	4500 / .					
		350 -35	5000 / .					
		40 /	10,5 . /					
		160 °C	320 °F					



RL37 +

SW8-35-

+R5



30.1307.10	+	.8 3/8 Bsp ()	700	27.5	1/4 Bsp ()	1244	43,88	10	✓
		280 -28	4050 / .						
		310 -31	4500 / .						
		40 /	10,5 . /						
		160 °C	320 °F						



RL30

+ SW6



30.2580.05		3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	740	26	20	✓
30.2625.05	+	.6 3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	750	26,5	20	✓
		310 -31	4500 / .				
		350 -35	5000 / .				
		40 /	10,5 . /				
		160 °C	320 °F				



RLW 40



30.3000.50	400	15,74	3/8 Npt ()	1/8 Npt ()	1280	45,1	20
30.3100.50	1000	39,4	3/8 Npt ()	1/8 Npt ()	1690	59,6	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 ()	357	12,6	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



RL 20 SL



30.0112.00	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	227	8	10
------------	-------------	-------------	-----	---	----

200	-20	2900	/ .
220	-22	3200	/ .
	30 /	8	. /
	160 °C		320 °F

NEW



RL 56



30.4500.10			3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	660	23,3	8	✓
30.4500.60			3/8 Npt ()	1/4 Npt ()	660	23,3	8	✓
30.4520.10	+	.	.B363/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	660	23,3	8	✓
	350	-35		5100 / .				
	390	-39		5650 / .				
		30 /		8 . /				
		160 °C		320 °F				



S3 350



40.0258.00	800	31,4	1/4 Bspt ()	1/4 Npt ()	900	31,6	8	✓
40.0258.50	800	31,4	1/4 Npt ()	1/4 Npt ()	900	31,6	8	
40.0261.00	1050	41,3	1/4 Bspt ()	1/4 Npt ()	960	33,8	8	✓
40.0261.50	1050	41,3	1/4 Npt ()	1/4 Npt ()	960	33,8	8	
40.0264.50	1200	47,2	1/4 Npt ()	1/4 Npt ()	1020	35,4	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 ()	1410	49,8	8	✓
30.4570.09	800	34	+	.	.B363/8 Bsp ()	1/4 Npt ()	1410	49,8	8
30.4550.10	1050	41,3		3/8 Bsp ()	1/4 Npt ()	1450	51,3	8	✓
30.4550.60	1050	41,3		3/8 Npt ()	1/4 Npt ()	1450	51,3	8	✓
30.4550.12	1200	51		3/8 Bsp ()	1/4 Npt ()	1460	51,5	8	
30.4550.62	1200	51		3/8 Npt ()	1/4 Npt ()	1460	51,5	8	
30.4570.12	1200	51	+	.	.B363/8 Bsp ()	1/4 Npt ()	1460	51,5	8
	350	-35		5100 / .					
	390	-39		5650 / .					
		30 /		8 . /					
		160 °C		320 °F					



RL 56 + sw + AR8 +

S3 350



30.4520.15	-	-	+	.	.B363/8 Bsp ()	AR 8 B M24	660	23,3	8	✓
40.0262.00	1050	41,3			AR8 "A"	1/4 Npt ()	960	33,8	8	
40.0262.50	1050	41,3			AR8 "A"	1/8 Npt ()	960	33,8	8	
	350	-35		5100 / .						
	390	-39		5650 / .						
		30 /		8 . /						
		160 °C		320 °F						



RL 84



30.5400.00	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	1417	50	1	✓
	500	-50	7250 / .			
	560	-56	8100 / .			
		80 /	21 . /			
		100 °C	210 °F			
			30.5000.40-80-92			

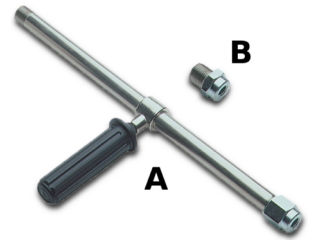


RL84 - RL204



30.5000.40	400	15,7	1/2 Bsp ()	1/4 Npt ()	A	865	30,4	1	✓
30.5000.80	800	31,5	1/2 Bsp ()	1/4 Npt ()	A	1480	52,5	1	✓
30.5000.92	1250	50	1/2 Bsp ()	1/4 Npt ()	A	2150	76,4	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



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 ()	310	10,9	1	✓
	RL600 - RL124 - RL204 - RL84						



NOVA 400 INOX



30.5650.00	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	840	29,6	2	✓
30.5650.50	3/8 Npt ()	1/4 Npt ()	840	29,6	2	✓
	400	-40	5800 / .			
	440	-44	6400 / .			
		40 /	10,5 . /			
		160 °C	320 °F			
			303			



S3 400

NOVA 400



40.0240.00	1200	47,2	1/4 Bsp ()	1/4 Npt ()	1120	39,4	1	✓
	400	-40	5800 / .					
	440	-44	6400 / .					
		40 /	10,5 . /					
		160 °C	320 °F					



RL57 -

NEW



30.4700.00	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	715	25,2	1
	500	-50	7250 / .		
	550	-55	8000 / .		
		28 /	7,5 . /		
		160 °C		320 °F	303

RL600 -

CE



30.5800.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	1005	35,4	1	✓
30.5820.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	1020	36	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	

S6 - RL600 -



40.0160.12	1200	47,3	3/8 Bsp ()	1/4 Npt ()	1716	60,5	1	✓
40.0160.80	800	31,5	3/8 Bsp ()	1/4 Npt ()	1216	42,9	1	✓
	600	-60			8700 / .			
	660	-66			9500 / .			
		60 /			15,8 . /			
		100 °C				210 °F		

RL600

+ S6



30.5880.00	3/8 Bsp ()	1/4 Npt ()	800	31,5	2200	77,6	1	✓
	600	-60			8700 / .			
	660	-66			9500 / .			
		60 /			15,8 . /			
		100 °C				210 °F		
						IPX3		
						III		
							30.5060.00	

RL 82 +sw + ARS - B



30.2840.00	+ D228	.	. 1/2 Bsp ()	ARS350 B	726	25,6	2
30.2860.00	+ D228	.	. 1/2 Bsp ()	ARS 178 B	714	25,2	2
30.2880.00	+ D228	.	. 1/2 Bsp ()	ARS 25 B	784	27,6	2



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

RL 34 + sw -



30.2900.00	+ D228	.	. 1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	600	21,2	2	✓
------------	--------	---	---------------	-------------	-----	------	---	---



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

RL 34 +sw + ARS - B



30.2940.00	+ D228	.	. 1/2 Bsp ()	ARS350 B	726	25,2	2
30.2960.00	+ D228	.	. 1/2 Bsp ()	ARS 178 B	714	25,6	2
30.2980.00	+ D228	.	. 1/2 Bsp ()	ARS 25 B	784	27,6	2

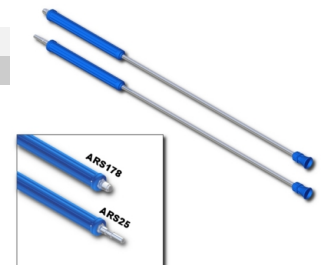


125 -12,5 1850 / .
 140 -14 2000 / .
 80 / 21 . /
 160 °C 320 °F

R5+ARS -



40.2303.60	1000	39,4	ARS 25 "A" Kw	1/4 Npt ()	800	28,1	10
40.2306.60	1000	39,4	ARS 178 "A"	1/4 Npt ()	800	28,1	10



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

1/8 Npt ()

RL 51 + ARS 23 - B



30.4140.23	+	.B363/8 Bsp ()	ARS 23 B	880	31,1	10	✓
		250	-25	3650	/ .		
		280	-28	4050	/ .		
		40	/	10,5	. /		
			160 °C		320 °F		

RL 30 + ARS 23 - B



NEW



30.2540.30		3/8 Bsp ()	ARS 23 B	880	31,1	4	
		310	-31	4500	/ .		
		350	-35	5000	/ .		
		40	/	10,5	. /		
			160 °C		320 °F		

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 ()	780	21,2	10
40.2320.23	1295	51	ARS 23 "A"	1/4 Npt ()	1060	37,4	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"	498	17,6	5	
		200	-20	2900	/ .		
		220	-22	3200	/ .		
		25	/	6,5	. /		
			60 °C		140 °F		

21.0600.12

LS12

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	950	33,8	8
				sw8			
		310	-31	4500	/ .		
		350	-35	5000	/ .		
		40	/	10,5	. /		
			160 °C		320 °F		

R5 + ARS350 - A



40.5509.00	500	19,7	1/4 Npt ()	500	17,7	25
40.5609.10	600	23,6	1/4 Npt ()	550	19,5	25
40.5709.00	700	27,5	1/4 Npt ()	600	21,2	25
40.5909.00	900	35,4	1/4 Npt ()	680	24	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
40.0737.00	700	27,5	1/4 Npt ()	670	23,7	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"	570	20	5
------------	------	------------	-----	----	---

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



RL 30 A M22 + ARS350 - B



30.2619.00	A M22	ARS 25 B	Y	900	32	15
30.2540.60	3/8 Bsp ()	ARS 25 B	X	900	32	4

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



RL 30 A M22

+ ARS350 - B

NEW



30.3140.60	3/8 Bsp ()	ARS 25 B	.	900	32	1
	310	-31	4500 / .			
	350	-35	5000 / .			
	40 /		10,5 . /			
		160 °C			320 °F	
						303

R5

+ ARS25 - A- Kw



40.5606.10	600	23,6		1/4 Npt ()	510	18	25
40.5707.00	700	27,5		1/4 Npt ()	600	21,2	25
40.5907.00	900	35,4		1/4 Npt ()	700	24,8	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	570	20	5
	160	-16	2300 / .		
	180	-18	2600 / .		
	20 /		5,3 . /		
		60 °C			140 °F
			1	0,264	.

LS 3 +

" "

NEW



25.1527.12	1,25		570	20	5
	160	-16	2300 / .		
	180	-18	2600 / .		
	20 /		5,3 . /		
		60 °C			140 °F
			1	0,264	.

RL300 +sw8 G3/8 -R5 +LD 12 -



30.2700.18	/	10	2,6	1,8	1/4 Npt ()	10	2	2
	-	sw8	.	.	.	.	.	.
30.2700.21	/	15	4	2,1	1/4 Npt ()	10	2	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 ()	10	2	2
	-	sw8	.	.	.	.	.	.
30.2710.21	/	15	4	2,1	1/4 Npt ()	10	2	2
	-	sw8	.	.	.	.	.	.



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

RB 35- 50°C



30.6200.00	+ D228	.	1/2 Bsp ()	440	15,52	10	✓
	12	-1,2	175 / .				
		50 /	13.2 . /				
		50 °C	120 °F				
			PP+fv- Ottone				
			Viton				



RB 35 - 80°C



30.6250.00	+ D228	.	1/2 Bsp ()	440	15,52	10	✓
	12	-1,2	175 / .				
		50 /	13.2 . /				
		80 °C	176 °F				
			PA+PP+gf- Ai303				
			Epdm				



RB 35 -

NEW



30.6260.00	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	440	15,42	10
	12	-1,2 50 / 80 °C	175 / . 13,2 . / 176 °F		
			PA+PP+gf- Ai303 Epdm		



RB 65 -



30.6400.00		1/2 Bsp ()		0 - 60	925	32,6	10	✓
30.6425.00	+ D234	.5 1/2 D234Bsp ()		0 - 60	1045	36,9	10	✓
30.6430.00			13	-	56	2	10	
		RB65 -	30.6400.00					
	24	-2,4 60 / 90 °C	350 / . 16 . / 195 °F					



RB65



30.6438.30	+ D234	.5 1/2 D234Bsp ()		0 - 60	1045	36,9	10	✓
	24	-2,4 60 / 90 °C	350 / . 16 . / 195 °F					



RB65 -



30.6465.00			0 - 60	2020	71,25	5	✓
30.6468.00			0 - 60	2020	71,25	5	✓
	24	-2,4 60 / 90 °C	350 / . 16 . / 195 °F				
		350	1/2 Bsp () 13,8				



RB 65 - Aisi 316



30.6300.00			1/2 Bsp ()		0 - 60	914	32,25	1	✓
30.6310.00	+ D234		.5 1/2 D234Bsp ()		0 - 60	1027	36,25	1	✓
	24	-2,4		350 / .					
		60 /		16 . /					
		90 °C							195 °F
									316



RB 65 - - 100 /



30.6440.00			1/2 Bsp ()		0 - 100	925	32,6	10	✓
30.6445.00	+ D234		.5 1/2 D234Bsp ()		0 - 100	1045	36,9	10	✓
	24	-2,4		350 / .					
		100 /		26,5 . /					
		90 °C							195 °F



RB 65 - -



30.6450.00			1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	925	32,6	10	✓	
30.6453.00	+ D234		.5 1/2 D234Bsp ()	1/2 Bsp ()	1045	36,9	10	✓	
	24	-2,4		350 / .					
		100 /		26,5 . /					
		90 °C							195 °F



RB 65 - - 400



30.6456.40	400	15,7	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	500	17,6	1	✓	
30.6456.80	800	31,4	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	970	34,1	1	✓	
	24	-2,4		350 / .					
		100 /		26,5 . /					
		43 °C							109 °F



RV 23



30.6030.00			2	()	468	16,5	10
30.6100.00	.	.+ 1	4	()	475	16,8	10
30.6150.00	.	.+ 1	6	()	487	17,2	10

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



RV 23



30.6020.00	.	.+ 1	4	()	475	16,8	10
------------	---	------	---	-----	-----	------	----

10 -1 145 / .
 35 77
 180 °C 356 °F
 24 AC
 0,4 A
 IPX3
 III
 1/4 Bsp ()
 1/4 Bsp ()
 21



RV 23



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

10 -1 145 / .
 35 77
 180 °C 356 °F
 24 AC
 0,4 A
 IPX3
 III
 1/4 Bsp ()
 AR 3/23 B M22 ex
 21



RV 23



30.6140.00	.	.+ 1	4	()	475	16,8	10
------------	---	------	---	-----	-----	------	----

10 -1 145 / .
 35 77
 180 °C 356 °F
 24 AC
 0,4 A
 IPX3
 III
 1/4 Bsp ()
 AR 3/23 B M22 ex
 21



Sk7 k /S3 +

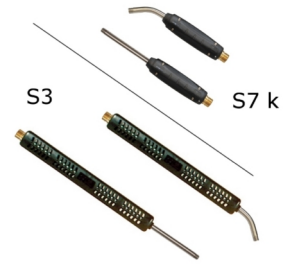
AR3A es.M22-G1/4M



40.2525.00	250	9,85	S7 k	0	0	20
40.2525.40	250	9,85	S7 k	0	0	20
40.2550.00	450	17,72	S3	0	0	20
40.2550.40	450	17,72	S3	0	0	20
40.2590.00	900	35,43	S3	0	0	20
40.2605.00	1050	41,33	S3	0	0	20

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

AR 3 A M22 es
 1/4 Bsp ()



RL 16 + PL4+ M27 M



30.0450.00	1/4 Bsp ()	M 27 M	PL 4	550	19,2	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	550	19,2	25
30.0050.20	1/4 Bsp ()	AR1 B M22	S4	550	19,2	25
30.0050.00	3/8 Bsp ()	AR1 B M22	S4	550	19,2	25
30.0260.00	1/4 Bsp ()	AR1 B M22	R5	500	17,5	10
	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	550	19,2	25
30.0150.00	3/8 Bsp ()	AR1 B M22	550	19,2	25
30.0150.40	A M22	AR1 B M22	550	19,2	25
	200	- 20	2900	/ .	
	220	- 22	3200	/ .	
		30 /	8	. /	
		160 °C		320 °F	

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	730	25,7	20	
30.0755.00		3/8 Bsp ()	AR4 B M22	S4	730	25,7	20	✓
30.0759.00	+	.6 3/8 Bsp ()	AR4 B M22	S4	730	25,7	20	✓
30.0781.00		3/8 Bsp ()	AR5/4	22	S3	730	25,7	20

: RL26

RL 26 + PL4 + M22



30.0740.00	3/8 Bsp ()	AR4 B M22	730	25,7	20
30.0740.60	A M22	AR4 B M22	730	25,7	20

: RL26



RL 37 + S7 + AR6 M22



30.1280.00	3/8 Bsp ()	AR6 B M22	913	32,17	15	
30.1280.80	3/8 Bsp ()	AR6 B M22	913	32,17	15	
30.1281.00	+ .	.6 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 35 + S3 + M22



30.1600.00	3/8 Bsp ()	AR5/4	22	980	34,3	25	
30.1601.00	3/8 Bsp ()	AR5/4	22	980	34,3	15	
30.1611.00	+ .	.8 3/8 Bsp ()	AR5/4	22	980	34,3	15

: RL 35



RL 300 + S3 + M22



30.2608.11	3/8 Bsp ()	AR1/4 B M22	640	22,6	15	✓
------------	-------------	-------------	-----	------	----	---

: RL30



RL 300 - S3 370 + AR5/4 B M22



30.2600.11				3/8 Bsp ()	1080	38,1	15	✓
30.2601.11				3/8 Bsp ()	1080	38,1	15	✓
30.2606.11	.			3/8 Bsp ()	1070	37,7	15	
30.2607.11	.		+	.6 3/8 Bsp ()	1080	38,1	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	1196	42,2	15
30.2097.00				3/8 Bsp ()	Vega	1196	42,2	25
30.2098.00				3/8 Bsp ()	Vega	1196	42,2	25
30.2083.00	.		+	.8 3/8 Bsp ()	Vega	1196	42,2	25
30.3091.60	.			A M22	RL 30	1196	42,2	25

AR5/4 22

: Vega



RL 30 - S3 500 + 1/4 F Npt



30.2610.11	500	19,7	1/4	.	0	0	20	✓
------------	-----	------	-----	---	---	---	----	---

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

: RL30



+



30.0771.00	RL 26	+	. 8 3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	927	33	10
30.2167.00	RL 35 SL		3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	836	30	10

250 -25 3650 / .
280 -28 4050 / .
30 / 8 . /
160 °C 320 °F
700 27,5
1/4 .



PL4 +

+ M27 F



41.1199.12	260	10,2	M 27 F	HL250-03	355	12,5	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	429	15,1	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

PL4 +



41.2050.00	500	19,7	AR 4	22 +	TR4- 1/4	640	21,4	30
41.2068.13	500	19,7	AR 4	22 +	HL250-035	540	19,1	30
41.2066.13	500	19,7		AR5 A M22	HL250-035	540	19,1	30
41.2051.00	500	19,7		AR5 A M22	TR1-1/4	640	21,4	30
41.1028.00	700	27,5		AR5 A M22	TR1-1/4	770	27,3	30
41.1028.50	700	27,5		AR5 A M22	TR1-1/8	770	27,3	30
		250	- 25		3650	/ .		
		280	- 28		4050	/ .		
			40 /		10,5	. /		
			90 °C			195 °F		

AR5 A M22

+



41.1018.13	500	19,7	HL250-035	478	16,9	10
41.1029.00	500	19,7	TR1-1/4	347	12,2	30
		250	- 25		3650	/ .
		280	- 28		4050	/ .
			40 /		10,5	. /
			90 °C			195 °F
			AR 5	22.2		

PL 4 + AR5 A M22



41.2053.00	500	19,7	TR4- 1/4	610	21,6	30
		250	- 25		3650	/ .
		280	- 28		4050	/ .
			40 /		10,5	. /
			160 °C			320 °F
			AR 5	22.2		

AR5 A M22



40.5146.00	500	19,7	.	- PL4	1/4 Npt ()	340	11,9	30
40.5173.00	700	27,5	.	- PL4	1/4 Npt ()	490	17,2	30
40.5190.00	900	35,4	.	- PL4	1/4 Npt ()	630	22,2	30
40.5150.00	500	19,7	.		1/4 Npt ()	340	11,9	30 ✓
40.5151.00	700	25,7	.		1/4 Npt ()	490	17,2	30
40.5145.00	500	19,7	.		1/4 Npt ()	330	11,6	30 ✓
40.5152.00	700	25,7	.		1/4 Npt ()	480	16,9	30 ✓

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



PL4

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 ()	830	29,1	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 ()	970	34,2	15 ✓
41.0920.00	500	19,7	1/4	.	1/4 Npt ()	780	27,6	15 ✓
41.0910.50	500	19,7	1/8	.	1/8 Npt ()	809	28,5	15
41.0908.50	600	23,62	1/8	.	1/8 Npt ()	700	24,7	15 ✓
41.0914.00	700	27,5	1/4	.	1/4 Npt ()	1150	40,6	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
41.0911.50	700	27,5	1/8	.	1/8 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 ()	941	33,2	10
------------	-----	------	-----	---	-------------	-----	------	----

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



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 ()	590	20,3	25

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



S7.

S7k - AR6 A M22



30.1255.00	500	19,7		- S7	1/4 Npt ()	410	14,5	25
30.1258.00	700	27,5		- S7	1/4 Npt ()	520	18,4	25

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



AR16 . , LD11



41.0255.00	555	21,85	15	.	1/4 Npt ()	760	26,81	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



S3 -



40.0535.00	500	19,7	1/4 Npt ()	550	19,4	20	✓
40.0755.00	700	27,5	1/4 Npt ()	620	21,8	20	✓
40.0955.00	900	35,4	1/4 Npt ()	690	24,2	20	✓
40.1255.00	1200	47,2	1/4 Npt ()	1010	35,4	20	✓
40.1555.00	1500	59	1/4 Npt ()	1170	41	10	✓
40.1755.00	1700	66,9	1/4 Npt ()	1250	43,8	10	✓
40.2055.00	2000	78,7	1/4 Npt ()	1400	49,1	10	✓

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

 - 1/8

Npt () .



S3 -



40.0765.00	700	27,5	1/4 Npt ()	550	19,4	20	✓
40.0965.00	900	35,4	1/4 Npt ()	600	21,8	20	✓
40.1265.00	1200	47,2	1/4 Npt ()	900	31,6	20	✓
40.1565.00	1500	59	1/4 Npt ()	1060	37,3	10	✓
40.1765.00	1700	66,9	1/4 Npt ()	1120	39,4	10	
40.2065.00	2000	78,7	1/4 Npt ()	1250	43,8	10	

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



S3



41.0795.00	M 10	83	2,9	25	✓
------------	------	----	-----	----	---



S7 -



40.4500.00	500	19,7	1/4 Npt ()	454	16	20	✓
40.4700.00	700	27,5	1/4 Npt ()	556	19,6	20	
40.4900.00	900	35,4	1/4 Npt ()	680	23,96	20	

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

- 1/8 Npt F.



R5



40.2150.00	500	19,7	1/4 Npt ()	500	28,3	25
40.2170.00	700	27,5	1/4 Npt ()	550	19,4	25 ✓
40.2190.00	900	35,4	1/4 Npt ()	670	23,6	25 ✓
40.2220.00	1200	47,2	1/4 Npt ()	910	32	25

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



1/8 Npt

().

ML



40.6500.00	1500	59	1/4 Npt ()	1260	44,4	10
40.6700.00	1700	66,9	1/4 Npt ()	1380	48,6	10
40.7000.00	2000	78,5	1/4 Npt ()	1550	54,6	10

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

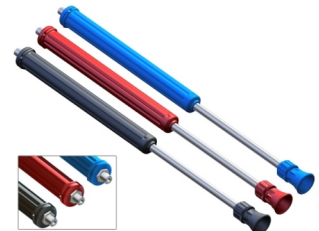


R5 -



40.2160.00	500	19,7	1/4 Npt ()	575	20,2	10
40.2160.30	500	19,7	1/4 Npt ()	575	20,2	10
40.2160.60	500	19,7	1/4 Npt ()	575	20,2	10
40.2300.00	1000	39,4	1/4 Npt ()	800	28,1	10
40.2300.30	1000	39,4	1/4 Npt ()	800	28,1	10
40.2300.60	1000	39,4	1/4 Npt ()	800	28,1	10

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



1/8 Bsp ()

R5 -



40.5705.00	700	27,5	1/4 Npt ()	575	20,2	25 ✓
40.5905.00	900	35,4	1/4 Npt ()	675	23,8	25 ✓

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



1/8 Bsp ()

R5 -

NEW



40.2255.00	500	19,7	3/8 Bsp ()	1/4 Npt ()	570	20	10
40.2266.00	660	26	3/8 Bsp ()	1/4 Npt ()	620	21,8	10
40.2275.00	750	30	3/8 Bsp ()	1/4 Npt ()	700	24,5	10

250 -25 3650 / .
 280 -28 4050 / .
 40 / 10,5 . /
 160 °C 320 °F
 303
 1/4 inox Ai316

1/8 Bsp ()



ML



40.6205.00	1200	47,2	1/4 Npt ()	900	31,7	25	✓
40.6505.00	1500	59	1/4 Npt ()	1100	38,8	10	✓
40.6705.00	1700	66,9	1/4 Npt ()	1300	45,8	10	
40.7005.00	2000	78,7	1/4 Npt ()	1400	49,4	10	

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



PFL



40.7500.00	500	19,8	1/4 Npt ()	455	16,1	25	
40.7502.00	500	19,8	1/4 Npt ()	455	16,1	25	✓
40.7700.00	700	27,5	1/4 Npt ()	550	19,4	25	✓
40.7900.00	900	35,4	1/4 Npt ()	655	23,1	25	✓
40.8200.00	1200	47,2	1/4 Npt ()	905	31,9	25	✓
40.8500.00	1500	59	1/4 Npt ()	1080	38,1	10	✓
40.8700.00	1700	66,9	1/4 Npt ()	1100	38,8	10	✓
40.9000.00	2000	78,7	1/4 Npt ()	1380	48,6	10	✓

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

1/8 Npt ()



PFL



40.7518.00	500	19,8		1/4 Npt ()	455	16,1	25
40.7722.00	700	27,5		1/4 Npt ()	550	19,4	25
40.9025.00	900	35,4		1/4 Npt ()	655	23,1	25
40.8216.00	1200	47,2		1/4 Npt ()	905	31,9	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 ()	290	10,2	25	✓
40.7450.22	450	17,7	PFL	1/4 Bsp ()	365	12,8	25	✓
40.7504.22	500	19,7	PFL	1/4 Bsp ()	380	13,8	25	
40.7601.22	600	23,6	PFL	1/4 Bsp ()	389	13,7	25	
40.7705.22	700	27,5	PFL	1/4 Bsp ()	500	18	25	✓
40.7902.22	900	35,4	PFL	1/4 Bsp ()	595	21	25	✓
40.8225.22	1200	47,2	PFL	1/4 Bsp ()	622	22	25	
40.8211.22	1200	47,2	2 -PFL	1/4 Bsp ()	845	29,8	25	✓
40.8511.22	1500	59	2 -PFL	1/4 Bsp ()	1020	36	10	
40.9004.22	2000	78,7	3-PFL	1/4 Bsp ()	1320	46,5	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 ()	320	11,2	25	✓
40.7710.22	700	27,5	PFL	1/4 Bsp ()	440	15,5	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 ()	500	17,6	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 ()	540	19,1	25	
40.8215.22	1200	47,2	2 -PFL	1/4 Bsp ()	740	26,1	25	✓
40.8512.22	1500	59	2 -PFL	1/4 Bsp ()	1020	36	10	

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



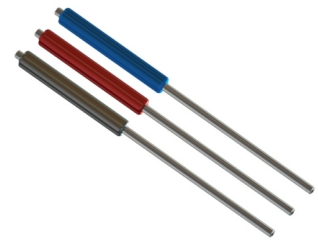
PFL-



40.9016.22	900	35,4	2 -PFL	1/4 Bsp ()	800	27,8	10
40.8217.22	1200	47,2	2 -PFL	1/4 Bsp ()	845	29,4	10

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

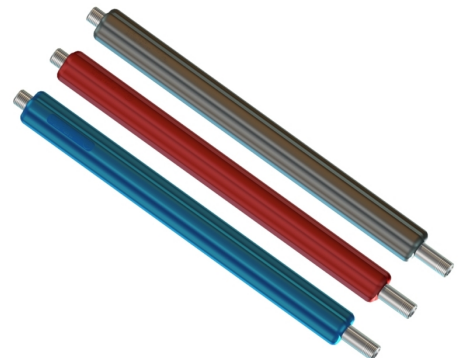
AL-F



40.3500.22	500	19,7	AL-F 200mm	318	11,2	10
40.3502.22	500	19,7	AL-F 200mm	318	11,2	10
40.3504.22	500	19,7	AL-F 200mm	318	11,2	10
40.3900.22	1000	39,4	AL-F 300mm	590	20,8	10
40.3902.22	1000	39,4	AL-F 300mm	590	20,8	10
40.3904.22	1000	39,4	AL-F 300mm	590	20,8	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 ()

LF



40.0200.22	220	8,7	1/4 Bsp (-)	128	4,5	50
40.0208.22	470	18,5	1/4 Bsp (-)	265	9	50

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



40.5453.00	430	17	R5	420	14,8	25	✓
40.0370.00	380	15	S3	400	14	30	✓
40.0371.00	380	15	S3	400	14	30	✓

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



LS 11 -



40.0110.00	700	27,5	1/4 Bsp ()	3/8 Bsp ()	560	19,7	8
40.0110.14	700	27,5	1/4 Bsp ()	1/4 Npt ()	560	19,7	8 ✓

180 -18 2600 / .
 200 -20 2900 / .
 30 / 8 . /
 90 °C 195 °F



PL4



40.0072.10	800	31,5	1/4 Bsp ()	1	1	25
40.0073.00	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	105	3,7	20
40.5020.23	290	11,4	ML	19 O13	140	4,9	40
40.5022.23	400	15,7	ML	19 O13	250	8,8	40
40.5024.23	440	17,3	ML	19 O13	440	17,3	40
40.0041.84	292	11,5	R5	19 O13	144	5,1	5
40.0042.84	420	16,5	R5	19 O13	210	7,4	5
40.0300.00	360	12,7	S3	19 O13	160	5,6	30 ✓
40.0300.05	360	12,7	S3	19 O13,9	160	5,6	30

160 °C 320 °F



40.0020.00	20	0,7	10	✓
40.0020.30	20	0,7	10	✓
40.0020.60	20	0,7	10	✓
40.0020.80	20	0,7	10	

40.0007.51-61





40.5049.00	300	11,8	1/4 Bsp ()	1/4 Npt ()	240	8,4	50
40.5060.00	500	19,7	1/4 Bsp ()	1/4 Npt ()	325	11,4	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 ()	325	11,4	50 ✓
------------	-----	------	-------------	-------------	-----	------	------

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



90°



40.0058.00	700	27,5	AR1 A M22	1/4 Npt ()	570	20,1	10
40.5176.50	700	27,5	AR5 A M22	1/8 Npt ()	564	19,9	25
40.5191.00	900	35,4	AR5 A M22	1/4 Npt ()	810	28,6	10 ✓

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



1/4 Bsp (-)



41.0501.56	300	11,8	1/4 Bsp ()	130	4,6	50	✓
40.5061.56	400	15,7	1/4 Bsp ()	172	6	50	✓
40.0503.56	500	19,7	1/4 Bsp ()	215	7,6	50	
40.7604.56	600	23,6	1/4 Bsp ()	258	9,1	50	
40.7711.56	700	27,5	1/4 Bsp ()	300	10,6	50	
40.8011.56	800	31,4	1/4 Bsp ()	345	12,1	25	
40.9011.56	900	35,4	1/4 Bsp ()	387	13,6	25	
40.6012.56	1000	39,9	1/4 Bsp ()	430	15,1	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 ()	740	26,1	25

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



1/4 Bsp (-)



40.5056.66	200	7,9	1/4 Bsp ()	106	3,7	100
40.5050.66	300	11,8	1/4 Bsp ()	160	5,6	50 ✓
40.5033.66	400	15,7	1/4 Bsp ()	212	7,5	25
40.5055.66	500	19,7	1/4 Bsp ()	260	9,1	50 ✓
40.7602.66	600	23,6	1/4 Bsp ()	315	11,3	100
40.5702.66	700	27,5	1/4 Bsp ()	370	13	25
40.9421.66	800	31,5	1/4 Bsp ()	430	15,2	25
40.5902.66	900	35,4	1/4 Bsp ()	480	16,9	25
40.6008.66	1000	39,4	1/4 Bsp ()	540	18,8	25
40.8212.66	1200	47,2	1/4 Bsp ()	640	22,5	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



LD9 -

S3



41.0905.00	690	27	1/4	.	1/4 Npt ()	960	33,8	10	✓
41.0805.00	890	35	1/4	.	1/4 Npt ()	1080	38,1	10	✓
41.0806.00	890	35	1/4	.	1/4 Npt ()	1080	38,1	10	✓
41.0800.00	1090	43	1/4	.	1/4 Npt ()	1200	42,3	10	✓
41.0900.00	1090	43	1/4	.	1/4 Npt ()	1200	42,3	10	✓
41.0850.00	1090	43	1/8	.	1/4 Npt ()	1120	39,5	10	
41.0902.00	1600	63	1/4	.	1/4 Npt ()	1400	49,4	3	

250 -25 3650 / .
 280 -28 4050 / .
 40 / 10,5 . /
 160 °C 320 °F
 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 ()	1170	41,3	10	

280 -28 4050 / .
 310 -31 4500 / .
 25 / 6,5 . /
 160 °C 320 °F
 1/4 Bsp ()
 40-30



LD7/3 -

S3



41.0600.00	1070	42,1	1/8	.	1/4 Npt ()	1200	42,3	10	✓
41.0630.00	890	35	1/4	.	1/4 Npt ()	1200	42,3	10	✓

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



LD 7 -

R5



41.0682.00	1050	41,3	1/4	1/8	.	1095	38,6	10	✓
41.0684.00	850	33,4	1/4	1/8	.	995	35	10	✓
41.0672.00	1050	41,3	1/4	1/8	.	1095	38,6	10	✓
41.0674.00	850	33,4	1/4	1/8	.	995	35	10	

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



LD -



41.0330.00	PFL	850	33,4	1/4	930	32,8	15	✓
41.0340.00	R5	1050	41,3	1/4	1095	38,6	10	
41.0880.00	LD9+S3+	1090	43	1/4	1560	55,3	10	
41.0881.00	LD9+S3+	1090	43	1/4	1560	55,3	10	✓

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



LD9 -



41.0925.00	300	11,8	1/4	.	1/4 Npt ()	647	22,8	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 ()	880	31	10	

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



LD9 Ai303 -



41.0000.00	500	19,7	1/4	.	1/4 Npt ()	1631	57,5	1
------------	-----	------	-----	---	-------------	------	------	---

600 -60 8700 / .
 660 -66 9500 / .
 40 / 10,5 . /
 43 °C 109 °F
 303
 AR9 'A' - M24
 30.5830.00





RL600 . + 140mm+AR9 'B' -M24





30.5830.00	3/8 Bsp ()	AR9 'B' -M24	140	5,50	2925	103	1
	600	- 60	8700	/ .			
	660	- 66	9500	/ .			
	60 /		15,8	. /			
		100 °C		210 °F			
				303			
				30.5060.00			

VB 130

		Makc.		Bypass						
60.0300.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	3/8 Bsp (-)	3/8 Bsp ()	390	13,9	40	✓
60.0300.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	3/8 Npt MM	3/8 Npt ()	390	13,9	40	✓
60.0300.50	70 - 7	1015	80 - 8	1150	3/8 Bsp (-)	3/8 Bsp ()	390	13,9	40	
60.0300.55	70 - 7	1015	80 - 8	1150	3/8 Npt MM	3/8 Npt ()	390	13,9	40	
	25 / 90 °C		6,5	/ 195 °F						





VB 130 -

		Makc.		Bypass						
60.0320.18		1,8	3/8 Bsp ()	535	18,9	30				
60.0321.21		2,1	3/8 Bsp ()	500	17,7	30				
	160 - 16	2300 / .								
	180 - 18	2600 / .								
	25 / 90 °C		6,5	/ 195 °F						





VB 135 -

		Makc.		Bypass						
60.0380.25	X:0 Y:62	1/4	3/8 Bsp	IP serie 51	650	22,9	5	✓		
60.0800.00	X:5 Y:53	3/8	1/2 Bsp	AR XT-HPE	640	22,6	24	✓		
60.0812.00	X:5 Y:57	3/8	1/2 Bsp	AR XM	640	22,6	20			
60.0820.00	X:0 Y:56	3/8	3/8 Bsp	Speck NP10	620	21,9	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 / 90 °C		6,5	/ 195 °F						





VB 3

		Makc.		Bypass						
60.1900.00	3/8 Bspt ()	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	400	14,12	40	✓			
60.1900.05	3/8 Npt ()	3/8 Npt ()	3/8 Npt ()	400	14,12	40				
	220 - 22	3200 / .								
	250 - 25	3650 / .								
	25 / 90 °C		6,5	/ 195 °F						



VB 35 -

		Makc.		Bypass						
60.0845.00	X:4,5 Y:64	3/8	1/2 Bsp	AR RK	723	25,52	24			
60.0850.00	X:19 Y:62-73	3/8	1/2 Bsp	IP 44-47-50-60-63 SpeckNP16 Udor M	723	25,52	24	✓		
60.0880.00	X:5 Y:53,5	3/8	1/2 Bsp	AR XT - HPE - Bertolini TW - KWE	723	25,52	24			
			3/8 Bsp ()							
	220 - 22	3200 / .								
	250 - 25	3650 / .								
	25 / 90 °C		6,5	/ 195 °F						



VB 35 -



60.0855.21	X:19 Y:62-73	3/8 1/2 Bsp	IP 50-44-47-60-63	2,1	845	30	20
60.0870.18	X:16 Y:57	3/8 1/2 Bsp	Udor	1,8	845	30	20
60.0870.21	X:16 Y:57	3/8 1/2 Bsp	Udor	2,1	845	30	20
60.0873.18	X:19,5 Y:57	3/8 1/2 Bsp	Udor PN	1,8	845	30	20



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

VB 5

Bypass



60.1300.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	586	20,69	40
------------	-------------	-------------	-------------	-----	-------	----

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



VB 55 -

3/8 Bsp ()



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
60.1392.10	X:4,5 Y:64	3/8 1/2 Bsp	AR RK		952	33,62	20



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

VB 55 -

3/8 Bsp ()



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	952	33,62	20



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

VB 7

Bypass



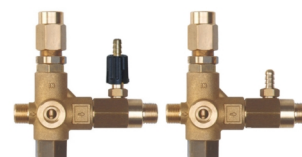
60.0700.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	590	20,8	40	✓
60.0700.40	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	590	20,8	25	✓
	220	- 22	3200 / .				
	250	- 25	3650 / .				
		30 /	8 . /				
		90 °C	195 °F				



VB 7



60.0750.21		2,1	3/8 Bsp ()	700	24,6	25	
60.0745.21		2,1	3/8 Bsp ()	670	23,6	30	
60.0746.21		2,1	A M22	670	23,6	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	900	31,7	20	
60.0757.00	X:20 Y:60	3/8	3/8 Bsp	Leuco SST	900	31,7	25	
60.0765.00	X:5 Y:56	3/8	1/2 Bsp	AR- XM	900	31,7	20	✓
60.0770.00	X:4,5 Y:64	3/8	1/2 Bsp	AR-RK Comet FW	840	30	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	900	31,7	20	
60.0768.10	X:4,5 Y:64	3/8	1/2 Bsp	AR-RK Comet FW	840	30	20	
	220	- 22	3200 / .					
	250	- 25	3650 / .					
		30 /	8 . /					
		90 °C	195 °F					



3

Makc.



60.0000.60	220 - 22	3200	250 - 25	3650	3/8 Bsp ()	735	26	25
60.0000.65	220 - 22	3200	250 - 25	3650	3/8 Npt ()	735	26	20
		30 /	8 . /					
		90 °C	195 °F					

2

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



Pulsar 3 - 120 3/8 Bsp () - -

Bypass



60.0122.00	2	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	2	3/8 Bsp ()	700	24,8	20
60.0122.05	2	3/8 Npt ()	3/8 Npt ()	2	3/8 Npt ()	700	24,8	20
60.0125.05	2	3/8 Npt ()	3/8 Npt ()	2	3/8 Npt ()	750	26,6	15

100 -10 1450 / .
 120 -12 1750 / .
 30 / 8 . /
 90 °C 195 °F
 Viton



3

Makc.



60.0006.60	220 - 22	3200	250 - 25	3650	3/8 Bsp ()	780	27,5	15
60.0006.05	100 - 10	1450	120 - 12	1750	3/8 Npt ()	750	26,6	15
60.0006.65	220 - 22	3200	250 - 25	3650	3/8 Npt ()	780	27,5	15
60.0007.60	220 - 22	3200	250 - 25	3650	3/8 Bsp ()	780	27,5	15

30 / 8 . /
 90 °C 195 °F

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



280



60.0006.80	3/8 Npt ()	790	28	15
------------	-------------	-----	----	----

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



4

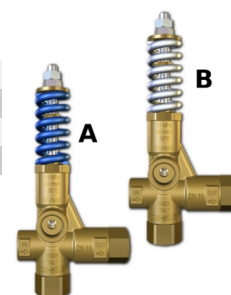
Makc.



60.0130.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	B	3/8 Bsp ()	670	23,6	25	✓
60.0130.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	B	3/8 Npt ()	670	23,6	25	
60.0130.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	3/8 Bsp ()	700	24,7	25	✓
60.0130.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	3/8 Npt ()	700	24,7	25	

40 / 10,5 . /
 90 °C 195 °F

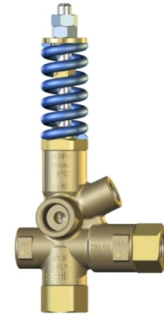
2 : 3/8 Bsp () / 3/8 Npt ()



4 + 1/4 Bsp ()

CE NEW

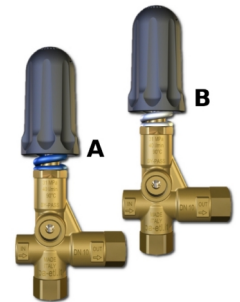
		Makc.							
60.0168.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	700	24,7	25		
		40 /	10,5						
		90 °C	195 °F						
Bypass		2 1/8 Bsp ()							
		3/8 Bsp ()							
		2 3/8 Bsp ()							
		1 1/4 Bsp ()							
		1/4 Bsp ()							



4

CE NEW

		Makc.							
60.0140.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	B	3/8 Bsp ()	710	25	15
60.0140.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	B	3/8 Npt ()	710	25	15
60.0140.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	B	3/8 Bsp ()	740	26	15
60.0140.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	3/8 Npt ()	740	26	15
		40 /	10,5						
		90 °C	195 °F						
2		: 3/8 Bsp () / 3/8 Npt ()							

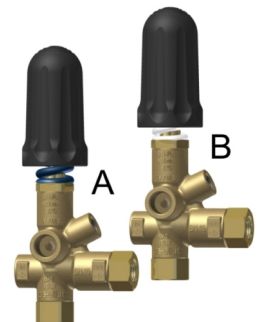


4 + 1/4Bsp ()

+

CE NEW

		Makc.							
60.0170.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	B	3/8 Bsp ()	710	25	15
60.0170.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	A	740	26	15	
		40 /	10,5						
		90 °C	195 °F						
Bypass		2 1/8 Bsp ()							
		3/8 Bsp ()							
		2 3/8 Bsp ()							
		1 1/4 Bsp ()							
		1/4 Bsp ()							



Pulsar 4-

NEW

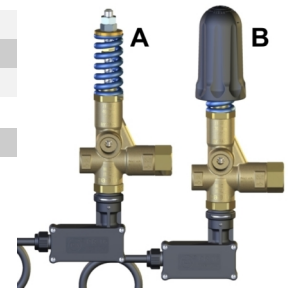
60.0140.76	3/8 Bsp ()	780	27,6	15
60.0140.86	3/8 Npt ()	780	27,6	15
280	- 28	4050	/ .	
310	- 31	4500	/ .	
40 /		10,5	/ .	
90 °C		195 °F		



Bypass



60.0158.60	3/8 Bsp (-)	2	3/8 Bsp ()	A	-	870	30,7	10
60.0158.65	3/8 Npt ()	2	3/8 Npt ()	A	-	870	30,7	10
60.0160.60	3/8 Bsp (-)	2	3/8 Bsp ()	B	-	900	32,6	10
60.0160.65	3/8 Npt ()	2	3/8 Npt ()	B	-	900	32,6	10



280 -28 4050 / .
 310 -31 4500 / .
 40 / 10,5 . /
 90 °C 195 °F
 16 (6) A
 250 V

VB 8

Bypass



60.1200.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	670	23,6	20
60.1240.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	705	24,9	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 ()	780	27,5	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 ()	815	28,7	12	



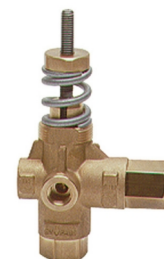
220 -22 3200 / .
 250 -25 3650 / .
 30 / 8 . /
 90 °C 195 °F
 6 (2) A
 250 V

VB 9

Bypass



60.2200.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	620	21,9	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

Bypass



60.2350.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	1	1/4 Bsp ()	1000	35,3	12	✓
60.2365.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	2	1/4 Bsp ()	1030	36,3	12	
	220	-22	3200 / .						
	250	-25	3650 / .						
		30 /	8 . /						
		90 °C	195 °F						
			6 (2) A						
			250 V						
		1000	39,4						



CE

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

VB 16

Bypass



60.8000.00	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	3450	121,7	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 280



Bypass



60.1600.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	1/2 Bsp ()	850	30	5
	280	-28	4050 / .			
	310	-31	4500 / .			
		40 /	10,5 . /			
		90 °C	195 °F			



VB 285 -



60.0960.00	X:18 Y:63	3/8	1/2 Bsp	IP serie 44- Udor MK	1270	44,9	20	✓
60.0963.00	X:4,5 Y:63/67	3/8	1/2 Bsp	AR RK - Comet FW	1270	44,9	4	✓
	280	-28	4050 / .					
	310	-31	4500 / .					
		30 /	8 . /					
		90 °C	195 °F					
			3/8 Bsp ()					



VB 350



Bypass



60.1700.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	1/2 Bsp ()	880	31	5	✓
60.1700.50	3/8 Npt ()	3/8 Npt ()	1/2 Bsp ()	880	31	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 ()	850	30	20	✓
60.1800.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	1/2 Bsp ()	920	32,5	1	✓
	350	-35	5100 / .				
	390	-39	5650 / .				
		40 /	10,5 . /				
		90 °C	195 °F				



VB 350

CE

Bypass



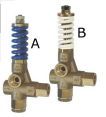
60.1730.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	970	34,3	2	✓
	350	-35	5100	/ .			
	390	-39	5650	/ .			
	40	/	10,5	. /			
		90 °C		195 °F			
				6 (2) A			
				250 V			



VB 80/150 - VB 80/280

CE

			Makc.					CE			
60.0400.05	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Npt F	B	YES	1240	43,8	4	
60.0400.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Npt F	A	NO	1270	44,9	4	✓
60.0400.08	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Bsp ()	B	YES	1240	43,8	4	
		80 /	21	. /							
		90 °C		195 °F							



VB 80/150 - VB 80/280 -

CE

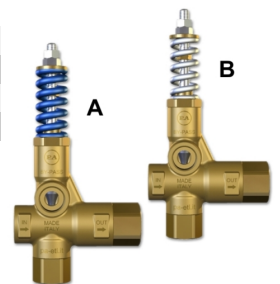
			Makc.					CE			
60.0400.04	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Bsp ()	B	YES	1300	45,9	4	
60.0400.64	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ()	A	NO	1330	47	4	✓
		80 /	21	. /							
		90 °C		195 °F							
					1/4 Bsp ()						



VB 85/150 - VB 85/280

CE NEW

			Makc.								
60.0485.00	160 - 16	2300	180 - 18	2600	1/2 Bsp ()	B	1124	39,6	4	✓	
60.0485.05	160 - 16	2300	180 - 18	2600	1/2 Npt F	B	1124	39,6	4		✓
60.0485.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ()	A	1154	40,7	4		✓
60.0485.65	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Npt F	A	1154	40,7	4		
		80 /	21	. /							
		90 °C		195 °F							



VB 200/280

CE



60.4300.00	G 1" F	3440	121,3	1	✓
	280	- 28	4050	/ .	
	310	- 31	4500	/ .	
	200	/	53	. /	
		90 °C		195 °F	



VB 450 - 200

CE

Bypass



60.4020.00	1" 1/4 Bsp ()	1" 1/4 Bsp ()	1" 1/2 Bsp ()	5950	210	1	✓
	200	- 20	2900	/ .			
	220	- 22	3200	/ .			
		450 /	120	. /			
		90 °C		195 °F			



VB 450 - 300

Bypass



60.4030.00	1" 1/4 Bsp ()	1" 1/4 Bsp ()	1" 1/2 Bsp ()	6025	212,5	1	✓
	300	- 30	4350	/ .			
	330	- 33	4800	/ .			
		450 /	120	. /			
		90 °C		195 °F			



VB 80/150 - 280 - 400 - Aisi 303

CE

Makc.

CE



60.0430.00	400 - 40	5800	450 - 45	6500	1/2 Bsp ()	A	NO	1330	47	1	✓
60.0430.40	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ()	B	YES	1275	45,1	1	
60.0430.15	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Bsp ()	C	YES	1240	43,8	1	✓
60.0430.50	400 - 40	5800	450 - 45	6500	1/2 Npt F	A	NO	1330	47	1	✓
60.0430.45	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Npt F	B	YES	1275	45,1	1	
60.0430.17	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Npt F	C	YES	1240	43,8	1	
		80 /	21	. /							
		90 °C		195 °F							
				303							



VB 80/150 - 280 - 400 - Aisi 303 - -

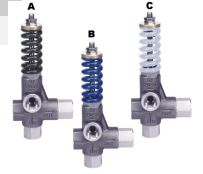


CE



60.0455.80	400 - 40	5800	450 - 45	6500	A	NO	1330	47	1
60.0455.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	B	YES	1275	45,1	1
60.0455.15	150 - 15	2200	170 - 17	2450	C	YES	1240	43,8	1

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



VB 80 - Aisi 303 Atex

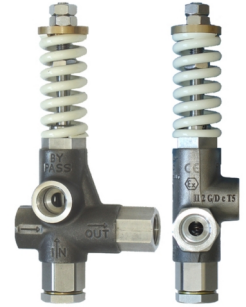


Makc.



60.0448.15	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Bsp ()	1240	43,8	1
60.0448.28	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ()	1275	45,1	1

80 / 90 °C
21 . /
195 °F
303



VB 80 /150-280 - Aisi 316

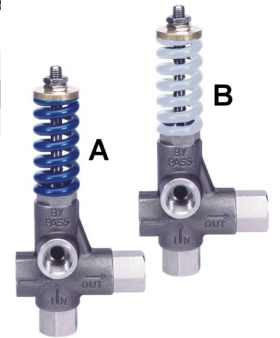


Makc.

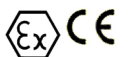


60.0450.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ()	A	1185	41,9	1	✓
60.0450.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Bsp ()	B	1155	40,8	1	✓
60.0450.05	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Npt F	B	1155	40,8	1	

80 / 90 °C
21 . /
195 °F
316
Viton



VB 80 - Aisi 316 Atex



Makc.



60.0458.15	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1/2 Bsp ()	1155	40,8	1
60.0458.28	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ()	1185	41,9	1

80 / 90 °C
21 . /
195 °F
316
Viton



VB 23 - Aisi 303

CE

				Makc.				
60.1400.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	Viton	860	30,36	1
60.1420.18	280 - 28	4050	310 - 31	4500	Epdm	860	30,36	1
		80 /	21	/				
		90 °C		195 °F				
				1/2 Bsp ()				
				303				



VB 43 - VB 53 - Aisi 303

CE

				Makc.				
60.1450.00	400 - 40	5800	440 - 44	6400	1/2 Bsp ()	861	30,39	1 ✓
60.1470.00	500 - 50	7250	550 - 55	8000	1/2 Bsp ()	861	30,39	1 ✓
		80 /	21	/				
		90 °C		195 °F				
				303				



VB 26 - Aisi 316

CE

				Makc.				
60.1400.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1/2 Bsp ()	878	30,99	1
		80 /	21	/				
		90 °C		195 °F				
				316				
				Viton				



VB20-160 Zero



Bypass



60.2500.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	662,3	23,4	15
	160	- 16	2300 / .			
		20 /	5,3 . /			
		8 /	2,1 . /			
		60 °C	140 °F			
		90	195			

: 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 / .			
		20 /	5,3 . /			
		8 /	2,1 . /			
		60 °C	140 °F			
		90	195			
			6 (2) A			
			250 V			

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



Pulsar 0



Bypass



60.2400.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	2 3/8 Bsp ()	1135	40,04	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	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 ()	1250	40,04	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	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 ()	1711	60,3	4
	280	- 28	4050 / .			
		20 /	5,3 . /			
		80 /	21 . /			
		60 °C	140 °F			
		90	195			

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



VB80/280 Zero

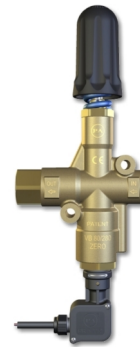


Bypass



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	195			
			6 (2) A			
			250 V			

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



VB60/600 - 400-250 Zero



Makc.

Bypass



60.2600.00	A	600 - 60	8700	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	2130	75,1	1	✓
60.2600.40	B	400 - 40	5800	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	2125	75	1	
60.2600.25	C	250 - 25	3600	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	2090	73,8	1	
		9 /	2,4 . /							
		60 /	16 . /							
		60 °C	140 °F							
		90	195							
			303							

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



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	195			
			303			
			6 (2) A			
			250 V			

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



VS 30

CE

Bypass



60.0560.30	1/4 Bsp ()	1/8 Bsp () +	13	135	4,8	10	✓
	30	- 3	435	/ .			
	35	- 3,5	510	/ .			
		14 /	3,7	. /			
		90 °C		195 °F			



VS 160

CE

Bypass



60.0560.00	1/4 Bsp ()	1/8 Bsp () +	13	135	4,8	10	✓
	140	- 14	2000	/ .			
	160	- 16	2300	/ .			
		14 /	3,7	. /			
		90 °C		195 °F			



VS 170 - VS 220 - 1

CE

Makc.



60.0540.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	350	12,2	40	✓
60.0515.00	220 - 22	3200	250 - 25	3650	360	12,6	40	✓
		24 /	6,3	. /				
		90 °C		195 °F				
Bypass				3/8 Bsp ()				
				3/8 Bsp ()				



VS 170 - VS 220 - 2

CE

Makc.

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 ()	406	14,2	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

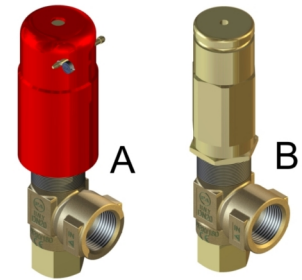
CE

Bypass



60.5100.15	3/4 Bsp ()	1/2 Bsp ()	B	820	29	4	✓
60.5100.00	3/4 Npt ()	1/2 Npt ()	B	820	29	4	✓
60.5115.00	3/4 Bsp ()	1/2 Bsp ()	A	820	29	4	

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



VS 140 - VS 240

CE

Maks.



60.1550.00	140 - 14	2000	180 - 18	2600	3/8 Bsp ()	140	4,9	15
60.1560.00	240 - 24	3500	290 - 29	4200	3/8 Bsp ()	140	4,9	15 ✓
60.1570.00	140 - 14	2000	180 - 18	2600	3/8 Npt ()	140	4,9	15
60.1580.00	240 - 24	3500	290 - 29	4200	3/8 Npt ()	140	4,9	15

24 / 6,3 . /
 60 °C 140 °F



VS 28 / 1 - 2 - 3

CE



60.0555.00	1	8 - 12	2,1 - 3,2	55	1,95	10	
60.0555.20	2	12 - 16	3,2 - 4,2	55	1,95	10	✓
60.0555.30	3	16 - 19,5	4,2 - 5,15	55	1,95	10	

100-250 1450-3650 / .
 108 °C 225 °F

1/4 Bspt ()
 16



VS 28 / 1 - 2

CE



60.0555.15	1	8-12	2,1-3,2	165 - 16,5	2390	55	1,95	10
60.0555.16	2	12-16	3,2-4,2	165 - 16,5	2390	55	1,95	10 ✓
60.0555.22	2	12-16	3,2-4,2	220 - 22	3200	55	1,95	10

108 °C 225 °F

1/4 Bspt ()
 16

(±3%)



VS 23-280-200° - PED Aisi 303

CE



60.1423.14	140 - 14	2030	870	30,7	1
60.1423.15	150 - 15	2175	870	30,7	1
60.1423.20	200 - 20	2900	870	30,7	1
60.1423.22	220 - 22	3190	870	30,7	1
60.1423.25	250 - 25	3625	870	30,7	1
60.1423.28	280 - 28	4060	870	30,7	1

70 / 18,5 . /
200 °C 392 °F
303
1/2 Bsp ()



VS 310 - 1

CE NEW

Makc.



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

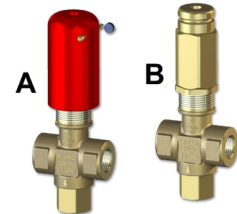
CE

Bypass



60.0580.00	2 3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	B	475	16,8	25	✓
60.0588.00	2 3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	A	475	16,8	25	

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



VS 280 - VS 360

Makc.



60.1520.00	350 - 35	5100	390 - 39	5650	823	29	5
------------	----------	------	----------	------	-----	----	---

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

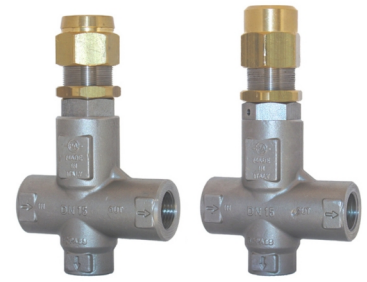
Bypass



VS 24 - VS 43 - Aisi 303

CE

		Makc.							
60.1530.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	836	29,51	5		
60.1535.00	400 - 40	5800	440 - 44	6400	836	29,51	5		



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

VS 80/150 - Aisi 303

CE

		Makc.							
60.0593.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1180	41,7	1	✓	



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

VS 80/400 - Aisi 303

Bypass



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



400 -40 5800 / .
 450 -45 6500 / .
 80 / 90 °C 21 . / 195 °F
 303

VS 100 - Aisi 316 -

CE

		Makc.							
60.0470.60	125 - 12,5	1813	140 - 14	2300	404	14,2	1	✓	



20 / 90 °C 5,3 . / 195 °F
 Bypass 1/4 Bsp ()
 1/4 Bsp ()
 316
 Viton

VS 80/150-280 - Aisi 316

CE

		Makc.					
60.0590.00	150 - 15	2200	170 - 17	2450	1180	41,7	1
60.0590.60	280 - 28	4050	310 - 31	4500	1210	42,7	1



80 / 90 °C
21 . / 195 °F
1/2 Bsp ()
316
Viton

VS 26 - Aisi 316

CE

		Makc.					
60.1540.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	836	29,51	1



Bypass

80 / 90 °C
21 . / 195 °F
1/2 Bsp ()
1/2 Bsp ()
316
Viton

VS 450-300

Bypass



60.4130.00	1" 1/4 Bsp ()	1" 1/4 Bsp ()	3800	134	1
60.4130.50	1" 1/4 Npt ()	1" 1/4 Npt ()	3800	134	1

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



VS 450-200

CE

Bypass



60.4120.00	1" 1/4 Bsp ()	1" 1/4 Bsp ()	3800	134	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



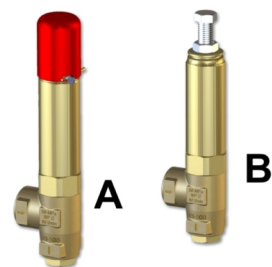
VS 500

Bypass



60.5200.00	1/2 Bsp ()	3/8 Bsp ()	B	1420	50	1	✓
60.5212.00	1/2 Bsp ()	3/8 Bsp ()	A	1420	50	1	

500	-50	7250	/	.
560	-56	8100	/	.
	80 /	21	.	/
	90 °C			195 °F



VS 660

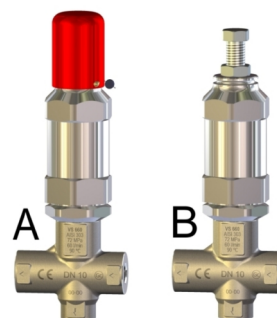
Bypass



NEW

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	1990	70,2	1

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



VRP 200

CE

Makc.



60.0220.00	100 - 10	1450	120 - 12	1750	3/8 Bsp ()	570	20,1	25	✓
60.0220.60	220 - 22	3200	250 - 25	3650	3/8 Bsp ()	605	21	25	✓
60.0220.05	100 - 10	1450	120 - 12	1750	3/8 Npt ()	570	20,1	25	
60.0220.65	220 - 22	3200	250 - 25	3650	3/8 Npt ()	605	21	25	

30 / 90 °C 8 / 195 °F



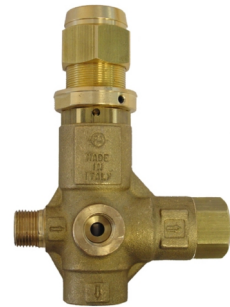
VRP 280

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 350

Bypass



60.0660.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	1/2 Bsp ()	823	29	5
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

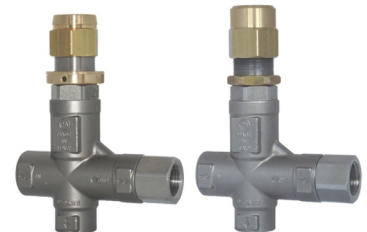
CE

Makc.



60.0665.00	280 - 28	4050	310 - 31	4500	836	29,51	1
60.0670.00	400 - 40	5800	440 - 44	6400	836	29,51	1

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



VRP 26 - Aisi 316

CE

Makc.



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 175

CE

Bypass



60.0545.00	2 1" Bsp ()	1" Bsp ()	2025	71,7	1	✓
	150 - 15		2200 / .			
	170 - 17		2450 / .			
	200 / 90 °C		53	195 °F		



VRP 450-200

CE

Bypass



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



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 / 90 °C		120	195 °F	



VRP 600

CE

Bypass



60.5400.00	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	836	29,51	1	✓
	560	-56	8100	/	.	
	600	-60	8700	/	.	
		80 /	21	.	/	
		90 °C			195 °F	
					303	



VRPP 170 c

CE

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 200-280 c

CE

Bypass



60.5330.00	1 Bsp ()	1" Bsp ()	1" Bsp ()	4515	153	1	
	280	- 28	4050 / .				
	310	- 31	4500 / .				
		200 /	53 . ./				
		90 °C	196 °F				
	6	- 0,6	87 / .				
			1/4 Bsp ()				



VRPP 450-200 c

CE

Bypass



60.5360.00	2	1" 1/4 Bsp ()	1" 1/4 Bsp ()	8500	300	1	
	200	- 20	2900 / .				
	220	- 22	3200 / .				
		450 /	120 . ./				
		90 °C	196 °F				
	6	- 0,6	87 / .				
			1/4 Bsp ()				



VRPP 26 - Aisi316

CE

Bypass



60.5350.00	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	3700	130,51	1	
	280	- 28	4050 / .				
	310	- 31	4500 / .				
		80 /	21 . ./				
		90 °C	196 °F				
			316				
	6	- 0,6	87 / .				
			1/4 Bsp ()				



Bypass



60.5450.00	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	3670	129,55	1
	560	-56	8100 / .			
	600	-60	8700 / .			
		80 /	21 . ./			
		90 °C	195 °F			
	6	-0,6	87 / .			
			1/4 Bsp ()			



VNR - I



	/	. /						
60.2030.00	25	6,5	8	1/4 Bsp (-)	55	1,9	15	✓
60.2020.00	40	10,5	10	3/8 Bsp (-)	110	3,9	15	✓
60.2070.00	80	21	15	1/2 Bsp (-)	190	6,7	15	✓
60.2070.50	80	21	15	1/2 Npt FF	190	6,7	15	✓
60.2080.00	180	47,6	20	3/4 Bsp (-)	350	13,1	15	✓
	400	- 40	5800	/ .				
	450	- 45	6500	/ .				
		90 °C		195 °F				



VNR - O



	/	. /						
60.2040.00	25	6,5	8	1/4 Bsp (-)	58	2	15	✓
60.2050.00	40	10,5	10	3/8 Bsp (-)	115	4,1	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	
	280	- 28	4000	/ .				
	310	- 31	4500	/ .				
		90 °C		195 °F				



RF1 -



29.0400.00	1/4 Bsp ()	1/4 Bsp ()	190	6,7	10	✓
	250	- 25	3650	/ .		
	280	- 28	4050	/ .		
		30 /	8	. /		
		160 °C		320 °F		



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			



RV1 -



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



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

RD3 -



29.0945.00	1/4 Bsp (-)	7	0,28	170	6	10	✓
29.0945.06	1/4 Bsp (-)	7	0,28	170	6	10	
29.0945.16	1/4 Bsp (-)	7	0,28	170	6	10	
29.0952.00	1/4 Bsp (-)	-	-	150	5,2	10	
29.0952.10	1/4 Bsp (-)	-	-	150	5,2	10	✓

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



RDY -

90°



29.0954.00	1/4 Bsp (-)	7	0,28	205	7,2	10	✓
29.0954.15	1/4 Bsp (-)	7	0,28	205	7,2	10	
29.0960.00	1/4 Bsp (-)	-	-	205	7,2	10	✓

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



RD5 -



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

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



RD6 -



29.0900.00	7	0,28	60	2,11	10	✓
------------	---	------	----	------	----	---

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



VT.BP.1 -



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

	10	-1	145 / .
		7	0,28



VT6 -



		°C	°F					
60.0630.00	1/4 Bsp ()	63	145	52	1,8	15	✓	
60.0630.15	1/4 Npt ()	63	145	52	1,8	15		
60.0630.50	3/8 Bsp ()	63	145	34	1,2	15	✓	
60.0630.70	1/2 Bsp ()	63	145	52	1,8	15	✓	
		10 -1	145 / .					
		7	0,28					



RG1 -



		/ .						
29.0120.00	15-250	218-3650	7	0,27	150	5,2	5	✓
29.0130.00	15-250	218-3650	14	0,54	180	6,4	5	✓
		250 -25	3650 / .					
		280 -28	4050 / .					
		160 °C	320 °F					
			1/4 Bsp ()					



ES1 -



29.0100.60	1/4 Bsp ()	8	1/4	140	4,9	15	✓	
29.0100.50	3/8 Bsp ()	8	1/4	140	4,9	15	✓	
29.0100.00	3/8 Npt ()	8	1/4	140	4,9	15	✓	
		280 -28	4050 / .					
		310 -31	4500 / .					
		30 /	8 . /					
		80 °C	175 °F					



GS3 -



25.0800.45	045	1/4 Bsp ()	250	8,8	5	✓
25.0800.55	055	1/4 Bsp ()	250	8,8	5	✓
25.0800.60	06	1/4 Bsp ()	250	8,8	5	✓



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

HL250 -

+



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



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

HL280 -

+



25.0950.10	02	1/4 Bsp ()	230	8,1	10	
25.0950.11	025	1/4 Bsp ()	230	8,1	10	
25.0950.12	03	1/4 Bsp ()	230	8,1	10	✓
25.0950.13	035	1/4 Bsp ()	230	8,1	10	✓
25.0950.14	04	1/4 Bsp ()	230	8,1	10	✓
25.0950.15	045	1/4 Bsp ()	230	8,1	10	✓
25.0950.16	053	1/4 Bsp ()	230	8,1	10	
25.0950.50	05	1/4 Bsp ()	230	8,1	10	
25.0950.55	055	1/4 Bsp ()	230	8,1	10	
25.0950.60	06	1/4 Bsp ()	230	8,1	10	
25.0950.18	07	1/4 Bsp ()	230	8,1	10	
25.0950.22	09	1/4 Bsp ()	230	8,1	10	
25.0950.24	12	1/4 Bsp ()	230	8,1	10	✓



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

Van 250 -



25.0850.11	025	1/4 Bsp ()	130	4,6	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 ()	130	4,6	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 ()	130	4,6	10	
25.0900.11	03	1/4 Bsp ()	130	4,6	10	
25.0900.12	035	1/4 Bsp ()	130	4,6	10	✓
25.0900.13	04	1/4 Bsp ()	130	4,6	10	✓
25.0900.14	045	1/4 Bsp ()	130	4,6	10	✓
25.0900.50	05	1/4 Bsp ()	130	4,6	10	
25.0900.15	055	1/4 Bsp ()	130	4,6	10	✓
25.0900.16	06	1/4 Bsp ()	130	4,6	10	
25.0900.18	08	1/4 Bsp ()	130	4,6	10	✓
25.0900.23	13	1/4 Bsp ()	130	4,6	10	✓
25.0900.28	20	1/4 Bsp ()	130	4,6	10	



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

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 ()	165	5,8	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 ()	200	7	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 ()	124	4,3	25	✓
22.0000.15	1/4 Bsp ()	1/8 Npt ()	124	4,3	25	✓
22.0000.05	1/4 Npt ()	1/4 Npt ()	124	4,3	25	✓

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



TR4 -



22.0100.00	1/4 Bsp ()	1/4 Npt ()	240	8,4	5	✓
------------	-------------	-------------	-----	-----	---	---

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



UR1 -



25.1100.11	03	1/4 Npt ()	164	5,8	5	
25.1100.12	035	1/4 Npt ()	164	5,8	5	
25.1100.13	04	1/4 Npt ()	164	5,8	5	✓
25.1100.14	045	1/4 Npt ()	164	5,8	5	✓
25.1100.15	05	1/4 Npt ()	164	5,8	5	
25.1100.16	06	1/4 Npt ()	164	5,8	5	
25.1100.18	09	1/4 Npt ()	164	5,8	5	



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

UR3 -

500



25.1148.12	035	1/2 Bsp ()	1	585	20,6	1
25.1148.14	045	1/2 Bsp ()	1	585	20,6	1
25.1148.16	055	1/2 Bsp ()	1	585	20,6	1
25.1148.17	06	1/2 Bsp ()	1	585	20,6	1
25.1150.10	05	1/2 Bsp ()	2	585	20,6	1
25.1150.11	06	1/2 Bsp ()	2	585	20,6	1 ✓
25.1150.12	07	1/2 Bsp ()	2	585	20,6	1
25.1150.13	08	1/2 Bsp ()	2	585	20,6	1
25.1150.15	10	1/2 Bsp ()	2	585	20,6	1
25.1150.17	12	1/2 Bsp ()	2	585	20,6	1



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

UR20 -

1/4Bsp () 200



25.1720.20	02	1/4 Bsp ()	335	11,8	5	
25.1720.30	03	1/4 Bsp ()	335	11,8	5	✓
25.1720.35	035	1/4 Bsp ()	335	11,8	5	✓
25.1720.40	04	1/4 Bsp ()	335	11,8	5	✓
25.1720.45	045	1/4 Bsp ()	335	11,8	5	✓
25.1720.50	05	1/4 Bsp ()	335	11,8	5	✓
25.1720.55	055	1/4 Bsp ()	335	11,8	5	✓
25.1720.60	06	1/4 Bsp ()	335	11,8	5	
25.1720.65	065	1/4 Bsp ()	335	11,8	5	✓
25.1720.70	07	1/4 Bsp ()	335	11,8	5	



200 -20 3000 / .
 90 °C 195 °F

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 ()	410	14,46	5	✓
25.1680.45	045	1/4 Bsp ()	410	14,46	5	
25.1680.50	05	1/4 Bsp ()	410	14,46	5	
25.1680.55	055	1/4 Bsp ()	410	14,46	5	
25.1680.60	06	1/4 Bsp ()	410	14,46	5	
25.1680.65	065	1/4 Bsp ()	410	14,46	5	
25.1680.70	07	1/4 Bsp ()	410	14,46	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

: Patent Pending

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 ()	410	14,46	5	✓
25.1620.55	055	1/4 Bsp ()	410	14,46	5	✓
25.1620.60	06	1/4 Bsp ()	410	14,46	5	✓
25.1620.65	065	1/4 Bsp ()	410	14,46	5	✓
25.1620.70	07	1/4 Bsp ()	410	14,46	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

: Patent Pending

TS12 - 500 -



25.0450.00	1/4 Bsp ()	1/4Npt M - 15°	890	31,4	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°	1030	36,3	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

- 15°



16.1415.40	15° -04	1/4 Npt ()	18	0,6	2	
16.1415.50	15° -05	1/4 Npt ()	18	0,6	2	
16.1415.55	15° -055	1/4 Npt ()	18	0,6	2	
16.1415.80	15° -08	1/4 Npt ()	18	0,6	2	
16.1415.90	15° -09	1/4 Npt ()	18	0,6	2	



500 -50 7250 / .

(15°)

- 500

- 0°



16.1401.40	0° -04	1/4 Npt ()	18	0,6	2	
16.1401.50	0° -05	1/4 Npt ()	18	0,6	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)	670	23,6	1	✓



TS8 -



25.0000.10	02		1/4 Bsp ()	650	22,9	1	
25.0000.12	03		1/4 Bsp ()	650	22,9	1	✓
25.0000.14	04		1/4 Bsp ()	650	22,9	1	✓
25.0000.15	045		1/4 Bsp ()	650	22,9	1	✓
25.0000.16	05		1/4 Bsp ()	650	22,9	1	✓
25.0000.18	075		1/4 Bsp ()	650	22,9	1	
25.0000.20	085		1/4 Bsp ()	650	22,9	1	

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



TS2 -



25.0020.12	03		1/4 Bsp ()	650	22,9	1	
25.0020.14	04		1/4 Bsp ()	650	22,9	1	
25.0020.15	045		1/4 Bsp ()	650	22,9	1	
25.0020.16	05		1/4 Bsp ()	650	22,9	1	

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



TS3 -



25.0080.12	03		1/4 Bsp ()	350	12,3	1	
25.0080.14	04		1/4 Bsp ()	350	12,3	1	

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



LF220 -

TS3 - M22



41.1140.12	3	3,28	710	25	1	
------------	---	------	-----	----	---	--



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	0,7	10	

250 -25 3650 / .

0°



1/8 Npt () 0°+



16.1363.30	03	1/8 Npt ()	14	0,5	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	0,5	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 () - 15°



16.1315.30	03	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1315.35	035	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1315.40	04	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1315.45	045	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1315.50	05	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1315.55	055	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1315.60	06	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1315.65	065	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1315.70	07	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1315.80	08	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓

250 -25 3650 / .



1/8 Npt () - 15°



16.1316.40	04	1/8 Npt ()	14	0,5	3	✓
16.1316.45	045	1/8 Npt ()	14	0,5	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 ()	19	0,7	10	✓
16.1325.35	035	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1325.40	04	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1325.45	045	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1325.50	05	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1325.55	055	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1325.60	06	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1325.65	065	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1325.70	07	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓
16.1325.80	08	1/4 Npt ()	19	0,7	10	✓

250 -25 3650 / .



- 0°

NEW



16.1404.20	1,00	0,04	1/4 Npt ()	18	0,6	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 / .

0°



- 7250 / .

- 500

- 0°

NEW



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°

- 7250 / .

- 500



16.1350.40	1/4 Npt ()	50°	40	20	0,7	10	✓
------------	-------------	-----	----	----	-----	----	---

50 - 5 715 / .



1/4 Bsp ()



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

1/4 Bsp ()



ST 3

1/8 Bsp ()

NEW



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 ()

ST 4

1/8 Bsp ()

NEW



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 ()



1/4 Bsp ()

NEW



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 ()



ST 4

1/4 Bsp ()

NEW



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 ()



3/8 Bsp ()

NEW



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

3/8 Bsp ()

NEW



25.1224.30	03	34	1,2	3
25.1224.40	04	34	1,2	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 ()

NEW



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 / .
Al303+Bz-Al
3
1/8 Bsp ()
0,71
18

STR-1/4

1/4 Bsp ()

NEW



25.1290.30	03	35	1,23	3	
25.1290.40	04	35	1,23	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 / .
Al303+Bz-Al
3
1/4 Bsp ()
0,71
18

STR-3/8

3/8 Bsp ()

NEW



25.1295.60	06	65	2,3	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	65	2,3	3



250 -25 3650 / .
 Ai303+Bz-AI
 3
 3/8 Bsp ()
 0.87

RU -



25.1236.00	-	6	1/2 Bsp ()	70	2,47	1	
25.1236.20	20	6	1/2 Bsp ()	70	2,47	1	✓
25.1236.30	30	6	1/2 Bsp ()	70	2,47	1	✓
25.1237.00	-	7	3/4 Bsp ()	242	8,54	1	
25.1237.30	30	7	3/4 Bsp ()	242	8,54	1	
25.1237.40	40	7	3/4 Bsp ()	242	8,54	1	✓
25.1237.50	50	7	3/4 Bsp ()	242	8,54	1	
25.1237.60	60	7	3/4 Bsp ()	242	8,54	1	
25.1239.00	-	7	1 Bsp ()	351	12,38	1	
25.1239.50	50	7	1 Bsp ()	351	12,38	1	
25.1239.60	60	7	1 Bsp ()	351	12,38	1	
25.1239.80	80	7	1 Bsp ()	351	12,38	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 ()	321	11,32	1	
25.1246.30	30	10	1/2 Bsp ()	321	11,32	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 ()	810	28,5	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 ()	1250	44,1	1	✓
2	- 055	--4				
	130 -13	1890 / .				
		3/16"				
	10	10,9				



SN1 -



25.2201.35	06	1/4 Bsp ()	130	4,2	5	✓
	100	- 10	1450 / .			
		130 °C				
						266 °F



AR1 - "A" 22 1,5 () - O14 - Bsp



26.0029.31	1/8 Bsp ()	65	2,3	10	
26.0051.31	1/4 Bsp ()	65	2,3	25	✓
26.0002.31	1/4 Bsp ()	65	2,3	25	✓
26.0030.31	3/8 Bsp ()	65	2,3	25	✓
26.0031.31	3/8 Bsp ()	65	2,3	25	✓
26.0032.31	1/2 Bsp ()	65	2,3	25	✓
26.0033.31	1/2 Bsp ()	65	2,3	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 - M22?1,5 ()

AR41 - "A" 22 14 - Bsp



26.0235.51	3/8 Bsp ()	65	2,3	5	✓
------------	-------------	----	-----	---	---

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



O14 - M22?1,5 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	70	2,4	25	✓
26.0150.20	1/4 Bsp ()	AR	1	70	2,4	25	✓
26.9952.98	1/4 Bsp ()	AR	4	70	2,4	25	
26.9954.98	1/4 Bsp ()			70	2,4	25	
26.0150.40	3/8 Bsp ()	AR	1	70	2,4	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 ()	112	3,9	25	✓
26.0250.20	1/4 Bsp ()	112	3,9	25	✓
26.0250.50	3/8 Bsp ()	120	4,2	25	✓
26.0250.40	3/8 Bsp ()	120	4,2	25	✓
26.0250.70	1/2 Bsp ()	120	4,2	10	✓
26.0250.60	1/2 Bsp ()	120	4,2	25	✓

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

O14 - M22?1,5 () -



AR1 - "B"

22- 3

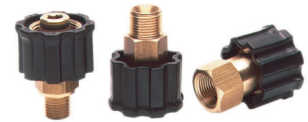
- Bsp



26.0250.31	1/4 Bsp ()	112	3,9	5	✓
26.0250.21	1/4 Bsp ()	112	3,9	5	
26.0250.51	3/8 Bsp ()	120	4,2	5	✓
26.0250.41	3/8 Bsp ()	120	4,2	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 ()	120	4,2	5	
------------	-------------	-----	-----	---	--

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

O14 - M22?1,5 F



AR1 - "A"

"A" - 2?M22 - O14



26.0055.00	A 2? M22	230	8,1	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 ()	65	2,3	10	✓
26.0046.31	3/8 Bsp ()	65	2,3	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 - M21x1,5 ()



AR1 - "B" -

21 2 - Bsp



26.0155.30	1/4 Bsp ()	70	2,4	10	
		250	- 25	3650	/ .
		280	- 28	4050	/ .
			40 /	10,5	. /
			160 °C		320 °F

O14 - M21x1,5 ()



AR1 - "B" -

21- 3 - Bsp



26.0270.30	1/4 Bsp ()	112	33,9	25	✓
26.0270.20	1/4 Bsp ()	112	33,9	25	✓
26.0270.50	3/8 Bsp ()	112	33,9	25	✓
26.0270.40	3/8 Bsp ()	112	33,9	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 ()	65	2,3	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 ()	112	3,9	25	
26.0240.20	1/4 Npt ()	112	3,9	25	
26.0240.50	3/8 Npt ()	112	3,9	25	✓
26.0240.40	3/8 Npt ()	112	3,9	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 ()	65	2,3	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 ()	65	2,3	10	
------------	-------------	----	-----	----	--

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

O15 - 1/2 Bsp ()

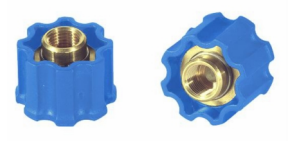


AR1 - "B"

1/2 Bsp (), 2



26.0110.20	1/4 Bsp ()	70	2,4	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	112	3,9	5	
26.0281.40	3/8 Bsp ()	112	3,9	10	✓
26.0281.50	3/8 Bsp ()	112	3,9	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 ()	80	2,8	25	✓
26.1032.31	1/4 Bsp ()	80	2,8	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	90	3,1	25	✓
26.1025.00	1/4 Bsp ()	AR	1	90	3,1	10	✓
26.1028.00	1/4 Bsp ()	AR	1	90	3,1	25	✓
26.9950.98	1/4 Bsp ()	AR	4	90	3,1	25	
26.1035.00	3/8 Bsp ()	AR	1	90	3,1	25	

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



O14 - M22?1,5 ()

AR5 - "B"

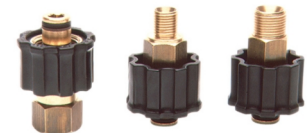
22 1,5

O14 - Bsp



26.1034.50	1/4 Bsp ()	130	4,6	25	✓
26.1034.20	1/4 Bsp ()	130	4,6	25	✓
26.1034.00	3/8 Bsp ()	130	4,6	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 ()

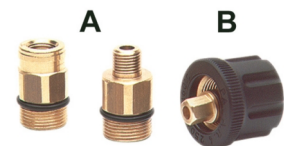
AR4 -

22 1,5 Bsp +



26.0220.00	2	1/4 Bsp ()	110	3,5	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-

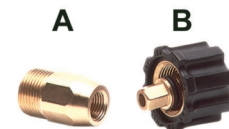
AR3 -

22 1,5 Bsp +

**NEW**

26.0205.00	2	1/4 Bsp ()	80	2,8	25	✓
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



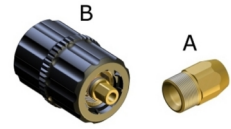
O14 - M22?1,5 ()

AR3/23 -

22 1,5 Bsp



26.0210.00	2	1/4 Bsp ()	80	2,8	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	136	4,8	15	✓
26.0910.00	A M22	3	195	6,9	15	✓
	250	- 25	3650 / .			
	280	- 28	4050 / .			
		40 /	10,5	. /		
		160 °C		320 °F		



O14 - M22?1,5 () -

27 2 -

"A + B"

NEW



26.0450.00	1/4 Bsp ()	A M27	82	2,9	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

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	60	2,1	25	✓
26.0700.50	3/8 Bsp ()	11	0,433	66	2,3	25	✓
26.0700.40	3/8 Bsp ()	11	0,433	71	2,5	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	100	3,5	25	✓
26.0750.50	3/8 Bsp ()	11	0,433	98	3,5	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



AR200 -

350

30 O21,5 (2 .)

)- Bsp



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

O14 - M24?1,5 ()



AR8 -

350

24 1,5 O14 (2 .)

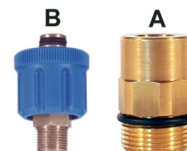
)- Bsp



26.0630.20	1/4 Bsp ()	A	95	3,4	10	✓
26.0630.40	3/8 Bsp ()	A	95	3,4	10	✓
26.0630.50	3/8 Bsp ()	A	95	3,4	10	✓
26.0615.20	1/4 Bsp ()	2	112	3,9	5	✓
26.0650.30	1/4 Bsp ()	3	125	4,4	10	✓
26.0650.50	3/8 Bsp ()	3	130	4,6	10	✓

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

O14 - M24?1,5 ()



AR9 -

600

24 1,5 O15 (2 .)

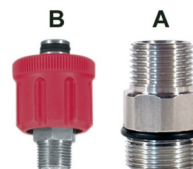
)- Bsp



26.0940.40	3/8 Bsp ()	A	75	2,6	10	✓
26.0940.50	3/8 Bsp ()	A	75	2,6	10	✓
26.0940.70	1/2 Bsp ()	A	75	2,6	10	✓
26.0940.80	M24 M	A	75	2,6	10	✓
26.0950.50	3/8 Bsp ()	3	145	5,1	10	✓
26.0950.40	3/8 Bsp ()	3	145	5,1	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 ()	44	1,54	10	✓
		120	- 12	1750	/ .
		140	- 14	2000	/ .
		30	/	8	. /
			90 °C		195 °F



O14

- O8



26.0606.00	1/4 Bsp ()	101	3,56	10	
26.0610.00	1/4 Bsp ()	116	4,09	10	
		250	- 25	3650	/ .
		280	- 28	4050	/ .
		30	/	8	. /
			90 °C		195 °F

NEW



O8

ARS 250 -

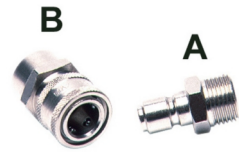
, 250



26.2010.20	1/4 Bsp ()	B	105	3,7	25	✓
26.2010.00	3/8 Bsp ()	B	105	3,7	25	✓
26.2010.10	3/8 Bsp ()	B	105	3,7	25	✓
26.2010.30	1/2 Bsp ()	B	110	3,8	25	✓
26.2016.61	1/4 Bsp ()	A	50	1,7	25	✓
26.2023.61	3/8 Bsp ()	A	50	1,7	25	✓
26.2015.61	3/8 Bsp ()	A	50	1,7	25	✓
26.2024.61	1/2 Bsp ()	A	50	1,7	25	✓

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

O15 - O8,5



ARS 220 -

- 220

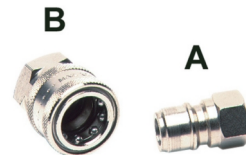
NEW



26.2030.20	1/4 Bsp ()	B	173	6,12	25	
26.2030.25	1/4 Bsp ()	B	173	6,12	25	
26.2030.00	3/8 Bsp ()	B	173	6,12	25	✓
26.2030.80	M 22 F	B	173	6,12	25	
26.2040.61	1/4 Bsp ()	A	60	2,12	25	✓
26.2045.61	1/4 Bsp ()	A	60	2,12	25	
26.2035.61	3/8 Bsp ()	A	60	2,12	25	✓

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

O25 mm - O12 mm



ARS 350 -

, 350

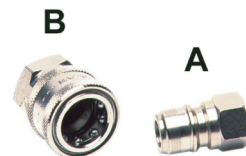
NEW



26.2040.51	1/4 Bsp ()	A	.	59	2,08	25	
26.2045.51	1/4 Bsp ()	A	.	59	2,08	25	
26.2035.51	3/8 Bsp ()	A	.	59	2,08	25	✓
26.2050.20	1/4 Bsp ()	B	.	158	5,59	25	
26.2050.25	1/4 Bsp ()	B	.	158	5,59	25	
26.2050.00	3/8 Bsp ()	B	.	158	5,59	25	✓

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

O25 - O12 mm



ARS 350 P-

, 350

NEW



26.2055.25	1/4 Bsp ()	B	.	168	5,93	25	
------------	-------------	---	---	-----	------	----	--

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

O25 - O12 mm



ARS 178 -

, 250

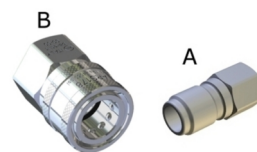


26.2500.10	3/8 Bsp ()	B	105	3,7	5
26.2500.30	1/2 Bsp ()	B	110	3,8	5
26.2500.40	1/2 Bsp ()	B	110	3,8	5
26.2520.00	1/4 Bsp ()	A	50	1,7	5
26.2520.10	3/8 Bsp ()	A	50	1,7	5
26.2520.30	1/2 Bsp ()	A	50	1,7	5
26.2520.40	1/2 Bsp ()	A	50	1,7	5

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

O17,8 -

O12



ARS 178 P -

, 250

NEW

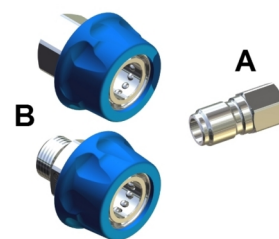


26.2555.30	1/2 Bsp ()	B	120	4,23	5
26.2555.40	1/2 Bsp ()	B	120	4,23	5

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

O17,8 -

O12



ARS 178 L -

, 125

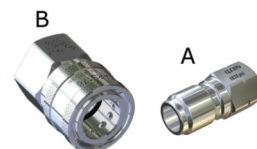


26.2500.10	3/8 Bsp ()	B	105	3,7	5
26.2500.30	1/2 Bsp ()	B	110	3,8	5
26.2500.40	1/2 Bsp ()	B	110	3,8	5
26.2530.00	1/4 Bsp ()	A	50	1,7	5
26.2530.10	3/8 Bsp ()	A	50	1,7	5
26.2530.30	1/2 Bsp ()	A	50	1,7	5
26.2530.40	1/2 Bsp ()	A	50	1,7	5

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

O17,8 -

O12



ARSU -

"Q-STYLE"



26.2060.00	1/4 Npt ()	12	0,47	69	2,4	25
------------	-------------	----	------	----	-----	----

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

O12



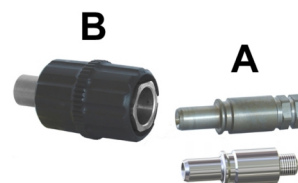
ARS 23 -



26.2300.00	1/4 Bsp ()	B	260	9,2	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 -

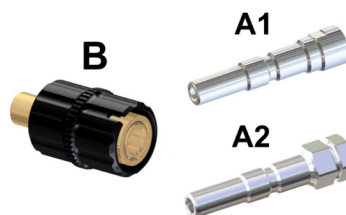
- Kw



26.2400.00	1/4 Bsp ()	B	.	+	290	10,23	5
26.2400.60	1/4 Bsp ()	B	.	+	270	9,52	5
26.2450.51	1/4 Bsp ()	A1	.	.	68	2,4	5
26.2451.51	G 1/4 F x R5	A2	.	.	68	2,4	3

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

O12 - O7



ARS 25 P -

- Kw



NEW

26.2410.60	1/4 Bsp ()	B	.	+	270	9,52	5
		. 250bar – 25MPa – 3650psi Makc.		. 280bar – 28MPa – 4050psi			
26.2440.60	1/4 Bsp ()	B	.	.	270	9,52	5
		. 310bar – 31MPa – 4500psi Makc.		. 350bar – 35MPa – 5100psi			
26.2450.51	1/4 Bsp ()	A1	.	.	68	2,4	5
		. 310bar – 31MPa – 4500psi Makc.		. 350bar – 35MPa – 5100psi			
26.2451.51	G 1/4 F x R5	A2	.	.	68	2,4	3
		. 310bar – 31MPa – 4500psi Makc.		. 350bar – 35MPa – 5100psi			

40	/	10,5	. /
	160 °C		320 °F

O12 - O7

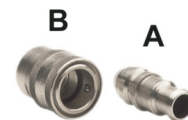


O22



28.0250.20	3/8 Bsp ()	B	120	4,2	10	
28.0250.00	1/2 Bsp ()	B	120	4,2	25	✓
28.0250.30	3/4 Bsp ()	B	120	4,2	25	✓
28.0250.40	3/4 Bsp ()	B	120	4,2	25	✓
28.0255.31	17 - 19	A	50	1,7	25	✓

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



O22

- Bsp



28.0035.00	3/8 Bsp ()	17	0,7	83	2,9	10	✓
28.0040.00	1/2 Bsp ()	17	0,7	90	3,2	10	✓
28.0047.00	3/8 Bsp ()	19	0,74	86	3	10	✓
28.0042.00	1/2 Bsp ()	19	0,74	86	3	10	✓

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



3/4 Bsp ()

LR -



26.1000.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	76	2,6	10	✓
26.1000.05	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	76	2,6	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



SW5 -



26.1070.00	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	.	100	3,5	10	✓
26.1080.00	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	.	100	3,5	10	✓

200	-20	2900	/ .
220	-22	3200	/ .
	160 /	42	. /
	90 °C		194 °F
	160 °C		320 °F



MR-O -



26.1040.00	G1/4 M cono 60°	1/4 Bsp ()	175	6,1	10	✓
26.1050.00	G3/8 M cono 60°	3/8 Bsp ()	175	6,1	10	✓
26.1055.00	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	175	6,1	10	✓

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

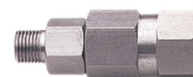


MR-I -



26.1060.00	G1/4 M cono 60°	1/4 Bsp ()	172	6	10	✓
26.1061.00	G3/8 M cono 60°	3/8 Bsp ()	172	6	10	✓
26.1060.50	1/4 Npt ()	1/4 Npt ()	172	6	10	✓
26.1061.50	3/8 Npt ()	3/8 Npt ()	172	6	10	✓
26.1062.00	G3/8 M cono 60°	1/4 Bsp ()	172	6	10	

350	-35	5100	/ .
390	-39	5650	/ .
	40 /	10,5	. /
	160 °C		320 °F
	90		194
		30	-1



SW 90 -

90°



26.1300.20	1/4 Bsp ()	1/4 Bsp ()	195	7	5	✓
26.1300.40	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	195	7	5	✓
26.1300.42	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	195	7	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

SW 90 - 90° -



26.1320.00	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	457	16,1	5	✓
------------	-------------	-------------	-----	------	---	---

350	-35	5100	/	.
390	-39	5650	/	.
	80 /	21	.	/
	160 °C			320 °F
	90			194
				30 -1

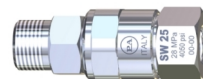


SW25 -



26.1200.20	1/4 Bsp ()	1/4 Bsp ()	155	5,5	5	✓
26.1200.42	1/4 Bsp ()	3/8 Bsp ()	155	5,5	5	
26.1200.22	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	155	5,5	5	
26.1200.40	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	155	5,5	5	✓
26.1200.45	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	155	5,5	5	
26.1200.28	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	155	5,5	5	

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

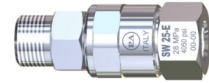


SW25-E -



26.1250.20	1/4 Bsp ()	1/4 Bsp ()	155	5,5	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	



.
 EPDM

SW25 -



26.1412.40	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	495	17,46	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 ()	551	19,44	1

350	-35	5100	/ .
390	-39	5650	/ .
40	/	10,5	. /
	120 °C		250 °F
	90		194
		2000	-1
	+		



SW600 -660 -



30.5840.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	405	14,3	1	✓
------------	-------------	-------------	-----	------	---	---

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



SW65 -



30.6480.00	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	121,5	4,3	5	✓
------------	-------------	-------------	-------	-----	---	---

24	-2,4	350	/ .
	100 /	26,5	. /
	100 °C		212 °F
	90		194
		30	-1





28.1010.00	6	0,24	8	0,32	PPL +	20	0,7	50	✓
28.1010.30	6	0,24	8	0,32	PPL +	20	0,7	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 +	22	0,77	10	✓

40 °C
51

104 °F
355 µm



Fsr-

NEW



28.1045.00	6	0,24	8	0,31	PPL +	20	0,7	25	
------------	---	------	---	------	-------	----	-----	----	--

1,5 /
40 °C
51

0,4 /
104 °F
355 µm



Fsr-

NEW



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

1,5 /
40 °C
51

0,4 /
104 °F
355 µm



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

46

300 µm



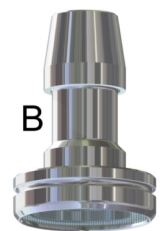
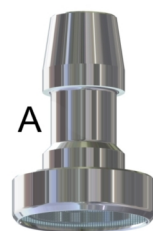
NEW



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

35

500 µm



NEW



28.0050.00	7	0,27	.	+	48	1,7	25	✓
		46			300 µm			



F5 -



28.0300.00	1/2 Bsp ()	1/2 Bspt ()	165	5,8	20	✓
28.0300.20	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	130	4,6	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 ()	165	5,8	20	✓
28.0350.20	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	135	4,8	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	165	5,8	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

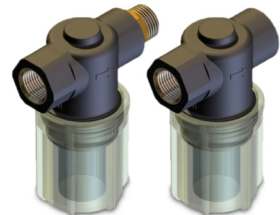
F5 L -

NEW



				µm			
28.0320.00	1/2 Bsp ()	1/2 Bspt ()	46	300	10	10	20
28.0320.15	1/2 Bsp ()	1/2 Bspt ()	100	150	10	10	20
28.0320.20	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	46	300	10	10	20
28.0320.65	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	100	150	10	10	20

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



F5 L B -

NEW



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-

NEW



28.0130.00	3/4 Bsp ()	3/4 Bsp ()	109	3,84	40			
	10	- 1	145	/ .				
		80 /	21	. /				
		40 °C			140 °F			
		125			120 µm			
					PP + SAN			
					NBR			

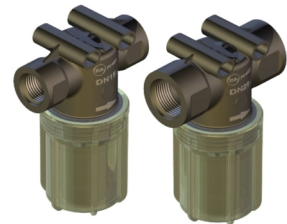


F 8 -

NEW



					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	
28.0390.00	3/4 Bsp ()	3/4 Bsp ()	46	300	124	4,37	20	
28.0390.15	3/4 Bsp ()	3/4 Bsp ()	100	150	124	4,37	20	✓
	10	- 1	145	/ .				
	(Dp 0.25 bar)	30 /	8	. /				
		40 °C			105 °F			



FA1 -



					µm			
28.0010.00	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	38	400	220	7,7	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	220	7,7	20	✓
28.0010.70	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	86	850	220	7,7	20	
	40	- 4	580	/ .				
		25 /	6,5	. /				
		90 °C			195 °F			
Bypass					1/4 Bsp ()			
					+			



FY5 -

Y-



15.0004.12	3/4 Bsp ()	3/4 Bsp ()	196	7	5			
15.0004.02	1 Bsp ()	1" Bsp ()	186	6,6	5			
	10	- 1	145	/ .				
		80 /	21	. /				
		40 °C			140 °F			
		50			300 µm			
					PP + fv			



FY0 -

Y-



28.0160.00	3/8 Bsp ()	56	2,2	39,5	1,55	130	4,2	5	✓
28.0162.00	1/2 Bsp ()	59	2,3	40	1,57	150	5,3	5	✓
28.0164.00	3/4 Bsp ()	70	2,75	48,5	1,91	240	8,4	5	✓
28.0162.50	1/2 Npt F	59	2,3	40	1,57	150	5,3	5	✓

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



15.0000.02	/	. /	30	8	20	0,78	20	0,7	5	✓
15.0000.01			55	14,5	25	1,0	22	0,76	5	

6 -0,6 85 / .
40 °C 104 °F
30 600 µm



15.0000.05	/	. /	55	14,5	1" Bsp ()	22	0,76	5	
------------	---	-----	----	------	------------	----	------	---	--

6 -0,6 85 / .
40 °C 104 °F
30 600 µm



28.0060.00	19	0,75				42	1,4	10	
28.0062.00	19	0,75			-	36	1,3	10	

0,6 -0,06 9 / .
40 °C 104 °F



3/8 Bsp (-)



21.0000.00	0	7	0,27	140	4,9	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	175	6,1	15	
21.0150.18	1,8	7	0,27	175	6,1	15	✓
21.0150.21	2,1	7	0,27	175	6,1	15	✓
21.0150.23	2,3	7	0,27	175	6,1	15	✓

280 -28 4050 / .
 310 -31 4500 / .
 30 / 8 . /
 90 °C 195 °F
 3/8 Bsp ()
 3/8 Bsp ()

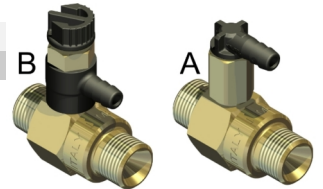


3/8 Bsp (-)



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 . /
 90 °C 195 °F
 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	140	4,9	15	
21.0012.23	2,3	7	0,27	140	4,9	15	
21.0154.15	1,5	7	0,27	175	6,1	15	
21.0154.18	1,8	7	0,27	175	6,1	15	✓
21.0154.21	2,1	7	0,27	175	6,1	15	✓
21.0154.23	2,3	7	0,27	175	6,1	15	✓

280 -28 4050 / .
 310 -31 4500 / .
 30 / 8 . /
 90 °C 195 °F
 3/8 Npt ()
 3/8 Npt ()



3/8 Npt,



21.0145.18	1,8	7	0,27	175	6,1	15	
21.0145.21	2,1	7	0,27	175	6,1	15	
21.0145.23	2,3	7	0,27	175	6,1	15	

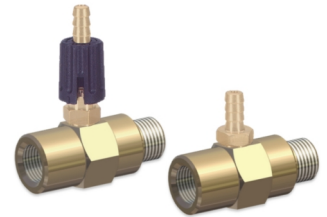
280 -28 4050 / .
 310 -31 4500 / .
 30 / 8 . /
 90 °C 195 °F
 3/8 Npt ()
 3/8 Npt ()



3/8 Bsp (-)



21.0015.12	1,2	7	0,27	145	5,1	15	✓
21.0015.18	1,8	7	0,27	145	5,1	15	✓
21.0015.21	2,1	7	0,27	145	5,1	15	✓
21.0015.23	2,3	7	0,27	145	5,1	15	
21.0170.15	1,5	7	0,27	180	6,3	15	
21.0170.18	1,8	7	0,27	180	6,3	15	✓
21.0170.21	2,1	7	0,27	180	6,3	15	✓
21.0170.23	2,3	7	0,27	180	6,3	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	150	5,3	15	
21.0020.21	2,1	7	0,27	150	5,3	15	✓
21.0020.23	2,3	7	0,27	150	5,3	15	
21.0175.18	1,8	7	0,27	185	6,5	15	
21.0175.21	2,1	7	0,27	185	6,5	15	
21.0175.23	2,3	7	0,27	185	6,5	15	✓
21.0175.25	2,5	7	0,27	185	6,5	15	
21.0175.27	2,7	7	0,27	185	6,5	15	

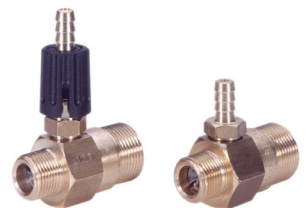


280 -28 4050 / .
 310 -31 4500 / .
 30 / 8 . /
 90 °C 195 °F
 3/8 Bsp ()
 3/8 Bsp ()

3/8 Bsp () 22 1,5 ()



21.0030.18	1,8	7	0,27	145	5,1	15	
21.0030.21	2,1	7	0,27	145	5,1	15	
21.0030.23	2,3	7	0,27	145	5,1	15	
21.0180.18	1,8	7	0,27	180	6,3	15	✓
21.0180.21	2,1	7	0,27	180	6,3	15	✓
21.0180.23	2,3	7	0,27	180	6,3	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	250	8,8	10
21.0035.21	2,1	7	0,27	250	8,8	10
21.0185.18	1,8	7	0,27	285	10	10
21.0185.21	2,1	7	0,27	285	10	10
21.0185.23	2,3	7	0,27	285	10	10

220 -22 3200 / .
 250 -25 3650 / .
 30 / 8 . /
 90 °C 195 °F
 AR1 B M22
 AR1 22



3/8 Bsp (-) -



21.0018.12	3/8 Bsp (-)	1,2	150	5,3	10	
21.0018.15	3/8 Bsp (-)	1,5	150	5,3	10	
21.0018.21	3/8 Bsp (-)	2,1	150	5,3	10	✓
21.0018.68	3/8 Npt MM	1,8	150	5,3	10	
21.0018.71	3/8 Npt MM	2,1	150	5,3	10	
21.0119.15	3/8 Bsp (-)	1,5	180	6,4	10	
21.0119.18	3/8 Bsp (-)	1,8	180	6,4	10	
21.0119.21	3/8 Bsp (-)	2,1	180	6,4	10	✓
21.0120.18	3/8 Npt MM	1,8	180	6,4	10	
21.0120.21	3/8 Npt MM	2,1	180	6,4	10	✓
21.0120.23	3/8 Npt MM	2,3	180	6,4	10	

350 -35 5100 / .
 390 -39 5650 / .
 30 / 8 . /
 90 °C 195 °F
 7 0,27
 3/8 Bsp ()
 3/8 Bsp ()



3/8 Bsp (-)



21.0500.12	1,2	7	0,27	300	10,6	1
21.0500.14	1,4	7	0,27	300	10,6	1
21.0500.18	1,8	7	0,27	300	10,6	1
21.0500.21	2,1	7	0,27	300	10,6	1

250 -25 3650 / .
 280 -28 4100 / .
 30 / 8 . /
 90 °C 195 °F
 3/8 Bsp ()
 3/8 Bsp ()
 303



3/8 Bsp (-)



21.0600.12	1,2	7	0,27	300	10,6	1	✓
21.0600.14	1,4	7	0,27	300	10,6	1	✓
21.0600.18	1,8	7	0,27	300	10,6	1	
21.0600.21	2,1	7	0,27	300	10,6	1	

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

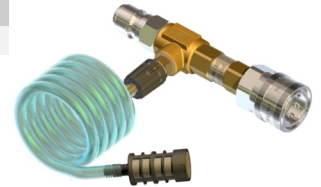


ARS220 A+B



21.0622.14		1,4	1,5	1,64	580	20,5	1
21.0622.18		1,8	1,5	1,64	580	20,5	1
21.0520.18	303	1,8	1,5	1,64	580	20,5	1

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



21.0300.61	3/4 Bsp ()	1/2 Bsp ()	2	1/8 Bsp ()	113	3,99	10	✓
------------	-------------	-------------	---	-------------	-----	------	----	---

22 -2,2 320 / .
 30 / 8 . /
 90 °C 195 °F



21.0800.25	1/4 Bsp ()	1/4 Bspt ()	2,5	50	1,76	5	✓
------------	-------------	--------------	-----	----	------	---	---

120 -12 1750 / .
 40 / 10,5 . /
 303



LS3-1 -

NEW



25.1520.12	1/4 Bsp ()	1,25	510	18	5	✓
25.1520.14	1/4 Bsp ()	1,40	510	18	5	
25.1526.12	1/4 Bsp ()	1,25	510	18	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 -



25.1800.15	1/4 Bsp ()	1,5	370	13	5	✓
25.1815.15	1/4 Bsp ()	1,5	370	13	5	
	200	- 20	2900 / .			
	220	- 22	3200 / .			
		25 /	6,5 . /			
		60 °C	140 °F			



LS 12 -



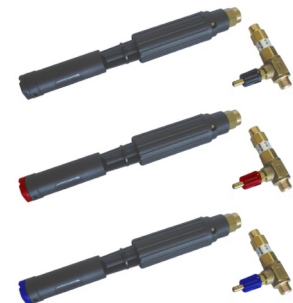
25.1840.15	1/4 Bsp ()	1,5	1	0,26	480	17	5	✓
25.1840.21	1/4 Bsp ()	2,1	1	0,26	480	17	5	✓
25.1842.15	1/4 Bsp ()	1,5	2	0,52	570	20	5	✓
25.1843.15	1/4 Bsp ()	1,5	2	0,52	570	20	5	
	200	- 20	2900 / .					
	220	- 22	3200 / .					
		25 /	6,5 . /					
		60 °C	140 °F					



LS12 asp.e -



25.1845.18	/	10	2,6	650	22,9	5	✓
25.1845.21		15	4	650	22,9	5	✓
25.1845.25		25	6,5	650	22,9	5	
		200	- 20	2900 / .			
		220	- 22	3200 / .			
		60 °C	140 °F				
			1/4 ()-3/8 (-) Bsp				



LS 10 -



25.1860.00	1/4 Bsp ()	1,5	220	7,7	5	✓
25.1860.15	3/8 Bsp ()	1,5	220	7,7	5	✓
	200	-20	2900	/	.	
	220	-22	3200	/	.	
	25	/	6,5	.	/	
		65 °C			150 °F	



LS 10 -



25.1865.15	3/8 Bsp ()	1,5	1	0,26	230	8,1	5	✓
25.1868.15	3/8 Bsp ()	1,5	2	0,52	230	8,1	5	✓
	200	-20	2900	/	.			
	220	-22	3200	/	.			
	25	/	6,5	.	/			
		65 °C			150 °F			



PR5 -

CE



29.0080.55	1/8 Bsp ()	40 - 4	580	130	4,6	50	✓
29.0080.18	1/8 Bsp ()	25 - 2,5	360	130	4,6	50	✓
29.0080.05	1/8 Bsp ()	15 - 1,5	220	130	4,6	50	
29.0080.75	1/8 Bsp ()	10 - 1	140	130	4,6	200	
29.0080.50	1/4 Bsp ()	40 - 4	580	130	4,6	50	✓
29.0080.00	1/4 Bsp ()	25 - 2,5	360	130	4,6	50	✓
29.0080.10	1/4 Bsp ()	15 - 1,5	220	130	4,6	50	✓
29.0080.80	3/8 Bsp ()	40 - 4	580	130	4,6	50	✓
29.0080.85	3/8 Bsp ()	25 - 2,5	360	130	4,6	50	✓
29.0080.88	3/8 Bsp ()	15 - 1,5	220	130	4,6	50	



250 -25 3650 / .
 280 -28 4050 / .
 90 °C 195 °F
 250 V
 6 (2) A
 55

PR5 -

"T"

CE



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

PR 16 -

CE



29.0035.30	1/4 Bsp ()	40 - 4	580	260	9,2	20	✓
29.0035.25	1/4 Bsp ()	25 - 2,5	360	260	9,2	20	✓
29.0035.10	3/8 Bsp ()	40 - 4	580	260	9,2	20	✓
29.0035.15	3/8 Bsp ()	25 - 2,5	360	260	9,2	20	✓
29.0035.50	1/4 Npt ()	40 - 4	580	260	9,2	20	✓
29.0035.52	1/4 Npt ()	25 - 2,5	360	260	9,2	20	✓
29.0035.51	1/4 Npt ()	15 - 1,5	220	260	9,2	20	✓
29.0035.62	3/8 Npt ()	25 - 2,5	360	260	9,2	20	



250 -25 3650 / .
 280 -28 4050 / .
 75 °C 165 °F
 250 V
 16 (6) A
 55

PR16 -

CE



29.0040.20	1/4 Bsp ()	40 - 4	580	260	9,2	20	✓
29.0040.30	1/4 Bsp ()	25 - 2,5	360	260	9,2	20	✓
29.0040.40	1/4 Bsp ()	15 - 1,5	220	260	9,2	20	✓
29.0040.00	3/8 Bsp ()	40 - 4	580	260	9,2	20	✓
29.0040.15	3/8 Bsp ()	25 - 2,5	360	260	9,2	20	
29.0040.11	3/8 Bsp ()	15 - 1,5	220	260	9,2	20	

250 -25 3650 / .
 280 -28 4050 / .
 75 °C 165 °F
 250 V
 16 (6) A
 55



PR1 - 600 ,

CE



29.0000.00	.	45 - 4,5	650	280	10	20	✓
29.0000.25	.	25 - 2,5	360	280	10	20	✓

3/8 Bsp ()
 600 -60 8700 / .
 660 -66 9570 / .
 90 °C 195 °F
 250 V
 16 (6) A
 55



FL3 -

CE



28.0500.10	Delrin	-	275	9,67	25	✓
28.0540.10		-	275	9,67	25	✓
28.0530.10	Delrin	1 1/4 Bsp ()	275	9,67	25	✓
		1/4 Bsp ()				
28.0535.00		1 1/4 Bsp ()	275	9,67	25	✓
		1/4 Bsp ()				

3/8 Bsp ()
 3/8 Bsp ()
 250 -25 3650 / .
 280 -28 4050 / .
 30 / 8 . /
 3 / 0,8 . /
 3 / 0,8 . /
 75 165
 230 V
 3 A
 60
 2x0,5 mmq.
 1250 49,2
 55



FL7 -

CE



	/	. /	/	. /				
28.0400.10	9	2,4	6	1,6	430	15,17	20	✓
28.0400.38	4	1,06	3	0,79	430	15,17	20	✓

350 -35 5100 / .
 390 -39 5650 / .
 60 / 15.9 USGpm
 30 / 7.9 USGpm
 75 165
 230 V
 60
 3 A
 2x0,5 mmq.
 1250 49,2
 55
 3/8 Bsp ()
 3/8 Bsp ()



FL7 MS -

CE NEW



	/	. /			
28.0430.00	0,3	0,1	430	15,17	5

350 -35 5100 / .
 390 -39 5650 / .
 60 / 15.9 USGpm
 30 / 7.9 USGpm
 75 165
 230 V
 60
 3 A
 2x0,5 mmq.
 1250 49,2
 55
 3/8 Bsp ()
 3/8 Bsp ()



FL7 inox -

CE



	/	. /	/	. /				
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 mmq.
 1250 49,2
 55
 3/8 Bsp ()
 3/8 Bsp ()
 303



DA -

CE



		/				
12.5010.00	24	24	290	10,2	5	✓
12.5011.00	230	24	290	10,2	5	✓

0,5 -0,05 7 / .





14.6501.00	1,0	0,26	-	108	3,8	10	✓
14.6505.00	2,0	0,52	-	196	6,9	10	✓
14.6508.00	5	1,32	-	209	7,4	5	
14.6507.60	2,0	0,52	-	196	6,9	10	
16.0520.00	-	-	5 x 3	0,2 x 0,12	8	0,3	1



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



CE



12.5050.00	900	35,4	7 x 95	0,28 x 3,74	150	5,2	10	✓
		120 °C		250 °F				
				240 V				
				16 (6) A				



29.0250.00	1/2 Bspt ()	7 x 90	0,27x 3,5	A	75	2,6	10	✓
	12.5050.00							
29.0254.31	1/2 Bspt ()	M 14 x 1		B	32	1,13	10	✓
	12.5060.00							



PS1 -



29.0260.35	3	3/8 Bsp () + 1/2 Bsp ()	295	10,4	10	✓
	280	-28	4050	/	.	
	310	-31	4500	/	.	
		160 °C		320 °F		





12.5060.00	1500	59	7x95	0,28 x 3,74	120	4,3	10	✓
------------	------	----	------	-------------	-----	-----	----	---

M 14 ? 1 M
250 -25 3600 / .
120 °C 250 °F
250 V
16(4) A



Bypass



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



- 4



28.2000.00		480	16,5	25	✓
28.2000.10	1	480	16,5	25	✓
28.2000.15	2	480	16,5	10	
28.2000.20	3	480	16,5	10	

4 1,05 .
5,6 1,48 .
60 °C 140 °F

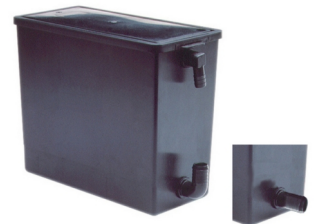


- 4



28.2020.00	3/8 Bsp () 20	20	0,78	850	30	1	✓
28.2020.10	3/8 Bsp () 20	20	0,78	850	30	1	

: - 3/8 Bsp M - 13 -20



- 4



28.2052.00	3/4 Bsp ()	1/2 Bsp ()	624	22	1
------------	-------------	-------------	-----	----	---

: - 3/4 Bsp (); - 1/2 Bsp ()



28.2021.00	3/8 Bsp ()		13	25	0,9	10	✓
29.0171.31	3/8 Bsp ()		-	10	0,4	50	
12.2023.00	1/2 Bsp ()		20	30	1,1	10	✓
2.0090.15	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()		25	0,9	5	
13.5031.84	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()		30	1,1	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 ()	90	3,2	25	✓
28.0080.23	3/8 Bsp ()	70	2,4	25	
26.0373.21	M 18 ? 1 M	70	2,4	25	
28.0070.00	13	90	3,2	25	



46 + 300 µm

RGP -



29.0150.00	3/4 Bsp ()	80	2,8	25	✓
		10	-1	145 / .	
			60 °C	140 °F	
		: 1 >28,5 / , 2 >30 /			



RGP -



29.0220.00	3/8 Bsp ()	95	3,35	25	✓
29.0220.20	1/2 Bsp ()	99	3,49	25	✓
29.0220.70	3/4 Bsp ()	99	3,49	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 ()	245	8,6	25	✓
29.0160.80	3/8 Bsp ()	245	8,6	25	
29.0160.90	3/8 Bsp ()	245	8,6	40	
29.0160.10	1/2 Bsp ()	250	8,7	25	✓
29.0160.30	1/2 Bsp ()	245	8,6	25	✓
29.0160.20	3/4 Bsp ()	260	9,1	25	✓
29.0160.94	3/4 Bsp ()	245	8,6	40	



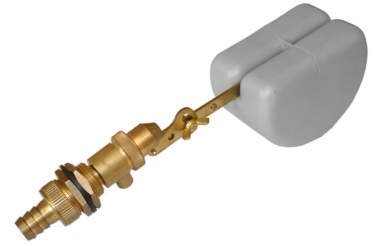
10 -1 145 / .
60 °C 140 °F

: 1 >17,5 / , 2 >25,6 /

RGO -

+ 17

+



29.0160.35	17	0,67	340	12	25	✓
	10	-1		145	/ .	
		60 °C			140 °F	
	1	>20	/ .	2	>29	/ .

RG60 -



29.0280.00	1/2 Bsp ()	350	12,3	25	✓	
29.0280.20	3/4 Bsp ()	420	14,8	25	✓	
	6	-0,6		87	/ .	
		60 °C			140 °F	
	1	>42	/ .	2	>60	/ .



29.0360.00	T52	300 - 30	4350	3/8 Bsp ()	80	87,5	16,8	0,66	13000	460	1	✓
29.0375.00	T53	200 - 20	2900	1/2 Bsp ()	58	63,4	19,5	0,77	13000	460	1	✓
			150 °C									300 °F



29.0710.00	T 16	10	11	2800	98,8	1	✓
29.0720.00	T 26	20	22	3300	116,4	1	✓
29.0727.00	T 27	20	22	3400	119,9	1	✓
29.0740.00	T 46	40	43,6	3700	130,5	1	✓
29.0747.00	T 47	40	43,6	3800	134	1	✓



				3/8 Bsp ()			
		20		3/8			
	250	-25		3650	/ .		
	280	-28		4050	/ .		
		160 °C					320 °F



29.0728.00	T 28	18	19,7	3500	123,4	1
				3/4 Bsp ()		
		24		1		
	60	-6		870	/ .	
	65	-6,5		940	/ .	
		100 °C				210 °F



()



29.0200.05	0,1	0,026	3/8 Npt ()	A	1400	48,6	1	✓
29.0202.05	0,35	0,093	1/2 Npt ()	B	2600	90,3	1	✓

210 -21 3050 / .
40 -4 580 / .
80 °C 176 °F



- DN 63



13.0025.10	100 - 10	1/4 Bspt ()	165	5,8	15	
13.0025.16	160 - 16	1/4 Bspt ()	165	5,8	15	✓
13.0025.25	250 - 25	1/4 Bspt ()	165	5,8	15	✓
13.0025.31	315 - 31,5	1/4 Bspt ()	165	5,8	15	✓
13.0025.40	400 - 40	1/4 Bspt ()	165	5,8	15	✓
13.0035.16	160 - 16	1/4 Bspt ()	170	6	15	✓
13.0035.25	250 - 25	1/4 Bspt ()	170	6	15	✓
13.0035.31	315 - 31,5	1/4 Bspt ()	170	6	15	✓
13.0035.40	400 - 40	1/4 Bspt ()	170	6	15	✓



ABS



29.0197.84	39	1,54	-	24	0,8	25	✓
29.0196.66	39	1,54	70	2,76	82	2,9	✓
29.0198.66	39	1,54	105	4,13	120	4,2	✓



12.2000.00	1/4 Bsp ()	1/4 Bsp ()	64	2,2	25	
12.2004.00	1/4 Bsp ()	1/4 Bsp ()	70	2,4	25	✓
12.2002.00	1/4 Bsp ()	1/4 Bsp ()	70	2,4	25	✓
12.2006.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	80	2,8	25	✓
12.2010.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	85	3	25	✓
12.2012.00	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	85	3	25	✓
12.2014.00	3/8 Bsp ()	1/4 Bsp ()	85	3	25	✓
12.2008.00	3/8 Bsp ()	3/8 Bsp ()	118	4,1	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 ()	118	4,1	25	✓
12.2022.00	1/2 Bsp ()	3/8 Bsp ()	118	4,1	25	✓
12.2024.00	1/2 Bsp ()	3/8 Bsp ()	118	4,1	25	✓
12.2026.00	1/2 Bsp ()	1/4 Bsp ()	100	3,5	25	✓

350 -35 5100 / .





12.2050.00	3/8 (-)+() Bsp	130	4,6	25	✓
12.2050.10	3/8(-)+()+1/8() Bsp	130	4,6	25	
12.2053.00	3/8 (-)+1/4 () Bsp	130	4,6	25	✓
12.2054.00	3/8 (-)+() Bsp	130	4,6	25	✓
12.2055.00	3/8 (-)+() Bsp	130	4,6	25	✓
12.2056.00	1/4 () - 3/8 () + 3/8 () Bsp	130	4,6	25	
12.2058.00	3/8 () - 1/4 () + 3/8 () Bsp	130	4,6	25	✓

350 -35 5100 / .



NEW



40.5002.51	1/4 Bsp ()	1/4 Bsp ()	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	
40.2201.51	1/4 Bsp ()	3/8 Bsp ()	41	1,4	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 / .



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 ()	44	1,5	25	✓
29.0103.31	1/8 Bsp ()		8	20	0,7	10

250 -25 3650 / .



13.5006.00	1/4 Bsp ()	1/4 Bsp ()	26	0,9	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 ()	44	1,5	25	✓	
13.5030.00	3/8 Bsp ()	1/2 Bsp ()	70	2,4	25	✓	
13.5031.00	1/2 Bsp ()	1/2 Bsp ()	72	2,5	25	✓	
13.5041.00	3/4 Bsp ()	3/8 Bsp ()	60	2,1	5		
13.5008.08	3/8 Bsp ()		8	35	1,2	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 / .





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	/ .



60.1024.31	1/8 Bsp		18	0,65	10
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
30.5036.31	1/4 Bsp	17	18	0,65	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	/ .



12 -



15.0003.12		+		120	4,23	10	✓
15.0003.11		+		131	4,62	10	
15.0013.12		+	+	120	4,23	10	✓
		25	- 2,5	365	/ .		
			70 /	18,5	. /		
			50 °C		120 °F		
					1/2 Bsp ()		
					1/2 Bsp ()		



CP12 -

-60



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	4,5	0,16	10
	40	- 4		580 / .	
		70 /		18,5 . /	
		60 °C		140 °F	
		25		700 µm	
				PP + fv	
				CP 12	



600 - 12 + 600

-

110



15.0006.01	02		240	8,5	10
15.0006.02	03		240	8,5	10
15.0006.03	04		240	8,5	10
15.0006.04	045		240	8,5	10
15.0006.05	06		240	8,5	10
15.0006.06	08		240	8,5	10

15 - 1,5
50 °C
600

217 / .
120 °F
23,6
CP12 PP+viton
Pvc

1/2 Bsp ()

110°

2.0150.01-07



CP1200 - CP12 +

1200

-

110°



15.0012.02	03		270	9,5	10
15.0012.04	045		270	9,5	10

15 - 1,5
50 °C
1200

217 / .
120 °F
47,2
CP12 PP+viton
Pvc

1/2 Bsp ()

110°

16.1280.08-18



600 - 12 + 600

-



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

25 - 2,5
50 °C

356 / .
120 °F
CP12 PP+viton
Pvc

1/2 Bsp ()

2.0150.51-55



600 - 600 , . ,

-110°



15.0216.07	01	320	11,3	10	
15.0216.01	02	320	11,3	10	
15.0216.02	03	320	11,3	10	✓

15 -1,5 217 / .
 30 / 8 . /
 60 °C 140 °F
 600 23,6
 CP12-04
 1/2 Bsp ()



16.1280.08-18 110°

2000 . ,



15.0030.02	03	1100	38,8	10	
------------	----	------	------	----	--

15 -1,5 217 / .
 30 / 8 . /
 60 °C 140 °F
 1125-1955 44,3-77
 CP12-04
 1/2 Bsp ()



16.1280.08-18 110°

TW1 - 2



15.0008.00	Viton	-	345	12,15	1
15.0008.01	Viton	03-	035	350	12,35
15.0008.50	Epdm	-	345	12,15	1
15.0008.51	Epdm	03-	035	350	12,35

30 / 8 . /
 10 -1 145 / .
 50 °C 120 °F
 630 24,86
 +
 2 1/8 Bsp ()
 110° 2.150.01-07



RL26- . - 700mm -pu.1/4Npt F



30.1757.00	1/4 Bsp ()	1/4 Npt ()	720	25	10	✓
------------	-------------	-------------	-----	----	----	---

250 -25 3650 / .
 30 / 8 . /
 160 °C 320 °F
 700 27,5
 1/4 .
 RL 26 1/4Bsp () + .



2.0150.01-07 110°



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	9	0,3	5
13.5032.19		19	PPL	25	0,9	10
13.0003.50		-		5	0,2	5



1/2"

1/2 Bsp ()

SR8 -

()



29.0500.00		3	770	27,1	1	✓
29.0500.20		3	770	27,1	1	

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



SP9 -



29.0530.00	1/4 Bsp ()	77	3	610	21,5	5	✓
29.0540.00	1/2 Npt ()	97	3,8	660	23,3	5	✓
29.0545.00	1/4 Bsp ()	97	3,8	660	23,3	5	
29.0532.21	-	77	3	350	12,3	5	
29.0542.21	-	97	3,8	465	16,4	3	

5 -0,5 72,5 / .
 60 °C 140 °F



URF 180 -



25.1130.00	1/4 Npt ()	2	1/8 Bsp ()	140	5	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 ()	500	17,5	1	✓
	350	-35		5100	/	.	
	390	-39		5650	/	.	
		80 /		21	.	/	
		0-80 °C			32-175 °F		



GR 38 -



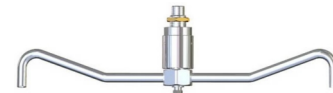
26.1400.00	3/8 Bsp ()	2 x M12 F	500	17,5	1	
	350	-35		5100	/	.
	390	-39		5650	/	.
		40 /		10,5	.	/
		120 °C			250 °F	
		0-90			32-195	



GR38/200-400 -



26.1420.00	210	8,26	3/8 Bsp ()	2	1/8 Npt ()	710	25	1	✓
26.1440.00	400	15,75	3/8 Bsp ()	2	1/8 Npt ()	810	28,6	1	✓
	350	-35				5100	/	.	
	390	-39				5650	/	.	
		40 /				10,5	.	/	
		120 °C					250 °F		
		0-90					32-195		



21 -

()



25.4300.00	550	21,7	230	50	AC	3200	111	1	✓
25.4300.24	550	21,7	230	50	AC,	3200	111	1	
25.4300.60	550	21,7	115	60	AC,	3200	111	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	5100	180	1	✓
25.4350.24	730	28,7	230	50	AC,	5100	180	1	
25.4350.25	730	28,7		24	AC	5100	180	1	
25.4350.60	730	28,7	115	60	AC,	5100	180	1	
25.4363.00	680	26,7		220	AC	4100	144	1	
25.4363.24	680	26,7	230	50	AC,	4100	144	1	
25.4363.25	680	26,7		24	AC	4100	144	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 -

+

CE



25.4380.00	640	25,2		220	AC	6200	218,7	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



25.4500.04	.	-	915	36	4900	172,8	1
25.4520.04	.	-	915	36	4400	155,2	1
25.4526.04			650	25,6	3890	137,1	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



25.4500.00	.	-	915	36	4950	174,6	1
25.4506.00	.	-	650	25,6	4440	156,6	1
25.4520.00			915	36	4450	157	1
25.4526.00			650	25,6	3940	138,9	1

			3/8 Bsp ()
140	- 14	2000	/ .
160	- 16	2300	/ .
	40 /	10,5	. /
	0-90 °C		32-195 °F
			24 AC
	65	2,5	
			4 ? 1/8 Npt



163 -

- O45



25.4600.04	915	36	-	-	6800	239,8	1
25.4600.24	915	36	22	5,8	6800	239,8	1

			3/4 Bsp ()
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	22	5,8	6850	241,6	1
25.4603.20	363	14,3	22	5,8	5790	204,2	1
25.4600.30	915	36	30	8	6850	241,6	1
25.4600.50	915	36	54	14,26	6850	241,6	1

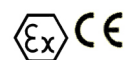
3/4 Bsp ()
 140 -14 2000 / .
 30 -3 435 / .
 160 -16 2300 / .
 15-50 / 4-13,2 . /
 0-90 °C 32-195 °F
 65 2,5
 4 ? 1/8 Npt
 10-16



.

MI63 -

- O50 - ATEX 0100



25.4902.25	65	2,5	915	36	4 ? 1/8 Npt	6850	241,6	1
25.4902.29	45	1,8	915	36	4 ? M4	6800	239	1

140 -14 2000 / .
 30 -3 435 / .
 160 -16 2300 / .
 15-50 / 4-13,2 . /
 0-90 °C 32-195 °F
 10-16



.

185 - 85 - 85 -



25.4750.00			3/4 Bsp ()	915	36	7200	254	1
25.4770.00			3/8 Bsp ()	915	36	5300	187	1
25.4720.00			3/8 Bsp ()	915	36	4800	169,3	1

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



.

80 R -



25.4820.00	-	-	165	6,4	5300	184	1
25.4820.20	22	5,8	165	6,4	5900	208,1	1
25.4820.25	25	6,6	165	6,4	5900	208,1	1
25.4820.30	30	8	165	6,4	5900	208,1	1
25.4820.40	45	11,9	165	6,4	5900	208,1	1
25.4820.50	54	14,26	165	6,4	5900	208,1	1
25.4820.60	65	17,2	165	6,4	5900	208,1	1
25.4820.70	80	21	165	6,4	5900	208,1	1
25.4820.80	90	23,76	165	6,4	5900	208,1	1
25.4820.90	120	31,7	165	6,4	5900	208,1	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

.



A80LU -

- HF HNO3



25.4860.00	-	-	165	6,4	5300	184	1
25.4860.50	50	14,26	165	6,4	6000	211,6	1
25.4860.80	80	21	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

.

(HNO3)

(HF)



A80 R -

- ATEX 0100



25.4872.50	54	14,26	165	6,4	5900	208,1	1
25.4872.60	65	17,2	165	6,4	5900	208,1	1
25.4872.80	90	23,76	165	6,4	5900	208,1	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

.



A80 R2 -



	/	. /					
25.4850.00	-	-	165	6,4	5300	184	1
25.4850.50	54	14,26	165	6,4	5900	208,1	1
25.4850.70	80	21	165	6,4	5300	184	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



A80 FR2 -



	/	. /					
25.4840.00	-	-	800	32	4500	158,7	1
25.4840.25	25	6,6	800	32	4500	158,7	1
25.4840.40	45	11,9	800	32	4500	158,7	1
25.4840.50	54	14,26	800	32	4500	158,7	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
			2 ? 1/4 Npt
			150 -1



A80 R



25.4822.00	.	642	22,6	1
------------	---	-----	------	---

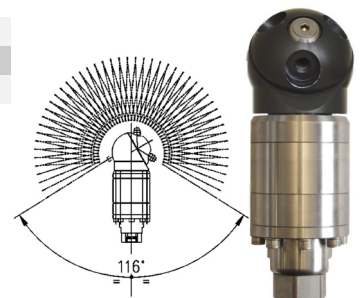


A42 R -



	/	. /					
25.5180.20	20	5,3	86	3,39	3590	126,6	1
25.5180.30	20-30	5,3-8	86	3,39	3590	126,6	1
25.5180.40	30-40	8-10,5	86	3,39	3590	126,6	1

			1/2 Bsp ()
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

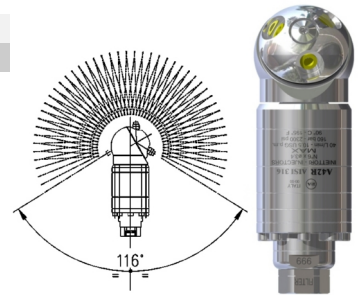


A42 R Ai316 -



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



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

250 - 25 3650 / .

A80, R

25.4822.00



, 1/4Npt () - 5°



16.1305.30	03	1/4 Npt ()	18	0,6	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 / .





14.6550.00	0	0	2
14.6552.00	0	0	2



LP1 -



29.0600.00	410	16	A M22	-	4500	156	1	✓
30.1558.00		+	.8 3/8 Bsp ()	RL 35	650	22,6	1	
	250	-25	3650 / .					
	280	-28	4050 / .					
		20 /	5,3 . /					
		160 °C	320 °F					
			06					



LPR8 -



29.0700.10	450	17,72	3/8 Bsp ()	RL 56	12000	423,3	1	
	350	-35	5100 / .					
	390	-39	5650 / .					
		30 /	8 . /					
		80 °C	175 °F					
			1/8 Npt M					



B31

NEW



50.0071.00	28,6	1"1/8	24	0,9449	3950	139,3	5	✓
50.0071.30	28,6	1"1/8	30	1,181	3950	139,3	5	

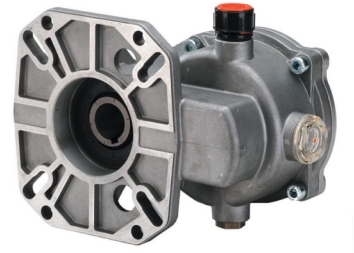
17-23
0,35

2,176 : 1
24-31 . . .
10

: Sae 90

: Sae J609b

: AR-Bertolini-Comet-Interpump-Leuco-Hawk-Udorr



BTR -

- 2



28.3000.00	1750	68,9	1/4 Bsp ()	11000	403	1
28.3020.00	2000	78,75	1/4 Bsp ()	11500	405,6	1
28.3025.00	2500	98,42	1/4 Bsp ()	12600	444,4	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 ()	12060	419	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°



-



28.3060.00	1750	69	1/4 Bsp ()	11900	413	1
28.3060.25	2500	98,5	1/4 Bsp ()	13100	462	1

180 -18 2600 / .
 200 -20 2900 / .
 40 / 10,5 . /
 90 °C 195 °F
 180°



BTD -



28.3100.00	1750 - 1600	68,9 - 63	1/4 Bsp ()	21100	733	1	✓
28.3100.20	2000 - 1750	78,7 - 68,9	1/4 Bsp ()	22000	776	1	
28.3100.25	2500 - 2000	100 - 78,7	1/4 Bsp ()	23000	811,2	1	

180 -18 2600 / .
 200 -20 2900 / .
 40 / 10,5 . /
 90 °C 195 °F
 1/4 Bsp ()
 360°



BTE -



28.3300.00	1980	77,95	1/4 Bsp ()	8980	317	2	✓
28.3350.00	1980	77,95	1/4 Bsp ()	8980	317	1	

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 ()	8980	317	2	
28.3320.00	1815	71,45	1/4 Bsp ()	8980	317	2	

 360°
 EPDM
 180 -18 2600 / .
 200 -20 2900 / .
 40 / 10,5 . /
 90 °C 195 °F
 360°
 3/8 Bsp ()
 Epdm



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°



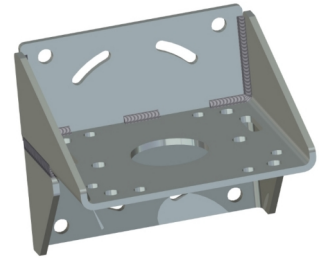
BTZ -



28.3500.00	1500	59	1/4 Bsp ()	7900	278,7	2	✓
28.3530.00	1650	65	1/4 Bsp ()	7900	278,7	2	✓

180 -18 2600 / .
 200 -20 2900 / .
 40 / 10,5 . /
 90 °C 195 °F
 360°





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 ()	



BGMt

+



28.3420.00	3086	121,51	2582	101,67	12600	444,5	1
	180	-18		2600	/	.	
	200	-20		2900	/	.	
		40 /		10,5	.	/	
		90 °C				195 °F	
						180°	
			50		1,97		
						3/8 Bsp ()	
						3/8 Bsp ()	



28.4040.00	4500	177,15	2910	114,56	187000	6600	1
------------	------	--------	------	--------	--------	------	---





28.3230.00			1290	35,27	2	✓
28.3230.30			1290	35,27	2	✓



SLI -



28.3200.00	73	2,87	2500	88,2	1	✓
------------	----	------	------	------	---	---



VP -



28.3270.00			3400	120	1	✓
28.3270.30			3400	120	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	✓
------------	-----	-------	-----	------	-----	-------	------	-------	---	---



**TABELLA RIEPILOGATIVA PORTAUGELLI SPECIALI
SPECIAL NOZZLES CHART**

★ Tutti gli ugelli PA sono forniti con tolleranze di ±5% sui dati riportati nella tabella
★ All PA nozzles are supplied with a ±5% tolerance on data reported in this table

Fatt. Port. Capac. Size	Colore Color	★ ↓	Portata (l/min) a 100 bar - 10 MPa Flow rate (GPM) at 1450 PSI														★ ↓	Fatt. Port. Capac. Size	Colore Color					
			HL250	HL280	VAN	VAN250	UR1		UR3		UR16	UR25	UR32	UR20		UR35				UR50	TS2	TS3	TS8	
							Monot.	Biturbo	Monot.	Biturbo	GAS	GAS	GAS	GAS	NPT	GAS				NPT				
O2	Verde chiaro Light green	4,6 1,2	25.0700.10	25.0950.10											25.1720.20		25.1735.20				25.0000.10	4,6 1,2	O2	Verde chiaro Light green
O23	Giallo chiaro Light yellow	5,0 1,3		25.0950.11																		5,0 1,3	O23	Giallo chiaro Light yellow
O25	Rosa Pink	5,7 1,5	25.0700.11		25.0900.10	25.0850.11				25.1680.25										25.0080.11		5,7 1,5	O25	Rosa Pink
O27	Nero Black	6,1 1,6																				6,1 1,6	O27	Nero Black
O3	Bianco White	6,8 1,8	25.0700.12	25.0950.12	25.0900.11	25.0850.12	25.1100.11			25.1680.30	25.1620.30	25.1690.30	25.1720.30	25.1700.30	25.1735.30			25.0020.12	25.0080.12	25.0000.12		6,7 1,8	O3	Bianco White
O32	Viola scuro Dark purple	7,1 1,9	25.0700.25																			7,1 1,9	O32	Viola scuro Dark purple
O35	Marrone Brown	8,0 2,1	25.0700.13	25.0950.13	25.0900.12	25.0850.13	25.1100.12		25.1148.12	25.1680.35	25.1620.35	25.1690.35	25.1720.35	25.1700.35	25.1735.35	25.1935.35						8,0 2,1	O35	Marrone Brown
O37	Rosso chiaro Light red	8,4 2,2	25.0700.35																			8,4 2,2	O37	Rosso chiaro Light red
O4	Giallo scuro Dark yellow	9,1 2,4	25.0700.14	25.0950.14	25.0900.13	25.0850.14	25.1100.13			25.1680.40	25.1620.40	25.1690.40	25.1720.40	25.1700.40	25.1735.40		25.1750.40	25.0020.14	25.0080.14	25.0000.14		9,1 2,4	O4	Giallo scuro Dark yellow
O43	Grigio scuro Dark gray	9,7 2,6	25.0700.45																			9,7 2,6	O43	Grigio scuro Dark gray
O45	Blu Blue	10,3 2,7	25.0700.15	25.0950.15	25.0900.14	25.0850.15	25.1100.14		25.1148.14	25.1680.45	25.1620.45	25.1690.45	25.1720.45	25.1700.45	25.1735.45	25.1935.45	25.1750.45	25.0020.15	25.0080.15	25.0000.15		10,3 2,7	O45	Blu Blue
O5	Viola chiaro Light purple	11,4 3,0	25.0700.55				25.1100.15		25.1150.10	25.1680.50	25.1620.50	25.1690.50	25.1720.50		25.1735.50		25.1750.50	25.0020.16		25.0000.16		11,4 3,0	O5	Viola chiaro Light purple
O53	Beige Beige	12,0 3,2	25.0700.16	25.0950.16		25.0850.16																12,0 3,2	O53	Beige Beige
O55	Rosso scuro Dark red	12,5 3,3	25.0700.65	25.0950.55	25.0900.15			25.1148.16		25.1680.55	25.1620.55	25.1690.55	25.1720.55	25.1700.55	25.1735.55	25.1935.55	25.1750.55					12,6 3,3	O55	Rosso scuro Dark red
O6	Verde scuro Dark green	13,7 3,6	25.0700.66	25.0950.60	25.0900.16		25.1100.16		25.1148.17	25.1680.60	26.1620.60	25.1690.60	25.1720.60		25.1735.60		25.1750.60					13,7 3,6	O6	Verde scuro Dark green
O65	Celeste Light blue	14,8 3,9	25.0700.72							25.1680.65	25.1620.65	25.1690.65	25.1720.65	25.1700.65	25.1735.65	25.1935.65	25.1750.65					14,8 3,9	O65	Celeste Light blue
O7	Arancio Orange	16,0 4,2	25.0700.18	25.0950.18					25.1150.12	25.1680.70	25.1620.70	25.1690.70	25.1720.70	25.1700.70			25.1750.70					16,0 4,2	O7	Arancio Orange
O75		17,1 4,5																			25.0000.18	17,1 4,5	O75	
O8	Argento Silver	18,2 4,8	25.0700.20		25.0900.18			25.1100.17		25.1150.13		25.1620.80	25.1690.80		25.1735.80							18,2 4,8	O8	Argento Silver
O85	Bianco-Rosa White-Rose	19,4 5,1																			25.0000.20	19,4 5,1	O85	Bianco-Rosa White-Rose
O9	Oro Gold	21,0 5,5		25.0950.22			25.1100.18		25.1150.14						25.1735.90	25.1935.90						21,0 5,5	O9	Oro Gold
10	Bianco-Blu White-Blue	23,0 6,1							25.1150.15						25.1735.10							23,0 6,1	10	Bianco-Blu White-Blue
12	Bianco-Giallo White-Yellow	27,0 7,1		25.0950.24					25.1150.17						25.1735.12							27,0 7,1	12	Bianco-Giallo White-Yellow
13	Bianco-Verde White-Green	30,0 7,9			25.0900.23																	30,0 7,9	13	Bianco-Verde White-Green
20	Bianco-Rosso White-Red	46,0 12,2			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				
Fattore di Portata		Portata (l/min) alla Pressione (bar)																				Fattore di Portata	
Capacity Size		Flow rate (GPM) at Pressure (PSI)																				Capacity Size	

* 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 7 1015	80 8 1160	90 9 1305	100 10 1450	110 11 1595	120 12 1740	130 13 1885	140 14 2030	150 15 2175	160 16 2320	170 17 2465	180 18 2610	190 19 2755	200 20 2900	210 21 3045	220 22 3190	230 23 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*			
O23*		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		O23*			
O25*		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		O25*			
O27*		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		O27*			
O27*		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		O27*			
O27*		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		O27*			
O27*		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		O27*			
O3		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		O3			
O32*		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		O32*			
O32*		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		O32*			
O35*		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		O35*			
O35*		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		O35*			
O35*		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		O35*			
O37*		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		O37*			
O37*		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	3,3	3,3	3,4		O37*			
O4		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		O4			
O43*		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		O43*			
O43*		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		O43*			
O43*		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		O43*			
O45		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		O45			
O45		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	3,8	3,9	4,0	4,1		O45			
O5		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		O5			
O5		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		O5			
O53*		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		O53*			
O53*		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		O53*			
O55		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		O55			
O55		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		O55			
O6		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		O6			
O6		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		O6			
O65		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		O65			
O65		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		O65			
O7		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		O7			
O7		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		O7			
O75		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		O75			
O75		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		O75			
O8		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		O8			
O8		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		O8			
O85		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		O85			
O85		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		O85			
O9		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		O9			
O9		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		O9			
O95		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		O95			
O95		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		O95			
10		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		10			
10		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		10			
11		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		11			
11		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		11			
115		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		115			
115		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		115			
12		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		12			
12		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		12			
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			
125		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		125			
13		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		13			
13		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		13			
14		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		14			
14		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		14			
15		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		15			
15		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		15			
16		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		16			
16		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		16			
18		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		18			
18		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		18			
19		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		19			
19		9,5	10,2	10,8	11,4	11,9	12,4	13,0	13,4	13,9	14,4	14,8	1										

* 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
01		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	01
015		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	015
O2		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	O2
O23*		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	O23*
O25*		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	O25*
O27*		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	O27*
O3		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	O3
O32*		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	O32*
O35*		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	O35*
O37*		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	O37*
O4		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	O4
O43*		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	O43*
O45		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	O45
O5		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	O5
O53*		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	O53*
O55		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	O55
O6		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	O6
O65		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	O65
O7		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	O7
O75		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	O75
O8		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	O8
O85		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	O85
O9		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	O9
O95		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	40,0 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	O95
10		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	10
11		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	11
115		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	115
12		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	12
125		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	125
13		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	13
14		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	14
15		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	15
16		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	16
18		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	18
19		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	19
20		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	20
25		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	25
30		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	30
35		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	35
40		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	40
50		176,6 46,7	180,2 																	

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 продукция 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 РА, 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.



DET NORSKE VERITAS QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. **CERT-02444-98-AQ-BOL-SINCERT**

Si attesta che / This certifies that

Il sistema di gestione per la qualità di / the quality management system of

P.A. S.p.A.

Via Milano, 13 - 42048 Rubiera (RE) - Italy

*È conforme ai requisiti della norma per i sistemi di gestione per la qualità
Conforms to the quality management systems standard*

UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:

This certificate is valid for the following products or services:

(Ulteriori chiarimenti riguardanti lo scopo e l'applicabilità dei requisiti della normativa si possono ottenere consultando l'organizzazione certificata)
(Further clarifications regarding the scope and the applicability of the requirements of the standard(s) may be obtained by consulting the certified organization)

Progettazione, produzione, vendita e commercializzazione di: pistole, valvole, lance, ugelli, componenti elettrici (pressostati, flussostati e dosatori) per il lavaggio ad alta pressione; testine rotanti per il lavaggio cisterne

Design, manufacture, sale and trade of: spray guns, valves, lances, nozzles, electrical components (pressure switches, flow switches and injectors) for high pressure washing; rotary nozzles for tank washers

Data Prima Emissione

First Issue Date

1998-01-05

Luogo e data

Place and date

Agrate Brianza, (MI) 2008-08-25

Settore EA : 18

Marcello Capobianco

Lead Auditor

SINCERT

ACCREDITAMENTO ORGANISMI DI CERTIFICAZIONE E ESPERTISE

SGQ Registrazione N. 003A
SGQ Registrazione N. 003D
PRD Registrazione N. 003B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA e IAF
Signatory of EA and IAF Mutual Recognition Agreements

*per l'Organismo di Certificazione
for the Accredited Unit*

DET NORSKE VERITAS ITALIA S.R.L.

Vittore Marangon

Management Representative

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica (ogni 6, 9 o 12 mesi) e al riesame completo del sistema con periodicità triennale
The validity of this certificate is subject to periodical audits (every 6, 9 or 12 months) and the complete re-assessment of the system every three years

La aziende in possesso di un certificato valido sono presenti nella banca dati sul sito www.dnv.it e sul sito Sincert (www.sincert.it) - All the companies with a valid certificate are online at the following addresses: www.dnv.it and www.sincert.it