

HERMES
TOOLS



SPIRALFLEX s.r.l.

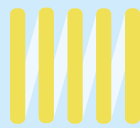
E. VESCOGNI PNEUMATICA

**CATALOGO
GENERALE**



**COMPONENTI
PER IMPIANTI
PNEUMATICI**



Spiralflex 
Settembre 2025

Connessione ¼ GAS ottone

Connection ¼ GAS brass



115FX50001

115FX50005

115FX50002

**Standard di sicurezza
secondo le Norme OSHA**

**OSHA safety
standard compliant**

CODICE CODE	Ugello Nozzle	mm.
115FX50001	INOX Stainless Steel	150

CODICE CODE	Ugello Nozzle	mm.
115FX50005	Gomma antigraffio Scratch rubber	150

CODICE CODE	Ugello Nozzle	mm.
115FX50002	INOX Stainless Steel	300

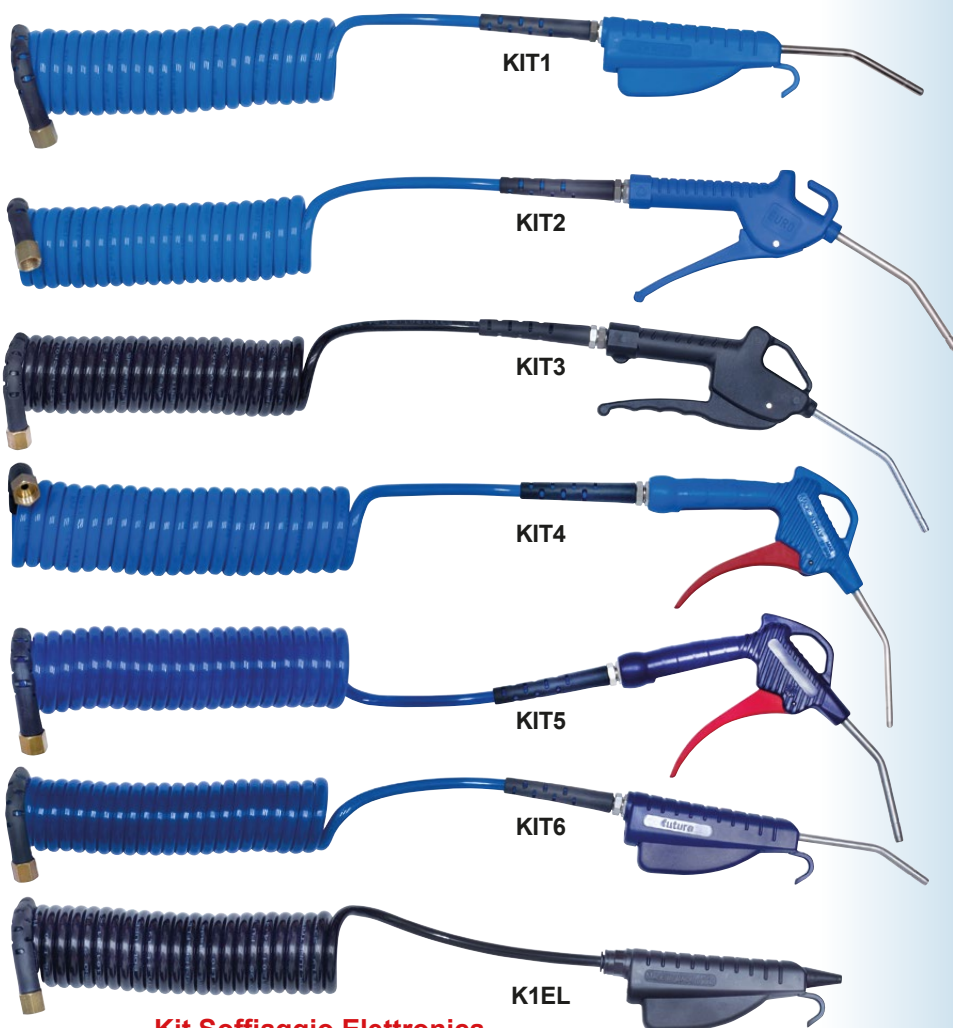
Pistola + Spirale in confezione da 12 pezzi **Blow gun + Spiral Hose in a 12 pcs Package**

mt. 4 e mt. 6

**Spirali Ø 5x8 in Poliuretano
ideali per banchi di lavoro.
Raccordate con raccordo
girevole maschio da 1/4" e
raccordo femmina fisso da 1/4"
da mt. 4 e da mt. 6**

**Polyurethane Spiral Hoses Ø 5x8
suitable for Work Bench.
Spiral Hose fitted with
one swivelling male 1/4" and
one fix female 1/4".
Length 4 mt. and 6 mt.**

CODICE CODE	Colore Color	mt.
KIT1A4	Azzurro	4
KIT1A6	Light Blue	6
KIT2A4	Azzurro	4
KIT2A6	Light Blue	6
KIT3NR4	Nero	4
KIT3NR6	Black	6
KIT4A4	Azzurro	4
KIT4A6	Light Blue	6
KIT5B4	Blu	4
KIT5B6	Dark Blue	6
KIT6B4	Blu	4
KIT6B6	Dark Blue	6
K1EL4N	Nero	4
K1EL6N	Black	6



Kit Soffiaggio Elettronica
Electronic Blowing Kit

PRODOTTI PRODUCTS	PAGINE PAGES
Accessori per utensili pneumatici <i>Accessories for pneumatic tools</i>	105-111
Avvolgitubo per autofficina e bilanciatori vari per industria <i>Automatic hose reels for motor cars repair shops and different balancers for industry</i>	46-47
Accessori per autocarri <i>Accessories for truck</i>	95-99
Agricoltura <i>Agriculture</i>	100-101
Autolavaggio <i>Carwash</i>	102-104
Cassettiera con raccordi <i>Chest of drawers with fittings</i>	48
Componenti per impianti pneumatici <i>Pneumatic installation components</i>	24-39
Gruppi trattamento aria e olio per lubrificatori <i>Filters, pressure regulators, lubricators and oil</i>	40-45
Manometri e vuotometri <i>Pressure and vacuum gauges</i>	93-94
Pistole soffiaggio aria, Pistole gonfiaggio e verniciatura <i>Blow guns, inflating guns and spray guns</i>	84-93
Raccordi per spirali e tubi <i>Fittings for spirals and linear hoses</i>	50-51
Raccordi per tubo gomma e poliuretano <i>Fittings for Polyurethane and rubber hoses</i>	62-63
Raccordi automatici, a calzamento e ogiva Raccordi nylon, INOX, alimentari, per alta pressione <i>Automatic, insert fittings and fittings with ring</i> <i>Nylon, INOX, high pressure, for food quality applications fittings</i>	64-74
Rubinetti automatici, universali con sicurezza, tedeschi, CEJN, Italiani, Japan, giganti, Prevost, MW <i>Automatic, universal with safety air, German, CEJN, Italian type, Japan and Giants,</i> <i>Prevost, MW</i>	52-58
Riduzioni, nippli, raccordi a "T", a "L" e a croce e ripartitori <i>Reductions, nipples, "T", "L", cross joints and aluminium manifolds</i>	59-61
Rubinetti a sfera, a volantino, a farfalla <i>Male-Female ball valves, line valves</i>	75-76
Pressostati, valvole di sicurezza, rondelle, raccordi Express, serbatoi aria, compressori e accessori <i>Pressure switches, safety valves, washers, Express fittings, tanks, compressors and accessories</i>	78-83
Schede tecniche <i>Technical Data</i>	117-127
Silenziatori, sigillanti, PTFE e fascette <i>Silencers, threadsealings, PTFE, clamp for hose</i>	77
Spirali: Rilsan, PA12E HF, RPL, Poliuretano <i>Spirals: Rilsan, PA12E HF, RPL, Polyurethane</i>	2-10
Tubi Rilsan PA11, PA-TEC, PA12E HF, autoestinguente, nylon, polietilene, poliuretano <i>Rilsan PA11, PA-TEC, PA12E HF, self extinguishing, nylon, polyethylene, polyurethane hoses</i> Tubi inguainati, termosaldati, kinar, teflon, silicone, retinati <i>Sheathed and heat welded multihoses, Kinar, PTFE, silicon, braided hoses</i>	11-23
Rulli, rullini <i>Rollers, mini rollers</i>	112-116

SHORE 98

Spirali in poliuretano montate con raccordi 1/4 maschio girevoli
Polyurethane spirals fitted with 1/4 swivelling male fittings



Spirali in poliuretano montate con Innesto CEE e Rubinetto Universale
Polyurethane spirals fitted with German plug and universal coupling

SPAGARU

mt.8-12-17



			CODICE/CODE				CODICE/CODE			
Confezione Packaging	Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	LUNGH. TUBO MT. HOSE LENGTH MT.	SENZA RACCORDI WITHOUT FITTINGS		CON RACCORDI WITH FITTINGS		CON RACCORDI CEE WITH CEE FITTINGS			
20	8 x 5	8	SPAGA0808		SPAGAR0808 1/4		SPAGARU0808			
20	8 x 5	12	SPAGA0812		SPAGAR0812 1/4		SPAGARU0812			
20	8 x 5	17	SPAGA0817		SPAGAR0817 1/4		SPAGARU0817			
12	10 x 6,5	8	SPAGA1008		SPAGAR1008 1/4		SPAGARU1008			
12	10 x 6,5	12	SPAGA1012		SPAGAR1012 1/4		SPAGARU1012			
12	10 x 6,5	17	SPAGA1017		SPAGAR1017 1/4		SPAGARU1017			
11	12 x 8	8	SPAGA1208		SPAGAR1208 1/4		SPAGARU1208			
11	12 x 8	12	SPAGA1212		SPAGAR1212 1/4		SPAGARU1212			
11	12 x 8	17	SPAGA1217		SPAGAR1217 1/4		SPAGARU1217			

SPIRALI IN POLIURETANO - TIPO B POLYURETHANE SPIRAL HOSES - B TYPE

mt.4 • 8 x 5

mt.6 • 8 x 5

mt.4 • 10 x 6,5



SPAGAR0804

Spirali in poliuretano montate con raccordi 1/4 maschio girevoli
Polyurethane spirals fitted with 1/4 swivelling male fittings



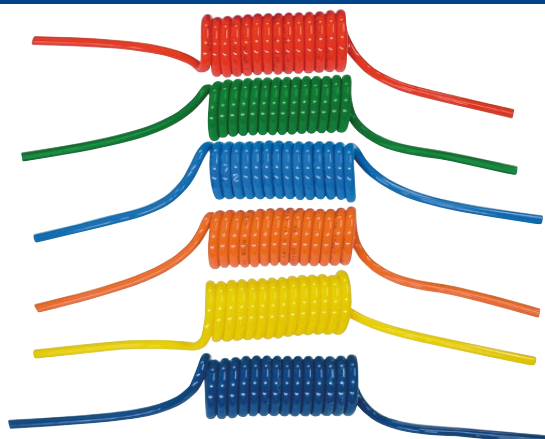
SPAGARU0804

Spirali in poliuretano montate con Innesto CEE e Rubinetto Universale
Polyurethane spirals fitted with German plug and universal coupling

CODICE CODE	RACCORDO FITTING
SPAGAR0804	M1/4 girevole 1/4 swivelling M
SPAGAR0806	
SPAGAR1004	

CODICE CODE	RACCORDO FITTING
SPAGARU0804	CEE plug + UNI coupling
SPAGARU0806	
SPAGARU1004	

LE SPIRALI IN POLIURETANO DI Ø 8x5 COME SOPRA SI POSSONO AVERE IN DIVERSI COLORI
HERE ABOVE Ø 8x5 POLYURETHANE SPIRAL HOSES ARE AVAILABLE IN DIFFERENT COLOURS



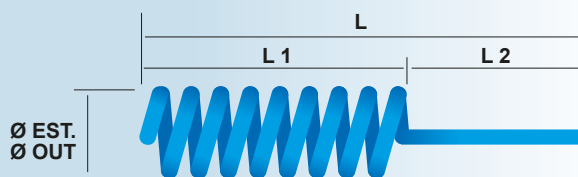
Solo
Only Ø 8 x 5

- R - Rosso / Red
- V - Verde / Green
- AZ - Azzurro / Light Blue
- A - Arancio / Orange
- G - Giallo / Yellow
- B - Blu / Blue

SHORE 95

Spirali in poliuretano montate con Innesto CEE e Rubinetto Universale
Polyurethane spiral hoses fitted with German plug and universal coupling

SPIRALI IN POLIURETANO - TIPO B POLYURETHANE SPIRAL HOSES - B TYPE



4
METRI - METERS

LUNGHEZZA TUBO 4 METRI • HOSE LENGTH 4 METERS

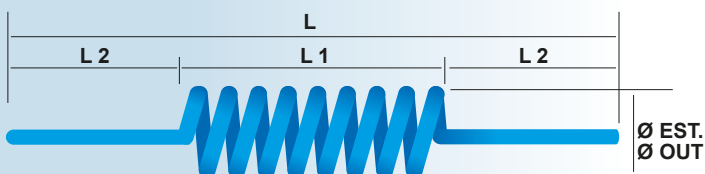
Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	Ø EST. mm. Ø OUT mm.	L mm.	L1 mm.	L2 mm.	CODICE/CODE CON RACCORDI WITH FITTINGS
6 x 4	35	600	230	400	SPTAZRU0604
8 x 5	52	580	180	400	SPTAZRU0804
10 x 6,5	74	590	190	400	SPTAZRU1004
12 x 8	75	570	170	400	SPTAZRU1204

6
METRI - METERS

LUNGHEZZA TUBO 6 METRI • HOSE LENGTH 6 METERS

Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	Ø EST. mm. Ø OUT mm.	L mm.	L1 mm.	L2 mm.	CODICE/CODE CON RACCORDI WITH FITTINGS
6 x 4	35	700	400	400	SPTAZRU0606
8 x 5	52	670	270	400	SPTAZRU0806
10 x 6,5	74	690	290	400	SPTAZRU1006
12 x 8	75	660	260	400	SPTAZRU1206

SPIRALI IN POLIURETANO - TIPO B POLYURETHANE SPIRAL HOSES - B TYPE



8
METRI - METERS

LUNGHEZZA TUBO 8 METRI • HOSE LENGTH 8 METERS

Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	Ø EST. mm. Ø OUT mm.	L mm.	L1 mm.	L2 mm.	CODICE/CODE CON RACCORDI WITH FITTINGS
6 x 4	35	1200	450	400	SPTAZRU0608
8 x 5	52	1160	360	400	SPTAZRU0808
10 x 6,5	74	1180	380	400	SPTAZRU1008
12 x 8	75	1140	340	400	SPTAZRU1208

12
METRI - METERS

LUNGHEZZA TUBO 12 METRI • HOSE LENGTH 12 METERS

Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	Ø EST. mm. Ø OUT mm.	L mm.	L1 mm.	L2 mm.	CODICE/CODE CON RACCORDI WITH FITTINGS
6 x 4	35	1400	800	400	SPTAZRU0612
8 x 5	52	1340	540	400	SPTAZRU0812
10 x 6,5	74	1370	570	400	SPTAZRU1012
12 x 8	75	1310	510	400	SPTAZRU1212

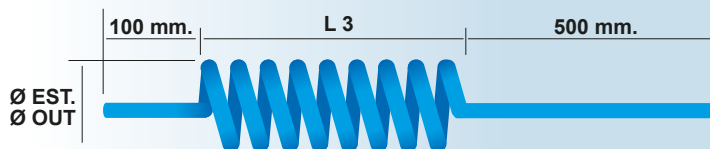
17
METRI - METERS

LUNGHEZZA TUBO 17 METRI • HOSE LENGTH 17 METERS

Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	Ø EST. mm. Ø OUT mm.	L mm.	L1 mm.	L2 mm.	CODICE/CODE CON RACCORDI WITH FITTINGS
6 x 4	35	1650	950	400	SPTAZRU0617
8 x 5	52	1550	750	400	SPTAZRU0817
10 x 6,5	74	1600	800	400	SPTAZRU1017
12 x 8	75	1500	700	400	SPTAZRU1217

SHORE 98

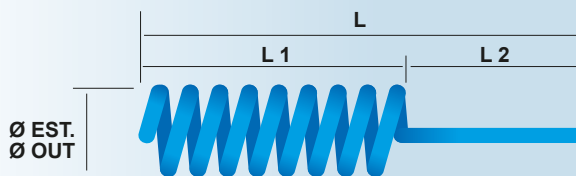
SPIRALI IN POLIURETANO - TIPO B - CON DIAMETRI ESTERNI RIDOTTI
POLYURETHANE SPIRAL HOSES - B TYPE - WITH REDUCED OUTSIDE DIAMETERS



Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	LUNGH. LAVORO MT. WORKING LENGTH MT.	LUNGH. TUBO MT. HOSE LENGTH MT.	Ø EST. mm. Ø OUT mm.	L 3 mm.	CODICE/CODE	
					SENZA RACCORDI WITHOUT FITTINGS	CON RACCORDI WITH FITTINGS
6 x 4	3,0	4,0	37	230	SRPU0604	SRPUR0604 1/4 MG
8 x 5	2,0	2,5	42	180	SRPU08025	SRPUR08025 1/4 MG
8 x 5	4,0	5,0	42	400	SRPU0805	SRPUR0805 1/4 MG
8 x 5	6,0	7,5	42	630	SRPU08075	SRPUR08075 1/4 MG
8 x 5	8,0	10,0	42	800	SRPU0810	SRPUR0810 1/4 MG
10 x 6,5	2,0	2,5	52	185	SRPU10025	SRPUR10025 1/4 MG
10 x 6,5	4,0	5,0	52	400	SRPU1005	SRPUR1005 1/4 MG
10 x 6,5	6,0	7,5	52	635	SRPU10075	SRPUR10075 1/4 MG
10 x 6,5	8,0	10,0	52	800	SRPU1010	SRPUR1010 1/4 MG
12 x 8	2,0	2,5	65	180	SRPU12025	SRPUR12025 1/4 MG
12 x 8	4,0	5,0	65	390	SRPU1205	SRPUR1205 1/4 MG
12 x 8	6,0	7,5	65	590	SRPU12075	SRPUR12075 1/4 MG
12 x 8	8,0	10,0	65	780	SRPU1210	SRPUR1210 1/4 MG
16 x 11	2,0	2,5	108	140	SRPU16025	SRPUR16025 3/8 MG
16 x 11	4,0	5,0	108	290	SRPU1605	SRPUR1605 3/8 MG
16 x 11	6,0	7,5	108	450	SRPU16075	SRPUR16075 3/8 MG
16 x 11	8,0	10,0	108	620	SRPU1610	SRPUR1610 3/8 MG

SHORE 95

SPIRALI IN POLIURETANO - TIPO B
POLYURETHANE SPIRAL HOSES - B TYPE



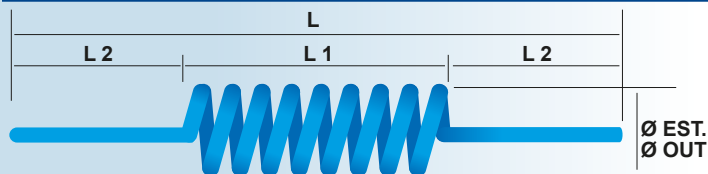
LUNGHEZZA TUBO 4 METRI • HOSE LENGTH 4 METERS

Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	Ø EST. mm. Ø OUT mm.	L mm.	L1 mm.	L2 mm.	CODICE/CODE	
					SENZA RACCORDI WITHOUT FITTINGS	CON RACCORDI WITH FITTINGS
6 x 4	35	600	230	400	SPTAZ0604	SPTAZR0604 1/4 MG
8 x 5	52	580	180	400	SPTAZ0804	SPTAZR0804 1/4 MG
10 x 6,5	74	590	190	400	SPTAZ1004	SPTAZR1004 1/4 MG
12 x 8	75	570	170	400	SPTAZ1204	SPTAZR1204 1/4 MG
16 x 11	109	600	200	400	SPTAZ1604	SPTAZR1604 3/8 MG
19 x 13	150	650	250	400	SPTAZ1904	SPTAZR1904 1/2 MG

LUNGHEZZA TUBO 6 METRI • HOSE LENGTH 6 METERS

Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	Ø EST. mm. Ø OUT mm.	L mm.	L1 mm.	L2 mm.	CODICE/CODE	
					SENZA RACCORDI WITHOUT FITTINGS	CON RACCORDI WITH FITTINGS
6 x 4	35	700	400	400	SPTAZ0606	SPTAZR0606 1/4 MG
8 x 5	52	670	270	400	SPTAZ0806	SPTAZR0806 1/4 MG
10 x 6,5	74	690	290	400	SPTAZ1006	SPTAZR1006 1/4 MG
12 x 8	75	660	260	400	SPTAZ1206	SPTAZR1206 1/4 MG
16 x 11	109	700	300	400	SPTAZ1606	SPTAZR1606 3/8 MG
19 x 13	150	750	350	400	SPTAZ1906	SPTAZR1906 1/2 MG

MG = Maschio Girevole • Swivelling Male

SPIRALI IN POLIURETANO - TIPO B
POLYURETHANE SPIRAL HOSES - B TYPE8
METRI - METERS

LUNGHEZZA TUBO 8 METRI • HOSE LENGTH 8 METERS

Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	Ø EST. mm. Ø OUT mm.	L mm.	L1 mm.	L2 mm.	CODICE/CODE	CODICE/CODE	
					SENZA RACCORDI WITHOUT FITTINGS	CON RACCORDI WITH FITTINGS	
6 x 4	35	1200	450	400	SPTAZ0608	SPTAZR0608	1/4 MG
8 x 5	52	1160	360	400	SPTAZ0808	SPTAZR0808	1/4 MG
10 x 6,5	74	1180	380	400	SPTAZ1008	SPTAZR1008	1/4 MG
12 x 8	75	1140	340	400	SPTAZ1208	SPTAZR1208	1/4 MG
16 x 11	109	1200	400	400	SPTAZ1608	SPTAZR1608	3/8 MG
19 x 13	150	1200	400	400	SPTAZ1908	SPTAZR1908	1/2 MG

12
METRI - METERS

LUNGHEZZA TUBO 12 METRI • HOSE LENGTH 12 METERS

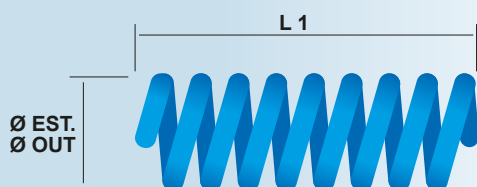
Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	Ø EST. mm. Ø OUT mm.	L mm.	L1 mm.	L2 mm.	CODICE/CODE	CODICE/CODE	
					SENZA RACCORDI WITHOUT FITTINGS	CON RACCORDI WITH FITTINGS	
6 x 4	35	1400	800	400	SPTAZ0612	SPTAZR0612	1/4 MG
8 x 5	52	1340	540	400	SPTAZ0812	SPTAZR0812	1/4 MG
10 x 6,5	74	1370	570	400	SPTAZ1012	SPTAZR1012	1/4 MG
12 x 8	75	1310	510	400	SPTAZ1212	SPTAZR1212	1/4 MG
16 x 11	109	1400	600	400	SPTAZ1612	SPTAZR1612	3/8 MG
19 x 13	150	1450	650	400	SPTAZ1912	SPTAZR1912	1/2 MG

17
METRI - METERS

LUNGHEZZA TUBO 17 METRI • HOSE LENGTH 17 METERS

Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	Ø EST. mm. Ø OUT mm.	L mm.	L1 mm.	L2 mm.	CODICE/CODE	CODICE/CODE	
					SENZA RACCORDI WITHOUT FITTINGS	CON RACCORDI WITH FITTINGS	
6 x 4	35	1650	950	400	SPTAZ0617	SPTAZR0617	1/4 MG
8 x 5	52	1550	750	400	SPTAZ0817	SPTAZR0817	1/4 MG
10 x 6,5	74	1600	800	400	SPTAZ1017	SPTAZR1017	1/4 MG
12 x 8	75	1500	700	400	SPTAZ1217	SPTAZR1217	1/4 MG
16 x 11	109	1650	850	400	SPTAZ1617	SPTAZR1617	3/8 MG
19 x 13	150	1650	850	400	SPTAZ1917	SPTAZR1917	1/2 MG

MG = Maschio Girevole - Swivelling male

SPIRALI IN POLIURETANO - TIPO C - SENZA RACCORDI
POLYURETHANE SPIRAL HOSES - C TYPE - WITHOUT FITTINGS

CODICE CODE	Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	Ø EST. mm. Ø OUT mm.	L1 mm.	LUNGHEZZA TUBO METRI HOSE LENGTH METERS
SPUA0450	4 x 2,5	30	2000	50
SPUA0630	6 x 4	35	2080	30
SPUA0840	8 x 5	58	2110	40
SPUA1040	10 x 6,5	74	2080	40
SPUA1240	12 x 8	92	2000	40
SPUA1640	16 x 11	109	2060	40
SPUA1940	19 x 13	150	1900	40

PA11



Pressione 10 bar.
Pressure 10 bars.

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
SR * 0425	4 x 2.5 da mt. 25
SR * 0630	6 x 4 da mt. 30
SR * 0660	6 x 4 da mt. 60
SR * 0810	8 x 6 da mt. 10
SR * 0815	8 x 6 da mt. 15
SR * 0820	8 x 6 da mt. 20
SR * 0830	8 x 6 da mt. 30
SR * 0860	8 x 6 da mt. 60
SR * 1010	10 x 8 da mt. 10
SR * 1015	10 x 8 da mt. 15
SR * 1020	10 x 8 da mt. 20
SR * 1030	10 x 8 da mt. 30
SR * 1060	10 x 8 da mt. 60

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
SR * 1210	12 x 10 da mt. 10
SR * 1215	12 x 10 da mt. 15
SR * 1220	12 x 10 da mt. 20
SR * 1230	12 x 10 da mt. 30
SR * 1260	12 x 10 da mt. 60
SR * 1510	15 x 12.5 da mt. 10
SR * 1515	15 x 12.5 da mt. 15
SR * 1520	15 x 12.5 da mt. 20
SR * 1530	15 x 12.5 da mt. 30
SR * 1810	18 x 15 da mt. 10
SR * 1825	18 x 15 da mt. 25
SR * 1850	18 x 15 da mt. 50
SR * 2210	22 x 18 da mt. 10
SR * 2225	22 x 18 da mt. 25
SR * 2250	22 x 18 da mt. 50

*A = ARANCIO / B = BLU / R = ROSSO fino al Ø 12. Oltre: solo BLU
*A = ORANGE / B = BLUE / R = RED up to Ø 12. Other Ø: only BLU

Confezioni Spirali non Raccordate - Tipo C - in PA12E HF • PA12E HF Spiral Hoses Packagings without Fittings - C Type

PA12E HF



Pressione 10 bar.
Pressure 10 bars.

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
SHB 0425	4 x 2.5 da mt. 25
SH * 0630	6 x 4 da mt. 30
SH * 0660	6 x 4 da mt. 60
SH * 0810	8 x 6 da mt. 10
SH * 0815	8 x 6 da mt. 15
SH * 0820	8 x 6 da mt. 20
SH * 0830	8 x 6 da mt. 30
SH * 0860	8 x 6 da mt. 60

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
SH * 1010	10 x 8 da mt. 10
SH * 1015	10 x 8 da mt. 15
SH * 1020	10 x 8 da mt. 20
SH * 1030	10 x 8 da mt. 30
SH * 1060	10 x 8 da mt. 60
SH * 1210	12 x 10 da mt. 10
SH * 1215	12 x 10 da mt. 15
SH * 1220	12 x 10 da mt. 20
SH * 1230	12 x 10 da mt. 30
SH * 1260	12 x 10 da mt. 60

*A = ARANCIO / B = BLU
*A = ORANGE / B = BLUE

Numero di Spirali per confezione - Tipo C - in PA11 e PA12E HF • PA11 and PA12E HF Number of Spiral Hoses for Packaging - C Type

LUNG. TUBO HOSE LENGTH	Ø TUBO Ø HOSE UT. X INS.	4 X 2,5	6 X 4	8 X 6	10 X 8	12 X 10	15 X 12	18 X 15	22 X 18	LUNG. SPIRALE SPIRAL LENGTH
	Ø SPIRALE Ø SPIRAL	40 mm	60 mm	90 mm	110 mm	140 mm	160 mm	200 mm	250 mm	
10 mt.	NUMERO DI	-	48	27	15	12	6	3	3	34 cm.
15 mt.	SPIRALI PER	-	32	18	10	8	4	2	2	51 cm.
20 mt.	CONFEZIONE	-	24	15	11	6	-	-	-	68 cm.
30 mt.		49	16	9	5	4	2	1	1	102 cm.
60 mt.	NUMBER OF SPIRAL HOSES FOR PACKAGING	-	16	9	5	4	-	-	-	204 cm.

Esempio: 1 spirale 8x6 - mt. 10 - Ø est. 90 mm. = Lunghezza cm. 34 - confezione 27 pezzi
Example: 1 spiral hose 8x6 - mt. 10 - Ø out. 90 mm. = Length cm. 34 - packaging 27 pcs.



RPL



CONFEZIONI SPIRALI R.P.L. IN NYLON 6 PLASTIFICATO - TIPO C R.P.L. NYLON 6 PLASTICIZED SPIRAL HOSES PACKAGINGS - C TYPE

Buona memoria di esercizio.
Pressione 10 bar.
Colori: arancio, blu e rosso.
A richiesta: giallo, verde e nero.
Utilizzate nei settori:
Hobbistica, Ferramenta,
Kit set pistole aria generalmente
montate con raccordi standard.

Good working memory.
Pressure 10 bars.
Colours: orange, blue and red.
On request: yellow, green and black.
Used in:
Hobbies, Hardware, Kit of air gun
generally equipped with
standard fittings.

LUNG. TUBO HOSE LENGTH	Ø TUBO Ø HOSE UT. X INS.	6 X 4	8 X 6	10 X 8	12 X 10	LUNG. SPIRALE SPIRAL LENGTH
	Ø SPIRALE Ø SPIRAL	60 mm	90 mm	110 mm	140 mm	
10 mt.	NUMERO DI SPIRALI PER CONFEZIONE NUMBER OF SPIRALS FOR PACKAGING	48	27	15	12	34 cm.
15 mt.		32	18	10	8	51 cm.
20 mt.		24	15	11	6	68 cm.
30 mt.		16	9	5	4	102 cm.
60 mt.		16	9	5	4	204 cm.

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
SP * 0630	6 x 4 da mt. 30
SP * 0660	6 x 4 da mt. 60
SP * 0810	8 x 6 da mt. 10
SP * 0815	8 x 6 da mt. 15
SP * 0820	8 x 6 da mt. 20
SP * 0830	8 x 6 da mt. 30
SP * 0860	8 x 6 da mt. 60

*A = ARANCIO / B = BLU / R = ROSSO
*A = ORANGE / B = BLUE / R = RED

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
SP * 1010	10 x 8 da mt. 10
SP * 1015	10 x 8 da mt. 15
SP * 1020	10 x 8 da mt. 20
SP * 1030	10 x 8 da mt. 30
SP * 1060	10 x 8 da mt. 60
SP * 1210	12 x 10 da mt. 10
SP * 1215	12 x 10 da mt. 15
SP * 1220	12 x 10 da mt. 20
SP * 1230	12 x 10 da mt. 30
SP * 1260	12 x 10 da mt. 60

Confezioni Spirali non Raccordate - Tipo B • Spiral Hoses Packagings without Fittings - B Type

PA11 AIR

CONFEZIONI SPIRALI IN PA11 AIR - TIPO B PA11 AIR SPIRAL HOSES PACKAGINGS - B TYPE



Pressione 10 bar.

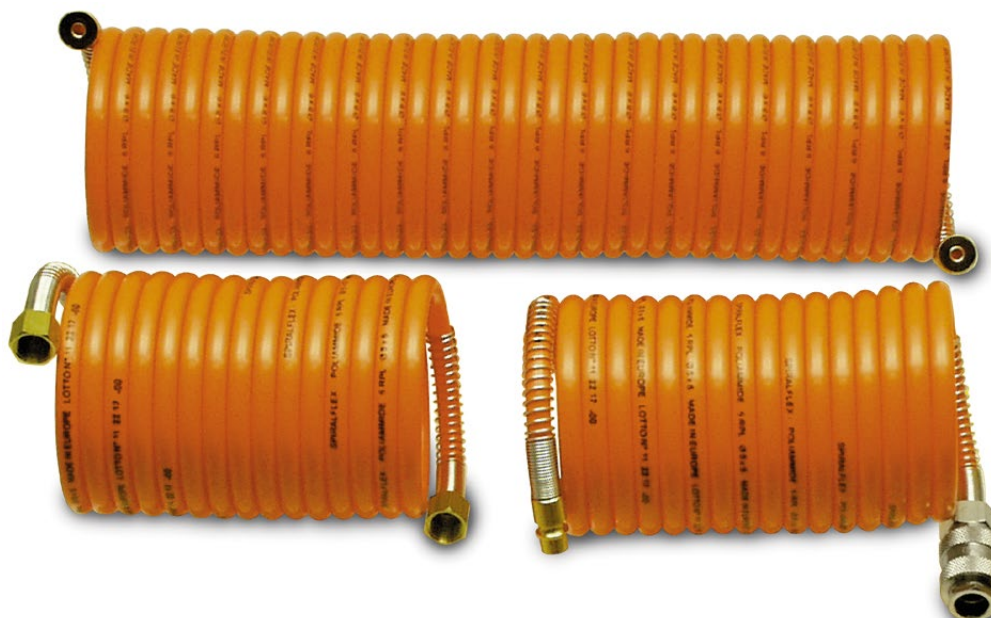
Pressure 10 bars.

Ø TUBO Ø HOSE UT. X INS. mm.	Ø SPIRALE Ø SPIRAL mm.	LUNGHEZZA LENGTH metri/meters	CONFEZ. PACKAGING n.
6 x 4	60	10 15	24
8 x 6	70	10 15	24
8 x 6	90	10 15	20
10 x 8	110	10 15	11
12 x 10	140	10 15	6
15 x 12	160	a richiesta	-
18 x 15	240	a richiesta	-
22 x 18	340	a richiesta	-

A RICHIESTA OLTRE I 1000 METRI GIALLO, NERO, ROSSO
ON REQUEST FOR ORDERS OF MORE THAN 1000 METERS
YELLOW, BLACK, RED

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
SR * B0610	6 x 4 da mt. 10
SR * B0615	6 x 4 da mt. 15
SR * B0810	8 x 6 da mt. 10
SR * B0815	8 x 6 da mt. 15
SR * B1010	10 x 8 da mt. 10
SR * B1015	10 x 8 da mt. 15
SR * B1210	12 x 10 da mt. 10
SR * B1215	12 x 10 da mt. 15

*A=ARANCIO / B=BLU • A=ORANGE / B=BLUE



JAPAN



INNESTO RAPIDO JAPAN CON RESCA JAPAN QUICK PLUG WITH TAIL

CODICE CODE	Ø Spirale Ø Spirals
RNG4151	8 x 6
RNG4152	10 x 8

JAPAN



RUBINETTO RAPIDO JAPAN CON RESCA JAPAN QUICK COUPLING WITH TAIL

CODICE CODE	Ø Spirale Ø Spirals
RNG4051	8 x 6
RNG4052	10 x 8



MOLLA DI RINFORZO REINFORCED SPRING

CODICE CODE	Ø Spirale Ø Spirals
RK100106	6 x 4
RK100108	8 x 6
RK100110	10 x 8



INNESTO RAPIDO ORION ORION QUICK PLUG

CODICE CODE	Ø Spirale Ø Spirals
RK100608	8 x 6
RK100610	10 x 8



RACCORDO A RESCA SNODATO ROTATING REST FITTING

CODICE CODE	Ø Spirale Ø Spirals
RK100208	1/4 F 8 x 6
RK100210	1/4 F 10 x 8



INNESTO RAPIDO CEE CEE QUICK PLUG

CODICE CODE	Ø Spirale Ø Spirals
RK100706	6 x 4
RK100708	8 x 6
RK100710	10 x 8



RACCORDO A RESCA REST FITTING

CODICE CODE	Ø Spirale Ø Spirals
RK100306	1/4 F 6 x 4
RK100308	1/4 F 8 x 6
RK100310	1/4 F 10 x 8
RK100406	1/4 M 6 x 4
RK100408	1/4 M 8 x 6
RK100410	1/4 M 10 x 8



INNESTO RAPIDO ITALIA ITALY QUICK PLUG

CODICE CODE	Ø Spirale Ø Spirals
RK100806	6 x 4
RK100808	8 x 6
RK100810	10 x 8



RACC. A RESCA CON BAIONETTA BAYONET REST FITTING

CODICE CODE	Ø Spirale Ø Spirals
RK100506	6 x 4
RK100508	8 x 6
RK100510	10 x 8



RUBINETTO RAPIDO UNIVERSALE UNI QUICK COUPLING WITH REST

CODICE CODE	Ø Spirale Ø Spirals
RU4051L	8 x 6
RU4052L	10 x 8

solo per aria **PA12E HF AIR** only for airPressione 10 bar.
Pressure 10 bars.

TUBI VARI

PA12E HF AIR**SPIRALI IN PA12E HF CON RACCORDI**
PA12E HF SPIRAL HOSES WITH FITTINGS RK100508

CODICE CODE	Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	LUNGH. TUBO METRI HOSE LENGTH METERS	NUMERO SPIRALI PER CONFEZIONE NUMBER OF SPIRAL HOSES FOR PACKAGING
HK080505511	8 x 6	5	27
HK081005511	8 x 6	10	18
HK081505511	8 x 6	15	18
HK082005511	8 x 6	20	15
HK101005511	10 x 8	10	15
HK101505511	10 x 8	15	10
HK102005511	10 x 8	20	11

Con raccordi a baionetta
With bayonet fittings**SPIRALI IN PA12E HF CON RACCORDI**
PA12E HF SPIRAL HOSES WITH FITTINGS RK100708 RU4051L

CODICE CODE	Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	LUNGH. TUBO METRI HOSE LENGTH METERS	NUMERO SPIRALI PER CONFEZIONE NUMBER OF SPIRAL HOSES FOR PACKAGING
HK080509711	8 x 6	5	27
HK081009711	8 x 6	10	18
HK081509711	8 x 6	15	18
HK082009711	8 x 6	20	15
HK101009711	10 x 8	10	15
HK101509711	10 x 8	15	10
HK102009711	10 x 8	20	11

Con innesto CEE e Rubinetto Universale
With CEE fitting and universal coupling**R.P.L.****SPIRALI IN R.P.L. CON RACCORDI**
R.P.L. SPIRAL HOSES WITH BAYONET FITTINGS RK100508

CODICE CODE	Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	LUNGH. TUBO METRI HOSE LENGTH METERS	NUMERO SPIRALI PER CONFEZIONE NUMBER OF SPIRAL HOSES FOR PACKAGING
K080505511	8 x 6	5	27
K081005511	8 x 6	10	18
K081505511	8 x 6	15	18
K082005511	8 x 6	20	15
K101005511	10 x 8	10	15
K101505511	10 x 8	15	10
K102005511	10 x 8	20	11

Con raccordi a baionetta
With bayonet fittings**SPIRALI IN R.P.L. CON RACCORDI**
R.P.L. SPIRAL HOSES WITH FITTINGS RK100708 RU4051L

CODICE CODE	Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	LUNGH. TUBO METRI HOSE LENGTH METERS	NUMERO SPIRALI PER CONFEZIONE NUMBER OF SPIRAL HOSES FOR PACKAGING
K080509711	8 x 6	5	27
K081009711	8 x 6	10	18
K081509711	8 x 6	15	18
K082009711	8 x 6	20	15
K101009711	10 x 8	10	15
K101509711	10 x 8	15	10
K102009711	10 x 8	20	11

Con innesto CEE e Rubinetto Universale
With CEE fitting and universal coupling**CAV2013****PAT N°**
0000279081**CAVALIERE AD OMBRELLA
PER CONFEZIONI IN
TERMORETRAIBILE
SUPPORT SUITABLE FOR
WRAP-SHRINKED
PACKAGES****Su richiesta si possono
confezionare in
termoretraibile tutte le
spirali fino al Ø 12 esterno
con stampa del Vostro
Logo e codice a barre.***All spirals within out. Ø 12 can
be wrap-shrunked on demand
with your logo and barcode
printed on.*



SPIRALI IN PA12E Ø 70 mm. - TIPO C - 8x6 PA12E SPIRAL HOSES Ø 70 mm. - C TYPE - 8x6

CODICE CODE	LUNGHEZZA METRI LENGTH METERS	LUNGHEZZA cm. LENGTH cm.	SPIRALI PER CONFEZIONE SPIRALS FOR PACKAGING
SH*0825	25	97	16
SH*0850	50	195	16

Colore a magazzino arancio; disponibile blu, a richiesta oltre i 1000 metri giallo, nero, rosso

Colour in stock: orange, blue is available - on request for orders of more than 1000 meters yellow, black, red.



RILSAN T.C. - SPIRALI MULTITUBO RILSAN C TYPE - MULTIHOSE SPIRALS

CODICE CODE	N. TUBI N. HOSES	Ø TUBO Ø HOSE	Ø EST. Ø OUT.	LUNGHEZZA METRI LENGTH METERS
SRBNC0425	2	4x2,7	40	25
SRBNC0625	2	6x4	60	25
SRBNC0825	2	8x6	90	25
SRBNC1025	2	10x8	110	25
SRBNC1225	2	12x10	140	25

Nelle spirali multitubo vengono inguainati da 2 a più tubi di diverse dimensioni e di diverso tipo; Rilsan e Poliuretano. I tubi interni sono di colori differenti.

In multihose spirals, two or more hoses of different sizes and types (rilsan and polyurethane) are sheathed together. The inside hoses have different colours.

Spirali multitubo in Rilsan Tipo C.
Rilsan C Type multihose Spirals.



POLIURETANO - TIPO C - SPIRALI MULTITUBO POLYURETHANE - C TYPE - MULTIHOSE SPIRALS

CODICE CODE	N. TUBI N. HOSES	Ø TUBO Ø HOSE	Ø EST. Ø OUT.	LUNGHEZZA METRI LENGTH METERS
SPBNC0425	2	4x2,5	40	25
SPBNC0625	2	6x4	60	25
SPBNC0825	2	8x5,5	90	25
SPBNC1025	2	10x6,5	110	25

Spirali multitubo termosaldate in Poliuretano Tipo C.
Polyurethane C Type thermowelded multihose Spirals.

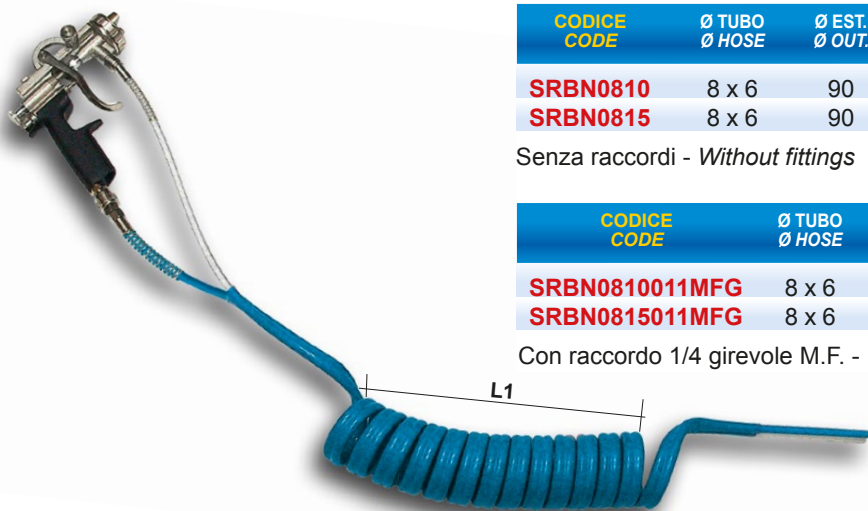
SPIRALI A DUE TUBI TIPO B PER IMPIANTI VERNICIATURA TWO HOSES SPIRALS B TYPE FOR PAINTING INSTALLATIONS

CODICE CODE	Ø TUBO Ø HOSE	Ø EST. Ø OUT.	L1 L1	LUNGHEZZA METRI LENGTH METERS	TIPO B TYPE B
SRBN0810	8 x 6	90	65	10	Rilsan
SRBN0815	8 x 6	90	103	15	Rilsan

Senza raccordi - Without fittings

CODICE CODE	Ø TUBO Ø HOSE	Ø EST. Ø OUT.	L1 L1	LUNGHEZZA METRI LENGTH METERS	TIPO B TYPE B
SRBN0810011MFG	8 x 6	90	65	10	Rilsan
SRBN0815011MFG	8 x 6	90	103	15	Rilsan

Con raccordo 1/4 girevole M.F. - With 1/4 M.F. swivelling fitting





Rilsan | Nylon | Poliuretano
Rilsan | Nylon | Polyurethane

TUBI IN RILSAN 11 LINEARI FLESSIBILI
RILSAN 11 LINEAR FLEXIBLE HOSES

SPIRALFLEX - RILSAN PA 11 DIN 74324 Ø 12 X 10 PA 11 PHL - SPIRALFLEX - 03

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TRN0201	2 x 1	100	44	133
TRN025016	2,5 x 1,6	200	29	88
TRN0301	3 x 1	100	67	200
TRN0302	3 x 2	100	27	80
TRN03025	3 x 2,5	100	12	36
TR * 0402	4 x 2	100	44	133
TR * 04025	4 x 2,5	100	31	92
TR * 04027	4 x 2,7	100	26	78
TRN04035	4 x 3,5	100	9	27
TR * 0503	5 x 3	100	33	100
TRN05035	5 x 3,5	100	24	71
TRN0504	5 x 4	100	15	44
TRN0603	6 x 3	100	44	133
TR * 0604	6 x 4	50 ÷ 100	27	80
TRN06350435	6,3 x 4,3	1/4 100	25	75
TRN06045	6 x 4,5	100	19	57
TRN0804	8 x 4	100	44	133
TRN0805	8 x 5	100	31	92
TR * 0806	8 x 6	50 ÷ 100	19	57
TRNR0906	9 x 6	100	24	71
TRN0907	9 x 7	100	17	50
TRN095207	9,5 x 7	3/8 100	20	61
TR * 1006	10 x 6	100	33	100
TR * 10065	10 x 6,5	100	28	85
TR * 1007	10 x 7	100	24	71
TR * 1008	10 x 8	50 ÷ 100	15	44
TRNR1108	11 x 8	100	20	61
TRN1270952	12,7 x 9,5	1/2 100	19	57
TR * 1208	12 x 8	50	27	80
TR * 1209	12 x 9	50	19	57
TR * 1210	12 x 10	50 ÷ 100	12	36
TR * 1410	14 x 10	50	22	67
TR * 1411	14 x 11	50	16	48
TR * 1412	14 x 12	50	10	31
TRN1512	15 x 12	100	15	44
TR * 15125	15 x 12,5	50	12	36
TR * 1612	16 x 12	50	19	57
TR * 1614	16 x 14	50	9	27
TR * 1815	18 x 15	50	12	36
TR * 2016	20 x 16	50	15	44
TRN2018	20 x 18	50	7	21
TR * 2218	22 x 18	50	13	40
TR * 2220	22 x 20	50	6	19
TR * 2420	24 x 20	50	12	36
TR * 2522	25 x 22	50	9	26
TRN2824	28 x 24	50	10	31
TRN3025	30 x 25	50	12	36

TEMPERATURE °C

Il RILSAN può essere impiegato in una gamma di temperature variante da - 40°C a +80°C.

Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni di esercizio espresse in % in funzione delle temperature.

TOLLERANZE:

± 0,05 sullo spessore della parete

± 0,05 sul Ø e fino a 10 mm.

± 0,1 sul Ø e da 12 a 25 mm.

± 0,5% sul peso.

COLORI DISPONIBILI

Dal Ø e 4 al Ø e 12: neutro, rosso, giallo, blu, verde, nero e azzurro.

Per le altre misure: neutro.

I rotoli da 50 mt. sono disponibili solo in colore neutro.

I tubi realizzati con RILSAN PA 11 sono idonei all'utilizzo su impianti frenanti, poiché il prodotto soddisfa i requisiti della norma **DIN 73378**. Nel colore nero si registra rispondenza alle norme **DIN 74323 e 74324**.

TEMPERATURES °C

RILSAN can be used in a range of temperatures from -40°C to +80°C.

Here below you can find a table regarding the working pressures expressed in % based on the temperatures.

TOLERANCES:

± 0,05 on the thickness of the wall

± 0,05 on the outside diameter up to 10 mm.

± 0,1 on the outside diameter from 12 to 25 mm.

± 0,5% on the weight.

AVAILABLE COLOURS

From 4 to 12 mm. outside dia.: neutral - red - yellow - blue - light blue - green - black.

As regards other dimensions: neutral.

50 mt. rolls are only available in neutral color.

Hoses realized with RILSAN PA 11 are suitable to be used on airbrake systems, being the product in accordance with **DIN 73378** rules.

The black colour hose is compliant with **DIN 74323 and 74324** rules.

20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
100%	83%	72%	64%	57%	52%	47%

* N=NEUTRO / AZ=AZZURRO / B=BLU / G=GIALLO / NR=NERO / R=ROSSO / V=VERDE

LE PRESSIONI SONO CALCOLATE AD UNA TEMPERATURA DI 20° C.
THE PRESSURES ARE CALCULATED AT A TEMPERATURE OF 20° C.

TUBO LONGLIFE PA12 FLESSIBILE
LONGLIFE PA12 FLEXIBLE HOSE
-SPIRALFLEX- LONGLIFE PA 12-Ø 12x10 DIN 73378 SPIRALFLEX- 03-02

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	ROTOLI ROLLS
PA * 0402	4 x 2	44	100
PA * 04025	4 x 2,5	31	100
PA * 04027	4 x 2,7	26	100
PA * 0604	6 x 4	27	100
PA * 0806	8 x 6	19	100
PA * 1008	10 x 8	15	100
PA * 1210	12 x 10	12	100
PA * 1412	14 x 12	10	50
PA * 1512	15 x 12	15	50
PA * 15125	15 x 12,5	12	50
PAN 1614	16 x 14	9	50
PAN 1815	18 x 15	12	50
PAN 2218	22 x 18	13	50

* NR=NERO / N=NEUTRO / A=AZZURRO / G=GIALLO / B=BLU / R=ROSSO

ASSENZA DI MIGRAZIONE DI PLASTIFICANTE - OTTIMA FLESSIBILITÀ NEL TEMPO E STABILITÀ DIMENSIONALE
NO MIGRATION OF PLASTICIZER - EXCELLENT FLEXIBILITY IN THE TIME AND DIMENSIONAL STABILITY
TEMPERATURE °C

Il PA12 può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -40°C a +100°C.

Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni di esercizio espresse in % in funzione delle temperature.

TOLLERANZE:

± 0,05 sullo spessore della parete
 ± 0,05 sul Øe fino al Ø 12
 ± 0,1 sul Øe dal Ø 14
 ± 0,5% sul peso

20°	40°	60°	80°	100°
100%	85%	60%	40%	35%

COLORI DISPONIBILI

Dal Øe 4 al Øe 12: nero, neutro, azzurro, giallo, blu e rosso.
 Per le altre misure: neutro.

TEMPERATURES °C

PA 12 can be used in a range of temperatures from -40°C to +100°C.

Here below you can find a table regarding the working pressures expressed in % based on the temperatures.

TOLERANCES:

± 0,05 on the thickness of the wall
 ± 0,05 on the outside Ø up to 12
 ± 0,1 on the outside Ø from Ø 14
 ± 0,5% on the weight.

AVAILABLE COLOURS

From 4 to 12 mm. outside dia.: black, neutral, light blue, yellow, blue and red. As regards other dimensions: neutral.

TECHNICAL HOSE - PA12E HF AIR FLEXIBLE
-SPIRALFLEX- TECHNICAL HOSE PA 12E HF AIR -Ø 12x10 SPIRALFLEX-

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
PHF * 04025	4 x 2,5	28	100	83
PHF * 0604	6 x 4	24	100	72
PHF * 0806	8 x 6	17	100	51
PHF * 1008	10 x 8	13	100	40
PHF * 1210	12 x 10	11	100	33
PHFN 1411	14 x 11	14	100	43
PHFN 1512	15 x 12	12	50	36

* NR=NERO / N=NEUTRO / AZ=AZZURRO / G=GIALLO / B=BLU / R=ROSSO

ASSENZA DI MIGRAZIONE DI PLASTIFICANTE - OTTIMA FLESSIBILITÀ NEL TEMPO E STABILITÀ DIMENSIONALE
NO MIGRATION OF PLASTICIZER - EXCELLENT FLEXIBILITY IN THE TIME AND DIMENSIONAL STABILITY
TEMPERATURE °C

Il PA12EHF può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -40°C a +80°C.

Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni di esercizio espresse in % in funzione delle temperature.

TOLLERANZE:

± 0,05 sullo spessore della parete
 ± 0,05 sul Øe fino al Ø 12
 ± 0,1 sul Øe dal Ø 14
 ± 0,5% sul peso.

20°	40°	60°	80°
100%	85%	60%	40%

COLORI DISPONIBILI

Dal Øe 4 al Øe 12: nero, neutro, azzurro, giallo, blu e rosso.
 Per le altre misure: neutro.

TEMPERATURES °C

PA12EHF can be used in a range of temperatures from -40°C to +80°C.

Here below you can find a table regarding the working pressures expressed in % based on the temperatures.

TOLERANCES:

± 0,05 on the thickness of the wall
 ± 0,05 on the outside Ø up to 12
 ± 0,1 on the outside Ø from Ø 14
 ± 0,5% on the weight.

AVAILABLE COLOURS

From 4 to 12 mm. outside dia.: black, neutral, light blue, yellow, blue and red. As regards other dimensions: neutral.

LE PRESSIONI SONO CALCOLATE AD UNA TEMPERATURA DI 20° C.
 THE PRESSURES ARE CALCULATED AT A TEMPERATURE OF 20° C.



TUBO FLESSIBILE PA-12 AUTOESTINGUENTE IN ROTOLI
PA-12 SELF EXTINGUISHING - LINEAR FLEXIBLE HOSE IN ROLLS

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE	TOLLERANZA SUL Ø m/m TOLERANCE ON Ø m/m
TRAT04027	4 x 2,7	100	28	85	± 0,05
TRAT0604	6 x 4	100	29	88	± 0,05
TRAT0806	8 x 6	100	21	63	± 0,05
TRAT1008	10 x 8	100	16	49	± 0,05
TRAT1210	12 x 10	100	13	40	± 0,05
TRAT1512	15 x 12	50-100	16	49	± 0,01
TRAT15125	15 x 12,5	50-100	13	40	± 0,01
TRAT1815	18 x 15	50	13	40	± 0,01
TRAT2218	22 x 18	50	15	44	± 0,01
TRAT2420	24 x 20	50	13	40	± 0,01
TRAT2824	28 x 24	50	11	34	± 0,01
TRAT3025	30 x 25	50	13	40	± 0,01

COLORI DISPONIBILI
Solo azzurro

AVAILABLE COLOURS
Only light blue

CONFEZIONE TUBO IN TERMORETRAIBILE PA12E HF AIR
PA12E HF AIR ROLLS HOSE HEATSHRINK PACKAGING


CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	METRI METERS
CLF2.5X4X25N	4 x 2.5	25
CLF4X6X25N	6 x 4	25
CLF6X8X25N	8 x 6	25
CLF8X10X25N	10 x 8	25
CLF10X12X25N	12 x 10	25

COLORI DISPONIBILI: solo neutro
AVAILABLE COLOURS: only neutral

CONFEZIONE TUBO IN SCATOLA PA12E HF AIR
PA12E HF AIR BOX


CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	SCATOLA METRI BOX METERS
SCPHF2.5X4X25N	4 x 2.5	25
SCPHF4X6X25N	6 x 4	25
SCPHF6X8X25N	8 x 6	25
SCPHF8X10X25N	10 x 8	25
SCPHF10X12X25N	12 x 10	25

COLORI DISPONIBILI: solo neutro
AVAILABLE COLOURS: only neutral

CONFEZIONE TUBO IN SCATOLA POLIURETANO LONGLIFE 98
LONGLIFE 98 POLYURETHANE BOX


CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	SCATOLA METRI BOX METERS
SCTE2.5X4X25A	4 x 2.5	25
SCTE4X6X25A	6 x 4	25
SCTE6X8X25A	8 x 6	25
SCTE8X10X25A	10 x 8	25

COLORI DISPONIBILI: solo azzurro
AVAILABLE COLOURS: only light blue

LE PRESSIONI SONO CALCOLATE AD UNA TEMPERATURA DI 20° C.
THE PRESSURES ARE CALCULATED AT A TEMPERATURE OF 20° C.

TUBO IN NYLON 6 LINEARE NYLON 6 LINEAR HOSES

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TN * 0201	2 x 1	100	56	167
TN * 03015	3 x 1,5	100	56	167
TN * 0302	3 x 2	100	33	100
TN * 0402	4 x 2	100	56	167
TN * 04025	4 x 2,5	100	38	115
TN * 0403	4 x 3	100	24	71
TN * 0503	5 x 3	100	42	125
TN * 0604	6 x 4	100	33	100
TN * 0806	8 x 6	100	24	71
TN * 0907	9 x 7	100	21	63
TN * 1008	10 x 8	100	19	56
TN * 1208	12 x 8	100	33	100
TN * 1210	12 x 10	100	15	45
TN * 1412	14 x 12	100	13	38
TN * 1512	15 x 12	100	19	56
TN * 15125	15 x 12,5	100	15	45
TN * 1614	16 x 14	100	11	33
TN * 1815	18 x 15	100	15	45
TN * 1816	18 x 16	100	10	29

NYLON PA6

TEMPERATURE °C

Il NYLON può essere impiegato in una gamma di temperature variante da - 10°C a +80°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni di esercizio espresse in % in funzione delle temperature.

TEMPERATURES °C

NYLON can be used in a range of temperatures from -10°C to +80°C. Here below you can find a table regarding the working pressures expressed in % based on the temperatures.

20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
100%	83%	72%	64%	57%	52%	47%

COLORI DISPONIBILI

Dal Øe 4 al Øe 12: neutro - rosso - giallo - blu - azzurro - verde - nero.
Per le altre misure: neutro.

AVAILABLE COLOURS

From 4 to 12 mm. outside dia: neutral - red - yellow - blue - light blue - green - black.
As regards other dimensions: neutral.

TUBO IN POLIETILENE LINEARE FLESSIBILE POLYETHYLENE LINEAR FLEXIBLE HOSES

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO EXPLOSION PRESSURE
TPL * 03015	3 x 1,5	100	21	63
TPL * 0402	4 x 2	100	21	63
TPL * 04025	4 x 2,5	100	15	44
TPL * 0503	5 x 3	100	16	48
TPL * 0604	6 x 4	100	13	38
TPL * 0806	8 x 6	100	9	27
TPL * 0907	9 x 7	100	8	24
TPL * 1008	10 x 8	100	7	21
TPL * 1209	12 x 9	100	7	21
TPL * 1210	12 x 10	100	6	17
TPL * 15125	15 x 12,5	100	6	17
TPL * 1814	18 x 14	100	8	24
TPL * 2016	20 x 16	100	7	21
TPL * 2620	26 x 20	100	8	25
TPL * 3225	32 x 25	100	8	23

POLIETILENE

TEMPERATURE °C

Il POLIETILENE può essere impiegato in una gamma di temperature variante da - 10°C a +60°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni di esercizio espresse in % in funzione delle temperature.

TEMPERATURES °C

POLYETHYLENE-PE can be used in a range of temperatures from -10°C to +60°C. Here below you can find a table regarding the working pressures expressed in % based on the temperatures.

20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°
100%	83%	72%	64%	57%	52%	47%

COLORI DISPONIBILI

Dal Øe 4 al Øe 12: neutro - rosso - giallo - blu - azzurro - verde - nero.
Per le altre misure: neutro.

AVAILABLE COLOURS

From 4 to 12 mm. outside dia: neutral - red - yellow - blue - light blue - green - black.
As regards other dimensions: neutral.

LE PRESSIONI SONO CALCOLATE AD UNA TEMPERATURA DI 20° C.
THE PRESSURES ARE CALCULATED AT A TEMPERATURE OF 20° C.



LDPE 12 OD X 9 ID NSF 61 NSF 61 CMAX 10bar at 20C

NSF INTERNATIONAL

° Solo - Blu - Rosso
° Only - Bleu - Red

TUBO IN POLIETILENE ALIMENTARE
POLYETHYLENE HOSES FOR FOOD APPLICATIONS

CERTIFICATO • CERTIFIED

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TPA * 04025	4 x 2,5	100	20	55
TPA * 0604	6 x 4	100	20	38
TPA * 0806	8 x 6	100	14	28
TPA * 1007	10 x 7	100	20	36
TPA * 1209	12 x 9	100	12	22
TPA ° 15115	15 x 11,5	100	10	30

° B=BLU/BLEU / R=ROSSO/RED

* N=NEUTRO/NEUTRAL / B=BLU/BLEU / NR=NERO/BLACK

TUBO PA 12 - LINEARI SUPERFLESSIBILI
PA 12 - EXTRAFLEXIBLE LINEAR HOSE

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TR * F04027	4 x 2,7	100	20	60
TR * F0604	6 x 4	100	21	62
TR * F0806	8 x 6	100	15	44
TR * F1008	10 x 8	100	11	34
TR * F10065	10 x 6,5	100	22	66
TR * F10075	10 x 7,5	100	13	35
TR * F1209	12 x 9	100	15	44
TR * F1210	12 x 10	100	9	28
TR * F1411	14 x 11	50	12	37
TR * F15125	15 x 12,5	50	10	30

* N=NEUTRO/NEUTRAL / AZ=AZZURRO/ LIGHT BLUE

PA12 EXTRAFLEX

COLORI DISPONIBILI - Neutro - azzurro
AVAILABLE COLOURS - Neutral - light blue

POLIURETANO SERIE 1198 ANTI U.V.
POLYURETHANE 1198 HOSE ULTRAVIOLET RESISTANT

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TPUV * 04025	4 x 2,5	100	8	37
TPUV * 0604	4 x 6	100	6	32
TPUV * 0805	8 x 5	100	8	37
TPUV * 08055	8 x 5,5	100	6	30
TPUV * 10065	10 x 6,5	100	8	34
TPUV * 10075	10 x 7,5	100	6	23
TPUV * 1208	12 x 8	100	8	32
TPUV * 1209	12 x 9	100	6	23

* N=NEUTRO / AZ=AZZURRO / R=ROSSO / V=VERDE

COLORI DISPONIBILI TRASPARENTI

Neutro - azzurro - rosso - verde

AVAILABLE TRANSPARENT COLOURS

Neutral - light blue - red - green

TUBO IN ALLUMINIO RIVESTITO IN POLIETILENE NERO ALTA DENSITÀ
ALUMINIUM HOSE COVERED WITH HIGH DENSITY BLACK POLYETHYLENE

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	ROTOLI ROLLS
TDK0604	6 x 4	17	75
TDK0805	8 x 5	17	75
TDK1007	10 x 7	17	75
TDK1209	12 x 9	15	75
TDK1510	15 x 10	15	75

LE PRESSIONI SONO CALCOLATE AD UNA TEMPERATURA DI 20° C.
THE PRESSURES ARE CALCULATED AT A TEMPERATURE OF 20° C.

90

POLIURETANO SPIRALFLEX

COLORI DISP. - AVAILABLE COLOURS
Azzurro - nero - rosso - neutro - giallo - verde
Light blue - black - red - neutral - yellow - green

° A7=A7ZURRO / N=NEUTRO ^ N=NEUTRO

98

POLIURETANO 98 SHORE

COLORI DISPONIBILI
Azzurro - nero - rosso - neutro

AVAILABLE COLOURS
Light blue - black - red - neutral

* AZ=AZZURRO / N=NEUTRO / NR=NERO / R=ROSSO

[illegible]

POLYURETANE can be used in a range of temperatures from -40°C to $+60^{\circ}\text{C}$. Here below you can find a table regarding the working pressures expressed in % based on the temperatures.

20°	30°	40°	50°	60°
100%	83%	72%	64%	57%



98

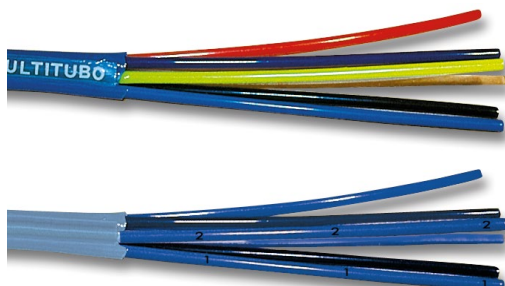
TUBI VARI

TAGAZ POLIURETANO

TUBO POLIURETANO ECO FLESSIBILE
ECO FLEXIBLE POLYURETHANE HOSE

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TAGAZ04025	4 x 2,5	100	12	36
TAGAZ0604	6 x 4	100	14	50
TAGAZ0805	8 x 5	100	15	29
TAGAZ08055	8 x 5,5	100	12	25
TAGAZ0806	8 x 6	100	9	27
TAGAZ10065	10 x 6,5	120	11	32
TAGAZ10075	10 x 7,5	100	9	28
TAGAZ1008	10 x 8	100	7	21
TAGAZ1208	12 x 8	100	11	30
TAGAZ1209	12 x 9	100	8	25

COLORE DISPONIBILE - Solo azzurro
AVAILABLE COLOURS - Only light blue

PA12 MULTITUBO INGUAINATO - GUAINA PU ANTIABRASIONE
PA12 SHEATHED MULTIHOSE - PU ANTIABRASION SHEATH


CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI M. ROLL M.
TRM0204027	4 x 2.7 con 2 tubi	100
TRM0304027	4 x 2.7 con 3 tubi	100
TRM0404027	4 x 2.7 con 4 tubi	100
TRM0604027	4 x 2.7 con 6 tubi	100
TRM0704027	4 x 2.7 con 7 tubi	100
TRM020604	6 x 4 con 2 tubi	100
TRM030604	6 x 4 con 3 tubi	100
TRM040604	6 x 4 con 4 tubi	100
TRM060604	6 x 4 con 6 tubi	100
TRM070604	6 x 4 con 7 tubi	100
TRM080604	6 x 4 con 8 tubi	100
TRM090604	6 x 4 con 9 tubi	100
TRM100604	6 x 4 con 10 tubi	100
TRM120604	6 x 4 con 12 tubi	100
TRM020806	8 x 6 con 2 tubi	100
TRM030806	8 x 6 con 3 tubi	100
TRM040806	8 x 6 con 4 tubi	100
TRM060806	8 x 6 con 6 tubi	100
TRM021008	10 x 8 con 2 tubi	100
TRM031008	10 x 8 con 3 tubi	100
TRM021210	12 x 10 con 2 tubi	100

COLORE DISPONIBILE - Tubi di colori differenti con guaina azzurra
AVAILABLE COLOURS - Hoses in different colours with light blue sheath

MULTITUBO IN POLIURETANO TERMOSALDATO
POLYURETHANE THERMO WELDED MULTIHOSE


CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI M. ROLL M.
TTP0204025	4 x 2.5 con 2 tubi	100
TTP020604	6 x 4 con 2 tubi	100
TTP020806	8 x 6 con 2 tubi	100
TTP021008	10 x 8 con 2 tubi	100
TTP0208055	8 x 5.5 con 2 tubi	100
TTP0210065	10 x 6.5 con 2 tubi	100

LE PRESSIONI SONO CALCOLATE AD UNA TEMPERATURA DI 20° C.
THE PRESSURES ARE CALCULATED AT A TEMPERATURE OF 20° C.

TUBO KINAR PVDF-HD 4000
KINAR PVDF HD 4000 HOSE

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE	TOLLERANZA SUL Ø m/m TOLERANCE ON Ø m/m
TFN0402	4 x 2	100	78	233	± 0,05
TFN04025	4 x 2,5	100	54	162	± 0,05
TFN0604	6 x 4	100	47	140	± 0,05
TFN0806	8 x 6	100	33	100	± 0,05
TFN1008	10 x 8	100	26	78	± 0,10
TFN1210	12 x 10	100	21	64	± 0,10



Materiale per alte temperature.

Utilizzo max. -40° +100°C. Atossico, anti-fiamma a norma UL 94-VO resistente ai prodotti chimici.

Material for high temperatures.

Max use -40° +100°C non-toxic, fire proof to UL 94-VO rules and resistant to chemical products.

TUBO KINAR FLEX 2800 IGNIFUGO
KINAR FLEX 2800 FIRE PROOF HOSE

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE	TOLLERANZA SUL Ø m/m TOLERANCE ON Ø m/m
TKN0402	4 x 2	100	56	167	± 0,05
TKN04025	4 x 2,5	100	38	115	± 0,05
TKN0604	6 x 4	100	33	100	± 0,05
TKN0806	8 x 6	100	24	71	± 0,05
TKN1008	10 x 8	100	19	56	± 0,10
TKN1210	12 x 10	100	15	45	± 0,10



Materiale per alte temperature flessibile.

Utilizzo max. -40° +90°C.

Flexible material for high temperatures.

Max use -40° +90°C

TUBO PTFE
PTFE HOSES

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
PTFE0201	2 x 1	100	27	100
PTFE0402	4 x 2	100	33	100
PTFE0604	6 x 4	100	18	54
PTFE0705	7 x 5	100	21	63
PTFE0806	8 x 6	100	14	42
PTFE1008	10 x 8	100	12	36
PTFE1210	12 x 10	100	10	30
PTFE1512	15 x 12	50	9	27



TEMPERATURA DI ESERCIZIO: -60°C + 260°C (statico - 200°C)

WORKING TEMPERATURES: -60°C + 260°C (static - 200°C)

20°	50°	100°	150°	200°
100%	50%	35%	30%	10%

TUBO SILICONE TRASPARENTE
NEUTRAL SILICON HOSES

CODICE CODE	Ø TUBO OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PESO gr./mt. WEIGHT
TSL0704	7 x 4	100	33
TSL0905	9 x 5	100	55
TSL1006	10 x 6	100	63
TSL1107	11 x 7	100	71
TSL1208	12 x 8	50	80
TSL1410	14 x 10	50	95
TSL1712	17 x 12	50	140

+200° SILICONE ATOSSICO

APPLICAZIONI

- Tubi in qualità alimentare per distributori di bevande o macchine per caffè.
- Tubi trasporto vapore a bassa pressione.

APPLICATIONS

- Food quality tubes for drink dispensers and coffee machines.
- Hoses for steam passage at low pressure.

LE PRESSIONI SONO CALCOLATE AD UNA TEMPERATURA DI 20° C.
 THE PRESSURES ARE CALCULATED AT A TEMPERATURE OF 20° C.


**TUBO GOMMA SBR
RUBBER HOSES**
20 BAR

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TG0614	14 x 6	50	20	60
TG0817	17 x 8	50	20	60
TG1019	19 x 10	50	20	60
TG1323	23 x 13	50	20	60
TG1930	30 x 19	50	20	60
TG2537	37 x 25	50	20	60

Tubo leggero flessibile di grande portata. In alternativa ai tubi di gomma.
Flexible hose with big capacity. Used instead of rubber hoses.

**TUBO PVC RETINATO FLESSIBILE 60 SHORE
PVC BRAIDED FLEXIBLE 60 SHORE HOSE**

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI METRI ROLL METERS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE
TGPAZ0813	13 x 8	100	20
TGPAZ1015	15 x 10	100	20
TGPAZ1319	19 x 13	100	20

SPIRALFLEX PVC 10X15
**POLIURETANO RETINATO FLESSIBILE 90 SHORE
POLYURETHANE BRAIDED FLEXIBLE 90 SHORE HOSE**

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI METRI ROLL METERS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TRPU06510	10 x 6,5	100	10	30
TRPU07510	10 x 7,5	100	13	40
TRPU0812	12 x 8	100	20	60
TRPU10145	14,5 x 10	100	15	45
TRPU1116	16 x 11	100	15	45
TRPU1319	19 x 13	50	15	45
TRPU1623	23 x 16	25	20	60

POLIURETANO RETINATO

N.B.: Montare solo raccordi a calzamento
N.B.: Use insert fittings only

SPIRALFLEX SPECIAL AIR - 20 BAR
TRSPA0812 12 x 8 100 Special Air

Esclusivamente per cabine di verniciatura
Suitable only for body paintshop booth

**TUBO IN PVC RETINATO TRASPARENTE ATOSSICO
PVC NEUTRAL BRAIDED NON-TOXIC HOSE**

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TRT0612	12 x 6	100	18	54
TRT0814	14 x 8	100	15	45
TRT1016	16 x 10	100	15	45
TRT1319	19 x 13	50	12	36
TRT1622	22 x 16	50	10	30
TRT1926	26 x 19	50	10	30

**TUBO TELATO AZZURRO
LIGHT BLUE LINEN HOSE**

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TTR0604	6 x 4	50	16	40
TTR0806	8 x 6	50	11	35
TTR1008	10 x 8	50	10	30
TTR1210	12 x 10	50	9	27
TTR15125	15 x 12,5	50	8	24

LE PRESSIONI SONO CALCOLATE AD UNA TEMPERATURA DI 20° C.
THE PRESSURES ARE CALCULATED AT A TEMPERATURE OF 20° C.

Rotoli di tubo in varie misure già predisposti con raccordi femmina da 1/4 - 3/8 - 1/2. Montati sul tubo, fa sì di poter utilizzare qualsiasi tipo di attacco o innesto e rubinetti già a magazzino.

Su richiesta è possibile fare rotoli di lunghezze diverse.

Rolls of hose in a variety of sizes all with 1/4"-3/8" and 1/2" female fittings. Being fitted on the hose make possible to use any kind of connection or plug and couplings already in the warehouse.

It is possible to make rolls with lenght on request.

TUBO PVC RETINATO FLESSIBILE RACCORDATO PVC BRAIDED FLEXIBLE HOSE WITH FITTINGS

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOI METRI ROLL METERS	FILETTO THREAD
TPVR1305	12,5 x 8	5	1/4" F
TPVR1310	12,5 x 8	10	1/4" F
TPVR1320	12,5 x 8	20	1/4" F
TPVR1510	15 x 10	10	1/4" F
TPVR1520	15 x 10	20	1/4" F
TPVR1910	19 x 13	10	1/2" F
TPVR1920	19 x 13	20	1/2" F

Tubo **PVC** leggero ideale per autolavaggi e autofficine.
Light **PVC** hose suitable for car wash and motor car repair shop.



TUBO PVC RETINATO FLESSIBILE RACCORDATO PVC BRAIDED FLEXIBLE HOSE WITH FITTINGS

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOI METRI ROLL METERS	TIPO TYPE
TPVRD1310	12,5 x 8	10	GERMANY
TPVRD1320	12,5 x 8	20	GERMANY
TPVRD1510	15 x 10	10	GERMANY
TPVRD1520	15 x 10	20	GERMANY
TPVRD1910	19 x 13	10	GERMANY
TPVRD1920	19 x 13	20	GERMANY

Tubo in **PVC** raccordato con rubinetto universale e innesto tedesco, leggero è ideale per autofficine e autolavaggi
Light **PVC** hose fitted with UNIVERSAL COUPLING AND CEE PLUG suitable for car washing and motor car repair shop



TUBO POLIURETANO RETINATO FLESSIBILE RACCORDATO POLYURETHANE BRAIDED FLEXIBLE HOSE WITH FITTINGS

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOI METRI ROLL METERS	FILETTO THREAD
TPUR1205	12 x 8	5	1/4" F
TPUR1210	12 x 8	10	1/4" F
TPUR1220	12 x 8	20	1/4" F
TPUR1510	15 x 10	10	1/4" F
TPUR1520	15 x 10	20	1/4" F
TPUR1610	16 x 11	10	3/8" F
TPUR1620	16 x 11	20	3/8" F
TPUR1910	19 x 13	10	1/2" F
TPUR1920	19 x 13	20	1/2" F
TPUR2312	23 x 16	12	1/2" F

Tubo **PU** Extraflessibile ideale per carrozzerie e autofficine.
Super flexible **PU** hose suitable for body shop and motor car repair shop.



TUBO POLIURETANO RETINATO FLESSIBILE RACCORDATO POLYURETHANE BRAIDED FLEXIBLE HOSE WITH FITTINGS

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOI METRI ROLL METERS	TIPO TYPE
TPURD1205	12 x 8	5	GERMANY
TPURD1210	12 x 8	10	GERMANY
TPURD1215	12 x 8	15	GERMANY
TPURD1220	12 x 8	20	GERMANY
TPURD1510	15 x 10	10	GERMANY
TPURD1515	15 x 10	15	GERMANY
TPURD1520	15 x 10	20	GERMANY



PA12 ATEX II 2G/D * 120117-15

PA12 ANTISTATICO PA12 ANTISTATIC HOSE

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TIG04025	4 x 2,5	100	25	74
TIG0604	6 x 4	100	15	45
TIG0806	8 x 6	100	10	29
TIG1008	10 x 8	100	7	21
TIG1210	12 x 10	100	5	16

TUBO PU ANTISCINTILLA IGNIFUGO - DOPPIO STRATO SPARK RESISTANT PU FIRE PROOF DOUBLE LAYER HOSE

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TAS0402	6 x 4 x 2	100	56	167
TAS0604	8 x 4 x 6	100	33	100
TAS0806	10 x 8 x 6	100	24	71
TAS10075	12 x 10 x 7,5	100	24	71
TAS1209	14 x 12 x 9	100	24	71

TUBO RILSAN HT ALTE TEMPERATURE HT (HIGH-TEMPERATURE) RILSAN HOSE

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TRHT0402	4 x 2	100	66	N.D.
TRHT0604	6 x 4	100	40	N.D.
TRHT0806	8 x 6	100	28	N.D.
TRHT1008	10 x 8	100	22	N.D.
TRHT1210	12 x 10	100	18	N.D.

COLORE DISPONIBILE - Solo nero

AVAILABLE COLOUR - Only black

TUBO NYLON PA 6.6 PA 6.6 NYLON HOSE

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TN*604015	4 x 1,5	100	136	N.D.
TN*60603	6 x 3	100	100	N.D.
TN*60805	8 x 5	100	63	N.D.

* N - Neutro/Neutral / NR - Nero/Black

COLORI DISPONIBILI - Nero, Neutro AVAILABLE COLOURS - Black, Neutral

**SU RICHIESTA POSSIAMO FORNIRE SPIRALI IN
NYLON 6.6 O IN RILSAN HT CON O SENZA CODOLI**

**UPON REQUEST, WE CAN PROVIDE NYLON 6.6 OR HT
RILSAN SPIRALS, WITH OR WITHOUT STRAIGHT ENDS.**

LE PRESSIONI SONO CALCOLATE AD UNA TEMPERATURA DI 20° C.
THE PRESSURES ARE CALCULATED AT A TEMPERATURE OF 20° C.

MORSETTIERA FERMATUBO
PLASTIC HOSE TERMINAL BOARD

CODICE CODE	MISURA SECTION
MP04	tubo est. • outside hose 4
MP06	tubo est. • outside hose 6
MP08	tubo est. • outside hose 8
MP10	tubo est. • outside hose 10
MP12	tubo est. • outside hose 12
MP15	tubo est. • outside hose 15


FORBICE TAGLIATUBO
HOSECUTTER SCISSOR

CODICE CODE
FT10
CODICE CODE
FT20


FASCETTE - Confezione 100 pz.
NYLON TIES - 100 pcs packaging

CODICE CODE	MISURA SECTION
FN25080	2,5 x 80
FN25098	2,5 x 98
FN25135	2,5 x 135
FN36200	3,6 x 200
FN48290	4,8 x 290
FN48360	4,8 x 360
FN48390	4,8 x 390
FN48430	4,8 x 430


PINZA TAGLIATUBO GRANDE
BIG HOSECUTTER PLIERS

CODICE CODE
PT20
per tubi/for hoses Ø20
LPT20
lama ricambio/spare blade


PINZA TAGLIATUBO PICCOLA
SMALL HOSECUTTER PLIERS

CODICE CODE
PT10
per tubi/for hoses Ø12
LPT10
lama ricambio/spare blade


PINZA TAGLIATUBO IN PA6.6.
PA6.6. HOSECUTTER PLIERS

CODICE CODE	MISURA SECTION
PT220	per tubi/for hoses Ø2-20
LPT220	lama ricambio/spare blade



!!! ATTENZIONE - ATTENTION !!!

Si sono riscontrate corrosioni sui tubi in **autoestinguente e alluminio** a causa di olii Estere sintetici. Consigliamo di installare sempre un **essiccatore + un filtro ceramico QF da 5 micron + un filtro a coalescenza HF da 0,01 micron** e **cambiare il filtro HF ogni 24 mesi**.

In linee sotto terra, i tubi devono essere sfilabili (non murati) e consigliamo tubi Rilsan PA11 o PA12 neutri o blu, più resistenti agli agenti corrosivi.

We noticed some corrosions on self-extinguishing and aluminium hoses due to synthetic ester oils. We suggest to always install a dryer + a QF antidust filter of 5 micron + a HF coalescing filter of 0,01 micron and change HF filter every 24 months.

Regarding underground lines, the hoses must be extractable (not walled) and we suggest to use blue or neutral colour Rilsan PA11 or PA12 hoses, more resistant to corrosive agent.

**ATTENZIONE:**

le barre in opera non restano lineari.
Subiscono ondulazioni a causa della reazione
all'umidità e alla pressione.

Si consiglia di fissare i collari fermatubo ogni 500 mm.

ATTENTION:

The bars undergo undulations caused by humidity and pressure, we suggest you to fix the clamps for hose every 500 mm.

**TUBO PA12 AUTOESTINGUENTE IGNIFUGO PER IMPIANTI PNEUMATICI
PA12 SELF-EXTINGUISHING FIRE PROOF BAR FOR PNEUMATIC INSTALLATIONS**

CODICE CODE	SEZIONE SECTION	BARRE mt. BARS mt.
BTRAT1210	12 x 10	4
BTRAT1512	15 x 12	4
BTRAT1815	18 x 15	4
BTRAT2218	22 x 18	4
BTRAT2420	24 x 20	4
BTRAT2824	28 x 24	4

CODICE CODE	SEZIONE SECTION	ROTOLI mt. ROLLS mt.
TRAT1210	12 x 10	100
TRAT1512	15 x 12	50-100
TRAT1815	18 x 15	50
TRAT2218	22 x 18	50
TRAT2420	24 x 20	50
TRAT2824	28 x 24	50



ATTENZIONE: Caratteristiche tecniche. Pressione di utilizzo a temperatura di 23°C ÷ 15 bar.
Su richiesta si possono avere certificazioni SGS delle barre Ø 22 x 1,5 - Ø 28 x 1,5 - Ø 40 x 2.

ATTENTION: Technical characteristics. Working pressure: temperature 23°C ÷ 15 bar.
On request we can issue SGS Certifications for bars Ø 22 x 1,5 - Ø 28 x 1,5 - Ø 40 x 2.

**TUBO IN ALLUMINIO ANODIZZATO ANTICORODAL 60÷60
ANTICORODAL ANODIZED ALUMINIUM BAR 60÷60**

CODICE CODE	SEZIONE SECTION	BARRE mt. BARS mt.	CONFEZIONE PACKAGING
BAT1530	15 x 13	3	15
BAT1830	18 x 16	3	15
BAT2230	22 x 19	3	12
BAT2830	28 x 25	3	9
BAT4030	40 x 36	3	5
BAT6330	63 x 59	3	-
BAT1560	15 x 13	6	15
BAT1860	18 x 16	6	15
BAT2260	22 x 19	6	12
BAT2860	28 x 25	6	9
BAT4060	40 x 36	6	5
BAT6360	63 x 59	6	-

**DISTRIBUTORE
PORTING BLOCK**

CODICE CODE	Misura SECTION
JB54	1/2"

**STAFFA
BRACKET**

CODICE CODE	Misura SECTION
ST210	210 mm.

DISTRIBUTORE ANODIZZATO
ANODIZED ALUMINIUM MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/1A anodizzato	3 fori da 1/2" n. 3 1/2" holes

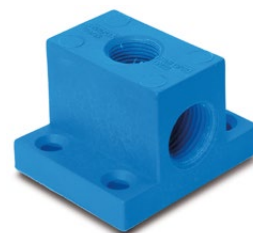
BREVETTO • PATENT
BO.2004-000044



DISTRIBUTORE NYLON
NYLON MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/1N nylon	3 fori da 1/2" n. 3 1/2" holes

BREVETTO • PATENT
BO.2004-000044



DISTRIBUTORE ANODIZZATO
ANODIZED ALUMINIUM MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/2A anodizzato	4 fori da 1/2" n. 4 1/2" holes

BREVETTO • PATENT
BD2DD14000021



DISTRIBUTORE NYLON
NYLON MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/2N nylon	4 fori da 1/2" n. 4 1/2" holes

BREVETTO • PATENT
BD2DD14000021



DISTRIBUTORE ANODIZZATO
ANODIZED ALUMINIUM MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/3A anodizzato	5 fori da 1/2" n. 5 1/2" holes

BREVETTO • PATENT
BO.2004-000044



DISTRIBUTORE NYLON
NYLON MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/3N nylon	5 fori da 1/2" n. 5 1/2" holes

BREVETTO • PATENT
BO.2004-000044



DISTR. ANOD. PER GRUPPO FR+L
ANODIZED ALUMINIUM MANIFOLD FOR FR+L

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/4A anodizzato	Frontali e laterali fori da 1/2" 1/2" frontal and lateral holes

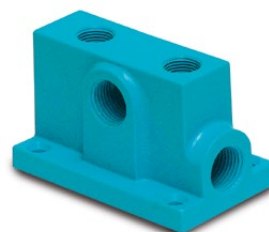
BREVETTO • PATENT
BD2DD14000021



DISTR. NYLON PER GRUPPO FR+L
NYLON MANIFOLD FOR FR+L

CODICE CODE	MISURA SECTION
320/4N nylon	Frontali e laterali fori da 1/2" 1/2" frontal and lateral holes

BREVETTO • PATENT
BD2DD14000021



DISTR. ANOD. PER GRUPPO FR+L
ANODIZED ALUMINIUM MANIFOLD FOR FR+L

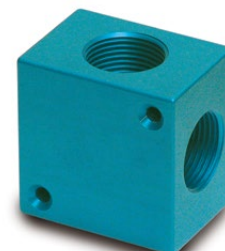
CODICE CODE	MISURA SECTION
320/4A34 anodizzato	Frontali e laterali fori da 1/2" + 1 da 3/4" 1/2" frontal and lateral holes + 3/4" inlet hole

BREVETTO • PATENT
BD2DD14000021



RIPARTITORE A 4 VIE
ALUMINIUM MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
3225	1" x 4



DISTRIBUTORE ANODIZZATO
ANODIZED ALUMINIUM MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
321/2A	Frontale 2 da 1/2 ent. e usc. da 1" n. 2 1/2" frontal holes + 1" inlet and outlet holes



DISTRIBUTORE ANODIZZATO DA 1"
ANODIZED ALUMINIUM MANIFOLD

CODICE CODE	MISURA SECTION
321/3A	Frontale 3 da 1/2 ent. e usc. da 1" n. 3 1/2" frontal holes + 1" inlet and outlet holes



**RACCORDO A GOMITO MASCHIO
MALE ELBOW JOINT**

CODICE CODE	MISURA SECTION
GTN312	3/8 x 12
GTN412	1/2 x 12
GTN415	1/2 x 15
GTN418	1/2 x 18
GTNA420	1/2 x 20 SPEEDFIT
GTN422	1/2 x 22
GTN522	3/4 x 22
GTN624	1" x 24
GTN628	1" x 28
GTN740	1"1/4 x 40

**RACCORDO DRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT JOINT**

CODICE CODE	MISURA SECTION
DTN312	3/8 x 12
DTN412	1/2 x 12
DTN415	1/2 x 15
DTN418	1/2 x 18
DTNA420	1/2 x 20 SPEEDFIT
DTN422	1/2 x 22
DTN522	3/4 x 22
DTN622	1" x 22
DTN624	1" x 24
DTN628	1" x 28
DTN740	1"1/4 x 40

**RACC. A GOMITO INTERMEDIO - OTTONE
INTERMEDIATE ELBOW JOINT**

CODICE CODE	MISURA SECTION
GTNI12	Ø 12
GTNI15	Ø 15
GTNI18	Ø 18
GTNIA20	Ø 20 SPEEDFIT
GTNI22	Ø 22
GTNI24	Ø 24
GTNI28	Ø 28
GTNI40	Ø 40

**RACC. DIRITTO INTERMEDIO - OTTONE
STRAIGHT INTERMEDIATE JOINT**

CODICE CODE	MISURA SECTION
DTNI12	Ø 12
DTNI15	Ø 15
DTNI18	Ø 18
DTNIA20	Ø 20 SPEEDFIT
DTNI22	Ø 22
DTNI24	Ø 24
DTNI28	Ø 28
DTNI40	Ø 40

**RACC. A "T" INTERMEDIO RIDOTTO
"T" INTERMEDIATE REDUCED JOINT**

CODICE CODE	MISURA SECTION
TTR22	22 x 15 x 22
TTR25	28 x 15 x 28
TTR28	28 x 22 x 28
TTR40	40 x 22 x 40

**RACC. A "T" INTERMEDIO - OTTONE
"T" INTERMEDIATE JOINT**

CODICE CODE	MISURA SECTION
TTNI12	Ø 12
TTNI15	Ø 15
TTNI18	Ø 18
TTNIA20	Ø 20 SPEEDFIT
TTNI22	Ø 22
TTNI24	Ø 24
TTNI28	Ø 28
TTNI40	Ø 40

**RACCORDO A "T" FEMMINA
FEMALE "T" JOINT**

CODICE CODE	MISURA SECTION
TTN415	1/2 x 15
TTN418	1/2 x 18
TTNA420	1/2 x 20 SPEEDFIT
TTN422	1/2 x 22
TTN524	3/4 x 24
TTN528	3/4 x 28
TTN740	1"1/4 x 40

**RACC. A STAFFA 90° PER TUBO
90° BRACKET JOINT FOR HOSE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
SGTN412	1/2 x 12
SGTN415	1/2 x 15
SGTN418	1/2 x 18
SGTN522	3/4 x 22

**RACC. A STAFFA 90° 1/2
90° BRACKET JOINT 1/2**

CODICE CODE	MISURA SECTION
SGTN4	1/2 x 1/2

**SUPPORTO SICUREZZA AD L
"L" SAFETY SUPPORT**

CODICE CODE	MISURA SECTION
SSL28	Ø 28
SSL40	Ø 40

RACCORDO A "L" F.F.
"L" JOINT WITH F.F. THREAD

CODICE CODE	Misura Section
GF20624	1/2
GF20625	3/4
GF20626	1"
GF20627	1" 1/4
GF20628	2"

**RACCORDO A "T" F.F.F.**
"T" F.F.F. JOINT

CODICE CODE	Misura Section
T20734	1/2
T20735	3/4
T20736	1"
T20737	1" 1/4
T207364	1" x 1/2 x 1"
T207365	1" x 3/4 x 1"
T207366	1" 1/2
T207367	2"

**RACCORDO A "L" M.F.**
"L" JOINT WITH M.F. THREAD

CODICE CODE	Misura Section
GM20613	3/8
GM20614	1/2
GM20615	3/4
GM20616	1"
GM20617	1" 1/4
GM20618	2"

**RIDUZIONE A BOTTIGLIA**
CYLINDRICAL MANIFOLD

CODICE CODE	Misura Section
M20354	3/4 x 1/2
M20364	1" x 1/2
M20365	1" x 3/4
M20366	1" x 1"
M20376	1" 1/4 x 1"
M20377	1" 1/2 x 2"
M20378	2"

**OGIVA DI SERRAGGIO IN OTTONE**
BRASS RING

CODICE CODE	Misura Section
BOE12	Ø 12
BOE15	Ø 15
BOE18	Ø 18
BOE22	Ø 22
BOE24	Ø 24
BOE28	Ø 28

**RIDUZIONE M.F.**
CYLINDRICAL REDUCTION WITH M.F. THREAD

CODICE CODE	Misura Section
R20554	3/4 x 1/2
R20564	1" x 1/2
R20565	1" x 3/4
R20576	1" 1/4 x 1"
R20577	1" 1/4 x 1/2
R20578	1" 1/4 x 3/4
R20579	2" x 1"
R20580	2" x 1" 1/2
R20581	2" x 1" 1/4
R20582	2" x 1/2

**BUSSOLA DI RINFORZO**
INTERNAL SUPPORT BUSH

CODICE CODE	Misura est. Section
BOI10	Ø 10
BOI12	Ø 12
BOI15	Ø 15
BOI18	Ø 18
BOI19	Ø 19
BOI20	Ø 20
BOI24	Ø 24
BOI34	Ø 34
BOI36	Ø 36

**RIDUZ. CILINDRICA M.F.**
CYLINDRICAL REDUCTION WITH M.F. THREAD

CODICE CODE	Misura Section
R20454	1/2 x 3/4
R20464	1/2 x 1"
R20456	3/4 x 1"
R20476	1" x 1" 1/4
R20477	1/2 x 1" 1/4



R20454A 1/2 x 3/4
SPECIAL

**NIPPO CON FILETTO CILINDRICO**
NIPPLE WITH CYLINDRICAL THREAD

CODICE CODE	Misura Section
201570	1" x 1"
201670	1" 1/4 x 1"
201770	1" 1/4 x 1" 1/4
201880	2" x 1" 1/2
201990	2" x 2"

**RACC. COLL DA 3204 A FR+L A 3 PEZZI CONICO**
NAPER NIPPLE (3 PIECES)

CODICE CODE	Misura Section
RGF3	3/8 F
RGF4	1/2 F
RGF5	3/4 F
RGF6	1" F

**RACC. COLL DA 3204 A FR+L A 3 PEZZI CONICO**
NAPER NIPPLE (3 PIECES)

CODICE CODE	Misura Section
RGM2	1/4 M
RGM3	3/8 M
RGM4	1/2 M
RGM5	3/4 M
RGM6	1" M



RACC. DIRITTO INTERMEDIO
INTERMEDIATE STRAIGHT JOINT


CODICE CODE	MISURA SECTION
JDI15	Ø 15
JDI18	Ø 18
JDI22	Ø 22
JDI28	Ø 28

RIDUZIONE A CODOLO
STEM REDUCER


CODICE CODE	MISURA SECTION
JR1512	15-12
JR1815	18-15
JR2215	22-15
JR2218	22-18
JR2815	28-15
JR2822	28-22

RACC. A GOMITO INTERMEDIO
"L" INTERMEDIATE QUICK JOINT


CODICE CODE	MISURA SECTION
JGI15	Ø 15
JGI18	Ø 18
JGI22	Ø 22
JGI28	Ø 28

TAPPO
CAP


CODICE CODE	MISURA SECTION
JT15	Ø 15
JT18	Ø 18
JT22	Ø 22
JT28	Ø 28

COLLARE FERMA TUBO
CLAMP FOR HOSE


CODICE CODE	MISURA SECTION
BF15	15
BF18	18
BF22	22
BF28	28
BF40	40
BF63	63

DISTANZIALE PER COLLARE
SPACER
BD01 NO Ø40 e 63

COLLARE FERMA TUBO METALLICO
METALLIC CLAMP FOR HOSE


CODICE CODE	MISURA SECTION
BF40T	40

RACCORDO DRITTO MASCHIO
MALE QUICK JOINT


CODICE CODE	MISURA SECTION
JD415	1/2 x 15
JD418	1/2 x 18
JD522	3/4 x 22
JD523N	1" x 28

Corpo in ottone - Brass body

JD523 1" x 28

RACCORDO A "T" RIDOTTO
"T" REDUCED QUICK JOINT


CODICE CODE	MISURA SECTION
JTR18	18 x 15 x 18
JTR22	22 x 15 x 22

RACC. A "T" INTERMEDIO
"T" INTERMEDIATE QUICK JOINT


CODICE CODE	MISURA SECTION
JTI15	Ø 15
JTI18	Ø 18
JTI22	Ø 22
JTI28	Ø 28

TERMINALE CON CODOLO
STEM ADAPTOR WITH MALE THREAD


CODICE CODE	MISURA SECTION
JTE315	3/8 x 15
JTE415	1/2 x 15
JTE418	1/2 x 18
JTE422	1/2 x 22
JTE522	3/4 x 22

Corpo in ottone - Brass body

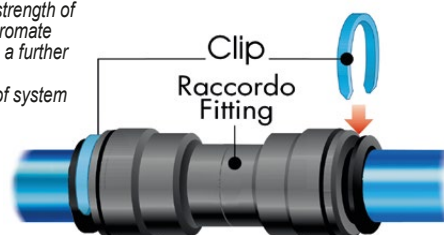
JTE628 1" x 28

CLIP SICUREZZA
SAFETY CLIP

La clip riduce il movimento assiale del tubo ed assicura la massima forza di aggraffaggio delle pinzette su tubi in ottone o rame cromato, ed aggiunge una ulteriore sicurezza contro scollegamenti casuali in caso di depressurizzazione dell'impianto.

The clip reduces the axial movement of the hose and assures the maximum crimping strength of the collet on brass or chrome copper hoses, and adds a further safety against casual disconnections in case of system depressurization.

CODICE CODE	Ø TUBO Ø HOSE
CBP12	12
CBP15	15
CBP18	18
CBP22	22



RACC. DIRITTO INTERMEDIO
INTERMEDIATE STRAIGHT JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
JDI40	Ø 40
JDI63	Ø 63


RACCORDO DRITTO MASCHIO
MALE QUICK JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
JD524	1" 1/4 x 40
JD525	2" x 63


RACC. A GOMITO INTERMEDIO
"L" INTERMEDIATE QUICK JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
JGI40	Ø 40
JGI63	Ø 63


RACC. A "T" INTERMEDIO
"T" INTERMEDIATE QUICK JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
JTI40	Ø 40
JTI63	Ø 63


RACCORDO A "T" FEMMINA
"T" FEMALE QUICK JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
JTR40	3/4" x 40
JTR63	1" x 63


CALATA FEMMINA
FEMALE DROP

CODICE CODE	MISURA SECTION
OC633	3/4 x 63
OC631	1" x 63
OC4030	3/4 x 40


RUBINETTO A LEVA PER TUBO
BALL VALVE FOR HOSES

CODICE CODE	MISURA SECTION
124T15	Ø 15
124T22	Ø 22
124T28	Ø 28
124T40	Ø 40


RUBINETTO A FARFALLA A SFERA M.F.
MALE-FEMALE BALL VALVE

CODICE CODE	MISURA SECTION
123F4	1/2"
123F5	3/4"
123F6	1"


RUBINETTI AUTOMATICI UNIVERSALI
UNI AUTOMATIC HEAVY QUICK COUPLING

CODICE CODE	MISURA SECTION
RU4002	3/8
RU4003	1/2


RUBINETTO SCARICO CONDENZA
CONDENSATE DRAIN COCK

CODICE CODE	MISURA SECTION
1083	1/2"


TASSELLO FISCHER FU-V
FISCHER FU-V SMALL BLOCK

CODICE CODE	MISURA SECTION	CONFEZIONE PACKAGING
FU0635	6 x 35	100
FU0850	8 x 50	50
FU1060	10 x 60	25


TUBI IN GOMMA
RUBBER HOSES

CODICE CODE	MT.	MISURA SECTION
TGCOM4	1,5	1/2
TGCOM5	1,5	3/4
TGCOM6	1,5	1"
TGCOM7	1,5	1" 1/4


NIPLES A DOPPIO RODAGGIO CONICO
DOUBLE WING NUT

CODICE CODE	Misura Section
MR15	1/2 x 1/2
MR1519	3/4 x 1/2
MR19	3/4 x 3/4
MR25	1" x 1"
MR26	1" 1/4 x 1" 1/4



**TAGLIATUBO
STANDARD HOSE CUTTER**

**CODICE
CODE** x ϕ

TG1 6 ÷ 32
TG2 6 ÷ 42



**SBAVATORE
HOSE REAMER**

**CODICE
CODE**

SB01



Per interno ed esterno
Used inside and outside

**CHIAVE PER RACCORDI
WRENCH FOR FITTINGS**

**CODICE
CODE** x ϕ

CR40 40 per ottone • for brass
CR63 40÷63 per nylon • for nylon



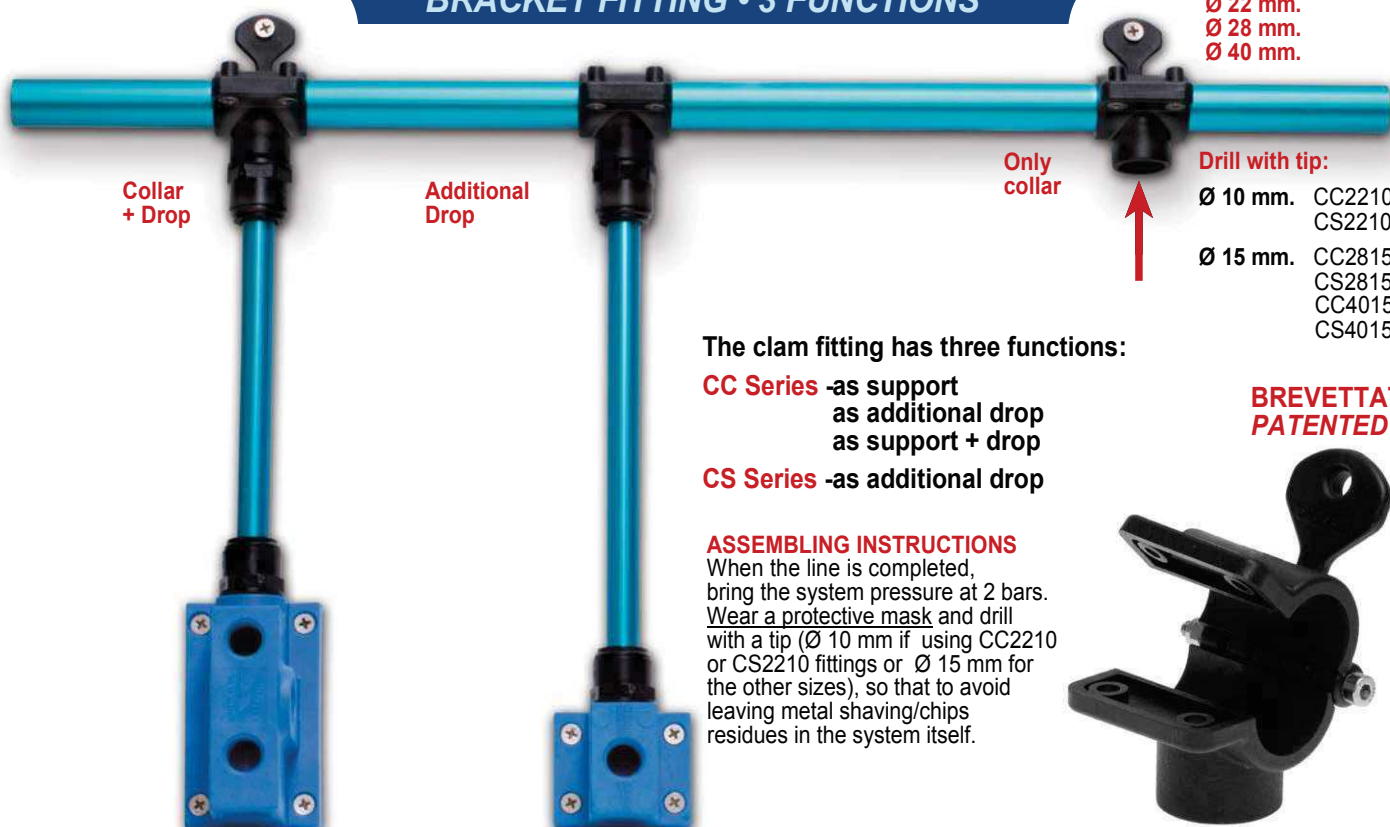
**SPRAY CERCA FUGHE
LEAKAGE SEARCH SPRAY**

**CODICE
CODE** ml.
ml.

SF3350 400



**RACCORDO A STAFFA • 3 FUNZIONI
BRACKET FITTING • 3 FUNCTIONS**



Aluminium Bars
Ø 22 mm.
Ø 28 mm.
Ø 40 mm.

Drill with tip:
Ø 10 mm. CC2210
CS2210
Ø 15 mm. CC2815
CS2815
CC4015
CS4015

The clam fitting has three functions:

CC Series -as support
as additional drop
as support + drop

CS Series -as additional drop

**BREVETTATO
PATENTED**

ASSEMBLING INSTRUCTIONS

When the line is completed, bring the system pressure at 2 bars. Wear a protective mask and drill with a tip (Ø 10 mm if using CC2210 or CS2210 fittings or Ø 15 mm for the other sizes), so that to avoid leaving metal shaving/chips residues in the system itself.

**RACCORDO A VONGOLA
CLAM FITTING**

**CODICE
CODE** Misura
Section

CS2210 22 x 1/2 x 10
CS2815 28 x 3/4 x 15
CS4015 40 x 3/4 x 15



**RACCORDO A VONGOLA
CLAM FITTING WITH SUPPORT**

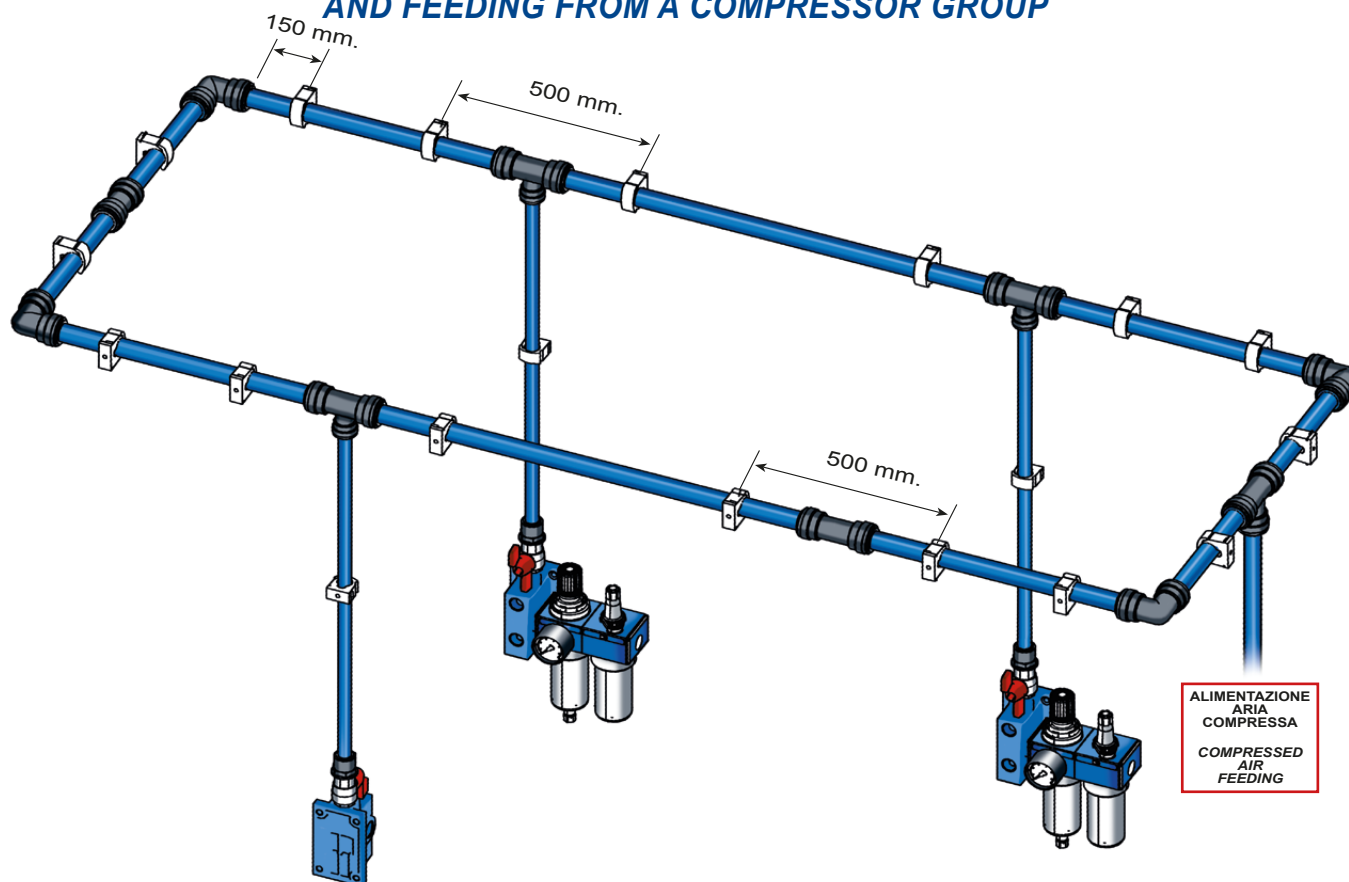
**CODICE
CODE** Misura
Section

CC2210 22 x 1/2 x 10
CC2815 28 x 3/4 x 15
CC4015 40 x 3/4 x 15



BREVETTATO • PATENTED

**SCHEMA PER IMPIANTO PNEUMATICO AD ANELLO CON TRE CALATE
E ALIMENTAZIONE DA GRUPPO COMPRESSORE**
**DIAGRAM FOR THE RING SHAPED PNEUMATIC SYSTEM WITH THREE DROPS
AND FEEDING FROM A COMPRESSOR GROUP**



TUBO 90° PER ANGOLI
"90°" HOSE FOR ANGLES

CODICE CODE	MISURA SECTION
TCA18	Ø 18
TCA22	Ø 22
TCA28	Ø 28
TCA40	Ø 40



COLLO DI CIGNO PER CALATE
SWAN NECK FOR DROPS

CODICE CODE	MISURA SECTION
CDC15	Ø 15
CDC18	Ø 18
CDC22	Ø 22
CDC28	Ø 28
CDC40	Ø 40



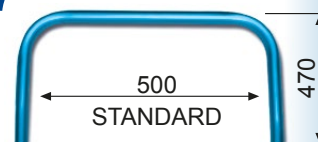
TUBO SCAVALCA CANALINE
"BRIDGE" HOSE

CODICE CODE	MISURA SECTION
TSC18	Ø 18
TSC22	Ø 22
TSC28	Ø 28
TSC40	Ø 40



TUBO A U PER COLONNE
"U" SHAPED HOSE FOR PILLARS

CODICE CODE	MISURA SECTION
TCU18	Ø 18
TCU22	Ø 22
TCU28	Ø 28
TCU40	Ø 40



TUBO DISASSATO PER CALATE - Lunghezza 1 metro - Max 6 metri
MISALIGNED HOSE FOR DROPS - Length 1 meter - Max 6 meters

CODICE CODE	MISURA SECTION
TDC22	Ø 22
TDC28	Ø 28
TDC40	Ø 40

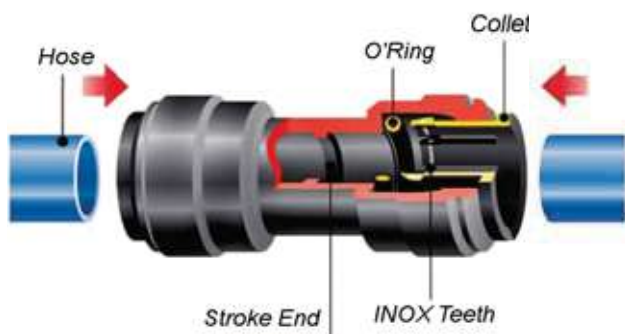
+ ogni metro lineare
+ each linear meter



AUTOMATIC FITTINGS ASSEMBLING INSTRUCTIONS FOR HOSES WITH Ø22 - Ø18 - Ø15 mm. • ITEMS - JD - JG - JR - JT

HOW IT WORKS

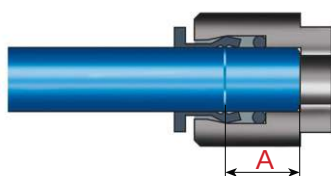
To realize a connection is sufficient to push the hose into the joint manually: the patented crimping system collet holds the hose firmly in position without deformation and without reducing the flow.



The stainless steel teeth of the collet, crimp themselves on the outer surface of the hose and the conical seat of the collet sees that, the greater is the traction on the hose, the greater is the crimping strength. On the contrary, the O-ring achieves the perfect seal between the hose outer diameter and the fitting body. Each fitting is equipped with a stroke end of the hose to guarantee a suitable support at the hose in radial tractions.

FOR ALUMINIUM BARS

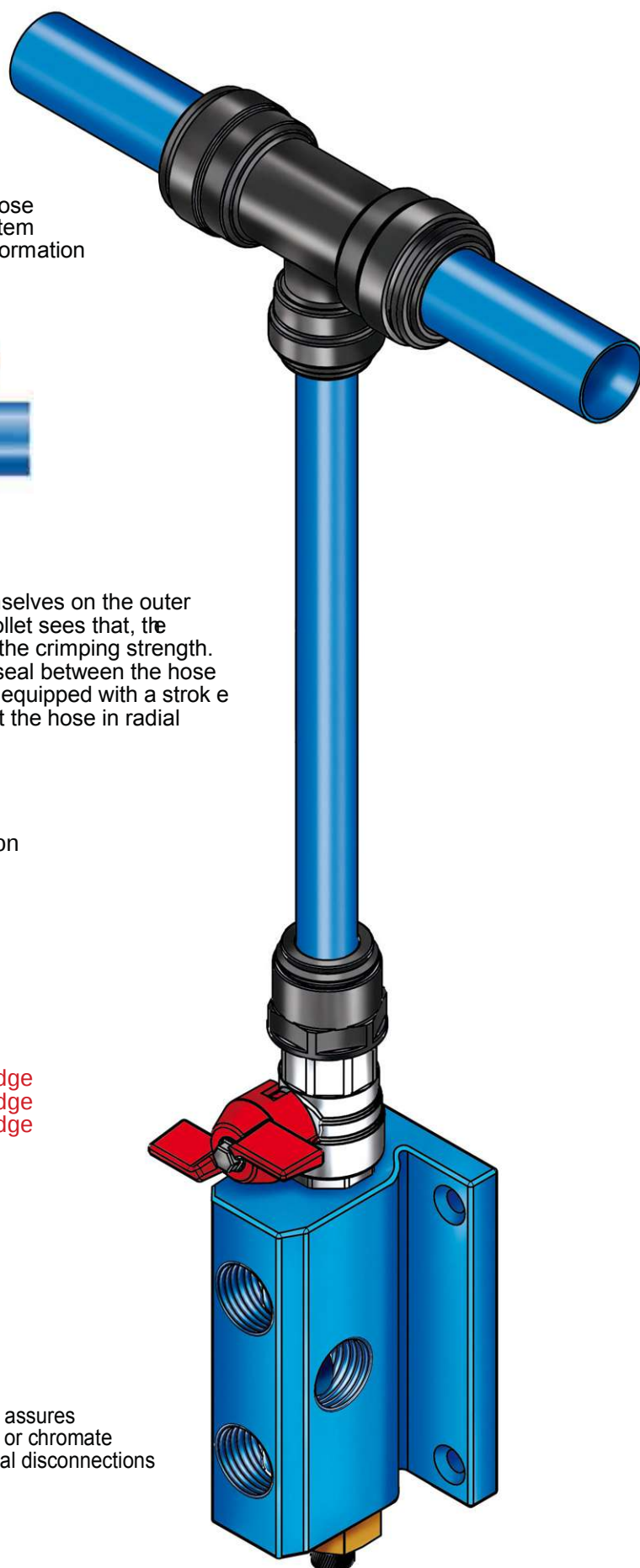
With the automatic fittings, make a small incision with the hose cutter far from the hose end:



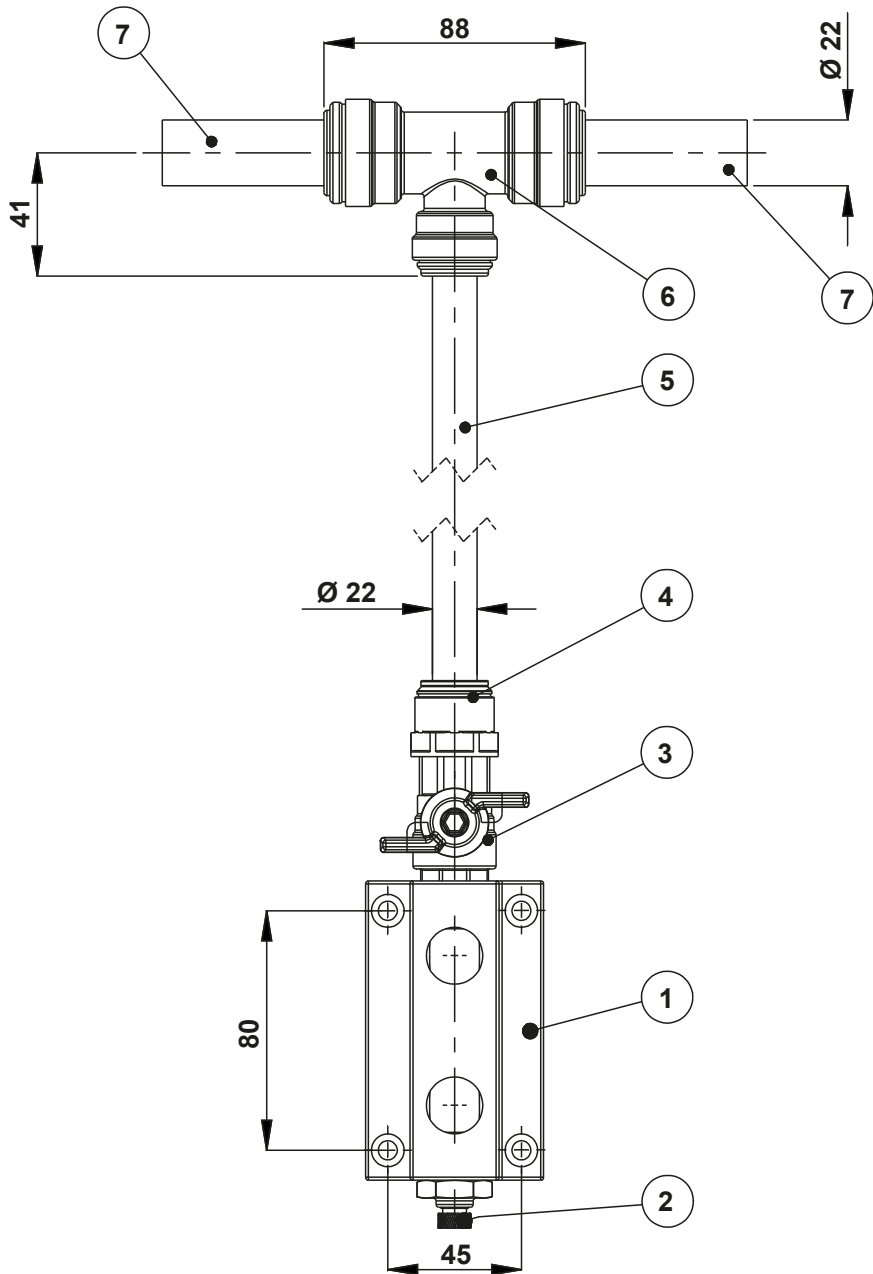
A { for the hose Ø 15 mm at 14 mm from the edge
for the hose Ø 18 mm at 16 mm from the edge
for the hose Ø 22 mm at 18 mm from the edge



The clip reduces the axial movement of the hose and assures the maximum crimping strength of the collet on brass or chromate copper hoses, and adds a further safety against casual disconnections in case of system depressurization.



DISTINTA PER CALATA CON TUBO IN ALLUMINIO ANODIZZATO
DIAGRAM FOR A DROP WITH ANODIZED ALUMINIUM HOSE



Pos.	CODICE CODE	Descrizione Description	Quantità Quantity	
7	BAT2230	Tubo in alluminio anodizzato anticorodal Ø22 <i>Anticorodal Anodized Aluminium bar Ø22</i>		
6	JTI22	Raccordo a T intermedio <i>"T" Intermediate Quick Joint Ø22</i>	1	
5	BAT2230	Tubo in alluminio anodizzato anticorodal Ø22 <i>Anticorodal Anodized Aluminium bar Ø22</i>	1	
4	JD522	Raccordo diritto maschio 3/4" x 22 <i>Male Straight Quick Joint 3/4" x 22</i>	1	
3	123F5	Rubinetto a farfalla a sfera M.F. 3/4" <i>Male Female Ball Valve 3/4"</i>	1	
2	1083	Rubinetto scarica condensa da 1/2" <i>Condensate Drain Cock 1/2"</i>	1	
1	320/4A34	Distributore in alluminio per gruppo FR+L <i>Anodized Aluminium Manifold for FR+L</i>	1	

AUTOMATIC FITTINGS ASSEMBLING INSTRUCTIONS FOR HOSES WITH Ø 22 – Ø 28 • ITEMS – JD – JG – JR – JT

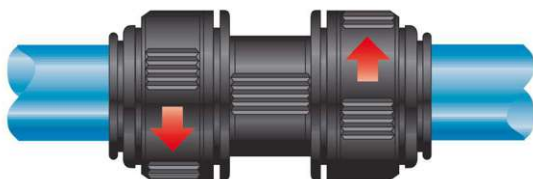
HOW IT WORKS



Also this size has a collet with stainless steel teeth and an O-ring to guarantee the maximum crimping and sealing. The fitting can be disassembled and reused without need of replacing any component.

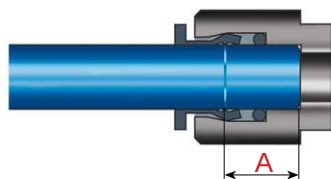


The hose must be properly prepared and inserted in the fitting (until the end), by rotating the screw-like body of approx. 1/4 of a turn (you will hear two clicks) the collet is locked in position to achieve a further O-ring compression on the hose. You will notice that by locking the collet in position, it is reduced the lateral and oblique movement of the hose.

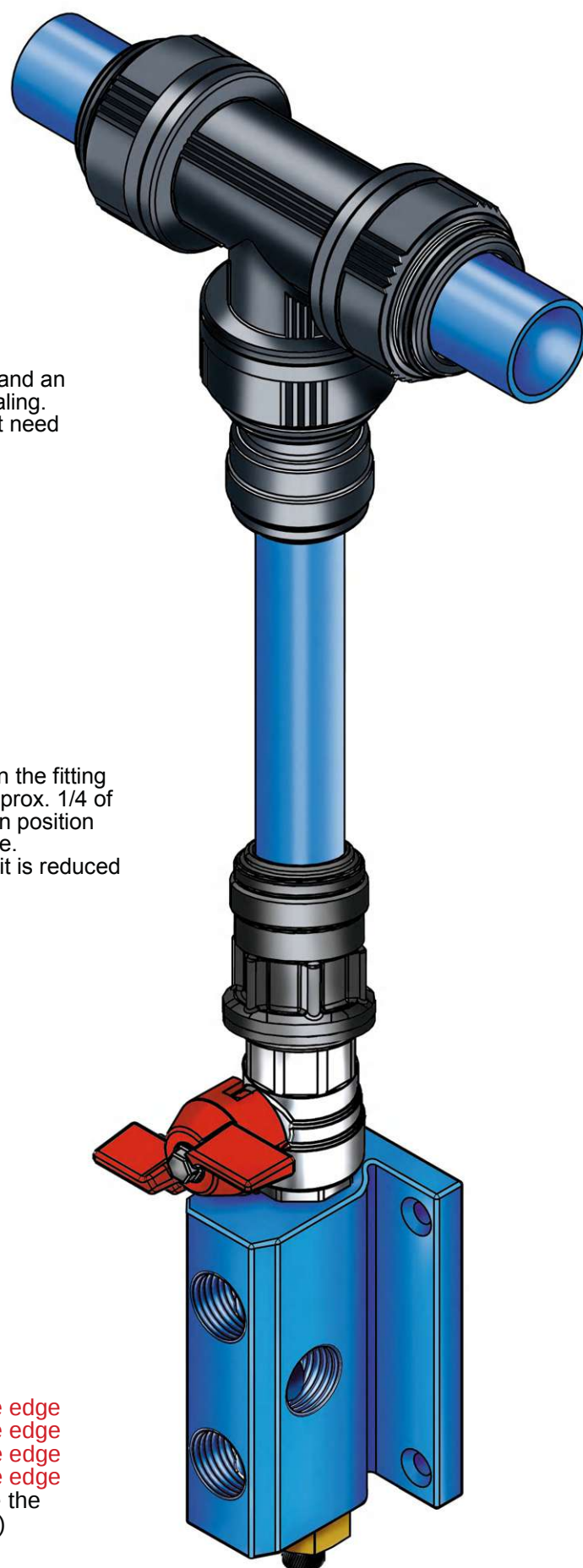


FOR ALUMINIUM BARS

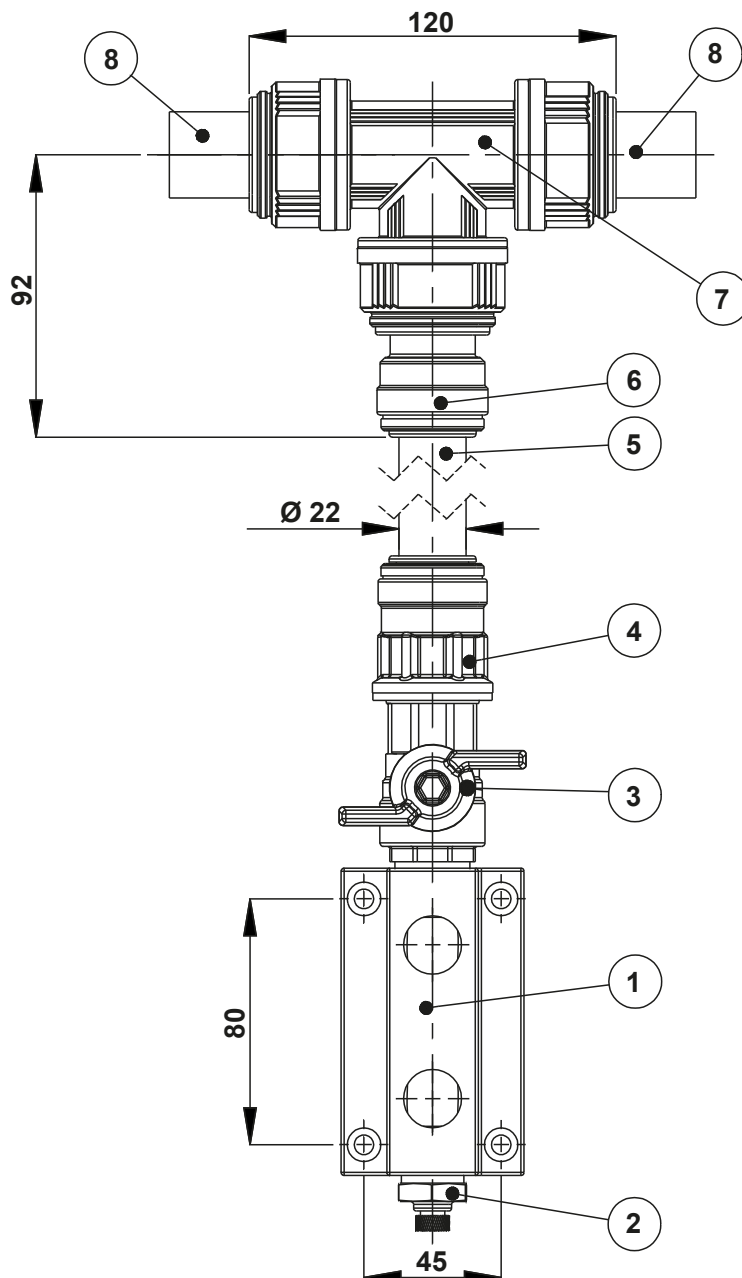
With the automatic fittings, make a small incision with the hose cutter far from the hose end:



A { for the hose with Ø 15 mm at 14 mm from the edge
for the hose with Ø 18 mm at 16 mm from the edge
for the hose with Ø 22 mm at 18 mm from the edge
for the hose with Ø 28 mm at 28 mm from the edge
(Moreover, for the hose with Ø 28 mm, rotate the outside metal ring clockwise to lock the collet)



DISTINTA PER CALATA CON TUBO IN ALLUMINIO ANODIZZATO DIAGRAM FOR A DROP WITH ANODIZED ALUMINIUM HOSE

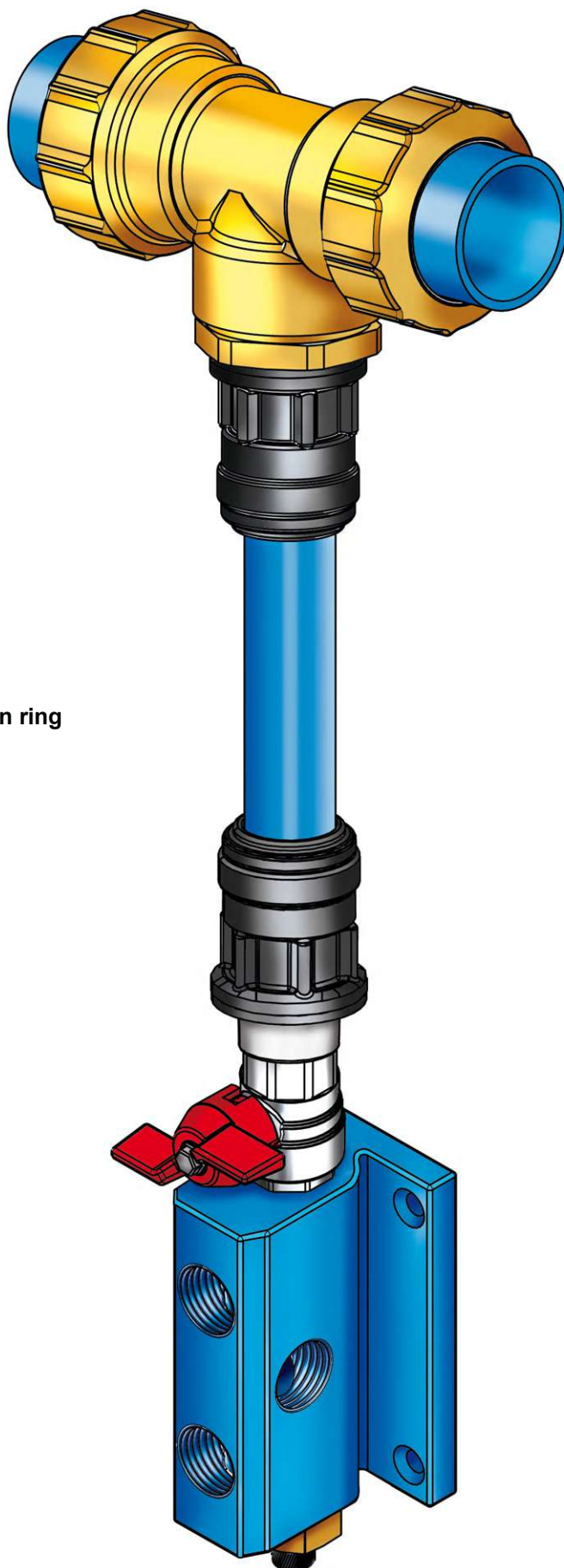
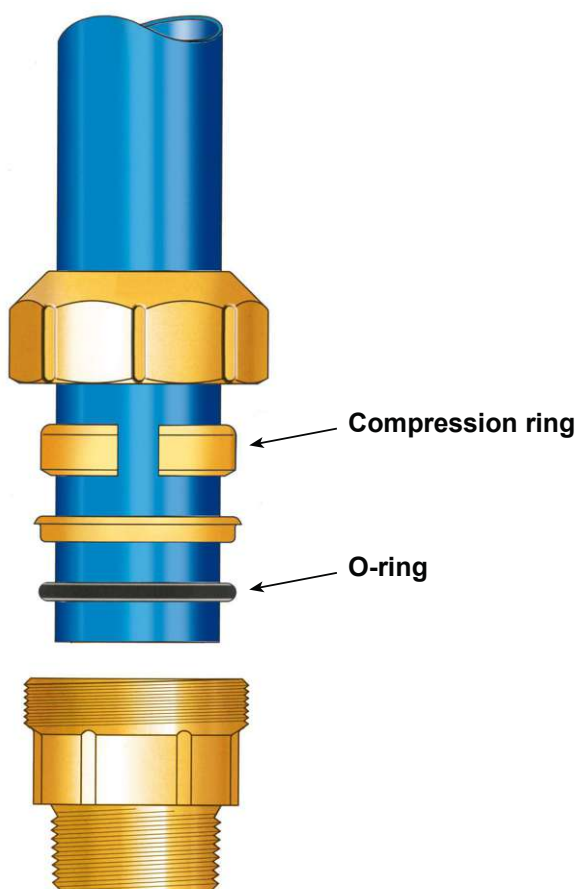


Pos.	CODICE CODE	Descrizione Description	C.28.22.28.A	Quantità Quantity	
8	BAT2830	Tubo in alluminio anodizzato anticorrosione Ø28x25 Anticorrosional Anodized Aluminium bar Ø28x25			
7	JTI28	Raccordo a T Ø28 "T" Intermediate Quick Joint Ø28		1	
6	JR2822	Riduzione a codolo Ø28 ÷ Ø22 Stem Reducer Ø28 ÷ Ø22		1	
5	BAT2230	Tubo in alluminio anodizzato anticorrosione Ø22 Anticorrosional Anodized Aluminium bar Ø22		1	
4	JD522	Raccordo diritto maschio 3/4" x 22 Male Straight Quick Joint 3/4" x 22		1	
3	123F5	Rubinetto a farfalla a sfera M.F. 3/4" Male Female Ball Valve 3/4"		1	
2	1083	Rubinetto scarica condensa da 1/2" Condensate Drain Cock 1/2"		1	
1	320/4A34	Distributore in alluminio per gruppo FR+L Anodized Aluminium Manifold for FR+L		1	

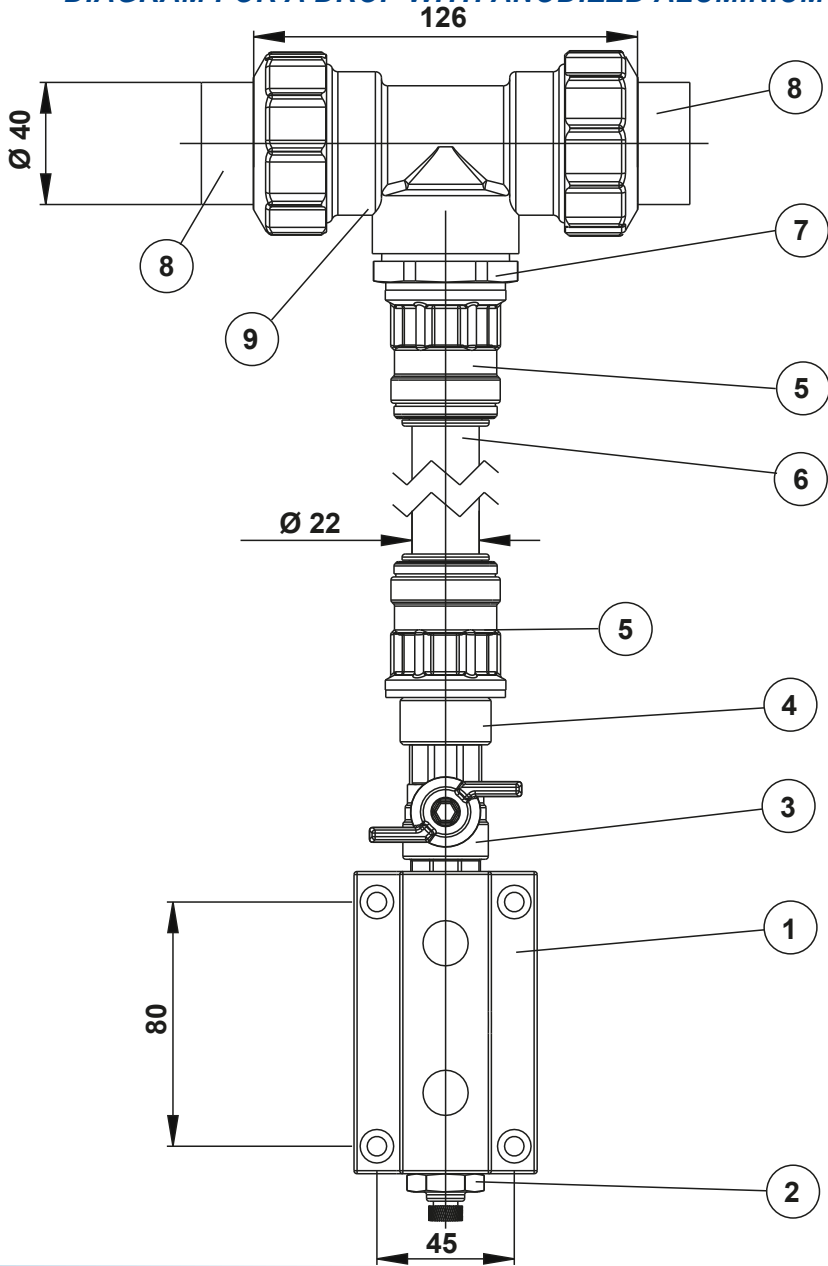
ASSEMBLING INSTRUCTIONS FOR COMPRESSION FITTINGS WITH CLAMPING RING AND O-RING FOR ALUMINIUM HOSE Ø40 - Ø63 mm. - ITEMS - DT - TT - GT

INSTRUCTIONS

For aluminium hose Ø 40 x 36 and Ø 63 x 59.
Insert the hose perpendicular to the fitting and
tighten strongly.



DISTINTA PER CALATA CON TUBO IN ALLUMINIO ANODIZZATO
DIAGRAM FOR A DROP WITH ANODIZED ALUMINIUM HOSE

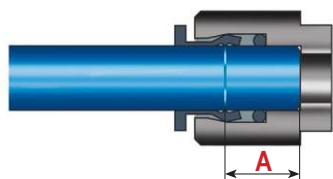


Pos.	CODICE CODE	Descrizione Description	C.40.22.40.A	Quantità Quantity	
9	TTN740	Raccordo a T femmina - 1" 1/4 x Ø40 Brass Female "T" Joint - 1" 1/4 x Ø40		1	
8	BAT4030	Tubo in alluminio anodizzato anticorodal Ø40x36 Anticorodal Anodized Aluminium bar Ø40x36			
7	R20578	Riduzione M.F. 1" 1/4 x 3/4" Reduction with M.F. thread 1" 1/4 x 3/4		1	
6	BAT2230	Tubo in alluminio anodizzato anticorodal Ø22 Anticorodal Anodized Aluminium bar Ø22		1	
5	JD522	Raccordo diritto maschio 3/4" x 22 Male Straight Quick Joint 3/4" x 22		2	
4	R20454	Riduzione cilindrica M.F. 1/2" x 3/4" Reduction with M.F. thread 1/2" x 3/4		1	
3	123F5	Rubinetto a farfalla a sfera M.F. 3/4" Male Female Ball Valve 3/4"		1	
2	1083	Rubinetto scarica condensa da 1/2" Condensate Drain Cock 1/2"		1	
1	320/4A34	Distributore in alluminio per gruppo FR+L Anodized Aluminium Manifold for FR+L		1	

DECLARATION AND TECHNICAL DATA SHEET

ALUMINIUM BARS ANODIZED ANTICORRODAL FOR PNEUMATIC SYSTEMS LIGHT BLUE

- A. **PRESSURE** - Working pressure **max 10 bar** if automatic fittings are installed.
Up to 15 bar in line with brass fittings and outside bushes with hardness not higher than 50 Rockwell.
- B. **SEAL** - With the automatic fittings, make a small incision with the hose cutter far from the hose end:



- A { for the hose with Ø 15mm to 14 mm from the edge
for the hose with Ø 18mm to 16 mm from the edge
for the hose with Ø 22mm to 18 mm from the edge
for the hose with Ø 28mm to 28 mm from the edge
(Moreover, for the hose with Ø 28 mm, rotate the outside metal ring clockwise to lock the collet)

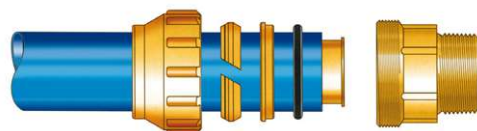
- C. **SAFETY** - At the line end lock with a "L" shaped support and with a small block of Ø 10mm.
- D. **ADVANTAGES** - it remains always linear; increases air passages by installing automatic fittings; less supporting collars for the line fixing are needed.
- E. **LIGHT BLUE COLOUR** - it is used to be identified from the other feeding lines (light blue identifies Compressed air lines).
- F. **ON REQUEST** - A hose cutter and a hose reamer are supplied, either for outside or inside, to protect the O'ring fitting.

	HOSE DIAMETER (Out. x Ins.)				
	15x13	18x16	22x19	28x25	40x36
Bar Length mt.	3	3	3	3	3
Pieces each Packaging	20	12	12	9	5
Working Pressure with Automatic Fittings bar	10	10	10	10	10
Air Flow at 7 bar Lt/min	920	1.400	2.200	3.400	7.100
Air Flow at 10 bar Lt/min	1.300	2.000	3.100	4.900	10.100
Burst Pressure bar	50	50	50	50	50

P.S.: Aluminium alloy hoses with blue electro-colouring treatment typical of compressed air systems. The inside finishing of the hose causes very few losses of load, therefore, diameters being equal, it clearly gives higher performances comparing to the traditional iron pipes.

PA12 HOSE SELF-EXTINGUISHING COMPLIANT TO UL94/V2 RULES LIGHT BLUE

- A. **ABSORBS LESS MOISTURE** - It can be assembled with less fixing collar.
- B. **SEAL** - To get a safe seal on the hose, always install the inside reinforcement bushes and tighten them strongly to obtain the locking.



- C. **CARBONIZES** - This hose feature is that it does not feed flames, but it carbonizes because it is self-extinguishing.
- D. **LIGHT BLUE COLOUR** - It is used to be identified from the other feeding lines (light blue identifies compressed air lines).
- E. **MORE RIGID** - It suffers less undulations.

- Manufactured without halogens – Odorless
- Self-extinguishing compliant to UL94/ V2 rules
- Smooth surface – Specific weight: g/cm 1.06
- Working temperature: -30° +70° C
- Elastic module with Mpa flexion
- Stretching to 10 Bar of a 4 m. bar: 1 mm
- Reduced stretching based on the pressure and temperature: 0.1 mm for each +1° C

E.g.: with a 4 m bar, the temperature increases from 15° to 40° C (Tx0.1) (40-15) x 0.1= 2.5 mm. The bar will be 4002.5 mm.
If the pressure is at 10 bar it will be 4003.5 mm.

	HOSE DIAMETER (Out. x Ins.)						
	12x10	15x12	18x15	22x18	24x20	28x24	40x34
Weight g/mt.	36,5	67	83	133	146	173	370
Bending radius mm.	85	90	150	250	300	350	600
Working Pressure at 23° C bar	14	17	14	15	14	11	12
Air Flow at 7 bar Lt/min	550	790	1.200	1.750	2.200	3.160	6.300
Air Flow at 10 bar Lt/min	750	1.100	1.700	2.500	3.100	4.500	9.000
Burst Pressure bar	40	49	40	44	40	34	36

P.S. PA12 hoses can be used at temperatures from -30° to +70°. Here below you can find a table regarding the working pressures expressed in % based on the temperature.

°C	23°	30°	40°	50°	70°	80°
%	100%	83%	72%	64%	52%	47%

Hoses with a diameter lower than DN25 are excluded from the field of application of the 97/23CE-PED Directive as mentioned by Art. 3 Paragraph 3.

CERTIFICAZIONI - SGS SGS - CERTIFICATIONS

In allegato alcune certificazioni disponibili per tubi e distributori in alluminio e tutta la gamma in nylon. Le certificazioni sono valide solamente se i prodotti sono marcati SPIRALFLEX.

Here attached you can find some certifications available for aluminium hoses and distributors, and the complete nylon range. The certifications are valid only if the products are marked SPIRALFLEX.

I tubi con diametro inferiore a DN25 sono esclusi dal campo di applicazione della Direttiva 97/23CE-PED come da Art. 3 paragrafo 3.

Hoses with a diameter lower than DN25 are excluded from the field of application of the 97/23CE-PED Directive as mentioned by Art. 3 Paragraph 3.



SGS

Venezia, 23.01.2006
Via Colombara 115
30030 Malcontenta (Venezia) - Italia
Ns. Comm. : RA-05.057

REPORT OF INSPECTION No. 06.30.75.009

Costruttore : Spiralflex S.r.l.
Indirizzo : via Simoni, 3/D - 40011 Anzola dell'Emilia (BO)
Oggetto : Distributore a quattro vie
Codice : 320 / 4N
Disegno : 320 / 4N
Data della prova : 20.12.2005 (prova di pressione)

SCOPO DELL'ISPEZIONE ESEGUITA DALL'ISPETTORE AUTORIZZATO SGS:

Si dichiara e si certifica di aver eseguito le seguenti attività previste in fase d'ordine:

- Identificazione del prodotto
- Controllo visivo e dimensionale
- Assistenza alle prova di scoppio

DOCUMENTI APPLICABILI:

- Procedura: SPX.PRR 01/05 Rev.1
- Specifiche: SPX.SPR 11/05 Rev.0

CONCLUSIONI:

Il seguente item

- Distributore a quattro vie
- Codice : 320 / 4N

è stato sottoposto alla prova di pressione pari a 5,07 MPa e non si sono riscontrate perdite e/o deformazioni visibili.

In fede,



SGS Italia S.p.A. Via G. Gessi, 1/A - 20129 Milano - Italy t +39 02 739 31 f +39 02 701 24 630 fax 322202-334521 www.sgs.com
Membri del Gruppo SGS

Sede Legale Milano Via G. Gessi, 1/A Cap.Soc. € 2.500.000 i.v. C.F./N. Iscr. Reg. di Milano 041208078 P.IVA n. 1137020154
REA MI n. 1403706 Cod. Merc. n. 30223913 Società unipersonale soggetta a direzione e coordinamento di SGS European Holding BV

SGS

Venezia, 23.01.2006
Via Colombara 115
30030 Malcontenta (Venezia) - Italia
Ns. Comm. : RA-05.057

REPORT OF INSPECTION No. 06.30.75.010

Costruttore : Spiralflex S.r.l.
Indirizzo : via Simoni, 3/D - 40011 Anzola dell'Emilia (BO)
Oggetto : Tubo tondo alluminio anodizzato O.D. 28x1,5
Codice : BAT2830
Disegno : BAT2830
Data della prova : 20.12.2005 (prova di pressione)

SCOPO DELL'ISPEZIONE ESEGUITA DALL'ISPETTORE AUTORIZZATO SGS:

Si dichiara e si certifica di aver eseguito le seguenti attività previste in fase d'ordine:

- Identificazione del prodotto
- Controllo visivo e dimensionale
- Assistenza alle prova di scoppio

DOCUMENTI APPLICABILI:

- Procedura: SPX.PRR 03/05 Rev.1
- Specifiche: SPX.SPR 06/05 Rev.0

CONCLUSIONI:

Il seguente item

- Codice : BAT2830

è stato sottoposto alla prova di pressione pari a 6,56 MPa e non si sono riscontrate perdite e/o deformazioni visibili.

In fede,



SGS Italia S.p.A. Via G. Gessi, 1/A - 20129 Milano - Italy t +39 02 739 31 f +39 02 701 24 630 fax 322202-334521 www.sgs.com
Membri del Gruppo SGS

Sede Legale Milano Via G. Gessi, 1/A Cap.Soc. € 2.500.000 i.v. C.F./N. Iscr. Reg. di Milano 041208078 P.IVA n. 1137020154
REA MI n. 1403706 Cod. Merc. n. 30223913 Società unipersonale soggetta a direzione e coordinamento di SGS European Holding BV

SGS

Venezia, 10.10.2005
Via Colombara 115
30030 Malcontenta (Venezia) - Italia
Ns. Comm. : 05-214

REPORT OF INSPECTION No. 05.30.75.206

Costruttore : Spiralflex S.r.l.
Indirizzo : via Simoni, 3/D - 40011 Anzola dell'Emilia (BO)
Oggetto : Tubo tondo alluminio anodizzato O.D. 40x2
Codice : BAT4030
Disegno : BAT4030
Data della prova : 26.07.2005 (prova di pressione)

SCOPO DELL'ISPEZIONE ESEGUITA DALL'ISPETTORE AUTORIZZATO SGS:

Si dichiara e si certifica di aver eseguito le seguenti attività previste in fase d'ordine:

- Identificazione del prodotto
- Controllo visivo e dimensionale
- Assistenza alle prova di scoppio

DOCUMENTI APPLICABILI:

- Procedura: SPX.PRR 03/05 Rev.0
- Specifiche: SPX.SRR 03/05 Rev.0

CONCLUSIONI:

Il seguente item

- Tubo tondo alluminio anodizzato O.D. 40x2
- Codice : BAT4030

è stato sottoposto alla prova di pressione pari a 6,786 MPa e non si sono riscontrate perdite e/o deformazioni visibili.

In fede,



SGS Italia S.p.A. Via Colombara, 115 - 30030 Malcontenta VE - Italy t +39 041 2802511 f +39 041 5381604 fax 322202-334521 www.sgs.com
Membri del Gruppo SGS

Sede Legale Milano Via G. Gessi, 1/A Cap.Soc. € 3.532.910 i.v. C.F./N. Iscr. Reg. Imp. di Milano 0412080378 P.IVA n. 1137020154
REA MI n. 1403706 Cod. Merc. n. 30223913 Società unipersonale soggetta a direzione e coordinamento di SGS European Holding BV





OLIO ATOSSICO PER LUBRIFICATORI ATOXIC OIL FOR LUBRICATORS

OLIO PER LUBRIFICATORI E VALVOLE PNEUMATICHE

Ideale per macchine automatiche industriali

APPLICAZIONI

Shell Ondina Oils sono usati nell'industria per avvitatori, cacciaviti, utensili pneumatici in genere e gruppi FRL.

OIL FOR LUBRICATORS AND PNEUMATIC VALVES

Suitable for industrial automatic machines.

APPLICATIONS

Shell Ondina Oils are used in the industries for screwdrivers, impact wrenches, pneumatic tools in general and FRL groups.

CODICE CODE

CONFEZIONE PACKAGING

L01	Lattina • Can Lt. 1
L05	Lattina • Can Lt. 5
C01	Confezione • Packaging 9x1 Lt.
C05	Confezione • Packaging 4x5 Lt.

Salute, Sicurezza, Ambiente

Le istruzioni per la salute e sicurezza sono contenute nella Scheda di Sicurezza ottenibile scannerizzando il QR-CODE stampato sulla confezione.

Health, Safety and Environment

The instructions for the health and safety are included in the Safety Data Sheet available scanning the QR-CODE printed on the pack.

SPRAY DOPPIA POSIZIONE MULTIPURPOSE SPRAY



**Due azioni riunite
insieme nel nuovo
ed esclusivo spray
doppia posizione!**

**TWO actions
combined
together in the
new and exclusive
multipurpose spray**

**SISTEMA PROFESSIONALE
ARRESTA I CIGOLII - ELIMINA L'UMIDITÀ,
SBLOCCA I BULLONI E LE PARTI ARRUGGINITE.
ALLENTO I MECCANISMI BLOCCATI, PULISCE
E PROTEGGE DALLA RUGGINE**

**PROFESSIONAL SYSTEM
STOPS SQUEAKINGS - CLEARS THE MOISTURE,
UNLOCKS THE BOLTS AND RUSTED PARTS.
LOOSE THE BLOCKED MECHANISMS, CLEANS
AND PROTECTS FROM RUST**

CODICE CODE

CONFEZIONE PACKAGING

WD-40	500 ml
WD-40C	conf. 6 pezzi • 6 pcs packaging

CODICE CODE

CONFEZIONE PACKAGING

WD-40DT	400 ml
WD-40DTC	conf. 12 pezzi 12 pcs packaging



Il detergente per contatti WD-40DT Specialist™, dissolve efficacemente l'unto, i depositi di grasso, la sporcizia, la polvere, i residui del flusso di saldature e la condensa nelle apparecchiature elettriche e elettroniche, compresi i materiali delicati. La sua formula non conduttrice ad evaporazione rapida non lascia alcun residuo ed è compatibile con tutti i metalli, le plastiche e le gomme. È certificata K2 dalla NSF.

Raccomandato per: contatti, circuiti stampati, comandi, stampanti e fotocopiatrici, interruttori, testine di lettura, etc...

The contact cleaner WD40 Specialist effectively dissolves anointed, fat deposits, dirt, dust, debris flow soldering and condensation on electrical or electronic equipment, including delicate materials. Its non-conductive formula with rapid evaporation leaves no residue and is compatible with all metals, plastics and rubbers. It's K2 certified by NSF.

Recommended for: Contacts - Printed circuit boards - Controls - Printers and copiers - Switches - Reading heads - Etc.

FILTRO DEPURATORE FILTER SEPARATOR



CODICE CODE	MISURA SECTION
F40G	1/4 x 1/4
F60G	1/2 x 1/2
F70G	1" x 1"

Scarico Automatico • Automatic Drain

F40GA	1/4
F60GA	1/2
F70GA	1"

RIDUTTORE DI PRESSIONE PRESSURE REGULATOR



CODICE CODE	MISURA SECTION
R40G	1/4 x 1/4
R60G	1/2 x 1/2
R70G	1" x 1"

LUBRIFICATORE LUBRICATOR



CODICE CODE	MISURA SECTION
L40G	1/4 x 1/4
L60G	1/2 x 1/2
L70G	1" x 1"

FILTRO - RIDUTTORE FILTER - REGULATOR



CODICE CODE	MISURA SECTION
FR40G	1/4 x 1/4
FR60G	1/2 x 1/2
FR70G	1" x 1"

Scarico Automatico • Automatic Drain

FR40GA	1/4
FR60GA	1/2
FR70GA	1"

FILTRO - RIDUTTORE - LUBRIFICATORE FILTER - REGULATOR - LUBRICATOR



CODICE CODE	MISURA SECTION
FRL40G	1/4 x 1/4
FRL60G	1/2 x 1/2
FRL70G	1" x 1"

Scarico Automatico • Automatic Drain

FRL40GA	1/4
FRL60GA	1/2
FRL70GA	1"

FILTRO - RIDUTTORE - LUBRIFICATORE FILTER - REGULATOR - LUBRICATOR



CODICE CODE	MISURA SECTION
FRL40GS	1/4 x 1/8 x 1/4
FRL60GS	1/2 x 3/8 x 1/2
FRL70GS	1" x 1/2 x 1"

ACCESSORI - ACCESSORIES

PIASTRINA DI COLLEGAMENTO CON 2 USCITE CONNECTION PLATE WITH 2 OUTLETS



CODICE CODE	MISURA SECTION
PAS180	1/8 x 2U
PAS200	3/8 x 2U
PAS300	1/2 x 2U

GHIERE E STAFFE PER REGOLATORI RING NUTS AND BRACKETS FOR REGULATORS



CODICE CODE	MISURA SECTION
FX3620	Ghiera 1/4
FX3630	Ghiera 1/2
SG	1/4
SG4	3/8 - 1/2



PARKER

GRUPPO FILTRO-RIDUTTORE-LUBRIFICATORE - FILTER - REGULATOR - LUBRICATOR

CODICE CODE	MISURA SECTION	CODICE CODE	MISURA SECTION	CODICE CODE	MISURA SECTION
TG240	1/4"x1/4"	TG250	3/8"x3/8"	TG270	3/4"x3/4"
		TG260	1/2"x1/2"		



**STAFFE PER REGOLATORI
BRACKETS FOR REGULATORS**

CODICE CODE	MISURA SECTION
SGH	1/4"
SGH4	1/2"

**GRUPPO FILTRO
REGOLATORE
FILTER - REGULATOR -
LUBRICATOR + COALESCING
FILTER**

CODICE CODE	MISURA SECTION
TK260	1/2"x1/2"
CH17644	cartuccia coalescing filter cartridge



Used in body shops, in machines for electro erosion and in three-dimensional measuring machines with air cushion.

Positioned between the pressure regulator and separator with filtering element of 5 microns + filter for microscopically pure air.

- Degree of separation 99.999%
- Residual oil <0.01 mg./m3 (cubic meter)
- With a third activated carbon filter against odors and fumes, residual oil <0.001 mg./m3

Made in Europe



**RIDUTTORE DI PRESSIONE MICRO
MICRO PRESSURE REGULATOR**

CODICE CODE	MISURA SECTION
1514	Entrata aria laterale 1/4 Side air inlet



**RIDUTTORE DI PRESSIONE MICRO CON RUBINETTO AUTOMATICO
MICRO PRESSURE REGULATOR WITH AUTOMATIC COUPLING**

CODICE CODE	MISURA SECTION
1514U	1/4



**RIDUTTORE DI PRESSIONE CON FILTRO
PRESSURE REGULATOR WITH FILTER**

CODICE CODE	MISURA SECTION
1513	Entrata aria inferiore 3/8" Lower air inlet
1612	Entrata aria inferiore 1/2" Lower air inlet



**RIDUTTORE DI PRESSIONE CON FILTRO E RUBINETTI AUTOMATICI
PRESSURE REGULATOR WITH FILTER AND AUTOMATIC COUPLING**

CODICE CODE	MISURA SECTION
1513U	Entrata aria inferiore 3/8" Lower air inlet
1612U	Entrata aria inferiore 1/2" Lower air inlet



**RIDUTTORE DI PRESSIONE MICRO
MICRO PRESSURE REGULATOR**

CODICE CODE	MISURA SECTION
1512	1/4



**FILTRO MICRO
MICRO FILTER**

CODICE CODE	MISURA SECTION
FM14	1/4



**LUBRIFICATORE MICRO
MICRO LUBRICATOR**

CODICE CODE	MISURA SECTION
LM14	1/4



FILTRO DEPURATORE
FILTER SEPARATOR

CODICE CODE	MISURA SECTION
JFP38	3/8" x 3/8"



FILTRO - RIDUTTORE
FILTER - REGULATOR

CODICE CODE	MISURA SECTION
JWP38	3/8" x 3/8"



RIDUTTORE DI PRESSIONE
PRESSURE REGULATOR

CODICE CODE	MISURA SECTION
JR38	3/8" x 3/8"



FILTRO - RIDUTTORE - LUBRIFICATORE
FILTER - REGULATOR - LUBRICATOR

CODICE CODE	MISURA SECTION
J2P38	3/8" x 3/8"



LUBRIFICATORE
LUBRICATOR

CODICE CODE	MISURA SECTION
JLP38	3/8" x 3/8"



STAFFE PER REGOLATORI
BRACKETS FOR REGULATORS

CODICE CODE	MISURA SECTION
JSR38	Ø 42



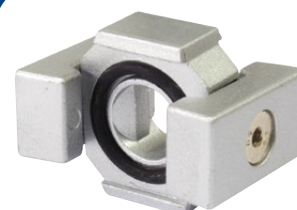
MANOMETRO ATTACCO POSTERIORE
PRESSURE GAUGE WITH REAR CONNECTION

Ø mm. 40	MISURA SECTION
CODICE CODE	
130212	1/8" scala • range 0-12
Ø mm. 50	
130312	1/8" scala • range 0-12



PIASTRINA DI COLLEGAMENTO CON 2 USCITE
CONNECTION PLATE WITH 2 OUTLETS

CODICE CODE	MISURA SECTION
JGS38	3/8" x 3/8"



RIDUTTORI PER ALTA PRESSIONE
REGULATORS FOR HIGH PRESSURE

RIDUTTORE DI PRESSIONE WILKERSON
PRESSURE REGULATOR WILKERSON

CODICE CODE	MISURA SECTION
R30C6H00	3/4
R30C8H00	1"
R40CBH00	1" 1/2
R40CCH00	2"

ENTRATA 20 BAR
USCITA 0,7 • 12,4 BAR
INLET 20 BAR
OUTLET 0,7 • 12,4 BAR



RIDUTTORE DI PRESSIONE EWO
PRESSURE REGULATOR EWO

CODICE CODE	MISURA SECTION
E286425	1/4
E274665	1/2
E280395	1"

ENTRATA 40 BAR
USCITA 0,5 • 25 BAR
INLET 40 BAR
OUTLET 0,5 • 25 BAR





Q.F. • Antidust

Ceramic pre-filter able to hold emulsions and solid particles of diameter up to 1 micron. A long working duration combined with a good resistance to the heat, a good mechanical and abrasion resistance allow its use in the hardest conditions.

H.F. • Coalescing Filter

Coalescing filter type. The cartridge is composed of more stages of filtration; the coalescing part is made by glass fibers of submicronic diameter. This element is extremely effective for retaining oil and solid particles, with a degree of filtration up to 0,01 microns. The air output is practically oil free.

C.F. • Activated Carbon Filter

Activated carbon filter with cartridge. It is a filter that uses the principle of absorption, necessary for the elimination of oil odors and vapors up to 0,003 mg/m³. It is recommended to position before it a H filter to avoid its saturation too quickly. The H + C combination allows a theoretical degree of filtration of 99.99%.

ATTACCHI Ø THREAD Ø	PORTATA LT/MIN AIR FLOW LT/MIN	FILTRO CON CARTUCCIA FILTER WITH CARTRIDGE
1/2"	1000	F0010QF
3/4"	1800	F0018QF
1"	3400	F0034QF
1"	5000	F0050QF
1" 1/2	9500	F0095QF
2"	16500	F0165QF

ATTACCHI Ø THREAD Ø	PORTATA LT/MIN AIR FLOW LT/MIN	FILTRO CON CARTUCCIA FILTER WITH CARTRIDGE
1/2"	1000	F0010HF
3/4"	1800	F0018HF
1"	3400	F0034HF
1"	5000	F0050HF
1" 1/2	9500	F0095HF
2"	16500	F0165HF

ATTACCHI Ø THREAD Ø	PORTATA LT/MIN AIR FLOW LT/MIN	FILTRO CON CARTUCCIA FILTER WITH CARTRIDGE
1/2"	1000	F0010CF
3/4"	1800	F0018CF
1"	3400	F0034CF
1"	5000	F0050CF
1" 1/2	9500	F0095CF
2"	16500	F0165CF

SEPARATORE DI CONDENSA A CICLONE CYCLON TYPE CONDENSATE SEPARATOR

ATTACCHI Ø THREAD Ø	PORTATA LT/MIN AIR FLOW LT/MIN	CODICE CODE
1/2" BSP	1000	SA0010
3/4" BSP	3000	SA0030
1" BSP	5000	SA0050
1" 1/2 BSP	9500	SA0095
2" BSP	16500	SA0165

Galleggiante scarico automatico • Automatic condensate drain **SAG**



FILTRO DA FILTER
1/2"
3/4"
1"
1"
1" 1/2
2"

CARTUCCIA CARTRIDGE
C0010QF
C0018QF
C0034QF
C0050QF
C0095QF
C0165QF

CARTUCCIA CARTRIDGE
C0010HF
C0018HF
C0034HF
C0050HF
C0095HF
C0165HF

CARTUCCIA CARTRIDGE
C0010CF
C0018CF
C0034CF
C0050CF
C0095CF
C0165CF

INDICATORE D'INTASAMENTO
DIFFERENTIAL PRESSURE INDICATOR

CODICE
CODE

MAX. BAR

ID045

16



SCARICATORE ELETTRONICO
ELECTRONIC DRAIN

CODICE
CODE

ZERO6

Gli ZERO6 rimuovono tutti i tipi di condensa dagli impianti ad aria compressa con portate d'aria fino a 600 m³/h senza perdite di aria compressa. Gli ZERO6 sono scaricatori elettronici con zero perdite d'aria, adatti per più ridotte applicazioni di aria compressa.



The ZERO6 remove all types of condensate from compressed air systems with air flow up to 600 m³/h without the loss of compressed air. The ZERO6 are electronic zero air loss drains suitable for smaller compressed air applications.

Caratteristiche Tecniche/Technical Data

Capacità al compressore (max) Max. compressor capacity	600 m ³ /h
Capacità all'essiccatore (max) Max. dryer capacity	1200 m ³ /h
Capacità al post-filtro (max) Max. post filter capacity	6000 m ³ /h
Capacità di drenaggio della condensa max. Max. drainage capacity of condensate	45 l/h a 16 bar
Pressione del sistema min./max. Min./max. system pressure	0 - 16 bar (0 - 230 psi)
Temperatura fluido min./max. Min./max. medium temperature	+1 - +50°C (34 - 122°F)
Temperatura ambiente min./max. Min./max. ambient temperature	+1 - +50°C (34 - 122°F)
Opzioni alimentazione Supply voltage options	115VAC / 230VAC
Protezione ambientale Enclosure protection rating	IP65 (NEMA4)
Tipo connettore (alimentazione) Connector type (power)	DIN 43650-B
Connessione ingresso (BSP) Inlet connection (BSP)	1/2"
Altezza ingresso Inlet height	74mm
Adattatore ingresso laterale Side inlet adapter	Sì, opzionale Yes, optional
Connessione uscita Outlet connection	1/4" BSP con adattatore portagomma in ottone 1/4" BSP with brass hose barb adapter
Tipo valvola Valve type	2/2 vie, ad azione diretta 2/2 way, direct acting
Orifizio valvola Valve orifice	2mm
Guarnizioni valvole Valve seals	FPM
Valvola ispezionabile Serviceable valve	Sì Yes
Filtro a rete integrato Integrated mesh strainer	Sì Yes
Materiale corpo Housing material	Alluminio resistente alla corrosione, rivestimento EP Corrosion resistant aluminium, EP coating
Funzione di test Test feature	Sì Yes
Allarme visivo Visual alarm	Sì, spia luminosa a LED Yes, LED indication
Funzione allarme (N/O) Alarm feature (N/O)	aperti Normally open

SCARICATORE A GALLEGGIANTE
FLOATING TYPE DRAIN

CODICE
CODE

MISURA
SECTION

SC12

1/2



SCARICATORE TEMPORIZZATO
TIMED DRAIN

CODICE
CODE

MISURA
SECTION

SC12E

1/2"



ESSICCATORI A CICLO FRIGORIFERO SERIE AMD
AMD SERIES REFRIGERATED AIR DRIERS

MODELLO MODEL	PORTATA / FLOW Nm ³ /h	NI/min	scfm	ATTACCHI CONNECTIONS	ALIMENTAZIONE POWER
ESD3	21	350	12	G 3/8" BSP-F	1/230-240/50
ESD6	36	600	21	G 1/2" BSP-F	1/230-240/50
ESD9	57	950	34	G 1/2" BSP-F	1/230-240/50
ESD12	72	1.200	42	G 1/2" BSP-F	1/230-240/50
ESD18	108	1.800	64	G 1/2" BSP-F	1/230-240/50
ESD25	150	2.500	88	G 1" BSP-F	1/230-240/50
ESD32	192	3.200	113	G 1.1/4" BSP-F	1/230-240/50

I dati riportati sono riferiti alle seguenti condizioni nominali: Temperatura ambiente 25°C, con aria in ingresso a 7 bar e 35°C e un pnto di rugiada in pressione di 5°C (punto di rugiada a pressione atmosferica -20,5°C).

Max condizioni di esercizio:
Temp. ambiente 45°C, Temp. ingresso aria 55°C e pressione ingresso aria 14 bar.

Data refer to the following nominal conditions: Ambient temperature of 25°C, with inlet air inlet at 7 bar and 35°C and 5°C pressure DewPoint (-20.5°C atmosphere pressure DewPoint).

Max working conditions: Ambient temperature 45°C, air inlet temperature 55°C and air inlet pressure 14 bar.





**BILANCIATORI PROFESSIONALI
PROFESSIONAL BALANCERS**

CODICE CODE	Kg.
2G615	0,6÷1,5
5G120	1,0÷2,0

93xx



**SERIE LEGGERA CORSA 1600 mm
MODEL LIGHT CABLE STROKE 1600 mm**

CODICE CODE	Kg.
9311	0,4÷1
9312	1÷2
9313	2÷3

**SERIE MEDIA CORSA 2000 mm
MODEL MEDIUM CABLE STROKE 2000 mm**

CODICE CODE	Kg.
9320	1÷2,5
9321	2÷4
9322	4÷6
9323	6÷8

**SERIE MEDIA CORSA 2500 mm
MODEL MEDIUM CABLE STROKE 2500 mm**

CODICE CODE	Kg.
9339	8÷10
9340	10÷14

**SERIE MEDIA CORSA 2500 mm
MODEL AVERAGE CABLE TRAVEL 2500 mm**

CODICE CODE	Kg.
9346	2÷4
9347	4÷6
9348	6÷8
9349	8÷10
9350	10÷14

Per bloccare la corsa agire sul carico.
Act on the load to stop the stroke.

**BILANCIATORI AUTOALIMENTATI 1350 mm
HOSE BALANCERS CABLE STROKE 1350 mm**

CODICE CODE	Kg.
----------------	-----

TIPO TECNA

- 9201** foro • hole ø 6 mm. 0,7÷1,5
- 9202** foro • hole ø 6 mm. 1,2÷2,5
- 9203** foro • hole ø 10 mm. 4÷5

**SERIE PESANTE - 93xx CORSA 2000 mm - 94xx CORSA 2500 mm
MODEL HEAVY - Series 93xx cable stroke 2000 mm - Series 94xx cable stroke 2000 mm**

93xx 94xx



CODICE CODE	Kg.	CODICE CODE	Kg.
9357	14÷18	9369	65÷75
9358	18÷22	9370	75÷90
9359	22÷25	9371	90÷105
9364	25÷30	9422	100÷120
9365	30÷35	9423	120÷140
9366	35÷45	9424	130÷150
9367	45÷55	9425	140÷160
9368	55÷65	9426	160÷180

Dispositivo di blocco
Sicurezza Centrifuga
e Sicurezza sulla Molla

Locking device to block the load at any height.
Auxiliary safety suspension.
Safety device against load dropping due to the spring breakage.



AVVOLGITORE TUBO POLIURETANO HOSE REEL FOR POLYURETHANE HOSE

CODICE CODE	FLUIDO FLUID	ENTRATA Gas INLET Bsp	Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	LUNGHEZZA TUBO METRI HOSE LENGTH METERS
AV12	Aria/Air	3/8" F	8 x 12	15
AV14	Aria/Air	3/8" F	10 x 14	12
AV1420	Aria/Air	3/8" F	10 x 14	20
AV1815	Aria/Air	1/2" F	13 x 18	15



AVVOLGITORE TUBO POLIURETANO - INTERNO IN NYLON HOSE REEL FOR POLYURETHANE HOSE - NYLON INSIDE PARTS

CODICE CODE	FLUIDO FLUID	ENTRATA Gas INLET Bsp	Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	LUNGHEZZA TUBO METRI HOSE LENGTH METERS
AV12P	Aria/Air	1/4" F	8 x 12	12
AV16P	Acqua/Water* e Aria/Air	3/8" F	10 x 14,5	16

* 40° C Max



AVVOLGITORE TUBO POLIURETANO - IN NYLON HOSE REEL FOR POLYURETHANE HOSE - NYLON

CODICE CODE	FLUIDO FLUID	ENTRATA Gas INLET Bsp	Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	LUNGHEZZA TUBO METRI HOSE LENGTH METERS
AT081220	Aria/Air	1/4" M	8 x 12	20 + 1
AT101415	Aria/Air	3/8" M	10 x 14,5	15 + 1,5

MADE IN ITALY

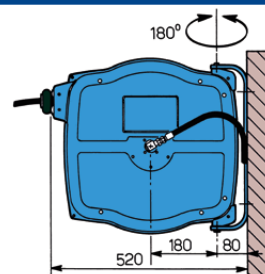
* 40° C Max



AVVOLGITORE TUBO IN GOMMA HOSE REEL FOR RUBBER HOSE

CODICE CODE	FLUIDO FLUID	ENTRATA Gas INLET Bsp	Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	LUNGHEZZA TUBO METRI HOSE LENGTH METERS
AV17	Acqua/Water*	3/8" F	10 x 17	15
AV20	e	1/2" F	13 x 20	10
AV27	Aria/Air	3/4" F	19 x 27	20

* 40° C Max



INOX BAR 400

AVVOLGITUBO HOSE REELS

CODICE CODE	FLUIDO FLUID	ENTRATA Gas INLET Bsp	Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	LUNGHEZZA TUBO METRI HOSE LENGTH METERS
AX4H3810	Acqua/Water*	3/8"	3/8"	10
AX4H3815	Acqua/Water*	3/8"	3/8"	15
ALX4H3820	Acqua/Water*	3/8"	3/8"	20

INOX bar 400

* 100° C



INOX BAR 20

AVVOLGITUBO HOSE REELS

CODICE CODE	TIPO TYPE	Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	LUNGHEZZA TUBO METRI HOSE LENGTH METERS
MGPX200815	Acqua/Water*	12 x 8	15
MGPX201012	per Aria, Acqua/Detergente fino a 70°C for Air, Water/Detergents up to 70°C	10 x 14	12



CASSETTIERA

**completa di
componenti
per impianti
pneumatici**

**chest of drawers
with fittings for
pneumatic
installation**

Dim. 600x350x1950

al 100% Cod. CASS06001950

al 50% Cod. CASSRID

vuota-empty Cod. CASSV



Composta da:

**Serie di raccordi automatici per tubo Rilsan
dal Ø6 al Ø10 esterno;**

Serie di riduzioni e manicotti da 1/8" a 1/2";

Serie di innesti Italiani e CEE Europa;

**Serie di rubinetti universali da
1/4"-3/8"-1/2" per tubi vari;**

Serie di raccordi in genere per compressori.

Set of automatic fittings for Rilsan

hose from Ø6 to Ø10 outside;

Set of reduction and manifolds from 1/8" to 1/2";

Set of Italian and CEE plug;

Set of universal couplings

1/4"-3/8"-1/2" for different kind of hoses;

Set of general fitting for air compressors.

108060 Pz.40	104080 Pz.25	104100 Pz.15	208060 Pz.20	204080 Pz.15	204100 Pz.10
338060 Pz.15	334080 Pz.10	334100 Pz.10	700060 Pz.10	700080 Pz.10	700100 Pz.10
500060 Pz.25	500080 Pz.15	600060 Pz.20	600080 Pz.15	3221 Pz.15	3222 Pz.5
20612 Pz.20	20722 Pz.15	20812 Pz.10	20322 Pz.45	20333 Pz.30	20323 Pz.30
1011 Pz.25	1021 Pz.15	20521 Pz.90	20532 Pz.60	20543 Pz.30	20912 Pz.20
10010614 Pz.25	10010817 Pz.15	10011019 Pz.10	100220812 Pz.20	100221015 Pz.20	100231116 Pz.15
RI 4121 Pz.20	RI 4122 Pz.15	RCEE4121 Pz.20	RCEE4122 Pz.15	RCEE4123 Pz.10	RCEE41211 Pz.25
RI 4101 Pz.40	RI 4102 Pz.30	RI 4111 Pz.40	RCEE 4101 Pz.50	RCEE 4102 Pz.30	RCEE 4111 Pz.40
RU 4001 Pz.30	RU 4002 Pz.30	RU4003 Pz.30	RU 4011 Pz.30	1101 Pz.15	
1221 Pz.20	RU 4021 Pz.20	RU 40211 Pz.20	RU 4025 Pz.20	RU 4052 Pz.25	
SP2008 Pz.40	SP2010 Pz.35	1232 Pz.30	123G3 Pz.10	123G4 Pz.5	
SP3008 Pz.40	SP3010 Pz.35	RCEE 4131 Pz.50	RCEE 4132 Pz.30	SP1108 Pz.40	
RU4031 Pz.30	RU4032 Pz.30	RU4043 Pz.20	SP1110 Pz.60		




RACCORDO A CALZAMENTO FISSO
FIXED MALE INSERT FITTING FOR HOSE

CODICE CODE	CONF. PKG	FILETTO THREAD	Ø TUBO DIMENSION	€ pcs
SP 1006	10	1/4	6 x 4	
SP 1008	10	1/4	8 x 6	
SP 1009	10	3/8	8 x 6	
SP 1010	10	1/4	10 x 8	
SP 1011	10	3/8	10 x 8	
SP 1012	10	1/4	12 x 10	
SP 1013	10	3/8	12 x 10	
SP 5208	10	1/4	8 x 5	
SP 5210	10	1/4	10 x 6,5	
SP 5212	10	1/4	12 x 8	


ATTACCO CON MOLLA PER GRANDI SEZIONI
CONNECTION WITH SPRING FOR BIG DIAMETERS

CODICE CODE	FILETTO THREAD	Ø TUBO DIMENSION	€ pcs
SP 1015	1/2	15 x 12,5	
SP 1016	1/2	19 x 13	
SP 1018	1/2	18 x 15	
SP 1022	3/4	22 x 18	
SP 1028	1"	28 x 24	


RACCORDO A CALZAMENTO GIREVOLE
SWIVELLING MALE INSERT FITTING FOR HOSE

CODICE CODE	CONF. PKG	FILETTO THREAD	Ø TUBO DIMENSION	€ pcs
SP 11061C	10	1/8	6 x 4	
SP 1106	10	1/4	6 x 4	
SP 1108	10	1/4	8 x 6	
SP 1110	10	1/4	10 x 8	
SP 1111	10	3/8	10 x 8	
SP 1113	10	1/4	12 x 10	
SP 1112	10	3/8	12 x 10	
SP 1115	10	1/2	15 x 12,5	
SP 5108	10	1/4	8 x 5	
SP 5109	10	3/8	10 x 6,5	
SP 5110	10	1/4	10 x 6,5	
SP 5111	10	1/4	12 x 8	
SP 5112	10	3/8	12 x 8	
SP 5116	10	3/8	16 x 11	
SP 5119	10	1/2	19 x 13	

Raccordo girevole a calzamento per spirali in Rilsan e in poliuretano, è stato sfruttato il massimo del passaggio per essere utilizzato su utensili a controllo di coppia.

Swivelling insert fitting suitable for rilsan and polyurethane spiral hoses, it has been utilized the maximum of the passage in order to be used on torque control tools.


RACCORDO A CALZAMENTO FEMMINA FISSO
FIXED FEMALE INSERT FITTING FOR HOSE

CODICE CODE	CONF. PKG	FILETTO THREAD	Ø TUBO DIMENSION	€ pcs
SP 1306	10	1/4	6 x 4	
SP 1308	10	1/4	8 x 6	
SP 1309	10	3/8	8 x 6	
SP 1310	10	1/4	10 x 8	
SP 1312	10	3/8	10 x 8	
SP 5008	10	1/4	8 x 5	
SP 5010	10	1/4	10 x 6,5	
SP 5012	10	1/4	12 x 8	


RACCORDO A CALZAMENTO FEMMINA GIREVOLE
SWIVELLING FEMALE INSERT FITTING FOR HOSE

CODICE CODE	CONF. PKG	FILETTO THREAD	Ø TUBO DIMENSION	€ pcs
SP 1208	10	1/4	8 x 6	
SP 1210	10	1/4	10 x 8	
SP 1212	10	3/8	12 x 10	
SP 5308	10	1/4	8 x 5	
SP 5310	10	1/4	10 x 6,5	
SP 5312	10	1/4	12 x 8	

RACCORDO A BAIONETTA
BAYONET JOINT WITH SPRING FOR HOSE

CODICE CODE	CONF. PKG	Ø TUBO DIMENSION	€ pcs
SP 2006	10	6 x 4	
SP 2008	10	8 x 6	
SP 2010	10	10 x 8	
SP 2012	10	12 x 10	



INNESTO RAPIDO CEE CON RESCA
CEE QUICK PLUG FOR HOSE WITH TAIL

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION	€ pcs
RCEE 4151	10	6	
RCEE 41511	10	7	
RCEE 4152	10	8	
RCEE 4153	10	10	
RCEE 4154	10	12	
RCEE 4155	10	13	



RACCORDO A BAIONETTA
BAYONET JOINT WITH SPRING FOR HOSE

CODICE CODE	CONF. PKG	Ø TUBO DIMENSION	€ pcs
SP 2106	10	6 x 4	
SP 2107	10	8 x 5	
SP 2108	10	8 x 6	
SP 2110	10	10 x 8	



INNESTO RAPIDO ITALY CON RESCA
ITALY QUICK PLUG FOR HOSE WITH TAIL

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION	€ pcs
RI 4151	10	6	
RI 41511	10	7	
RI 4152	10	8	
RI 4153	10	10	
RI 4154	10	12	



INNESTO ITALIANO CON MOLLA
ITALIAN QUICK PLUG WITH SPRING

CODICE CODE	CONF. PKG	Ø TUBO DIMENSION	€ pcs
SP 3006	10	6 x 4	
SP 3008	10	8 x 6	
SP 3010	10	10 x 8	
SP 3012	10	12 x 10	
SP 3013	10	8 x 5	
SP 3014	10	10 x 6,5	
SP 3015	10	12 x 8	



INNESTO CEE CON MOLLA
CEE QUICK PLUG WITH SPRING

CODICE CODE	CONF. PKG	Ø TUBO DIMENSION	€ pcs
RCEE 4130	10	6 x 4	
RCEE 4131	10	8 x 6	
RCEE 4132	10	10 x 8	
RCEE 4133	10	12 x 10	
RCEE 5134	10	8 x 5	
RCEE 5135	10	10 x 6,5	
RCEE 5136	10	12 x 8	



RUBINETTO ITALIANO CON MOLLA
ITALIAN QUICK COUPLING WITH SPRING

CODICE CODE	CONF. PKG	Ø TUBO DIMENSION	€ pcs
RU 4030L	5	6 x 4	
RU 4031L	5	8 x 6	
RU 4032L	5	10 x 8	
RU 4033L	5	12 x 10	
RU 4041L	5	8 x 5	
RU 4042L	5	10 x 6,5	
RU 4043L	5	12 x 8	



RUBINETTO CEE CON MOLLA
CEE QUICK COUPLING WITH SPRING

CODICE CODE	CONF. PKG	Ø TUBO DIMENSION	€ pcs
RCEE 4030	5	6 x 4	
RCEE 4031	5	8 x 6	
RCEE 4032	5	10 x 8	
RCEE 4033	5	12 x 10	



RACCORDO A CALZAMENTO GIREVOLE
ATTACCO CON MOLLA IN GOMMA 63 SHORE
SWIVELLING MALE INSERT FITTING FOR HOSE
CONNECTION WITH SPRING RUBBER 63 SHORE

CODICE CODE	CONF. PKG	FILETTO THREAD	Ø TUBO DIMENSION	€ pcs
SP 1108PLAST	10	1/4	8 x 6	
SP 5108PLAST	10	1/4	8 x 5	
SP 1110PLAST	10	1/4	10 x 8	
SP 5110PLAST	10	1/4	10 x 6,5	
SP 1113PLAST	10	1/4	12 x 10	
SP 5111PLAST	10	1/4	12 x 8	



RUBINETTI AUTOMATICI UNIVERSALI INNESTI RAPIDI SERIE ITALIANA UNIVERSAL AUTOMATIC QUICK COUPLINGS AND ITALIAN TYPE PLUGS

ITALY



CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
RU4001L	5	1/4
RU4002L	5	3/8
RU4003L	5	1/2



CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
RU4011L	5	1/4
RU4012L	5	3/8



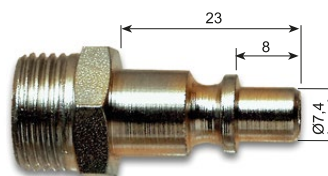
CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
RU4051L	5	6
RU4052L	5	8
RU4053L	5	10



CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION	pcs
RU4021L	5	6x10	
RU4022L	5	6x14	
RU4023L	5	8x12	
RU4027L	5	8x13	
RU4024L	5	8x17	
RU4025L	5	10x15	



CODICE CODE	CONF. PKG
RI 1053	10



CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
RI 4100	10	1/8
RI 4101	10	1/4
RI 4102	10	3/8
RI 4101T	10	1/4

T=TEMPERATO • TEMPERED



CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
RI 4111	10	1/4
RI 4112	10	3/8



CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
RI 4120	10	6 x 10
RI 4121	10	6 x 14
RI 41211	10	8 x 12
RI 41212	10	8 x 13
RI 4122	10	8 x 17
RI 4123	5	10 x 19

RUBINETTI AUTOMATICI E INNESTI RAPIDI - SERIE TEDESCA AUTOMATIC QUICK COUPLINGS AND PLUGS - GERMAN TYPE

GERMAN

TEMPERATO



CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
RCEE 4101T	10	1/4

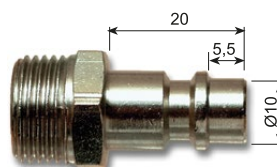
T=TEMPERATO • TEMPERED



CODICE CODE	CONF. PKG
RCEE 4141	10



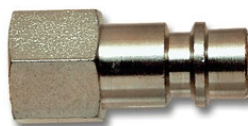
CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
RCEE 4001	5	1/4
RCEE 4002	5	3/8
RCEE 4003	5	1/2



CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
RCEE 4100	10	1/8
RCEE 4101	10	1/4
RCEE 4102	10	3/8
RCEE 4103	10	1/2



CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
RCEE 4011	5	1/4
RCEE 4012	5	3/8



CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
RCEE 4111	10	1/4
RCEE 4112	10	3/8



CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
RCEE 4021	5	6 x 14
RCEE 40211	5	8 x 12
RCEE 40212	5	8 x 13
RCEE 4022	5	8 x 17
RCEE 4023	5	10 x 19



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
RCEE 4121	6 x 14
RCEE 41211	8 x 12
RCEE 41212	8 x 13
RCEE 4122	8 x 17
RCEE 4123	10 x 19
RCEE 4125	10 x 15

RUBINETTI AUTOMATICI UNIVERSALI RAPIDI PER 4 TIPI DI INNESTI
UNIVERSAL AUTOMATIC QUICK COUPLINGS FOR 4 TYPES OF PLUGS

UNIVERSAL



CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
----------------	--------------	--------------------

RU4001	5	1/4
RU4002	5	3/8
RU4003	5	1/2



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
----------------	--------------------

RU4001T	1/4
RU4002T	3/8
RU4003T	1/2

T=TEMPERATO • TEMPERED

NEW



CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
----------------	--------------	--------------------

RU4011	5	1/4
RU4012	5	3/8



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
----------------	--------------------

RU4011T	1/4
RU4012T	3/8
RU4013T	1/2

T=TEMPERATO • TEMPERED

NEW



CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
----------------	--------------	--------------------

RU4030	5	6 x 4
RU4031	5	8 x 6
RU4032	5	10 x 8
RU4033	5	12 x 10
RU4041	5	8 x 5
RU4042	5	10 x 6,5
RU4043	5	12 x 8



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
----------------	--------------------

RU4030T	5 x 8
RU4031T	6,5 x 10
RU4032T	8 x 12

T=TEMPERATO • TEMPERED

NEW



CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
----------------	--------------	--------------------

RU4021	5	6 x 14
RU40211	5	8 x 12
RU40212	5	8 x 13
RU4022	5	8 x 17
RU4025	5	10 x 19



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
----------------	--------------------

RCEE4101TF	1/4
RCEE4102TF	3/8
RCEE4103TF	1/2

TF=TEMPERATO TEFLONATO
TEMPERED W/TEFLON

NEW



CODICE CODE	CONF. PKG	SEZIONE SECTION
----------------	--------------	--------------------

RU4051	5	6
RU4052	5	8
RU4053	5	10



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
----------------	--------------------

RCEE4130T	8 x 5
RCEE4131T	10 x 6,5
RCEE4132T	12 x 8
RCEE4133T	15 x 10

T=TEMPERATO • TEMPERED

NEW



RUBINETTI AUTOMATICI UNIVERSALI RAPIDI DI SICUREZZA CON SCARICO ARIA
UNIVERSAL AUTOMATIC SAFETY QUICK COUPLINGS

CODICE CODE	MISURA SECTION
----------------	-------------------

RUSG4001	1/4 M
RUSG4002	3/8 M
RUSG4003	1/2 M



CODICE CODE	MISURA SECTION
----------------	-------------------

RUSG4011	1/4 F
RUSG4012	3/8 F



JAPAN



**RUBINETTO RAPIDO JAPAN MASCHIO
JAPAN MALE QUICK COUPLING**

CODICE CODE	MISURA SECTION
RNG4001	1/4
RNG4002	3/8
RNG4003	1/2

JAPAN



**INNESTO RAPIDO JAPAN MASCHIO
JAPAN MALE QUICK PLUG**

CODICE CODE	MISURA SECTION
RNG4101	1/4
RNG4102	3/8
RN4101	1/4
RN4102	3/8
RN4103	1/2

JAPAN



**RUBINETTO RAPIDO JAPAN FEMMINA
JAPAN FEMALE QUICK COUPLING**

CODICE CODE	MISURA SECTION
RNG4011	1/4
RNG4012	3/8

JAPAN



**INNESTO RAPIDO JAPAN FEMMINA
JAPAN FEMALE QUICK PLUG**

CODICE CODE	MISURA SECTION
RNG4111	1/4
RNG4112	3/8
RN4111	1/4
RN4112	3/8
RN4113	1/2

JAPAN



**RUBINETTO RAPIDO JAPAN MASCHIO
JAPAN MALE QUICK COUPLING**

CODICE CODE	MISURA SECTION
RN4001	1/4
RN4002	3/8
RN4003	1/2

JAPAN



**INNESTO RAPIDO JAPAN CON RESCA
JAPAN QUICK PLUG WITH TAIL**

CODICE CODE	MISURA SECTION
RNG4151	7
RNG4152	9
RNG4153	10
RN4152	9
RN4153	10
RN4154	13

JAPAN



**RUBINETTO RAPIDO JAPAN FEMMINA
JAPAN FEMALE QUICK COUPLING**

CODICE CODE	MISURA SECTION
RN4011	1/4
RN4012	3/8
RN4013	1/2

JAPAN



**RUBINETTO RAPIDO JAPAN CON RESCA
JAPAN QUICK COUPLING WITH TAIL**

CODICE CODE	MISURA SECTION
RN4051	7
RN4052	9
RN4053	10
RN4054	13

JAPAN



**RUBINETTO RAPIDO JAPAN PER TUBO
JAPAN QUICK COUPLING FOR HOSE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
RN4041	8 x 5
RN4042	10 x 6,5
RN4043	12 x 8

JAPAN



**INNESTO RAPIDO JAPAN PER TUBO
JAPAN QUICK PLUG FOR HOSE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
RN4141	8 x 5
RN4142	10 x 6,5
RN4143	12 x 8

JAPAN

**MASCHIO & FEMMINA
MALE & FEMALE**



**RUBINETTI RAPIDI CON SICUREZZA
QUICK COUPLING WITH SAFETY**

CODICE CODE	MISURA SECTION
RNB4001	1/4 M
RNB4002	3/8 M
RNB4003	1/2 M

JAPAN

**PER TUBO
FOR HOSE**



**RUBINETTI RAPIDI CON SICUREZZA
QUICK COUPLING WITH SAFETY**

CODICE CODE	MISURA SECTION
RNB4041	10 x 6,5
RNB4042	12 x 8
RNB4043	16 x 10



CODICE CODE	MISURA SECTION
RNB4011	1/4 F
RNB4012	3/8 F
RNB4013	1/2 F



CODICE CODE	MISURA SECTION
RNB4052	6 x 14
RNB4053	8 x 17
RNB4054	10 x 19

RUBINETTO RAPIDO GIGANTE MASCHIO
GIANT MALE QUICK COUPLING
JAPAN

CODICE CODE	MISURA SECTION
RNGP4003	1/2
RNGP4004	3/4


INNESTO RAPIDO GIGANTE MASCHIO
GIANT MALE QUICK PLUG
JAPAN

CODICE CODE	MISURA SECTION
RNGP4102	1/2
RNGP4103	3/4


RUBINETTO RAPIDO GIGANTE FEMMINA
GIANT FEMALE QUICK COUPLING
JAPAN

CODICE CODE	MISURA SECTION
RNGP4013	1/2
RNGP4014	3/4


INNESTO RAPIDO GIGANTE FEMMINA
GIANT FEMALE QUICK PLUG
JAPAN

CODICE CODE	MISURA SECTION
RNGP4113	1/2
RNGP4114	3/4


RUB. RAPIDO GIGANTE PORTAGOMMA
GIANT QUICK COUPLING FOR RUBBER HOSE
JAPAN

CODICE CODE	MISURA SECTION
RNGP4054	15
RNGP4055	21
RNGP4056	27


INNESTO RAPIDO GIGANTE PORTAGOMMA
GIANT QUICK PLUG FOR RUBBER HOSE
JAPAN

CODICE CODE	MISURA SECTION
RNGP4154	15
RNGP4155	21
RNGP4156	27


PREVOST GIGANTE CON SICUREZZA • GIANT PREVOST WITH SAFETY
ISO 6150
Serie B
RUB. RAPIDO GIGANTE MASCHIO
GIANT MALE QUICK COUPLING

CODICE CODE	MISURA SECTION
ISG111153	1/2


INNESTO RAPIDO GIGANTE MASCHIO
GIANT MALE QUICK PLUG

CODICE CODE	MISURA SECTION
IRP116152	3/8
IRP116153	1/2


RUB. RAPIDO GIGANTE FEMMINA
GIANT FEMALE QUICK COUPLING

CODICE CODE	MISURA SECTION
ISG111103	1/2


INNESTO RAPIDO GIGANTE FEMMINA
GIANT FEMALE QUICK PLUG

CODICE CODE	MISURA SECTION
IRP116103	1/2


PREVOST MEDIO CON SICUREZZA • MEDIUM PREVOST WITH SAFETY
ISO 6150
Serie B
RUB. RAPIDO MEDIO MASCHIO
MEDIUM MALE QUICK COUPLING

CODICE CODE	MISURA SECTION
ISG081152	3/8
ISG081153	1/2


INNESTO RAPIDO MEDIO MASCHIO
MEDIUM MALE QUICK PLUG

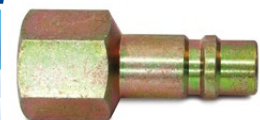
CODICE CODE	MISURA SECTION
IRP086151	1/4
IRP086152	3/8


RUB. RAPIDO MEDIO FEMMINA
MEDIUM FEMALE QUICK COUPLING

CODICE CODE	MISURA SECTION
ISG081102	3/8
ISG081103	1/2


INNESTO RAPIDO MEDIO FEMMINA
MEDIUM FEMALE QUICK PLUG

CODICE CODE	MISURA SECTION
IRP086102	3/8
IRP086103	1/2


PREVOST CEE CON SICUREZZA • CEE PREVOST WITH SAFETY
RUB. RAPIDO CEE MASCHIO
CEE MALE QUICK COUPLING

CODICE CODE	MISURA SECTION
ESG 071152	3/8
ESG 071153	1/2


RUB. RAPIDO CEE FEMMINA
CEE FEMALE QUICK COUPLING

CODICE CODE	MISURA SECTION
ESG071101	1/4
ESG071102	3/8



SERIE 320

E-SAFE CON SICUREZZA • E-SAFE WITH SAFETY

SERIES 320

CEJN

RUBINETTO RAPIDO CEE MASCHIO CEE MALE QUICK COUPLING



CODICE CODE	MISURA SECTION
RC3001J	1/4
RC3002J	3/8
RC3003J	1/2

CEJN

RUBINETTO RAPIDO CEE FEMMINA CEE FEMALE QUICK COUPLING



CODICE CODE	MISURA SECTION
RC3011J	1/4
RC3012J	3/8
RC3013J	1/2

CEJN

RUBINETTO RAPIDO CEE PER TUBO CEE QUICK COUPLING FOR HOSE



CODICE CODE	MISURA SECTION
RC3041J	8 x 5
RC3042J	10 x 6,5
RC3043J	12 x 8
RC3044J	16 x 11

CEJN

RUBINETTO RAPIDO CEE CON RESCA CEE QUICK COUPLING WITH TAIL



CODICE CODE	MISURA SECTION
RC3051J	6
RC3052J	8
RC3053J	10
RC3054J	13

CEJN

INNESTO RAPIDO CEE MASCHIO CEE MALE QUICK PLUG



CODICE CODE	MISURA SECTION
RC3101J	1/4
RC3102J	3/8
RC3103J	1/2

CEJN

INNESTO RAPIDO CEE FEMMINA CEE FEMALE QUICK PLUG



CODICE CODE	MISURA SECTION
RC3111J	1/4
RC3112J	3/8
RC3113J	1/2

CEJN

INNESTO RAPIDO CEE PER TUBO CEE QUICK PLUG FOR HOSE



CODICE CODE	MISURA SECTION
RC3141J	8 x 5
RC3142J	10 x 6,5
RC3143J	12 x 8
RC3144J	16 x 11

CEJN

INNESTO RAPIDO CEE CON RESCA CEE QUICK PLUG WITH TAIL



CODICE CODE	MISURA SECTION
RC3151J	6
RC3152J	8
RC3153J	10
RC3154J	13

Raccorderia Gigante • Giant joints

SERIE 410

E-SAFE CON SICUREZZA • E-SAFE WITH SAFETY

SERIES 410

CEJN

RUBINETTO RAPIDO GIGANTE MASCHIO GIANT MALE QUICK COUPLING



CODICE CODE	MISURA SECTION
RC4002J	3/8
RC4003J	1/2
RC4004J	3/4

CEJN

RUBINETTO RAPIDO GIGANTE FEMMINA GIANT FEMALE QUICK COUPLING



CODICE CODE	MISURA SECTION
RC4012J	3/8
RC4013J	1/2
RC4014J	3/4

CEJN

RUBINETTO RAPIDO GIGANTE CON RESCA GIANT QUICK COUPLING WITH TAIL



CODICE CODE	MISURA SECTION
RC4053J	10
RC4054J	13

CEJN

INNESTO RAPIDO GIGANTE MASCHIO GIANT MALE QUICK PLUG



CODICE CODE	MISURA SECTION
RC4102J	3/8
RC4103J	1/2
RC4104J	3/4

CEJN

INNESTO RAPIDO GIGANTE FEMMINA GIANT FEMALE QUICK PLUG



CODICE CODE	MISURA SECTION
RC4112J	3/8
RC4113J	1/2
RC4114J	3/4

CEJN

INNESTO RAPIDO GIGANTE CON RESCA GIANT QUICK PLUG WITH TAIL



CODICE CODE	MISURA SECTION
RC4153J	10
RC4154J	13

RUBINETTO RAPIDO GIGANTE MASCHIO GIANT MALE QUICK COUPLING

NEW

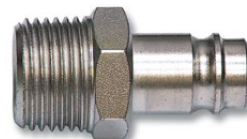
CODICE CODE	MISURA SECTION
RCS4002	3/8
RCS4003	1/2
RCS4004	3/4



INNESTO RAPIDO GIGANTE MASCHIO GIANT MALE QUICK PLUG

NEW

CODICE CODE	MISURA SECTION
RCS4101	3/8
RCS4102	1/2
RCS4103	3/4



RUBINETTO RAPIDO GIGANTE FEMMINA GIANT FEMALE QUICK COUPLING

NEW

CODICE CODE	MISURA SECTION
RCS4012	3/8
RCS4013	1/2



INNESTO RAPIDO GIGANTE FEMMINA GIANT FEMALE QUICK PLUG

NEW

CODICE CODE	MISURA SECTION
RCS4112	3/8
RCS4113	1/2



RUB. RAPIDO GIGANTE PORTAGOMMA GIANT QUICK COUPLING FOR RUBBER HOSE

NEW

CODICE CODE	MISURA SECTION
RCS4042	10 x 19
RCS4043	13 x 19
RCS4044	13 x 23



INNESTO RAPIDO GIGANTE PORTAGOMMA GIANT QUICK PLUG FOR RUBBER HOSE

NEW

CODICE CODE	MISURA SECTION
RCS4142	10 x 19
RCS4143	13 x 19
RCS4144	13 x 23



RUB. RAPIDO GIGANTE MASCHIO GIANT MALE QUICK COUPLING

ITALIA

CODICE CODE	MISURA SECTION
RG5002	3/8
RG5003	1/2



INNESTO RAPIDO GIGANTE MASCHIO GIANT MALE QUICK PLUG

ITALIA

CODICE CODE	MISURA SECTION
RG5102	3/8
RG5103	1/2



RUB. RAPIDO GIGANTE FEMMINA GIANT FEMALE QUICK COUPLING

ITALIA

CODICE CODE	MISURA SECTION
RG5012	3/8
RG5013	1/2



ATTACCO BAIONETTA PORTAGOMMA GIGANTE GIANT BAYONET JOINT FOR RUBBER HOSE

CODICE CODE	MISURA SECTION
RG5111	10 x 19
RG5112	13 x 19
RG5113	13 x 23



RUB. RAPIDO GIGANTE PORTAGOMMA GIANT QUICK COUPLING FOR RUBBER HOSE

ITALIA

CODICE CODE	MISURA SECTION
RG5042	10 x 19
RG5043	13 x 19
RG5044	13 x 23



INNESTO RAPIDO GIGANTE PORTAGOMMA GIANT QUICK PLUG FOR RUBBER HOSE

ITALIA

CODICE CODE	MISURA SECTION
RG5142	10 x 19
RG5143	13 x 19
RG5144	13 x 23



ATTACCO PORTAGOMMA GIGANTE MASCHIO GIANT MALE CONNECTION FOR RUBBER HOSE

CODICE CODE	MISURA SECTION
RG1000	1/2 - 10 x 19
RG1001	1/2 - 13 x 19
RG1002	1/2 - 13 x 23



RACCORDO DADO FRESATO GIGANTE MASCHIO GIANT MALE JOINT WITH MILLED NUT

CODICE CODE	MISURA SECTION
RG1012	3/8
RG1013	1/2



RUBINETTI AUTOMATICI E INNESTI RAPIDI - MIGNON ITALIA AUTOMATIC QUICK COUPLINGS AND PLUGS - SMALL ITALIAN TYPE



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
----------------	--------------------

RM 4001	1/8
RM 4002	1/4



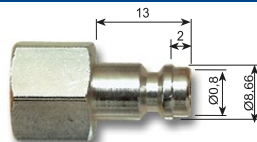
CODICE CODE	SEZIONE SECTION
----------------	--------------------

RM 4101	1/8
RM 4102	1/4



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
----------------	--------------------

RM 4011	1/8
RM 4012	1/4



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
----------------	--------------------

RM 4111	1/8
RM 4112	1/4



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
----------------	--------------------

RM 4030	6 x 4
RM 4031	8 x 6



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
----------------	--------------------

RM 4130	6 x 4
RM 4131	8 x 6



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
----------------	--------------------

RM 4061	6 x 4
RM 4062	8 x 6



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
----------------	--------------------

RM 4161	6 x 4
RM 4162	8 x 6



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
----------------	--------------------

RM 4040	6 x 4
RM 4041	8 x 6



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
----------------	--------------------

RM 4151	Ø 6
RM 4152	Ø 8

Rubinetti Automatici e Innesti Rapidi Metalwork • Metalwork Automatic Quick Couplings and Plugs

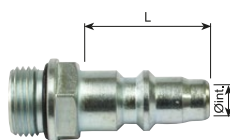
RUBINETTI "IAC" METALWORK MASCHIO "IAC" METALWORK MALE QUICK COUPLING



CODICE CODE	MODELLO MODEL	SEZIONE SECTION
----------------	------------------	--------------------

MW 01	MINI	1/8
MW 02	MINI	1/4
MW 101	MEDIO	1/4
MW 201A	MEDIO S	1/4
MW 201	MEDIO S	3/8
MW 301	GRANDE	1/2

INNESTI "IAC" METALWORK MASCHIO "IAC" METALWORK MALE QUICK PLUG



CODICE CODE	L	Ø	MODELLO MODEL	SEZIONE SECTION
----------------	---	---	------------------	--------------------

MW 11	17	5	MINI	1/8
MW 12	17	5	MINI	1/4
MW 111	26	5,5	MEDIO	1/4
MW 211A	30	7	MEDIO S	1/4
MW 211	30	7	MEDIO S	3/8
MW 311	36	10	GRANDE	1/2

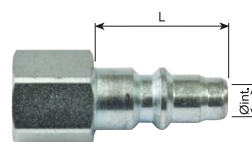
RUBINETTI "IAC" METALWORK FEMMINA "IAC" METALWORK FEMALE QUICK COUPLING



CODICE CODE	MODELLO MODEL	SEZIONE SECTION
----------------	------------------	--------------------

MW 03	MINI	1/8
MW 04	MINI	1/4
MW 102	MEDIO	1/4
MW 202	MEDIO S	3/8
MW 302	GRANDE	1/2

INNESTI "IAC" METALWORK FEMMINA "IAC" METALWORK FEMALE QUICK PLUG



CODICE CODE	L	Ø	MODELLO MODEL	SEZIONE SECTION
----------------	---	---	------------------	--------------------

MW 13	17	5	MINI	1/8
MW 14	17	5	MINI	1/4
MW 112	26	5,5	MEDIO	1/4
MW 212	30	7	MEDIO S	3/8
MW 312	36	10	GRANDE	1/2

PORTAGOMMA FEMMINA FEMALE RUBBER HOSE



CODICE CODE	MODELLO MODEL	SEZIONE SECTION
----------------	------------------	--------------------

MW 40	1/4	6 x 14
MW 42	1/4	8 x 17
MW 43	1/4	10 x 19
MW 44	1/2	13 x 23

NIPPO CON FILETTO CONICO
NIPPLE WITH CONICAL THREAD

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
20111	10	1/8 x 1/8
20112	10	1/8 x 1/4
20113	10	1/8 x 3/8
20114	10	1/8 x 1/2
20122	10	1/4 x 1/4
20123	10	1/4 x 3/8
20124	10	1/4 x 1/2
20133	10	3/8 x 3/8
20134	10	3/8 x 1/2
20144	5	1/2 x 1/2
20145	5	1/2 x 3/4
20155	5	3/4 x 3/4
20156	5	1" x 3/4
20157	5	1" x 1"


NIPPO CON FILETTO CILINDRICO
NIPPLE WITH CYLINDRICAL THREAD

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
201C05	10	M5
201C1	10	1/8
201C2	10	1/4
201C3	10	3/8
201C4	10	1/2


PROLUNGA MASCHIO FEMMINA
MALE-FEMALE EXTENSION

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
204L116	5	1/8x1/8 L 16
204L136	5	1/8x1/8 L 36
204L227	5	1/4x1/4 L 27
204L243	5	1/4x1/4 L 43
204L450	5	1/2x1/2 L 50


RIDUZIONE CILINDRICA M.F.
REDUCTION WITH M.F. CYLINDRICAL THREAD

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
20520	10	1/8 x M5
20521	10	1/4 x 1/8
20531	10	3/8 x 1/8
20532	10	3/8 x 1/4
20541	10	1/2 x 1/8
20542	10	1/2 x 1/4
20543	10	1/2 x 3/8
20553	5	3/4 x 3/8
20554	5	3/4 x 1/2
20564	5	1" x 1/2
20565	5	1" x 3/4


RIDUZIONE CONICA M.F.
REDUCTION WITH M.F. CONICAL THREAD

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
20521C	10	1/4 x 1/8
20531C	10	3/8 x 1/8
20532C	10	3/8 x 1/4
20541C	10	1/2 x 1/8
20542C	10	1/2 x 1/4
20543C	10	1/2 x 3/8
20553C	5	3/4 x 3/8
20554C	5	3/4 x 1/2
20564C	5	1" x 1/2
20565C	5	1" x 3/4


MANICOTTO CON FILETTO CILINDRICO
MANIFOLD WITH CYLINDRICAL THREAD

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
20305	10	M5 x M5
20351	10	M5 x 1/8
20311	10	1/8 x 1/8
20312	10	1/8 x 1/4
20313	10	1/8 x 3/8
20314	10	1/8 x 1/2
20322	10	1/4 x 1/4
20323	10	1/4 x 3/8
20324	10	1/4 x 1/2
20333	10	3/8 x 3/8
20334	5	3/8 x 1/2
20344	5	1/2 x 1/2
20354	5	3/4 x 1/2
20355	5	3/4 x 3/4
20365	5	3/4 x 1"


RACCORDO DI ATTRAVERSAMENTO
BULKHEAD CONNECTOR

CODICE CODE	MISURA SECTION	Ø MM INS. OUT
205P11	1/8	16 x 1,5
205P12	1/4	20 x 1,5
205P13	3/8	26 x 1,5
205P14	1/2	28 x 1,5


RIDUZIONE CILINDRICA M.F.
REDUCTION WITH M.F. CYLINDRICAL THREAD

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
20411	10	1/8 x 1/8
20412	10	1/8 x 1/4
20413	10	1/8 x 3/8
20414	10	1/8 x 1/2
20422	10	1/4 x 1/4
20423	10	1/4 x 3/8
20424	10	1/4 x 1/2
20433	10	3/8 x 3/8
20434	5	3/8 x 1/2
20444	5	1/2 x 1/2
20455	5	3/4 x 3/4
20445	5	1/2 x 3/4
20456	5	3/4 x 1"
2040	5	M5 x 1/8



20422MNPT
1/4NPT M. 1/4 GAS F.
20422FNPT
1/4 GAS M.X 1/4NPT F.



SENZA ESAGONO
WITHOUT HEXAGON

NIPLO TUTTO FILETTO NIPPLE WITH CONICAL THREAD

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
20122SE	10	1/4 x 1/4
20123SE	10	3/8 x 1/4
20133SE	10	3/8 x 3/8
20134SE	10	1/2 x 3/8
20144SE	10	1/2 x 1/2
20166SE	10	1" x 1"

TAPPO FEMMINA CILINDRICO FEMALE CYLINDRICAL CAP

CODICE CODE	MISURA SECTION
200F1	1/8
200F2	1/4
200F3	3/8
200F4	1/2



TAPPO CON FILETTO CILINDRICO CAP WITH CYLINDRICAL THREAD

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
2001	10	1/8
2002	10	1/4
2003	10	3/8
2004	10	1/2
2005	10	3/4
2006	10	1"



RACCORDO A "Y" F.M.F. "Y" JOINT WITH F.M.F. THREAD

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
20911	5	1/8
20912	5	1/4
20913	5	3/8
20914	5	1/2



RACCORDO A "Y" F.F.F. "Y" JOINT WITH F.F.F. THREAD

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
20921	5	1/8
20922	5	1/4
20923	5	3/8
20924	5	1/2



TAPPO M. ESAGONO INCASSATO CONICO MALE CONICAL CAP WITH EMBEDDED HEXAGON

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
200E1	10	1/8
200E2	10	1/4
200E3	10	3/8
200E4	10	1/2
200E5	10	3/4
200E6	10	1"



TAPPO MASCHIO ESAGONO INCASSATO CON O-RING MALE CAP WITH EMBEDDED EXAGON AND O-RING

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
20M5OR	5	M5
2001OR	5	1/8
2002OR	5	1/4
2003OR	5	3/8
2004OR	5	1/2



RIPARTITORE A 4 VIE ALUMINIUM CROSS MANIFOLD WITH 4 WAYS

CODICE CODE	MISURA SECTION
3221	1/8
3222	1/4
3223	3/8
3224	1/2
3225	1"



RIPARTITORE CON USCITE CONTRAPPOSTE MANIFOLD WITH OPPOSED OUTLETS

CODICE CODE	MISURA SECTION
32506	2 1/4 4 1/8
32508	2 1/4 6 1/8
32510	2 1/4 8 1/8
32606	2 3/8 4 1/4
32608	2 3/8 6 1/4
32610	2 3/8 8 1/4
	ENTRATA USCITA



RIPARTITORE CON USCITE LINEARI MANIFOLD WITH LINEAR OUTLETS

CODICE CODE	MISURA SECTION
32804	2 1/4 2 1/8
32805	2 1/4 3 1/8
32806	2 1/4 4 1/8
32807	2 1/4 5 1/8
32808	2 1/4 6 1/8
32905	2 3/8 3 1/4
32906	2 3/8 4 1/4
32907	2 3/8 5 1/4
32908	2 3/8 6 1/4
33804	2 1/2 2 3/8
33805	2 1/2 3 3/8
33806	2 1/2 4 3/8
33807	2 1/2 5 3/8
33808	2 1/2 6 3/8
	ENTRATA USCITA



RACCORDO A "L" M/M
"L" JOINT WITH M.M. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20631	1/8
20632	1/4
20633	3/8
20634	1/2
20635	3/4
20636	1"


RACCORDO A "L" M/F
"L" JOINT WITH M.F. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20611	1/8
20612	1/4
20613	3/8
20614	1/2
20615	3/4
20616	1"


RACCORDO A "T" F.M.F.
"T" JOINT WITH F.M.F. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20711	1/8
20712	1/4
20713	3/8
20714	1/2


RACCORDO A "L" F/F
"L" JOINT WITH F.F. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20621	1/8
20622	1/4
20623	3/8
20624	1/2
20625	3/4
20626	1"


RACCORDO A "T" M.F.F.
"T" JOINT WITH M.F.F. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20721	1/8
20722	1/4
20723	3/8
20724	1/2


RACCORDO A "T" M.M.F.
"T" JOINT WITH M.M.F. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20761	1/8
20762	1/4
20763	3/8
20764	1/2


RACCORDO A "T" F.F.F.
"T" JOINT WITH F.F.F. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20731	1/8
20732	1/4
20733	3/8
20734	1/2


RACCORDO A CROCE M.F.F.F.
CROSS JOINT WITH M.F.F.F. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20811	1/8
20812	1/4
20813	3/8
20814	1/2


RACCORDO A "T" M.M.M.
"T" JOINT WITH M.M.M. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20741	1/8
20742	1/4
20743	3/8
20744	1/2


RACCORDO A CROCE F.F.F.F.
CROSS JOINT WITH F.F.F.F. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20821	1/8
20822	1/4
20823	3/8
20824	1/2

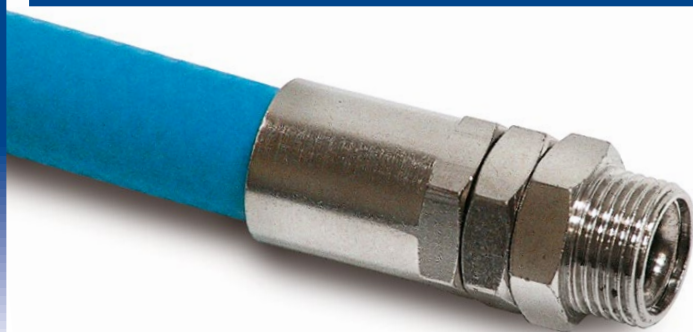

RACCORDO A "T" M.F.M.
"T" JOINT WITH M.F.M. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20751	1/8
20752	1/4
20753	3/8
20754	1/2


INNESTO CON DADO FRESATO
QUICK PLUG WITH MILLED NUT

CODICE CODE	
RI 1011	ITALY
RCEE 1011	GERMANY





ATTACCO PORTAGOMMA GIREVOLE MASCHIO
MALE SWIVELLING CONNECTION FOR RUBBER HOSE

CODICE CODE	Ø TUBO Ø HOSE	FILETTO THREAD
SP60A12	8 x 12	1/4
SP60A13	8 x 13	1/4
SP60A17	8 x 17	1/4
SP60B14	10 x 14	3/8
SP60B15	10 x 15	3/8
SP60B16	10 x 16	3/8
SP60B17	10 x 17	3/8
SP60B19	10 x 19	3/8
SP60B20	11 x 16	3/8
SP60C19	13 x 19	1/2
SP60C23	13 x 23	1/2



RACCORDO GIREVOLE MASCHIO E FEMMINA
MALE-FEMALE SWIVELLING JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
20411G	1/8 x 1/8
20422G	1/4 x 1/4
20433G	3/8 x 3/8
20444G	1/2 x 1/2



ATTACCO PORTAGOMMA FISSO MASCHIO
MALE FIXED CONNECTION FOR RUBBER HOSE

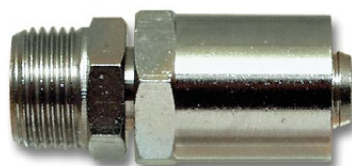
CODICE CODE	MISURA SECTION
SP5108F	8 x 5 1/4 M
SP5110F	10 x 6,5 1/4 M
SP5111F	12 x 8 1/4 M
SP5112F	12 x 8 3/8 M
SP5114F	10 x 14,5 3/8 M



ATTACCO PORTAGOMMA GIREVOLE MASCHIO
MALE SWIVELLING CONNECTION FOR RUBBER HOSE

CODICE CODE	Ø TUBO Ø HOSE	FILETTO THREAD
SP5108G	8 x 5	1/4 M
SP5110G	10 x 6,5	1/4 M
SP5111G	12 x 8	1/4 M
SP5112G	12 x 8	3/8 M
SP5114G	10 x 14,5	3/8 M
SP5116G	16 x 11	1/2 M

ATTACCO PORTAGOMMA MASCHIO
MALE CONNECTION FOR RUBBER HOSE



CODICE CODE	MISURA SECTION
100320610	1/4 6 x 10
100320614	1/4 6 x 14
100320812	1/4 8 x 12
100320813	1/4 8 x 13
100320817	1/4 8 x 17
100321015	1/4 10 x 15
100321016	1/4 10 x 16
100330610	3/8 6 x 10
100330614	3/8 6 x 14
100330812	3/8 8 x 12
100330813	3/8 8 x 13
100330817	3/8 8 x 17
100331015	3/8 10 x 15
100331019	3/8 10 x 19
100331116	3/8 11 x 16

ATTACCO PORTAGOMMA FEMMINA
FEMALE CONNECTION FOR RUBBER HOSE

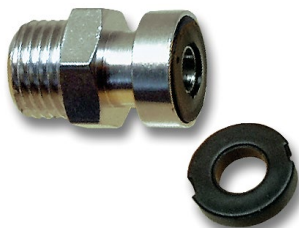


CODICE CODE	MISURA SECTION
100220610	1/4 6 x 10
100220614	1/4 6 x 14
100220812	1/4 8 x 12
100220813	1/4 8 x 13
100220817	1/4 8 x 17
100221015	1/4 10 x 15
100221016	1/4 10 x 16
100230610	3/8 6 x 10
100230614	3/8 6 x 14
100230812	3/8 8 x 12
100230813	3/8 8 x 13
100230817	3/8 8 x 17
100231015	3/8 10 x 15
100231019	3/8 10 x 19
100231116	3/8 11 x 16

ATTACCO A BAIONETTA MASCHIO MALE BAYONET CONNECTION

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
100M 1	10	1/8
100M 2	10	1/4
100M 3	10	3/8
RKG100*	50	

*Guarnizione/Gaskets



ATTACCO A RESCA DOPPIO DOUBLE UNION JOINT

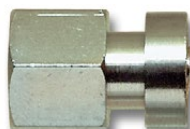
CODICE CODE	Ø MISURA Ø SECTION
1004DT06*	6
1004DT08	8

*Per tubo POLIURETANO/For PU hose



ATTACCO A BAIONETTA FEMMINA FEMALE BAYONET CONNECTION

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
100F 1	10	1/8
100F 2	10	1/4
100F 3	10	3/8



ATT. PORTAGOMMA A RESCA FEMMINA FEMALE CONNECTION WITH TAIL FOR RUBBER HOSE

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
1004F106	10	1/8 6
1004F108	10	1/8 8
1004F206	10	1/4 6
1004F208	10	1/4 8
1004F209	10	1/4 9
1004F210	10	1/4 10
1004F211	10	1/4 11
1004F308	10	3/8 8
1004F310	10	3/8 10
1004F311	10	3/8 11
1004F312	10	3/8 12
1004F412	5	1/2 12
1004F414	5	1/2 14
1004F417	5	1/2 17
1004F420	5	1/2 20
1004F425	5	3/4 25



ATT. BAIONETTA PORTAGOMMA BAYONET JOINT FOR RUBBER HOSE

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
10010610	10	6 x 10
10010614	10	6 x 14
10010812	10	8 x 12
10010813	10	8 x 13
10010817	10	8 x 17
10011015	10	10 x 15
10011017	10	10 x 17
10011019	10	10 x 19
10011116	10	11 x 16



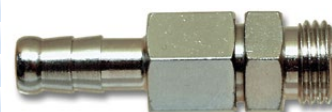
ATT. PORTAGOMMA A RESCA MASCHIO MALE CONNECTION WITH TAIL FOR RUBBER HOSE

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
1004106	10	1/8 6
1004107	10	1/8 7
1004108	10	1/8 8
1004109	10	1/8 9
1004206	10	1/4 6
1004207	10	1/4 7
1004208	10	1/4 8
1004209	10	1/4 9
1004210	10	1/4 10
1004211	10	1/4 11
1004212	10	1/4 12
1004308	10	3/8 8
1004309	10	3/8 9
1004310	10	3/8 10
1004312	10	3/8 12
1004314	10	3/8 14
1004316	10	3/8 16
1004410	5	1/2 10
1004412	5	1/2 12
1004414	5	1/2 14
1004416	5	1/2 16
1004418	5	1/2 18
1004420	5	1/2 20
1004520	5	3/4 20
1004525	5	3/4 25
1004625	5	1" 25
1004630	5	1" 30



PORTAGOMMA GIREVOLE MASCHIO MALE SWIVELLING CONNECTION FOR RUBBER HOSE

CODICE CODE	MISURA SECTION
1004GM206	1/4 6
1004GM208	1/4 8
1004GM210	1/4 10
1004GM211	1/4 11
1004GM308	3/8 8
1004GM310	3/8 10
1004GM311	3/8 11
1004GM313	3/8 13



PORTAGOMMA GIREVOLE FEMMINA FEMALE SWIVELLING CONNECTION FOR RUBBER HOSE

CODICE CODE	MISURA SECTION
1004GF206	1/4 6
1004GF208	1/4 8
1004GF210	1/4 10




RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
225060	M5 6 x 4
221	1/8 4 x 2
220	1/8 4 x 2,7
2200	1/8 5 x 3
2201	1/8 6 x 4
2202	1/8 8 x 6
2203	1/8 10 x 8
2204	1/4 6 x 4
2205	1/4 8 x 6
2206	1/4 10 x 8
22061	1/4 12 x 10
22051	3/8 8 x 6
2207	3/8 10 x 8
2208	3/8 12 x 10
2209	1/2 15 x 12,5
22010	1/2 18 x 15


RACCORDO GOMITO MASCHIO
MALE ELBOW JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
235060	M5 6 x 4
23011	1/8 4 x 2
230	1/8 4 x 2,7
2300	1/8 5 x 3
2301	1/8 6 x 4
2302	1/8 8 x 6
2303	1/8 10 x 8
2304	1/4 6 x 4
2305	1/4 8 x 6
2306	1/4 10 x 8
23062	1/4 12 x 10
23061	3/8 8 x 6
2307	3/8 10 x 8
2308	3/8 12 x 10
2309	1/2 15 x 12,5
23010	1/2 18 x 15


RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
2191	1/8 x 6
2192	1/8 x 8
2194	1/4 x 6
2195	1/4 x 8
2196	1/4 x 10
2197	3/8 x 10
2198	3/8 x 12


RACCORDO GOMITO FEMMINA
FEMALE ELBOW JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
2291	1/8 6 x 4
2292	1/8 8 x 6
2294	1/4 6 x 4
2295	1/4 8 x 6
2296	1/4 10 x 8
2298	3/8 12 x 10


RACCORDO GIREVOLE A "L"
"L" SWIVELLING JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
2601	1/8 6 x 4
2602	1/8 8 x 6
2604	1/4 6 x 4
2605	1/4 8 x 6
2606	1/4 10 x 8


RACCORDO INTERMEDIO A GOMITO
INTERMEDIATE ELBOW JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
231	4 x 2,7
2310	5 x 3
2311	6 x 4
2312	8 x 6
2313	10 x 8
2314	12 x 10
2315	15 x 12,5
2316	18 x 15


RACCORDO A "T" CENTRALE
"T" CENTRAL JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
240	1/8 4 x 2,7
2400	1/8 5 x 3
2401	1/8 6 x 4
2402	1/8 8 x 6
2403	1/8 10 x 8
2404	1/4 6 x 4
2405	1/4 8 x 6
2406	1/4 10 x 8
2407	3/8 10 x 8
2408	3/8 12 x 10
2409	1/2 15 x 12,5
24010	1/2 18 x 15


RACCORDO A "T" LATERALE
"T" LATERAL JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
241	1/8 4 x 2,7
2410	1/8 5 x 3
2411	1/8 6 x 4
2412	1/8 8 x 6
2413	1/8 10 x 8
2414	1/4 6 x 4
2415	1/4 8 x 6
2416	1/4 10 x 8
2417	3/8 10 x 8
2418	3/8 12 x 10
2419	1/2 15 x 12,5
24110	1/2 18 x 15


RACCORDO A "T" INTERMEDIO
"T" INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
242	4 x 2,7
2420	5 x 3
2421	6 x 4
2422	8 x 6
2423	10 x 8
2424	12 x 10
2425	15 x 12,5


RACCORDO INTERMEDIO DIRITTO
STRAIGHT INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
225	4 x 2,7
2250	5 x 3
2251	6 x 4
2252	8 x 6
2253	10 x 8
2254	12 x 10
2255	15 x 12,5

RACCORDO OGIVA DIRITTO
STRAIGHT JOINT WITH RING

CODICE CODE	MISURA SECTION
DTNC104	1/8 4 x 2
DTNC106	1/8 6 x 4
DTNC108	1/8 8 x 6
DTNC206	1/4 6 x 4
DTNC208	1/4 8 x 6
DTNC210	1/4 10 x 8
DTNC310	3/8 10 x 8
DTNC312	3/8 12 x 10
DTNC412	1/2 12 x 10


RACCORDO OGIVA A "L"
"L" JOINT WITH RING

CODICE CODE	MISURA SECTION
GTNC104	1/8 4 x 2
GTNC106	1/8 6 x 4
GTNC108	1/8 8 x 6
GTNC206	1/4 6 x 4
GTNC208	1/4 8 x 6
GTNC210	1/4 10 x 8
GTNC310	3/8 10 x 8
GTNC312	3/8 12 x 10
GTNC412	1/2 12 x 10


RACCORDO OGIVA INTERMEDIO
INTERMEDIATE STRAIGHT JOINT WITH RING

CODICE CODE	MISURA SECTION
DTNIC04	4 x 2
DTNIC06	6 x 4
DTNIC08	8 x 6
DTNIC10	10 x 8
DTNIC12	12 x 10


RACCORDO OGIVA INTERMEDIO "L"
"L" INTERMEDIATE JOINT WITH RING

CODICE CODE	MISURA SECTION
GTNIC04	4 x 2
GTNIC06	6 x 4
GTNIC08	8 x 6
GTNIC10	10 x 8
GTNIC12	12 x 10


RACCORDO OGIVA A "T"
"T" JOINT WITH RING

CODICE CODE	MISURA SECTION
TTMC106	1/8 6 x 4
TTMC108	1/8 8 x 6
TTMC206	1/4 6 x 4
TTMC208	1/4 8 x 6
TTMC210	1/4 10 x 8
TTMC310	3/8 10 x 8
TTMC312	3/8 12 x 10


RACCORDO OGIVA INTERMEDIO "T"
"T" INTERMEDIATE JOINT WITH RING

CODICE CODE	MISURA SECTION
TTNIC04	4 x 2
TTNIC06	6 x 4
TTNIC08	8 x 6
TTNIC10	10 x 8
TTNIC12	12 x 10


BUSSOLA DI RINFORZO
INTERNAL SUPPORT BRASS BUSH

CODICE CODE	Misura est. Section
BOI04	Ø 4
BOI06	Ø 6
BOI07	Ø 7
BOI08	Ø 8
BOI09	Ø 9
BOI10	Ø 10
BOI12	Ø 12
BOI15	Ø 15
BOI18	Ø 18
BOI20	Ø 20
BOI24	Ø 24
BOI34	Ø 34
BOI36	Ø 36


OGIVA DI SERRAGGIO IN OTTONE
BRASS RING

CODICE CODE	Misura Section
BOE04	Ø 4
BOE06	Ø 6
BOE08	Ø 8
BOE10	Ø 10
BOE12	Ø 12
BOE15	Ø 15
BOE16	Ø 16
BOE18	Ø 18
BOE22	Ø 22
BOE24	Ø 24
BOE28	Ø 28


OGIVA DI SERRAGGIO IN OTTONE
BRASS RING WITH EDGE

CODICE CODE	Misura Section
BOEB04	Ø 4
BOEB06	Ø 6
BOEB08	Ø 8
BOEB10	Ø 10
BOEB12	Ø 12
BOEB14	Ø 14
BOEB15	Ø 15
BOEB16	Ø 16
BOEB18	Ø 18


BUSSOLA RINFORZO VIVA
INTERNAL SUPPORT BUSH

CODICE CODE	Misura Section
BOI08V	Ø 8




RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT JOINT

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
105030	10	5MA 3
105040	10	5MA 4
105060	10	5MA 6
108040	10	1/8 4
108050	10	1/8 5
108060	10	1/8 6
108080	10	1/8 8
104040	10	1/4 4
104060	10	1/4 6
104080	10	1/4 8
103080	10	3/8 8
104100	10	1/4 10
104120	10	1/4 12
103100	10	3/8 10
103120	10	3/8 12
102110	10	1/2 10
102120	10	1/2 12
102140	10	1/2 14


RACCORDO GIREVOLE A L MASCHIO
"L" MALE ROTATING JOINT

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
205040	10	5MA 4
205060	10	5MA 6
208040	10	1/8 4
208050	10	1/8 5
208060	10	1/8 6
208080	10	1/8 8
204040	10	1/4 4
204060	10	1/4 6
204080	10	1/4 8
203080	10	3/8 8
204100	10	1/4 10
204120	10	1/4 12
203100	10	3/8 10
203120	10	3/8 12
202120	10	1/2 12
202140	10	1/2 14


RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT JOINT

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
158060	10	1/8 6
158080	10	1/8 8
154060	10	1/4 6
154080	10	1/4 8
154100	10	1/4 10
153120	10	3/8 12
153100	10	3/8 10


RACCORDO GIREVOLE A L FEMMINA
"L" FEMALE ROTATING JOINT

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
228040	10	1/8 4
228060	10	1/8 6
228080	10	1/8 8
224060	10	1/4 6
224080	10	1/4 8
224100	10	1/4 10
223100	10	3/8 10


RACCORDO A "TL" GIREVOLE
"TL" ROTATING JOINT

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
335040	10	5MA 4
338040	10	1/8 4
338050	10	1/8 5
338060	10	1/8 6
338080	10	1/8 8
334060	10	1/4 6
334080	10	1/4 8
334100	10	1/4 10
333100	10	3/8 10
333120	10	3/8 12
332120	10	1/2 12
332140	10	1/2 14


RACCORDO A "TC" GIREVOLE
"TC" ROTATING JOINT

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
405040	10	5MA 4
408040	10	1/8 4
408050	10	1/8 5
408060	10	1/8 6
408080	10	1/8 8
404060	10	1/4 6
404080	10	1/4 8
404100	10	1/4 10
404120	10	1/4 12
403100	10	3/8 10
403120	10	3/8 12
402120	10	1/2 12
402140	10	1/2 14


DOSATORE UNIDIREZIONALE DI VELOCITÀ
ONE - WAY SPEED REGULATOR

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
455040	5	5MA 4
458040	5	1/8 4
458060	5	1/8 6
458080	5	1/8 8
454060	5	1/4 6
454080	5	1/4 8
454100	5	1/4 10
453100	5	3/8 10
453120	5	3/8 12


RACCORDO INTERMEDIO
STRAIGHT INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
500040	10	4
500050	10	5
500060	10	6
500080	10	8
500100	10	10
500120	10	12
500140	10	14

RIDUZIONE INTERMEDIA
INTERMEDIATE REDUCTION

CODICE CODE	MISURA SECTION
244060	4 - 6
244080	4 - 8
244100	4 - 10
246080	6 - 8
246100	6 - 10
248100	8 - 10
241120	10 - 12
241122	8 - 12


RIDUZIONE FISSA
FIXED REDUCTION

CODICE CODE	MISURA SECTION
254060	4 - 6
254080	4 - 8
254100	4 - 10
256080	6 - 8
256100	6 - 10
258100	8 - 10


RACCORDO INTERMEDIO "Y"
"Y" INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
510040	4
510060	6
510080	8


RACCORDO GIREVOLE "Y" CENTRALE
"Y" ROTATING CENTRAL JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
558040	1/8 4
558060	1/8 6
558080	1/8 8
554060	1/4 6
554080	1/4 8


RACCORDO INTERMEDIO "L"
"L" INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
600040	10	4
600050	10	5
600060	10	6
600080	10	8
600100	10	10
600120	10	12
600140	10	14


RACCORDO INTERMEDIO "T"
"T" INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
700040	10	4
700050	10	5
700060	10	6
700080	10	8
700100	10	10
700120	10	12
700140	10	14


RACCORDO PASSALAMIERA
BULKHEAD JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
800040	4
800050	5
800060	6
800080	8
800100	10
800120	12
800140	14


RACCORDO GIREVOLE 2 "L"
2 "L" ROTATING JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
908040	1/8 4
908050	1/8 5
908060	1/8 6
908080	1/8 8
904060	1/4 6
904080	1/4 8
904100	1/4 10
903100	3/8 10


SERVOVALVOLA PNEUMATICA UNIDIRZIONALE
IN LINE 1 WAY PNEUMATIC BLOCKING VALVE

CODICE CODE	MISURA SECTION
718800	1/8 4
714400	1/4 4
713338	3/8 4


RACCORDO DIRITTO MASCHIO METRICO + OR
MALE STRAIGHT JOINT + OR

CODICE CODE	MISURA SECTION
106048	M6 x 0,75 4
106168	M6 x 1 6
101168	M10 x 1 6
102168	M12 x 1 6
101268	M12 x 1,5 6
101188	M10 x 1 8
10121088	M12 x 1 8



PNEUMATICA • ALIMENTARE • AUTOMOTIVE

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT QUICK JOINT


CODICE CODE	MISURA SECTION
JD104	1/8 4
JD106	1/8 6
JD108	1/8 8
JD206	1/4 6
JD208	1/4 8
JD210	1/4 10
JD308	3/8 8
JD310	3/8 10
JD312	3/8 12
JD412	1/2 12
JD415	1/2 15

RACCORDO INTERMEDIO "L"
"L" INTERMEDIATE QUICK JOINT


CODICE CODE	MISURA SECTION
JGI04	4
JGI06	6
JGI08	8
JGI10	10
JGI12	12
JGI15	15

RACCORDO INTERMEDIO "T"
"T" INTERMEDIATE QUICK JOINT


CODICE CODE	MISURA SECTION
JTI04	4
JTI06	6
JTI08	8
JTI10	10
JTI12	12
JTI15	15

GOMITO CON CODOLO
ELBOW QUICK JOINT WITH STEM


CODICE CODE	MISURA SECTION
PM220606E	6 6
PM220808E	8 8
	ENTRATA INLET
	CODOLO STEM

VALVOLA DI NON RITORNO
SINGLE CHECK VALVE


CODICE CODE	MISURA SECTION
6SCV	6
10SCV	10
12SCV	12
516SCV	5/16

TAPPO
NYLON CAP


CODICE CODE	MISURA SECTION
JT04	4
JT06	6
JT08	8
JT10	10
JT12	12

PNEUMATIC • FOOD • AUTOMOTIVE

RACCORDO INTERMEDIO
INTERMEDIATE STRAIGHT JOINT


CODICE CODE	MISURA SECTION
JDI04	4
JDI06	6
JDI08	8
JDI10	10
JDI12	12
JDI15	15

CODOLO CON FILETTO MASCHIO
STEM ADAPTOR WITH MALE THREAD


CODICE CODE	MISURA SECTION
JTE104	1/8 4
JTE106	1/8 6
JTE108	1/8 8
JTE206	1/4 6
JTE208	1/4 8
JTE210	1/4 10
JTE310	3/8 10

RACCORDO INTERMEDIO "Y"
"Y" INTERMEDIATE QUICK JOINT


CODICE CODE	MISURA SECTION
JY04	4
JY06	6
JY08	8
JY10	10
JY12	12

VALVOLA INTERMEDIA
INTERMEDIATE VALVE


CODICE CODE	MISURA SECTION
PPMSV040606W	6
PPMSV040808W	8
PPMSV041010W	10
PPMSV041212W	12

RACCORDO PASSALAMIERA
BULKHEAD FITTING FOR HOSE


CODICE CODE	MISURA SECTION
PM1206E	6
PM1208E	8

RACCORDO DIRITTO FEMMINA
FEMALE STRAIGHT JOINT


CODICE CODE	MISURA SECTION
PM450411E	1/8 4
PM450611E	1/8 6
PM450612E	1/4 6
PM450812E	1/4 8
PM450813E	3/8 8
CM320616E	3/4 6
CM320816E	3/4 8



FLUXO

AIR TECHNOLOGY

NEW

WITH SWIVELING BRACKETS
ORIENTABILE
+
AVVOLGIMENTO GUIDATO
ADJUSTABLE HOSE LENGTH

MADE IN ITALY

La serie di avvolgitubo per aria compressa **FLUXO** è caratterizzata da una struttura resistente in Polipropilene dal design compatto e maneggevole. Adatto per l'utilizzo in ambienti professionali è l'Ideale per garantire ordine, sicurezza e praticità durante il lavoro. Può infatti essere fissato a parete grazie alle staffe orientabili di 180° incluse nel prodotto. Tutti i tubi della serie **FLUXO** sono realizzati in Poliuretano professionale retinato e sono forniti di attacchi girevoli con molla. L'avvolgitubo è dotato di un dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata e di un meccanismo interno che evita inceppamenti durante la stesura e la riavvolgitura automatica del tubo stesso.

The **FLUXO** compressed air hose reel series features a durable polypropylene construction with a compact and handy design. Suitable for use in professional environments, it is ideal for ensuring order, safety and convenience while working. It can be wall-mounted thanks to the 180° swivel brackets included in the product. All hoses in the **FLUXO** series are made of professional braided polyurethane and are equipped with spring swivel connections. The hose reel is equipped with an automatic device to stop the hose at the desired length and with an internal mechanism that prevents tripping accidents during rolling up and automatic rewinding of the hose.

DATI TECNICI • TECHNICAL DATA

CODICE CODE	TUBO Ø mm. PIPE Ø mm.	LUNGHEZZA mt LENGTH mt	MATERIALE TUBO PIPE MATERIAL	RACC. ENTRATA INLET	RACC. USCITA OUTLET	PRESS. MAX bar MAX PRESSURE bar
AT081220	8 x 12	20 + 1	PU	R 1/4" M	R 1/4" M	20
AT101415	10 x 14,5	15 + 1,5	PU	R 3/8" M	R 3/8" M	20




RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
108040N	1/8 4
108060N	1/8 6
108080N	1/8 8
104060N	1/4 6
104080N	1/4 8
103080N	3/8 8
104100N	1/4 10
103100N	3/8 10
103120N	3/8 12
103160N	1/2 16


RACCORDO GIREVOLE A L MASCHIO
"L" MALE ROTATING JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
208040N	1/8 4
208060N	1/8 6
208080N	1/8 8
204060N	1/4 6
204080N	1/4 8
203080N	3/8 8
204100N	1/4 10
203100N	3/8 10
203120N	3/8 12
203160N	1/2 16


RACCORDO A "TL" GIREVOLE
"TL" ROTATING JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
338040N	1/8 4
338060N	1/8 6
338080N	1/8 8
334060N	1/4 6
334080N	1/4 8
334100N	1/4 10
333100N	3/8 10
333120N	3/8 12


RACCORDO A "TC" GIREVOLE
"TC" ROTATING JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
408040N	1/8 4
408060N	1/8 6
408080N	1/8 8
404060N	1/4 6
404080N	1/4 8
404100N	1/4 10
403100N	3/8 10
403120N	3/8 12
403160N	1/2 16


RACCORDO INTERMEDIO "T"
"T" INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
700040N	4
700060N	6
700080N	8
700100N	10
700120N	12
700160N	16


RACCORDO INTERMEDIO "L"
"L" INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
600040N	4
600060N	6
600080N	8
600100N	10
600120N	12
600160N	16


RACCORDO INTERMEDIO
STRAIGHT INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
500040N	4
500060N	6
500080N	8
500100N	10
500120N	12
500160N	16


REGOLATORE DI FLUSSO PER TUBO
IN-LINE FLOW REGULATOR FOR HOSE

CODICE CODE	MISURA SECTION
DMRL04N	4
DMRL06N	6
DMRL08N	8
DMRL10N	10
DMRL12N	12


GIREVOLE L FEMMINA
FEMALE SWIVELLING ELBOW JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
228040N	1/8 4
224040N	1/4 4
228060N	1/8 6
224060N	1/4 6
228080N	1/8 8
224080N	1/4 8
223080N	3/8 8
224100N	1/4 10
223100N	3/8 10
223120N	3/8 12
222120N	1/2 12


RACCORDO INTERMEDIO a "Y"
"Y" INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
510040N	4
510060N	6
510080N	8
510100N	10
510120N	12


DOSATORE UNIDIREZIONALE
ONE WAY SPEED REGULATOR

CODICE CODE	MISURA SECTION
455040N	M5 4
458060N	1/8 6
454060N	1/4 6
458080N	1/8 8
454080N	1/4 8
453100N	3/8 10

RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
108040X	1/8 4
108060X	1/8 6
108080X	1/8 8
104040X	1/4 4
104060X	1/4 6
104080X	1/4 8
104100X	1/4 10
103120X	3/8 12
102120X	1/2 12

**RACCORDO GIREVOLE A L MASCHIO**
"L" MALE ROTATING JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
208040X	1/8 4
208060X	1/8 6
208080X	1/8 8
204060X	1/4 6
204080X	1/4 8
204100X	1/4 10
203100X	3/8 10
203120X	3/8 12
202120X	1/2 12

**RACCORDO INTERMEDIO "L"**
"L" INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
600040X	4
600060X	6
600080X	8
600100X	10
600120X	12

**RIDUZIONE FISSA**
FIXED REDUCTION

CODICE CODE	MISURA SECTION
254060X	4 - 6
256080X	6 - 8
258100X	8 - 10

**RACCORDO A "TC" GIREVOLE**
"TC" ROTATING JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
408040X	1/8 4
408060X	1/8 6
408080X	1/8 8
404060X	1/4 6
404080X	1/4 8
404100X	1/4 10
403100X	3/8 10

**RACCORDO INTERMEDIO "T"**
"T" INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
700040X	4
700060X	6
700080X	8
700100X	10
700120X	12

**RACCORDO PASSALAMIERA**
BULKHEAD JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
800040X	4
800060X	6
800080X	8
800100X	10
800120X	12

**RACCORDO INTERMEDIO**
STRAIGHT INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
500040X	4
500060X	6
500080X	8
500100X	10
500120X	12

**RUBINETTO DI LINEA A SFERA M.F. MINI**
M.F. MINI BALL VALVE

CODICE CODE	MISURA SECTION
1236X	1/4
1233X	3/8
1234X	1/2

INOX AISI 316

**RUBINETTO DI LINEA A SFERA F.F.**
F.F. BALL VALVE

CODICE CODE	MISURA SECTION
124G2X	1/4
124G3X	3/8
124G4X	1/2
124G5X	3/4
124G6X	1"
124G7X	1"1/4
124G8X	1"1/2
124G9X	2"

INOX AISI 316




RACCORDO DIRITTO MASCHIO
MALE STRAIGHT JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
2201X	1/8 6 x 4
2202X	1/8 8 x 6
2204X	1/4 6 x 4
2205X	1/4 8 x 6
2206X	1/4 10 x 8
2207X	3/8 10 x 8


RACCORDO INTERMEDIO DIRITTO
STRAIGHT INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
2251X	6 x 4
2252X	8 x 6
2253X	10 x 8


RACCORDO GOMITO MASCHIO
MALE ELBOW JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
2301X	1/8 6 x 4
2302X	1/8 8 x 6
2304X	1/4 6 x 4
2305X	1/4 8 x 6
2306X	1/4 10 x 8


RACCORDO INTERMEDIO A GOMITO
ELBOW INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
2311X	6 x 4
2312X	8 x 6
2313X	10 x 8


RACCORDO A "T" CENTRALE
"T" CENTRAL JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
2401X	1/8 6 x 4
2402X	1/8 8 x 6
2404X	1/4 6 x 4
2405X	1/4 8 x 6
2406X	1/4 10 x 8


RACCORDO A "T" LATERALE
"T" LATERAL JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
2411X	1/8 6 x 4
2412X	1/8 8 x 6
2414X	1/4 6 x 4
2415X	1/4 8 x 6
2416X	1/4 10 x 8


VALVOLA UNIDIREZIONALE INOX
INOX "F.F" NO RETURN VALVE

CODICE CODE	MISURA SECTION
UD1X	1/8 FF
UD2X	1/4 FF
UD3X	3/8 FF
UD4X	1/2 FF


RACCORDO A "T" INTERMEDIO
"T" INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
2421X	6 x 4
2422X	8 x 6
2423X	10 x 8

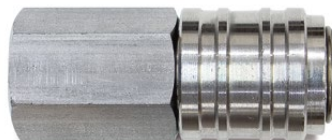
INOX AISI 316L

RUBINETTI AUTOMATICI UNIVERSALI RAPIDI PER 4 TIPI DI INNESTI
UNIVERSAL AUTOMATIC QUICK COUPLINGS FOR 4 TYPES OF PLUGS

CEE • ITALY • SW • USA


RUBINETTO RAPIDO UNIVERSALE MASCHIO
UNIVERSAL MALE QUICK COUPLING

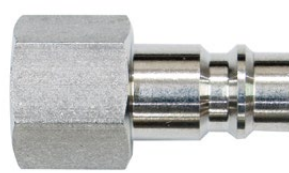
CODICE CODE	MISURA SECTION
RU4001X	1/4
RU4002X	3/8


RUBINETTO RAPIDO UNIVERSALE FEMMINA
UNIVERSAL FEMALE QUICK COUPLING

CODICE CODE	MISURA SECTION
RU4011X	1/4
RU4012X	3/8


INNESTO RAPIDO CEE MASCHIO INOX
INOX CEE MALE QUICK PLUG

CODICE CODE	MISURA SECTION
RCEE4101X	1/4
RCEE4102X	3/8


INNESTO RAPIDO CEE FEMMINA INOX
INOX CEE FEMALE QUICK PLUG

CODICE CODE	MISURA SECTION
RCEE4111X	1/4
RCEE4112X	3/8

RACCORDO A "L" M/M
"L" JOINT WITH M.M. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20631X	1/8
20632X	1/4
20633X	3/8
20634X	1/2


RACCORDO AD "L" M/F
"L" JOINT WITH M.F. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20611X	1/8
20612X	1/4
20613X	3/8
20614X	1/2


RACCORDO A "T" F.M.F.
"T" JOINT WITH F.M.F. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20711X	1/8
20712X	1/4
20713X	3/8
20714X	1/2


RACCORDO AD "L" F/F
"L" JOINT WITH F.F. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20621X	1/8
20622X	1/4
20623X	3/8
20624X	1/2


RACCORDO A "T" M.F.F.
"T" JOINT WITH M.F.F. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20721X	1/8
20722X	1/4
20723X	3/8
20724X	1/2


ATT. PORTAGOMMA A RESCA MASCHIO
MALE CONNECTION WITH TAIL FOR RUBBER HOSE

CODICE CODE	MISURA SECTION
1004106X	1/8 6
1004107X	1/8 7
1004207X	1/4 7
1004208X	1/4 8
1004209X	1/4 9
1004210X	1/4 10
1004212X	1/4 12
1004309X	3/8 9
1004310X	3/8 10
1004312X	3/8 12
1004314X	3/8 14
1004410X	1/2 10
1004412X	1/2 12
1004414X	1/2 14
1004416X	1/2 16
1004418X	1/2 18
1004518X	3/4 18
1004520X	3/4 20


RACCORDO A "T" F.F.F.
"T" JOINT WITH F.F.F. THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20731X	1/8
20732X	1/4
20733X	3/8
20734X	1/2


TAPPO M. ESAGONO INCASSATO CONICO
M. CONICAL CAP WITH EMBEDDED HEX.

CODICE CODE	MISURA SECTION
200E1X	1/8
200E2X	1/4
200E3X	3/8
200E4X	1/2


TAPPO CON FILETTO CILINDRICO
CAP WITH CYLINDRICAL THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
2001X	1/8
2002X	1/4
2003X	3/8
2004X	1/2


MANICOTTO CON FILETTO CILINDRICO
MANIFOLD WITH CYLINDRICAL THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20311X	1/8 x 1/8
20322X	1/4 x 1/4
20333X	3/8 x 3/8
20344X	1/2 x 1/2
20355X	3/4 x 3/4


NIPPLO CON FILETTO CONICO
NIPPLE WITH CONICAL THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20111X	1/8 x 1/8
20112X	1/8 x 1/4
20122X	1/4 x 1/4
20123X	1/4 x 3/8
20133X	3/8 x 3/8
20134X	3/8 x 1/2
20144X	1/2 x 1/2
20155X	3/4 x 3/4


RIDUZIONE CONICA M.F.
REDUCTION WITH M.F. CONICAL THREAD

CODICE CODE	MISURA SECTION
20521X	1/4 x 1/8
20531X	3/8 x 1/8
20532X	3/8 x 1/4
20542X	1/2 x 1/4
20543X	1/2 x 3/8



250 bar



RACCORDO FISSO A L MASCHIO "L" MALE JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION	
218040H	1/8	4
2104M6H	M6 x 1	4
2104M8H	M8 x 1	4
2104M10H	M10 x 1	4
218060H	1/8	6
2106M6H	M 6 x 1	6
2106M8H	M8 x 1	6
2106M10H	M10 x 1	6

SPECIFICHE TECNICHE

Tubi di collegamento consigliati:
PA6-6 (4x1,5 - 6x3).

Tubo per alte pressioni con terminale metallico.

Tolleranze accettabili sui tubi:

+/- 0,07 mm fino a Ø 6mm.

Temperatura di esercizio:

-20°÷70°C

Pressione di esercizio:

max. 250bar.

Questo valore massimo è fortemente influenzato dal tipo di tubo impiegato e dalla temperatura che può ridurre sensibilmente la pressione di scoppio del tubo.

Campi di applicazione:

Impianti di lubrificazione.

DATA SHEET

Recommended connecting hoses:

PA6-6 (4x1,5 - 6x3).

High pressure hose with metallic terminal.

Acceptable Tolerances on the hoses:

+/- 0,07 mm up to Ø 6mm.

Working Temperature:

-20°C÷70°C

Working Pressure:

max. 250bar.

This maximum value achievable is strongly influenced by the used hose and the room temperature, that can reduce the hose burst pressure.

Application fields:

Lubrication installations.

250 bar



RACCORDO GIREVOLE A L MASCHIO "T" MALE ROTATING JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION	
208040H	1/8	4
2004M6H	M6 x 1	4
2004M8H	M8 x 1	4
2004M10H	M10 x 1	4
208060H	1/8	6
204060H	1/4	6
2006M6H	M6 x 1	6
2006M8H	M8 x 1	6
2006M10H	M10 x 1	6

250 bar



RACCORDO DIRITTO MASCHIO MALE STRAIGHT JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION	
108040H	1/8	4
1004M6H	M6 x 1	4
1004M8H	M8 x 1	4
1004M10H	M10 x 1	4
108060H	1/8	6
104060H	1/4	6
1006M6H	M6 x 1	6
1006M8H	M8 x 1	6
1006M10H	M10 x 1	6

TUBO IN NYLON PA 6.6. NYLON 6.6. HOSES

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TNN604015	4 x 1,5	100	136	409
TNN60603	6 x 3	100	100	300

80 bar



RACCORDO FISSO A L MASCHIO "L" MALE JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION	
218040A	1/8	4
2104M6A	M6 x 1	4
2104M8A	M8 x 1	4
2104M10A	M10 x 1	4
218060A	1/8	6
2106M6A	M6 x 1	6
2106M8A	M8 x 1	6
2106M10A	M10 x 1	6

80 bar



RACCORDO GIREVOLE A L MASCHIO "L" MALE ROTATING JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION	
208040A	1/8	4
2004M6A	M6 x 1	4
2004M8A	M8 x 1	4
2004M10A	M10 x 1	4
208060A	1/8	6
2006M6A	M6 x 1	6
2006M8A	M8 x 1	6
2006M10A	M10 x 1	6

80 bar



RACCORDO DIRITTO MASCHIO MALE STRAIGHT JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION	
108040A	1/8	4
1004M6A	M6 x 1	4
1004M8A	M8 x 1	4
1004M10A	M10 x 1	4
108060A	1/8	6
1006M6A	M6 x 1	6
1006M8A	M8 x 1	6
1006M10A	M10 x 1	6

80 bar



GIUNZIONE INTERMEDIA STRAIGHT INTERMEDIATE JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION	
500040A	4	
500060A	6	

RACCORDO DADO FRESATO MASCHIO MALE THREADED JOINT WITH MILLED NUT

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
101	10	1/8
1011	10	1/4
1012	10	3/8



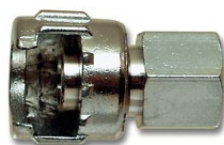
RUBINETTO DI LINEA A CHIAVETTA LINE TAP

CODICE CODE	MISURA SECTION
1100	1/8
1101	1/4
1102	3/8



RACCORDO DADO FRESATO FEMMINA FEMALE THREADED JOINT WITH MILLED NUT

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
1013	10	1/4
1014	10	3/8



RUBINETTO DI LINEA A VOLANTINO LINE TAP WITH HANDWHEEL

CODICE CODE	MISURA SECTION
1103	1/4
1104	3/8
1105	1/2



DADO FRESATO MILLED NUT

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
1031	10	1/4
1032	10	14 x 1.25
1033	10	3/8



VALVOLA DI RITENUTA VERTICALE M.F. M.F. VERTICAL NO RETURN VALVE

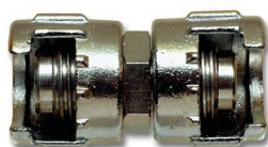
CODICE CODE	MISURA SECTION	CODICE CODE	MISURA SECTION
114	3/8	G114*	15.5 x 8.5
1141	1/2	G1141*	15.5 x 6.5
1142	3/4	G1142*	17 x 9
1143	1"	G1143*	20.5 x 8
		G1144*	26 x 10

* Guarnizione/Gasket



RACCORDO DI GIUNZIONE STRAIGHT JOINT WITH TWO MILLED NUTS

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
1021	10	1/4



NIPPO PER FISSAGGIO TUBO RAME NIPPLE FOR COPPER HOSE FIXING

CODICE CODE	MISURA SECTION
1131	3/8 x 3/8
1132	1/2 x 1/2
1133	3/4 x 3/4



RACCORDO DI GIUNZIONE A "T" "T" JOINT WITH THREE MILLED NUTS

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
1022	10	1/4



NIPPO PER FISSAGGIO TUBO RAME A "L" "L" NIPPLE FOR COPPER HOSE FIXING

CODICE CODE	MISURA SECTION
1131L	3/8 x 3/8
1132L	1/2 x 1/2



RUBINETTO SCARICO CONDENSA CONDENSATE DRAIN COCK

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
108	10	1/8
1081	10	1/4
1082	10	3/8
1083	10	1/2



RIDUZIONE A SCOMPARSA M.F. REDUCING RING

CODICE CODE	CONF. PKG	MISURA SECTION
205Z21	10	1/4 x 1/8
205Z32	10	3/8 x 1/4
205Z43	10	1/2 x 3/8
205Z54	10	3/4 x 1/2
205Z65	10	1" x 3/4
205Z76	10	1" 1/4 x 1"



DADO CON SEDE CONICA PER TUBO RAME NUT WITH CONICAL SEAT FOR COPPER HOSE

CODICE CODE	MISURA SECTION
D1140	3/8 x 10,3
D1141	3/8 x 12,3
D1142	1/2 x 12,3
D1143	1/2 x 14,4
D1144	3/4 x 16,4





**VALVOLA A CORSOIO
SLIDING VALVE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
1191	1/8
1192	1/4
1193	3/8
1194	1/2



**RUBINETTO A SFERA MINI
MINI BALL VALVE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
1241	1/8 F.F.
1231	1/8 M.F.
1242	1/4 F.F.
1232	1/4 M.F.



**RUBINETTO CORSOIO A BAIONETTA
SLIDING TAP WITH BAYONET
FOR RUBBER HOSE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
1221	6 x 14
1222	8 x 12
1223	8 x 13
1224	8 x 17



**RUBINETTO DI LINEA A SFERA M.F. MINI
MALE-FEMALE MINI BALL VALVE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
1236	1/4
1233	3/8
1234	1/2
1235	3/4



**RUBINETTO A CORSOIO
SLIDING TAP**

CODICE CODE	MISURA SECTION
1211	1/4
1212	3/8



**RUBINETTO DI LINEA A SFERA F.F. MINI
F.F. MINI BALL VALVE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
1246	1/4
1243	3/8
1244	1/2
1245	3/4



**RUBINETTO A 3 VIE A "T"
"T" TYPE BALL VALVE 3 WAYS**

CODICE CODE	MISURA SECTION
125T1	1/4
125T2	3/8
125T3	1/2
125T4	3/4
125T5	1"
125T6	1"1/4



**RUBINETTO DI LINEA A SFERA M.F.
MALE-FEMALE BALL VALVE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
123G2	1/4
123G3	3/8
123G4	1/2
123G5	3/4
123G6	1"



**RUBINETTO A 3 VIE A "L"
"L" TYPE BALL VALVE 3 WAYS**

CODICE CODE	MISURA SECTION
125L1	1/4
125L2	3/8
125L3	1/2
125L4	3/4
125L5	1"
125L6	1"1/4



**RUBINETTO DI LINEA A SFERA F.F.
F.F. BALL VALVE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
124G2	1/4
124G3	3/8
124G4	1/2
124G5	3/4
124G6	1"
124G7	1"1/4
124G8	1"1/2
124G9	2"



**RUBINETTO A FARFALLA A SFERA F.F.
FEMALE-FEMALE BALL VALVE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
124F4	1/2
124F5	3/4
124F6	1"



**RUBINETTO A FARFALLA A SFERA M.F.
MALE-FEMALE BALL VALVE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
123F4	1/2
123F5	3/4
123F6	1"

REGOLATORE DI SCARICO
SILENCED EXHAUST REGULATOR

CODICE
CODE MISURA
SECTION

D3151	1/8
D3152	1/4
D3153	3/8
D3154	1/2



SILENZIATORE IN BRONZO DA INCASSO
EMBEDDED BRONZE SILENCER

CODICE
CODE MISURA
SECTION

S1R	1/8
S2R	1/4
S3R	3/8
S4R	1/2



SILENZIATORE IN BRONZO
BRONZE SILENCER

CODICE
CODE MISURA
SECTION

S05	5 MA
S1	1/8
S2	1/4
S3	3/8
S4	1/2
S5	3/4
S6	1"



SILENZIATORE IN BRONZO DA INCASSO
EMBEDDED BRONZE SILENCER

CODICE
CODE MISURA
SECTION

S1P	1/8
S2P	1/4
S4P	1/2



SILENZIATORE IN NYLON
NYLON SILENCER

CODICE
CODE MISURA
SECTION

SN1	1/8
SN2	1/4
SN3	3/8
SN4	1/2



FASCETTA STRINGITUBO
CLAMP FOR HOSE

CODICE
CODE MISURA
SECTION

FS0812	da m/m 08 a 12
FS1016	10 a 16
FS1222	12 a 22
FS1627	16 a 27
FS2032	20 a 32
FS2540	25 a 40
FS3550	35 a 50
FS4060	40 a 60
FS6080	60 a 80
FS80100	80 a 100



FASCETTA STRINGITUBO
CLAMP FOR HOSE WITH 2 EARS

CODICE
CODE MISURA
SECTION

OT0507	da m/m 5 a 7
OT0709	7 a 9
OT0911	9 a 11
OT1113	11 a 13
OT1315	13 a 15
OT1518	15 a 18
OT1720	17 a 20
OT2023	20 a 23



ROTOLO DI NASTRO PTFE
TEFLON TAPE ROLL

CODICE
CODE MISURA
SECTION

PTFE	1/2 x 12 mt.
PTFE2	1" x 12 mt.
PTFE4 GAS	1/2 x 12 mt.
PTFE5 Vapore Steam	1/2 x 12 mt.



NASTRO PTFE SUPERELASTICO
SUPER ELASTIC TEFLON TAPE

CODICE
CODE MISURA
SECTION

PTFE3	3 x 100 mt.
PTFE9	conf. 9 pezzi 9 pcs. packaging



SIGILLANTE LIQUIDO FRENAFILETTI
THREADSEALING

CODICE CODE	TIPO TYPE	
SL53-14	Fissaggio liquido Fluid Fixing	- 50 ml.
SL54-03	Fissaggio medio Medium Resistance	- 50 ml.
SL83-54	Alta resistenza High Resistance	- 50 ml.
SL18-10	PTFE	- 75 ml.
SL58-11	Gas, ossigeno, acqua potabile Gas, oxygen, drinkable water	- 75 ml.
SL85-21	Bloccante forte a largo gioco High Resistance	- 50 ml.
SL00-43	Adesivo istantaneo Instantaneous adhesive	- 20 g.
SL59-30	Silicone 300°	- 75 ml.





TELEPRESSOSTATO TRIFASE CON ATTACCO 1/4 E 3 VIE DA 1/4 E RELÈ TERMICO
THREE PHASE PRESSURE SWITCH

CODICE CODE	A/h	V 230/50	V 400/50
1255TL	4 ÷ 6,3	HP 2	HP 2 ÷ 3
1256TL	6 ÷ 10	HP 2,5	HP 3 ÷ 4
1257TL	10 ÷ 16	HP 3	HP 5,5 ÷ 7,5
1258TL	17 ÷ 23	HP 4	HP 10



PRESSOSTATO BIPOLARE
SINGLE PHASE PRESSURE SWITCH

CODICE CODE	DESCRIZ. DESCRIPT.
1251	1 Via/Way Pulsante/Switch
1252	4 Vie/Ways Pulsante/Switch



PRESSOSTATO TRIPOLARE
THREE PHASE PRESSURE SWITCH

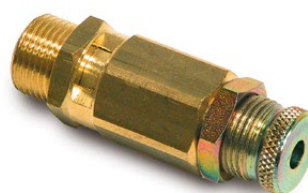
CODICE CODE	DESCRIZ. DESCRIPT.
1253	1 Via/Way Pulsante/Switch
1254	4 Vie/Ways Pulsante/Switch



PRESSOSTATI REGOLABILI NA-NC-250V 6A
NO-NC-250V 6A ADJUSTABLE
PRESSURE SWITCH



CODICE CODE	MISURA SECTION
31520	1/8 1 ÷ 10
31521	1/4 1 ÷ 10
31200	1/8 0,2 ÷ 2
31210	1/4 0,2 ÷ 2
31220	1/4 vapore steam
CAP10	protezione protection



6-12 BAR

VALVOLA DI SICUREZZA LIBERA
SAFETY VALVE NO SETTING

CODICE CODE	MISURA SECTION
1121	1/4
1122	3/8
1123	1/2
1124	3/4
1125	1"

11 BAR

VALVOLA OMOLOGATA CEE Ped
CEE Ped SAFETY VALVE



CODICE CODE	MISURA SECTION
1121OM	1/4
1122OM	3/8
1123OM	1/2
1124OM	3/4
1125OM	1"

11 BAR

VALVOLA DI SICUREZZA TARATA
SAFETY VALVE SETTING UNMOVIBLY



CODICE CODE	MISURA SECTION
1121T	1/4
1122T	3/8
1123T	1/2
1124T	3/4
1125T	1"

TUBI IN GOMMA
RUBBER HOSES



CODICE CODE	MT.	MISURA SECTION
TGCOM4	1,5	1/2
TGCOM5	1,5	3/4
TGCOM6	1,5	1"
TGCOM7	1,5	1" 1/4

DISGIUNTORE PER COMPRESSORI
DISJUNCTOR FOR COMPRESSORS



CODICE CODE	MISURA SECTION
DS54601	3/8
DS54602	1/2
DS54603	3/4

**SEMIRACCORDO OTTONE
FILETTATO M. BSP
MALE BSP THREAD BRASS
FITTING**

CODICE CODE	Misura Section
42M12A	1/2
42M34A	3/4
42M1A	1"


**SEMIRACCORDO OTTONE
FILETTATO F. BSP
FEMALE BSP THREAD BRASS
FITTING**

CODICE CODE	Misura Section
42F12A	1/2
42F34A	3/4
42F1A	1"


**MORSETTO IN ACCIAIO SENZA GRIFFE
TWO BOLT HOSE STEEL CLAMP
WITHOUT FINGERS**

CODICE CODE	Misura Section
H1	22 x 29
H2	28 x 34
H3	32 x 40
H4	39 x 49
H5	48 x 60
H6	60 x 76


**SEMIRACCORDO OTTONE CON
PORTAGOMMA E COLLARINO
BRASS FITTING WITH
INSERT AND COLLAR**

CODICE CODE	Misura Section
42C13A	13
42C16A	16
42C19A	19
42C25A	25


**GUARNIZIONE IN GOMMA
RUBBER GASKET**

CODICE CODE	Misura Section
42GA	


**MORSETTO STRINGITUBO CON GRIFFE
TWO BOLT HOSE CLAMP
WITH GRIPPING FINGERS**

CODICE CODE	Misura Section
AP190	13 x 19
BP220	13 x 23
DP28	28 x 30
GP370	25 x 37


**NIPLES A DOPPIO RODAGGIO
CONICO
DOUBLE WING NUT**

CODICE CODE	Misura Section
MR15	1/2 x 1/2
MR1519	3/4 x 1/2
MR19	3/4 x 3/4
MR25	1" x 1"
MR26	1" 1/4 x 1" 1/4


**ATTACCO
CON GALLETTO GIREVOLE
SWIVELLING CONNECTION
WITH TAIL**

CODICE CODE	Misura Section
T212	3/4 x 13
T219	3/4 x 19
T25	1" x 25


**CONTRODADO IN OTTONE
BRASS BACKNUT**

CODICE CODE	Misura Section
1981	1/8
1982	1/4
1983	3/8
1984	1/2


**RONDELLA ALLUMINIO
ALUMINIUM WASHER**

CODICE CODE	Misura Section
RA1	1/8
RA2	1/4
RA3	3/8
RA4	1/2

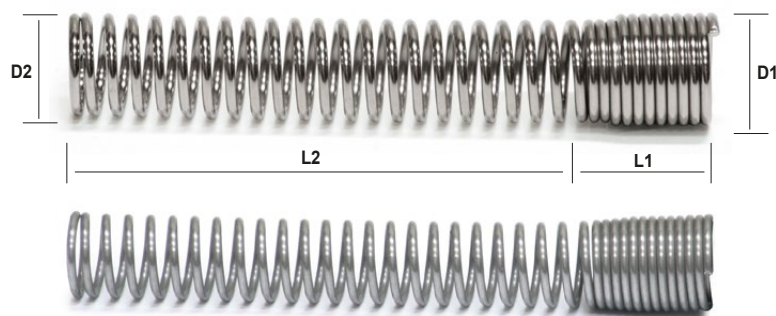

**CONTRODADO ZINCATO
GALVANIZED BACKNUT**

CODICE CODE	Misura Section
198Z3	3/8
198Z4	1/2
198Z5	3/4
198Z6	1"


**RONDELLA IN NYLON
NYLON WASHER**

CODICE CODE	Misura Section
RN1	1/8
RN2	1/4
RN3	3/8
RN4	1/2



MOLLE CONICHE IN ACCIAIO E INOX
STEEL AND INOX CONICAL SPRINGS


CODICE CODE	D1	D2	L1	L2	TUBO HOSE	RACCORDO JOINT
RK1001C06	10,70	6,50	10	75	6 x 4	Sistem • Sistem
RK1001C08	12,50	9,00	14	83	8 x 6	Sistem • Sistem
RK1001C10	14,60	11,00	19	90	10 x 8	Sistem • Sistem
RK1001C12	18,50	12,50	17	90	12 x 10	Sistem • Sistem
RK1001C15	23,70	17,00	17	100	15 x 12,5	Calzamento CL • Insert fitting CL
RK1001C16	18,50	17,00	21	96	16 x 11	Mascherina • Mask
RK1001C18	24,20	19,50	10	100	18 x 15	Calzamento CL • Insert fitting CL
RK1001C19	24,60	21,30	32	100	19 x 13	Mascherina • Mask
RK1001C22	33,30	23,00	20	100	22 x 18	Boccola • Bushing
RK1001C28	40,30	29,50	22	120	28 x 24	Boccola • Bushing

CODICE CODE	D1	D2	L1	L2	TUBO HOSE	RACCORDO JOINT
RK1001CX06	9,00	7,50	12,00	70	6 x 4	Calzamento CL • Insert fitting CL
RK1001CX08	10,85	9,20	18,00	90	8 x 5	Calzamento CL • Insert fitting CL
RK1001CX10	12,70	10,60	10,50	90	10 x 8	Calzamento CL • Insert fitting CL
RK1001CX13	18,00	13,30	30,00	200	13 x 8	INOX • Stainless Steel

RACCORDI PER ACQUA 10 BAR - QUICK FITTINGS FOR WATER SYSTEM 10 BAR

RUBINETTO FEMMINA CON VALVOLA
FEMALE VALVED COUPLING

CODICE CODE	SEZIONE SECTION
ELS091103	1/2
ELS091104	3/4
ELS091105	1"


INNESTO FILETTATO FEMMINA
FEMALE THREADED ADAPTOR

CODICE CODE	SEZIONE SECTION
ELP096103	1/2
ELP096104	3/4
ELP096105	1"


RUBINETTO MASCHIO CON VALVOLA
MALE VALVED COUPLING

CODICE CODE	SEZIONE SECTION
ELS091153	1/2
ELS091154	3/4


INNESTO FILETTATO MASCHIO
MALE THREADED ADAPTOR

CODICE CODE	SEZIONE SECTION
ELP096153	1/2
ELP096154	3/4


RUBINETTO A RESCA CON VALVOLA
VALVED HOSE COUPLING

CODICE CODE	SEZIONE SECTION
ELS091813	Ø 13
ELS091815	Ø 15/16
ELS091819	Ø 19


INNESTO CON RESCA
HOSE TAIL CONNECTOR

CODICE CODE	SEZIONE SECTION
ELP096813	Ø 13
ELP096815	Ø 15
ELP096819	Ø 19

ELETTROVALVOLA SERVOCOMANDATA A 2/2 VIE N. CHIUSA
2/2 WAYS VALVE NORMALLY CLOSED - BODY ONLY

CODICE CODE	MISURA SECTION	Ø mm. OUT. INS.	PORTATA-FLOW (L/min.)	BAR Min. Max.
B203DBZC	1/4	13	26	0,3 ÷ 16
B204DBZC	3/8	13	55	0,3 ÷ 16
B205DBZC	1/2	13	63	0,3 ÷ 16
B206DBXC	3/4	21	90	0,3 ÷ 16
B222DBYC	1"	25	216	0,3 ÷ 16



SILENZIATORI
SILENCERS FOR VALVE

CODICE CODE	MISURA SECTION
S314	SHP1"R
S316	SHP1 1/2"R
S318	SHP2"R



BOBINE PER B203 ÷ B222
COILS FOR VALVES

CODICE CODE	TIPO TYPE
BB2150	12/cc
BB2250	24/cc
BB2200	24/50
BB2400	110/50
BB2600	230/50
C182	connettore connector for valve



VALVOLA DI SICUREZZA PRESSE
PRESS SAFETY VALVE

CODICE CODE	ATTACCHI CONTACOLPI STROKE COUNTER CONNECTIONS			BAR Min. Max.	
	A	P	R		
E314	1/2	1/2	1"	2	8
E315	3/4	1/2	1"	2	8
E316	1"	3/4	1 1/2"	2	8
E318	1 1/2"	1"	2"	2,5	8

In fase di ordine si prega di specificare la tensione delle bobine:
 In the order please specify the coils voltage:
 24/50 - 110/50 - 230/50 - 24VCC



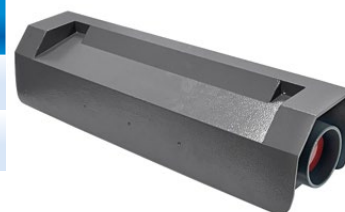
VALVOLE COMANDO A PEDALE
PNEUMATIC FOOT-PEDAL VALVES

CODICE CODE	TIPO TYPE
VFPP52FPM4	con fermo with stop



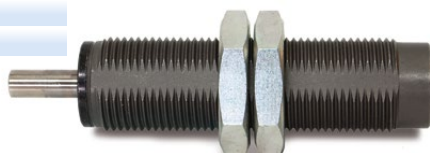
COMANDO A DUE MANI VERSIONE BASE
TWO HAND CONTROL DEVICE BASIC VERSION

CODICE CODE	TIPO TYPE
1216BIMANUALE	bimanuale bimanual



DECELERATORI AUTOCOMPENSATI
SELF BALANCED DECELERATOR

CODICE CODE	MISURA SECTION
SAC0806	M8 corsa • stroke mm 6
SAC1008	M10 x 1 corsa • stroke mm 8
SAC1210	M12 x 1 corsa • stroke mm 10
SAC1416	M14 x 1,5 corsa • stroke mm 16
SAC2020	M20 x 1,5 corsa • stroke mm 20
SAC2525	M25 x 1,5 corsa • stroke mm 25
SAC2725	M27 x 1,5 corsa • stroke mm 60



VIBRATORI PNEUMATICI 6 BAR
6 BAR BALL PNEUMATIC VIBRATORS

CODICE CODE	MISURA SECTION
VB13	Kg. 34
VB19	Kg. 79
VB25	Kg. 98
VB35	Kg. 117




**VALVOLA DI SCARICO RAPIDO
QUICK EXHAUSTE VALVE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
SR1	1/8
SR2	1/4
SR4	1/2
SR6	1"


**NEBULIZZATORE
MICRO NEBULIZER**

CODICE CODE	MISURA SECTION
RF1	M5


**REGOLATORE DI FLUSSO UNIDIREZIONALE
UNI-DIRECTIONAL FLOW REGULATOR**

CODICE CODE	MISURA SECTION
DMRL 1	1/8
DMRL 2	1/4
DMRL 3	3/8
DMRL 4	1/2


**VALVOLA UNIDIREZIONALE
"F.F" NO RETURN VALVE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
UD1	1/8 FF
UD2	1/4 FF
UD3	3/8 FF
UD4	1/2 FF
UD5	3/4 FF
UD6	1" FF
UD1D	1/8 MF
UD2D	1/4 MF


**VALVOLE MANUALI A LEVA
MANUAL - LEVER VALVE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
T2243292	1/4" - 3 VIE•WAYS 2 POSIZIONI FISSE 2 FIXED POSITIONS
T22432912	1/4" - 3 VIE•WAYS 2 POSIZIONI•2 POSITIONS RITORNO A MOLLA SPRING RETURN


**VALVOLE MANUALI A LEVA
MANUAL - LEVER VALVE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
T224533192	1/4" - 5 VIE•WAYS 3 POSIZIONI FISSE 3 FIXED POSITIONS
T2245331912	1/4" - 5 VIE•WAYS 3 POSIZIONI•3 POSITIONS RITORNO A MOLLA SPRING RETURN


**VALVOLE MANUALI A LEVA
MANUAL - LEVER VALVE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
T2245292	1/4" - 5 VIE•WAYS 2 POSIZIONI FISSE 2 FIXED POSITIONS
T22452912	1/4" - 5 VIE•WAYS 2 POSIZIONI•2 POSITIONS RITORNO A MOLLA SPRING RETURN


**VALVOLE MANUALI A LEVA
MANUAL - LEVER VALVE**

CODICE CODE	MISURA SECTION
T22832552	1/8" - 3 VIE•WAYS 2 POSIZIONI FISSE 2 FIXED POSITIONS


**STAFFA PER SERBATOI
BRACKET FOR TANKS**

CODICE CODE	MISURA SECTION
ST150	30x150x35x65


**SERBATOIO PICCOLE DIMENSIONI
SMALL TANKS**

CODICE CODE	MISURA SECTION
SB025	2,5 lt. 2 attacchi 1/2" 2 x 1/2" connections
SB048	4,8 lt. 2 attacchi 1/2" 2 x 1/2" connections

FILTRO COMPRESSORE
AIR COMPRESSOR FILTER

CODICE CODE	MISURA SECTION
FC3	3/8
FC4	1/2



COMPRESSORE HP 2 MONOFASE
HP 2 SINGLE PHASE COMPRESSORS

CODICE CODE	Lit. Lit.
F30006	6



SERBATOIO ARIA
AIR TANK

CODICE CODE	Lit. Lit.
SB1	1



SERBATOIO ARIA
HORIZONTAL TANK

CODICE CODE	Lit. Lit.
SBV010	10
SBV024	24
SBV050	50
SBV100	100



COMPRESSORE HP 2 MONOFASE
HP 2 SINGLE PHASE COMPRESSORS

CODICE CODE	Lit. Lit.
F30006S	6

SILENZIATO
SOUNDPROOF



COMPRESSORE HP 2 MONOFASE
HP 2 SINGLE PHASE COMPRESSORS

CODICE CODE	Lit. Lit.
F30007S	24

SILENZIATO
SOUNDPROOF



SERBATOIO ARIA VERTICALE
VERTICAL TANK

CODICE CODE	Lit. Lit.
SBVR100	100
SBVR270	270
SBVR500	500



COMPRESSORE HP 2 MONOFASE
HP 2 SINGLE PHASE COMPRESSORS

CODICE CODE	Lit. Lit.
COSMOS24	24
COSMOS50	50



NEBULIZZATORE
NEBULIZER

CODICE CODE	MISURA SECTION
SBN24	L. 24
SBNX24	L. 24 inox



PISTOLA ARIA PROFI PROFI BLOW GUN



CODICE
CODE

115PF

PISTOLA EURO EURO BLOW GUN



CODICE
CODE

115GA

PISTOLA CEJN GRANDE PORTATA CEJN BLOW GUN



CODICE
CODE

TIPO
TYPE

115SW	normale • normal
115WS	silenziato • silenced
115SW300	300 mm
115SW500	500 mm

PISTOLA CANNA LUNGA mm. 300 BLOW GUN WITH EXTENSION mm. 300



CODICE
CODE

MISURA
SECTION

115PF300 300 PROFI

PISTOLA ERGONOMICA ERGONOMIC BLOW GUN



CODICE
CODE

115ERN

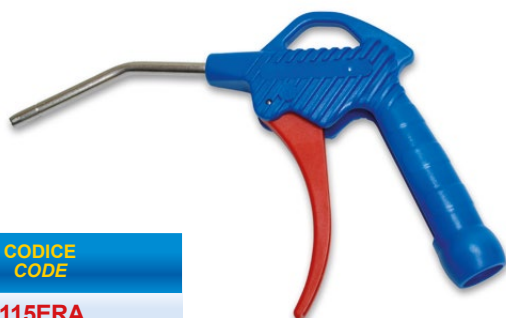
PISTOLA ERGONOMICA ERGONOMIC BLOW GUN



CODICE
CODE

1150M nero/black

PISTOLA IN NYLON CANNA LUNGA ERGONOMIC BLOW GUN WITH EXTENSION



CODICE
CODE

115ERA



CODICE
CODE

MISURA
LENGTH

115ER300	300 mm
115ER500	500 mm
115ER1000	1.000 mm

PISTOLA FUTURA FUTURA BLOW GUN



CODICE
CODE

115F

PISTOLA FUTURA FUTURA BLOW GUN



CODICE
CODE

115FN

PISTOLA FLUXO CANNA LUNGA FLUXO BLOW GUN WITH EXTENSION



CODICE CODE	MISURA SECTION
FX2502500	500 mm.
FX2503800	800 mm.

PISTOLA ERGONOMICA ERGONOMIC BLOW GUN



CODICE CODE	MISURA SECTION
115ERN18	1/8
115ERN14	1/4

PISTOLA ARIA IN ALLUMINIO ALUMINIUM BLOW GUN



CODICE
CODE

115
115RB Ugello/Nozzle

PISTOLA ALLUMINIO CANNA LUNGA ALUMINIUM BLOW GUN WITH LONG NOZZLE



CODICE
CODE

1152

CODICE
CODE

115RC

Kit soffiaggio composto da pistola elettronica e spirale Ø 8x5 mt. 4 con raccordi in nylon da 1/4.

Kit equipped with electronic blow gun, spiral hose Ø 8x5 length 4 mt. with 1/4 nylon fittings.

CODICE
CODE

K1EL4N



PISTOLA IN NYLON PER ELETTRONICA NYLON BLOW GUN FOR ELECTRONICS



CODICE
CODE

115G

Pistola completamente in nylon senza parti metalliche con gettito d'aria progressivo.
Blow Gun totally in nylon without metallic parts.
It has a progressive air throwing.

PISTOLA FUTURA FUTURA BLOW GUN



CODICE
CODE

115FB

PISTOLA ARIA PREVOST PREVOST BLOW GUN



CODICE
CODE

115MTL

PISTOLA CERTIFICATA 2 BAR OSH 2 BAR OSH CERTIFIED BLOW GUN



CODICE
CODE

115PV

Direttive OSH a 1910.242B
OSH directives at 1910.242B

Pressione limite a 28PSI (1,93 bar)
Outlet max pressure at 28PSI (1,93 bar)

MINI PISTOLA ARIA MINI BLOW GUN

Mini Pistola indicata per settori di micro componentistica
Mini Blow Gun suitable for micro components sectors

CODICE
CODE

K1GW4N



CODICE
CODE

115GW



PISTOLA ERGONOMICA BY-PASS VENTURI ERGONOMIC BLOW WITH VENTURI NOZZLE



CODICE
CODE

115ERNUV

BY-PASS SILENZIATO SILENCED NOZZLE

CODICE CODE PER PISTOLA
FOR BLOW GUN

115S 115GA - 115ER



UGELLO A PETTINE COMB NOZZLE

CODICE
CODE

115UT



REGOLATORE DI FLUSSO FLOW REGULATOR

CODICE
CODE

115RF



BY-PASS A NORME OSHA OSHA SAFETY NOZZLE

CODICE
CODE

115UH



7 bar in entrata - 2 bar in uscita
Inlet 7 BAR - Outlet 2 BAR

BY-PASS SILENZIATO A NORME CEE <80 dBA CEE SILENCED NOZZLE <80 dBA

CODICE
CODE

115US



PARABOLA ANTISCHEGGIA PLASTIC PROTECTION SHIELD

CODICE
CODE

115UP



Parabola antischeggia trasparente Ø 100 mm.
Transparent protection shield Ø 100 mm.

UGELLO DI SICUREZZA ANTI SPLINTERING NOZZLE

CODICE
CODE

115UA



Ugello di sicurezza antischeggia
pneumatico a Norme CEE. Tramite i fori
radiali fa da protezione e dal foro centrale
uscita a 2 bar.

CEE pneumatic anti splintering nozzle.
The radial holes are used as a protection
and from the central hole there is a 2 bar
outlet.

UGELLO ANTIGRAFFIO NON-SCRATCH TIP

CODICE
CODE

115UG



Ugello standard antigraffio in gomma.
Standard rubber non-scratch tip.

Conneessione 1/4 GAS ottone

Connection 1/4 GAS brass


Standard di sicurezza
secondo le Norme OSHA

OSHA safety
standard compliant

CODICE CODE	Ugello Nozzle	mm.
115FX50001	INOX Stainless Steel	150

CODICE CODE	Ugello Nozzle	mm.
115FX50005	Gomma antigraffio Scratch rubber	150

CODICE CODE	Ugello Nozzle	mm.
115FX50002	INOX Stainless Steel	300

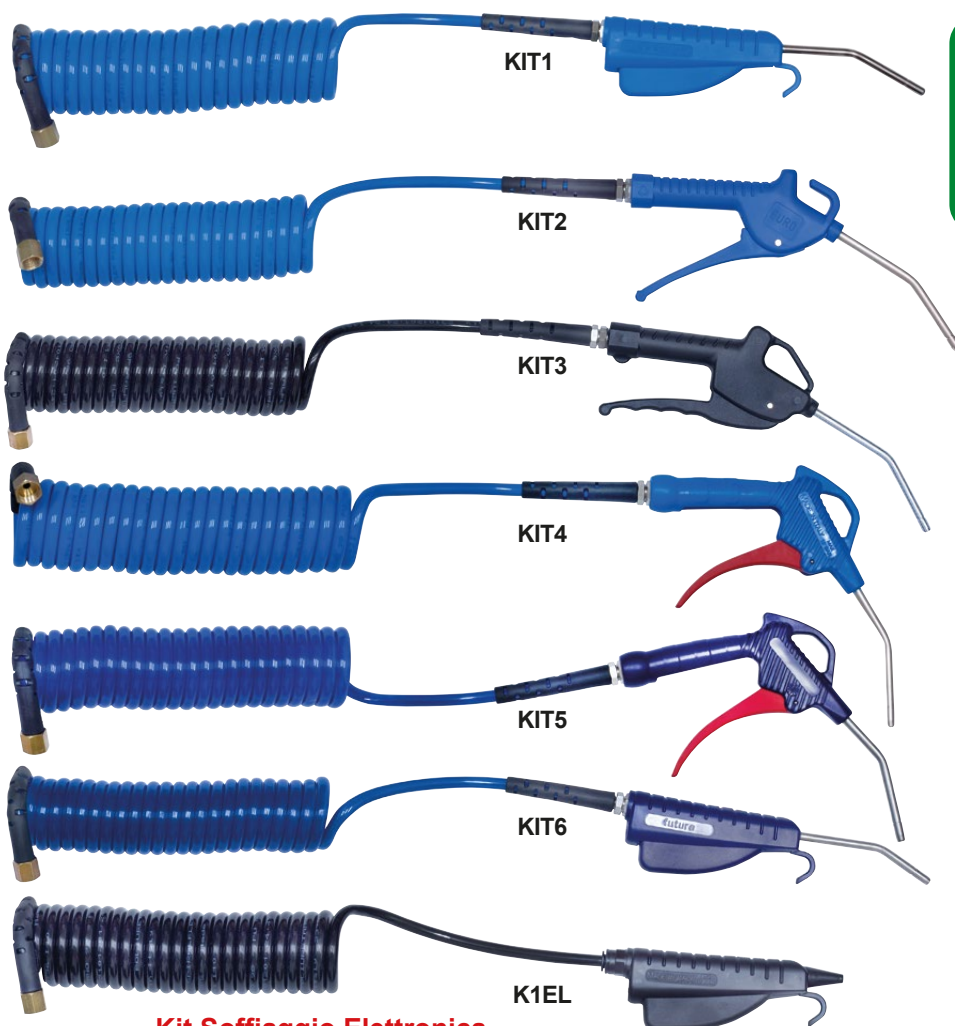
Pistola + Spirale in confezione da 12 pezzi Blow gun + Spiral Hose in a 12 pcs Package

mt. 4 e mt. 6

Spirali Ø 5x8 in Poliuretano
ideali per banchi di lavoro.
Raccordate con raccordo
girevole maschio da 1/4" e
raccordo femmina fisso da 1/4"
da mt. 4 e da mt. 6

Polyurethane Spiral Hoses Ø 5x8
suitable for Work Bench.
Spiral Hose fitted with
one swivelling male 1/4" and
one fix female 1/4".
Length 4 mt. and 6 mt.

CODICE CODE	Colore Color	mt.
KIT1A4	Azzurro Light Blue	4
KIT1A6	Azzurro Light Blue	6
KIT2A4	Azzurro Light Blue	4
KIT2A6	Azzurro Light Blue	6
KIT3NR4	Nero Black	4
KIT3NR6	Nero Black	6
KIT4A4	Azzurro Light Blue	4
KIT4A6	Azzurro Light Blue	6
KIT5B4	Blu Dark Blue	4
KIT5B6	Blu Dark Blue	6
KIT6B4	Blu Dark Blue	4
KIT6B6	Blu Dark Blue	6
K1EL4N	Nero Black	4
K1EL6N	Nero Black	6


Kit Soffiaggio Elettronica
Electronic Blowing Kit

PISTOLE

PISTOLA ACQUA A PRESSIONE HIGH PRESSURE WASHING GUN

**CODICE
CODE**
1156



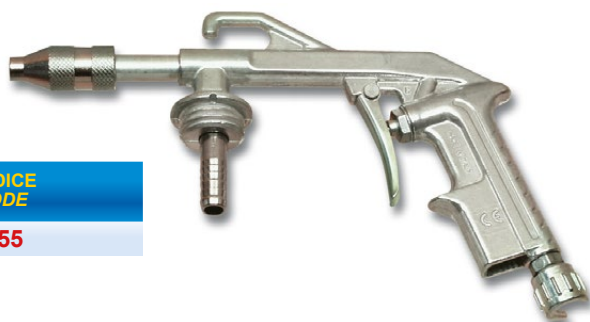
PISTOLA PER DISTRIBUZIONE ACQUA LOW PRESSURE WASHING GUN

**CODICE
CODE**
1154N



PISTOLA ARIA ACQUA AIR-WATER GUN

**CODICE
CODE**
1155



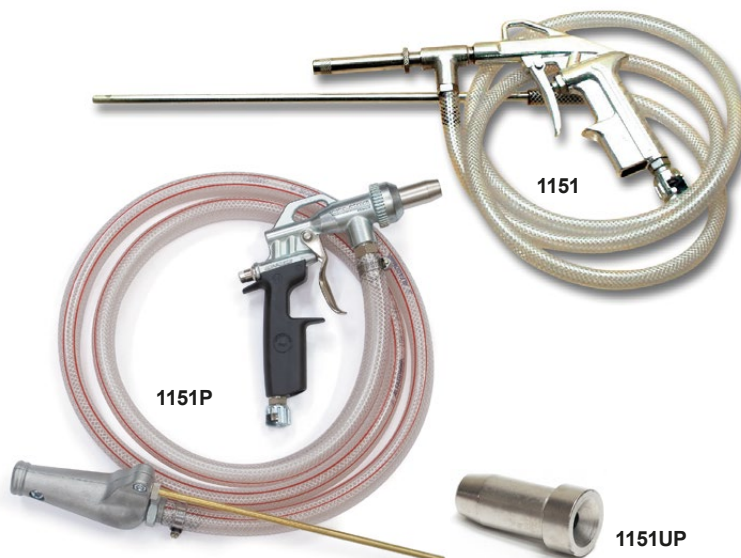
AR - PISTOLA ANTIROMBO SPRAY GUN FOR UNDERBODY PAINTS

Serbatoio alluminio cc. 1000
Aluminium tank cc. 1000



**CODICE
CODE**
1153W

PISTOLA PER SABBIARE SAND BLASTING GUN



**CODICE
CODE**

1151 Hobby
1151P Professionale
1151UP Ugello/Nozzle

SABBIA PER SABBIATRICI SAND FOR SANDBLASTERS

CODICE CODE	KG. KG.
SAB5	5
SAB25	25



PISTOLA PER TRATTAMENTI SPRAY GUN FOR UNDERBODY



**CODICE
CODE**
1153

PISTOLA E SERBATOIO PER COLLA
GUN AND INOX TANK FOR GLUE


CODICE CODE	TIPO TYPE
PC749	Pistola/Gun



CODICE CODE	TIPO TYPE
SBCX18	Serbatoio 18 Lt. Inox • Inox tank 18 Lt.

PISTOLA PER SIGILLANTI E MASTICI
SPRAY-GUN FOR SEALANT

CODICE CODE
PB

per sigillanti in cartuccia
for sealant in cartridge

CODICE CODE
PBS

per sigillanti sfusi
for loose sealant


PISTOLA LAVAGGIO SERBATOIO ACCIAIO
WASHING GUN WITH STEEL TANK


CODICE CODE
1161

**BECCUCCIO E
CONTRODADO**
NOZZLE AND
LOCK NUT

CODICE CODE
116R1

PISTOLA LAVAGGIO CON SERBATOIO IN ALLUMINIO
WASHING GUN WITH ALUMINIUM TANK


CODICE CODE
1163

GUARNIZIONE
TANK GASKET

CODICE CODE
116R

ASPIRAPOLVERE PNEUMATICO
AIR VACUUM CLEANER


CODICE CODE	TIPO TYPE
AP1	Industrial

PISTOLA PER GRASSO
PNEUMATIC GREASING GUN


CODICE CODE	CAPACITÀ CAPACITY
GR1	Gr. 600

Per grassi sfusi
For loose grease

CODICE CODE	CAPACITÀ CAPACITY
GR1C	Gr. 600 Ø56 mm

Per grassi in cartuccia Ø56 mm
For grease in cartridge Ø56 mm

TESTINE DI INGRASSAGGIO
GREASING HEADS


CODICE CODE	MODELLO MODELS
141	4 GRIFFE
142	4 GRIFFE
144	3 GRIFFE

KIT 5 PEZZI • 5 PIECES
IN SCATOLA • IN BOX


CODICE CODE
KS

SERBATOIO SUPERIORE
UPPER TANK



SERBATOIO INFERIORE
LOWER TANK

CODICE CODE
KI



AEROGRAFO PROFESSIONALE FLUXO
FLUXO PROFESSIONAL SPRAY GUN

CODICE CODE	Ø mm. ugello/nozzle
FX20012	1,2
FX20015	1,5
FX20018	1,8
FX20020	2,0
FX20025	2,5



Serbatoio alluminio cc. 1000
Aluminium tank cc. 1000

GUARNIZIONI PER SERBATOI
GASKETS SET
FOR FX SPRAY GUN TANK

CODICE CODE	
GFX	per SERIE FX



AEROGRAFO PROFESSIONALE FLUXO
FLUXO PROFESSIONAL SPRAY GUN

CODICE CODE	Ø mm. ugello/nozzle
FX21012	1,2
FX21015	1,5
FX21018	1,8
FX21020	2,0
FX21025	2,5



Serbatoio Nylon cc. 500
Nylon tank cc. 500



AEROGRAFO HVLP FLUXO
FLUXO HVLP SPRAY GUN

CODICE CODE	Ø mm. ugello/nozzle
FX11012	1,2
FX11015	1,5
FX11018	1,8
FX11020	2,0



Serbatoio alluminio cc. 1000
Aluminium tank cc. 1000



AEROGRAFO HVLP FLUXO
FLUXO HVLP SPRAY GUN

CODICE CODE	Ø mm. ugello/nozzle
FX10012	1,2
FX10015	1,5
FX10018	1,8
FX10020	2,0



Serbatoio Nylon cc. 500
Nylon tank cc. 500



FX AEROGRAFI PER VERNICIARE
SPRAY GUN

CODICE CODE	Ø mm. ugello/nozzle
FX1012	1,2
FX1015	1,5
FX1018	1,8
FX1020	2,0
FX1025	2,5



Serbatoio alluminio cc. 1000
Aluminium tank cc. 1000



CODICE CODE	Ø mm. ugello/nozzle
AE1000	1,5

Serbatoio alluminio cc. 1000
Aluminium tank cc. 1000



FXS AEROGRAFI PER VERNICIARE
SPRAY GUN

CODICE CODE	Ø mm. ugello/nozzle
FXS5012	1,2
FXS5015	1,5
FXS5018	1,8
FXS5020	2,0



Serbatoio Nylon cc. 500
Nylon tank cc. 500



FXM MINI AEROGRAFO
FXM MINI SPRAY GUN

CODICE CODE	Ø mm. ugello/nozzle
FXM1005	0,5
FXM1007	0,7
FXM1010	1,0



Serbatoio Nylon cc. 100
Nylon tank cc. 100



AEROGRAFO PER SERBATOIO
SPRAY GUN FOR UNDER PRESSURE TANK

CODICE CODE	Ø mm. ugello/nozzle
IMSSP12	1,2
IMSSP14	1,4
IMSSP17	1,7
IMSSP19	1,9
IMSSP25	2,5

SERBATOIO PER AEROGRAFO UPPER TANK FOR SPRAY GUN

CODICE CODE	Materiale/material cc.
R52030	100 nylon x FXM
R52010	600 nylon x FX100 nylon x FX210 nylon x FXS50
R51020	1000 alluminio aluminium x FX10
R51004	1000 alluminio aluminium x FX200 e FX110



PISTOLA PER SCHIUME POLIURETANICHE POLYURETHANE FOAM GUN

CODICE
CODE
FX2680



RICAMBI PER AEROGRAFI SPRAY-GUNS SPARE PARTS

CODICE CODE	
SIM	Serie per FX200
SOM	Serie per FX210
S9010	Serie per FX100
S9011	Serie per FX110
SF	Serie per FX-FXS
SFM	Serie per FXM
SAE	Serie per AE



REGOLATORE PER AEROGRAFO AIR FLOW REGULATOR FOR SPRAY GUN

CODICE
CODE
RA Senza manometro/without gauge
RAM Con manometro/with gauge



MASCHERA PER POLVERI MASK FOR POWDERS

CODICE CODE	
M62495 FFP2	per fumi tossici e saldature - con valvola for toxic fumes and weldings - with valve
M73405 FFP3D	fumi tossici - vapori di saldatura polveri di amianto - con valvola for toxic fumes - welding steams amianthus powders - with valve



CESTINO PER KIT - USO AGRICOLTORI E MANUTENTORI ESTERNI KIT BASKET FOR AGRICULTURE USE

CODICE
CODE
BOX8000



La nuova generazione FFP

New FFP Generation **ActivForm®**

Adattamento continuo

Per mantenere una adesione continua il facciale deve adattarsi al movimento di 30 muscoli facciali. Per ottenere questo, il tradizionale concetto dello stringinaso richiede l'intervento dell'utilizzatore. **ActivForm®** si adatta automaticamente ai movimenti facciali grazie alla sua area di tenuta elastica nelle tre dimensioni. **ActivForm®** fornisce all'utilizzatore il massimo in termini di adesione costante.

Continuous Adaptation

To maintain a continuous adhesion the frontal part must adapt to the movement of 30 facial muscles. To achieve this, the traditional concept of the nose clip requires the intervention of the user. **ActivForm®** adapts automatically to the facial movements thanks to its area of elastic seal in three dimensions. **ActivForm®** provides the user the maximum in terms of constant adhesion.

ACCESSORI MASCHERA MASK ACCESSORIES

CODICE CODE	
M3F810 A1	filtro per solventi • filter for solvents
M3F806 P1D	prefiltro per polveri e nebbia prefilter for powders/fog
M4C825	supporto per disco prefiltro support for prefilter disk



MASCHERA PER VERNICIATURA PAINTING MASK

CODICE
CODE

M18002 **M**
Solo corpo • Body only - M size

M281625 **A1+P1D**
maschera completa di filtri e
cappucci con prefiltro - protezione
mask complete with filters,
prefilters and protection

Appositamente disegnata per migliorare il comfort ed ampliare il campo visivo. Leggera e facile da indossare. Dischi filtro sostituibili per particolati. Per la massima igiene e per una prestazione ottimale la valvola di ispirazione viene automaticamente sostituita con ogni filtro nuovo.

Specially designed to improve the comfort and widen the field of vision. It is light and easy to wear. Filter discs replaceable for particulates. To have the maximum hygiene and an optimal performance, the inhalation valve is automatically replaced with each new filter.



**PISTOLA GONFIAGGIO
MANOMETRO Ø 63
INFLATING GUN
WITH GAUGE Ø 63**

CODICE CODE	MODELLO MODELS
1158	Italia
1158CG	CEE

Scala Italia
Italy Range 0 ÷ 12
Scala CEE
CEE Range 0 ÷ 10

**PISTOLA GONFIAGGIO MANOMETRO Ø 80
INFLATING GUN WITH GAUGE Ø 80**



CODICE CODE	MODELLO MODELS
11510	Italia
11510C	CEE

Scala Italia
Italy Range 0 ÷ 12
Scala CEE
CEE Range 0 ÷ 10

**PISTOLA GONFIAGGIO MANOMETRO DIGITALE Ø 80
DIGITAL INFLATING GUN WITH GAUGE Ø 80**



CODICE CODE	MODELLO MODELS
60GD	Ø 80



**PISTOLA GONFIAGGIO MANOMETRO DIGITALE Ø 63
INFLATING GUN WITH DIGITAL GAUGE Ø 63**



CODICE CODE	MODELLO MODELS
60DD	Ø 63



**PISTOLA PROFESSIONALE
MANOMETRO Ø 63
PROFESSIONAL INFLATING GUN
WITH GAUGE Ø 63**

CODICE CODE	MODELLO MODELS
1159	Italia
1159C	CEE

Scala Italia
Italy Range 0 ÷ 12
Scala CEE
CEE Range 0 ÷ 10

**PISTOLA GONFIAGGIO SPECIALE MANOMETRO Ø 80
SPECIAL INFLATING GUN WITH GAUGE Ø 80**



CODICE CODE	MODELLO MODELS
11510M	Michelin
T11510M	Ricambio tubo gonfiaggio Spare Hose

**MANOMETRO PER PISTOLA GONFIAGGIO
GAUGE FOR INFLATING GUN**



CODICE CODE	MODELLO MODELS
115M8	Ø63 Italia
115M8C	Ø63 CEE

Scala Italia
Italy Range 0 ÷ 12
Scala CEE
CEE Range 0 ÷ 10

**MANOMETRO PER PISTOLA GONFIAGGIO
GAUGE FOR INFLATING GUN**



CODICE CODE	MODELLO MODELS
115M9	Ø63 Italia
115M9C	Ø63 CEE
115M10	Ø80 Italia
115M10C	Ø80 CEE

Scala Italia
Italy Range 0 ÷ 12
Scala CEE
CEE Range 0 ÷ 10

**PROTEZIONE IN GOMMA PER MANOMETRO Ø 63
RUBBER PROTECTION FOR GAUGE Ø 63**



CODICE CODE	MODELLO MODELS
1338R	Ø63 Radiale • Radial
1338P	Ø63 Posteriore • Rear
1339	Ø80 Posteriore • Rear


PROVA PRESSIONE SPORT
SPORT TYRE TESTER WITH GAUGE

CODICE CODE	MODELLO MODELS
1157SP63	Ø 63
1157SP80	Ø 80
1157SP80T025	Ø 80

Scala
Range 0 ÷ 4


CODICE CODE	MODELLO MODELS
11510DIG	Digitale

PROVA PRESSIONE Ø 63
TYRE TESTER WITH GAUGE Ø 63


CODICE CODE	MODELLO MODELS
1157	Italia
1157C	CEE

Scala Italia
Italy Range 0 ÷ 12

Scala CEE
CEE Range 0 ÷ 10

TESTINA GONFIAGGIO GEMELLATE CON MANICO
INFLATING HEAD FOR TYRES WITH HANDLE

CODICE CODE	MISURA SECTION
1334M	1/4


RIDUZIONE TESTINA MICHELIN
MICHELIN REDUCTION HEAD


CODICE CODE
RMTA

TESTINA GONFIAGGIO
INFLATING HEAD


CODICE CODE	MODELLO MODELS
1333F2	1/4" F



CODICE CODE	MODELLO MODELS
1333	Ø 6
13337	Ø 7
1333M	Michelin Ø 8
1333G	Ø 8 per macchine movimento terra giant for ground movement machines

VALVOLA PER SERBATOI
VALVE FOR TANKS


CODICE CODE	MODELLO MODELS
1335	1/8

TUBO GONFIAGGIO
RUBBER HOSE FOR INFLATING GUN


CODICE CODE
1337

MANOMETRO ATTACCO POSTERIORE
PRESSURE GAUGE WITH REAR CONNECTION

Ø mm. 40	
CODICE CODE	MISURA SECTION
130204	1/8" scala•range 0-4
130206	1/8" scala•range 0-6
130212	1/8" scala•range 0-12
Ø mm. 50	
130312	1/8" scala•range 0-12
Ø mm. 63	
130412	1/4" scala•range 0-12
130420	1/4" scala•range 0-20


MANOMETRO DN63 ATTACCO RADIALE
**PRESSURE GAUGE WITH
RADIAL CONNECTION Ø 63**

CODICE CODE	MISURA SECTION	SCALA RANGE
1301025	1/4	0/2,5
130106	1/4	0/6
130112	1/4	0/12
130116	1/4	0/16
130120	1/4	0/20



VUOTO VACUUM



MANOMETRO PER VUOTO INOX INOX VACUUM GAUGES

Ø mm. 63 filetto/thread 1/4"

CODICE CODE	TIPO MODEL	SCALA RANGE
1306VTGL	glicerina glycerine	1 ÷ 0

Attacco posteriore
Rear connection

VUOTO VACUUM



MANOMETRO PER VUOTO VACUUM GAUGE

Ø mm. 63 filetto/thread 1/4"

CODICE CODE	TIPO MODEL	SCALA RANGE
1301VT	nylon	1 ÷ 0
1301VTGL	glicerina glycerine	inox 1 ÷ 0

Ø mm. 100 filetto/thread 1/2"

1305VTGL	glicerina glycerine	inox 1 ÷ 0
----------	------------------------	------------

Attacco radiale
Radial connection

MANOMETRO MONTAGGIO A PANNELLO CON STAFFA Ø 63 PRESSURE GAUGE WITH REAR CONNECTION AND BRACKET Ø 63

Ø mm. 63 filetto/thread 1/4"

CODICE CODE	SCALA RANGE
1304ST12	0 ÷ 12
1304ST20	0 ÷ 20



MANOMETRO MONTAGGIO A PANNELLO CON FLANGIA PANEL MOUNTING FRONT FLANGE PRESSURE GAUGE

Ø mm. 40 filetto/thread 1/8"

CODICE CODE	SCALA RANGE
1302FL06	0 ÷ 6
1302FL10	0 ÷ 10
1302FL12	0 ÷ 12

Ø mm. 63 filetto/thread 1/4"

1304FL12	0 ÷ 12
----------	--------



GLICERINA GLYCERINE

MANOMETRI IN ACCIAIO INOX INOX 316 STAINLESS STEEL GAUGES

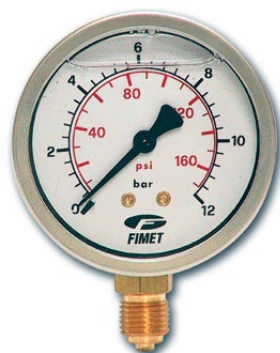
MANOMETRO ATTACCO RADIALE GAUGE WITH RADIAL CONNECTION

Ø mm. 63 filetto/thread 1/4"

CODICE CODE	SCALA RANGE
1301GL01	0-1
1301GL025	0-2,5
1301GL04	0-4
1301GL06	0-6
1301GL12	0-12
1301GL16	0-16
1301GL25	0-25
1301GL40	0-40
1301GL60	0-60
1301GL100	0-100
1301GL160	0-160
1301GL250	0-250
1301GL400	0-400
1301GL600	0-600

Ø mm. 100 filetto/thread 1/2"

1305GL01	0-1
1305GL025	0-2,5
1305GL06	0-6
1305GL10	0-10
1305GL16	0-16
1305GL25	0-25
1305GL40	0-40
1305GL100	0-100
1305GL250	0-250
1305GL400	0-400
1305GL600	0-600



MANOMETRO DN100 INOX RADIALE INOX GAUGE WITH RADIAL CONNECTION Ø 100

CODICE CODE	MISURA SECTION	SCALA RANGE
130501	1/2	0 ÷ 1
1305025	1/2	0 ÷ 2,5
130506	1/2	0 ÷ 6
130516	1/2	0 ÷ 16
1305100	1/2	0 ÷ 100
1305400	1/2	0 ÷ 400
1305600	1/2	0 ÷ 600



GLICERINA GLYCERINE

MANOMETRO ATT. POSTERIORE GAUGE WITH REAR CONNECTION

Ø mm. 63 filetto/thread 1/4"

CODICE CODE	SCALA RANGE
1304GL025	0-2,5
1304GL06	0-6
1304GL12	0-12
1304GL16	0-16
1304GL25	0-25
1304GL40	0-40
1304GL60	0-60
1304GL100	0-100
1304GL160	0-160
1304GL250	0-250
1304GL400	0-400



STAFFA MONTAGGIO A PANNELLO BRACKET FOR PANEL MOUNTING

CODICE CODE	MISURA SECTION
1304STGL	1/4





STANDARD

AKA1



IVECO NUOVO

KAIV



SCANIA

AKA5



MAGNUM PREMIUM

AKA2



NUOVO MAGNUM PREMIUM

AKA4



MERCEDES NUOVO

AKA3



**UNIVERSALE
STANDARD • IVECO
SCANIA • MAGNUM**

AKAU

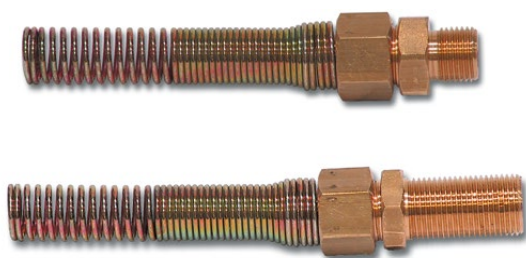


NUOVO MAN

AKA1M



KIT B

RACCORDO PER SPIRALI AUTOCARRO
FITTING FOR TRUCK SPIRAL HOSES


CODICE CODE	MISURA SECTION	RACCORDATE FILETTO THREAD
SP70120916	16 x1,5	STANDARD
SP70120918	18 x1,5	SCANIA
SP70120916M	16 x1,5	MAN LUNGO•LONG MAN
SP70120920	20 x1,5	AGRI
SP70120922	22 x1,5	RIMORCHIO•TRAILER

NIPPO CON FILETTO CILINDRICO
NIPPLE WITH CYLINDRICAL THREAD


CODICE CODE	MISURA SECTION
RKC1004102CI	16 x1,5 ÷ 18 x1,5
RKC1004102CA	20 x1,5 ÷ 18 x1,5
RKC1004102CR	22 x1,5 ÷ 18 x1,5
RKC1004102CS	16 x1,5 ÷ 16 x1,5

NIPPO CON FILETTO CILINDRICO
NIPPLE WITH CYLINDRICAL THREAD


CODICE CODE	MISURA SECTION
RKC1004102SI	18 x1,5 ÷ 18 x1,5
RKC1004102MI	18 x1,5 ÷ 16 x1,5

ADATTATORE GIREVOLE UNI
UNI FEMALE ROTATING ADAPTER


CODICE CODE	MISURA SECTION
SP72A1614	16 x1,5 ÷ 1/4 F
SP72A1638	16 x1,5 ÷ 3/8 F

RACCORDO GIREVOLE A RESCA
SWIVELLING JOINT WITH TAIL


CODICE CODE	MISURA SECTION
SP71G1606	16 x1,5 ÷ ø6
SP71G1608	16 x1,5 ÷ ø8
SP71G1610	16 x1,5 ÷ ø10

ADATTATORE GIREVOLE UNI
UNI MALE ROTATING ADAPTER

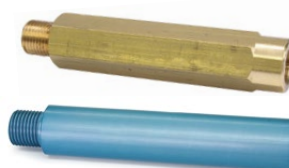

CODICE CODE	MISURA SECTION
SP72A1614M	16 x1,5 ÷ 1/4 M
SP72A1638M	16 x1,5 ÷ 3/8 M

RIDUZIONE M.F.
M.F. REDUCTION


CODICE CODE	MISURA SECTION
RKC2041638	16 x1,5 ÷ 3/8 F
RKC2042238	22 x1,5 ÷ 3/8 F
RKC2041838	18 x1,5 ÷ 3/8 F

ADATTATORE FISSO
FIXER ADAPTER


CODICE CODE	MISURA SECTION
IV1615M	16 x1,5 ÷ 1/4 M
IV1615F	16 x1,5 ÷ 1/4 F

PROLUNGA MASCHIO FEMMINA
MALE FEMALE EXTENSION


CODICE CODE	MISURA SECTION
RKC2041616	16 x1,5 ÷ 16 x1,5
RKC2041616A	16 x1,5 ÷ 16 x1,5

ADATTATORE A RUBINETTO UNIVERSALE
UNI FEMALE COUPLING ADAPTER

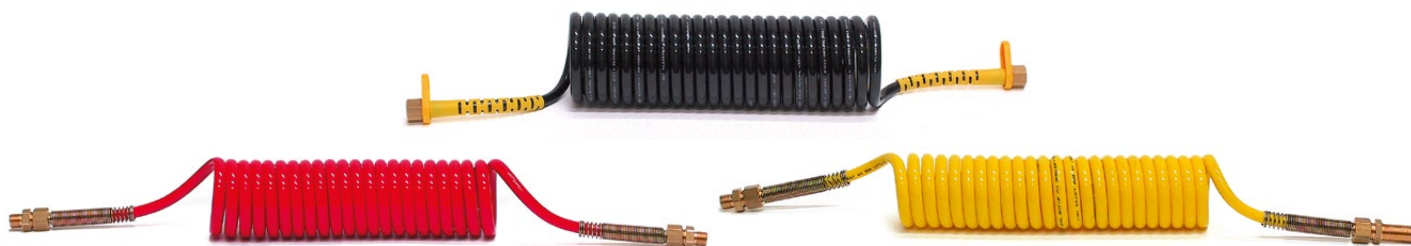

CODICE CODE	MISURA SECTION
RKCRU4011	16 x1,5 ÷ UNY

RUBINETTO UNI PER CIABATTA
UNI COUPLING FOR VALVE


CODICE CODE	MISURA SECTION
RKCRU4002	16 x1,5

RACCORDO INTERMEDIO
INTERMEDIATE JOINT


CODICE CODE	MISURA Ø SECTION Ø
JDIA06	6
PI0408S	1/4
PM0408S	5/16
PI0412S	3/8
PI0416S	1/2
JDIA09	ottone•brass 9
JDIA11	ottone•brass 11
PI0312S	gomito•elbow 3/8
JDIA16	16

SPIRALI IN POLIURETANO - TIPO B - DA METRI 5,5
POLYURETHANE SPIRAL HOSES - TYPE B - LENGTH 5,5 METERS


Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	CON RACCORDI WITH FITTINGS	TIPO TYPE	CODICE CODE
12x 8	M 16 x 1,5 ÷ 16 x 1,5	STANDARD	SPCR*12O55
12x 8	M 16 x 1,5 ÷ 18 x 1,5	SCANIA	SPCR*12S55
12x 8	M 16 x 1,5 ÷ 16 x 1,5	MAN LUNGO•LONG MAN	SPCR*12M55
12x 8	M 18 x 1,5 ÷ 18 x 1,5	GIREVOLE FEMMINA•SWIVELLING FEMALE	SPCR*12U55G

*Colore G=Giallo R=Rosso NR=Nero *Colour G=Yellow R=Red NR=Black

SPIRALI IN PA12 CON RACCORDI DA METRI 6,5
PA12 SPIRAL HOSES WITH FITTINGS - LENGTH 6,5 METERS

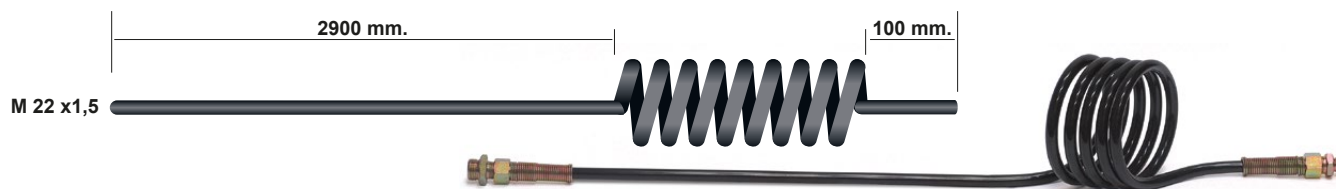
CODICE CODE	SEZIONE SEZIONE	RACCORDI WITH FITTINGS	TIPO TYPE
SRCR*120816	12 x 8	16 x 1,5 ÷ 16 x 1,5	STANDARD
SRCR*120818	12 x 8	18 x 1,5 ÷ 16 x 1,5	SCANIA
SRCR*120916	12 x 9	16 x 1,5 ÷ 16 x 1,5	STANDARD
SRCR*120918	12 x 9	18 x 1,5 ÷ 16 x 1,5	SCANIA
SRCR*120916M	12 x 9	16 x 1,5 ÷ 16 x 1,5	MAN LUNGO•LONG MAN
SRCR*120918G	12 x 9	18 x 1,5 ÷ 18 x 1,5	GIREVOLE FEMMINA•SWIVELLING FEMALE

*Colore G=Giallo R=Rosso NR=Nero *Colour G=Yellow R=Red NR=Black

PATENT

TUBO SPIRALATO DOPPIO IN PUR E RILSAN RACCORDATO ROSSE E GIALLE
RED AND YELLOW RILSAN/PUR DOUBLE SPIRAL HOSES WITH FITTINGS

Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	CON RACCORDI WITH FITTINGS	TIPO TYPE	CODICE CODE
12 x 9	M 16 x 1,5 ÷ 16 x 1,5	RILSAN PA 12	SRBNC121616
12 x 9	F 18 x 1,5 ÷ 18 x 1,5 F	RILSAN PA 12	SRBNC121818G
12 x 8	F 18 x 1,5 ÷ 18 x 1,5 F	POLIURETANO	SPBNC121818G

TUBO SOTTOTIMONE PARZIALMENTE SPIRALATO IN PA12
PA 12 PARTYALLY COILED UNDER DRAWBAR PIPE


Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	CON RACCORDI WITH FITTINGS	TIPO TYPE	CODICE CODE
12x 8	M 16 x 1,5 ÷ 16 x 1,5	STANDARD PA12	SRCRT*120816
12x 8	M 16 x 1,5 ÷ 22 x 1,5	STANDARD PA12	SRCRT*120822
12x 8	M 16 x 1,5 ÷ 16 x 1,5	STANDARD POLIURETANO•STANDARD POLYURETHANE	SPCRT*120816
12x 8	M 16 x 1,5 ÷ 22 x 1,5	STANDARD POLIURETANO•STANDARD POLYURETHANE	SPCRT*120822

*Colore G=Giallo R=Rosso NR=Nero *Colour G=Yellow R=Red NR=Black


TUBO POLIURETANO FLESSIBILE PER MOTRICE RACCORDATO
POLYURETHANE FLEXIBLE BRAIDED HOSE WITH FITTINGS

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI METRI ROLL METERS	CON RACCORDI WITH FITTINGS
TPUR121216F	12 x 8	12	16 x 1,5 ÷ 1/4 Femmina•Female
TPUR121216U	12 x 8	12	16 x 1,5 ÷ 1/4 Rub. Universale•Uni Coupling
TPUR151216F	15 x 10	12	16 x 1,5 ÷ 1/4 Femmina•Female
TPUR151216U	15 x 10	12	16 x 1,5 ÷ 1/4 Rub. Universale•Uni Coupling
TPUR151516F	15 x 10	15	16 x 1,5 ÷ 1/4 Femmina•Female
TPUR151516U	15 x 10	15	16 x 1,5 ÷ 1/4 Rub. Universale•Uni Coupling


SPIRALE IN RILSAN PER MOTRICE RACCORDATA
RILSAN SPIRAL HOSES WITH FITTINGS FOR TRACTOR

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	LUNGH. METRI LENGTH METERS	CON RACCORDI WITH FITTINGS
SR*1015RU16	10 x 8	15	16 x 1,5 ÷ 1/4 Rub. Universale•Uni Coupling
SR*1020RU16	10 x 8	20	16 x 1,5 ÷ 1/4 Rub. Universale•Uni Coupling
SR*1215RU16	12 x 10	15	16 x 1,5 ÷ 1/4 Rub. Universale•Uni Coupling
SR*1220RU16	12 x 10	20	16 x 1,5 ÷ 1/4 Rub. Universale•Uni Coupling

*B=Blu A=Arancio

Su richiesta raccordi 16x1,5 con altri tipi di raccordi

*B=Blue A=Orange

Upon request we can supply 16x1,5 fittings with other types of joints

TUBO NERO PA11
PA11 BLACK HOSE

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO EXPLOSION PRESSURE
TRNR0604	6 x 4	100	27	80
TRNR0806	8 x 6	100	19	57
TRNR0906	9 x 6	100	24	71
TRNR1108	11 x 8	100	20	61
TRNR1208	12 x 8	100	27	80
TRNR1209	12 x 9	100	19	57
TRNR1612	16 x 12	50	19	57



C58L

EVA 3C-B

C58L0

VALVOLE CON AZIONAMENTO A LEVA 3/5 VIE 1/8
PNEUMATICALLY OPERATED SPOOL VALVES 3/5 VIE 1/8

CODICE CODE	
C58L1	1 Posizione stabile • 1 Stable position
C58L2	2 Posizioni stabili • 2 Stable positions
C58L3	3 Posizioni stabili • 3 Stable positions
C58L0	1 Posizione stabile con blocco 1 Stable position with block
EVA 3CB	Minielettropilota Mini directly operated 3/2 solenoid valve

TUBO PVC RETINATO FLESSIBILE RACCORDATO
PVC BRAIDED FLEXIBLE HOSE WITH FITTINGS

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOI METRI ROLL METERS	TIPO TYPE
TPVRD1310	13 x 8	10	CEE
TPVRD1320	13 x 8	20	CEE
TPVRD1510	15 x 10	10	CEE
TPVRD1520	15 x 10	20	CEE

Con innesto CEE e rubinetto Universale per kit pistole aria e
avvitatore da 1/2" e 3/4"
With CEE plug and Universal coupling for blow gun kit and impact
wrenches 1/2" and 3/4"


TUBO PVC RETINATO FLESSIBILE RACCORDATO
PVC BRAIDED FLEXIBLE HOSE WITH FITTINGS

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOI METRI ROLL METERS	TIPO TYPE
TPVR131016U	12,5x 8	10	16x1,5
TPVR132016U	12,5x 8	20	16x1,5

Con raccordo 16x1,5 e rubinetto universale + accessorio a
baionetta
With joint 16x1,5 and Universal coupling + bayonet accessory


TUBO PVC RETINATO FLESSIBILE RACCORDATO
PVC BRAIDED FLEXIBLE HOSE WITH FITTINGS

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOI METRI ROLL METERS	TIPO TYPE
TPVR1310G	12,5x 8	10	16x1,5
TPVR1320G	12,5x 8	20	16x1,5

Con raccordo 16x1,5 e testina gonfiaggio
With joint 16x1,5 and inflating head


TUBO GOMMA SBR FLESSIBILE RACCORDATO
SBR RUBBER HOSE WITH FITTINGS

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOI METRI ROLL METERS	FILETTO THREAD
TGR 1410	14 x 6	10	1/4" F
TGR 1425	14 x 6	25	1/4" F
TGR 1910	19 x 10	10	3/8" F
TGR 1925	19 x 10	25	3/8" F
TGR 2310	23 x 13	10	1/2" F
TGR 2325	23 x 13	25	1/2" F

Ideale nelle aree esterne, resistente alle intemperie ed eventuali schiacciamenti
Perfect in outdoor areas, weatherproof and resistant to any crushing


RUBINETTO UNI PER VALVOLA
UNI COUPLING FOR VALVE

CODICE CODE	FILETTO THREAD
RKCRU4002	16x1,5

TESTINA GONFIAGGIO CEE
CEE INFLATING HEAD

CODICE CODE	TIPO TYPE
1333F18	CEE

KIT VALVOLA E SERBATOIO
VALVE AND TANK KIT

CODICE CODE	FILETTO THREAD
KIT SRCB	16x1,5

LE PRESSIONI SONO CALCOLATE AD UNA TEMPERATURA DI 20° C.
THE PRESSURES ARE CALCULATED AT A TEMPERATURE OF 20° C.

TAGAZ POLIURETANO

AGRICOLTURA TUBO POLIURETANO ECO FLESSIBILE
POLYURETHANE ECO FLEXIBLE HOSES

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TAGAZ0604	6 x 4	100	14	50
TAGAZ08055	8 x 5,5 AGRI	100	12	25
TAGAZ10075	10 x 7,5 AGRI	100	9	28

COLORE DISPONIBILE - Solo azzurro AVAILABLE COLOURS - Only light blue

98

SPX-ELASTOLLAN 98 SH

AGRICOLTURA TUBO ELASTOLLAN 98 SH (ARROTOLATORI)
ELASTOLLAN 98 HOSES FOR AGRICULTURE

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
SPXAZ0604	6 x 4	100	14	32
SPXAZ0806	8 x 5,5	100-150-200	12	35
SPXAZ1008	10 x 7,5	100-150-200	9	28

COLORE DISPONIBILE - Solo azzurro AVAILABLE COLOURS - Only light blue

POLIURETANO RETINATO

AGRICOLTURA POLIURETANO RETINATO FLESSIBILE 90 SHORE
FLEXIBLE BRAIDED POLYURETHANE HOSES

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI METRI ROLL METERS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE
TRPU07510	10 x 7,5	100	13

COLORE DISPONIBILE - Solo azzurro AVAILABLE COLOURS - Only light blue

PA12 J44 EXTRAFLEX

AGRICOLTURA TUBO PA 12 - J 44 - LINEARI SUPERFLESSIBILI
PA 12 - J 44 - EXTRAFLEXIBLE LINEAR HOSES

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TRAZF10075	10 x 7,5	100	13	35

COLORE DISPONIBILE - Solo azzurro AVAILABLE COLOURS - Only light blue

POLIETILENE

AGRICOLTURA TUBO IN POLIETILENE LINEARE FLESSIBILE
POLYETHYLENE LINEAR FLEXIBLE HOSES

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTOLI ROLLS	PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE	PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE
TPLAZ0604	6 x 4	100	20	38
TPLAZ0806	8 x 6	100	14	28
TPLAZ1008	10 x 8	100	9	20

COLORE DISPONIBILE - Solo azzurro AVAILABLE COLOURS - Only light blue



Raccordo a calzamento
girevole ideale per agricoltura
con bloccaggio sull'ogiva
Swivelling insert fitting suitable
for agriculture with locking on the ring

AGRICOLTURA RACCORDO A CALZAMENTO GIREVOLE
SWIVELLING MALE INSERT FITTING FOR HOSE

CODICE CODE	FILETTO THREAD	Ø TUBO DIMENSION
SP 1106AGRI	1/4	6 x 4
SP 1108AGRI	1/4	8 x 6
SP 1110AGRI	1/4	10 x 8


GIREVOLE "L" FEMM. CON CHIAVE A BRUGOLA
SWIVEL FEMALE ELBOW JOINT WITH
SOCKET HEAD SCREW + O-RING

CODICE CODE	MISURA SECTION
148800	1/8 x 1/8
144400	1/4 x 1/4
143300	3/8 x 3/8


ATTACCO A RESCA DOPPIO
DOUBLE UNION JOINT

CODICE CODE	Ø MISURA Ø SECTION
1004DT06*	6
1004DT08	8

*Per tubo POLIURETANO/For PU hose

GIREVOLE "L" CON CHIAVE A BRUGOLA
"L" SWIVEL JOINT WITH SOCKET HEAD SCREW + O-RING

CODICE CODE	MISURA SECTION
148047	1/8 x 4
148067	1/8 x 6
144067	1/4 x 6
144087	1/4 x 8
144010	1/4 x 10


DISGIUNTORE PER COMPRESSORI
DISJUNCTOR FOR COMPRESSORS

CODICE CODE	MISURA SECTION
DS54601	3/8
DS54602	1/2
DS54603	3/4


GIUNTO ROTANTE
ROTATING JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
3311	1/8
3312	1/4
3313	3/8
3314	1/2


POLIURETANO FLESSIBILE RACCORDATO
POLYURETHANE FLEXIBLE HOSES WITH FITTINGS

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	ROTTOLI METRI ROLL METERS	TIPO RACCORDI FITTINGS TYPE
TAGAZ08109711	8 x 5,5	10	Innesto Germany
TAGAZ08209711	8 x 5,5	20	e rubinetto universale
TAGAZ10109711	10 x 7,5	10	Germany plug
TAGAZ10209711	10 x 7,5	20	and universal coupling

COLORE DISPONIBILE - Solo azzurro AVAILABLE COLOURS - Light blue only


AVVOLGITORI PER TUBI ARIA SENZA TUBO
HOSE-REELS FOR AIR-HOSES WITHOUT HOSE

CODICE CODE	TIPO RACCORDI CONNECTIONS TYPE	TUBO / METRI HOSE / METERS	TIPO TYPE
AV100M	1/4 F E÷U	6 x 8 150 mt.	Medio
	1/4 F E÷U	8 x 10 100 mt.	Medium
AV150M	1/4 F E÷U	6 x 8 200 mt.	Grande
	1/4 F E÷U	8 x 10 150 mt.	Large


AVVOLGITUBO MANUALE
MANUAL HOSE REELS

CODICE CODE	FLUIDO FLUID	ENTRATA Gas INLET Bsp	Ø TUBO mm. Ø HOSE mm.	LUNGHEZZA TUBO METRI HOSE LENGTH METERS
AMP0830	Aria/Air	1/4" M	12 x 8	30
AMP1025	Aria/Air	3/8" M	14 x 10	25



SPIRALI Ø 8X5 SUPER PER AUTOLAVAGGI SUPER SPIRAL HOSES Ø 8X5 FOR CARWASH

Resistente ai
prodotti alcalini
e max memoria

Alkaline products
resistant and
max memory



COLORE METALLIZZATO
METALLIC GREY

NEW

Mt. Mt.	Mt. utili Working length
7,5	5
10	7
12	8
15	10
17	12
20	14

CON 1 RACCORDO 1/4 E MOLLA INOX WITH 1 JOINT 1/4 AND INOX SPRING
SRS*08075MX1
SRS*0810MX1
SRS*0812MX1
SRS*0815MX1
SRS*0817MX1
SRS*0820MX1

CON 2 RACCORDI 1/4 E MOLLA INOX WITH 2 JOINTS 1/4 AND INOX SPRING
SRS*08075MX2
SRS*0810MX2
SRS*0812MX2
SRS*0815MX2
SRS*0817MX2
SRS*0820MX2

Mt. Mt.	Mt. utili Working length
7,5	5
10	7
12	8
15	10
17	12
20	14

SPIRALI SUPER SENZA RACCORDI SUPER SPIRAL HOSES WITHOUT JOINTS
SRS*08075
SRS*0810
SRS*0812
SRS*0815
SRS*0817
SRS*0820

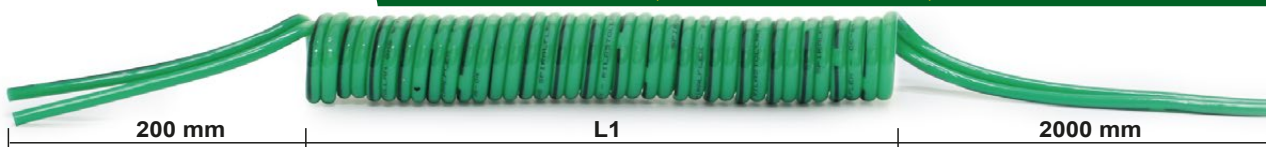
CON 1 RACCORDO 1/4 INOX WITH 1 INOX JOINT 1/4
SRS*08075X1
SRS*0810X1
SRS*0812X1
SRS*0815X1
SRS*0817X1
SRS*0820X1

CON 2 RACCORDI 1/4 INOX WITH 2 INOX JOINTS 1/4
SRS*08075X2
SRS*0810X2
SRS*0812X2
SRS*0815X2
SRS*0817X2
SRS*0820X2

* Colori - B = Blu - V = Verde - AZ = Azzurro - R Rosso - G = Giallo - A = Arancio
GR = Metallizzato

* Colors - B = Blue - V = Green - AZ = Light Blue - R Red - G = Yellow - A = Orange
GR = Metallic Grey

MULTITUBO Ø 8X5 SUPER PER AUTOLAVAGGI Ø70 SUPER MULTIHOSSES Ø 8X5 FOR CARWASH Ø70



Mt. Mt.	Lunghezza di lavoro Working length	L1
15	11	1190
17	13	1360
20	15	1660

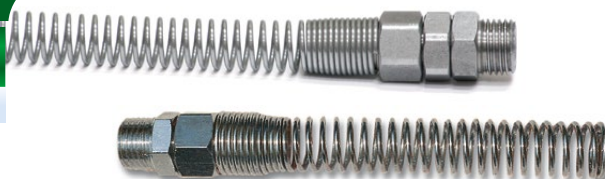
SPIRALE SENZA RACC. SPIRAL HOSES WITHOUT JOINTS
SRSBNV0815 SUPER
SRSBNV0817 SUPER
SRSBNV0820 SUPER

CON 2 RACCORDI 1/4 INOX WITH 2 INOX JOINTS 1/4
SRSBNV0815X2
SRSBNV0817X2
SRSBNV0820X2

CON 4 RACCORDI 1/4 INOX WITH 4 INOX JOINTS 1/4
SRSBNV0815X4
SRSBNV0817X4
SRSBNV0820X4

GIREVOLE TUTTO INOX 1/4 ALL INOX ROTATING JOINT 1/4

CODICE CODE	MISURA SECTION
SP5108X	8 x 5



I raccordi girevoli tutto inox e in ottone con molla inox, sono montati con O-Ring idonei per prodotti alcalini, resistenti a soluzioni basiche.

Inox and brass swivelling joints with inox spring are mounted with "O-Ring", and they are suitable for alkaline products and basic solutions.

GIREVOLE MOLLA INOX 1/4 ROTATING JOINT 1/4 WITH INOX SPRING

CODICE CODE	MISURA SECTION
SP1106MX	6 x 4
SP1108MX	8 x 6
SP5108MX	8 x 5
SP1110MX	10 x 8

FISSO INOX INOX MALE FIXED JOINT

CODICE CODE	MISURA SECTION
SP5208X	8 x 5 1/4
SP5210X	10 x 6,5 1/4



LANCIA PER NEBULIZZATORE LANCE FOR NEBULIZER

CODICE CODE
SBNL



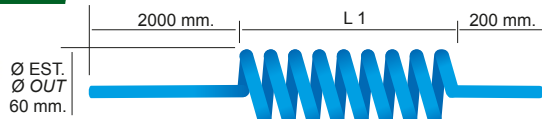
PISTOLA ERGONOMICA BY-PASS VENTURI ERGONOMIC BLOW GUN WITH VENTURI NOZZLE

CODICE CODE
115ERNUV



SPIRALE Ø 10X7 SUPER PER SCHIUMA
SUPER SPIRAL Ø 10X7 FOR FOAM

Ø EST. 60



Mt. Mt.	Lunghezza di lavoro Working length	L1 L1	SPIRALE SUPER SENZA RACCORDI SUPER SPIRAL HOSES WITHOUT JOINTS	CON 1 RACCORDO FISSO 1/4X10 INOX WITH 1 INOX FIXED JOINT 1/4X10	CON 2 RACCORDI FISSI 1/4X10 INOX WITH 2 INOX FIXED JOINTS 1/4X10
15	11	950	SRSB1015	SRSB1015X1	SRSB1015X2
17	13	1070	SRSB1017	SRSB1017X1	SRSB1017X2
20	15	1250	SRSB1020	SRSB1020X1	SRSB1020X2

MULTITUBO SUPER Ø 10X7 E 6X4 PER ARIA E SCHIUMA
SUPER MULTIHOSE Ø 10X7 AND 6X4 FOR AIR AND FOAM

Ø EST. 70



Mt. Mt.	Lunghezza di lavoro Working length	L1 L1	SPIRALE SUPER SENZA RACCORDI SUPER SPIRAL HOSES WITHOUT JOINTS	CON 2 RACCORDI FISSI 1/4 WITH 2 FIXED JOINTS 1/4	CON 4 RACCORDI FISSI 1/4 WITH 4 FIXED JOINTS 1/4
15	11	1200	SRSBNB1015 SUPER	SRSBNB1015X2	SRSBNB1015X4
17	13	1380	SRSBNB1017 SUPER	SRSBNB1017X2	SRSBNB1017X4
20	15	1680	SRSBNB1020 SUPER	SRSBNB1020X2	SRSBNB1020X4

I raccordi sono fissi. Quelli per il Ø 10x7 sono tutto Inox, mentre quelli per il Ø 6x4 sono in ottone con molle Inox.
 Fittings are fixed. The Ø 10x7 is all Inox. Fittings with Ø 6x4 are in brass with Inox spring.

PISTOLA UNIVERSALE PER SCHIUMA
UNIVERSAL FOAM GUN

CODICE
CODE

SBNLSP

SBNLS


BLOCCHETTO INOX PER SCHIUMA
INOX BLOCK FOR FOAM
CODICE
CODE

3224S

 MISURA
 SECTION
 2x 1/4F
 1x 1/2M

Versione Pistola Perdente (P): per stagione invernale.
 Versione Pistola senza foro: per stagione estiva.
 Universal Foam Gun with hole (P): for winter season.
 Universal Foam Gun without hole: for summer season.

TUBO IN PU PER PRODOTTI ALCALINI
PU HOSE FOR ALKALINE PRODUCTS


Ideale per spazzola Ø 8x12
 raccordato 3/8 femmina girevole
 e molla di rinforzo in Inox mm. 200

Suitable for brush Ø 8x12
 fitted with 3/8 swivelling female
 and Inox spring mm. 200


 (Spazzola non inclusa)
 (Brush not included)

CODICE CODE	MISURA SECTION	METRI METERS
TPUS12035FG	3/8 FG	3,5
TPUS1204FG	3/8 FG	4
TPUS12055FG	3/8 FG	5,5

Con 1 raccordo femmina girevole 3/8
 With 1 swivelling female joint 3/8



**SPIRALE IN RILSAN
mt. 7,5 PER SPAZZOLA**
RILSAN SPIRAL HOSE m. 7,5
FOR BRUSH



**SPIRALE IN RILSAN
mt. 12-15 PER COLONNETTE**
RILSAN SPIRAL HOSE
m. 12-15
FOR COLUMNS



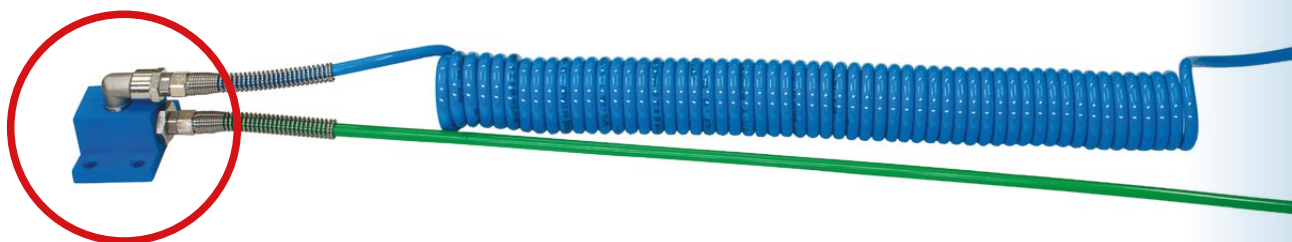
**SPIRALE IN RILSAN
mt. 15 PER LAVACERCHI**
RILSAN SPIRAL HOSE m. 15
FOR RIM WASH



DISTRIBUTORE IN NYLON PER PRODOTTI LAVACERCHI NYLON MANIFOLD FOR RIM WASH PRODUCTS

CODICE
CODE

320/1N



Tubo per spazzola
con raccordo 3/8"
femmina girevole
e molla inox.

Hose for brush
with 3/8"
swiveling
female fittings
and inox spring.



Resistente ai
prodotti alcalini
Alkaline products
resistant



Resistente ai
prodotti alcalini
Alkaline products
resistant



Resistente ai
prodotti alcalini
Alkaline products
resistant

PVC RETINATO 13x8 13x8 PVC FLEXIBLE BRAIDED HOSE

CODICE CODE	MISURA SECTION	METRI METERS
TPS13035FG	3/8 F	3,5
TPS1304FG	3/8 F	4
TPS1305FG	3/8 F	5

TUBO FLESSIBILE PVC RETINATO PVC FLEXIBLE BRAIDED HOSE

CODICE CODE	Ø mm. OUT. INS.	METRI METERS
TPVR1308BB	12,5 x 8	8
TPVR1310BB	12,5 x 8	10
TPVR1508BB	15 x 10	8
TPVR1510BB	15 x 10	10

TUBO ALTA PRESSIONE 5/16 HIGH PRESSURE HOSE 5/16

CODICE CODE	MISURA SECTION	METRI METERS
TLA535	3/8 F	3,5

PHILLIPS FORMA C
C SHAPED PHILLIPS BITS

CODICE CODE	LAMA BLADE	MISURA mm. LENGTH mm.	CODICE CODE	LAMA BLADE	MISURA mm. LENGTH mm.
MG025	PH 0	25	MG150	PH 1	50
MG125	PH 1	25	MG250	PH 2	50
MG225	PH 2	25	MG350	PH 3	50
MG325	PH 3	25	MG170	PH 1	70
MG432	PH 4	32	MG270	PH 2	70
			MG370	PH 3	70



POZIDRIV
POZIDRIV BITS

CODICE CODE	LAMA BLADE	MISURA mm. LENGTH mm.	CODICE CODE	LAMA BLADE	MISURA mm. LENGTH mm.
PZ125	PZD 1	25	PZ250	PZD 2	50
PZ225	PZD 2	25	PZ350	PZD 3	50
PZ325	PZD 3	25	PZ170	PZD 1	70
PZ432	PZD 4	32	PZ270	PZD 2	70
PZ150	PZD 1	50	PZ370	PZD 3	70



RIBASSATI
STUB BITS

CODICE CODE	LAMA BLADE	MISURA mm. LENGTH mm.	CODICE CODE	LAMA BLADE	MISURA mm. LENGTH mm.
APS125	PH 1 RIB	25	APS150	PH 1 RIB	50
APS225	PH 2 RIB	25	APS250	PH 2 RIB	50



TAGLIO
SLOTTED BITS

CODICE CODE	LAMA BLADE	MISURA mm. LENGTH mm.	CODICE CODE	LAMA BLADE	MISURA mm. LENGTH mm.
IL03	0,5 x 3	40	IL065	1,2 x 6,5	40
IL035	0,6 x 3,5	40	IL07	1,0 x 7	40
IL04	0,5 x 4	40	IL08	1,2 x 8	40
IL045	0,6 x 4,5	40	IL09	1,6 x 9	40
IL05	0,8 x 5	40	IL10	1,6 x 10	40
IL055	0,8 x 5,5	40	IL12	2,0 x 12	40
IL06	1,0 x 5,5	40			



BRUGOLA
HEX BITS

CODICE CODE	BRUGOLA mm. HEXAGON	MISURA mm. LENGTH mm.	CODICE CODE	BRUGOLA mm. HEXAGON	MISURA mm. LENGTH mm.
IB015	1,5	25	IB05	5	25
IB02	2	25	IB06	6	25
IB025	2,5	25	IB07	7	25
IB03	3	25	IB08	8	25
IB04	4	25	IB10	10	25



TORX
BIT FOR TORX SCREW

CODICE CODE	LAMA BLADE	MISURA mm. LENGTH mm.	CODICE CODE	LAMA BLADE	MISURA mm. LENGTH mm.
TX0525	TX5	25	TX2525	TX25	25
TX0625	TX6	25	TX2725	TX27	25
TX0725	TX7	25	TX3025	TX30	25
TX0825	TX8	25	TX4025	TX40	25
TX0925	TX9	25	TX4525	TX45	25
TX1025	TX10	25	TX5025	TX50	25
TX1525	TX15	25	TX5525	TX55	25
TX2025	TX20	25			



TORX CON FORO
BIT FOR TORX SCREW WITH HOLE

CODICE CODE	LAMA BLADE	MISURA mm. LENGTH mm.	CODICE CODE	LAMA BLADE	MISURA mm. LENGTH mm.
TF0525	TF5	25	TF2525	TF25	25
TF0625	TF6	25	TF2725	TF27	25
TF0725	TF7	25	TF3025	TF30	25
TF0825	TF8	25	TF4025	TF40	25
TF0925	TF9	25	TF4525	TF45	25
TF1025	TF10	25	TF5025	TF50	25
TF1525	TF15	25	TF5525	TF55	25
TF2025	TF20	25			





PHILLIPS PHILLIPS BITS



CODICE CODE	LAMA BLADE	MISURA mm. LENGTH mm.
CD0050	PH 0	50
CD1050	PH 1	50
CD2050	PH 2	50
CD3050	PH 3	50
CD1075	PH 1	75
CD2075	PH 2	75
CD3075	PH 3	75
CD1100	PH 1	100
CD2100	PH 2	100
CD3100	PH 3	100
CD1125	PH 1	125
CD2125	PH 2	125
CD3125	PH 3	125
CD1150	PH 1	150
CD2150	PH 2	150
CD3150	PH 3	150



TORX BITS FOR TORX SCREW



CODICE CODE	LAMA BLADE	MISURA mm. LENGTH mm.
CT0650	CT 6	50
CT0750	CT 7	50
CT0850	CT 8	50
CT0950	CT 9	50
CT1050	CT 10	50
CT1550	CT 15	50
CT2050	CT 20	50
CT2550	CT 25	50
CT2750	CT 27	50
CT3050	CT 30	50
CT4050	CT 40	50
CT0870	CT 8	70
CT0970	CT 9	70
CT1070	CT 10	70
CT1570	CT 15	70
CT2070	CT 20	70
CT2570	CT 25	70
CT2770	CT 27	70
CT3070	CT 30	70
CT4070	CT 40	70



POZIDRIV POZIDRIV BITS



CODICE CODE	LAMA BLADE	MISURA mm. LENGTH mm.
CP1050	PZD 1	50
CP2050	PZD 2	50
CP3050	PZD 3	50
CP1075	PZD 1	75
CP2075	PZD 2	75
CP3075	PZD 3	75
CP1100	PZD 1	100
CP2100	PZD 2	100
CP3100	PZD 3	100
CP1125	PZD 1	125
CP2125	PZD 2	125
CP3125	PZD 3	125
CP1150	PZD 1	150
CP2150	PZD 2	150
CP3150	PZD 3	150



BRUGOLA HEX BITS



CODICE CODE	BRUGOLA mm. HEXAGON mm.	MISURA mm. LENGTH mm.
CB020050	2	50
CB025050	2,5	50
CB030050	3	50
CB040050	4	50
CB050050	5	50
CB060050	6	50
CB070050	7	50
CB080050	8	50
CB100050	10	50
CB020070	2	70
CB025070	2,5	70
CB030070	3	70
CB040070	4	70
CB050070	5	70
CB060070	6	70
CB070070	7	70
CB080070	8	70
CB100070	10	70
CB030100	3	100
CB040100	4	100
CB050100	5	100
CB060100	6	100
CB030150	3	150
CB040150	4	150
CB050150	5	150
CB060150	6	150

**CHIAVI A BUSSOLA
NUT SETTERS**

CODICE CODE	ESAGONO mm. HEXAGON mm.	MISURA mm. LENGTH mm.
CA050050	5	50
CA055050	5,5	50
CA060050	6	50
CA070050	7	50
CA080050	8	50
CA100050	10	50
CA120050	12	50
CA130050	13	50
CA170050	17	50
CA050075	5	75
CA055075	5,5	75
CA060075	6	75
CA070075	7	75
CA080075	8	75
CA100075	10	75
CA120075	12	75
CA130075	13	75
CA050100	5	100
CA055100	5,5	100
CA060100	6	100
CA070100	7	100
CA080100	8	100
CA100100	10	100
CA120100	12	100
CA130100	13	100


**TAGLIO
SLOTTED BIT**

CODICE CODE	LAMA BLADE	MISURA mm. LENGTH mm.
CE030050	0,5 x 3,0	50
CE035050	0,6 x 3,5	50
CE040050	0,6 x 4,0	50
CE045050	0,6 x 4,5	50
CE050050	0,8 x 5,0	50
CE055050	0,8 x 5,5	50
CE060050	1,0 x 6,0	50
CE065050	1,2 x 6,5	50
CE070050	1,0 x 7,0	50
CE080050	1,2 x 8,0	50
CE090050	1,6 x 9,0	50
CE100050	1,6 x 10,0	50
CE110050	1,6 x 11,0	50
CE120050	2,0 x 12,0	50
CE030070	0,7 x 3,0	70
CE035070	0,7 x 3,5	70
CE040070	0,8 x 4,0	70
CE045070	0,9 x 4,5	70
CE055070	0,9 x 5,5	70
CE060070	1,0 x 6,0	70
CE070070	1,2 x 7,0	70
CE080070	1,2 x 8,0	70
CE100070	1,3 x 10,0	70
CE030100	0,7 x 3,0	90
CE035100	0,7 x 3,5	90
CE040100	0,8 x 4,0	90
CE045100	0,9 x 4,5	90
CE055100	0,9 x 5,5	90
CE060100	1,0 x 6,0	90
CE070100	1,1 x 7,0	90
CE080100	1,2 x 8,0	90
CE100100	1,3 x 10,0	90


Porta inseritori • Hand drivers

IMPUGNATURA CON MAGNETE E
BLOCCAGGIO RAPIDO DEL PORTA
INSERTI
QUICK LOCKING BIT-HOLDERS
AND HANDGRIP WITH MAGNET

CODICE LUNG. mm.
CODE LENGTH mm.

PDR14M 130
con magnete - with magnet



IMPUGNATURA PORTA
INSERTI CON MAGNETE
BIT-HOLDERS HANDGRIP
WITH MAGNET

CODICE LUNGH. mm.
CODE LENGTH mm.

PD14M 190
con magnete - with magnet



BUSSOLE CON ATTACCO 1/4"
SQUARE CONNECTION DRIVE SOCKETS 1/4"



CODICE CODE	Ch mm FEMMINA HEX mm FEMALE	LUNGHEZZA mm. LENGTH mm.
A 1404	4,0	25
A 14045	4,5	25
A 1405	5,0	25
A 14055	5,5	25
A 1406	6,0	25
A 1407	7,0	25
A 1408	8,0	25
A 1409	9,0	25
A 1410	10,0	25
A 1411	11,0	25
A 1412	12,0	25
A 1413	13,0	25
A 1414	14,0	25

BUSSOLE CON ATTACCO 3/8"
SQUARE CONNECTION DRIVE SOCKETS 3/8"



CODICE CODE	Ch mm FEMMINA HEX mm FEMALE	LUNGHEZZA mm. LENGTH mm.
A 3806	6,0	34
A 3807	7,0	34
A 3808	8,0	34
A 3809	9,0	34
A 3810	10,0	34
A 3811	11,0	34
A 3812	12,0	34
A 3813	13,0	34
A 3814	14,0	34
A 3817	17,0	34
A 3819	19,0	34

BUSSOLE CON ATTACCO 1/2"
SQUARE CONNECTION DRIVE SOCKETS 1/2"



CODICE CODE	Ch mm FEMMINA HEX mm FEMALE	LUNGHEZZA mm. LENGTH mm.
A 1208	8,0	40
A 1209	9,0	40
A 1210	10,0	40
A 1211	11,0	40
A 1212	12,0	40
A 1213	13,0	40
A 1214	14,0	40
A 1217	17,0	40
A 1219	19,00	40
A 1222	22,00	40
A 1224	24,00	40
A 1227	27,00	40

CHIAVI A BUSSOLA A INTRODUZIONE FACILITATA
DRIVE SOCKETS WITH EASILY INTRODUCTION



CODICE CODE	Ch mm FEMMINA HEX mm FEMALE	ATTACCO QUADRO SQUARE DRIVE	CODICE CODE	Ch mm FEMMINA HEX mm FEMALE	ATTACCO QUADRO SQUARE DRIVE
AI 3810	10	3/8"	AI 1213	13	1/2"
AI 3811	11	3/8"	AI 1214	14	1/2"
AI 3812	12	3/8"	AI 1215	15	1/2"
AI 3813	13	3/8"	AI 1216	16	1/2"
AI 3814	14	3/8"	AI 1217	17	1/2"
AI 3815	15	3/8"	AI 1218	18	1/2"
AI 3816	16	3/8"	AI 1219	19	1/2"
AI 3817	17	3/8"	AI 1220	20	1/2"
AI 3818	18	3/8"	AI 1221	21	1/2"
AI 3819	19	3/8"	AI 1222	22	1/2"
			AI 1224	24	1/2"
			AI 1227	27	1/2"

CHIAVI A BUSSOLA 1/4" MAGNETICHE
MAGNETIC NUT SETTERS 1/4"

CODICE CODE	Ch mm FEMMINA HEX mm FEMALE	LUNGHEZZA mm. LENGTH mm.
CA 0600 50M	6,0	50
CA 0700 50M	7,0	50
CA 0800 50M	8,0	50
CA 0900 50M	9,0	50
CA 1000 50M	10,0	50
CA 1100 50M	11,0	50
CA 1200 50M	12,0	50
CA 1300 50M	13,0	50
CA 1400 50M	14,0	50
CA 0600 70M	6,0	70
CA 0700 70M	7,0	70
CA 0800 70M	8,0	70
CA 0900 70M	9,0	70
CA 1000 70M	10,0	70
CA 1100 70M	11,0	70
CA 1200 70M	12,0	70
CA 1300 70M	13,0	70
CA 1400 70M	14,0	70



BUSSOLE CON ATTACCO 3/8" MAGNETICHE
MAGNETIC SQUARE CONNECTION DRIVE SOCKETS 3/8"

CODICE CODE	Ch mm FEMMINA HEX mm FEMALE	LUNGHEZZA mm. LENGTH mm.
AM 3807	7,0	32
AM 3808	8,0	32
AM 3809	9,0	32
AM 3810	10,0	32
AM 3811	11,0	32
AM 3812	12,0	32
AM 3813	13,0	32
AM 3814	14,0	32
AM 3817	17,0	32
AM 3819	19,0	32



BUSSOLE CON ATTACCO 1/2" MAGNETICHE
MAGNETIC SQUARE CONNECTION DRIVE SOCKETS 1/2"

CODICE CODE	Ch mm FEMMINA HEX mm FEMALE	LUNGHEZZA mm. LENGTH mm.
AM 1208	8,0	42
AM 1209	9,0	42
AM 1210	10,0	42
AM 1211	11,0	42
AM 1212	12,0	42
AM 1213	13,0	42
AM 1214	14,0	42
AM 1217	17,0	42
AM 1219	19,0	42
AM 1222	22,0	42
AM 1224	24,0	42
AM 1227	27,0	42





CHIAVI A BRUGOLA CON ATTACCO 1/4"
NUT SETTER FOR HEX SCREW 1/4"

CODICE CODE	Ch mm MASCHIO HEX mm MALE	LUNGHEZZA mm. LENGTH mm.	Ø FILETTO Ø THREAD	
AB 1403	3,0	25	4	6
AB 1404	4,0	25	5	8
AB 1405	5,0	25	6	10
AB 1406	6,0	25	8	12
AB 1408	8,0	25	10	16
AB 1410	10,0	25	12	18
AB 1412	12,0	25	14	22

DIN n° 912 - 6912
DIN n° 913-914
915-916



CHIAVI A BRUGOLA CON ATTACCO 3/8"
NUT SETTER FOR HEX SCREW 3/8"

CODICE CODE	Ch mm MASCHIO HEX mm MALE	LUNGHEZZA mm. LENGTH mm.	Ø FILETTO Ø THREAD	
AB 3803	3,0	35 70	4	6
AB 3804	4,0	35 70	5	8
AB 3805	5,0	35 70	6	10
AB 3806	6,0	35 70	8	12
AB 3808	8,0	35 70	10	16
AB 3810	10,0	35 70	12	18
AB 3812	12,0	35 70	14	22

DIN n° 912 - 6912
DIN n° 913-914
915-916



CHIAVI A BRUGOLA CON ATTACCO 1/2"
NUT SETTER FOR HEX SCREW 1/2"

CODICE CODE	Ch mm MASCHIO HEX mm MALE	LUNGHEZZA mm. LENGTH mm.	Ø FILETTO Ø THREAD	
AB 1203	3,0	40 70	4	6
AB 1204	4,0	40 70	5	8
AB 1205	5,0	40 70	6	10
AB 1206	6,0	40 70	8	12
AB 1208	8,0	40 70	10	16
AB 1210	10,0	40 70	12	18
AB 1212	12,0	40 70	14	22

DIN n° 912 - 6912
DIN n° 913-914
915-916



RIDUZIONI PER CACCIIVITE
REDUCTIONS FOR SCREWDRIVER



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
R2463814	3/8" x 1/4"
R2461238	1/2" x 3/8"
R2463412	3/4" x 1/2"
R2461034	1" x 3/4"



CODICE CODE	SEZIONE SECTION
R2471438	1/4" x 3/8"
R2473812	3/8" x 1/2"
R2471234	1/2" x 3/4"
R2473410	3/4" x 1"

ATTACCO PROLUNGHE QUADRO DA 1/4"-3/8"-1/2"-3/4"
SQUARE CONNECTION EXTENSION



CODICE CODE	QUADRO FEMMINA FEMALE	QUADRO MASCHIO MALE	LUNGHEZZA mm. LENGTH mm.	LUNGHEZZA mm. LENGTH mm.	LUNGHEZZA mm. LENGTH mm.
R 1414/L	1/4"	1/4"	50	75	100
R 3838/L	3/8"	3/8"	50	75	100
R 1212/L	1/2"	1/2"	50	75	100
R 3434/L	3/4"	3/4"	100	150	200

PORTA INSERITORI MAGNETICI
MAGNETIC BIT-HOLDERS

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH
CC14M050	50
CC14M070	70


PORTA INSERITORI MAGNETICI SGANCIO RAPIDO
QUICK RELEASE MAGNETIC BIT-HOLDERS

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH
CR14M50	50
CR14M70	70


ADATTATORI 1/4
ADAPTERS FOR SOCKETS 1/4

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	PER BUSSOLE FOR SOCKETS
CG14050	50	1/4"
CG14100	100	1/4"
CG38050	50	3/8"
CG38100	100	3/8"


MANDRINO AUTOMATICO
QUICK RELEASE CHUCK

CODICE CODE	ATTACCO mm. SQUARE DRIVE mm.	ESAGONO HEXAGON
MRC3	3/8"	1/4"
MRC4	1/2"	1/4"


INSERTO CON LAMA GUIDATA 1/4"
DRIVEN BLADE BIT 1/4"

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	Ø LAMA mm. Ø BLADE mm.
LC 4032	90	3,2
LC 4039	90	3,9
LC 4051	90	5,1
LC 4064	90	6,4
LC 4077	90	7,7
LC 4088	90	8,8
LC 4105	90	10,5

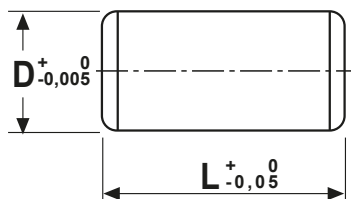

INSERTI PER AVVITATORI AUTOMATICI
THREADED BITS

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	DIMENSIONI PUNTA DIMENSION	FILETTO THREAD
IF01	45	PH 1	M5
IF02	45	PH 2	M5
IFZ1	45	PH 1	M5
IFZ2	45	PH 2	M5


PORTA INSERTI FILETTATI
THREADED BIT-HOLDERS

CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	ESAGONO HEXAGON	FILETTO THREAD
PFI090	90	1/4	M5
PFI115	115	1/4	M5
PFI130	130	1/4	M5
PFI150	150	1/4	M5




CODICE • CODE 133

Norma Rules	DIN 5402
Materiale: Material:	acciaio CK3-UNI100C6 steel CK3-UNI100C6
Trattamento: Treatment:	temperati e rinvenuti hardened and tempered
Durezza Hardness	HRc 62 ÷ 64
Esecuzione: Execution:	rettificati e lappati rectified and lapped
Tolleranze: Tolerances:	sul on the Ø +0 - 0,005 sulla on the L +0 - 0,05

MISURA DIMENSIONS D x L	Peso Gr. Weight Gr. 100 pz.
-------------------------------	-----------------------------------

3 x 5	27
3 x 8	39
3 x 10	51
3 x 15	81

4 x 4	37
4 x 5	47
4 x 6	57
4 x 7	66
4 x 8	75
4 x 10	96
4 x 12	118
4 x 15	149

5 x 5	75
5 x 6	90
5 x 7	106
5 x 8	121
5 x 10	153
5 x 12	182
5 x 15	228
5 x 20	306

6 x 6	130
6 x 8	175
6 x 10	218
6 x 12	264
6 x 15	330
6 x 20	450

7 x 7	214
7 x 10	296
7 x 12	355
7 x 14	417

MISURA DIMENSIONS D x L	Peso Gr. Weight Gr. 100 pz.
-------------------------------	-----------------------------------

7 x 16	476
7 x 18	540

8 x 8	306
8 x 10	386
8 x 12	464
8 x 14	540
8 x 16	620
8 x 18	692
8 x 20	782
9 x 9	440
9 x 14	670

10 x 10	600
10 x 14	850
10 x 20	1220
11 x 11	800
11 x 15	1100

12 x 12	1050
12 x 18	1550
12 x 20	1720

14 x 14	1660
14 x 20	2380
15 x 15	2040
16 x 16	2480
18 x 18	3570
19 x 19	4160
20 x 20	4800
20 x 30	7200
21 x 21	5790
22 x 22	6660
25 x 25	9350

N.B. Prezzi variabili in funzione di quantitativi.
Sino a 20.000 pezzi seguire lo sconto a Voi riservato
Oltre: Contattare il nostro Ufficio Vendite

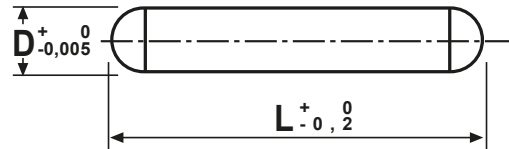
The prices change based on the ordered quantity:
up to 20.000 pcs. it will be applied the discount reserved to you.
For higher quantities please contact our Sales Department.

CODICE • CODE 132
Norma DIN 5402

Materiale: acciaio CK3-UNI100C6
Material: steel CK3-UNI100C6

Trattamento: temperati e rinvenuti
Treatment: hardened and tempered

Durezza HRc 62 ÷ 64
Hardness
Esecuzione: rettificati e lappati
Execution: rectified and lapped

Tolleranze: sul $\varnothing +0 - 0,005$
Tolerances: sulla $L +0 - 0,05$


MISURA DIMENSIONS D x L	Peso Gr. Weight Gr. 100 pz.
-------------------------------	-----------------------------------

1,5 x 5,8	7,5
1,5 x 7,8	9,9
1,5 x 9,8	12,5
1,5 x 11,8	15,7
1,5 x 13,8	18,5
1,5 x 15,8	21,4

2 x 7,8	18,0
2 x 9,8	23,0
2 x 11,8	28,0
2 x 13,8	33,0
2 x 15,8	38,0
2 x 17,8	42,0
2 x 19,8	48,0
2 x 21,8	53,0
2 x 23,8	59,5

2,5 x 6,0	22,0
2,5 x 7,8	27,0
2,5 x 9,8	35,0
2,5 x 11,8	42,5
2,5 x 13,8	50,0
2,5 x 15,8	57,0
2,5 x 17,8	64,5
2,5 x 19,8	72,0
2,5 x 21,8	79,0
2,5 x 23,8	87,0

3 x 7,8	40,5
3 x 9,8	49,5
3 x 11,8	60,0
3 x 13,8	71,5
3 x 15,8	83,0
3 x 17,8	93,5
3 x 19,8	105,0
3 x 21,8	115,0
3 x 23,8	126,0
3 x 27,8	148,0
3 x 29,8	159,0

MISURA DIMENSIONS D x L	Peso Gr. Weight Gr. 100 pz.
-------------------------------	-----------------------------------

3,5 x 9,8	71,0
3,5 x 11,8	84,0
3,5 x 15,8	116,0
3,5 x 17,8	127,0
3,5 x 19,8	144,0
3,5 x 21,8	158,0
3,5 x 23,8	172,0
3,5 x 29,8	219,0
3,5 x 34,8	266,0

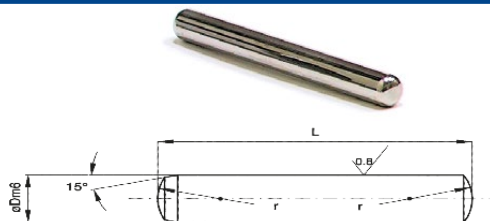
4 x 9,8	95,0
4 x 11,8	111,0
4 x 15,8	148,0
4 x 17,8	169,5
4 x 19,8	188,0
4 x 21,8	205,5
4 x 23,8	228,0
4 x 27,8	263,5
4 x 29,8	288,0
4 x 34,8	334,5
4 x 39,8	388,0

5 x 15,8	237,0
5 x 19,8	297,0
5 x 23,8	358,5
5 x 29,8	448,0
5 x 39,8	601,5
5 x 49,8	750,0

N.B. Prezzi variabili in funzione di quantitativi.
Sino a 20.000 pezzi seguire lo sconto a Voi riservato
Oltre: Contattare il nostro Ufficio Vendite

The prices change based on the ordered quantity:
up to 20.000 pcs. it will be applied the discount reserved to you.
For higher quantities please contact our Sales Department.

Spine cilindriche • Cylindrical pins



CODICE 010

Norma: UNI EN ISO 8734
Materiale: acciaio UNI-100Cr6 DIN 1.3505
Trattamento: temperati e rinvenuti
Durezza: HRC 58/60
Esecuzione: rettificate e lappate
Esempio di ordinazione: D X L

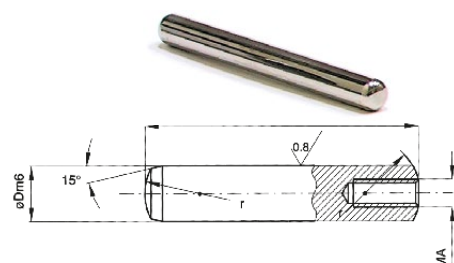
CODE 010

Rules: UNI EN ISO 8734
Material: steel UNI-100Cr6 DIN 1.3505
Treatment: hardened and tempered
Hardness: HRC 58/60
Execution: rectified and lapped
For orders indicate: D X L

DIAMETRO • DIAMETER															
	2	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	20		
10	-	-	-	-	-									10	
12	-	-	-	-	-									12	
14	-	-	-	-	-									14	
16	-	-	-	-	-	-								16	
18	-	-	-	-	-	-								18	
20	-	-	-	-	-	-	-	-						20	
22	-	-	-	-	-	-	-	-						22	
24						-	-	-						24	
25	-	-	-	-	-	-			-					25	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-					28	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				30	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			32	
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		35	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	
55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	
70						-	-	-	-	-	-	-	-	70	
80						-	-	-	-	-	-	-	-	80	
90						-	-	-	-	-	-	-	-	90	
100						-	-	-	-	-	-	-	-	100	
110										-	-	-	-	110	
120						-	-	-	-		-	-	-	120	
130							-			-		-	-	130	
140										-		-	-	140	
150											-	-	-	150	

PREZZI SU RICHIESTA
 PRICES ON REQUEST

Spine cilindriche forate • Drilled cylindrical pins



CODICE 011

Norma: UNI EN ISO 8735 DIN 7979
Materiale: acciaio UNI-100Cr6 DIN 1.3505
Trattamento: temperati e rinvenuti
Durezza: HRC 58/60
Esecuzione: rettificate e lappate
Esempio di ordinazione: D X L

CODE 011

Rules: UNI EN ISO 8735 DIN 7979
Material: steel UNI-100Cr6 DIN 1.3505
Treatment: hardened and tempered
Hardness: HRC 58/60
Execution: rectified and lapped
For orders indicate: D X L

Diam. MA Lungh. Length											Diam. MA Lungh. Length
	4MA	5MA	6MA	6MA	8MA	8MA	8MA	8MA	10MA		
16											16
20											20
22											22
25											25
28											28
30											30
32											32
35											35
40											40
45											45
50											50
55											55
60											60
70											70
80											80
90											90
100											100
120											120
140											140
150											150

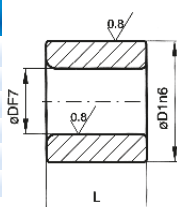
PREZZI SU RICHIESTA
 PRICES ON REQUEST



CODICE 070

CODE 070

Norma:	DIN 179	Rules:	DIN 179
Materiale:	UNI 18NiCrMo5	Material:	UNI 18NiCrMo5
Trattamento:	cementate e temperate	Treatment:	case hardened and tempered
Durezza:	HRC 60/62	Hardness:	HRC 60/62
Esecuzione:	rettificate	Execution:	rectified
Esempio di ordinazione:	D	For orders indicate:	D



CODICE 071

CODE 071

Norma:	DIN 179	Rules:	DIN 179
Materiale:	UNI 18NiCrMo5	Material:	UNI 18NiCrMo5
Trattamento:	cementate e temperate	Treatment:	case hardened and tempered
Durezza:	HRC 60/62	Hardness:	HRC 60/62
Esecuzione:	rettificate	Execution:	rectified
Esempio di ordinazione:	D	For orders indicate:	D

D	D1	L	PREZZO PRICE €
1 ÷	3	6	PREZZI SU RICHIESTA PRICES ON REQUEST
1.1 ÷ 1.8	4	6	
1.9 ÷	5	6	
2 ÷ 2.6	5	6	
2.7 ÷ 3.3	6	8	
3.4 ÷ 4	7	8	
4.1 ÷ 5	8	8	
5.1 ÷ 6	10	10	
6.1 ÷ 8	12	10	
8.1 ÷ 10	15	12	
10.1 ÷ 12	18	12	
12.1 ÷ 15	22	16	
15.25 ÷ 18	26	16	
18.25 ÷ 22	30	20	
22.25 ÷ 26	35	20	
26.5 ÷ 30	42	20	
30.5 ÷ 35	48	25	
35.5 ÷ 42	55	25	

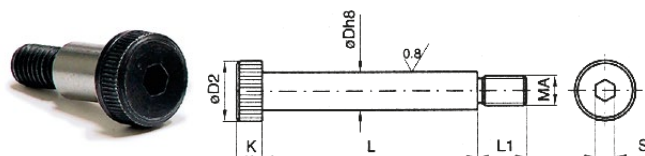
D	D1	L	PREZZO PRICE €
1 ÷	3	9	PREZZI SU RICHIESTA PRICES ON REQUEST
1.1 ÷ 1.8	4	9	
1.9 ÷	5	9	
2 ÷ 2.6	5	9	
2.7 ÷ 3.3	6	12	
3.4 ÷ 4	7	12	
4.1 ÷ 5	8	12	
5.1 ÷ 6	10	16	
6.1 ÷ 8	12	16	
8.1 ÷ 10	15	20	
10.1 ÷ 12	18	20	
12.1 ÷ 15	22	28	
15.25 ÷ 18	26	28	
18.25 ÷ 22	30	36	
22.25 ÷ 26	35	36	
26.5 ÷ 30	42	36	
30.5 ÷ 35	48	45	
35.5 ÷ 42	55	45	

Viti t.c. con gambo rettificato tolleranza h8 - 12.9 - UNBRAKO • Cylindrical head screw with rectified shank tolerance h8-12.9 - UNBRAKO

CODICE 097

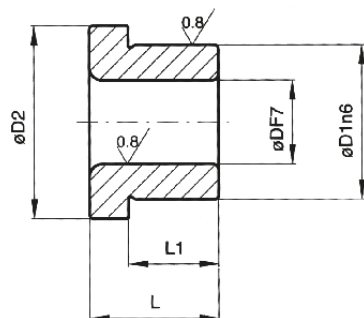
CODE 097

Materiale:	acciaio per viteria	Materials:	steel for bolts and screw
Durezza:	HRC 38/44	Hardness:	HRC 38/44
Esempio di ordinazione:	D X L	For orders indicate:	D X L



D		6	8	10	12	16	20	24
M	A	M5x0.8	M6x1	M8x1.25	M10x1.5	M12x1.75	M16x2	M20x2.5
D	2	10	13	16	18	24	30	36
K		4.5	5.5	7	9	11	14	16
L	1	9.5	11	13	16	18	22	27
S		3	4	5	6	8	10	12
c.s. KG/mm		0.5	1	2.4	4.7	9.1	22.6	46.1
L								
10								
12								
16								
20								
25								
30								
40								
50								
60								
70								
80								
90								
100								
120								

PREZZI SU RICHIESTA
PRICES ON REQUEST



CODICE 072

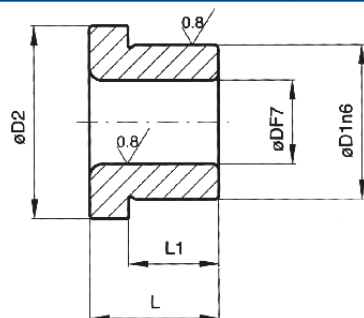
Norma: DIN 172
Materiale: UNI 18NiCrMo5
Trattamento: cementate e temperate
Durezza: HRC 60/62
Esecuzione: rettificate
Esempio di ordinazione: D

CODE 072

Rules: DIN 172
Material: UNI 18NiCrMo5
Treatment: case hardened and tempered
Hardness: HRC 60/62
Execution: rectified
For orders indicate: D

D	D1	D2	L	L1	PREZZO PRICE €
1 ÷	3	6	6	4	PREZZI SU RICHIESTA PRICES ON REQUEST
1.1 ÷ 1.8	4	7	6	4	
1.9 ÷	5	8	6	4	
2 ÷ 2.6	5	8	6	4	
2.7 ÷ 3.3	6	9	8	5.5	
3.4 ÷ 4	7	10	8	5.5	
4.1 ÷ 5	8	11	8	5.5	
5.1 ÷ 6	10	13	10	7	
6.1 ÷ 8	12	15	10	7	
8.1 ÷ 10	15	18	12	9	
10.1 ÷ 12	18	22	12	8	
12.1 ÷ 15	22	26	16	12	
15.25 ÷ 18	26	30	16	12	
18.25 ÷ 22	30	34	20	15	
22.25 ÷ 26	35	39	20	15	
26.5 ÷ 30	42	46	20	15	
30.5 ÷ 35	48	52	25	20	
35.5 ÷ 42	55	59	25	20	
42.5 ÷ 48	62	66	30	24	

Bussole con collare DIN 172 lunghe • *Long bushes with collar DIN 172*



CODICE 073

Norma: DIN 172
Materiale: UNI 18NiCrMo5
Trattamento: cementate e temperate
Durezza: HRC 60/62
Esecuzione: rettificate
Esempio di ordinazione: D

CODE 073

Rules: DIN 172
Material: UNI 18NiCrMo5
Treatment: case hardened and tempered
Hardness: HRC 60/62
Execution: rectified
For orders indicate: D

D	D1	D2	L	L1	PREZZO PRICE €
1 ÷	3	6	9	7	PREZZI SU RICHIESTA PRICES ON REQUEST
1.1 ÷ 1.8	4	7	9	7	
1.9 ÷	5	8	9	7	
2 ÷ 2.6	5	8	9	7	
2.7 ÷ 3.3	6	9	12	9.5	
3.4 ÷ 4	7	10	12	9.5	
4.1 ÷ 5	8	11	12	9.5	
5.1 ÷ 6	10	13	16	13	
6.1 ÷ 8	12	15	16	13	
8.1 ÷ 10	15	18	20	17	
10.1 ÷ 12	18	22	20	16	
12.1 ÷ 15	22	26	28	24	
15.25 ÷ 18	26	30	28	24	
18.25 ÷ 22	30	34	36	31	
22.25 ÷ 26	35	39	36	31	
26.5 ÷ 30	42	46	36	31	
30.5 ÷ 35	48	52	45	40	
35.5 ÷ 42	55	59	45	40	
42.5 ÷ 48	62	66	56	50	

TABELLA DI RESISTENZA A SOSTANZE CHIMICHE

Per tutte le applicazioni che esulano da quelle pneumatiche standard, in cui i tubi termoplastici vanno a contatto con agenti chimici, è importante sapere come questi ultimi possano influire sulle performance del tubo. Le informazioni contenute in questa tabella sono offerte in buona fede e ritenute accurate al momento del loro inserimento. Si tratta del risultato di test condotti dai vari fornitori di materia prima secondo le direttive standard e non costituiscono garanzia alcuna, espressa o implicita, da parte nostra. Per applicazioni senza pressione o a caduta libera, in cui il tubo non è soggetto a pressione interna continua o a stress termico, possono risultare utili i dati dei test per immersione qui di seguito riportati. È importante sottolineare come la resistenza chimica di un prodotto termoplastico venga influenzata da molteplici fattori:

- La composizione chimica del materiale: la resistenza chimica di una tubazione in plastica è in relazione alla resistenza del materiale termoplastico nella sua composizione finale (considerando l'aggiunta di eventuali additivi o ingredienti);
- La concentrazione dell'agente chimico: in generale, la resistenza di un particolare materiale termoplastico a una specifica sostanza chimica diminuisce all'aumentare della concentrazione di quest'ultima;
- Temperatura: in generale, la resistenza diminuisce quando la temperatura aumenta. Per questa ragione in tabella viene riportata la temperatura massima di lavoro laddove è inferiore a quella standard di utilizzo per aria compressa;
- Stress: in generale, lo stress meccanico applicato (come pressione interna, abrasione o impatti) diminuisce la resistenza chimica e aumenta la possibilità di rotture. In alcuni casi perfino se il tasso di aggressione chimica da parte dell'agente è basso ma l'applicazione richiede pressione, i semplici dati ricavati da test per immersione possono non caratterizzare adeguatamente le performance del prodotto.
- Miscela: il fatto che il prodotto termoplastico resista all'aggressione di ogni sostanza chimica di una miscela presa singolarmente, non significa che sicuramente possa resistere alla miscela stessa. Quando il possibile effetto di una combinazione di agenti chimici è sconosciuto, il materiale deve essere testato sotto l'effetto di tale mix.

Riassumendo, gli agenti chimici che non influenzano le proprietà di un prodotto termoplastico non sotto stress, potrebbero causare un comportamento diverso quando sottoposti a stress meccanico e/o termico o quando vengono combinati in una miscela. Questa tabella intende essere una guida utile a ingegneri e utenti finali per studiare la soluzione migliore per i loro progetti, scegliendo tra il nostro range di prodotti quello più congeniale al contatto con una sostanza chimica specifica, e non comporta alcuna garanzia da parte nostra.

ABBREVIAZIONI E SIMBOLI UTILIZZATI:

- R : Resiste
nr : Non Resiste
L : Resistenza limitata (possibile azione gonfiante/cristallizzante)
T(°C)/L : Resistenza limitata / temperatura di lavoro massima di T(°C)
T(°C) : Sostanza chimica testata fino alla temperatura di T(°C)
- : Sostanza non testata
O : Resiste (con prodotti in PTFE/FEP/PFA dove non è stato possibile testare l'effetto degli agenti chimici all'interno dell'ampio range di temperature di lavoro possibili, è stata riportata solamente una generale compatibilità chimica alla sostanza, senza riportare la temperatura massima di utilizzo dove diversa da quella standard)
a : In presenza di agenti chimici è suggerito l'impiego di questo prodotto con: a) raccordi che lavorino sia sul diametro esterno che interno. È sconsigliato l'utilizzo di raccordi a rapida attuazione. Possono inoltre verificarsi nel tempo fenomeni di rigonfiamento dovuti alla permeabilità degli strati protettivi in poliammide.
b : Idrolisi: l'utilizzo prolungato negli anni di PA con acqua a temperature b) massime uguali o superiori a 65°C in continuo fa dell'idrolisi il più importante meccanismo di degradazione. Un fattore aggravante e che accelera questo processo è la presenza di acidi.

TABLE OF CHEMICAL SUBSTANCES RESISTANCE

For all those "nonstandard" pneumatic applications, where thermoplastic pipes come into contact with chemical agents, it is important to know how the pipe may be affected. The information in this chart is offered in good faith and believed to be accurate at the time of its preparation. This is the result of tests carried out by the raw material supplier according to standard methods so that the chart is offered without any warranty, expressed or implied, from our side. For gravity flow or non-pressure applications, where the pipe is not subject to continuous internal pressure or thermal stress, chemical immersion test data that are provided in this chart may provide suitable information. It's important to take into consideration that there are multiple conditions that may affect the chemical resistance of each product:

- The chemical composition of the material: the chemical resistance of plastic hosing is related to the chemical resistance of the thermoplastic material in addition to additives and other ingredients in the final compound.
- The concentration of the chemical agent: generally, the resistance of a particular plastic to a specific chemical decreases with an increase in concentration of the chemical.
- Temperature: generally, the resistance decreases when temperature increases and this is why in the chart is indicated the maximum working temperature with the specific chemical where it differs from the standard for compressed air;
- Stress: generally, the applied mechanical stress (such as constant internal pressure, abrasion or impacts) decreases the chemical resistance and increases the fail possibilities. In some cases even if a low rate of chemical attack is involved, if the application is pressurized, simple immersion data, like that represented in the following resistance tables, may not adequately characterize performance throughout the intended design life.
- Mixtures: the fact that the thermoplastic product is resistant to each one of the chemical agents of a mixture taken singularly, doesn't mean that it's resistant to their combination. When the possible combined effect of several chemicals is unknown, the material should be tested in the complete chemical mixture in question.

Therefore, chemicals that do normally not affect properties of an unstressed thermoplastic may cause completely different behavior when under thermal or mechanical stress or when combined to other chemicals. This table is meant to be only a guide to help engineers and final users to study the best solution to their projects choosing among our range of products the most suitable to be in contact to a specific chemical, and it does not establish a warranty of any kind from our side.

ABBREVIATION AND SYMBOLS USED:

- R : Resistant
nr : Not Resistant
L : Limited resistance (possible inflating / crystallizing action)
T(°C)/L : Limited resistance / maximum working temperature of T(°C)
T(°C) : Chemical agent tested up to temperature T(°C)
- : Chemical not tested
O : Resistant (on PTFE/FEP/PFA products where it's not been possible to test all chemicals in the product's wide working temperatures range, it has been given only a general resistance to the chemical without specifying the maximum working temperature when under the effect of the aggressive agent)
a : In presence of chemicals for this product it's recommended the usage of fittings that work on both internal and external diameter. The usage of automatic push in fittings is not suggested. In addition to this, over time swelling phenomena may occur due to the permeability of polyamides protective layers.
b : Hydrolysis: only the use of PA continuously over many years with water at a maximum temperature of 65°C or higher makes hydrolysis a prevailing degradation mechanism. An aggravating factor for the hydrolysis process is the presence of acids.

SUBSTANCE	FORMULA	CONCENTRATION	SOSTANZA	PA11 - PA12 PA12 EHF - PA MB-Tec [™]	KYNAR [®] HD4000	KYNAR [®] FLEX 2800	PTFE - PFA FEP	L.D. PE	H.D. PE	PU ester	PU ether
0-phenilphenol		-	0-fenilfenolo	nr	80	80	-	-	-	-	-
A											
Acetaldehyde	C ₂ H ₄ O	40 % in water	Acetaldeide	40/L	nr	nr	0	20/L	L	-	-
Acetamide	C ₂ H ₅ NO	-	Acetamide	-	nr	25	0	20	R	-	-
Acetanilide	C ₈ H ₉ NO	-	Acetanilide	-	-	-	-	R	R	-	-
Acetic Acid	C ₂ H ₄ O ₂	80% in water	Acetico acido	nr	65	50	0	20/L	L	-	-
Acetic Acid	C ₂ H ₄ O ₂	3% in water	Acetico acido	40/L _b	R	R	0	R	R	nr	L
Acetic Acid	C ₂ H ₄ O ₂	10% in water	Acetico acido	20/L _b	R	R	0	R	R	-	-
Acetic Anhydride	C ₄ H ₆ O ₃	-	Acetica anidride	20/L _b	nr	nr	0	20/L	L	-	-
Acetone	C ₃ H ₆ O	10% in water	Acetone	-	50	40	0	L	L	-	-
Acetone	C ₃ H ₆ O	-	Acetone	60/L	nr	nr	0	20/L	L	-	-
Acetonitrile	C ₂ H ₃ N	-	Acetonitrile	-	50	nr	0	-	-	-	-
Acetophenone	C ₈ H ₈ O	-	Acetofenone	-	nr	nr	0	20/L	20	-	-
Acetyl Bromide	C ₂ H ₃ BrO	-	Acetile bromuro	-	50	50	-	-	-	-	-
Acetyl Chloride	C ₂ H ₃ ClO	-	Acetile cloruro	-	50	50	-	-	-	-	-
Acetylacetone	C ₈ H ₈ O ₂	-	Acetilacetone	-	nr	nr	-	-	-	-	-
Acetylene	C ₂ H ₂	-	Acetilene	R	R	65	0	-	20	-	-
Acetylsalicylic acid	C ₉ H ₈ O ₄	-	Acido acetilsalicilico	-	-	-	-	R	R	-	-
Acrylonitrile	C ₃ H ₃ N	-	Acrilonitrile	-	25	25	0	L	R	-	-
Adipic Acid	C ₆ H ₁₀ O ₄	Sat. Solution	Acidi grassi	R	65	65	0	R	R	-	-
After Shave	-	-	After Shave	-	-	-	0	nr	nr	-	-
Air	-	-	Aria	R	R	R	R	R	R	R	R
Alcoholic Spirits	-	40% Ethyl Alcohol	Alcolici	-	95	R	0	-	-	-	-
Aliphatic hydrocarbons	-	-	Idrocarburi alifatici	-	-	-	nr	20/L	L	-	-
Allyl Alcohol	C ₃ H ₆ O	-	Allilico alcool	-	50	50	0	20/L	R	-	-
Allyl Chloride	C ₃ H ₅ Cl	-	Allile cloruro	-	R	R	-	20/L	20/L	-	-
Alum	-	Aqueous solution	Allume	R	R	R	-	R	R	-	-
Aluminum Acetate	C ₆ H ₉ AlO ₆	Aqueous solution or solid	Alluminio acetato	-	R	R	-	-	-	-	-
Aluminum Bromide	AlBr ₃	-	Alluminio bromuro	-	R	R	-	-	-	-	-
Aluminum Chloride	AlCl ₃	up to 40% in water	Alluminio cloruro	20	R	R	0	R	R	-	-
Aluminum Fluoride	AlF ₃	Aqueous solution or solid	Alluminio fluoruro	20	R	R	-	R	R	-	-
Aluminum Hydroxide	Al(OH) ₃	-	Alluminio idrossido	20	R	R	0	R	R	-	-
Aluminum Nitrate	Al(NO ₃) ₃	Aqueous solution or solid	Alluminio nitrato	-	R	R	-	R	R	-	-
Aluminum Oxychloride	-	-	Alluminio ossicloruro	-	R	R	-	R	R	-	-
Aluminum Sulfate	Al ₂ (SO ₄) ₃	Aqueous solution or solid	Alluminio solfato	R	R	R	0	R	R	-	-
Aminobenzoic acid	-	-	Acido aminobenzoico	-	-	-	-	R	R	-	-
Ammonia, dry gas	NH ₃	-	Ammoniaca gas	L	nr	nr	0	R	R	-	-
Ammonia, liquid	NH ₃	-	Ammoniaca liquida	R	nr	nr	0	L	R	-	-
Ammonium Acetate	CH ₃ COONH ₄	Aqueous solution or solid	Ammonio Acetato	50	80	65	0	R	R	-	-
Ammonium Alum	(NH ₄)Al(SO ₄) ₂	Aqueous solution or solid	Allume di ammonio	-	R	R	-	-	-	-	-
Ammonium Bifluoride	NH ₄ HF ₂	Aqueous solution or solid	Ammonio bifluoride	-	65	65	-	-	-	-	-
Ammonium Bromide	NH ₄ Br	Aqueous solution or solid	Ammonio bromuro	-	R	R	0	-	-	-	-
Ammonium Carbonate	(NH ₄) ₂ CO ₃	Aqueous solution or solid	Ammonio carbonato	60	R	R	0	R	R	-	-
Ammonium Chloride	(NH ₄)Cl	3% in water	Ammonio cloruro	R	R	R	0	R	R	L	L
Ammonium Chloride	(NH ₄)Cl	Aqueous solution or solid	Ammonio cloruro	R	R	R	0	R	R	-	-
Ammonium Dichromate	(NH ₄) ₂ Cr ₂ O ₇	Aqueous solution or solid	Ammonio bicromato	-	R	R	-	-	-	-	-
Ammonium Fluoride	(NH ₄)F	Aqueous solution or solid	Ammonio fluoruro	-	65	75	0	R	R	-	-
Ammonium Hexafluorosilicate	H ₈ F ₆ N ₂ Si	Sat. Solution	Ammonio esafluorosilicato	-	-	-	-	R	R	-	-
Ammonium Hydroxide	NH ₄ OH	Up to 30%	Ammonio idrossido	R	R	R	0	R	R	-	-
Ammonium Metaphosphate	-	Aqueous solution or solid	Ammonio metafosfato	-	R	R	-	R	R	-	-
Ammonium Nitrate	(NH ₄)NO ₃	Aqueous solution or solid	Ammonio nitrato	R	R	R	0	R	R	-	-
Ammonium Oxalate	C ₂ H ₈ N ₂ O ₄	-	Ammonio ossalato	-	-	-	-	R	R	-	-
Ammonium Persulfate	(NH ₄) ₂ S ₂ O ₈	Aqueous solution or solid	Ammonio persolfato	nr	25	25	0	R	R	-	-
Ammonium Phosphate	(NH ₄) ₃ PO ₄	Aqueous solution or solid	Ammonio fosfato	60	R	R	0	R	R	-	-
Ammonium Sulfate	(NH ₄) ₂ SO ₄	Aqueous solution or solid	Ammonio solfato	60/L	R	R	0	R	R	-	-
Ammonium Sulfide	(NH ₄) ₂ S	Aqueous solution or solid	Ammonio solfuro	20	50	50	0	R	R	-	-
Ammonium Thiocyanate	NH ₄ SCN	Aqueous solution or solid	Ammonio tiocianato	-	R	R	-	R	R	-	-
Amyl Acetate	C ₇ H ₁₄ O ₂	-	Amile acetato	80/L	50	40	0	nr	L	-	-
Amyl Alcohol	C ₅ H ₁₂ O	-	Amilico alcool	60/L	R	R	0	L	L	-	-
Amyl Chloride	C ₅ H ₁₁ Cl	-	Amile cloruro	40/L	R	R	0	nr	20/L	-	-
Amyl phthalate	-	-	Amile ftalato	-	-	-	-	L	L	-	-
Amylic grease	-	-	Grasso amilico	R	-	-	-	-	-	-	-
Aniline	C ₆ H ₇ N	-	Anilina	20/L	40	40	0	nr	L	-	-
Aniline Hydrochloride	C ₆ H ₈ ClN	Aqueous solution or solid	Anilina cloridrato	nr	25	25	-	20/L	-	-	-
Antimony pentachloride	SbCl ₅	Solid	Antimonio pentacloruro	nr	-	-	-	R	R	-	-
Aqua Regia	HNO ₃ +3HCl	-	Acqua regia	nr	25	25	0	nr	nr	-	-
Aromatic Hydrocarbons	-	-	Idrocarburi aromatici	-	-	-	-	nr	nr	-	-
Arsenic Acid	H ₃ AsO ₄	Aqueous solution	Arsenico acido	-	R	R	0	R	R	-	-
Asphalt	-	-	Asfalto	L	R	R	-	L	L	-	-

SUBSTANCE	FORMULA	CONCENTRATION	SOSTANZA	PA11 - PA12 PA12 EHF - PA MB-TEC™	KYNAR® HD4000	KYNAR® FLEX 2800	PTFE - PFA FEP	L.D. PE	H.D. PE	PU ester	PU ether
B											
Barium Bromide	BaBr ₂	-	Bario di bromuro	-	-	-	-	R	R	-	-
Barium Carbonate	BaCO ₃	-	Bario Carbonato	20	R	R	-	R	R	-	-
Barium Chloride	BaCl ₂	Aqueous solution or solid	Bario Cloruro	R	R	R	-	R	R	-	-
Barium Hydroxide	Ba(OH) ₂	-	Bario idrossido	20	R	R	-	R	R	-	-
Barium Nitrate	Ba(NO ₃) ₂	Aqueous solution or solid	Bario nitrato	-	R	R	-	-	-	-	-
Barium Sulfate	BaSO ₄	-	Bario solfato	20	R	R	-	R	R	-	-
Barium Sulfide	BaS	-	Bario solfuro	20	R	R	-	R	R	-	-
Battery Acid	H ₂ SO ₄	-	Acido di batteria	-	-	-	-	R	R	nr	L
Beer	-	-	Birra	L	R	90	0	R	R	-	-
Beet Sugar Liquors	-	-	Barbabetola da zucchero	-	R	90	0	-	-	-	-
Benzaldehyde	C ₇ H ₆ O	-	Benzaldeide	40/L	20	nr	0	20/L	L	-	-
Benzene	C ₆ H ₆	-	Benzene	60/L	75	75	0	nr	L	-	-
Benzenesulfonic Acid	C ₆ H ₆ O ₃ S	Aqueous solution or solid	Benzenosolfonico acido	-	50	50	0	R	R	-	-
Benzoic Acid	C ₇ H ₆ O ₂	-	Benzoico acido	20/L	R	R	-	R	R	-	-
Benzoyl Chloride	C ₇ H ₅ ClO	-	Benzoile cloruro	-	75	75	-	L	L	-	-
Benzoyl Peroxide	C ₁₄ H ₁₀ O ₄	-	Benzoile perossido	-	75	75	-	-	-	-	-
Benzyl Alcohol	C ₇ H ₈ O	-	Benzilico alcool	20/L	R	R	0	L	R	-	-
Benzyl Chloride	C ₇ H ₇ Cl	-	Benzile cloruro	20	R	R	0	nr	20/L	-	-
Benzyl Ether	-	-	Benzilico etere	-	40	25	-	-	-	-	-
Benzylamine	C ₇ H ₉ N	Aqueous solution or solid	Benzilamina	-	25	nr	-	-	-	-	-
Bismuthyl carbonate	Bi ₂ O ₂ (CO ₃)	Sat. Solution	Carbonato di bismuto	-	-	-	-	R	R	-	-
Bitumen	-	-	Bitume	-	-	-	-	L	R	-	-
Black Liquor	-	-	Liscivio	-	80	80	-	-	-	-	-
Bleach	NaClO	-	Candeggina	-	-	-	-	-	-	-	-
Borax	Na ₂ B ₄ O ₇ ·10H ₂ O	-	Borace	R	R	R	0	R	R	-	-
Boric Acid	H ₃ BO ₃	3% in water	Borico acido	L	R	R	0	R	R	20/L	L
Boric Acid	H ₃ BO ₃	-	Borico acido	L	R	R	0	R	R	-	-
Boron Trifluoride	BF ₃	-	Boro trifluoruro	-	25	25	-	20/L	20/L	-	-
Brake Fluid	-	-	Liquido Freni	-	-	-	-	20/L	20/L	nr	nr
Brine	-	-	Salamoia	20	R	R	0	R	R	-	-
Brine, acid	-	-	Salamoia acida	-	R	R	-	-	-	-	-
Brine, chlorinated Acid	-	-	Salamoia acida clorurata	-	95	R	-	-	-	-	-
Bromic Acid	HBrO ₃	Aqueous solution	Bromico acido	-	95	R	-	nr	nr	-	-
Bromine Gas (dry)	Br ₂	-	Bromo gas secco	nr	65	50	0	nr	nr	-	-
Bromine Water	-	-	Acqua di Bromo	L	R	R	0	nr	nr	-	-
Bromine, liquid	Br ₂	-	Bromo liquido	nr	65	50	-	nr	nr	-	-
Bromobenzene	C ₆ H ₅ Br	-	BromoBenzene	-	65	65	0	-	-	-	-
Bromoform	CHBr ₃	-	Bromoformio	-	65	65	0	nr	nr	-	-
Bromotoluene	C ₇ H ₇ Br	-	Bromotoluene	-	80	65	-	-	-	-	-
Butadiene	C ₄ H ₆	-	Butadiene	20/L	R	R	0	-	-	-	-
Butane, Gas	C ₄ H ₁₀	-	Butano	R	R	R	0	-	R	-	-
Butanediol	C ₄ H ₁₀ O ₂	Aqueous solution or solid	Butandiol	20	R	R	0	R	R	-	-
Butanol	C ₄ H ₁₀ O	-	Butanolo	40/L	-	-	-	L	R	-	-
Butanone	C ₄ H ₈ O	-	Butanone	60/L	-	-	-	20	L	-	-
Butyl Acetate	C ₆ H ₁₂ O ₂	-	Butile acetato	80/L	25	nr	L	L	L	-	-
Butyl Acrylate	C ₇ H ₁₂ O ₂	-	Butile acrilato	-	50	40	-	L	L	-	-
Butyl Bromide	C ₄ H ₉ Br	-	Butile Bromuro	-	R	R	-	-	-	-	-
Butyl Chloride	C ₄ H ₉ Cl	-	Butile cloruro	-	R	R	0	20	20	-	-
Butyl Ether	-	-	Butilico etere	-	40	nr	0	-	-	-	-
Butyl Mercaptan	-	-	Butilmercaptano	-	R	R	-	-	-	-	-
Butyl Stearate	-	-	Butile stearato	-	40	40	-	-	-	-	-
Butylamine	-	Aqueous solution or solid	Butilamina	nr	nr	nr	-	-	-	-	-
Butylene	C ₄ H ₈	-	Butilene	-	R	R	0	-	-	-	-
Butylene Glycol	-	-	Butilene glicole	-	R	R	-	R	R	-	-
Butylphenol	-	-	Butilfenolo	nr	R	R	-	20/L	R	-	-
Butyraldehyde	C ₄ H ₈ O	-	Butirraldeide	-	65	50	0	-	L	-	-
Butyric Acid	C ₄ H ₈ O ₂	-	Butirrico acido	40/L	R	R	0	L	L	-	-
C											
Calcium Acetate	Ca(CH ₃ COO) ₂	Aqueous solution or solid	Calcio acetato	-	R	R	-	-	-	-	-
Calcium Arsenate	Ca ₃ As ₂ O ₈	Concentrated or paste	Calcio arseniato	60	R	R	-	R	R	-	-
Calcium Benzoate	Ca(C ₇ H ₅ O ₂) ₂	-	Calcio benzoato	-	-	-	-	R	R	-	-
Calcium Bisulfate	-	Aqueous solution or solid	Calcio bisolfato	-	R	R	0	-	-	-	-
Calcium Bisulfite	Ca(HSO ₃) ₂	Aqueous solution or solid	Calcio disolfato	20	95	R	-	R	R	-	-
Calcium Bromate	Ca(BrO ₃) ₂	-	Calcio bromato	-	-	-	-	R	R	-	-
Calcium Bromide	CaBr ₂	Aqueous solution or solid	Calcio bromuro	-	R	R	-	R	R	-	-
Calcium Carbonate	CaCO ₃	-	Calcio carbonato	20	R	R	-	R	R	-	-
Calcium Chlorate	Ca(ClO ₃) ₂	Aqueous solution or solid	Calcio clorato	-	R	R	-	R	R	-	-
Calcium Chloride	CaCl ₂	Aqueous solution or solid	Calcio cloruro	R	R	R	0	R	R	-	-

SUBSTANCE	FORMULA	CONCENTRATION	SOSTANZA	PA11 - PA12 PA12 EHF _g - PA MB-Tec TM	KYNAR [®] HD4000	KYNAR [®] FLEX 2800	PTFE - PFA FEP	L.D. PE	H.D. PE	PU ester	PU ether
Calcium Chromate	CaCrO ₄	-	Calcio cromato	-	-	-	-	R	R	-	-
Calcium Cyanide	Ca(CN) ₂	-	Calcio cianide	-	-	-	-	R	R	-	-
Calcium Hydrosulfide	-	-	Calcio idrossido	-	-	-	-	R	R	-	-
Calcium Hydroxide	Ca(OH) ₂	-	Calcio idrossido	20	R	R	0	R	R	-	-
Calcium Hydroxide Saturated	Ca(OH) ₂	-	Calcio idrossido	20	R	R	0	R	R	L	L
Calcium Hypochlorite	Ca(ClO) ₂	Aqueous solution or solid	Calcio ipoclorito	nr	95	R	0	R	R	-	-
Calcium Nitrate	Ca(NO ₃) ₂	Aqueous solution or solid	Calcio nitrato	60	R	R	-	R	R	-	-
Calcium Oxide	CaO	-	Calcio ossido	-	R	R	-	R	R	-	-
Calcium Perchlorate	Ca(ClO ₄) ₂	-	Calcio perclorato	-	-	-	-	20	R	-	-
Calcium Phosphate	Ca ₃ (PO ₄) ₂	-	Calcio fosfato	-	R	R	-	R	R	-	-
Calcium Sulfate	CaSO ₄	-	Calcio solfato	nr	R	R	-	R	R	-	-
Calcium Sulfide	CaS	-	Calcio solfuro	-	-	-	-	-	L	-	-
Camphor Oil	C ₁₀ H ₁₆ O	-	Olio di canfora	-	-	-	-	nr	L	-	-
Caprylic Acid	C ₈ H ₁₆ O ₂	-	Caprilico acido	-	80	80	-	-	-	-	-
Carbon Dioxide	CO ₂	-	Carbonio biossido	R	R	R	0	-	R	-	-
Carbon Disulfide	CS ₂	-	Carbonio disolfuro	40/L	25	25	-	nr	20/L	-	-
Carbon Monoxide	CO	-	Carbonio monossido	-	R	R	-	R	R	-	-
Carbon Tetrachloride	CCl ₄	-	Carbonio tetracloruro	nr	R	R	0	nr	20/L	-	-
Carbonic Acid	H ₂ CO ₃	-	Carbonico acido	20	R	R	0	R	R	-	-
Casein	-	-	Caseina	R	R	R	-	-	-	-	-
Castor Oil	-	-	Olio di ricino	R	R	R	-	R	R	-	-
Chloral Hydrate	C ₂ H ₃ Cl ₃ O ₂	-	Cloralio idrato	-	25	25	-	L	L	-	-
Chloric Acid	HClO ₃	up to 10 % in water	Acido cloridrico	nr	-	-	-	R	R	-	-
Chloride	Cl ⁻	5% in CCl ₄	Cloro	20/L	95	75	0	-	-	-	-
Chlorinated phenol	-	-	Cloro fenolo	nr	65	65	-	-	-	-	-
Chlorine Dioxide	ClO ₂	-	Cloro biossido	20/L	65	65	0	-	-	-	-
Chlorine Gas	Cl ₂	-	Cloro gas	nr	95	75	0	nr	20/L	-	-
Chlorine Liquid	Cl ₂	-	Cloro liquido	nr	95	80	0	nr	20/L	-	-
Chlorine Water	-	-	Acqua di cloro	L	R	R	0	L	R	-	-
Chloroacetic Acid	C ₂ H ₃ ClO ₂	Aqueous solution or solid	Cloroacetico acido	nr	nr	nr	0	R	R	-	-
Chloroacetyl Chloride	C ₂ H ₂ Cl ₂ O	-	Cloruro di cloroacetile	-	50	50	-	-	-	-	-
Chlorobenzene	C ₆ H ₅ Cl	-	Clorobenzene	nr	75	70	0	nr	nr	-	-
Chlorobenzene-sulphonic Acid	C ₆ H ₅ O ₃ SO ₃ Cl	Aqueous solution or solid	Clorobenzensolfonico	-	95	R	-	-	-	-	-
Chlorobenzyl Chloride	-	-	Cloruro di clorobenzile	-	50	50	-	-	-	-	-
Chloroethanol	C ₂ H ₅ ClO	-	Cloro etanolo	-	-	-	-	R	R	-	-
Chloroform	CHCl ₃	-	Cloroformio	40/L	50	50	0	nr	nr	-	-
Chlorohexanol	C ₆ H ₁₃ OCl	-	Cloroesanolo	-	75	75	-	-	-	-	-
Chlorohydrin	-	-	Cloridrina	nr	50	50	-	-	-	-	-
Chloropicrin	CCl ₃ NO ₂	-	Cloropicrina	-	65	65	-	-	20/L	-	-
Chloropropene	C ₃ H ₅ Cl	-	Cloropropene	-	-	-	-	nr	20/L	-	-
Chlorosulphonic Acid	ClHSO ₃	-	Clorosolfonico acido	nr	nr	25	0	nr	nr	-	-
Chlorotrimethylsilane	C ₃ H ₉ SiCl	-	Clorotrimetilsilano	-	50	50	-	-	-	-	-
Chrome Alum	-	Aqueous solution or solid	Cromo allume	20/L	95	R	-	R	R	-	-
Chromic Acid	H ₂ CrO ₄	50% in water	Cromico acido	nr	50	65	0	20/L	L	-	-
Chromic Acid	H ₂ CrO ₄	Up to 40% in water	Cromico acido	nr	80	80	0	20/L	L	-	-
Chromyl Chloride	CrO ₂ Cl ₂	-	Cromile cloruro	-	50	50	-	-	-	-	-
Cider	-	-	Sidro	20	R	R	0	R	R	-	-
Citric Acid	C ₆ H ₈ O ₇	3% in water	Citrico acido	L	R	R	0	R	R	nr	L
Citric Acid	C ₆ H ₈ O ₇	Aqueous solution or solid	Citrico acido	60/L	R	R	0	R	R	-	-
Coal Gas	-	-	Gas di carbone	60/L	R	R	-	L	L	-	-
Coconut Oil	-	-	Olio di cocco	R	R	R	0	L	L	-	-
Copper Acetate	Cu(CH ₃ COO) ₂	Aqueous solution or solid	Rame acetato	-	R	R	-	-	-	-	-
Copper Basic Carbonate	CuCO ₃	-	Rame carbonato basico	-	R	R	-	-	-	-	-
Copper Chloride	CuCl ₂	Aqueous solution or solid	Rame cloruro	nr	R	R	-	R	R	-	-
Copper Cyanide	CuCN	-	Rame cianuro	nr	R	R	-	R	R	-	-
Copper Fluoride	CuF	-	Rame fluoruro	20/L	R	R	-	R	R	-	-
Copper Nitrate	Cu(NO ₃) ₂	Aqueous solution or solid	Rame nitrato	nr	R	R	-	R	R	-	-
Copper Sulfate	CuSO ₄	Aqueous solution or solid	Rame solfato	R	R	R	0	R	R	-	-
Corn Oil	-	-	Olio di mais	R	R	R	0	R	R	-	-
Cottonseed Oil	-	-	Olio di cotone	R	R	R	0	L	R	-	-
Cresol mixture	-	-	Cresolo	nr	65	65	0	20/L	20/L	-	-
Cresylic Acid	CH ₃ C ₉ H ₄ OH	-	Cresilico acido	nr	65	65	-	-	20/L	-	-
Crotonaldehyde	C ₄ H ₆ O	-	crotonaldeide	-	50	40	-	20/L	L	-	-
Crude Oil	-	-	Crude Oil	80/L	R	R	-	nr	nr	-	-
Cryolite	Na ₃ AlF ₆	-	Criolite	-	R	R	-	-	-	-	-
Cuprous Chloride	CuCl	-	Cloruro rameoso	-	R	R	-	-	-	-	-
Cyclohexane	C ₆ H ₁₂	-	Cicloesano	80/L	R	R	0	nr	nr	-	-
Cyclohexanol	C ₆ H ₁₂ O	-	Cicloesanolo	40/L	65	65	0	20/L	S	-	-
Cyclohexanone	C ₆ H ₁₀ O	-	Cicloesanone	40/L	25	25	0	nr	L	-	-

SUBSTANCE	FORMULA	CONCENTRATION	SOSTANZA	PA11 - PA12 PA12 EHF - PA MB-TEC™	KYNAR® HD4000	KYNAR® FLEX 2800	PTFE - PFA FEP	L.D. PE	H.D. PE	PU ester	PU ether
D											
Decahydronaphthalene	-	-	Decadronaftalene	20	-	-	-	20/L	L	-	-
Decane	-	-	Decane	-	R	R	-	nr	20/L	-	-
Detergents, synthetic	C ₁₅ H ₁₀ N ₂ O ₂	-	Detergenti sintetici	20	-	-	-	R	R	-	-
Dextrin	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	Aqueous solution or solid	Destrina	-	R	R	0	R	R	-	-
Dextrose	C ₆ H ₁₂ O ₆	Solution not saturated	Destrosio	-	R	R	-	R	R	-	-
Diacetone Alcohol	C ₆ H ₁₂ O ₂	-	Diaceton alcool	60/L	25	nr	0	-	-	-	-
Dibromobenzene	C ₆ H ₄ Br ₂	-	Dibromobenzene	-	95	R	-	-	-	-	-
Dibromopropane	-	-	Dibromopropano	-	95	R	-	-	-	-	-
Dibutyl Ether	C ₈ H ₁₈ O	-	Dibutil Etere	-	-	-	-	nr	20/L	-	-
Dibutyl Phthalate	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	-	Dibutil ftalato	20	nr	nr	0	L	L	-	-
Dibutyl Sebacate	C ₁₈ H ₃₄ O ₄	-	Dibutilico sebacato	-	nr	nr	-	20/L	L	-	-
Dibutylamine	C ₈ H ₁₉ N	Aqueous solution or liquid	Dibutilamina	-	20	nr	-	nr	20/L	-	-
Dichloroacetic Acid	C ₂ H ₂ Cl ₂ O ₂	Aqueous solution or liquid	Dicloracetico acido	-	50	50	-	20	L	-	-
Dichlorobenzene	C ₆ H ₄ Cl ₂	-	Diclorobenzene	-	65	65	0	nr	nr	-	-
Dichlorodimethylsilane	C ₂ H ₆ Cl ₂ Si	-	DicloroDimetilsilano	-	50	50	-	-	-	-	-
Dichloroethylene	C ₂ H ₂ Cl ₂	-	Dicloretilene	20	R	R	0	nr	nr	-	-
Dichloropropionic Acid	C ₃ H ₃ Cl ₂ O ₂	-	Dicloropropionico acido	-	50	50	-	-	-	-	-
Dichloropropylene	C ₃ H ₄ Cl ₂	-	Dicloropropilene	-	-	-	-	nr	nr	-	-
Dichlorotoluene	C ₇ H ₆ Cl ₂	-	Diclorotoluene	-	65	65	-	-	-	-	-
Diesel Fuels	-	-	Gasolio	60	R	R	0	L/20	L	-	-
Diethanolamine	C ₄ H ₁₁ NO ₂	Aqueous solution or liquid	Dietanolamina	60	nr	nr	0	20	20	-	-
Diethyl Ether	C ₄ H ₁₀ O	-	Etere dietilico	20	-	-	-	nr	20/L	-	-
Diethyl Malonate	C ₇ H ₁₂ O ₄	-	Malonato di dietile	-	nr	nr	-	-	-	-	-
Diethylamine	C ₄ H ₁₁ N	Aqueous solution or liquid	Dietilamina	-	25	nr	0	-	-	-	-
Diethylene glycol	C ₄ H ₁₀ O ₃	-	Dietilenglicole	60	-	-	-	R	R	-	-
Diethylenetriamine	C ₄ H ₁₃ N ₃	Aqueous solution or liquid	Dietilenetriamina	-	50	40	-	-	-	-	-
Diglycolic Acid	C ₄ H ₆ O ₅	-	Acido diglicolico	-	25	25	-	R	R	-	-
Diisobutyl Ketone	C ₉ H ₁₈ O	-	Diisobutilchetone	-	50	25	-	L	L	-	-
Diisobutylene	C ₈ H ₁₆	-	Diisobutilene	-	R	R	-	-	-	-	-
Diisopropyl Ketone	C ₇ H ₁₄ O	-	Diisopropilchetone	-	20	nr	-	-	-	-	-
Dimethyl Acetamide	C ₄ H ₉ NO	-	Dimetilacetamide	-	nr	nr	0	-	-	-	-
Dimethyl Formamide	C ₃ H ₇ NO	-	Dimetilformamide	R/L	nr	nr	0	L	R	-	-
Dimethyl Phthalate	C ₁₀ H ₁₀ O ₄	-	Dimetilico ftalato	-	25	nr	0	-	-	-	-
Dimethyl Sulfoxide	C ₂ H ₆ OS	-	Dimetilico solfossido	40/L	nr	nr	0	20	R	-	-
Dimethyl Sulfate	C ₂ H ₆ O ₄ S	-	Dimetilico solfato	40/L	25	25	-	-	-	-	-
Dimethyl-1,5-hexadiene	C ₇ H ₁₂	-	Dimetilesadiene	-	R	R	-	-	-	-	-
Dimethyl-4-heptanol	C ₉ H ₁₈ O	-	Dimetileptanolo	-	95	R	-	-	-	-	-
Dimethylamine	(CH ₃) ₂ NH	Aqueous solution or gas	Dimetilamina	-	25	nr	0	nr	-	-	-
Dimethylaniline	C ₈ H ₁₁ N	-	Dimetilalanilina	-	25	25	-	-	-	-	-
Dioctyl Phthalate	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	-	Dioctil Ftalato	80/L	25	25	-	20/L	20	-	-
Dioxane	C ₄ H ₈ O ₂	-	Diossano	R	nr	nr	0	-	R	-	-
Dioxolane	C ₃ H ₆ O ₂	-	Diossolano	-	nr	nr	-	-	-	-	-
Dipentene	C ₁₀ H ₁₆	-	Dipentene	-	-	-	-	nr	nr	-	-
Dipropylene Glycol Methyl Ether	-	-	Dipropilene glicole metil etere	-	25	nr	-	-	-	-	-
Disodium Phosphate	Na ₂ HPO ₄	Aqueous solution or solid	Fosfato disodico	-	95	R	-	R	R	-	-
Disodium Sulfate	Na ₂ HSO ₄	-	Solfato di disodio	-	-	-	-	R	R	-	-
Divinyl Benzene	C ₁₀ H ₁₀	-	Divinilbenzene	-	50	50	-	-	-	-	-
E											
Epichlorohydrin	C ₃ H ₅ ClO	-	Epicloridrina	-	40	nr	-	R	R	-	-
Epsom Salts	MgSO ₄	Aqueous solution or solid	Sali di Epsom	-	R	R	-	-	-	-	-
Ethanethiol	C ₂ H ₆ S	-	Etantiolo	-	25	25	0	-	-	-	-
Ethanol	C ₂ H ₆ O	-	Etanolo	40/L	-	-	-	L	L	nr	L
Ethanolamine	C ₂ H ₇ NO	Aqueous solution or liquid	Etanolamina	-	nr	nr	0	20	20	-	-
Ethyl Acetate	C ₄ H ₈ O ₂	-	Etile acetato	60	nr	nr	0	20/L	20/L	nr	nr
Ethyl Acetoacetate	C ₆ H ₁₀ O ₃	-	Etile acetoacetato	-	25	25	-	-	-	-	-
Ethyl Acrylate	C ₅ H ₈ O ₂	-	Etile acrilato	-	25	25	-	nr	20/L	-	-
Ethyl Alcohol	C ₂ H ₆ O	Aqueous solution or liquid, <10%	Etilico alcool	30/L	R	R	0	R	R	-	-
Ethyl Benzene	C ₈ H ₁₀	-	Etilbenzene	-	50	50	0	nr	nr	-	-
Ethyl Chloride	C ₂ H ₅ Cl	-	Etile cloruro	20	R	R	0	nr	nr	-	-
Ethyl Chloroacetate	C ₄ H ₇ ClO ₂	-	Etile cloroacetato	-	25	25	-	-	-	-	-
Ethyl Chloroformate	C ₃ H ₅ ClO ₂	-	Etile cloroformiato	-	50	50	-	-	-	-	-
Ethyl Cyanoacetate	-	-	Etile cianoacetato	-	25	25	0	-	-	-	-
Ethyl Ether	C ₄ H ₁₀ O	-	Etilico etere	30/L	50	40	0	nr	nr	-	-
Ethyl Formate	C ₃ H ₆ O ₂	-	Etile formiato	-	25	25	0	-	-	-	-
Ethyl mercaptan	C ₂ H ₆ S	-	Mercaptano etilico	-	-	-	-	nr	nr	-	-
Ethyl-1-hexanol	-	-	Etil-esanolo	-	R	R	-	20	20	-	-
Ethylene Chlorohydrin	C ₂ H ₅ ClO	Aqueous solution or liquid	Etilencloridrina	nr	25	25	-	nr	nr	-	-
Ethylene Dichloride	C ₂ H ₄ Cl ₂	-	Etilene dicloruro	60/L	R	R	0	20/L	20/L	-	-

SUBSTANCE	FORMULA	CONCENTRATION	SOSTANZA	PA11 - PA12 PA12 EHF - PA MB-Tec™	KYNAR® HD4000	KYNAR® FLEX 2800	PTFE - PFA FEP	L.D. PE	H.D. PE	PU ester	PU ether
Ethylene Glycol	C ₂ H ₆ O ₂	Aqueous solution or liquid	Glicole etilenico	60/L	R	R	O	R	R	nr	L
Ethylene Oxide liquid	C ₂ H ₄ O	-	Etilene ossido liquido	40	R	R	O	-	R	-	-
Ethylenediamine	C ₂ H ₈ N ₂	Aqueous solution or liquid	Etilendiamina	-	R	R	O	L	R	-	-
F											
Fatty Acids esters	-	-	Acidi Grassi estere	R	R	R	-	L	L	-	-
Fatty Acids, Sulfonates	-	-	Acidi grassi, sulfonati	-	80	80	-	20	20	-	-
Ferric Chloride	FeCl ₃	Aqueous solution or solid	Ferrico cloruro	20	R	R	O	R	R	-	-
Ferric Hydroxide	Fe(OH) ₂	-	Ferrico idrossido	-	R	R	-	-	-	-	-
Ferric Nitrate	Fe(NO ₃) ₃	Aqueous solution or solid	Ferrico nitrato	-	R	R	-	R	R	-	-
Ferric Sulfide	C ₂ H ₄ O	-	Ferrico solfuro	-	R	R	-	-	-	-	-
Ferric Sulfate	Fe ₂ (SO ₄) ₃	-	Ferrico solfato	20	R	R	O	R	R	-	-
Ferrous Chloride	FeCl ₂	Aqueous solution or solid	Ferroso cloruro	nr	R	R	O	R	R	-	-
Ferrous Hydroxide	Fe(OH) ₂	-	Ferroso idrossido	-	R	R	-	-	-	-	-
Ferrous Nitrate	Fe(NO ₃) ₂	Aqueous solution or solid	Ferroso nitrato	-	R	R	-	-	-	-	-
Ferrous Sulfate	FeSO ₄	-	Ferroso solfato	nr	R	R	O	R	R	-	-
Fluorine gas	F ₂	-	Fluoro gas	nr	25	25	L	nr	nr	-	-
Fluoroboric Acid	-	Aqueous solution	Fluoroborico acido	-	R	R	O	L	L	-	-
Fluorosilicic Acid	H ₂ SiF ₆	Concentrated	Fluorosilicico acido	nr	R	R	O	L	L	-	-
Formaldehyde	CH ₂ O	37% in water	Formaldeide	40/L	50	50	O	R	R	-	-
Formic Acid	CH ₂ O ₂	3% in water	Formico acido	nr	R	R	O	R	R	nr	L
Formic Acid	CH ₂ O ₂	Aqueous solution or liquid	Formico acido	nr	R	R	O	R	R	-	-
Fructose	C ₆ H ₁₂ O ₆	Aqueous solution or solid	Fruttosio	R	R	R	O	R	R	-	-
Fruit Juice, Pulp	-	-	Frutta succhi	R	R	R	O	R	R	-	-
Fuel Blend Diesel/Biodiesel	-	-	Biodisel	60/L	60	60	-	-	-	-	-
Fuel C	-	-	Fuel C	-	60	60	-	-	-	-	-
Fuel CE 10	-	-	Fuel CE 10	-	60	60	-	-	-	-	-
Fuel CM15	-	-	Fuel CM15	-	60	60	-	-	-	-	-
Fuel E85	-	-	Fuel E85	-	60	60	-	-	-	-	-
Fuel Oil	-	-	Olio Combustibile	60/L	R	R	O	20/L	L	-	-
Fuel Rapeseed Oil Biodisel 100%	-	-	Carburante Olio di Colza	-	60	60	-	-	-	-	-
Fumaric Acid	C ₄ H ₄ O ₄	-	Fumarico acido	-	75	65	-	-	-	-	-
Furan	C ₄ H ₄ O	-	Furano	-	nr	nr	-	-	-	-	-
Furfural	C ₅ H ₄ O ₂	-	Furfurolo	60/L	25	25	O	nr	nr	-	-
Furfuryl Alcohol	C ₅ H ₆ O ₂	Aqueous solution or liquid	Furfurilico alcool	40	40	40	-	20/L	L	-	-
G											
Gallic Acid	C ₇ H ₆ O ₅	-	Gallico acido	20	25	25	O	R	R	-	-
Gas, natural	-	-	Gas naturale	R	R	R	O	20	20	-	-
Gasoline, leaded	-	-	Benzina, piombo	-	R	R	O	-	-	-	-
Gasoline, sour	-	-	Benzina, sour	-	R	R	-	20/L	L	-	-
Gasoline, unleaded	-	-	Benzina senza piombo	L	R	R	O	-	-	-	-
Gelatin	-	-	Gelatina	-	R	R	O	R	R	-	-
Gin	-	-	Gin	-	R	R	O	20	20	-	-
Glucose	C ₆ H ₁₂ O ₆	Aqueous solution or solid	Glucosio	R	R	R	O	R	R	-	-
Glue	-	-	Colla	-	R	R	-	R	R	-	-
Glutamic Acid	C ₅ H ₉ NO ₄	-	Glutammico acido	-	95	R	-	-	-	-	-
Glycerine	C ₃ H ₈ O ₃	Aqueous solution or liquid	Glicerina	60/L	R	R	O	R	R	-	-
Glycine	C ₂ H ₅ NO ₂	Aqueous solution or solid	Glicina	-	25	25	-	R	R	-	-
Glycolic Acid	C ₂ H ₄ O ₃	-	Glicolico acido	-	25	25	-	L	R	-	-
H											
Heptane	C ₇ H ₁₆	-	Eptano	R	R	R	O	nr	20/L	-	-
Hexachloro-1,3-Butadiene	C ₄ Cl ₆	-	Esacoloro-Butadiene	-	50	50	-	-	-	-	-
Hexachlorobenzene	C ₆ Cl ₆	-	Esacolorobenzene	-	-	-	-	R	L	-	-
Hexachlorophene	C ₁₃ H ₆ Cl ₆ O ₂	-	Esacolorofene	-	-	-	-	nr	L	-	-
Hexamethylenediamine	C ₆ H ₁₆ N ₂	-	Esametilendiamina	-	nr	nr	-	-	-	-	-
Hexamethylphosphotriamide	-	-	Esametilfosfotriamide	-	nr	nr	-	-	-	-	-
Hexane	C ₆ H ₁₄	-	Esano	60/L	R	R	O	L	L	-	-
Hexyl Alcohol	C ₆ H ₁₄ O	-	Esilico Alcool	-	80	80	-	-	-	-	-
Hydraulic fluid	-	-	Fluido idraulico	L	-	-	-	-	-	nr	nr
Hydrazine	N ₂ H ₄	Aqueous solution or liquid	Idrazina	-	95	R	O	-	-	-	-
Hydrazine Dichloridrate	-	Aqueous solution or solid	Idrazinabcloridrato	-	25	25	-	-	-	-	-
Hydrazine-Hydrate	-	Aqueous solution or liquid	Idrazina idrata	-	50	50	-	R	R	-	-
Hydriodic Acid	HI	Aqueous solution	Acido iodidrico	-	R	R	-	-	-	-	-
Hydrobromic Acid	HBr	up to 50 % in water	Bromidrico acido	nr	R	R	-	R	R	-	-
Hydrochloric Acid	HCl	3% in water	Cloridrico acido	-	R	R	O	R	R	nr	L
Hydrochloric Acid	HCl	Up to "concentrated"	Cloridrico acido	nr	R	R	O	R	R	-	-
Hydrocyanic Acid	HCN	Aqueous solution	Cianidrico acido	-	R	R	O	R	R	-	-
Hydrofluoric Acid	HF	-	Fluoridrico acido	nr	95	R	O	L	L	-	-
Hydrogen gas	H ₂	-	Idrogeno gas	R	R	R	O	-	-	-	-
Hydrogen Peroxide	H ₂ O ₂	Up to 20% in water	Idrogeno perossido	40/L	70	R	O	L	R	L	L

SUBSTANCE	FORMULA	CONCENTRATION	SOSTANZA	PA11 - PA12 PA12 EHF - PA MB-TeC™	KYNAR® HD4000	KYNAR® FLEX 2800	PTFE - PFA FEP	L.D. PE	H.D. PE	PU ester	PU ether
Hydrogen Peroxide	H ₂ O ₂	90% in water	Idrogeno perossido	nr	20	20	0	20/L	20/L	-	-
Hydrogen Sulfide	H ₂ S	Aqueous solution	Solfidrico acido	60/L	R	R	0	R	R	-	-
Hydroquinone	C ₆ H ₆ O ₂	-	Idrochinone	-	R	R	0	R	-	-	-
Hydroxylamine	H ₃ NO	up to 12%	Idrossilamina	-	-	-	-	R	R	-	-
Hypochlorous Acid	HClO	Aqueous solution	Ipocloroso acido	-	20	20	-	20/L	20/L	-	-
I											
Iodine	I ₂	10% in Non-Aqueous solvent	Iodio	-	65	65	0	nr	nr	-	-
Iodine, gas	I ₂	-	Iodio, gas	-	65	65	0	-	-	-	-
Iodoform	CHI ₃	-	Iodoformio	-	95	R	-	-	-	-	-
Isopentane	C ₅ H ₁₂	-	Iso pentano	-	-	-	-	nr	nr	-	-
Isoamyl Ether	C ₁₀ H ₂₂ O	-	Etere di isoamile	-	R	50	-	-	-	-	-
Isobutyl Alcohol	C ₄ H ₁₀ O	-	Isobutilico alcool	-	R	R	0	-	-	-	-
Isoctane pure	C ₈ H ₁₈	-	Isoottano	-	R	R	0	20/L	L	-	-
Isophorone	C ₉ H ₁₄ O	-	Isoforone	-	80	50	-	-	-	-	-
Isopropyl Alcohol	C ₃ H ₈ O	Aqueous solution or liquid	Isopropilico alcool	30/L	60	60	0	-	-	-	-
Isopropyl Amine	C ₃ H ₉ N	-	Isopropilico Amine	-	-	-	-	nr	nr	-	-
Isopropyl Benzene	C ₉ H ₁₂	-	Isopropilbenzene	-	40	40	0	-	-	-	-
Isopropyl Chloride	C ₃ H ₇ Cl	-	Isopropile cloruro	-	40	40	-	-	-	-	-
Isopropyl Ether	C ₆ H ₁₄ O	-	Isopropilico etere	-	50	50	0	20/L	20/L	-	-
J											
Jet Fuel (JP4, JP5)	-	-	Carburante per jet	-	95	R	0	-	-	-	-
K											
Kerosene	-	-	Cherosene	60/L	R	R	0	nr	nr	-	-
L											
Lactic Acid	C ₃ H ₆ O ₃	3% in water	Lattico acido	R	50	50	0	R	R	nr	L
Lactic Acid	C ₃ H ₆ O ₃	Aqueous solution or pure	Lattico acido	80/L	50	50	0	R	R	-	-
Lanolin	-	-	LanoLina	60	R	R	-	R	R	-	-
Lard Oil	-	-	Olio di lardo	R	R	R	-	-	-	-	-
Lauric Acid	C ₁₂ H ₂₄ O ₂	3% in water	Laurico acido	-	R	R	0	-	-	nr	L
Lauric Acid	C ₁₂ H ₂₄ O ₂	-	Laurico acido	-	R	R	0	-	-	-	-
Lauryl Chloride	C ₁₂ H ₂₅ Cl	-	Laurile cloruro	-	R	R	-	-	-	-	-
Lauryl Mercaptan	-	-	Laurilmercaptano	-	95	R	-	-	-	-	-
Lauryl Sulfate	-	-	Laurile solfato	-	R	R	-	-	-	-	-
Lead Acetate	Pb(C ₂ H ₃ O ₂) ₂	Aqueous solution or solid	Piombo acetato	-	R	R	0	R	R	-	-
Lead Chloride	PbCl ₂	-	Piombo cloruro	-	R	R	-	-	-	-	-
Lead Nitrate	Pb(NO ₃) ₂	Aqueous solution or solid	Piombo nitrato	-	R	R	-	-	-	-	-
Lead Sulfate	PbSO ₄	-	Piombo solfato	-	R	R	-	-	-	-	-
Lemon Oil	-	-	Olio di limone	R	R	R	0	-	-	-	-
Linoleic Acid	C ₁₈ H ₃₂ O ₂	-	Linoleico acido	-	R	R	-	-	-	-	-
Linseed Oil	-	-	Olio di lino	R	R	R	0	L	R	-	-
Lithium Bromide	LiBr	Aqueous solution or solid	Litio bromuro	-	R	R	-	R	R	-	-
Lithium Chloride	LiCl	Aqueous solution or solid	Litio cloruro	-	R	R	nr	-	-	-	-
Lubricating Oil	-	-	Olio lubrificante	R	R	R	0	R	R	-	-
Lysol	-	-	Lisolo	-	-	-	-	nr	20/L	-	-
M											
Magnesium Carbonate	MgCO ₃	-	Magnesio carbonato	-	R	R	-	R	R	-	-
Magnesium Chloride	MgCl ₂	Aqueous solution or solid, 50%	Magnesio cloruro	R	R	R	0	R	R	-	-
Magnesium Citrate	C ₆ H ₆ MgO ₇	-	Magnesio citrato	-	R	R	-	R	R	-	-
Magnesium Hydroxide	Mg(OH) ₂	-	Magnesio idrossido	20	R	R	0	R	R	-	-
Magnesium Nitrate	Mg(NO ₃) ₂	Aqueous solution or solid	Magnesio nitrato	-	R	R	-	R	R	-	-
Magnesium Salts	-	Cold sat.	Magnesio Sali	R	R	R	-	R	R	-	-
Magnesium Sulfate	MgSO ₄	Aqueous solution or solid	Magnesio solfato	-	R	R	-	R	R	-	-
Maleic Acid	C ₄ H ₄ O ₄	Aqueous solution or solid	Maleico acido	-	R	R	0	-	-	-	-
Maleic Anhydride	C ₄ H ₂ O ₃	-	Maleica anidride	-	25	nr	-	-	-	-	-
Malic Acid	C ₄ H ₄ O ₄	Aqueous solution or solid	Malico acido	-	R	R	-	-	-	-	-
Manganese Sulfate	MnSO ₄	Aqueous solution or solid	Manganese solfato	-	R	R	-	-	-	-	-
Mercuric Chloride	HgCl ₂	-	Mercurico cloruro	-	R	R	0	R	R	-	-
Mercuric Cyanide	Hg(CN) ₂	-	Mercurico cianuro	-	R	R	-	R	R	-	-
Mercuric Nitrate	Hg(NO ₃) ₂	Aqueous solution or solid	Mercurico nitrato	-	R	R	-	R	R	-	-
Mercury	Hg	-	Mercurio	R	R	R	0	R	R	-	-
Methacrylic Acid	C ₄ H ₆ O ₂	-	Metacrilico acido	-	50	50	-	L	R	-	-
Methane	CH ₄	-	Metano	R	R	R	0	-	-	-	-
Methanesulfonic Acid	CH ₃ SO ₃ H	Aqueous solution or liquid	Metansolfonico	-	95	R	-	-	-	-	-
Methanol	CH ₄ O	3% in water	Metanolo	40/L	R	R	-	L	R	nr	20/L
Methanol	CH ₄ O	Aqueous solution or liquid	Metanolo	40/L	R	R	-	L	R	-	-
Methyl Acetate	C ₃ H ₆ O ₂	-	Metile acetato	60	40	40	0	20	20	-	-

SUBSTANCE	FORMULA	CONCENTRATION	SOSTANZA	PA11 - PA12 PA12 EHF - PA MB-Tec [™]	KYNAR [®] HD4000	KYNAR [®] FLEX 2800	PTFE - PFA FEP	L.D. PE	H.D. PE	PU ester	PU ether
Methyl Acrylate	C ₄ H ₆ O ₂	-	Metile acrilato	-	40	25	-	L	R	-	-
Methyl Alcohol	CH ₄ O	6% in water	Metilico alcool	20/L	R	R	-	L	R	-	-
Methyl Bromide	CH ₃ Br	-	Metile bromuro	20	R	R	-	nr	nr	-	-
Methyl Chloride	CH ₃ Cl	-	Metile cloruro	20	R	R	-	nr	nr	-	-
Methyl Chloroacetate	C ₃ H ₅ ClO ₂	-	Metile cloroacetato	-	25	nr	-	-	-	-	-
Methyl Chloroform	C ₂ H ₃ Cl ₃	-	Metilcloroformio	-	50	50	-	-	-	-	-
Methyl Chloromethyl Ether	C ₂ H ₅ ClO	-	Metile, etere cloro	-	25	nr	-	-	-	-	-
Methyl Ethyl Ketone	C ₄ H ₈ O	-	Metiletilchetone	60/L	nr	nr	0	20/L	L	-	-
Methyl Isobutyl Ketone	C ₆ H ₁₂ O	-	Metilisobutilchetone	60/L	nr	nr	0	20	20	-	-
Methyl Methacrylate	C ₅ H ₈ O ₂	-	Metilmetacrilato	-	50	40	0	-	-	-	-
Methyl Salicylate	C ₈ H ₈ O ₃	-	Metile salicilato	-	65	65	0	-	-	-	-
Methyl Sulfate	CH ₄ SO ₄	-	Metile solfato	60/L	-	ok	-	-	-	-	-
Methyl Sulphuric Acid	-	Aqueous solution or liquid	Metilsolforico acido	-	50	50	-	R	R	-	-
Methylamine	CH ₅ N	-	Metilammina	-	nr	nr	-	-	-	-	-
Methylene Bromide	CH ₂ Br ₂	-	Metilene bromuro	-	80	80	-	-	-	-	-
Methylene Chloride	CH ₂ Cl ₂	-	Metilene cloruro	nr	50	25	0	nr	nr	-	-
Methylene Iodide	CH ₂ I ₂	-	Metilene ioduro	-	95	R	-	-	-	-	-
Methyltrichlorosilane	CH ₃ Cl ₃ Si	-	Metiltriclorosilano	-	65	65	-	-	-	-	-
Milk	-	-	Latte	R	R	R	0	R	R	-	-
Mineral Oil	-	-	Olio minerale	R	R	R	0	20/L	L	-	-
Molasses	-	-	Melassa	-	80	80	0	R	R	-	-
Morpholine	C ₄ H ₉ NO	Aqueous solution or liquid	Morfolina	-	25	25	-	20	R	-	-
Motor Oil	-	-	Olio motore	60	R	R	-	L	R	-	-
N											
Naphtha	-	-	Nafta	60/L	R	R	0	20/L	20/L	-	-
Naphthalene	C ₁₀ H ₈	-	Naftalina	80/L	95	R	0	nr	20/L	-	-
Nickel Acetate	C ₄ H ₆ NiO ₄	Aqueous solution or solid	Nichel acetato	-	R	R	-	-	-	-	-
Nickel Chloride	NiCl ₂	Aqueous solution or solid	Nichel cloruro	-	R	R	0	R	R	-	-
Nickel Nitrate	Ni(NO ₃) ₂	Aqueous solution or solid	Nichel Nitrato	-	R	R	-	R	R	-	-
Nickel Sulfate	NiSO ₄	Aqueous solution or solid	Nichel solfato	-	R	R	0	R	R	-	-
Nicotine	C ₁₀ H ₁₄ N ₂	-	Nicotina	-	20	20	-	R	R	-	-
Nicotinic Acid	C ₆ H ₅ NO ₂	-	Acido nicotinico	-	R	R	-	L	L	-	-
Nitric Acid	HNO ₃	3% in water	Nitrico acido	nr	80	80	0	R	R	nr	nr
Nitric Acid	HNO ₃	11-70% in water	Nitrico acido	nr	50	65	0	L	L	-	-
Nitric Acid	HNO ₃	up to 10% in water	Nitrico acido	nr	80	80	0	R	R	-	-
Nitric Acid, fuming	HNO ₃	-	Nitrico acido, fumi	nr	nr	nr	0	nr	nr	-	-
Nitrobenzene	C ₆ H ₅ NO ₂	-	Nitrobenzene	20/L	25	25	0	nr	nr	-	-
Nitroethane	C ₂ H ₅ NO ₂	-	Nitroetano	-	20	20	-	20/L	20/L	-	-
Nitrogen	N ₂	-	Azoto	L	R	R	0	-	-	-	-
Nitrogen Dioxide	NO ₂	-	Azoto Biossido	-	75	75	0	-	-	-	-
Nitroglycerin	C ₃ H ₅ N ₃ O ₉	-	Nitroglicerina	-	50	50	-	-	-	-	-
Nitromethane	CH ₃ NO ₂	-	Nitrometano	-	50	50	0	20	20	-	-
Nitrotoluene	C ₇ H ₇ NO ₂	-	Nitrotoluene	-	80	80	-	nr	nr	-	-
Nitrous Oxide	N ₂ O	-	Nitroso ossido	-	nr	nr	-	-	-	-	-
O											
Octane	C ₈ H ₁₈	-	Ottano	60/L	R	R	-	R	R	-	-
Octene	C ₈ H ₁₆	-	Ottilene	-	R	R	-	-	-	-	-
Octyl alcohol	C ₈ H ₁₈ O	-	Alcol ottilico	-	-	-	-	20/L	20/L	-	-
Oleic Acid	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	3% in water	Oleico acido	80/L	R	R	0	20/L	R	nr	L
Oleic Acid	C ₁₈ H ₃₄ O ₂	-	Oleico acido	80/L	R	R	0	20/L	R	-	-
Oleum	H ₂ SO ₄ +10%SO ₃	-	Oleum	L	nr	nr	0	nr	nr	-	-
Olive Oil	-	-	Olio di oliva	R	R	R	0	20/L	20/L	-	-
Orthophosphoric acid	H ₃ PO ₄	-	Acido ortofosforico	-	-	-	-	L	L	-	-
Oxalic Acid	C ₂ H ₂ O ₄ x2H ₂ O	10% in water	Ossalico acido	60/L	50	50	0	R	R	-	-
Oxygen	O ₂	-	Ossigeno	60/L	R	R	0	L	L	R	R
Ozone	O ₃	-	Ozono	20/L	R	R	0	nr	20/L	-	-
P											
Palm Oil	-	-	Olio di palma	R	95	R	0	20	20	-	-
Palmitic Acid	C ₁₆ H ₃₂ O ₂	-	Palmitico acido	-	R	R	0	R	R	-	-
Paraffin	-	-	Paraffina	-	R	R	0	L	R	-	-
Paraffin oil	-	-	Olio di paraffina	60	R	R	0	L	R	-	-
Peanut Oil	-	-	Olio di arachidi	R	R	R	0	20	20	-	-
Perchloric Acid	HClO ₄	70% in water	Perclorico acido	-	50	50	-	20	20	-	-
Perchloric Acid	HClO ₄	10% in water	Perclorico acido	-	95	R	L	R	R	-	-
Perchloroethylene	C ₂ Cl ₄	-	Percloroetilene	20/L	R	R	0	nr	nr	-	-
Perchloromethyl Mercaptan	CCl ₄ S	-	Perclorometilmercaptano	-	50	50	-	-	-	-	-
Petrolatum	-	-	Petrolato	-	R	R	-	-	-	-	-
Petroleum	-	-	Petrolio	60/L	R	R	0	L	L	-	-
Phenol	C ₆ H ₆ O	3% in water	Fenolo	nr	80	80	0	20/L	R	20/L	L

SUBSTANCE	FORMULA	CONCENTRATION	SOSTANZA	PA11 - PA12 PA12 EHF - PA MB-TeC™	KYNAR® HD4000	KYNAR® FLEX 2800	PTFE - PFA FEP	L.D. PE	H.D. PE	PU ester	PU ether
Phenol	C ₆ H ₆ O	-	Fenolo	nr	50	50	0	20/L	R	-	-
Phenyl Ether	C ₁₂ H ₁₀ O	-	Fenilico etere	-	50	50	-	-	-	-	-
Phenylhydrazine	C ₆ H ₈ N ₂	-	Fenilidrazina	-	50	50	-	20/L	20/L	-	-
Phenylhydrazine Hydrochloride	C ₆ H ₈ N ₂ · HCl	Aqueous solution or solid	Fenilidrazina cloridrato	-	50	50	-	20	20	-	-
Phosphorus Trichloride	PCl ₃	-	Fosforo tricloruro	-	95	R	0	-	-	-	-
Phosphorus, Pentoxide	O ₁₀ P ₄	-	Fosforo pentossido	-	95	R	-	-	-	-	-
Phosgene	CCl ₂ O	-	Fosgene	-	R	80	-	-	20/L	-	-
Phosphate Diammonium	(NH ₄) ₂ HPO ₄	-	Fosfato di diammonio	60/L	-	-	-	-	-	-	-
Phosphoric Acid	H ₃ PO ₄	3 % in water	Fosforico acido	50/L	R	R	0	R	R	nr	L
Phosphoric Acid	H ₃ PO ₄	up to 50 %	Fosforico acido	40/L	R	R	0	R	R	-	-
Phosphorous Red	P	-	Fosforoso rosso	-	25	25	-	-	-	-	-
Phosphorus Pentachloride	PCl ₅	-	Fosforo pentaccloruro	-	95	R	-	-	-	-	-
Phosphorus, Oxychloride	POCl ₃	-	Fosforo ossicloruro	L	nr	nr	0	L	L	-	-
Phthalic Acid	C ₈ H ₆ O ₄	-	Ftalico acido	-	95	R	-	R	R	-	-
Picric Acid	C ₆ H ₃ N ₃ O ₇	up to 10 %	Picrico acido	20/L	25	25	-	L	L	-	-
Polyvinyl Alcohol	(C ₂ H ₄ O) _x	-	Polivinilico alcool	-	R	R	-	-	-	-	-
Polyester resins	-	-	Resine poliesteri	-	-	-	-	20/L	20/L	-	-
Polyethylene Glycol	C ₂ nH ₄ n+2O _{n+1}	-	Polietilene glicole	-	95	R	-	-	-	-	-
Polyvinyl Acetate	(C ₄ H ₆ O ₂) _n	-	Polivinil acetato	-	R	R	-	-	-	-	-
Potassium	K	-	Potassio	-	nr	nr	-	-	-	-	-
Potassium Acetate	CH ₃ CO ₂ K	Aqueous solution or solid	Potassio acetato	-	R	R	-	R	R	-	-
Potassium Alum	KAl(SO ₄) ₂	Aqueous solution or liquid	Potassio allume	-	R	R	-	-	-	-	-
Potassium Aluminium Chloride	-	-	Potassio alluminiocloruro	-	R	R	0	-	-	-	-
Potassium Aluminium sulfate	KAl(SO ₄) ₂	-	Alluminio Solfato di potassio	R	R	R	-	R	R	-	-
Potassium Bicarbonate	KHCO ₃	Aqueous solution or solid	Potassio bicarbonato	-	95	R	-	R	R	-	-
Potassium Bisulfate	KHSO ₄	Aqueous solution or solid	Potassio bisolfato	-	R	R	-	R	R	-	-
Potassium Borate	K ₂ B ₄ O ₇	Aqueous solution or solid	Potassio borato	-	R	R	-	R	R	-	-
Potassium Bromate	KBrO ₃	Aqueous solution or solid	Potassio bromato	-	R	R	-	R	R	-	-
Potassium Bromide	KBr	Aqueous solution or solid	Potassio bromuro	20	R	R	-	R	R	-	-
Potassium Carbonate saturated	K ₂ CO ₃	Aqueous solution or solid	Potassio carbonato saturato	-	R	R	0	R	R	-	-
Potassium Chloride	KCl	-	Potassio cloruro	20/L	95	R	0	R	R	-	-
Potassium Chlorate	KClO ₃	Aqueous solution or solid	Potassio clorato	-	R	R	-	R	R	-	-
Potassium Chromate	K ₂ CrO ₄	Aqueous solution or solid	Potassio cromato	-	R	R	-	R	R	-	-
Potassium Cyanide	KCN	Aqueous solution or solid	Potassio cianuro	-	R	R	0	R	R	-	-
Potassium Dichromate	K ₂ Cr ₂ O ₇	-	Potassio dicromato	20/L	R	R	-	R	R	-	-
Potassium Ferricyanide	C ₆ N ₆ FeK ₃	Aqueous solution or solid	Potassio ferricianuro	-	R	R	-	R	R	-	-
Potassium Ferrocyanide	C ₆ N ₆ FeK ₄	Aqueous solution or solid	Potassio ferrocianuro	R	R	R	-	R	R	-	-
Potassium Fluoride	KF	Aqueous solution or solid	Potassio fluoruro	-	R	R	-	R	R	-	-
Potassium Hydroxide	KOH	> 50% in water	Potassio idrossido	nr	nr	nr	0	nr	nr	-	-
Potassium Hydroxide	KOH	5 to 10 % in water	Potassio idrossido	40/L	nr	nr	0	R	R	-	-
Potassium Hypochlorite	KClO	Aqueous solution	Potassio ipoclorito	-	95	R	-	20/L	20/L	-	-
Potassium Iodide	KI	Aqueous solution or solid	Potassio ioduro	60	R	R	0	R	R	-	-
Potassium Nitrate	KNO ₃	Aqueous solution or solid	Potassio nitrato	40/L	R	R	-	R	R	-	-
Potassium Perborate	-	-	Potassio Perborato	-	R	R	-	R	R	-	-
Potassium Perchlorate	KClO ₄	-	Potassio Perclorato	-	95	R	-	R	R	-	-
Potassium Permanganate	KMnO ₄	Aqueous solution or solid	Potassio Permanganato	nr	R	R	0	L	L	-	-
Potassium Persulfate	K ₂ S ₂ O ₈	-	Potassio Persolfato	-	50	50	-	R	R	-	-
Potassium Sulfate	K ₂ SO ₄	Aqueous solution or solid	Potassio solfato	R	R	R	0	R	R	-	-
Potassium Sulfide	K ₂ S	-	Potassio solfuro	-	R	R	-	R	R	-	-
Potassium Thiocyanate	KSCN	-	Tiocianato di potassio	-	-	-	-	R	R	-	-
Potassium Thiosulfate	K ₂ S ₂ O ₃	-	Tiosolfato di potassio	-	-	-	-	R	R	-	-
Propane liquid	C ₃ H ₈	-	Propano liquido	R	R	R	0	-	20	-	-
Propyl Acetate	C ₅ H ₁₀ O ₂	-	Propile acetato	-	40	25	0	-	-	-	-
Propyl Alcohol	C ₃ H ₈ O	Aqueous solution or liquid	Propilico alcool	-	65	65	0	R	R	-	-
Propylamine	C ₃ H ₇ N	-	Propilamina	-	nr	nr	-	-	-	-	-
Propylene Dibromide	C ₃ H ₆ Br ₂	-	Propilene dibromuro	-	95	R	-	-	-	-	-
Propylene Dichloride	C ₃ H ₆ Cl ₂	-	Propilene dicloruro	-	95	R	-	nr	nr	-	-
Propylene Glycol	C ₃ H ₈ O ₂	Aqueous solution or liquid	Glicole propilenico	40/L	65	65	-	R	R	-	-
Propylene Oxide	C ₃ H ₆ O	-	Propilene ossido	-	nr	nr	0	-	R	-	-
Pyridine	C ₅ H ₅ N	-	Piridina	20/L	nr	nr	0	L	L	-	-
Pyrogallol	C ₆ H ₆ O ₃	Aqueous solution or solid	Pirogallico acido	-	50	50	-	-	-	-	-
S											
Salicylaldehyde	C ₇ H ₆ O ₂	-	Salicilaldeide	-	50	50	0	-	-	-	-
Salicylic Acid saturated	C ₇ H ₆ O ₃	-	Salicilico acido saturato	20	95	R	0	R	R	-	-
Sea Water	-	-	Acqua di mare	R	R	R	0	R	R	L	R
Selenic Acid	H ₂ SeO ₄	Aqueous solution or pure	Selenico acido	-	65	65	-	R	R	-	-
Sewage Water	-	-	Acque luride	-	R	R	0	-	-	-	-
Silicon Oil	-	-	Olio di silicone	R	R	R	0	R	R	-	-
Silicon Tetrachloride	SiCl ₄	-	Silicio tetracloruro	-	50	50	-	R	R	-	-

SUBSTANCE	FORMULA	CONCENTRATION	SOSTANZA	PA11 - PA12 PA12 EHF ₃ PA MB-TEC TM	KYNAR [®] HD4000	KYNAR [®] FLEX 2800	PTFE - PFA FEP	L.D. PE	H.D. PE	PU ester	PU ether
Silver Cyanide	AgCN	-	Argento cianuro	-	R	R	O	R	R	-	-
Silver Nitrate	AgNO ₃	Aqueous solution or solid	Argento nitrato	-	R	R	O	R	R	-	-
Silver Sulfate	Ag ₂ SO ₄	-	Argento solfato	-	R	R	-	-	-	-	-
Soda water	-	-	Soda	R	R	R	O	R	R	-	-
Sodium	Na	-	Sodio	-	nr	nr	-	-	-	-	-
Sodium (Amalgam)	-	-	Sodio amalgama di	-	nr	nr	-	-	-	-	-
Sodium Acetate	C ₂ H ₃ NaO ₂	Aqueous solution or solid	Sodio acetato	40/L	R	R	O	R	R	-	-
Sodium Antimonate	NaO ₃ Sb	Aqueous solution or solid	Antimoniato di sodio	-	-	-	-	R	R	-	-
Sodium Benzoate	C ₇ H ₅ NaO ₂	Aqueous solution or solid	Sodio benzoato	-	R	R	-	R	R	-	-
Sodium Bicarbonate	NaHCO ₃	Aqueous solution or solid	Sodio bicarbonato	60	R	R	O	R	R	-	-
Sodium Bisulfate	NaHSO ₄	3% in water	Sodio bisolfato	20	R	R	O	R	R	nr	L
Sodium Bisulfate	NaHSO ₄	Aqueous solution or solid	Sodio bisolfato	20	R	R	O	R	R	-	-
Sodium Bisulphite	NaHSO ₃	Aqueous solution or solid	Sodio bisolfito	-	R	R	O	R	R	-	-
Sodium Bromate	NaBrO ₃	Aqueous solution or solid	Sodio bromato	-	95	R	-	R	R	-	-
Sodium Bromide	NaBr	Aqueous solution or solid	Sodio bromuro	20	R	R	O	-	-	-	-
Sodium Carbonate	Na ₂ CO ₃	Aqueous solution or solid	Sodio carbonato	60/L	R	R	O	R	R	-	-
Sodium Chlorate	NaClO ₃	Aqueous solution or solid	Sodio clorato	nr	R	R	O	R	R	-	-
Sodium Chloride	NaCl	Aqueous solution or solid	Sodio cloruro	R	-	-	O	R	R	-	-
Sodium Chlorite	NaClO ₂	Aqueous solution or solid	Sodio clorito	nr	R	R	L	20	20	-	-
Sodium Chromate	Na ₂ CrO ₄	Aqueous solution or solid	Sodio cromato	-	95	R	-	R	R	-	-
Sodium Cyanide	NaCN	Aqueous solution or solid	Sodio cianuro	-	R	R	O	R	R	-	-
Sodium Dichromate	Na ₂ Cr ₂ O ₇	Aqueous solution or solid	Sodio dicromato	-	95	R	O	R	R	-	-
Sodium Dithionite	Na ₂ S ₂ O ₄	Aqueous solution or solid	Sodio ditionio	-	40	40	-	-	-	-	-
Sodium Ferricyanide	C ₆ N ₆ FeNa ₃	Aqueous solution or solid	Sodio ferricianuro	-	R	R	-	R	R	-	-
Sodium Ferrocyanide	C ₆ FeNa ₄ N ₆	Aqueous solution or solid	Sodio ferrocianuro	-	R	R	-	R	R	-	-
Sodium Fluoride	NaF	Aqueous solution or solid	Sodio fluoruro	-	R	R	-	R	R	-	-
Sodium Fluorosilicate	F ₆ Na ₂ Si	-	Sodio fluosilicato	-	R	R	-	-	-	-	-
Sodium Hydrogen Phosphate	Na ₂ HPO ₄	Aqueous solution or solid	Sodio idrogenofosfato	-	R	R	-	-	-	-	-
Sodium Hydroxide	NaOH	up to 3% in water	Sodio idrossido	40/L	25	50	O	R	R	nr	L
Sodium Hydroxide	NaOH	greater than 50% in water	Sodio idrossido	nr	nr	nr	O	R	R	-	-
Sodium Hydroxide	NaOH	up to 10% in water	Sodio idrossido	40/L	25	50	O	R	R	-	-
Sodium Hypochlorite	NaClO	up to 15% in water	Sodio ipoclorito	nr	95	R	O	20/L	R	nr	nr
Sodium Iodide	NaI	Aqueous solution or solid	Sodio ioduro	-	R	R	O	R	R	-	-
Sodium Nitrate	NaNO ₃	3% in water	Sodio nitrato	R	R	R	O	R	R	L	L
Sodium Nitrate	NaNO ₃	Aqueous solution or solid	Sodio nitrato	R	R	R	O	R	R	-	-
Sodium Nitrite	NaNO ₂	Aqueous solution or solid	Sodio nitrito	nr	R	R	-	R	R	-	-
Sodium Palmitate	C ₁₆ H ₃₂ O ₂	-	Sodio palmitato	-	R	R	-	-	-	-	-
Sodium Perchlorate	NaClO ₄	Aqueous solution or solid	Sodio perclorato	-	R	R	-	R	R	-	-
Sodium Peroxide	Na ₂ O ₂	-	Sodio perossido	-	95	R	O	20/L	20/L	-	-
Sodium Phosphate	Na ₃ PO ₄	Aqueous solution or solid	Sodio fosfato	20	R	R	-	R	R	-	-
Sodium Sulfate	Na ₂ SO ₄	-	Sodio solfuro	60/L	-	R	O	R	R	-	-
Sodium Sulfide	Na ₂ S	3% in water	Solfuro di sodio	60/L	-	-	-	-	-	L	L
Sodium Sulfide	Na ₂ S	Concentrated or paste	Solfuro di sodio	60/L	-	-	-	-	-	-	-
Sodium Thiocyanate	NaSCN	Aqueous solution or solid	Sodio tiocianato	-	R	R	-	-	-	-	-
Sodium Thiosulfate	Na ₂ S ₂ O ₃	Aqueous solution or solid	Sodio tiosolfato	20	R	R	O	R	R	-	-
Soybean Oil	-	-	Olio di soia	R	R	R	-	L	R	-	-
Stannic Chloride	SnCl ₄	Aqueous solution or solid	Stannico cloruro	-	R	R	-	R	R	-	-
Stannous Chloride	SnCl ₂	-	Stannoso cloruro	-	R	R	-	R	R	-	-
Starch	-	-	Amido	60	R	R	-	R	R	-	-
Steam	H ₂ O	-	Vapore	nr	-	-	-	-	-	-	-
Stearic Acid	C ₁₈ H ₃₆ O ₂	3% in water	Stearico acido	R	R	R	O	-	-	nr	L
Stearic Acid	C ₁₈ H ₃₆ O ₂	-	Stearico acido	80/L	R	R	O	L	L	-	-
Stilbene	C ₁₄ H ₁₂	-	Stilbene	-	80	80	-	-	-	-	-
Styrene	C ₈ H ₈	-	Stirolo	40	80	85	O	20/L	20/L	-	-
Succinic Acid	C ₄ H ₆ O ₄	-	Succinico acido	60	65	65	-	R	R	-	-
Sulphur	S ₈	-	Zolfo	40	R	R	-	-	-	-	-
Sulphur Chloride	SCl	-	Zolfo cloruro	-	25	25	O	-	-	-	-
Sulphur Dichloride	SCl ₂	-	Zolfo dicloruro	-	25	25	-	-	-	-	-
Sulphur Dioxide	SO ₂	-	Zolfo biossido	20/L	80	80	O	R	R	-	-
Sulphur Trioxide	SO ₃	-	Triossido di zolfo	20/L	nr	nr	-	nr	nr	-	-
Sulphuric Acid	H ₂ SO ₄	3% in water	Acido Solforico	40/L	R	R	O	R	R	nr	L
Sulphuric Acid	H ₂ SO ₄	60-93% in water	Solfonico acido	nr	95	R	L	20/L	20	-	-
Sulphuric Acid	H ₂ SO ₄	93-98% in water	Solfonico acido	nr	50	65	nr	20/L	20	-	-
Sulphuric Acid	H ₂ SO ₄	up to 60% in water	Solfonico acido	nr	R	R	L	R	R	-	-
Sulphuric Acid	H ₂ SO ₄	up to 10 %	Acido Solforico	40/L	R	R	O	R	R	-	-
Sulphuric Acid Fuming	H ₂ SO ₄	-	Solfonico fumante acido	nr	nr	nr	nr	nr	nr	-	-
Sulfuryl Chloride	SO ₂ Cl ₂	-	Solfonile cloruro	nr	nr	nr	L	-	-	-	-
Sulfuryl Fluoride	SO ₂ F ₂	-	Solfonile fluoruro	nr	25	25	-	-	-	-	-

SUBSTANCE	FORMULA	CONCENTRATION	SOSTANZA	PA11 - PA12 PA12 EHF - PA MB-TEC™	KYNAR® HD4000	KYNAR® FLEX 2800	PTFE - PFA FEP	L.D. PE	H.D. PE	PU ester	PU ether
T											
Tall oil	-	-	Tallolio	-	R	R	-	-	-	-	-
Tallow	-	-	Sego	80/L	R	R	0	L	L	-	-
Tannic Acid	C ₇₆ H ₅₂ O ₄₆	-	Tannico acido	-	R	R	0	R	R	-	-
Tar	-	-	Catrame	-	R	R	-	-	-	-	-
Tartaric Acid	C ₄ H ₆ O ₆	10% in water	Tartarico acido	80/L	R	R	0	R	R	-	-
Tetrabromoethane	C ₂ H ₂ Br ₄	-	Tetrabromoetano	-	R	R	-	nr	nr	-	-
Tetrachloroethane	C ₂ H ₂ Cl ₄	-	Tetracloroetano	-	R	R	0	nr	nr	-	-
Tetrachlorophenol	-	-	Tetraclorofenolo	nr	65	65	-	-	-	-	-
Tetraethyllead	C ₈ H ₂₀ Pb	-	Piombo tetraetile	20	R	R	-	-	-	-	-
Tetrahydrofuran	C ₄ H ₈ O	Aqueous solution or liquid up to 10% in water	Tetraidrofurano	60/L	nr	nr	L	nr	nr	-	-
Tetramethylammonium Hydroxide	C ₄ H ₁₃ NO	-	Tetrametilammonio	-	65	R	-	nr	nr	-	-
Tetramethylurea	-	-	Tetrametilurea	-	nr	nr	-	-	-	-	-
Thioglycol	-	-	Tioglicol	-	25	25	0	-	-	-	-
Thioglycolic Acid	C ₂ H ₄ O ₂ S	-	Tioglicolico acido	-	80	80	0	R	R	-	-
Thionyl Chloride	SOCl ₂	-	Tionile cloruro	nr	nr	nr	0	nr	nr	-	-
Triphosphoryl Chloride	Cl ₃ PS	-	Tiofosforile cloruro	-	nr	nr	-	-	-	-	-
Thread Cutting Oils	-	-	Olio da taglio	-	R	R	-	-	-	-	-
Titanium Tetrachloride	TiCl ₄	-	Titanio Tetracloruro	nr	65	65	-	nr	nr	-	-
Toluene	C ₇ H ₈	-	Toluene	60/L	80	80	0	nr	20/L	-	-
Toluenesulfonyl Chloride	C ₇ H ₇ ClO ₂ S	-	Toluenesolfonile cloruro	-	50	50	-	-	-	-	-
Toluol	C ₇ H ₈	-	Toluolo	-	ok	ok	0	-	-	-	-
Tomato Juice	-	-	Succo di pomodoro	R	R	R	0	R	R	-	-
Tributyl Phosphate	C ₁₂ H ₂₇ O ₄ P	-	Tributilfosfato	80/L	95	R	L	20	R	-	-
Trichloroacetic Acid	C ₂ HCl ₃ O ₂	50 % in water pure up to 10% in water	Tricloro acetico acido	-	50	50	0	R	R	-	-
Trichloroacetic Acid	C ₂ HCl ₃ O ₂	-	Tricloro acetico acido	-	95	R	0	R	R	-	-
Trichlorobenzene	C ₆ H ₃ Cl ₃	-	Triclorobenzene	-	95	R	0	nr	nr	-	-
Trichloroethane	C ₂ H ₃ Cl ₃	-	Tricloroetano	20/L	65	65	0	-	-	nr	nr
Trichloroethylene	C ₂ HCl ₃	-	Tricloroetilene	20/L	R	R	0	nr	nr	-	-
Trichlorophenol	C ₆ H ₄ OCl ₃	-	Triclorofenolo	nr	65	65	-	-	-	-	-
Tricresil phosphate	C ₇ H ₁₅ NO ₂	-	Tricresilfosfato	R	nr	nr	0	20	R	-	-
Triethanolamine	C ₆ H ₁₅ NO ₃	3% in water	Trietanolamina	-	-	-	0	-	-	nr	L
Triethanolamine	C ₆ H ₁₅ NO ₃	Aqueous solution or liquid	Trietanolamina	-	50	50	0	-	-	-	-
Triethyl phosphate	C ₆ H ₁₅ O ₄ P	-	Trietilfosfato	-	nr	nr	0	-	-	-	-
Trifluoroacetic Acid	C ₂ HF ₃ O ₂	50% in water	Trifluoroacetico acido	-	95	R	0	-	-	-	-
Trifluoroacetic Acid	C ₂ HF ₃ O ₂	-	Trifluoroacetico acido	-	50	R	0	-	-	-	-
Trimethyl Pentane	C ₈ H ₁₈	-	Trimetil pentano	60	-	-	-	R	R	-	-
Trimethylamine	C ₃ H ₉ N	Aqueous solution or gas	Trimetilamina	-	50	40	0	-	-	-	-
Trisodium phosphate	Na ₃ PO ₄	Solution sat.	Fosfato trisodico	R	-	-	-	R	R	-	-
Trisodium Phosphate	Na ₃ PO ₄	-	Fosfato trisodico	R	-	-	-	-	-	-	-
Turpentine	-	-	Trementina	60/L	R	R	0	nr	nr	-	-
U											
Urea	CH ₄ N ₂ O	3% in water	Urea	R	R	R	0	R	R	nr	L
Urea	CH ₄ N ₂ O	Aqueous solution or solid	Urea	80/L	R	R	0	R	R	-	-
Uric Acid	C ₅ H ₄ N ₄ O ₃	-	Urico acido	80/L	-	-	-	R	R	-	-
V											
Varnish	-	-	Vernice	-	R	R	-	-	-	-	-
Varsol	-	-	Varsol	-	R	R	-	-	-	-	-
Vegetable Oil	-	-	Olio vegetale	R	R	R	0	L	R	-	-
Vinegar	C ₂ H ₄ O ₂	-	Aceto	L	R	R	0	R	R	-	-
Vinyl Acetate	C ₄ H ₆ O ₂	-	Vinile acetato	-	R	R	-	L	R	-	-
Vinyl Chloride	C ₂ H ₃ Cl	-	Vinile cloruro	20	95	R	0	-	-	-	-
Vinylidene Chloride	C ₂ H ₂ Cl ₂	-	Vinilidene cloruro	-	95	R	0	nr	nr	-	-
W											
Wasted Oil	-	-	Olio da taglio	-	-	ok	-	-	-	-	-
Water	H ₂ O	-	Acqua	Rb	-	-	0	-	-	L	R
Water distilled	-	-	Acqua distillata	Rb	R	R	0	R	R	-	-
Whiskey	-	-	Whiskey	-	R	R	0	20	20	-	-
Xilplo	-	-	Xilplo	-	-	-	-	-	-	-	-
Xylene	C ₈ H ₁₀	-	Xilene	60/L	95	R	0	nr	20/L	-	-
Z											
Zinc Acetate	C ₄ H ₁₀ O ₆ Zn	Aqueous solution	Zinco acetato	-	R	R	-	-	-	-	-
Zinc Bromide	ZnBr ₂	Aqueous solution or solid	Zinco bromuro	-	R	R	-	R	R	-	-
Zinc Chloride	ZnCl ₂	Aqueous solution or solid	Zinco cloruro	60/L	R	R	0	R	R	-	-
Zinc Nitrate	Zn(NO ₃) ₂	Aqueous solution or solid	Zinco nitrato	-	R	R	-	-	-	-	-
Zinc Sulfate	ZnSO ₄	Aqueous solution or solid	Zinco solfato	-	R	R	0	R	R	-	-



I raccordi in ottone devono essere montati sui tubi in alluminio anodizzato creando uno squadro a 90° per collegamenti a L e a T, e un allineamento corretto per le giunzioni.



Pannello dimostrativo di impianto pneumatico in Rilsan PA12 autoestinguente e alluminio anodizzato.

