

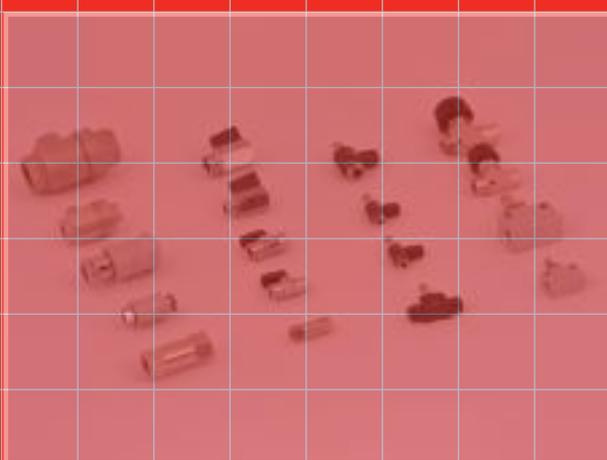
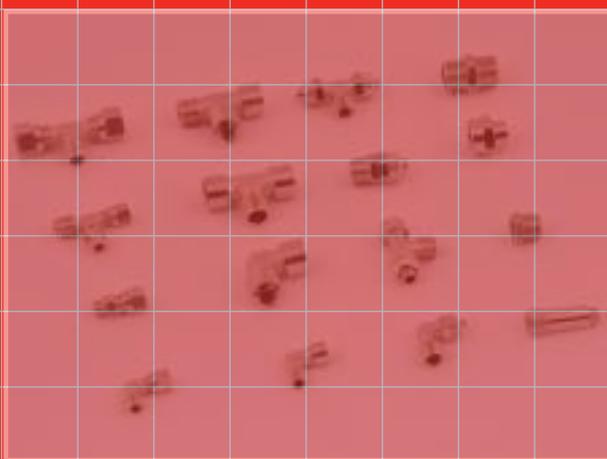
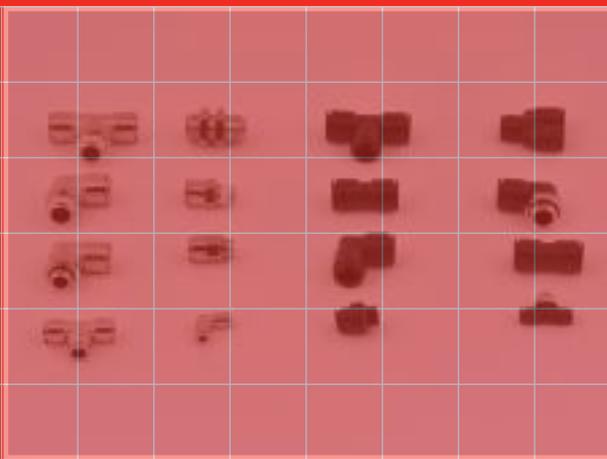
**T
E
C
H
N
I
C
A
L

C
A
T
A
L
O
G
U
E**

**C
A
T
A
L
O
G
O

T
E
C
N
I
C
O**

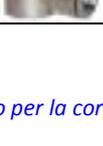
**B
R
O**



**CATALOGO
RACCORDERIA
PNEUMATICA
Bb**

INDICE

Pag.	Descrizione	Schema	Codice	Codice interno
2	<i>DIRITTO MASCHIO CONICO</i>		MA11	M6510
	<i>DIRITTO MASCHIO CILINDRICO</i>		MA12	M6511
3	<i>DIRITTO FEMMINA</i>		MA13	M6463
	<i>GOMITO MASCHIO CONICO</i>		MA14	M6500
	<i>GOMITO MASCHIO CONICO GIREVOLE</i>		MA15	M6520
4	<i>GOMITO MASCHIO CILINDRICO GIREVOLE</i>		MA16	M6521
	<i>GOMITO FEMMINA GIREVOLE</i>		MA17	MA17
	<i>GIREVOLE CON ANELLO SINGOLO</i>		MA18	MA18
5	<i>GOMITO MASCHIO CILINDRICO GIREVOLE PROLUNGATO</i>		MA19	M6525
	<i>T CENTRALE MASCHIO CONICO GIREVOLE</i>		MA20	M6430
	<i>T CENTRALE MASCHIO CILINDRICO GIREVOLE</i>		MA21	M6431
6	<i>T GIREVOLE CON ANGOLO DOPPIO</i>		MA22	MA22

	<i>T LATERALE MASCHIO CONICO GIREVOLE</i>		MA23	M6440
	<i>T LATERALE MASCHIO CILINDRICO GIREVOLE</i>		MA24	MA24
7	<i>RIDUZIONE</i>		MA25	M6800 M6850
	<i>GIUNZIONE INTERMEDIA</i>		MA26	M6580
	<i>GIUNZIONE INTERMEDIA PASSAPARETE</i>		MA27	M6590
8	<i>GOMITO INTERMEDIO</i>		MA28	M6550
	<i>T INTERMEDIO</i>		MA29	M6540
	<i>RONDELLA DI TENUTA IN ALLUMINIO</i>		MA30	MA30
9	<i>VITE</i>		MA31	M163101
	<i>VITE DOPPIA</i>		MA32	M163102
	<i>ASTA SINGOLA MASCHIO-FEMMINA</i>		MA33	MA33
10	<i>ASTA DOPPIA MASCHIO-FEMMINA</i>		MA34	MA34
	<i>ANELLO SINGOLO</i>		MA35	M6610

	<i>ANELLO DOPPIO</i>		MA36	M6620
11	<i>RACCORDO AD Y</i>		MA37	M6560
	<i>ANELLO CON FILETTO CILINDRICO A CODULO</i>		MA38	M6811
	<i>PROLUNGA</i>		MA39	M6950
12	<i>TAPPO</i>		MA40	M6900
	<i>GIREVOLE CON DOPPIO ANELLO SINGOLO</i>		MA41	MA41
	<i>GIREVOLE CON DUPLICE ANELLO DOPPIO</i>		MA42	MA42
13	<i>GOMITO CON CODULO</i>		MA43	M6555
	<i>T CENTRALE CON CODULO</i>		MA44	MA44
	<i>T LATERALE CON CODULO</i>		MA45	MA45
14	<i>CROCE INTERMEDIA GIREVOLE</i>		MA46	M6600

	<i>Y INTERMEDIO GIREVOLE</i>		MA47	MA47
16	<i>DIRITTO MASCHIO CILINDRICO (TECNOPOLIMERO)</i>		MB12	MB12
	<i>ATTACCO CON FILETTO CILINDRO (TECNOPOLIMERO)</i>		MB13	MB13
	<i>GOMITO INTERMEDIO (TECNOPOLIMERO)</i>		MB14	MB14
17	<i>T INTERMEDIO (TECNOPOLIMERO)</i>		MB15	MB15
	<i>GOMITO MASCHIO CONICO GIREVOLE (TECNOPOLIMERO)</i>		MB16	MB16
	<i>GOMITO MASCHIO CONICO GIREVOLE PROLUNGATO (TECNOPOLIMERO)</i>		MB17	MB17
18	<i>GOMITO MASCHIO CILINDRICO GIREVOLE (TECNOPOLIMERO)</i>		MB18	MB18
	<i>GOMITO MASCHIO CILINDRICO GIREVOLE PROLUNGATO (TECNOPOLIMERO)</i>		MB19	MB19
	<i>GIREVOLE CON ANELLO SINGOLO (TECNOPOLIMERO)</i>		MB20	MB20
19	<i>T CENTRALE MASCHIO CONICO GIREVOLE (TECNOPOLIMERO)</i>		MB21	MB21
	<i>T CENTRALE MASCHIO CILINDRICO GIREVOLE (TECNOPOLIMERO)</i>		MB22	MB22

	<i>T LATERALE MASCHIO CONICO GIREVOLE (TECNOPOLIMERO)</i>		MB23	MB23
20	<i>T LATERALE MASCHIO CILINDRICO GIREVOLE (TECNOPOLIMERO)</i>		MB24	MB24
	<i>GIUNZIONE INTERMEDIA (TECNOPOLIMERO)</i>		MB25	MB25
	<i>RIDUZIONE (TECNOPOLIMERO)</i>		MB26	MB26
21	<i>RIDUZIONE INVERSA (TECNOPOLIMERO)</i>		MB27	MB27
	<i>ANELLO SINGOLO (TECNOPOLIMERO)</i>		MB28	MB28
	<i>Y (TECNOPOLIMERO)</i>		MB29	MB29
22	<i>Y CON CODULO (TECNOPOLIMERO)</i>		MB30	MB30
	<i>Y FILETTATO CILINDRICO (TECNOPOLIMERO)</i>		MB31	MB31
	<i>PROLUNGA (TECNOPOLIMERO)</i>		MB32	MB32
	<i>TAPPO (TECNOPOLIMERO)</i>		MB33	MB33
23	<i>RIPARTITORE (TECNOPOLIMERO)</i>		MB35	MB35

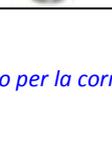
	RONDELLA IN PLASTICA		MB42	MB42
	DOPPIA BIFORCAZIONE INTERMEDIA (TECNOPOLIMERO)		MB43	MB43
24	DOPPIA BIFORCAZIONE CON ATTACCO FILETTATO (TECNOPOLIMERO)		MB44	MB44
	CROCE INTERMEDIA GIREVOLE (TECNOPOLIMERO)		MB46	MB46
	GOMITO PASSAPARETE (TECNOPOLIMERO)		MB48	MB48
25	GOMITO CON CODULO (TECNOPOLIMERO)		MB49	MB49
	CARTUCCIA A PRESSARE (TECNOPOLIMERO)		MB10	MB10
27	DIRITTO MASCHIO CONICO		HP11	HP11
	GOMITO MASCHIO CONICO		HP14	HP14
	GOMITO MASCHIO CONICO GIREVOLE		HP18	HP18
	VALVOLA NON RITORNO PER 150 BAR		HP11-NR	HP11-NR
29	DIRITTO MASCHIO CONICO		MC11	M1510

	<i>DIRITTO MASCHIO CILINDRICO</i>		MC12	M1511
30	<i>DIRITTO FEMMINA</i>		MC13	M1463
	<i>GIUNZIONE INTERMEDIA DIRITTA</i>		MC14	M1580
	<i>GIUNZIONE INTERMEDIA PASSAPARETE</i>		MC15	M1590
31	<i>L MASCHIO CONICO</i>		MC16	M1500
	<i>L FEMMINA</i>		MC17	M1493
32	<i>L INTERMEDIO</i>		MC18	M1550
	<i>T INTERMEDIO</i>		MC19	M1540
	<i>T CENTRALE CONICO</i>		MC20	M1410
33	<i>T LATERALE CONICO</i>		MC21	M1420
	<i>CROCE</i>		MC22	M1600
	<i>ANELLO SINGOLO</i>		MC23	M1610
34	<i>ANELLO DOPPIO</i>		MC24	M1620
	<i>DADO</i>		MC27	MC27

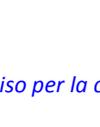
	<i>DIRITTO GIREVOLE CONICO</i>		MC29	MC29
35	<i>ANELLO SINGOLO ORIENTABILE</i>		MC30	MC30
	<i>T GIREVOLE CON ANELLO DOPPIO</i>		MC31	MC31
	<i>DADO CON MOLLA</i>		MC32	MC32
36	<i>ANELLO SINGOLO ORIENTABILE</i>		MC34	M1170
	<i>T CENTRALE ORIENTABILE</i>		MC36	MC36
38	<i>DIRITTO MASCHIO CONICO</i>		MO11	M1050
	<i>DIRITTO MASCHIO CILINDRICO</i>		MO12	MO12
	<i>DIRITTO FEMMINA</i>		MO13	M1063
39	<i>GIUNZIONE INTERMEDIA</i>		MO14	MO14
	<i>GIUNZIONE INTERMEDIA PASSAPARETE</i>		MO15	M1250
	<i>L MASCHIO CONICO</i>		MO16	M1020

40	L INTERMEDIO		MO17	M1220
	T INTERMEDIO		MO18	M1210
	T CENTRALE CONICO		MO19	M1000
41	T LATERALE CONICO		MO20	M1010
	DADO		MO21	MO21
	OGIVA		MO22	M1310
42	ANIMA DI RINFORZO		MO23	M1320
	ATTACCO CON FILETTO CILINDRICO		MO24	MO24
	ANELLO SINGOLO		MO25	MO25
43	ADATTATORE		MO26	MO26
44	REGOLATORE DI FLUSSO		MV15	MV15
	REGOLATORE DI FLUSSO CON POMOLO DI REGOLAZIONE		MV16	MV16
45	REGOLATORE DI FLUSSO CON ATTACCO FILETTATO		MV17	MV17
	REGOLATORE DI FLUSSO CON ATTACCO FILETTATO E POMOLO DI REGOLAZIONE		MV40	MV40
46	REGOLATORE CON RACCORDO ORIENTABILE AUTOMATICO OTTONE		MV18	MV18
	REGOLATORE CON RACCORDO ORIENTABILE AUTOMATICO OTTONE E POMOLO DI REGOLAZIONE		MV41	MV41

47	REGOLATORE DI FLUSSO CON RACCORDO ORIENTABILE A CALZAMENTO		MV20	MV20
	REGOLATORE CON RACCORDO ORIENTABILE A CALZAMENTO E POMOLO DI REGOLAZIONE IN OTTONE		MV42	MV42
48	REGOLATORE CON RACCORDO ORIENTABILE IN RESINA ACETALICA		MV38	MV38
	REGOLATORE DI FLUSSO CON RACCORDO ORIENTABILE AUTOMATICO IN RESINA ACETALICA E POMOLO DI REGOLAZIONE		MV36	MV36
49	REGOLATORE CON RACCORDO AUTOMATICO IN RESINA ACETALICA		MV39	MV39
	REGOLATORE CON RACCORDO AUTOMATICO IN RESINA ACETALICA E POMOLO DI REGOLAZIONE		MV37	MV37
	REGOLATORE CON RACCORDO A GOMITO ORIENTABILE		MV28	MV28
50	REGOLATORE DI FLUSSO PER ALTE PORTATE		MV29	MV29
	REGOLATORE DI FLUSSO IN LINEA		MV21	RFU/RFO
51	REGOLATORE DI FLUSSO CON CORPO IN RESINA ACETALICA		MV34	MV34
	REGOLATORE DI FLUSSO CON CORPO IN RESINA ACETALICA		MV35	MV35

52	REGOLATORE DI FLUSSO CON CODULO		MV43	MV43
	REGOLATORE DI FLUSSO AD ANELLO		MV49	MV49
	REGOLATORE DI FLUSSO IN LINEA		MV10	MV10
	VALVOLA A CORSOIO		MV26	MV26
53	VALVOLA DI NON RITORNO		MV23	MV23
	DIRITTO CON VALVOLA DI NON RITORNO		MV33	MV33
	VALVOLA DI SCARICO RAPIDO IN LINEA		MV22	MV22
	VALVOLA DI SCARICO RAPIDO		MV27	VSC
54	VALVOLA SELETRICE		MV32	SCS
	STROZZATORE UNIDIREZIONALE		MV44	MV44
	VALVOLA DI BLOCCO		MV45	MV45
	INTERRUTTORE PNEUMATICO		MV46	MV46

55	INTERRUTTORE PNEUMATICO IN LINEA		MV48	MV48
	REGOLATORE DI PRESSIONE		MV47	MV47
	AVVIATORE PROGRESSIVO		MV50	MV50
	FINECORSO PNEUMATICO		MV52	MV52
56	RACCORDO D'ARRESTO		MV55	MV55
	SILENZIATORE IN OTTONE CON FILO IN INOX		MV11-FE	M2901
	SILENZIATORE CON FILO IN INOX		MV11-FEP	MV11-FEP
	SILENZIATORE IN BRONZO SINTERIZZATO		MV11-CO	MV11-CO
	SILENZIATORE IN BRONZO SINTERIZZATO		MV11-CQ	M2921
	SILENZIATORE IN BRONZO SINTERIZZATO		MV11-BE	MV11-BE
57	SILENZIATORE A PASTIGLIA		MV11-P	M7120
	SILENZIATORE A SFERE IN PLATICA		MV11-PL	M7070
	REGOLATORE DI SCARICO CON SILENZIATORE IN BRONZO SINTERIZZATO		MV11-VE	RS
	REGOLATORE DI SCARICO CON SILENZIATORE		MV14	MV14

	RUBINETTO A SFERA F-F		MV24	R3930
	RUBINETTO A SFERA M-F		MV25	R3931
58	RUBINETTO A SFERA F-F		MV53	RUBxx
	RUBINETTO A SFERA M CONICO-F		MV54	MV54
	MANOMETRO IN LINEA		MV51	MV51
60	NIPPLO CILINDRICO		RA011	M2501
	NIPPLO CONICO		RA012	M2500/2510
	MANICOTTO		RA013	M2543
61	RIDUZIONE M-F CONICA		RA014	M2530
	RIDUZIONE M-F CILINDRICA		RA015	M2531
	PROLUNGA M-F CONICA		RA016	M2520
62	PROLUNGA M-F CILINDRICA		RA017	M2521
	MANICOTTO RIDOTTO		RA018	M2553
	TAPPO MASCHIO CILINDRICO		RA019	M2611
63	TAPPO FEMMINA		RA020	RA020
	GOMITO F-F		RA021	M2013
	GOMITO M-F		RA022	M2020

64	<i>T F-F-F</i>		RA023	M2003
	<i>T F-M-F CONICO</i>		RA024	M2060
65	<i>T M-F-F CONICO</i>		RA025	M2070
	<i>CROCE F-F-F-F CONICO</i>		RA026	M2033
	<i>GOMITO M-F</i>		RA027	RA027
67	<i>T F-M-F</i>		RA028	RA028
	<i>RIPARTITORE 4 VIE F-F-F-F</i>		RA029	M3033
	<i>PORTAGOMMA CILINDRICO</i>		RA030	M2601
67	<i>GOMITO M-M</i>		RA035	M2010
	<i>T M-M-M</i>		RA036	RA036
	<i>RIDUZIONE A GOMITO M-M</i>		RA038	RA038
68	<i>PROLUNGA M-F</i>		RA039	M2525
	<i>Y F-F-F</i>		RA040	M2043
	<i>Y M-F-F</i>		RA041	M2040
69	<i>ANELLO FILETTATO</i>		RA042	RA042

	<i>PASSAPARETE FILETTATO</i>		RA044	RA044
	<i>T M-F-M</i>		RA045	RA045
70	<i>TAPPO MASCHIO CON O-RING</i>		RA046	RA046
	<i>DADO</i>		RA31	RA31
72	<i>DIRITTO MASCHIO CONICO</i>		MP11	MP11
	<i>GOMITO MASCHIO CONICO</i>		MP14	MP14
	<i>GOMITO MASCHIO CONICO GIREVOLE</i>		MP15	MP15
	<i>GIUNZIONE INTERMEDIA</i>		MP26	MP26
74	<i>DIRITTO MASCHIO CONICO</i>		MM11	MM11
	<i>GIUNZIONE INTERMEDIA</i>		MM26	MM26
	<i>GOMITO INTERMEDIO</i>		MM28	MM28
	<i>T INTERMEDIO</i>		MM29	MM29
75	<i>TERMINALE</i>		MM40	MM40
	<i>GIUNZIONE INTERMEDIA CON ATTACCO CON UGELLO</i>		MM60	MM60
	<i>TERMINALE CON ATTACCO PER UGELLO</i>		MM61	MM61

76	GIUNTO CON FILETTO MASCHIO		GU20-11	GU20-11
	GIUNTO CON FILETTO FEMMINA		GU20-12	GU20-12
	GIUNTO CON PORTAGOMMA		GU20-13	GU20-13
	GIUNTO CON CALZAMENTO		GU20-15	GU20-15
	INNESTO CON FILETTO MASCHIO		GU20-20	GU20-20
	INNESTO CON FILETTO FEMMINA		GU20-21	GU20-21
	INNESTO CON PORTAGOMMA		GU20-22	GU20-22
	INNESTO CON RACCORDO A CALZAMENTO		GU20-23	GU20-23
77	GIUNTO CON FILETTO MASCHIO		GU21-11	M5051
	GIUNTO CON FILETTO FEMMINA		GU21-12	M5053
	GIUNTO CON PORTAGOMMA		GU21-13	GU21-13

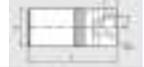
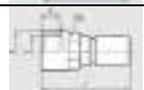
	<i>GIUNTO CON CALZAMENTO</i>		GU21-15	GU21-15
	<i>INNESTO CON FILETTO MASCHIO</i>		GU21-20	M5150
78	<i>INNESTO CON FILETTO FEMMINA</i>		GU21-21	M5350
	<i>INNESTO CON PORTAGOMMA</i>		GU21-22	GU21-22
	<i>INNESTO CON RACCORDO A CALZAMENTO</i>		GU21-23	GU21-23
	<i>INNESTO CON MOLLA DI PROTEZIONE</i>		GU21-24	GU21-24
	<i>GIUNTO CON FILETTO MASCHIO</i>		GU26-11	M5081
	<i>GIUNTO CON FILETTO FEMMINA</i>		GU26-12	GU26-12
79	<i>GIUNTO CON PORTAGOMMA</i>		GU26-13	GU26-13
	<i>GIUNTO CON CALZAMENTO</i>		GU26-15	GU26-15

	<i>INNESTO CON FILETTO MASCHIO</i>		GU26-20	M5180
	<i>INNESTO CON FILETTO FEMMINA</i>		GU26-21	M5380
	<i>INNESTO CON PORTAGOMMA</i>		GU26-22	GU26-22
	<i>INNESTO CON RACCORDO A CALZAMENTO</i>		GU26-23	GU26-23
	<i>INNESTO CON MOLLA DI PROTEZIONE</i>		GU26-24	GU26-24
80	<i>GIUNTO CON FILETTO MASCHIO</i>		GU10-11	GU10-11
	<i>GIUNTO CON FILETTO FEMMINA</i>		GU10-12	GU10-12
	<i>GIUNTO CON PORTAGOMMA</i>		GU10-13	GU10-13
	<i>INNESTO ITALIA CON FILETTO MASCHIO</i>		GU11-20	GU11-20

	<i>INNESTO ITALIA CON FILETTO FEMMINA</i>		GU11-21	GU11-21
82	<i>SISTEMA AD INNESTO RAPIDO CON DOPPIO OTTURATORE</i>		A013	A013
	<i>SISTEMA AD INNESTO RAPIDO SENZA OTTURATORE</i>		A113	A0113
	<i>SISTEMA AD INNESTO RAPIDO SENZA OTTURATORE</i>		A213	A213
83	<i>SISTEMA AD INNESTO RAPIDO</i>		B113	B113
84	<i>RIPARTITORE IN ALLUMINIO</i>		6047	M6047
	<i>RIPARTITORE DOPPIO IN ALLUMINIO</i>		6048	M6048
85	<i>VALVOLA A 3 VIE FEMMINA G ISO 228 CENTRO CHIUSO</i>		6700	M6700
	<i>VALVOLA A 3 VIE FEMMINA G ISO 228 CENTRO APERTO</i>		6710	M6710
86	<i>VALVOLA DI BLOCCO UNIDIREZIONALE</i>		8880	M8880
	<i>VALVOLA DI RITEGNO</i>		6063	VNRxxP
	<i>VALVOLA A CORSOIO</i>		6060	M6060

87	RACCORDO DIRITTO INTERMEDIO		9460	M1230
	RACCORDO A L INTERMEDIO CON PORTAGOMMA A RESCA		15130	M15130
	RACCORDO A T INTERMEDIO CON PORTAGOMMA A RESCA		15230	M15230
	PORTAGOMMA FEMMINA		3050	M2603
88	INNESTO ATTACCO FEMMINA		412	412
89	INNESTO CON PORTAGOMMA DIRITTO		415	415
	INNESTO CON PORTAGOMMA A 135°		416	416
	INNESTO CON PORTAGOMMA A 90°		418	418
90	PRESA CON ATTACCO MASCHIO		511	511
	PRESA PROLUNGATA CON ATTACCO MASCHIO		512	512
	PRESA CON ATTACCO MASCHIO CONICO		514	514
	ANELLO DI RICONOSCIMENTO		513	513
91	INNESTO CON ATTACCO FEMMINA		422	422
	INNESTO CON PORTAGOMMA DIRITTO		425	425
	PRESA CON ATTACCO MASCHIO		521	521
	PRESA CON ATTACCO MASCHIO CONICO PRE-SIGILLATO		522	522
	ANELLO DI RICONOSCIMENTO		523	523
92	PRESA CON ATTACCO MASCHIO CILINDRICO PER INNESTI OTTURATI		431	431

	<i>PRESA CON ATTACCO FEMMINA PER INNESTI OTTURATI</i>		432	432
93	<i>PRESA CON PORTAGOMMA DIRITTO PER INNESTI OTTURATI</i>		435	435
	<i>PRESA CON PORTAGOMMA A 90° PER INNESTI OTTURATI</i>		436	436
	<i>PRESA SENZA OTTURATORE CON ATTACCO MASCHIO CILINDRICO</i>		431SW	431SW
	<i>PRESA SENZA OTTURATORE CON ATTACCO FEMMINA</i>		432S	432SW
94	<i>PRESA SENZA OTTURATORE CON PORTAGOMMA</i>		435SW	435SW
	<i>PRESA SENZA OTTURATORE PORTAGOMMA A 90°</i>		436SW	436SW
	<i>INNESTO CON ATTACCO MASCHIO CONICO</i>		531	531
	<i>INNESTO CON ATTACCO FEMMINA</i>		532	532
95	<i>INNESTO OTTURATO CON ATTACCO MASCHIO CONICO</i>		534	534
	<i>INNESTO CON PORTAGOMMA</i>		535	535
	<i>PRESA CON ATTACCO MASCHIO CILINDRICO PER INNESTI OTTURATI</i>		441	441
	<i>PRESA CON ATTACCO FEMMINA PER INNESTI OTTURATI</i>		442	442
96	<i>PRESA CON PORTAGOMMA DIRITTO PER INNESTI OTTURATI</i>		445	445
	<i>PRESA CON PORTAGOMMA A 90° PER INNESTI OTTURATI</i>		446	446
	<i>PRESA SENZA OTTURATORE CON ATTACCO MASCHIO CILINDRICO</i>		441SW	441SW
	<i>PRESA SENZA OTTURATORE CON ATTACCO FEMMINA</i>		442SW	442SW
97	<i>PRESA SENZA OTTURATORE CON PORTAGOMMA</i>		445SW	445SW

	<i>PRESA SENZA OTTURATORE CON PORTAGOMMA A 90°</i>		446SW	446SW
	<i>INNESTO CON ATTACCO MASCHIO CONICO</i>		541	541
	<i>INNESTO CON ATTACCO FEMMINA</i>		542	542
98	<i>INNESTO OTTURATO CON ATTACCO MASCHIO CONICO</i>		544	544
	<i>INNESTO CON PORTAGOMMA</i>		545	545
99	<i>ATTACCIO FEMMINA</i>			ART.401V
	<i>INNESTO MASCHIO</i>			ART.411
	<i>INNESTO FEMMINA</i>			ART.412
100	<i>PINZA TAGLIATUBO E LAME DI RICAMBIO</i>		PNZ	PNZ
101	<i>TUBO ELASTOLLAN</i>			ELAST
102	<i>TUBO ESAFLEX</i>			ESA
104	<i>TUBO FLESSIBILE IN POLIURETANO</i>			POL
105	<i>TUBO IN PTFE</i>			PTFE
106	<i>SPIRALI RACCORDATE</i>			SPIRALI
107	<i>TUBO CRISTALLO</i>			CRISTALLO
108	<i>TUBO HTR</i>			HTR

VERSIONE MA E RA DISPONIBILI ANCHE IN INOX (FARE RICHIESTA CATALOGO)

RACCORDI SERIE MA

Questa serie di raccordi, meglio conosciuta come "Raccordi ad innesto Rapido-Automatico", permettono di effettuare rapidi collegamenti di tubi calibrati in materiale plastico in ogni punto di un impianto pneumatico, manualmente e senza l'ausilio di utensili.

Il collegamento e la tenuta pneumatica sono garantiti dall'accoppiamento interno di una molletta d'aggraffaggio in acciaio inox e di un o-ring. Una volta inserito il tubo nel raccordo fino in battuta, la molletta lo aggraffa uniformemente impedendone l'uscita; l'estrazione del tubo avviene tramite la pressione del collare metallico esterno chiamato "anello estrattore".

Tutti i raccordi della serie MA vengono sottoposti a trattamento superficiale di nichelatura.



SPECIFICHE TECNICHE

Tubi di collegamento consigliati: PA 11, PA 6, Poliuretano PU (98 Shore A).

Applicazioni: circuiti pneumatici.

Pressioni consentite: la pressione consigliata è in funzione del tipo di tubo impiegato e comunque non deve mai superare i 18 bar.

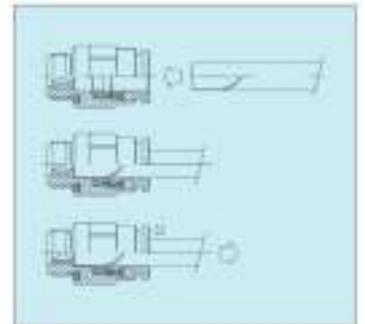
Range di temperature: -20°C +70°C

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Tagliare il tubo a 90° verificando l'assenza di bave interne ed esterne e facendo attenzione che il tubo non si presenti ovalizzato dopo il taglio.
2. Inserire il tubo nel raccordo spingendolo fino in battuta.

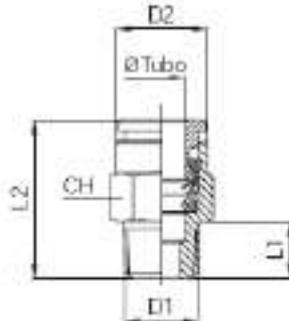
Estrazione del tubo:

esercitare una leggera pressione sull'anello estrattore, estraendo contemporaneamente il tubo dal corpo del raccordo.



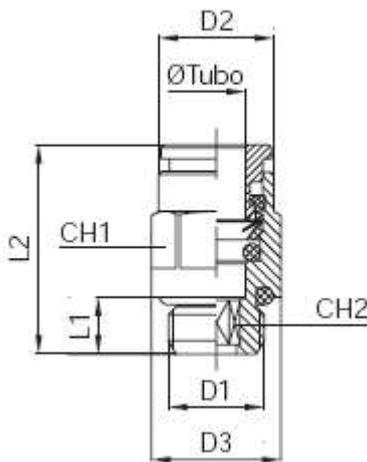
TIPO FILETTATURA Thread Filet Gewinde	RIF. NORMA Norme references Indication de la norme Normierung	COPPIE DI SERAGGIO (Nm)				
		M5	1/8	1/4	3/8	1/2
GAS CONICA Gas taper Gas conique Gas kegelig	UNI - ISO 7/1		10-12	14-16	16-18	18-20
GAS CONICA TEFLONATA Gas taper teflon-coated Gas conique avec teflon Gas kegelig mit Teflonbeschichtung	UNI - ISO 7/1		5-6	8-10	10-12	16-18
GAS CILINDRICA CON O-RING Gas parallel with O-Ring Gas cylindrique avec Joint Gas zylindrisch mit O-Ring	UNI - ISO 228/1		5-6	8-10	10-12	12-14
GAS CILINDRICA CON RONDELLA IN PLASTICA Gas parallel with plastic ring Gas cylindrique avec bague plastique Gas zylindrisch mit Kunststoffring	UNI - ISO 228/1		5-6	6-7	6-10	10-12
METRICA Metric Métrique Metrisch	ISO R/262	1-1,5				

Diritto maschio conico MA11 (ns.cod.M6510)



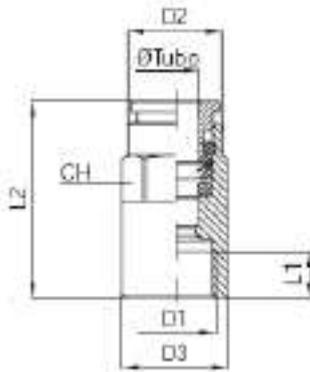
Tipo	Ø _e Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH	ΔD _g
11 04 18	4	1/8	9	7,5	15,5	10	5
11 04 14	4	1/4	9	11	20	14	16
11 05 18	6	1/8	12	7,5	20,5	12	9
11 05 14	6	1/4	12	11	20	14	14
11 08 18	8	1/8	14	7,5	24,5	14	13
11 08 14	8	1/4	14	11	23	14	14
11 08 38	8	3/8	14	11,5	22	17	24
11 10 14	10	1/4	16	11	30	16	21
11 10 38	10	3/8	16	11,5	23,5	17	20,5
11 10 12	10	1/2	16	14	26,5	22	47
11 12 14	12	1/4	18	11	31,5	18	24
11 12 38	12	3/8	18	11,5	27	18	21
11 12 12	12	1/2	18	14	27	22	40
11 14 38	14	3/8	22	11,5	35	22	40
11 14 12	14	1/2	22	14	32	22	38,5

Diritto maschio cilindrico MA12 (ns.cod.M6511)



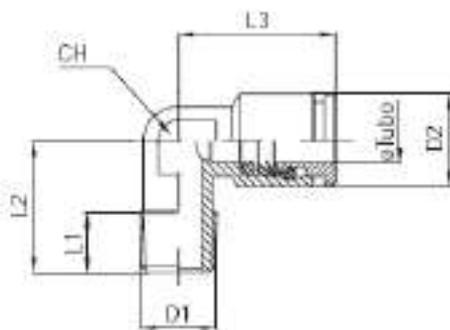
Tipo	Ø _e Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂	ΔD _g
12 03 M3	3	M3	6,5	5,5	3	14	-	1,5	1,5
12 03 M5	3	M5	6,5	8	4	14,5	-	2	2
12 04 M5	4	M5	9	8	4	18,5	-	2,5	4
12 04 M6	4	M6	9	9	4,5	17	-	3	5
12 04 18	4	1/8	9	13	5	16	9	3	6
12 04 14	4	1/4	9	16	6,5	18	9	3	12
12 06 M5	6	M5	12	8	4	21,5	-	2,5	8,5
12 06 M6	6	M6	12	9	4,5	22	-	3	8
12 06 18	6	1/8	12	13,5	5	19	12	4	9
12 06 14	6	1/4	12	16	6,5	19	12	4	12,5
12 08 18	8	1/8	14	13	5	22,5	13	6	11
12 08 14	8	1/4	14	16	6,5	21	14	6	14
12 08 38	8	3/8	14	20	7	20,5	14	6	20
12 10 14	10	1/4	16	16	6,5	27	15	8	18
12 10 38	10	3/8	16	20	7	24,5	16	8	23
12 10 12	10	1/2	16	25	8,5	25	16	8	34,5
12 12 14	12	1/4	18	16	6,5	28	18	8	22
12 12 38	12	3/8	18	20	7	28	18	10	25
12 12 12	12	1/2	18	25	8,5	26	18	10	33
12 14 38	14	3/8	22	20	7	31	22	10	36
12 14 12	14	1/2	22	25	8,5	31,5	22	12	45
12 06 12x1,25	6	12x1,25	12	14,5	11	24	13	-	13
12 06 12x1,5	6	12x1,5	12	14,5	11	24	13	-	13

Diritto femmina MA13 (ns.cod.M6463)



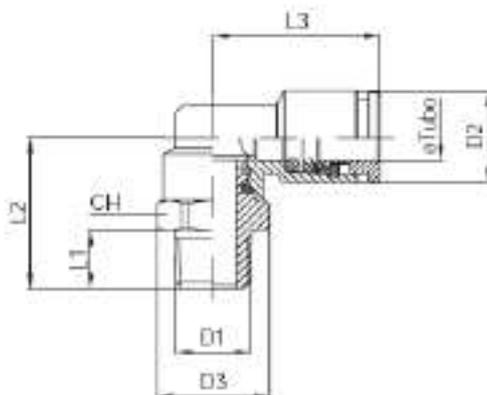
Tipo	Ø _o Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	CH	ΔD _o
13 04 18	4	1/8	9	13	7,5	23	9	11
13 06 18	6	1/8	12	14	7,5	25,5	12	15
13 06 14	6	1/4	12	16	11	29,5	12	19
13 08 18	8	1/8	14	13	7,5	26	14	18
13 08 14	8	1/4	14	16	11	29,5	14	22
13 10 14	10	1/4	16	16	11	31,5	16	24
13 10 38	10	3/8	16	20	12	33	16	30,5

Gomito maschio conico MA14 (ns.cod.M6500)



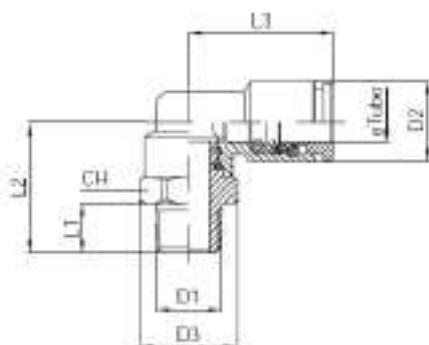
Tipo	Ø _o Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	ΔD _o
14 04 18	4	1/8	9	7,5	15	17	9	8
14 04 14	4	1/4	9	11	18,5	17	9	13,5
14 06 18	6	1/8	12	7,5	15	20	10	13
14 06 14	6	1/4	12	11	18,5	20	10	17
14 08 18	8	1/8	14	7,5	19	20,5	12	20
14 08 14	8	1/4	14	11	21	20,5	12	22,5
14 10 14	10	1/4	16	11	22	24	14	27
14 10 38	10	3/8	16	11,5	22,5	24	14	31

Gomito maschio conico girevole MA15 (ns.cod.M6520)



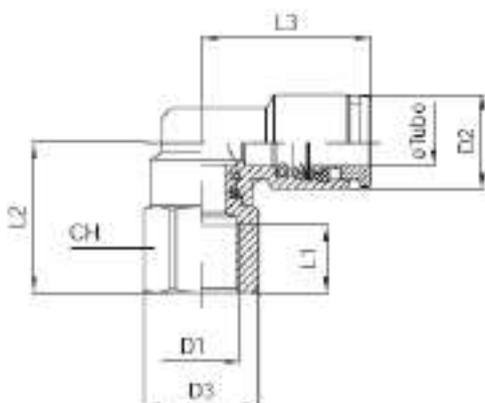
Tipo	Ø _o Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	CH	ΔD _o
15 04 18	4	1/8	9	11,5	7,5	17,5	17	10	11
15 04 14	4	1/4	9	15,5	11	24	19	14	21
15 06 18	6	1/8	12	14,5	7,5	20	21,5	13	20
15 06 14	6	1/4	12	15,5	11	24	21,5	14	24
15 08 18	8	1/8	14	14,5	7,5	20	22	13	22
15 08 14	8	1/4	14	15,5	11	24	22	14	27
15 08 38	8	3/8	14	20	11,5	27	23	18	38
15 10 14	10	1/4	16	20	11	26,5	25	18	38,5
15 10 38	10	3/8	16	20	11,5	27	25	18	40
15 12 38	12	3/8	18	22,5	11,5	30,5	28	20	61
15 12 12	12	1/2	18	24,5	14	33,5	28	22	69,5
15 14 38	14	3/8	22	22,5	11,5	30,5	30,5	20	67,5
15 14 12	14	1/2	22	24,5	14	33,5	30,5	22	75,5

Gomito maschio cilindrico girevole MA16 (ns.cod.M6521)



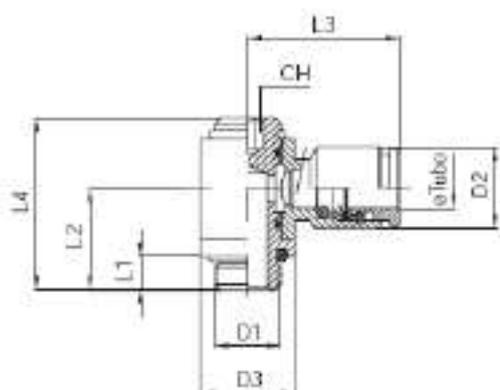
Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	CH	ΔD _g
16 04 M5	4	M5	9	10	4	14	17	9	8,5
16 04 M6	4	M6	9	10	4,5	14,5	17	9	8,5
16 04 18	4	1/8	9	14,5	5	18	19	13	16
16 04 14	4	1/4	9	16	6,5	21,5	19	13	19,5
16 06 M5	6	M5	12	10	4	14	20	9	12
16 06 M6	6	M6	12	10	4,5	14,5	20	9	12
16 06 18	6	1/8	12	14,5	5	18	21,5	13	19
16 06 14	6	1/4	12	16	6,5	21,5	21,5	13	22
16 08 18	8	1/8	14	14,5	5	18	22	13	21,5
16 08 14	8	1/4	14	16	6,5	21,5	22	13	24
16 08 38	8	3/8	14	20	7	25,5	23	16	36,5
16 10 14	10	1/4	16	16	6,5	22	25	16	33
16 10 38	10	3/8	16	20	7	25,5	25	16	38
16 10 12	10	1/2	16	25	8,5	27,5	25	16	40,5
16 12 14	12	1/4	18	16	6,5	25,5	28	20	56,5
16 12 38	12	3/8	18	20	7	26	28	20	55,5
16 12 12	12	1/2	18	25	8,5	30,5	28	20	63
16 14 38	14	3/8	22	20	7	26	30,5	20	62
16 14 12	14	1/2	22	25	8,5	30,5	30,5	20	70

Gomito femmina girevole MA17(ns.cod. MA17)



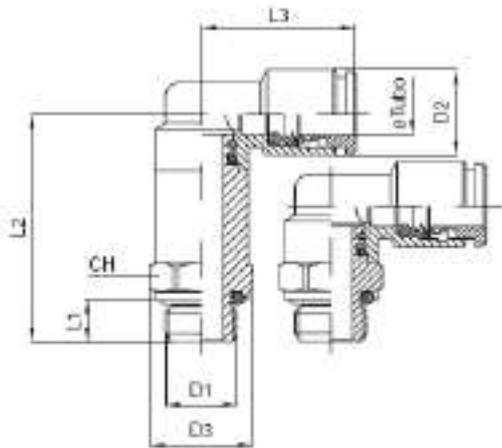
Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	CH	ΔD _g
17 04 18	4	1/8	9	14,5	7,5	17,5	19	13	17
17 06 18	6	1/8	12	14,5	7,5	17,5	21,5	13	20
17 06 14	6	1/4	12	18	11	21,5	21,5	16	26
17 08 18	8	1/8	14	14,5	7,5	17,5	22	13	22,5
17 08 14	8	1/4	14	18	11	21,5	22	16	28,5
17 10 14	10	1/4	16	18	11	23	25	16	35
17 10 38	10	3/8	16	22,5	12	25	25	20	43,5

Girevole con anello singolo MA18 (ns.cod.MA18)



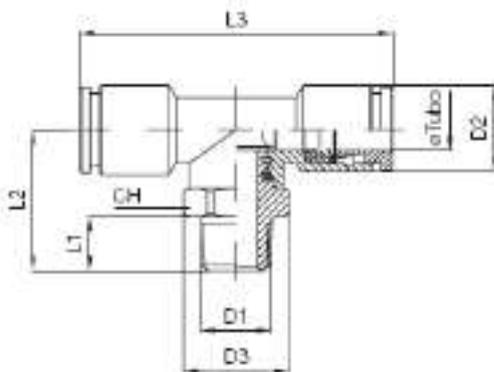
Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	ΔD _g
18 03 M3	3	M3	6,5	8	3	6,5	14	14	2	4,5
18 03 M5	3	M5	6,5	8	4	9,5	14	15	2	8,5
18 04 M5	4	M5	9	10	4	11	18	19	3	10
18 04 18	4	1/8	9	14	5	15	19,5	25,5	4	22
18 06 M5	6	M5	12	10	4	11	20,5	19	3	13
18 06 18	6	1/8	12	14	5	15	22	25,5	4	26
18 06 14	6	1/4	12	18	6,5	17,5	23,5	29	5	39
18 08 18	8	1/8	14	14	5	15	22,5	25,5	4	28
18 08 14	8	1/4	14	18	6,5	17,5	24	29	5	41
18 10 14	10	1/4	16	18	6,5	17,5	26,5	29	5	43,5
18 10 38	10	3/8	16	22	7	19,5	28	32,5	6	67,5
18 12 38	12	3/8	18	22	7	19,5	29	32,5	6	64,5
18 12 12	12	1/2	18	27	8,5	24	31	39,5	8	111,5

Gomito maschio cilindrico girevole prolungato MA19 (ns.cod.M6525)



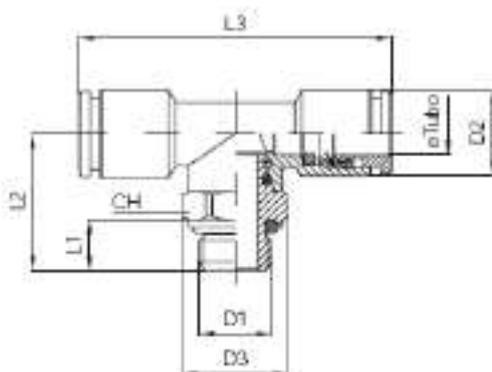
Tipo	Ø _e Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	CH	Ø _g
19 04 18	4	1/8	9	14,5	5	29	19	13	25,5
19 06 18	6	1/8	12	14,5	5	32	21,5	13	28
19 06 14	6	1/4	12	18	6,5	35,5	21,5	16	31
19 08 18	8	1/8	14	14,5	5	34	22	13	35,5
19 08 14	8	1/4	14	18	6,5	37,5	22	16	35,5

T centrale maschio conico girevole MA20 (ns.cod.M6430)



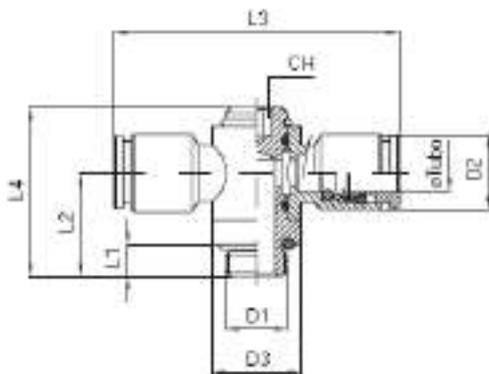
Tipo	Ø _e Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	CH	Ø _g
20 04 18	4	1/8	9	14,5	7,5	20	36	13	21
20 04 14	4	1/4	9	15,5	11	24	38	14	25
20 06 18	6	1/8	12	14,5	7,5	20	43	13	26,5
20 06 14	6	1/4	12	15,5	11	24	43	14	30,5
20 08 18	8	1/8	14	14,5	7,5	20	44	13	30
20 08 14	8	1/4	14	15,5	11	24	44	14	34
20 08 38	8	3/8	14	20	11,5	27	46	18	48
20 10 14	10	1/4	16	20	11	26,5	50	18	50
20 10 38	10	3/8	16	20	11,5	27	50	18	51
20 12 38	12	3/8	18	22,5	11,5	30,5	56	20	74,5
20 12 12	12	1/2	18	24,5	14	33,5	56	22	83,5

T centrale maschio cilindrico girevole MA21 (ns.cod.6431)



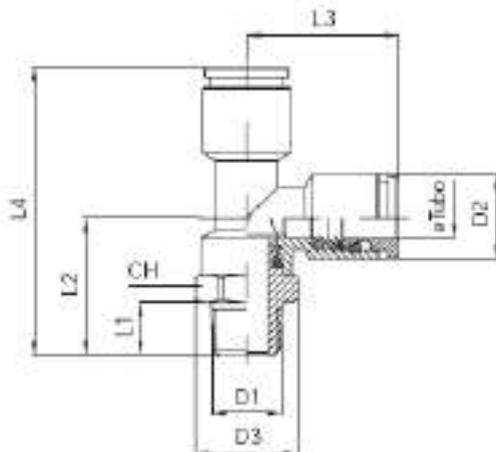
Tipo	Ø _e Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	CH	Ø _g
21 04 18	4	1/8	9	14,5	5	18	38	13	20
21 04 14	4	1/4	9	16	6,5	21,5	38	13	23,5
21 06 18	6	1/8	12	14,5	5	18	43	13	26,5
21 06 14	6	1/4	12	16	6,5	21,5	43	13	29
21 08 18	8	1/8	14	14,5	5	18	44	13	29,5
21 08 14	8	1/4	14	16	6,5	21,5	44	13	32,5
21 08 38	8	3/8	14	20	7	25,5	46	16	46
21 10 14	10	1/4	16	16	6,5	22	50	16	44
21 10 38	10	3/8	16	20	7	25,5	50	16	49
21 12 38	12	3/8	18	20	7	26	56	20	69
21 12 12	12	1/2	18	25	8,5	30,5	56	20	77

Girevole con angolo doppio MA22 (ns.cod.MA22)



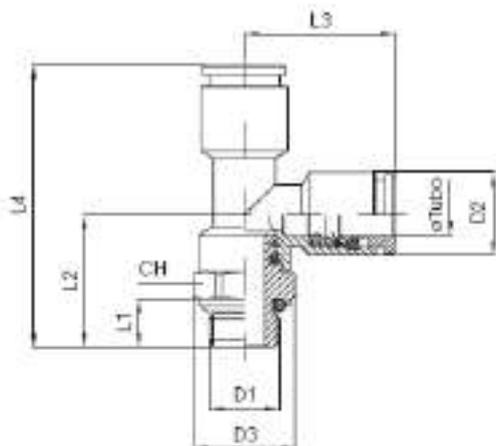
Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	Ø _g
22 04 M5	4	M5	9	10	4	11	36	19	3	13,5
22 04 18	4	1/8	9	14	5	15	39	25,5	4	27,5
22 06 M5	6	M5	12	10	4	11	41	19	3	20
22 06 18	6	1/8	12	14	5	15	44	25,5	4	32
22 06 14	6	1/4	12	18	6,5	17,5	47	29	5	46
22 08 18	8	1/8	14	14	5	15	45	25,5	4	33,5
22 08 14	8	1/4	14	18	6,5	17,5	48	29	5	47
22 10 14	10	1/4	16	18	6,5	17,5	53	29	5	54,5
22 10 38	10	3/8	16	22	7	19,5	56	32,5	6	72,5
22 12 38	12	3/8	18	22	7	19,5	58	32,5	6	78,5
22 12 12	12	1/2	18	27	8,5	24	62	39,5	8	125

T laterale maschio conico girevole MA23 (ns.cod.M6440)



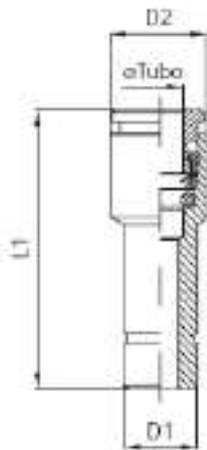
Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	Ø _g
23 04 18	4	1/8	9	14,5	7,5	19,5	19	39	13	22
23 04 14	4	1/4	9	15,5	11	24	19	43	14	25,5
23 06 18	6	1/8	12	14,5	7,5	20	21,5	41,5	13	27,5
23 06 14	6	1/4	12	15,5	11	24	21,5	45,5	14	31
23 08 18	8	1/8	14	14,5	7,5	20	22	42	13	31
23 08 14	8	1/4	14	15,5	11	24	22	46	14	35
23 10 14	10	1/4	16	20	11	26,5	25	51,5	18	50
23 10 38	10	3/8	16	20	11,5	27	25	52	18	51
23 12 38	12	3/8	18	22,5	11,5	30,5	28	58,5	20	75
23 12 12	12	1/2	18	24,5	14	33,5	28	61,5	22	83,5

T laterale maschio cilindrico girevole MA24 (ns.cod.MA24)



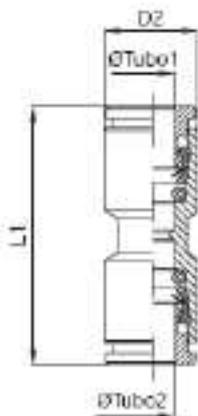
Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	Ø _g
24 04 18	4	1/8	9	14,5	5	18	19	37	13	20,5
24 04 14	4	1/4	9	16	6,5	21,5	19	40,5	13	24
24 06 18	6	1/8	12	14,5	5	18	21,5	39,5	13	26
24 06 14	6	1/4	12	16	6,5	21,5	21,5	43	13	29,5
24 08 18	8	1/8	14	14,5	5	18	22	40	13	30
24 08 14	8	1/4	14	16	6,5	21,5	22	43,5	13	33,5
24 10 14	10	1/4	16	16	6,5	22	25	47	16	44
24 10 38	10	3/8	16	20	7	25,5	25	50,5	16	49
24 12 38	12	3/8	18	20	7	26	28	54	20	70
24 12 12	12	1/2	18	25	8,5	30,5	28	58,5	20	77

Riduzione MA25 (ns.cod.M6800/M6850)



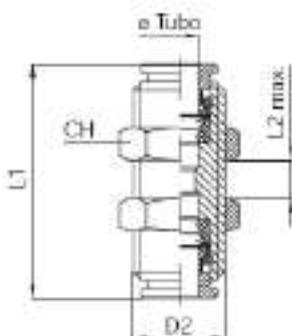
Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	Δg
25 03 04	3	4	6,5	27	2,5
25 04 06	4	6	9	31	7
25 04 08	4	8	9	31	10
25 04 10	4	10	9	31	15,5
25 04 12	4	12	9	32	24,5
25 06 08	6	8	12	33	11,5
25 06 10	6	10	12	34	15,5
25 06 12	6	12	12	35	17,5
25 06 14	6	14	12	37	25
25 08 10	8	10	14	36	15
25 08 12	8	12	14	36	23
25 08 14	8	14	14	38	31,5
25 10 12	10	12	16	39	20
25 10 14	10	14	16	41	29,5
25 12 14	12	14	18	41	24
25 06 04	6	4	12	35	10
25 08 06	8	6	14	37	13,5

Giunzione intermedia MA26 (ns.cod.M6580)



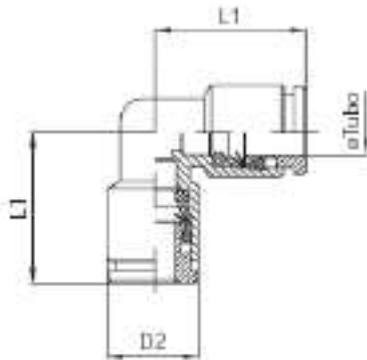
Tipo	Ø Tubo ₁	Ø Tubo ₂	D ₂	L ₁	Δg
26 03 00	3	3	6,5	22	3
26 04 00	4	4	9	27	6,5
26 06 00	6	6	12	32,5	14,8
26 06 04	6	4	12	30	14,5
26 08 00	8	8	14	33	17,5
26 08 06	8	6	14	33	21
26 10 00	10	10	16	37,5	22,5
26 10 08	10	8	16	35,5	24
26 12 00	12	12	18	39,5	25,5
26 14 00	14	14	22	44,5	47

Giunzione intermedia passaparete MA27 (ns.cod.M6590)



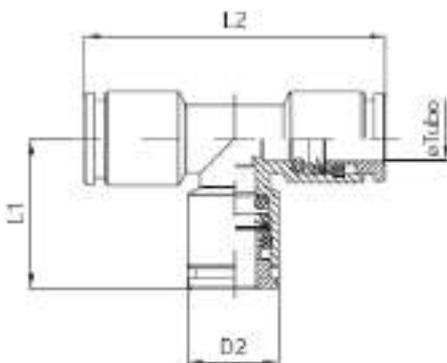
Tipo	Ø Tubo	D ₂	L ₁	L _{2 max}	CH	Δg
27 03 03	3	10x1	22	8	14	14,5
27 04 04	4	12x1	27	11	16	24
27 06 06	6	14x1	32,5	16	18	33,5
27 08 08	8	16x1	33	17	20	39
27 10 10	10	18x1	37,5	19	22	51
27 12 12	12	20x1	39,5	20	24	59,5

Gomito intermedio MA28 (ns.cod.M6550)



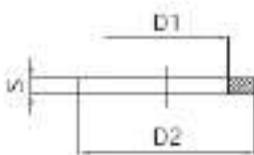
Tipo	Ø Tubo	D ₂	L ₁	ΔD _g
28 03 03	3	7	13	4,5
28 04 04	4	9	16,5	8,5
28 06 06	6	12	19,5	16,5
28 08 08	8	14	20,5	22,5
28 10 10	10	16	24	28,5
28 12 12	12	18	26	43,5
28 14 14	14	22	30	60

T intermedio MA29 (ns.cod.M6540)



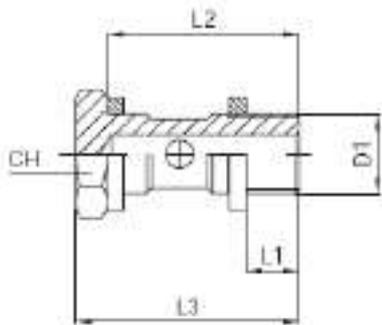
Tipo	Ø Tubo	D ₂	L ₁	L ₂	ΔD _g
29 03 03	3	7	13	26	6
29 04 04	4	9	16,5	33	11
29 06 06	6	12	19,5	39	22
29 08 08	8	14	20,5	41	28
29 10 10	10	16	24	48	37,5
29 12 12	12	18	26	52	53
29 14 14	14	22	30	60	76

Rondella di tenuta in alluminio MA30 (ns.cod.MA30)



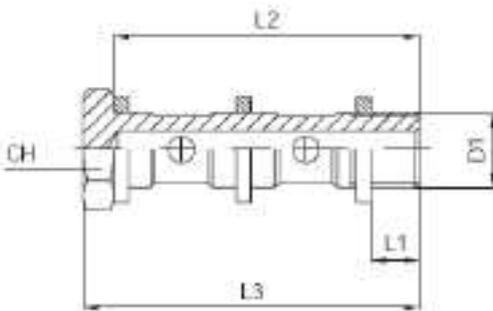
Tipo	D ₁	D ₂	S	ΔD _g
30 00 M5	5,2	9	1	0,099
30 00 18	10,3	14	1,5	0,25
30 00 14	13,5	18	1,5	0,42
30 00 38	17	22	1,5	0,54
30 00 12	21,5	27	1,5	0,77

Vite MA31 (ns.cod.M1631-01)



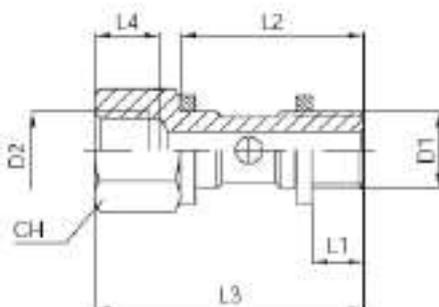
Tipo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH	ΔD _g
31 00 M5	M5	4	16	19	8	2,5
31 00 18	1/8	5	23	27	14	14
31 00 14	1/4	6,5	26,5	31,5	17	26,5
31 00 38	3/8	7	30	36	20	45
31 00 12	1/2	8,5	35,5	41,5	26	83,5

Vite doppia MA32 (ns.cod.M1631-02)



Tipo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH	ΔD _g
32 00 18	1/8	5	39,5	42,5	14	20
32 00 14	1/4	6,5	45	50	17	39,5
32 00 38	3/8	7	51,5	57,5	20	61,5
32 00 12	1/2	8,5	61	67	26	120

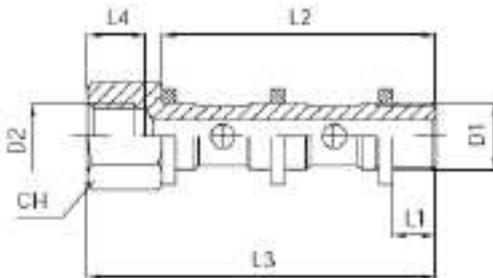
Asta singola maschio - femmina MA33 (ns.cod.MA33)



Tipo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	ΔD _g
33 00 18	1/8	1/8	5	23	35	8	14	20
33 00 14	1/4	1/4	6,5	26,5	40,5	10	17	32,5
33 00 38	3/8	3/8	7	30	45	11	20	47

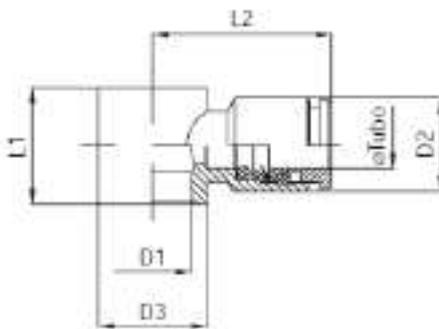
Asta doppia maschio – femmina MA34 (ns.cod.MA34)

Tipo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	∅ _g
34 00 18	1/8	1/8	5	39,5	51,5	8	14	26
34 00 14	1/4	1/4	6,5	45	59	10	17	43,5
34 00 38	3/8	3/8	7	51,5	66,5	11	20	65,5



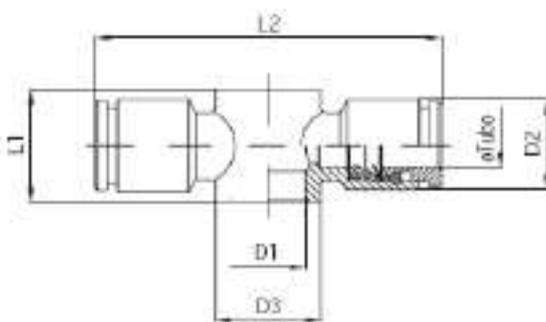
Anello singolo MA35 (ns.cod.M6610)

Tipo	∅ _e Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	∅ _g
35 04 M5	4	M5	9	10	10	18	8
35 04 M5/R	4	7	9	10	10	18	9,5
35 04 18	4	1/8	9	14	15	19,5	13,5
35 06 18	6	1/8	12	14	15	22	16
35 06 14	6	1/4	12	18	17	23,5	22,5
35 08 18	8	1/8	14	14	16	22,5	18,5
35 08 14	8	1/4	14	18	17	24	22,5
35 08 38	8	3/8	14	22	20	26	38,5
35 10 14	10	1/4	16	18	17	26,5	26
35 10 38	10	3/8	16	22	20	28	39,5
35 12 38	12	3/8	18	22	20	29	37
35 12 12	12	1/2	18	27	24	31	54

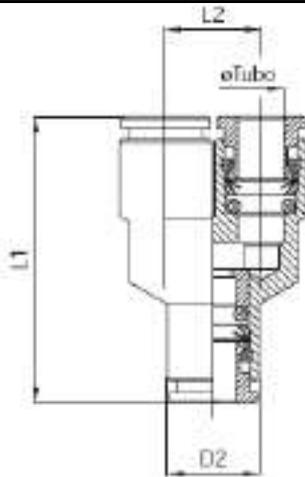


Anello doppio MA36 (ns.cod.M6620)

Tipo	∅ _e Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	∅ _g
36 04 M5	4	M5	9	10	10	36	11
36 04 18	4	1/8	9	14	15	39	19,5
36 06 18	6	1/8	12	14	15	44	23
36 06 14	6	1/4	12	18	17	47	29
36 08 18	8	1/8	14	14	15	45	24
36 08 14	8	1/4	14	18	17	48	29,5
36 08 38	8	3/8	14	22	20	52	42,5
36 10 14	10	1/4	16	18	17	53	37,5
36 10 38	10	3/8	16	22	20	56	45
36 12 38	12	3/8	18	22	20	58	50,5
36 12 12	12	1/2	18	27	24	62	67

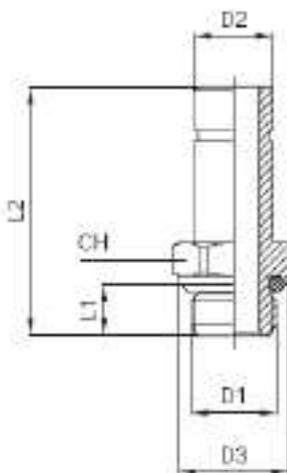


Raccordo ad Y MA37 (ns.cod.M6560)



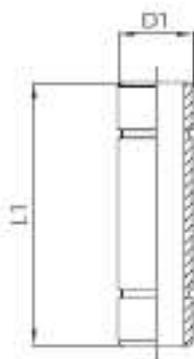
Tipo	Øe Tubo	D ₂	L ₁	L ₂	ΔD _g
37 04 04	4	9	28,5	9,5	13,5
37 06 06	6	12	35	12,5	32
37 08 08	8	14	36,5	14,5	42,5

Anello con filetto cilindrico a codulo MA38 (ns.cod.M6811)



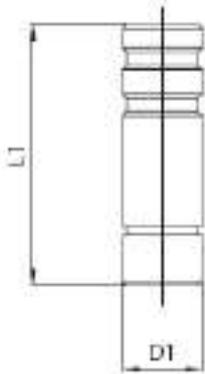
Tipo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	CH	ΔD _g
38 04 M5	M5	4	10	4	24	9	3
38 04 18	1/8	4	14,5	5	26	13	8
38 04 14	1/4	4	16	6,5	28,5	16	12,5
38 06 M5	M5	6	10	4	26	9	6
38 06 18	1/8	6	14,5	5	28	13	8,5
38 06 14	1/4	6	16	6,5	30,5	16	15,5
38 08 18	1/8	8	14,5	5	29	13	10,5
38 08 14	1/4	8	16	6,5	31,5	16	14,5
38 10 14	1/4	10	16	6,5	32,5	16	17,5
38 10 38	3/8	10	20	7	33	20	22
38 12 38	3/8	12	20	7	35	20	27
38 12 12	1/2	12	25	8,5	37	26	38

Prolunga MA39 (ns.cod.M6950)



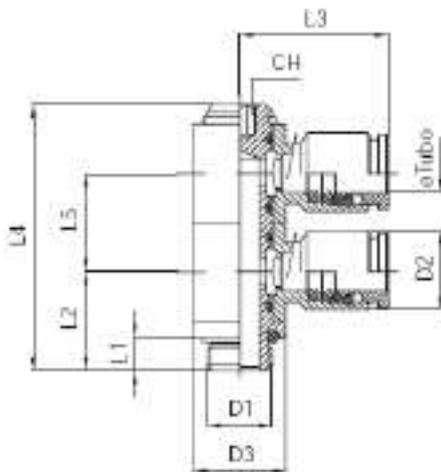
Tipo	D ₁	L ₁	ΔD _g
39 00 04	4	30	2,8
39 00 06	6	35	6,5
39 00 08	8	35	7,5
39 00 10	10	40	11
39 00 12	12	42	14
39 00 14	14	46	18,5

Tappo MA40 (ns.cod.M6900)



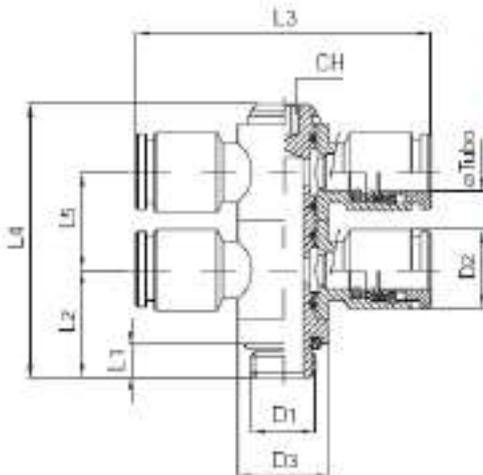
Tipo	D ₁	L ₁	ΔD _g
40 00 03	3	20	1
40 00 04	4	25	2,5
40 00 06	6	30	5,5
40 00 08	8	30	12,5
40 00 10	10	35	22,5
40 00 12	12	38	37,5
40 00 14	14	40	32,5

Girevole con doppio anello singolo MA41 (ns.cod.MA41)



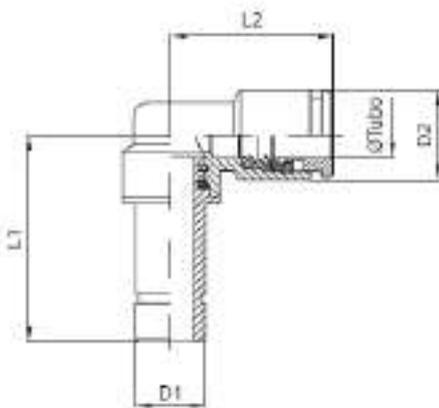
Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	CH	ΔD _g
41 04 M5	4	M5	9	10	4	11	18	29	10	3	18
41 04 18	4	1/8	9	14	5	15	19,5	40,5	15	4	40
41 06 18	6	1/8	12	14	5	15	22	40,5	15	4	46
41 06 14	6	1/4	12	18	6,5	17,5	23,5	46	17	5	69,5
41 08 18	8	1/8	14	14	5	15	22,5	40,5	15	4	50
41 08 14	8	1/4	14	18	6,5	17,5	24	46	17	5	69,5

Girevole con duplice anello doppio MA42



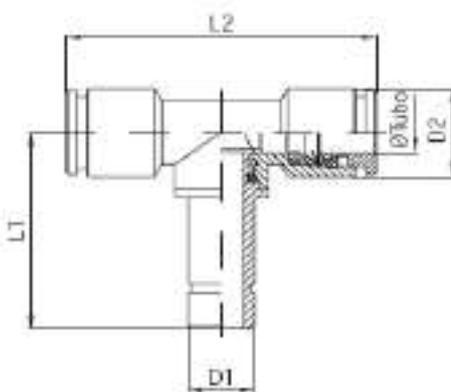
Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	CH	ΔD _g
42 04 M5	4	M5	9	10	4	11	36	29	10	3	25
42 04 18	4	1/8	9	14	5	15	39	40,5	15	4	50
42 06 18	6	1/8	12	14	5	15	44	40,5	15	4	59
42 06 14	6	1/4	12	18	6,5	17,5	47	46	17	5	82
42 08 18	8	1/8	14	14	5	15	45	40,5	15	4	61
42 08 14	8	1/4	14	18	6,5	17,5	48	46	17	5	83,5

Gomito con codulo MA43 (ns.cod.M6555)



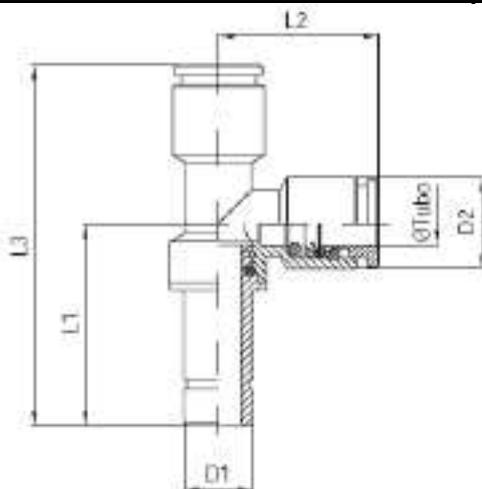
Tipo	Ø _o Tubo	L ₁	L ₂	D ₁	D ₂	ΔD _o
43 04 04	4	25,5	19	4	9	14
43 04 06	4	25,5	19	6	9	15
43 06 04	6	25,5	21,5	4	12	17
43 06 06	6	29,5	21,5	6	12	17
43 06 08	6	29,5	21,5	8	12	17,5
43 08 06	8	29,5	22	6	14	20,5
43 08 08	8	29,5	22	8	14	20,5
43 10 10	10	33,5	25	10	16	30

T centrale con codulo MA44 (ns.cod.MA44)



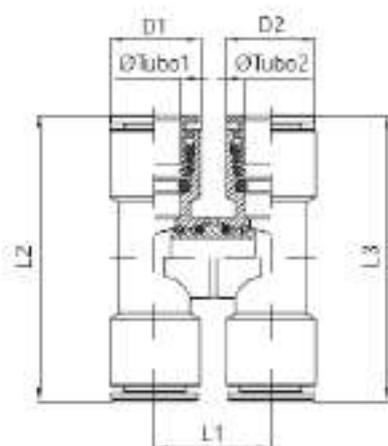
Tipo	Ø _o Tubo	L ₁	L ₂	D ₁	D ₂	ΔD _o
44 04 04	4	25,5	38	4	9	18,5
44 04 06	4	29,5	38	6	9	19,5
44 06 06	6	29,5	43	6	12	24,5
44 06 08	6	29,5	43	8	12	24,5
44 08 08	8	29,5	44	8	14	29
44 08 10	8	33,5	44	10	14	38,5
44 10 10	10	33,5	50	10	16	41

T laterale con codulo MA45 (ns.cod.MA45)



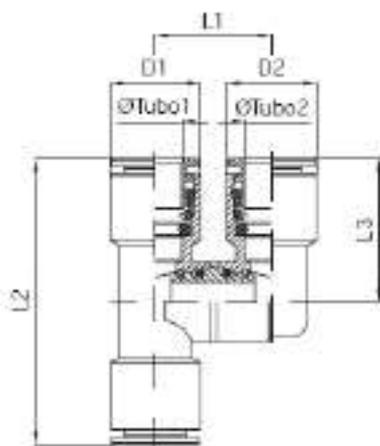
Tipo	Ø _o Tubo	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	D ₂	ΔD _o
45 04 04	4	25,5	19	44,5	4	9	18,5
45 04 06	4	29,5	19	48,5	6	9	20
45 06 06	6	29,5	21,5	51	6	12	25
45 06 08	6	29,5	21,5	51	8	12	25,5
45 08 08	8	29,5	22	51,5	8	14	30
45 10 10	10	33,5	25	58,5	10	16	41

Croce intermedia girevole MA46 (ns.cod.M6600)



Tipo	ØTubo ₁	ØTubo ₂	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	D ₂	ΔD ₉
46 04 04	4	4	18	38	38	9	9	31
46 04 06	4	6	18	38	43	9	12	36
46 06 06	6	6	18	43	43	12	12	41
46 06 08	6	8	18	43	44	12	14	46,5
46 08 08	8	8	18	44	44	14	14	50

Y intermedio girevole MA47 (ns.cod.MA47)



Tipo	ØTubo ₁	ØTubo ₂	L ₁	L ₂	L ₃	D ₁	D ₂	ΔD ₉
47 04 04	4	4	18	38	19	9	9	27
47 04 06	4	6	18	38	21,5	9	12	29,5
47 06 06	6	6	18	43	21,5	12	12	34,5
47 06 08	6	8	18	43	22	12	14	37,5
47 08 08	8	8	18	44	22	14	14	42

RACCORDI SERIE MB

I raccordi della serie MB sono realizzati in un tecnopolimero appartiene alla famiglia delle resine acetaliche conosciute per la loro stabilità dimensionale, rigidità, resistenza alla fatica e alla corrosione, caratteristiche queste volte a coprire il gap esistente tra metallo e plastiche tradizionali.

Il principio di funzionamento di questi raccordi è il medesimo dei "Raccordi automatici", e come tali permettono di effettuare rapidi collegamenti di tubi calibrati in materiale plastico in ogni punto di un impianto pneumatico, manualmente a senza l'ausilio di utensili. Il collegamento e la tenuta pneumatica sono garantiti dall'accoppiamento interno di una molletta d'aggraffaggio in acciaio inox e di un o-ring. Una volta inserito il tubo nel raccordo fino in battuta, la molletta lo aggrappa uniformemente impedendone l'uscita. L'estrazione del tubo avviene tramite la pressione del collare in tecnopolimero chiamato appunto "anello estrattore".



SPECIFICHE TECNICHE

Tubi di collegamento consigliati: Rilsan PA 11, PA12, PA 6, polietilene PE, poliuretano PU (98shore A)

Applicazioni: circuiti pneumatici.

Pressioni di esercizio: la pressione consigliata e' in funzione del tipo di tubo impiegato e comunque non deve mai superare i 15 bar.

Temperatura di esercizio: -20°C +70°C

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Tagliare il tubo a 90° verificando l'assenza di bave interne ed esterne e facendo attenzione che il tubo non si presenti ovalizzato dopo il taglio
2. Inserire il tubo nel raccordo spingendolo fino in battuta.

Estrazione del tubo:

esercitare una leggera pressione sull'anello estrattore, estraendo contemporaneamente il tubo dal corpo del raccordo.

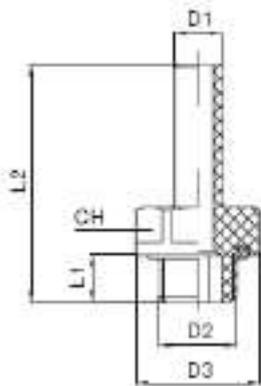
TIPO FILETTATURA Thread Filet Gewinde	REF. NORMA Norme relative références de la norme Norme norme	COPPIE DI SERAGGIO (Nm)				
		M5	1/8	1/4	3/8	1/2
GAS CONICA Gas taper Gas conique Gas kegelfig	UNI - ISO 7/1		10-12	14-16	16-18	19-25
GAS CONICA TEFLONATA Gas taper teflon coated Gas conique avec teflon Gas kegelfig mit Teflonbeschichtung	UNI - ISO 7/1		5-6	8-10	10-12	14-16
GAS CILINDRICA CON O-RING Gas parallel with O-Ring Gas cylindrique avec joint Gas zylinderförmig mit O-Ring	UNI - ISO 228/1		5-6	8-10	10-12	12-14
GAS CILINDRICA IN RESINA ACETALICA CON O-RING Gas parallel acetal resin threaded with O-Ring Gas cylindrique en résine acétalique avec joint Gas zylinderförmig Acetal aus Kunststoff mit O-Ring	UNI - ISO 228/1		1,5-2	3-4	4-6	
METRICA Metric Métrique Metrisch	ISO R2/2	1-1,5				

Diritto maschio cilindrico (tecnopolimero) MB12 (ns.cod.MB12)



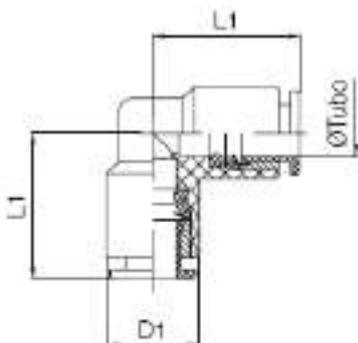
Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	CH	Ø _g
12 04 18	4	1/8	9,7	15,5	6	20	14	2
12 06 18	6	1/8	12	15,5	6	23	14	3
12 06 14	6	1/4	12	18,5	8	25	17	5
12 08 18	8	1/8	14	15,5	6	24,5	14	4
12 08 14	8	1/4	14	18,5	8	24	17	6
12 08 38	8	3/8	14	23,5	9	26	21	8
12 10 14	10	1/4	16,5	18,5	8	27,5	17	6
12 10 38	10	3/8	16,5	23,5	9	27,5	21	8

Attacco con filetto cilindrico (tecnopolimero) MB13 (ns.cod.MB13)



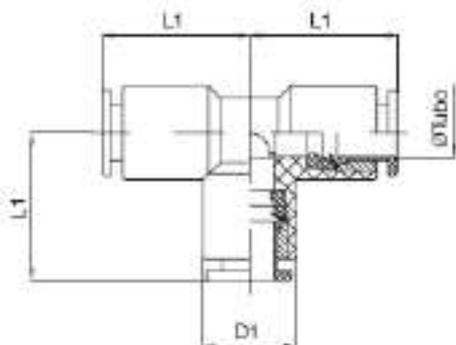
Tipo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	CH	Ø _g
13 04 18	4	1/8	15,5	6	27	14	2
13 06 18	6	1/8	15,5	6	30	14	2
13 06 14	6	1/4	18,5	8	33,5	17	3
13 08 18	8	1/8	15,5	6	32	14	2
13 08 14	8	1/4	18,5	8	35,5	17	3
13 08 38	8	3/8	23,5	9	37	21	6
13 10 14	10	1/4	18,5	8	37,5	17	4
13 10 38	10	3/8	23,5	9	39	21	5

Gomito intermedio (tecnopolimero) MB14 (ns.cod.MB14)



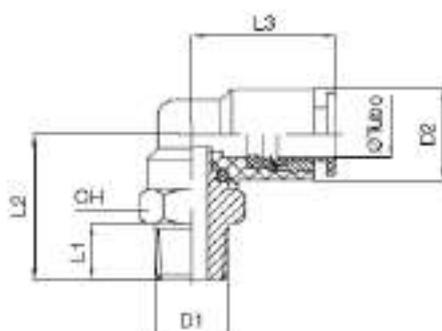
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	Ø _g
14 04 00	4	9,7	15	3
14 06 00	6	12	19	6
14 08 00	8	14	20,5	7
14 10 00	10	16	23,5	9
14 12 00	12	19	26	

T intermedio (tecnopolimero) MB15 (ns.cod.MB15)



Tipo	Ø _{Tubo}	D ₁	L ₁	Ø _g
15 04 00	4	9,7	15	6
15 06 00	6	12	19	9
15 08 00	8	14	20,5	10
15 10 00	10	16	23,5	13
15 12 00	12	19	26	

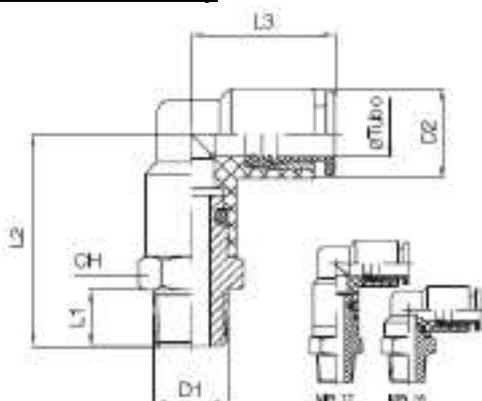
Gomito maschio conico girevole (tecnopolimero) MB16 (ns.cod.MB16)



Tipo	Ø _{Tubo}	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	Ø _g
16 04 18	4	1/8	9,7	7,5	17	15	10	7
16 04 14	4	1/4	9,7	11	20,5	15	14	13
16 06 18	6	1/8	12	7,5	18,5	19	12	10
16 06 14	6	1/4	12	11	22,5	19	14	14
16 08 18	8	1/8	14	7,5	20	20,5	14	13
16 08 14	8	1/4	14	11	23,5	20,5	14	15
16 08 38	8	3/8	14	11,5	24,5	20,5	17	24
16 10 14	10	1/4	16,5	11	25,5	23,5	16	19
16 10 38	10	3/8	16,5	11,5	26,5	23,5	17	23

Vite teflonata - Teflon-coated thread - Filet préteflonné - Gewinde mit Teflon

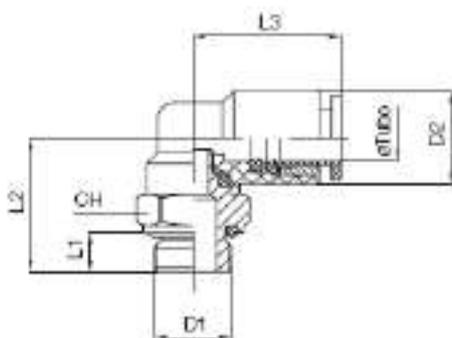
Gomito maschio conico girevole prolungato (tecnopolimero) MB17 (ns.cod.MB17)



Tipo	Ø _{Tubo}	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	Ø _g
17 04 18	4	1/8	9,7	7,5	25,5	15	10	19
17 04 14	4	1/4	9,7	11	29	15	14	14
17 06 18	6	1/8	12	7,5	29,5	19	12	14
17 06 14	6	1/4	12	11	33	19	14	18
17 08 18	8	1/8	14	7,5	33	20,5	14	20
17 08 14	8	1/4	14	11	36,5	20,5	14	21
17 08 38	8	3/8	14	11,5	38	20,5	17	26
17 10 14	10	1/4	16,5	11	41,5	23,5	16	32
17 10 38	10	3/8	16,5	11,5	42,5	23,5	17	30

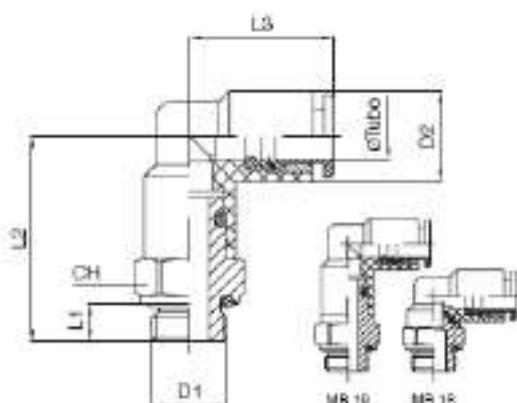
Vite teflonata - Teflon-coated thread - Filet préteflonné - Gewinde mit Teflon

Gomito maschio cilindrico girevole (tecnopolimero) MB18 (ns.cod.MB18)



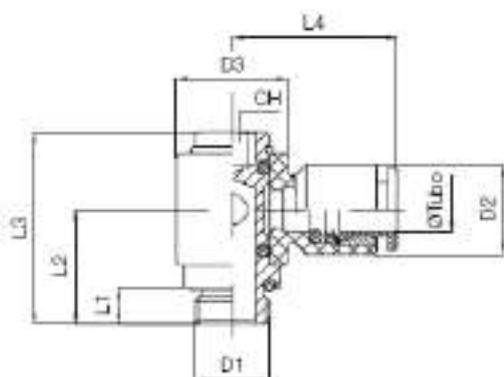
Tipo	Ø _{Tubo}	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	ΔC _g
18 04 M5	4	M5	9,7	4	15	15	9	5
18 04 16	4	1/8	9,7	5	15	15	13	8
18 04 14	4	1/4	9,7	6,5	17	15	16	12
18 06 M5	6	M5	12	4	15	19	12	8
18 06 16	6	1/8	12	5	16,5	19	13	10
18 06 14	6	1/4	12	6,5	18,5	19	16	14
18 08 16	8	1/8	14	5	17,5	20,5	14	11
18 08 14	8	1/4	14	6,5	19,5	20,5	16	14
18 08 36	8	3/8	14	7	21,5	20,5	20	23
18 10 14	10	1/4	16,5	6,5	21,5	23,5	16	17
18 10 36	10	3/8	16,5	7	23,5	23,5	20	24
18 12 36	12	3/8	19	7	24	26	20	20
18 12 12	12	1/2	19	8,5	28,5	28	20	20

Gomito maschio cilindrico girevole prolungato (tecnopolimero) MB19 (ns.cod.MB19)



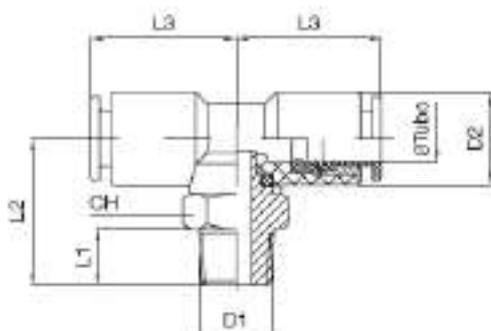
Tipo	Ø _{Tubo}	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	ΔC _g
19 04 M5	4	M5	9,7	4	23,5	15	9	8
19 04 16	4	1/8	9,7	5	23,5	15	13	9
19 04 14	4	1/4	9,7	6,5	25,5	15	16	13
19 06 M5	6	M5	12	4	26	19	12	13
19 06 16	6	1/8	12	5	27,5	19	13	13
19 06 14	6	1/4	12	6,5	29,5	19	16	17
19 08 16	8	1/8	14	5	30,5	20,5	14	19
19 08 14	8	1/4	14	6,5	32,5	20,5	16	20
19 08 36	8	3/8	14	7	34,5	20,5	20	27
19 10 14	10	1/4	16,5	6,5	37	23,5	16	27
19 10 36	10	3/8	16,5	7	38	23,5	20	31

Girevole con anello singolo (tecnopolimero) MB20 (ns.cod.MB20)



Tipo	Ø _{Tubo}	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	ΔC _g
20 04 M5	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	20,5	17	4	6
20 04 16	4	1/8	9,7	15	5	15	25,5	18,5	4	14
20 06 M5	6	M5	12	9,7	4	11,5	20,5	21	4	8
20 06 16	6	1/8	12	15	5	15	25,5	22	4	14
20 06 14	6	1/4	12	18	6,5	18	29,5	23,5	5	23
20 08 16	8	1/8	14	15	5	15	25,5	22,5	4	15
20 08 14	8	1/4	14	18	6,5	18	29,5	24	5	24
20 08 36	8	3/8	14	23	7	21	34	26	6	24
20 10 14	10	1/4	16,5	18	6,5	18	29,5	26	5	25
20 10 36	10	3/8	16,5	23	7	21	34	28	6	41

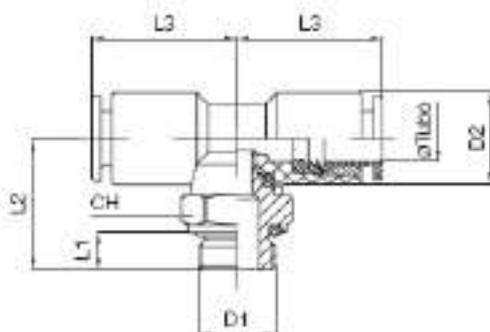
T centrale maschio conico girevole (tecnopolimero) MB21 (ns.cod.MB21)



Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	α _g
21 04 18	4	1/8	9,7	7,5	17	15	10	9
21 04 14	4	1/4	9,7	11	20,5	15	14	14
21 06 18	6	1/8	12	7,5	18,5	19	12	12
21 06 14	6	1/4	12	11	22,5	19	14	17
21 08 18	8	1/8	14	7,5	20	20,5	14	16
21 08 14	8	1/4	14	11	23,5	20,5	14	18
21 08 38	8	3/8	14	11,5	24,5	20,5	17	25
21 10 14	10	1/4	16,5	11	25,5	23,5	16	24
21 10 38	10	3/8	16,5	11,5	26,5	23,5	17	26

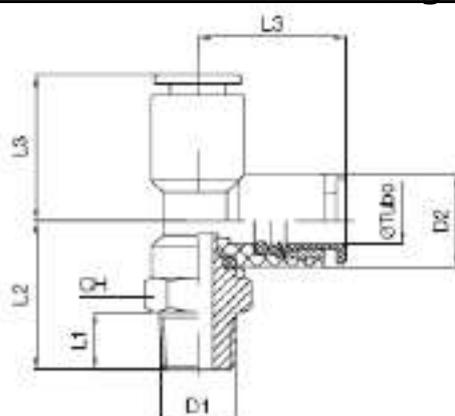
Vite teflonata - Teflon-coated thread - Filet préteflonné - Gewinde mit Teflon

T centrale maschio cilindrico girevole (tecnopolimero) MB22 (ns.cod.MB22)



Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	α _g
22 04 M5	4	M5	9,7	4	15	15	9	7
22 04 18	4	1/8	9,7	5	15	15	13	10
22 04 14	4	1/4	9,7	6,5	17	15	16	14
22 06 M5	6	M5	12	4	15	19	12	11
22 06 18	6	1/8	12	5	16,5	19	13	12
22 06 14	6	1/4	12	6,5	18,5	19	15	16
22 08 18	8	1/8	14	5	17,5	20,5	14	14
22 08 14	8	1/4	14	6,5	19,5	20,5	16	18
22 08 38	8	3/8	14	7	21,5	20,5	20	26
22 10 14	10	1/4	16,5	6,5	21,5	23,5	16	20
22 10 38	10	3/8	16,5	7	23,5	23,5	20	28

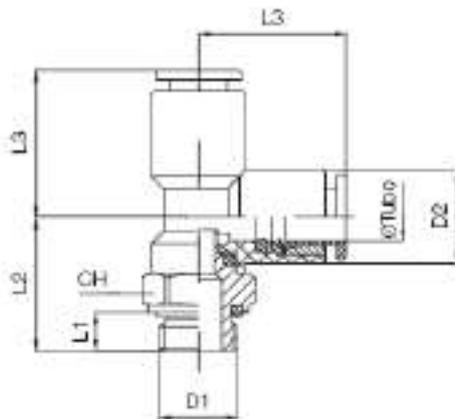
T laterale maschio conico girevole (tecnopolimero) MB23 (ns.cod.MB23)



Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	α _g
23 04 18	4	1/8	9,7	7,5	17	15	10	9
23 04 14	4	1/4	9,7	11	20,5	15	14	14
23 06 18	6	1/8	12	7,5	18,5	19	12	12
23 06 14	6	1/4	12	11	22,5	19	14	17
23 08 18	8	1/8	14	7,5	20	20,5	14	16
23 08 14	8	1/4	14	11	23,5	20,5	14	22
23 08 38	8	3/8	14	11,5	24,5	20,5	17	25
23 10 14	10	1/4	16,5	11	25,5	23,5	16	23
23 10 38	10	3/8	16,5	11,5	26,5	23,5	17	26

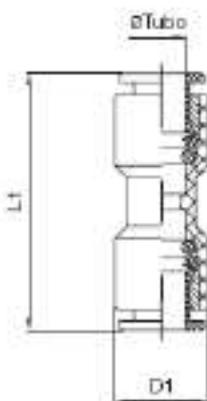
Vite teflonata - Teflon-coated thread - Filet préteflonné - Gewinde mit Teflon

T laterale maschio cilindrico girevole (tecnopolimero) MB24 (ns.cod.MB24)



Tipo	Ø _o Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	Δ _g
24 04 M5	4	M5	9,7	4	15	15	9	7
24 04 18	4	1/8	9,7	5	15	15	13	9
24 04 14	4	1/4	9,7	6,5	17	15	16	14
24 06 M5	6	M5	12	4	15	19	12	10
24 06 18	6	1/8	12	5	16,5	19	13	12
24 06 14	6	1/4	12	6,5	18,5	19	16	15
24 08 18	8	1/8	14	5	17,5	20,5	14	14
24 08 14	8	1/4	14	6,5	19,5	20,5	16	21
24 08 38	8	3/8	14	7	21,5	20,5	20	26
24 10 14	10	1/4	16,5	6,5	21,5	23,5	16	21
24 10 38	10	3/8	16,5	7	23,5	23,5	20	27

Giunzione intermedia (tecnopolimero) MB25 (ns.cod.MB25)



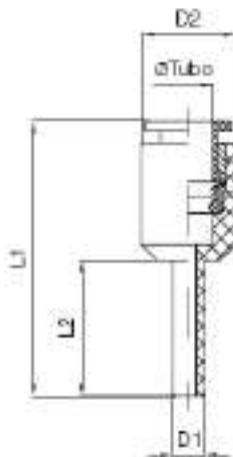
Tipo	Ø _o Tubo	D ₁	L ₁	Δ _g
25 04 00	4	9,7	25,5	2
25 06 00	6	12	32	4
25 06 04	6-4	12	30	4
25 08 00	8	14	33,5	6
25 08 06	8-6	14	33	6
25 10 00	10	16,5	37,5	8
25 10 08	10-8	16,5	36,5	8
25 12 00	12	19	41	

Riduzione (tecnopolimero) MB26 (ns.cod.MB26)



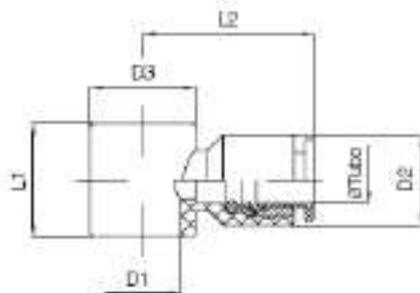
Tipo	Ø _o Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	Δ _g
26 04 06	4	6	10	31	18	1
26 04 08	4	6	10	32	20	2
26 04 10	4	10	10	37	22	3
26 06 08	6	8	12	36	20	3
26 06 10	6	10	12	36	22	3
26 06 12	6	12	12	40	25	4
26 08 10	8	10	14	38,5	22	5
26 08 12	8	12	14	39,5	25	5
26 10 12	10	12	16,5	44	25	6

Riduzione inversa (tecnopolimero) MB27 (ns.cod.MB27)



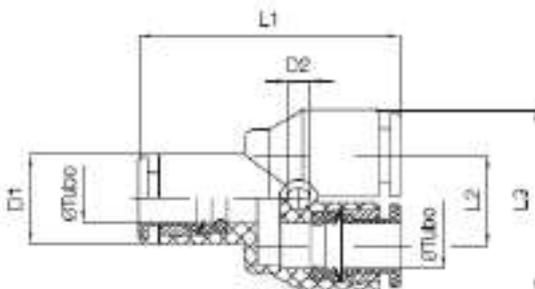
Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	ΔD _g
27 06 04	6	4	12	33	16	3
27 08 06	8	6	14	33,5	18	4

Anello singolo (tecnopolimero) MB28 (ns.cod.MB28)



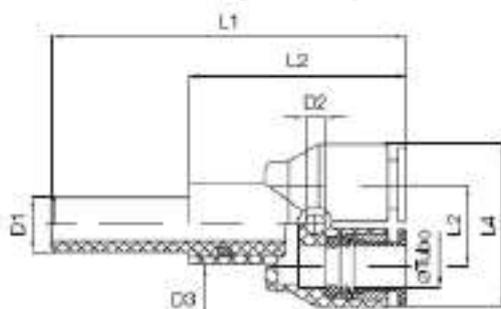
Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	ΔD _g
28 04 M5	4	M5	9,7	9,7	10	17	2
28 04 M5/R	4	7	9,7	9,7	10	17	2
28 04 18	4	1/8	9,7	15	15	18,5	3
28 06 18	6	1/8	12	15	15	22	4
28 06 14	6	1/4	12	18	17	23,5	5
28 08 18	8	1/8	14	15	15	22,5	5
28 08 14	8	1/4	14	18	17	24	6
28 08 38	8	3/8	14	23	20	26	8
28 10 14	10	1/4	16,5	18	17	26	7
28 10 38	10	3/8	16,5	23	20	28	9

Y (tecnopolimero) MB29 (ns.cod.MB29)



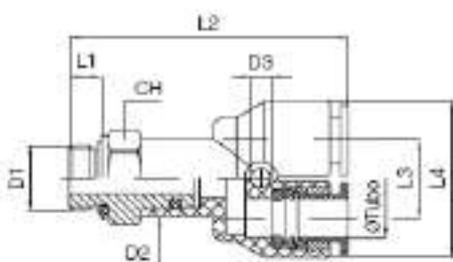
Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	ΔD _g
29 04 04	4	9,7	2,7	27	10,7	20,5	5
29 06 06	6	12	3,2	34	13	25	9
29 08 08	8	14	3,2	36	15	29	11
29 10 10	10	16	3,2	41	18	34,5	14

Y con codulo (tecnopolimero) MB30 (ns.cod.MB30)



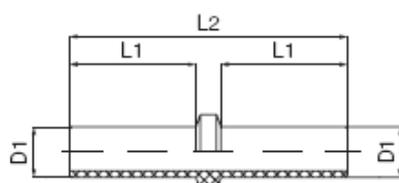
Tipo	Ø, Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Δg
30 04 04	4	4	2,7	9,7	40	25	10,7	20,5	5
30 04 06	4	6	2,7	9,7	43	25	10,7	20,5	5
30 04 08	4	8	2,7	9,7	45	25	10,7	20,5	6
30 06 06	6	6	3,2	12	50	32	13	25	8
30 08 08	8	8	3,2	14	54	34	15	29	11

Y filettato cilindrico (tecnopolimero) MB31 (ns.cod.MB31)



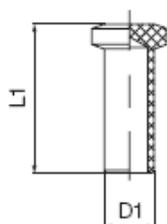
Tipo	Ø, Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	Δg
31 04 M5	4	M5	9,7	2,7	4	34	10,7	20,5	9	9
31 04 18	4	1/8	9,7	2,7	5	34	10,7	20,5	13	11
31 04 14	4	1/4	9,7	2,7	6,5	36	10,7	20,5	16	14
31 06 18	6	1/8	12	3,2	5	41	13	25	13	15
31 06 14	6	1/4	12	3,2	6,5	43	13	25	16	19
31 08 18	8	1/8	14	3,2	5	43	15	29	14	20
31 08 14	8	1/4	14	3,2	6,5	45	15	29	16	22
31 08 38	8	3/8	14	3,2	7	47	15	29	20	30

Prolunga (tecnopolimero) MB32 (ns.cod.MB32)



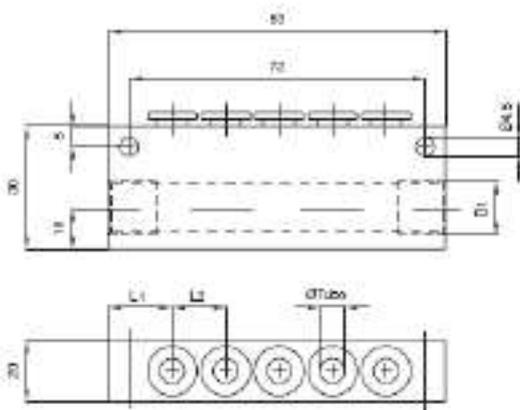
Tipo	D ₁	L ₁	L ₂	Δg
32 04 00	4	15	33	<1
32 06 00	6	18	40	1
32 08 00	8	20	45	2
32 10 00	10	22	48	3

Tappo (tecnopolimero) MB33 (ns.cod.MB33)



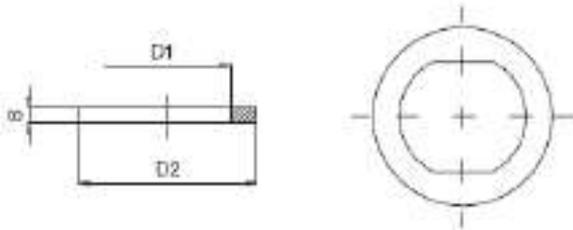
Tipo	D ₁	L ₁	Δg
33 04 00	4	18	<1
33 06 00	6	22	<1
33 08 00	8	25	1
33 10 00	10	26	1

Ripartitore (tecnopolimero) MB35 (ns.cod.MB35)



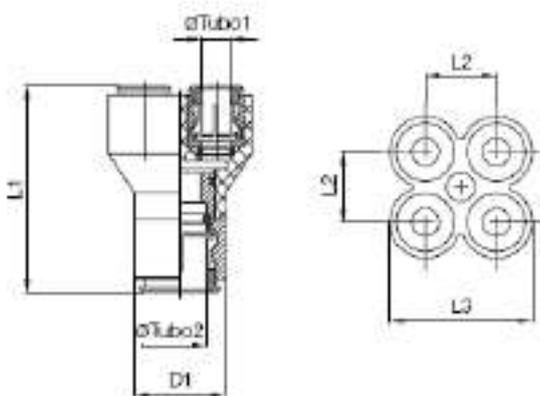
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	N° Uscite	ΔP _g
35 04 06	4	1/4	14	11	6	112
35 06 05	6	1/4	15,5	13	5	109
35 08 04	8	3/8	17,5	16	4	101

Rondella in plastica MB42 (ns.cod.MB42)



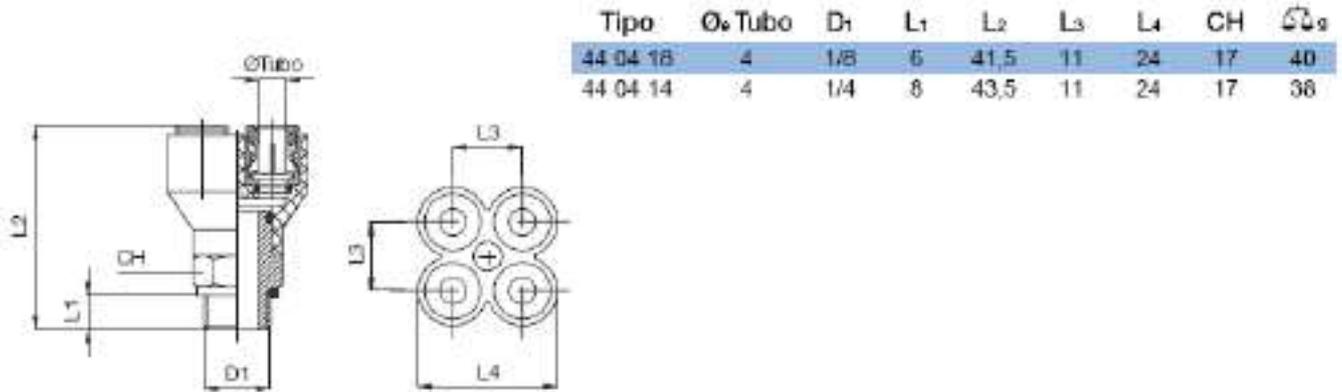
Tipo	D ₁	D ₂	S
42 00 M5	5	9	1,5
42 00 18	10	14	2
42 00 14	13,2	18	2
42 00 38	17	22	2
42 00 12	21,5	26	2,5

Doppia biforcazione intermedia (tecnopolimero) MB43 (ns.cod.MB43)



Tipo	Ø Tubo ₁	Ø Tubo ₂	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	ΔP _g
43 04 06	4	6	17	41,5	11	24	39
43 04 08	4	8	17	42,5	11	24	37

Doppia biforcazione con attacco filettato (tecnopolimero) MB44 (ns.cod.MB44)



Croce intermedia girevole (tecnopolimero) MB46 (ns.cod.MB46)



Gomito passante (tecnopolimero) MB48 (ns.cod.MB48)

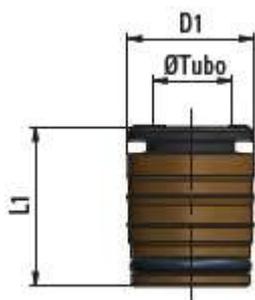


Gomito con codulo (tecnopolimero) MB49 (ns.cod.MB49)



Tipo	Øe Tubo	D1	Ø2	L1	L2
49 04 04	4	4	9,7	21,5	15,5
49 06 06	6	6	12	25,5	20
49 08 08	8	8	14	28,5	21,5

Cartuccia a pressare (tecnopolimero) MB10 (ns.cod.MB10)



Tipo	Øe Tubo	D1	L1
10 04 00	4	9	14,5
10 06 00	6	11,5	16,5
10 08 00	8	13,5	17
10 10 00	10	15,5	18,5

RACCORDI SERIE HP

HP è una nuova generazione di raccordi automatici destinata a garantire la tenuta a pressioni fino ad oggi considerate proibitive per raccordi tipo push-in. Il raccordo è stato sviluppato per l'impiego specifico nel campo della lubrificazione e grazie ad un innovativo sistema di aggraffaggio nella pinza, il nostro HP può essere impiegato fino ad una pressione massima di 250 bar.

SPECIFICHE TECNICHE

Tubi di collegamento consigliati: PA6-6 (4x1.5 – 6x3) , tbo per alte pressioni con terminale metallico

Misure consigliate: per raccordo $\varnothing 4 = 4 \times 1,5$

per raccordo $\varnothing 6 = 6 \times 3$

Applicazioni: Impianti di lubrificazione.

Pressioni di esercizio: max 250 bar.

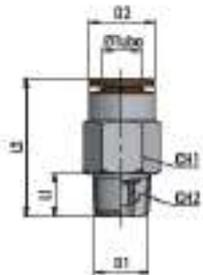
Questo valore massimo è fortemente influenzato dal tipo di tubo impiegato e dalla temperatura che può ridurre sensibilmente la pressione di scoppio del tubo.

temperature di esercizio: $-20^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$.



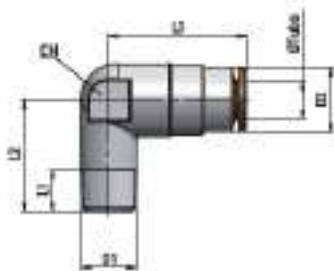
CORPO <i>Fitting Body - Corps du raccord</i> <i>Verschraubungskörper</i>	PINZA AGGRAFFAGGIO <i>Gripping collet - Pince</i> <i>d'accrochage - Spannzange</i>	O-RING <i>Oring - Joint torique</i> <i>Dichtung</i>
UNI EN 12164-5 Nichelato UNI EN 12164-5 nickel-plated Brass Laiton UNI EN 12164 -5 Nickelé UNI EN 12164 5 Messing Verrickelt	Ottone UNI EN 12164 UNI EN 12164 Brass Laiton UNI EN 12164 UNI EN 12164 Messing	NBR NBR NBR NBR

Diritto maschio conico HP11 (ns.cod.HP11)



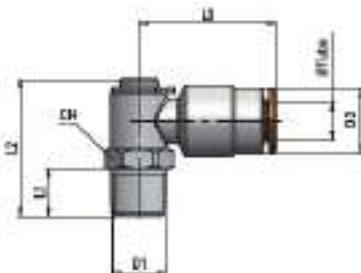
Tipo	Ø Tubo	D1	D2	L1	L2	CH1	CH2
11 04 18	4	R1/8	9,5	7,5	21	10	3
11 04 M6x1	4	M6x1	9,5	8	25	10	2,5
11 04 M8x1	4	M8x1	9,5	8	22,5	10	3
11 04 M10x1	4	M10x1	9,5	8	21	11	2
11 06 18	6	R1/8	11,5	7,5	24	12	4
11 06 14	6	R1/4	11,5	11	26	14	4
11 06 M6x1	6	M6x1	11,5	8	20	12	2,5
11 06 M8x1	6	M8x1	11,5	8	28	12	4
11 06 M10x1	6	M10x1	11,5	8	24,5	12	4

Gomito maschio conico HP14 (ns.cod.HP14)



Tipo	Ø Tubo	D1	D2	L1	L2	L3	CH
14 04 18	4	R1/8	9,5	7,5	17	21,5	10
14 04 M6x1	4	M6x1	9,5	6	17	21,5	10
14 04 M8x1	4	M8x1	9,5	8	17	21,5	10
14 04 M10x1	4	M10x1	9,5	8	18	21,5	10
14 06 18	6	R1/8	11,5	7,5	20	24	14
14 06 M6x1	6	M6x1	11,5	6	20	24	14
14 06 M8x1	6	M8x1	11,5	8	20	24	14
14 06 M10x1	6	M10x1	11,5	8	21	24	14

Gomito maschio conico girevole HP18 (ns.cod.HP18)



Tipo	Ø Tubo	D1	D2	L1	L2	L3	CH
18 04 18	4	R1/8	9,5	7,5	24,5	22	11
18 04 M6x1	4	M6x1	9,5	8	24	22	11
18 04 M8x1	4	M8x1	9,5	8	24	22	11
18 04 M10x1	4	M10x1	9,5	8	25	22	11
18 06 18	6	R1/8	11,5	7,5	24,5	24	11
18 06 14	6	R1/4	11,5	11	28	24	14
18 06 M6x1	6	M6x1	11,5	8	24	24	11
18 06 M8x1	6	M8x1	11,5	8	24	24	11
18 06 M10x1	6	M10x1	11,5	8	25	24	11

Valvola di non ritorno per 150 bar HP11-nr (ns.cod.HP11-NR)



Tipo	Ø Tubo	D1	D2	L1	L2	CH
11 06 M10x1 NR	6	M10x1	11,5	6	29,5	12

RACCORDI SERIE MC

Comunemente indicati come "Raccordi a Calzamento", i raccordi della serie MC sono provvisti di un cono di calzamento la cui forma ne assicura, una volta calzato il tubo, la perfetta tenuta anche serrando manualmente il dado.

La gamma di questi raccordi è completata con i "girevoli", i quali garantiscono anche dopo il collegamento, una certa libertà nei movimenti permettendo al tubo collegato una rotazione attorno all'asse di fissaggio di 360°.

Tutti i raccordi della serie MC vengono sottoposti ad un trattamento superficiale di nichelatura.

SPECIFICHE TECNICHE

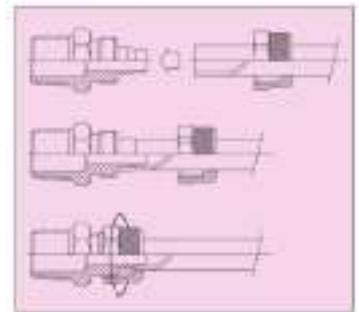
Tubi di collegamento consigliati: PA11, PA12, polietilene PE, poliuretano PU.

Pressioni di esercizio: 15 bar

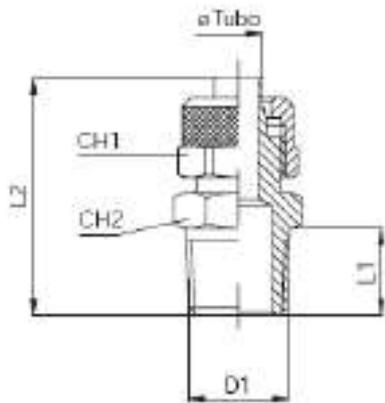
Temperatura di esercizio: -20°C e +70°C

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Tagliare il tubo a 90° verificando l'assenza di bave interne ed esterne;
2. inserire il dado nel tubo
3. fare "calzare" il tubo sul cono assicurandosi che vada in battuta
4. avvitare il dado di serraggio a mano o servendosi di una chiave

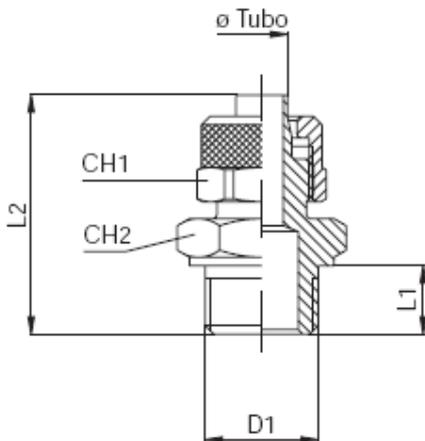


Dritto maschio conico MC11 (ns.cod.M1510)



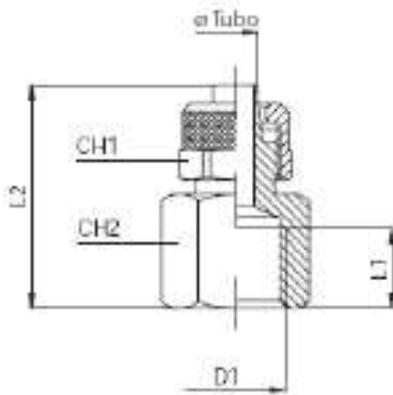
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂	⊖ _g
11 04 18	4-2,5	1/8	7,5	23,5	7	11	8
11 05 18	5-3	1/8	8	25	8	12	9
11 06 18	6-4	1/8	8	27,5	12	12	15
11 06 14	6-4	1/4	11	31	12	14	20
11 06 38	6-4	3/8	11,5	31,5	12	17	25
11 08 18	8-6	1/8	8	27,5	14	12	18
11 08 14	8-6	1/4	11	31	14	14	21
11 08 38	8-6	3/8	11,5	31,5	14	17	29
11 10 18	10-8	1/8	8	29,5	16	14	23
11 10 14	10-8	1/4	11	32,5	16	14	26
11 10 38	10-8	3/8	11,5	33	16	17	32
11 10 12	10-8	1/2	14	36	16	22	49
11 12 38	12-10	3/8	11,5	34,5	18	17	39
11 12 12	12-10	1/2	14	37,5	18	22	55
11 15 12	15-12,5	1/2	14	39,5	22	22	62

Dritto maschio cilindrico MC12 (ns.cod.M1511)



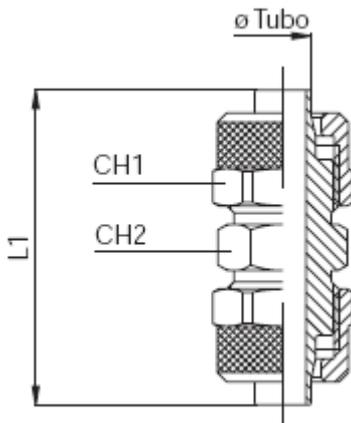
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂	⊖ _g
12 04 M5	4-2,5	M5	5	20	7	7	3,5
12 04 18	4-2,5	1/8	6	22,5	7	14	11
12 05 M5	5-3	M5	4	20	8	8	6
12 05 18	5-3	1/8	6	23	8	14	12
12 06 M5	6-4	M5	4	21	9	8	7
12 06 18	6-4	1/8	6	25,5	12	14	16
12 06 14	6-4	1/4	8	28	12	17	22
12 06 38	6-4	3/8	9	29	12	19	28
12 08 18	8-6	1/8	6	25,5	14	14	19
12 08 14	8-6	1/4	8	28	14	17	25
12 08 38	8-6	3/8	9	29	14	19	30
12 10 18	10-8	1/8	6	27	16	14	24
12 10 14	10-8	1/4	8	29,5	16	17	27
12 10 38	10-8	3/8	9	30,5	16	19	33
12 10 12	10-8	1/2	10	32	16	24	46
12 12 38	12-10	3/8	9	32	18	19	40
12 12 12	12-10	1/2	10	33,5	18	24	54
12 15 12	15-12,5	1/2	10	35,5	22	24	58
12 06 12x1,25	6-4	12x1,25	8	28	12	17	23
12 06 12x1,5	6-4	12x1,5	8	28	12	17	23

Diritto femmina MC13 (ns.cod.M1463)



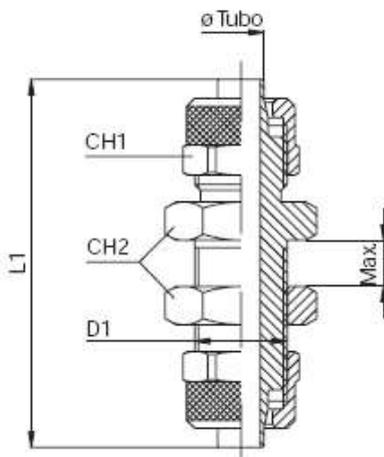
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂	g
13 05 18	5-3	1/8	8	22,5	8	14	16
13 06 18	6-4	1/8	8	25	12	14	20
13 06 14	6-4	1/4	11	29	12	17	28
13 08 18	8-6	1/8	8	25	14	14	23
13 08 14	8-6	1/4	11	29	14	17	29
13 08 38	8-6	3/8	11,5	29,5	14	20	33
13 10 14	10-8	1/4	11	30,5	16	17	33
13 10 38	10-8	3/8	11,5	31	16	20	39
13 12 38	12-10	3/8	11,5	32,5	18	20	55

Giunzione intermedia diritta MC14 (ns.cod.M1580)



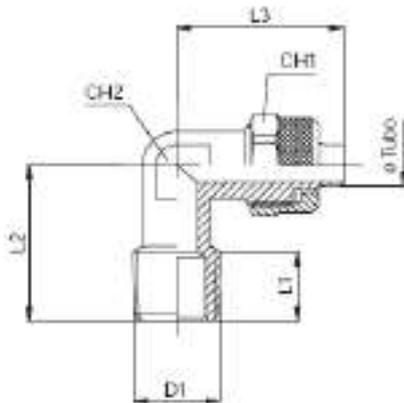
Tipo	Ø Tubo	L ₁	CH ₁	CH ₂	g
14 05 00	5-3	28,5	8	8	9
14 06 00	6-4	34,5	12	12	21
14 08 00	8-6	35	14	14	27
14 10 00	10-8	38	16	14	37
14 12 00	12-10	41	18	17	52
14 15 00	15-12,5	45,5	22	22	75

Giunzione intermedia passaparete MC15 (ns.cod.M1590)



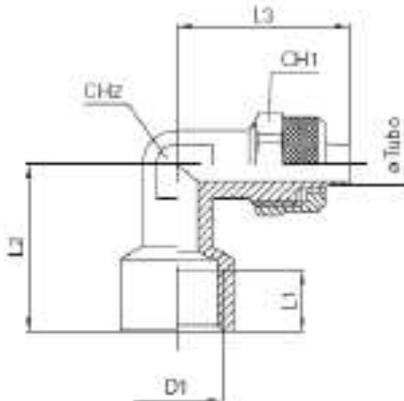
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	max	CH ₁	CH ₂	g
15 05 00	5-3	7x0,75	40	8,5	8	9	12
15 06 00	6-4	10x1	48	10,5	12	14	32
15 08 00	8-6	12x1	48	10,5	14	16	46
15 10 00	10-8	14x1	50	8,5	16	17	54
15 12 00	12-10	16x1	53	8,5	18	19	76
15 15 00	15-12,5	20x1	58	8,5	22	24	106

L maschio conico MC16 (ns.cod.M1500)



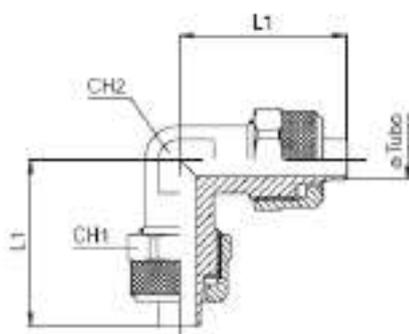
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂	g
16 04 M5	4-2,5	M5	5	15,5	20	7	9	10
16 04 18	4-2,5	1/8	7,5	17	20	7	9	12
16 05 18	5-3	1/8	8	17	21,5	8	8	12
16 06 18	6-4	1/8	8	17	22,5	12	8	18
16 06 14	6-4	1/4	11	20	22,5	12	10	20
16 06 38	6-4	3/8	11,5	22,5	23,5	12	11	31
16 08 18	8-6	1/8	8	17	22,5	14	10	25
16 08 14	8-6	1/4	11	20	22,5	14	10	26
16 08 38	8-6	3/8	11,5	22,5	24	14	11	32
16 10 18	10-8	1/8	8	18,5	25,5	16	11	28
16 10 14	10-8	1/4	11	21,5	25,5	16	11	31
16 10 38	10-8	3/8	11,5	22,5	25,5	16	11	36
16 12 38	12-10	3/8	11,5	24,5	30	18	14	48
16 12 12	12-10	1/2	14	28	30,5	18	17	68
16 15 12	15-12,5	1/2	14	28	34	22	17	66
16 06 12x1,25	6-4	12x1,25	9	21	22,5	12	10	20
16 06 12x1,5	6-4	12x1,5	9	21	22,5	12	10	20

L femmina MC17 (ns.cod.M1493)



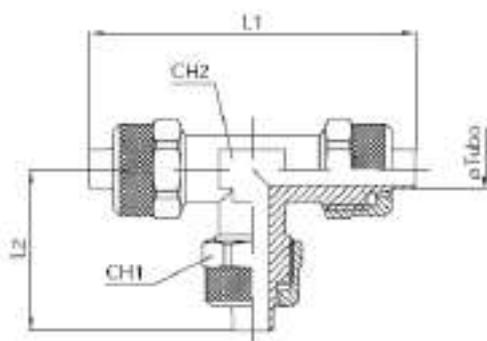
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂	g
17 05 18	5-3	1/8	8	19	21,5	8	10	22
17 06 18	6-4	1/8	8	19	22,5	12	10	21
17 06 14	6-4	1/4	10,5	23	25	12	11	30
17 08 18	8-6	1/8	8	19	22,5	14	10	28
17 08 14	8-6	1/4	10,5	23	25	14	11	31
17 10 14	10-8	1/4	11	23,5	26	16	13	34
17 12 38	12-10	3/8	11,5	28	30,5	18	17	69

L intermedio MC18 (ns.cod.M1550)



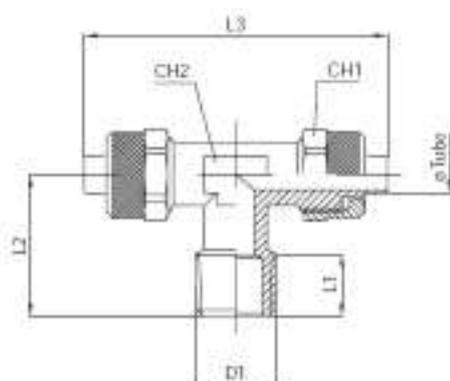
Tipo	Ø Tubo	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂	ΔQ _g
18 05 00	5-3	21,5	21,5	8	8	15
18 06 00	6-4	21,5	21,5	12	8	22
18 08 00	8-6	22,5	22,5	14	10	32
18 10 00	10-8	25,5	25,5	16	11	38
18 12 00	12-10	30	30	18	14	59
18 15 00	15-12,5	34	34	22	17	78

T intermedio MC19 (ns.cod.M1540)



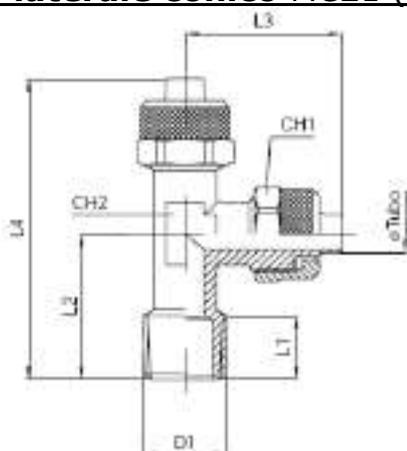
Tipo	Ø Tubo	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂	ΔQ _g
19 05 00	5-3	43	21,5	8	8	19
19 06 00	6-4	45	22,5	12	8	32
19 08 00	8-6	45	22,5	14	10	38
19 10 00	10-8	51	25,5	16	11	57
19 12 00	12-10	60	30	18	14	85
19 15 00	15-12,5	68	34	22	17	112

T centrale conico MC20 (ns.cod.M1410)



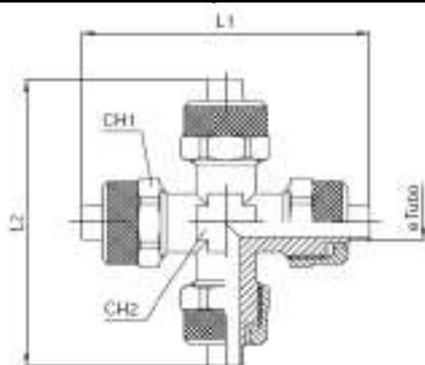
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂	ΔQ _g
20 05 18	5-3	1/8	8	17	43	8	8	18
20 06 18	6-4	1/8	8	17	45	12	8	27
20 06 14	6-4	1/4	11	20,5	45,5	12	10	29
20 08 18	8-6	1/8	8	17,5	45,5	14	10	37
20 08 14	8-6	1/4	11	20,5	45,5	14	10	41
20 10 14	10-8	1/4	11	21,5	51	16	11	48
20 10 38	10-8	3/8	11,5	22,5	51	16	11	50
20 12 38	12-10	3/8	11,5	24,5	60	18	14	75
20 12 12	12-10	1/2	14	28	61	18	17	100
20 15 12	15-12,5	1/2	14	28	68	22	17	99

T laterale conico MC21 (ns.cod.M1420)



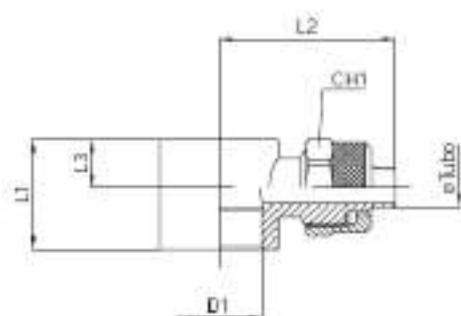
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH ₁	CH ₂	Δg
21 05 18	5-3	1/8	8	17	21,5	38,5	8	8	19
21 06 18	6-4	1/8	8	17	22,5	39,5	12	8	26
21 06 14	6-4	1/4	11	20	22,5	42,5	12	10	30
21 08 18	8-6	1/8	8	17,5	22,5	40,5	14	10	38
21 08 14	8-6	1/4	11	20,5	22,5	43,5	14	10	41
21 10 14	10-8	1/4	11	21	25,5	46,5	16	11	48
21 10 38	10-8	3/8	11,5	22,5	25,5	48	16	11	52
21 12 38	12-10	3/8	11,5	24,5	30	54,5	18	14	74
21 12 12	12-10	1/2	14	28	30,5	58,5	18	17	101
21 15 12	15-12,5	1/2	14	28	34	62	22	17	106

Croce MC22 (ns.cod.M1600)



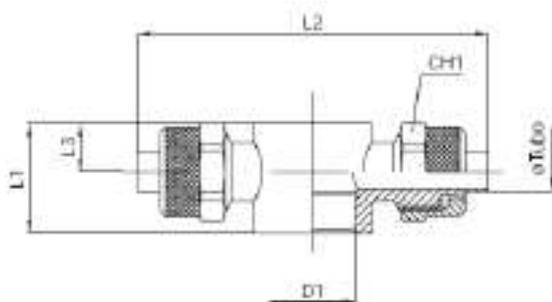
Tipo	Ø Tubo	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂	Δg
22 05 00	5-3	43	43	8	8	49
22 06 00	6-4	45	45	12	8	45
22 08 00	8-6	45	45	14	10	53
22 10 00	10-8	51	51	16	11	73
22 12 00*	12-10	61	61	19	14	142
22 15 00*	15-12,5	70	70	22	17	145

Anello singolo MC23 (ns.cod.M1610)



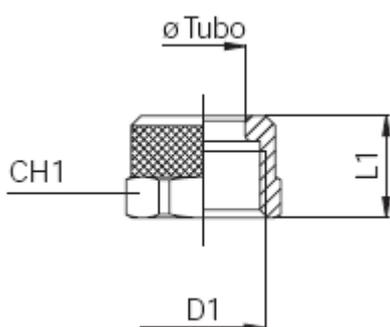
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	Δg
23 04 M5	4-2,5	5,1	9	16	4,5	7	6
23 04 18	4-2,5	10	15	21,5	6	7	14
23 05 M5	5-3	5,1	9	19	4,5	8	8
23 05 5R	5-3	7H7	10	19	4	8	7
23 05 18	5-3	10	15	24	6	8	21
23 06 M5	6-4	5,1	9	19	4	9	9
23 06 5R	6-4	7H7	10	19	4,5	9	7
23 06 18	6-4	10	15	25	6	12	20
23 06 14	6-4	13,2	17	26,5	7,5	12	26
23 08 18	8-6	10	15	25	6	14	21
23 08 14	8-6	13,2	17	27,5	7,5	14	29
23 08 38	8-6	17	20	29,5	7,5	14	39
23 10 14	10-8	13,2	17	28,5	7,5	16	31
23 10 38	10-8	17	20	30,5	7,5	16	41
23 10 12	10-8	21	24	33,5	9,5	16	54
23 12 38	12-10	17	20	32	7,5	18	46
23 12 12	12-10	21	24	35	9,5	18	61
23 15 12	15-12,5	21	24	36	9,5	22	64

Anello doppio MC24 (ns.cod.M1620)



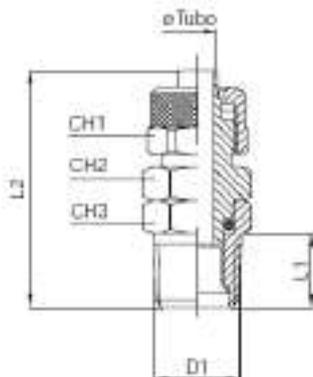
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	ΔΔ _g
24 05 M5	5-3	5,1	9	34	4,5	8	11
24 05 18	5-3	10	15	48	6	8	21
24 06 M5	6-4	5,1	9	34	4,5	9	13
24 06 18	6-4	10	15	50	6	12	31
24 06 14	6-4	13,2	17	53	7,5	12	35
24 08 18	8-6	10	15	50	6	14	32
24 08 14	8-6	13,2	17	55	7,5	14	41
24 08 38	8-6	17	20	59	7,5	14	52
24 10 14	10-8	13,2	17	57	7,5	16	44
24 10 38	10-8	17	20	61	7,5	16	59
24 10 12	10-8	21	24	67	9,5	16	73
24 12 38	12-10	17	20	64	7,5	18	70
24 12 12	12-10	21	24	70	9,5	18	82
24 15 12	15-12,5	21	24	72	9,5	22	90

Dado MC27 (ns.cod.MC27)



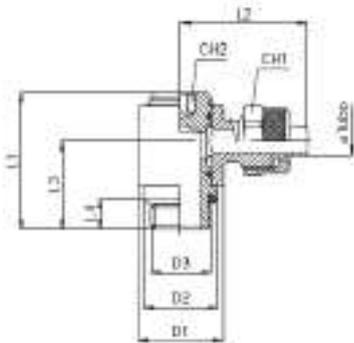
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	CH ₁	ΔΔ _g
27 04 07	4-2,5	M6 x 0,75	8	7	1
27 05 08	5-3	M7 x 0,75	8,5	8	1
27 06 08	6-4	M8 x 0,75	9	9	2
27 06 10	6-4	M10 x 1	10,5	12	4
27 08 12	8-6	M12 x 1	10,5	14	5
27 10 14	10-8	M14 x 1	11,5	16	7
27 12 16	12-10	M16 x 1	13	18	12
27 15 20	15-12,5	M20 x 1	15,5	22	12

Dritto girevole conico MC29 (ns.cod.MC29)



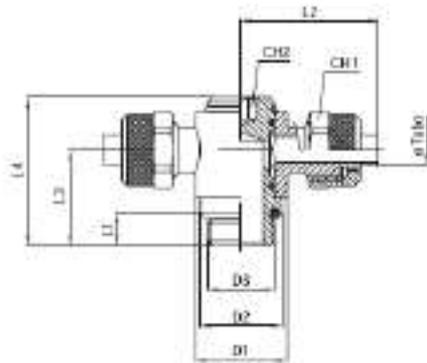
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂	CH ₃	ΔΔ _g
29 06 18	6-4	1/8	7,5	31	12	11	11	17
29 06 14	6-4	1/4	11	34,5	12	14	14	27
29 08 18	8-6	1/8	7,5	32	14	12	11	21
29 08 14	8-6	1/4	11	35,5	14	14	14	29
29 10 14	10-8	1/4	11	38,5	16	14	14	32
29 10 38	10-8	3/8	11,5	39	16	14	17	44
29 12 38	12-10	3/8	11,5	40	18	17	17	46
29 12 12	12-10	1/2	14	44	18	17	22	70

Anello singolo orientabile MC30 (ns.cod.MC30)



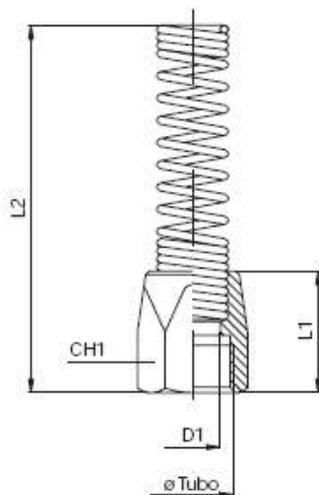
Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH ₁	CH ₂	⚖g
30 06 18	6-4	1/8	14	14	5	25	16,5	25,5	12	4	30
30 06 14	6-4	1/4	16	18	6,5	26,5	19	29	12	5	44
30 08 18	8-6	1/8	14	14	5	25	16,5	25,5	14	4	31
30 08 14	8-6	1/4	16	18	6,5	27,5	19	29	14	5	46
30 10 14	10-8	1/4	16	18	6,5	28,5	19	29	16	5	49
30 10 38	10-8	3/8	21	18	9	30,5	23,5	32,5	16	8	56
30 12 38	12-10	3/8	21	22	9	32	25,5	32,5	18	10	79
30 12 12	12-10	1/2	26	22	10	35	27,5	39,5	18	10	93

T girevole con anello doppio MC31 (ns.cod.MC31)



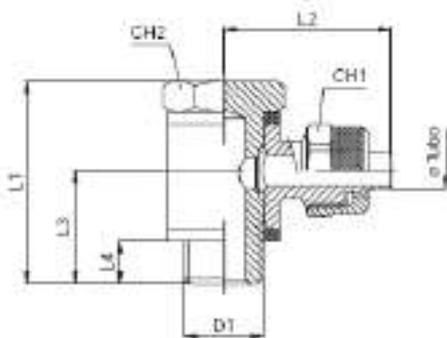
Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH ₁	CH ₂	⚖g
31 06 18	6-4	1/8	14	14	5	25	16,5	25,5	12	4	40
31 06 14	6-4	1/4	16	18	6,5	26,5	19	29	12	5	43
31 08 18	8-6	1/8	14	14	5	25	16,5	25,5	14	4	42
31 08 14	8-6	1/4	16	18	6,5	27,5	19	29	14	5	46
31 10 14	10-8	1/4	16	18	6,5	28,5	19	29	16	5	64
31 10 38	10-8	3/8	21	22	9	30,5	23,5	32,5	16	8	124
31 12 38	12-10	3/8	21	22	9	32	25,5	32,5	18	10	105
31 12 12	12-10	1/2	26	26	10	35	27,5	39,5	18	10	120

Dado con molla MC32 (ns.cod.MC32)



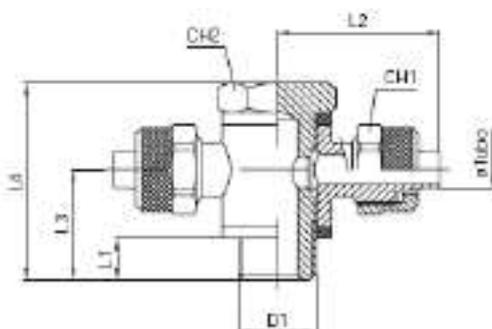
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	⚖g
32 06 04	6-4	M10x1	17	90	12	15
32 08 06	8-6	M12x1	18	99	14	18
32 10 08	10-8	M14x1	21	112	16	31

Anello singolo orientabile MC34 (ns.cod.M1170)



Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH ₁	CH ₂	Σ g
34 04 M5	4-2,5	M5	4	16	9,5	18,5	7	8	8
34 04 18	4-2,5	1/8	6	21,5	16,5	28	7	14	27
34 05 M5	5-3	M5	4	19	9,5	18,5	8	8	11
34 05 18	5-3	1/8	6	25	16,5	28	8	14	34
34 06 M5	6-4	M5	4	19	9,5	18,5	9	8	11
34 06 18	6-4	1/8	6	25	16,5	28	12	14	35
34 06 14	6-4	1/4	8	26,5	19,5	33	12	17	55
34 08 18	8-6	1/8	6	25	16,5	28	14	14	36
34 08 14	8-6	1/4	8	27,5	19,5	33	14	17	57
34 08 38	8-6	3/8	9	29,5	23,5	38	14	20	84
34 10 14	10-8	1/4	8	28,5	19,5	33	16	17	60
34 10 38	10-8	3/8	9	30,5	23,5	38	16	20	86
34 10 12	10-8	1/2	10	35,5	26,5	43	16	26	137
34 12 38	12-10	3/8	9	32	23,5	38	18	20	91
34 12 12	12-10	1/2	10	35	26,5	43	18	26	145
34 15 12	15-12,5	1/2	10	35	26,5	43	22	26	148

T centrale orientabile MC36 (ns.cod.MC36)



Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH ₁	CH ₂	Σ g
36 05 M5	5-3	M5	4	17	9,5	18,5	8	8	15
36 05 18	5-3	1/8	6	25	16,5	28	8	14	46
36 06 M5	6-4	M5	4	17	9,5	18,5	9	8	16
36 06 18	6-4	1/8	6	25	16,5	28	12	14	46
36 06 14	6-4	1/4	8	26,5	19,5	33	12	17	63
36 08 18	8-6	1/8	6	25	16,5	28	14	14	47
36 08 14	8-6	1/4	8	27,5	19,5	33	14	17	69
36 08 38	8-6	3/8	9	29,5	23,5	38	14	20	100
36 10 14	10-8	1/4	8	28,5	19,5	33	16	17	74
36 10 38	10-8	3/8	9	30,5	23,5	38	16	20	110
36 10 12	10-8	1/2	10	33,5	26,5	43	16	26	160
36 12 38	12-10	3/8	9	32	23,5	38	18	20	115
36 12 12	12-10	1/2	10	35	26,5	43	18	26	165
36 15 12	15-12,5	1/2	10	35	26,5	43	22	26	175

RACCORDI SERIE MO

I raccordi della serie MO garantiscono l'aggraffaggio del tubo e la tenuta del raccordo tramite la compressione sul tubo di un anello denominato "ogiva".

Le sedi delle ogive, le ogive ed i dadi componenti questa serie, sono dimensionati seguendo le prescrizioni delle norme DIN che regolamentano questa tipologia di prodotto; in particolare per l'ogiva e sede ogiva DIN 3861, mentre per il dado DIN 3870.

I raccordi di questa serie prevedono in trattamento superficiale di nichelatura.

SPECIFICHE TECNICHE

Tubi di collegamento consigliati: tubi in rame, alluminio e con l'impiego dell'apposito rinforzo interno (MO23) sono utilizzabili tubi in PA 11 e PA 6.

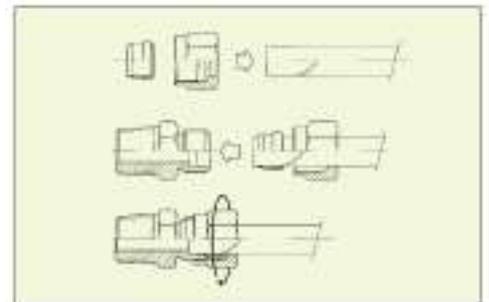
Pressioni di esercizio: max 60 bar

Temperatura di esercizio: -20° 70°C

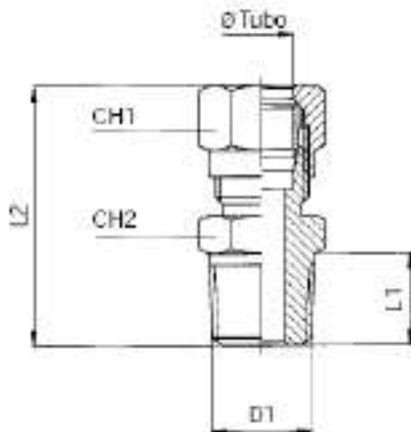
Campi di applicazione: impianti pneumatici, idraulici ed oleodinamici.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Tagliare il tubo a 90° verificando l'assenza di bave interne ed esterne;
2. Inserire il dado e l'ogiva sul tubo avendo l'accortezza di orientare l'ogiva con il tagliente verso l'estremità del tubo da collegare al raccordo.
3. Avvitare manualmente il dado fino ad avvertire una certa resistenza all'avviamento
4. Dopo aver verificato il corretto posizionamento del tubo, servendosi di una chiave, serrare il dado avvitandolo di circa 1 ½ - 2 giri in base al tipo di raccordo;
5. Al solo scopo di verifica, svitare il dado e controllare che l'ogiva abbia fatto presa in modo uniforme al tubo
6. Riavvitare il dado forzandolo di un ¼ di giro per assicurare la tenuta del sistema

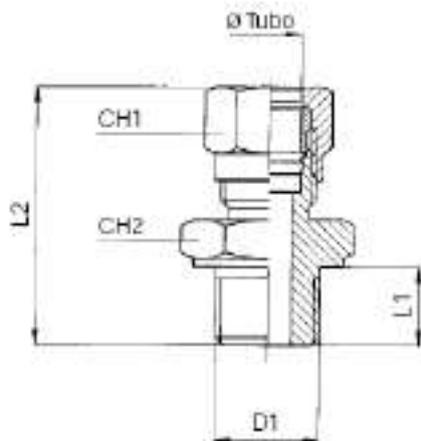


Diritto maschio conico MO11 (ns.cod.M1050)



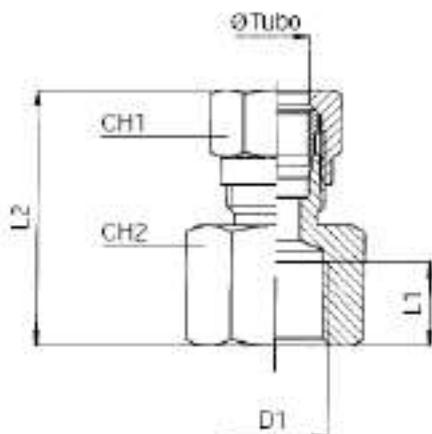
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂	Ø _g
11 04 18	4	1/8	8	27	10	10	12
11 05 18	5	1/8	8	28	12	11	16
11 06 18	6	1/8	8	28	12	12	15
11 06 14	6	1/4	11	32,5	12	14	26
11 08 18	8	1/8	8	29,5	14	12	19
11 08 14	8	1/4	11	33	14	14	24
11 08 38	8	3/8	11,5	33	14	17	40
11 10 14	10	1/4	11	37,5	19	17	46
11 10 38	10	3/8	11,5	38	19	17	56
11 12 38	12	3/8	11,5	39	22	19	60
11 12 12	12	1/2	14	41	22	22	83
11 15 12	15	1/2	14	42,5	27	22	104

Diritto maschio cilindrico MO12 (ns.cod.MO12)



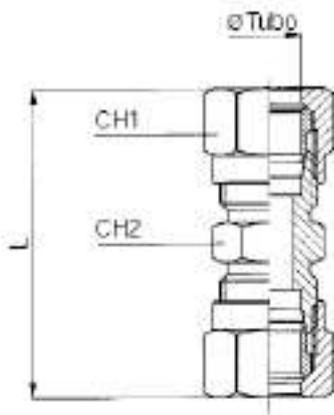
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂	Ø _g
12 04 M5	4	M5	5	26	10	9	9
12 04 18	4	1/8	6	25	10	14	17
12 05 18	5	1/8	8	29	12	14	20
12 06 18	6	1/8	6	26	12	14	18
12 06 14	6	1/4	8	29,5	12	17	32
12 08 18	8	1/8	6	27,5	14	14	22
12 08 14	8	1/4	8	30	14	17	33
12 10 14	10	1/4	8	34,5	19	17	50
12 10 38	10	3/8	9	36	19	19	62
12 12 38	12	3/8	10	39	22	22	68
12 12 12	12	1/2	12	42	22	27	98
12 15 12	15	1/2	12	43	27	27	118

Diritto femmina MO13 (ns.cod.M1063)



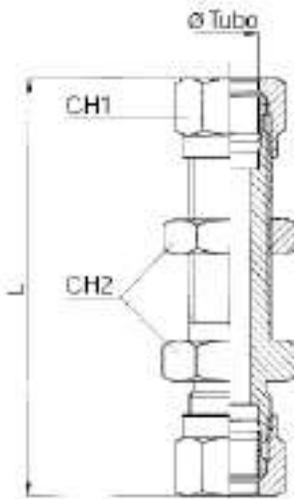
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂	Ø _g
13 04 18	4	1/8	8	24,5	10	14	18
13 05 18	5	1/8	10	29	12	14	22
13 06 18	6	1/8	8	26	12	14	22
13 06 14	6	1/4	11	30,5	12	17	34
13 08 18	8	1/8	8	26,5	14	14	24
13 08 14	8	1/4	11	31	14	17	38
13 10 14	10	1/4	11	35,5	19	17	56
13 10 38	10	3/8	11,5	36,5	19	20	66

Giunzione intermedia MO14 (ns.cod.MO14)



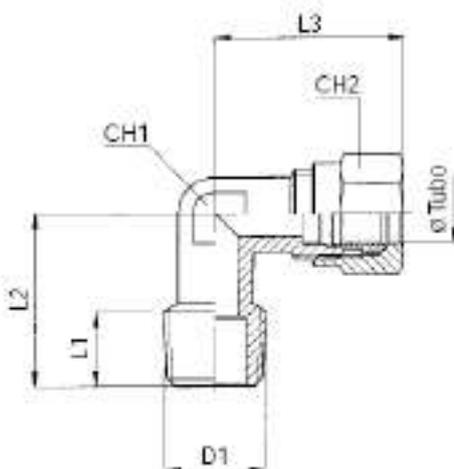
Tipo	$\varnothing\text{Tubo}$	L	CH1	CH2	$\varnothing\text{g}$
14 04 00	4	33,5	10	10	12
14 05 00	5	36	12	11	23
14 06 00	6	36,5	12	12	21
14 08 00	8	38,5	14	14	28
14 10 00	10	47,5	19	17	70
14 12 00	12	50,5	22	19	89
14 15 00	15	55,5	27	24	148

Giunzione intermedia passaparete MO15 (ns.cod.M1250)



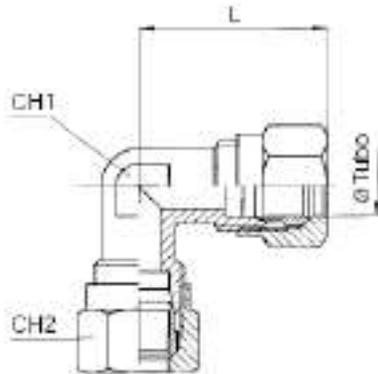
Tipo	$\varnothing\text{Tubo}$	L	CH1	CH2	$\varnothing\text{g}$
15 04 00	4	57	10	12	27
15 05 00	5	60	12	14	41
15 06 00	6	51,5	12	14	39
15 08 00	8	55,5	14	16	55
15 10 00	10	62,5	19	19	104
15 12 00	12	64,5	22	22	136
15 15 00	15	69,5	27	25	183

L maschio MO16 (ns.cod.M1020)



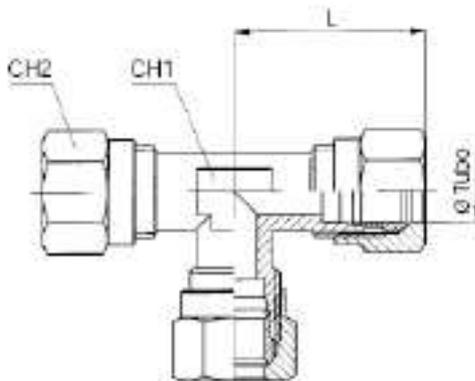
Tipo	$\varnothing\text{Tubo}$	D_1	L_1	L_2	L_3	CH1	CH2	$\varnothing\text{g}$
16 04 18	4	1/8	8	16	21	9	10	15
16 05 18	5	1/8	8	17	23	9	12	18
16 06 18	6	1/8	8	16	22	9	12	17
16 06 14	6	1/4	11	20	24,5	11	12	20
16 08 18	8	1/8	8	17	24	11	14	24
16 08 14	8	1/4	11	20	24	11	14	28
16 10 14	10	1/4	11	23,5	32	13	19	52
16 10 38	10	3/8	11,5	24	32	13	19	52
16 12 38	12	3/8	11,5	25,5	34,5	15	22	72,5
16 12 12	12	1/2	14	28,5	34,5	15	22	78
16 15 12	15	1/2	14	30	38	17	27	102

L intermedio MO17 (ns.cod.M1220)



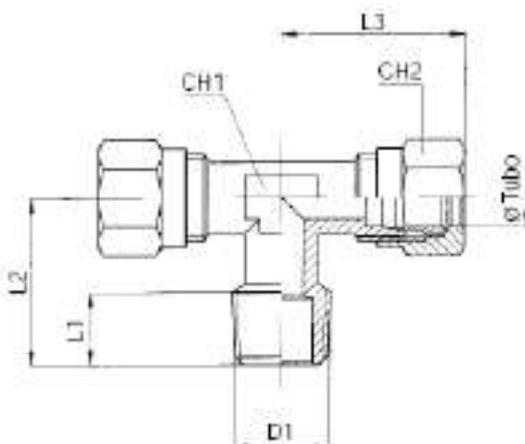
Tipo	Ø Tubo	L	CH ₁	CH ₂	ΔD ₉
17 04 00	4	21	9	10	19
17 05 00	5	23	9	12	22
17 06 00	6	23	9	12	22
17 08 00	8	24	11	14	32
17 10 00	10	32	13	19	76
17 12 00	12	34,5	15	22	98
17 15 00	15	38	17	27	145

T intermedio MO18 (ns.cod.M1210)



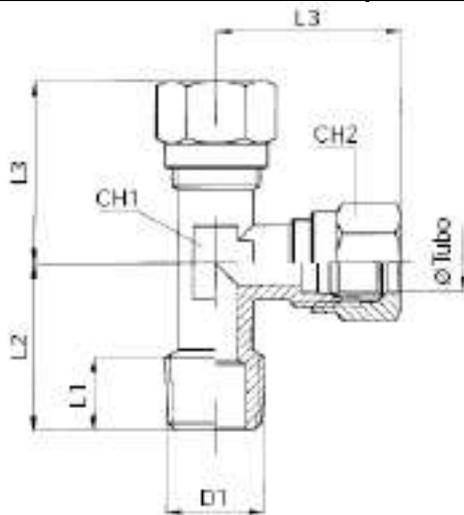
Tipo	Ø Tubo	L	CH ₁	CH ₂	ΔD ₉
18 04 00	4	21	9	10	21
18 05 00	5	23	9	12	36
18 06 00	6	23	9	12	34
18 08 00	8	24	11	14	42
18 10 00	10	32	13	19	112
18 12 00	12	34,5	15	22	144
18 15 00	15	38	17	27	212

T centrale conico MO19 (ns.cod.M1000)



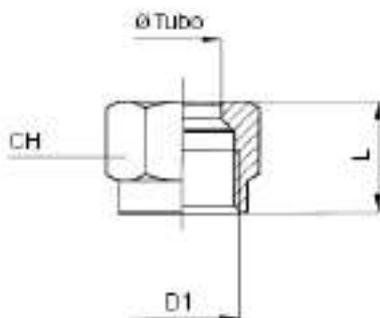
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂	ΔD ₉
19 04 18	4	1/8	8	16	21	9	10	22
19 05 18	5	1/8	8	17	23	9	12	28
19 06 18	6	1/8	8	16	23	9	12	28
19 06 14	6	1/4	11	20	24	11	12	29
19 08 18	8	1/8	8	17	24	11	14	38
19 08 14	8	1/4	11	20	24	11	14	40
19 10 14	10	1/4	11	23,5	32	13	19	87
19 10 38	10	3/8	11,5	24	32	13	19	92
19 12 38	12	3/8	11,5	25,5	34,5	15	22	118
19 12 12	12	1/2	14	28,5	34,5	15	22	128
19 15 12	15	1/2	14	30	38	17	27	168

T laterale conico MO20 (ns.cod.1010)



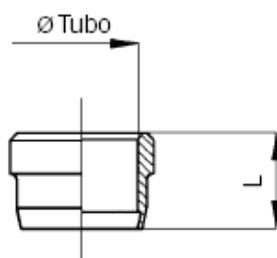
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂	ΔD _g
20 04 18	4	1/8	8	16	21	9	10	23
20 05 18	5	1/8	8	17	23	9	12	30
20 06 18	6	1/8	8	16	23	9	12	26
20 06 14	6	1/4	11	20	24,5	11	12	29
20 08 18	8	1/8	8	17	24	11	14	38
20 08 14	8	1/4	11	20	24	11	14	42
20 10 14	10	1/4	11	23,5	32	13	19	88
20 10 38	10	3/8	11,5	24	32	13	19	94
20 12 38	12	3/8	11,5	25,5	34,5	15	22	122
20 12 12	12	1/2	14	28,5	34,5	15	22	132
20 15 12	15	1/2	14	30	38	17	27	180

Dado MO21 (ns.cod.MO21)



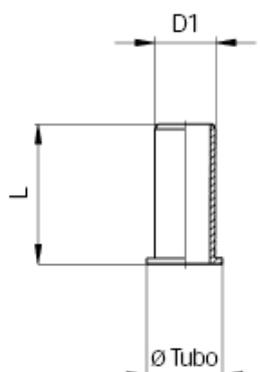
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L	CH	ΔD _g
21 04 08	4	8x1	11	10	4
21 05 10	5	10x1	11,5	12	6
21 06 10	6	10x1	11,5	12	6
21 08 12	8	12x1	12	14	7
21 10 16	10	16x1,5	15,5	19	19
21 12 18	12	18x1,5	15,5	22	26
21 15 22	15	22x1,5	17	27	43

Ogiva MO22 (ns.cod.M1310)



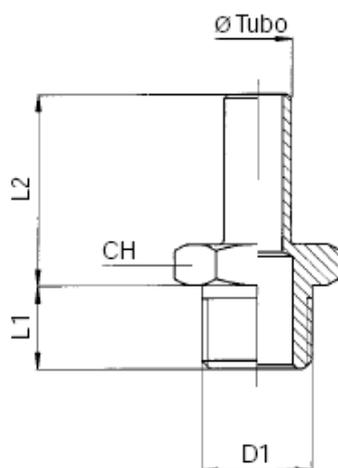
Tipo	Ø Tubo	L	ΔD _g
22 04 65	4	6	0,5
22 05 75	5	7,5	1
22 06 75	6	7	2
22 08 75	8	7	2
22 10 95	10	10	2
22 12 95	12	10	3
22 15 10	15	10	3

Anima di rinforzo MO23 (ns.cod.M1320)



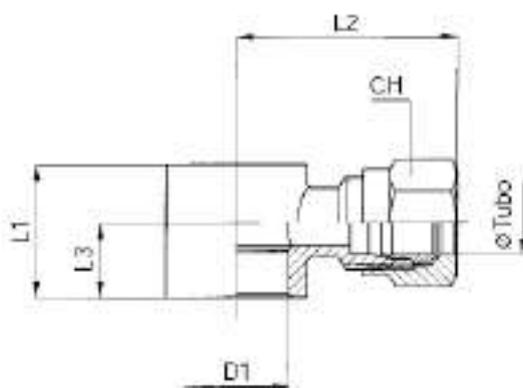
Tipo	Ø Tubo	D1	L	g
23 06 12	6	4	12	1
23 08 14	8	6	13	1
23 10 16	10	8	14	2
23 12 18	12	10	16	3
23 15 20	15	12.5	17	4

Attacco con filetto cilindrico MO24 (ns.cod.MO24)



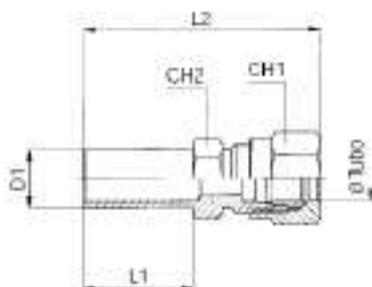
Tipo	Ø Tubo	D1	L1	L2	CH	g
24 04 18	4	1/8	8	19	14	8
24 05 18	5	1/8	8	22	14	12
24 06 18	6	1/8	8	22	14	10
24 06 14	6	1/4	10	22	17	16
24 08 18	8	1/8	8	23	14	12
24 08 14	8	1/4	10	23	17	17
24 10 14	10	1/4	10	27	17	20
24 10 38	10	3/8	10	27	22	32
24 12 38	12	3/8	10	27	22	32
24 12 12	12	1/2	12	27	27	56

Anello singolo MO25 (ns.cod.MO25)



Tipo	Ø Tubo	D1	L1	L2	L3	CH	g
25 06 18	6	10	15	26	9	12	19
25 06 14	6	13.2	17	28	9.5	12	26
25 08 18	8	10	15	27	9	14	21
25 08 14	8	13.2	17	29	9.5	14	28

Adattatore MO26 (ns.cod.MO26)



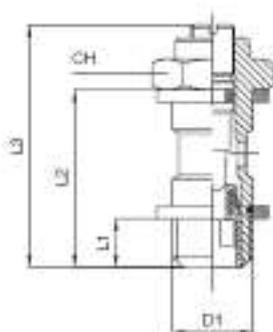
Tipo	ØeTubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂	g
26 06 08	6	8	18	38	12	12	15
26 06 10	6	10	19	39	12	12	16
26 08 10	8	10	19	41	14	12	20
26 08 12	8	12	19	41	14	14	22

RACCORDI SERIE MV

Questi dispositivi offrono la possibilità di regolare la portata d'aria in un circuito pneumatico. In base al tipo di regolatore impiegato, la regolazione può avvenire in entrambi i sensi (regolatore bidirezionale), oppure in un unico senso (regolatore unidirezionale).

I regolatori di flusso unidirezionali, risultano particolarmente adatti per la regolazione della velocità di cilindri pneumatici

Regolatore di flusso MV15 (ns.cod.MV15)



Tipo	D ₁	L ₁	L ₂	L _{max}	CH	Q _g
15 00 M5	M5	4	16	23,5	8	5
15 00 18	1/8	6	25	36	14	16
15 00 14	1/4	8	29	42	17	32
15 00 38	3/8	9	33	52	20	59
15 00 12*	1/2	10	39	61	26	108

* solo - only - seulement - nur .../C e.../B

Disponibile nelle versioni:



.../C = Per Cilindro

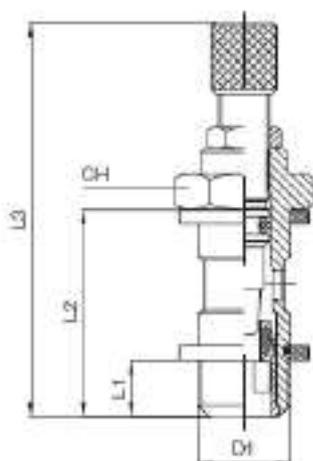


.../V = Per Valvola



.../B = Bidirezionale

Regolatore di flusso con pomolo di regolazione MV16 (ns.cod.MV16)



Tipo	D ₁	L ₁	L ₂	L _{max}	CH	Q _g
16 00 M5	M5	4	16	38,5	8	7
16 00 18	1/8	6	25	50	14	22
16 00 14	1/4	8	29	56	17	38
16 00 38	3/8	9	33	72	20	67
16 00 12*	1/2	10	39	81	26	121

* solo - only - seulement - nur .../C e.../B

Disponibile nelle versioni:



.../C = Per Cilindro

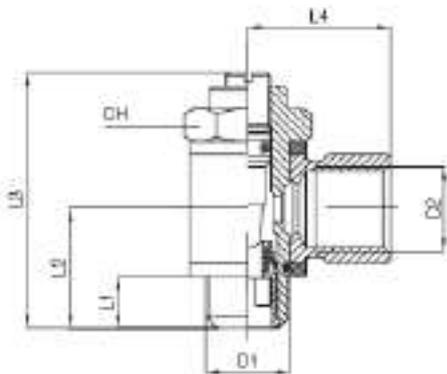


.../V = Per Valvola



.../B = Bidirezionale

Regolatore di flusso con attacco filettato MV17 (ns.cod.MV17)



Tipo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L _{3max}	L ₄	CH	ΔD _g
17 00 M5	M5	M5	4	11	23,5	11	8	12
17 00 18	1/8	1/8	6	16	36	17	14	34
17 00 14	1/4	1/4	8	19	42	22	17	62
17 00 38	3/8	3/8	9	22	52	26	20	98
17 00 12"	1/2	1/2	10	25	61	32	26	178

* solo - only - seulement - nur .../C e .../B



.../C = Per Cilindro



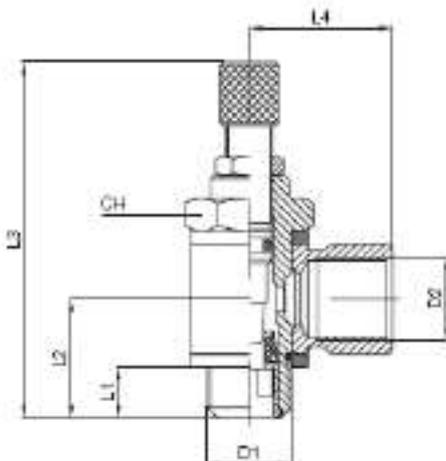
.../V = Per Valvola



.../B = Bidirezionale

Disponibile nelle versioni:

Regolatore di flusso con attacco filettato e pomolo di regolazione MV40 (ns.cod.MV40)



Tipo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L _{3max}	L ₄	CH	ΔD _g
40 00 M5	M5	M5	4	11	36,5	11	6	14
40 00 18	1/8	1/8	6	16	50	17	14	40
40 00 14	1/4	1/4	8	19	58	22	17	68
40 00 38	3/8	3/8	9	22	72	26	20	106
40 00 12"	1/2	1/2	10	25	81	32	26	169

* solo - only - seulement - nur .../C e .../B



.../C = Per Cilindro

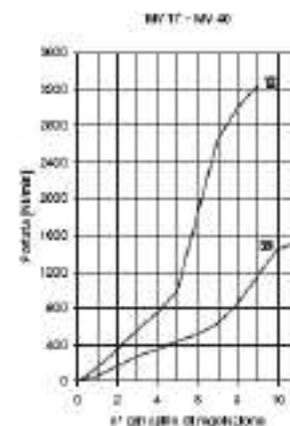
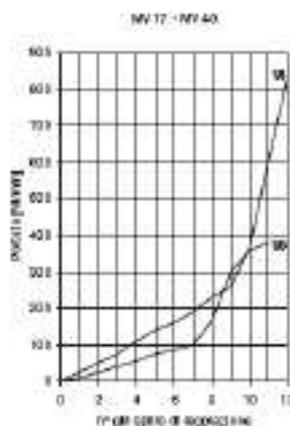
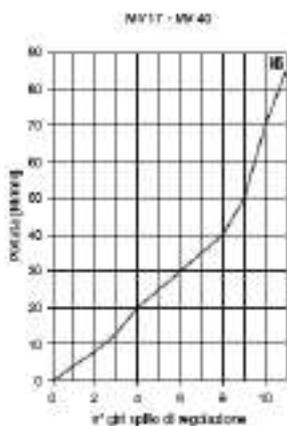


.../V = Per Valvola

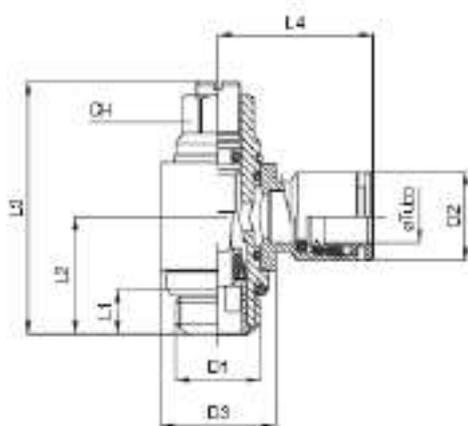


.../B = Bidirezionale

Disponibile nelle versioni:



Regolatore di flusso con raccordo orientabile automatico ottone MV18 (ns.cod.MV18)



Tipo	Ø _{Tubo}	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L _{max}	L ₄	CH	Δ _g
18 04 M5	4	M5	9	10	4	11,5	28	18	6	13
18 04 18	4	1/8	9	14	5	15	36	19,5	9	31
18 08 18	6	1/8	12	14	5	15	36	22	9	35
18 08 14	6	1/4	12	18	6,5	18	42	23,5	10	57
18 08 18	8	1/8	14	14	5	15	36	22,5	9	39
18 08 14	8	1/4	14	18	6,5	18	42	24	10	58
18 08 38	8	3/8	14	22	9	22	52	26	14	90
18 10 14	10	1/4	16	18	6,5	18	42	26,5	10	87
18 10 38	10	3/8	18	22	9	22	52	28	14	91

Disponibile nelle versioni:



...C = Per Cilindro

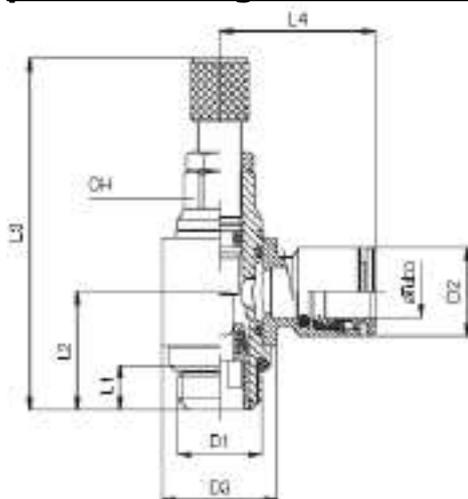


...V = Per Valvola



...B = Bidirezionale

Regolatore di flusso con raccordo orientabile automatico in ottone e pomolo di regolazione MV41 (ns.cod.MV41)



Tipo	Ø _{Tubo}	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L _{max}	L ₄	CH	Δ _g
41 04 M5	4	M5	9	10	4	11,5	39	18	6	15
41 04 18	4	1/8	9	14	5	15	60	19,5	9	37
41 06 18	6	1/8	12	14	5	15	60	22	9	41
41 06 14	6	1/4	12	18	6,5	18	58	23,5	10	63
41 08 18	8	1/8	14	14	5	15	50	22,5	9	45
41 08 14	8	1/4	14	18	6,5	18	58	24	10	62
41 08 38	8	3/8	14	22	9	22	72	26	14	103
41 10 14	10	1/4	16	18	6,5	18	58	26,5	10	93
41 10 38	10	3/8	18	22	9	22	72	28	14	104

Disponibile nelle versioni:



...C = Per Cilindro

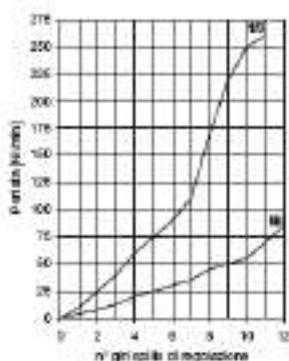


...V = Per Valvola

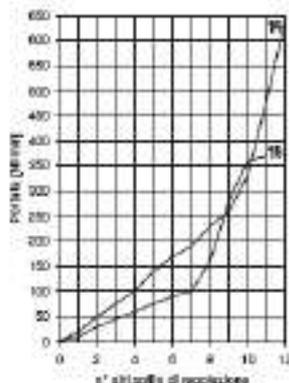


...B = Bidirezionale

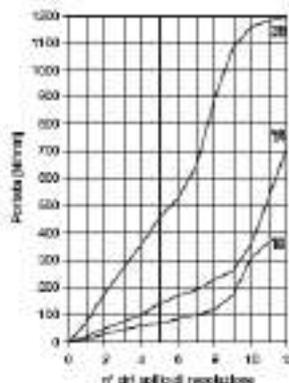
MV 18x4 - MV 41x4



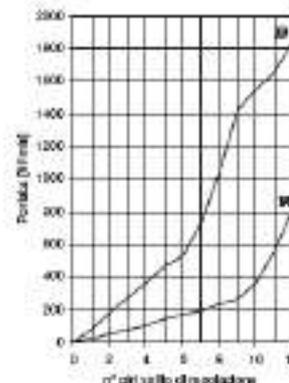
MV 18x6 - MV 41x6



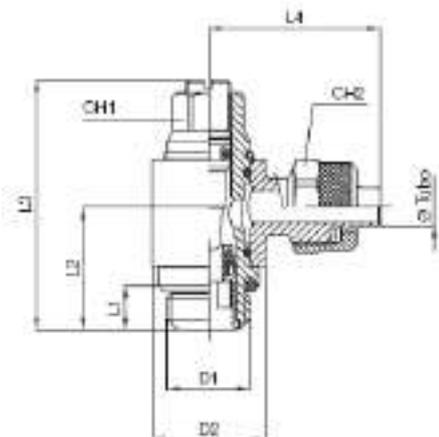
MV 18x8 - MV 41x8



MV 18x10 - MV 41x10

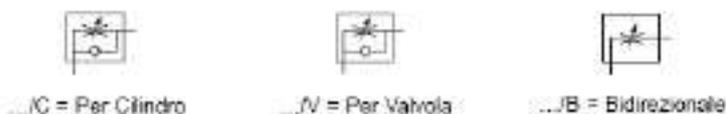


Regolatore di flusso con raccordo orientabile a calzamento MV20 (ns.cod.MV20)

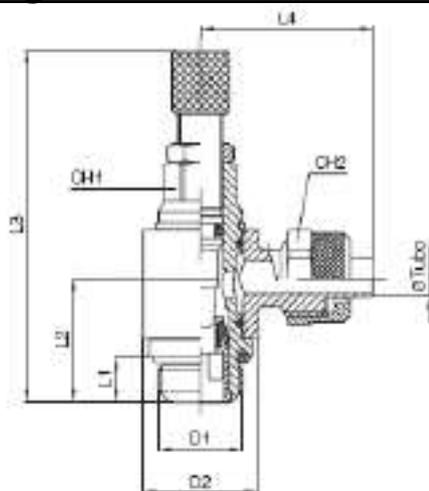


Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L _{max}	L ₄	CH ₁	CH ₂	Q _g
20 04 M5	4-2,5	M5	10	4	11,5	28	15,5	6	7	12
20 05 M5	5-3	M5	10	4	11,5	28	19	6	8	15
20 05 18	5-3	1/8	14	5	15	36	25	9	12	38
20 06 M5	6-4	M5	10	4	11,5	28	19	6	9	12
20 06 18	6-4	1/8	14	5	15	36	25	9	12	40
20 08 14	6-4	1/4	18	6,5	18	42	26,5	10	12	53
20 06 18	8-6	1/8	14	5	15	36	25	9	14	42
20 06 14	8-6	1/4	18	6,5	18	42	27,5	10	14	68
20 08 38	8-6	3/8	22	9	22	52	29,5	14	14	90
20 10 14	10-8	1/4	18	6,5	18	42	28,5	10	16	57
20 10 38	10-8	3/8	22	9	22	52	30,5	14	16	92

Disponibile nelle versioni:

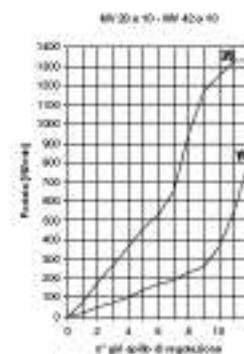
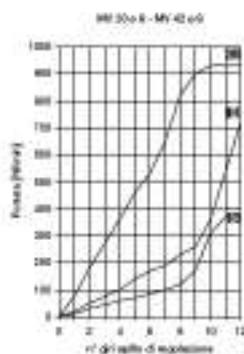
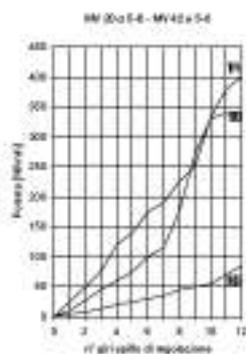
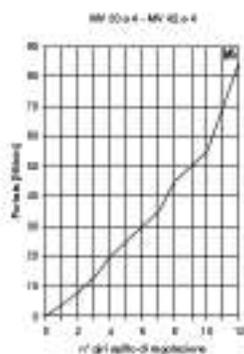


Regolatore di flusso con raccordo orientabile a calzamento e pomolo di regolazione in ottone MV42 (ns.cod.MV42)

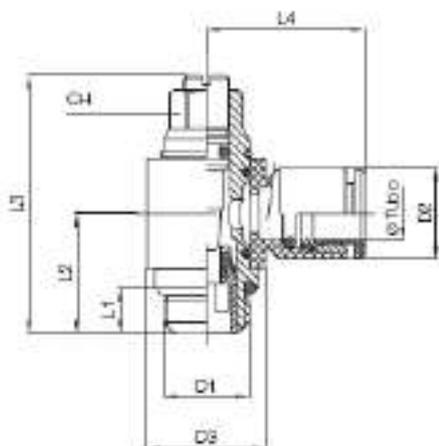


Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L _{max}	L ₄	CH ₁	CH ₂	Q _g
42 04 M5	4-2,5	M5	10	4	11,5	39	15,5	6	7	14
42 05 M5	5-3	M5	10	4	11,5	39	19	6	6	17
42 05 18	5-3	1/8	14	5	15	50	25	9	12	44
42 06 M5	6-4	M5	10	4	11,5	39	19	6	9	14
42 06 18	6-4	1/8	14	5	15	50	25	9	12	46
42 06 14	6-4	1/4	18	6,5	18	58	26,5	10	12	59
42 08 18	8-6	1/8	14	5	15	50	25	9	14	56
42 08 14	8-6	1/4	18	6,5	18	58	27,5	10	14	74
42 08 38	8-6	3/8	22	9	22	72	29,5	14	14	103
42 10 14	10-8	1/4	18	6,5	18	58	28,5	10	16	63
42 10 38	10-8	3/8	22	9	22	72	30,5	14	16	105

Disponibile nelle versioni:



Regolatore di flusso con raccordo orientabile in resina acetlica MV38 (ns.cod.MV38)



Tipo	Ø Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	Lmax	L4	CH	σ _g
38 04 M5	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	28	17	6	8
38 04 18	4	1/8	9,7	15	5	15	36	18,5	9	17
38 06 M5	6	M5	12	9,7	4	11,5	28	20,5	6	9
38 06 18	6	1/8	12	15	5	15	36	22	9	18
38 06 14	6	1/4	12	18	6,5	18	42	23,5	10	31
38 08 18	8	1/8	14	15	5	15	36	22,5	9	20
38 08 14	8	1/4	14	18	6,5	18	42	24	10	32
38 08 38	8	3/8	14	23	9	22	52	26	14	59
38 10 14	10	1/4	16,5	18	6,5	18	42	26,5	10	33
38 10 38	10	3/8	16	23	9	22	52	28	14	60

Disponibile nelle versioni:



.../C = Per Cilindro

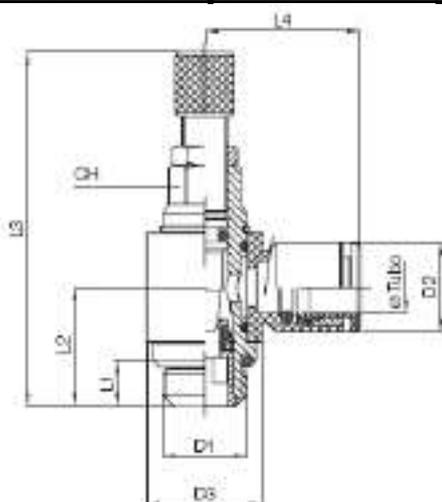


.../V = Per Valvola



.../B = Bidirezionale

Regolatore di flusso con raccordo orientabile automatico in resina acetlica e pomolo di regolazione MV36 (ns.cod.MV36)



Tipo	Ø Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	Lmax	L4	CH	σ _g
36 04 M5	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	39	17	8	10
36 04 18	4	1/8	9,7	15	5	15	50	18,5	9	20
36 06 M5	6	M5	12	9,7	4	11,5	39	20,5	8	11
36 06 18	6	1/8	12	15	5	15	50	22	9	21
36 06 14	6	1/4	12	18	6,5	18	58	23,5	10	34
36 08 18	8	1/8	14	15	5	15	50	22,5	9	23
36 08 14	8	1/4	14	18	6,5	18	58	24	10	35
36 08 38	8	3/8	14	23	9	22	72	26	14	72
36 10 14	10	1/4	16,5	18	6,5	18	58	26	10	36
36 10 38	10	3/8	16	23	9	22	72	28	14	73

Disponibile nelle versioni:



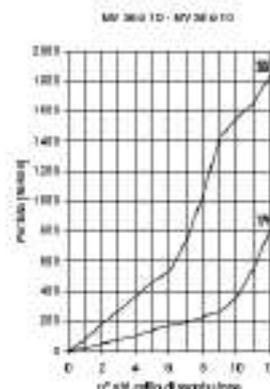
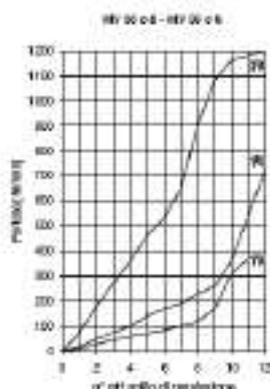
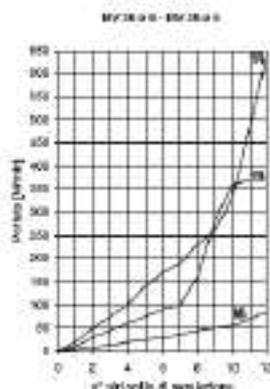
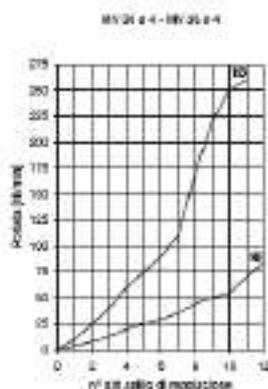
.../C = Per Cilindro



.../V = Per Valvola



.../B = Bidirezionale

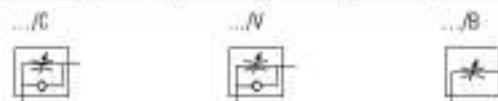


Regolatore di flusso con raccordo automatico in resina acetica MV39 (ns.cod.MV39)

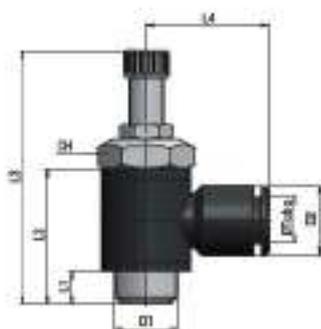


Tipo	Øe Tubo	D1	D2	L1	L2	L3mm	L4	CH	ØD
36 04 M5	4	M5x0,8	9,7	4	16	25	17	8	7
36 04 18	4	G1/8	9,7	5	24	32	18,5	14	18
36 06 M5	6	M5x0,8	12	4	16	25	20,5	8	8
36 06 18	6	G1/8	12	5	24	32	22	14	22
36 08 14	8	G1/4	12	6,5	27,5	40	22,5	17	30
36 08 18	8	G1/8	14	5	24	32	22,5	14	22
36 09 14	9	G1/4	14	6,5	27,5	40	24	17	30
36 09 38	9	G3/8	14	7	31	50	25	20	67
36 10 14	10	G1/4	16	6,5	27,5	40	25	17	38
36 10 38	10	G3/8	16	7	31	50	26	20	80

Disponibile nelle versioni:

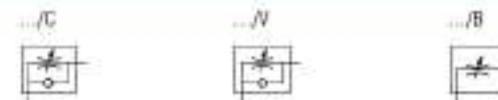


Regolatore di flusso con raccordo automatico in resina acetica e pomolo di regolazione MV37 (ns.cod.MV37)



Tipo	Øe Tubo	D1	D2	L1	L2	L3mm	L4	CH	ØD
37 04 M5	4	M5x0,8	9,7	4	16	38,5	17	8	8
37 04 18	4	G1/8	9,7	5	24	42,5	18,5	14	25
37 06 M5	6	M5x0,8	12	4	16	38,5	20,5	8	9
37 06 18	6	G1/8	12	5	24	42,5	22	14	25
37 06 14	6	G1/4	12	6,5	27,5	51	22,5	17	44
37 08 18	8	G1/8	14	5	24	42,5	22,5	14	25
37 08 14	8	G1/4	14	6,5	27,5	51	24	17	48
37 09 38	9	G3/8	14	7	31	60	25	20	81
37 10 14	10	G1/4	16	6,5	27,5	51	25	17	46
37 10 38	10	G3/8	16	7	31	63	26	20	82

Disponibile nelle versioni:



Regolatore di flusso con raccordo a gomito orientabile MV28 (ns.cod.MV28)

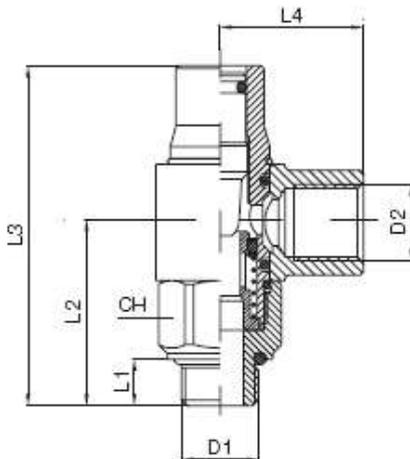


Tipo	Øe Tubo	D1	L1	L2	L3mm	L4	L5	CH	ØD
28 04 M5	4	M5x0,8	4	8	22	14	15	8	7
28 06 M5	6	M5x0,8	4	9	22	15,5	16	8	10
28 08 18	8	R1/8	9	10	32	18,5	19	12	20
28 09 14	9	R1/4	12	20	38	21	19	15	34
28 09 18	9	R1/8	9	16	32	21	20,5	12	22
28 09 14	9	R1/4	12	20	38	22,5	20,5	15	35

Disponibile nelle versioni:



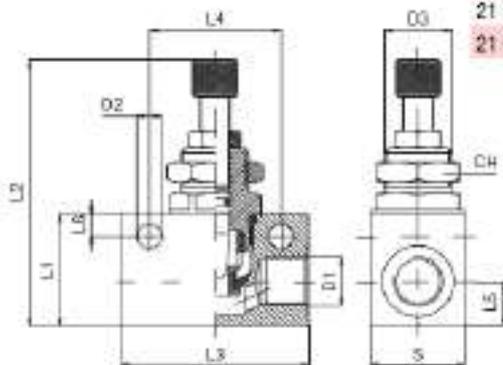
Regolatore di flusso per alte portate MV29 (ns.cod.MV29)



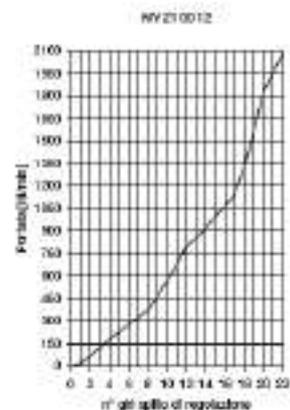
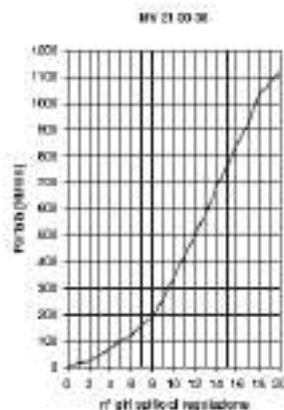
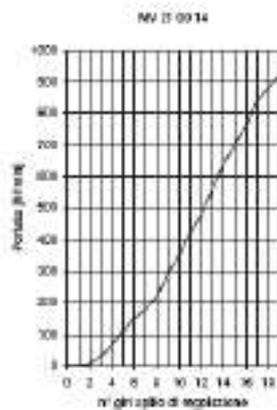
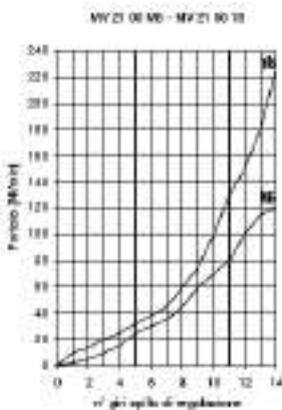
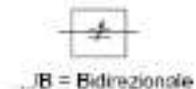
Tipo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	ΔP _g
29 00 18	1/8	1/8	8	23	45	20	14	54
29 00 14	1/4	1/4	8	30	57	26	19	84
29 00 38	3/8	3/8	9	37	67	27	22	168
29 00 12	1/2	1/2	10	36	66	31	27	198

Regolatore di flusso in linea MV21 (ns.cod.RFU/RFO)

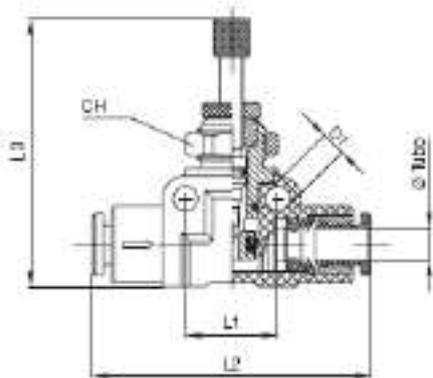
Tipo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂ ves	L ₃	L ₄	L ₅	S	CH	ΔP _g
21 00 M5	M5	3,2	9x0,75	16	37	26	18	7	12	11	20
21 00 18	1/8	4,5	12x0,75	21	56	34	24	8	18	15	50
21 00 14	1/4	6,5	18x1,5	30	75	50	35	12	25	22	160
21 00 38	3/8	6,5	18x1,5	30	75	58	40	12	25	22	302
21 00 12	1/2	6,5	22x1,5	40	92	66	60	17	30	26	292



Disponibile nelle versioni:



Regolatore di flusso con corpo in resina acetica MV34 (ns.cod.MV34)



Disponibile nelle versioni:

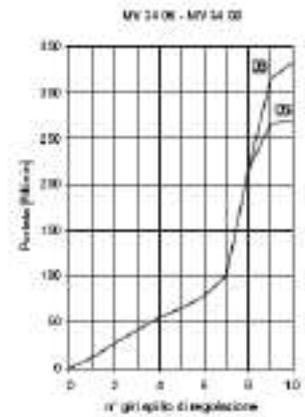
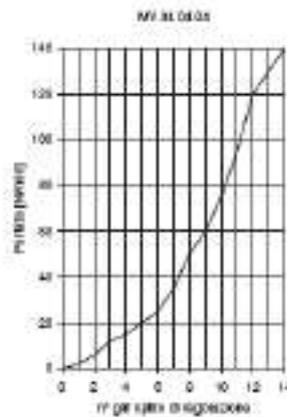


...U = Unidirezionale

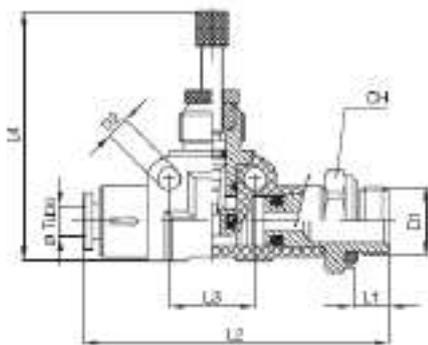


...B = Bidirezionale

Tipo	Ø _o Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH	ΔQ _g
34 04 04	4	3,2	12	36	35	11	14
34 06 06	6	3,2	15	45	45	14	27
34 06 08	6	3,2	15	46	46	14	28

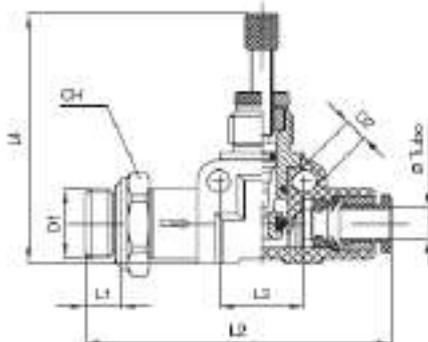


Regolatore di flusso con corpo in resina acetica MV35 (ns.cod.MV35)

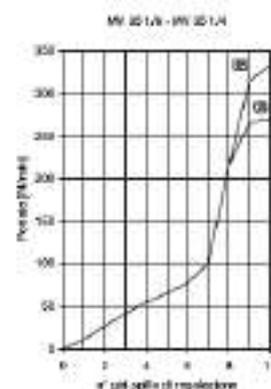
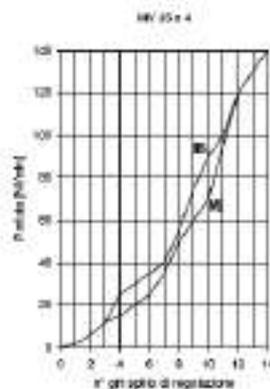


...V = per Valvola

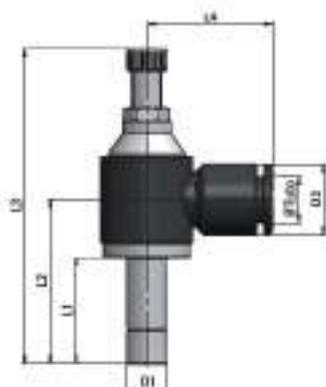
Tipo	Ø _o Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄ max	CH	ΔQ _g
35 04 M5	4	M5	3,2	4	43	12	35	9	17,5
35 04 16	4	1/8	3,2	5	43	12	35	13	19
35 06 16	6	1/8	3,2	5	52	15	45	13	31
35 08 14	6	1/4	3,2	6,5	54	15	45	16	35
35 08 18	8	1/8	3,2	5	53	15	46	14	35
35 08 14	8	1/4	3,2	6,5	55	15	46	16	37



...C = per Cilindro

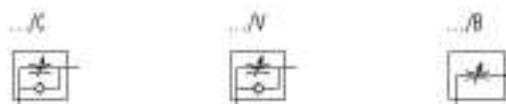


Regolatore di flusso con codulo MV43 (ns.cod.MV43)

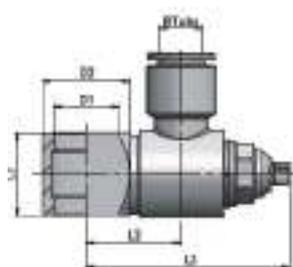


Tipo	B*Tabo	D1	D2	L1	L2	L3max	L3	ΔP
43 04 04	4	4	8,7	16	29,5	57,5	17	12
43 06 06	6	6	12	20	29,5	55,5	22	18
43 08 08	8	8	14	20	31,5	62,5	24	26

Disponibile nelle versioni:

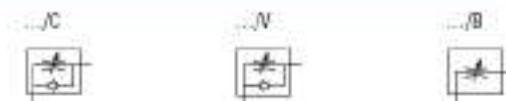


Regolatore di flusso ad anello MV49 (ns.cod.MV49)

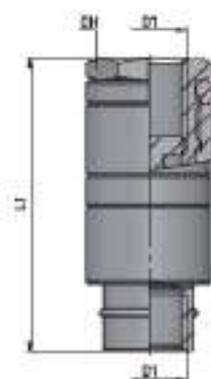


Tipo	B*Tabo	D1	D2	L1	L2	L3max	ΔP
49 06 14	6	1/4	18	17	17,5	41	63,5
49 08 14	8	1/4	18	17	17,5	41	64
49 06 33	6	3/8	21	20	21	43	101
49 10 33	10	3/8	21	20	21	43	104

Disponibile nelle versioni:



Regolatore di flusso in linea MV10 (ns.cod.MV10)



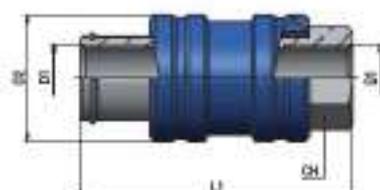
Tipo	D1	L1	CH
10 00 18	G1/8	29,5	15
10 00 14	G1/4	52	19

Disponibile nelle versioni:

.../U = Unidirezionale
One Way
Unidirectional
Einsichtig

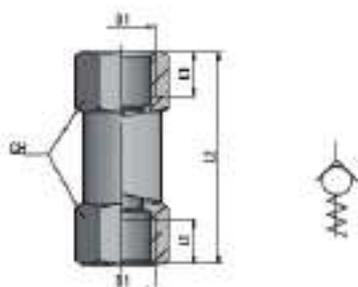


Valvola a corsoio MV26 (ns.cod.MV26)



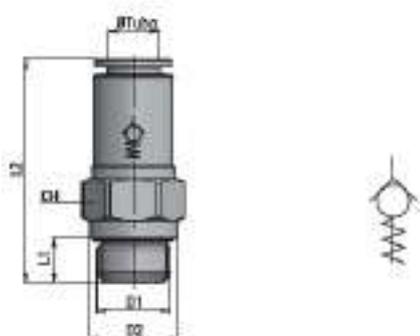
Tipo	D1	D2	L1	CH
26 00 M5	M5x0,8	13	30,5	9
26 00 18	G1/8	21	46	14
26 00 14	G1/4	24	51,5	17
26 00 33	G3/8	31	59	22
26 00 12	G1/2	35	72,5	26

Valvola di non ritorno MV23 (ns.cod.MV23)



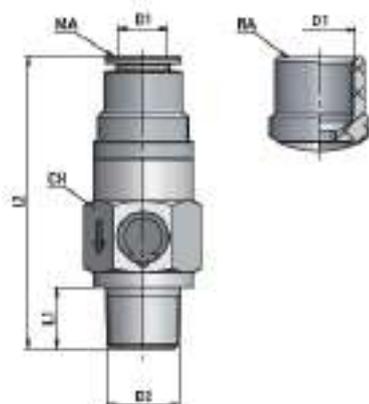
Tipo	D ₁	L ₁	L ₂	CH	KG
23 00 M5	M5x0,8	5	25	8	8
23 00 10	G1/8	8	30,5	13	25
23 00 14	G1/4	8	41	16	38
23 00 30	G3/8	10,5	51	20	72
23 00 12	G1/2	12,5	62	24	115

Dritto con valvola di non ritorno MV33 (ns.cod.MV33)



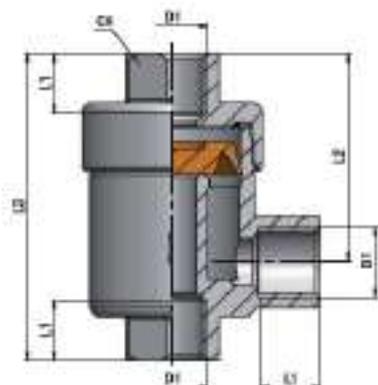
Tipo	ØxTubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH
33 04 M5	4	M5x0,8	8	4	37,5	9
33 04 10	4	G1/8	13	6	31	11
33 06 10	6	G1/8	13	6	38	13
33 06 14	6	G1/4	16	8	39	14
33 08 10	8	G1/8	13	6	39	15
33 08 14	8	G1/4	16	8	40	16
33 10 14	10	G1/4	16	8	42	18
33 10 30	10	G3/8	20	9	43	19
33 12 12	12	G1/2	25	10	47	22
33 14 12	14	G1/2	25	10	54	25

Valvola di scarico rapido in linea MV22 (ns.cod.MV22)

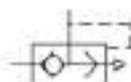


Tipo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH
22 08 14 -MA	R1/4	8	11	51	18
22 14 14 -FA	R1/4	G1/4	11	49	18
22 10 30 -MA	R3/8	10	11,5	63	27
22 30 30 -FA	R3/8	G3/8	11,5	56	27
22 12 12 -MA	R1/2	12	14	73	34
22 12 12 -FA	R1/2	G1/2	14	70	34

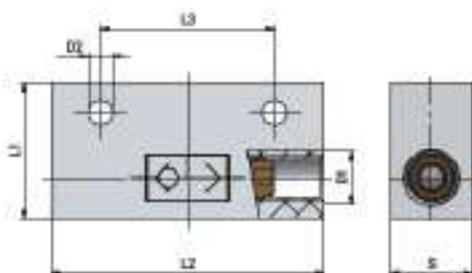
Valvola di scarico rapido MV27 (ns.cod.VSC)



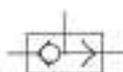
Tipo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
27 00 M5	M5x0,8	5	17	25	10
27 00 10	G1/8	7,5	27	42	15
27 00 14	G1/4	11	35	54	19
27 00 30	G3/8	12	35	55	21
27 00 12	G1/2	14	45	72	26
27 00 30	G3/4	16	53	89	32



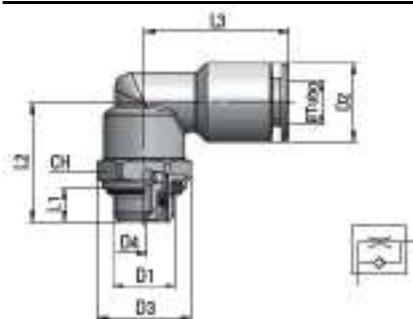
Valvola selettiva MV32 (ns.cod.SCS)



Tipo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	S
32 00 18	G1/8	4,5	25	50	32	15
32 00 14	G1/4	5,5	30	52	35	25



Strozzatrice unidirezionale MV44 (ns.cod.MV44)



Tipo	G _a Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	L ₁	L ₂	L ₃	CH	±ΔD
44 04 M5	4	M5x0,8	9	10	...	4	11	18	3	12
44 04 18	4	G1/8	9	14,5	...	5	18	19	13	17
44 06 M5	6	M5x0,8	12	13	...	4	11	20,5	3	14
44 06 18	6	G1/8	12	14,5	...	5	18	21,5	13	20
44 06 14	6	G1/4	12	16	...	6,5	21,5	21,5	13	23,5
44 08 18	8	G1/8	14	14,5	...	5	18	22	13	23
44 08 14	8	G1/4	14	16	...	6,5	21,5	22	13	26,5

Nota:

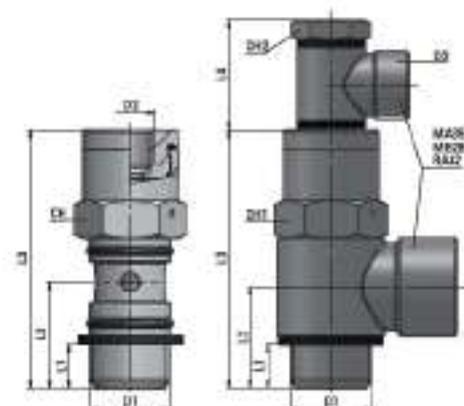
In base d'ordine specificare dopo il codice dell'articolo d'intesa il diametro del foro calibrato (D4) che si desidera es. (MV 44 06 18 0,3)

In case of order, please state after the part number, the size of the calibrated orifice (D4) in (MV 44 06 18 0,3)

En cas de commande, veuillez à l'issue préciser après la référence, la dimension du trou calibré (D4) désiré. (Ex. MV 44 06 18 0,3)

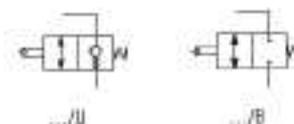
Im Auftragsfall, nach der Referenznummer bitte immer den Durchmesser der kalibrierten Bohrung (D4) angeben. (Beispiel MV 44 06 18 0,3)

Valvola di blocco MV45 (ns.cod.MV45)

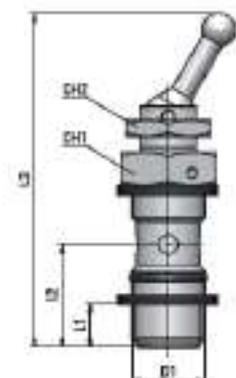


Tipo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	CH ₁	CH ₂	±ΔD
45 00 18	G1/8	M5x0,8	ø4-M5x0,8	8	15,5	42	20	13	8	24	
45 00 14	G1/4	M5x0,8	ø4-M5x0,8	8	18,5	47	20	17	8	47	
45 00 38	G3/8	G1/8	ø5-G1/8	9	21	53,5	23	20	14	78	
45 00 12	G1/2	G1/8	ø5-G1/8	10	24,5	60	23	25	14	139	

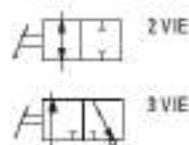
Disponibile nelle versioni:



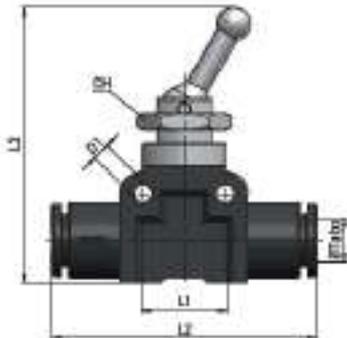
Interruttore pneumatico MV46 (ns.cod.MV46)



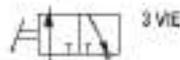
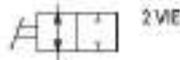
Tipo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂
46 00 18	G1/8	6	16	55	14	15
46 00 14	G1/4	8	19	60	17	15



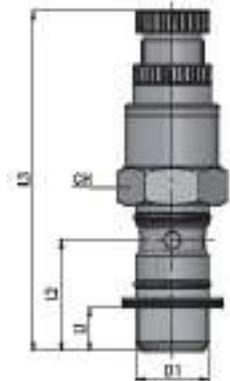
Interruttore pneumatico in linea MV48 (ns.cod.MV48)



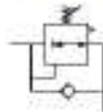
Tipo	Øx Tubo	D1	L1	L2	L3	CH
48 06 06	6	3,2	15	46	49	15
48 08 08	8	3,2	15	46	50	15



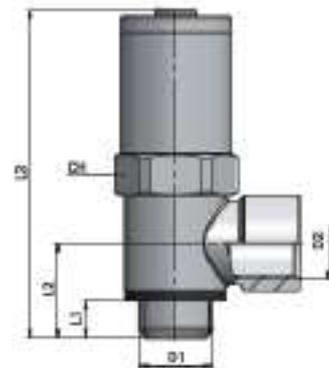
Regolatore di pressione MV47 (ns.cod.MV47)



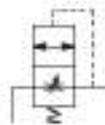
Tipo	D1	L1	L2	L3max	CH
47 06 18	G1/8	6	15,5	56	15
47 08 14	G1/4	8	18,5	62	17



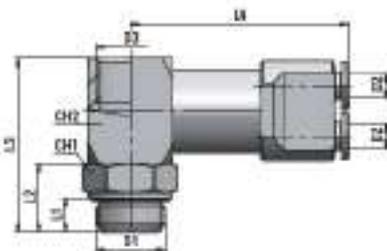
Avviatore progressivo MV50 (ns.cod.MV50)



Tipo	D1	D2	L1	L2	L3	CH
50 0014	G1/4	G1/4	6,5	17	66	20
50 0038	G3/8	G3/8	9	21	71,5	20
50 0012	G1/2	G1/2	10	24,5	74,5	25

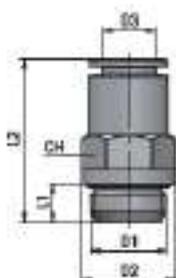


Fincorsa pneumatico MV52 (ns.cod.MV52)



Tipo	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2
52 00 18	G1/8	4	G1/8	5	11	29,5	38	13	18
52 00 14	G1/4	4	G1/4	6,5	13	33	40	16	18
52 00 30	G3/8	4	G3/8	7	13	33	42	20	20

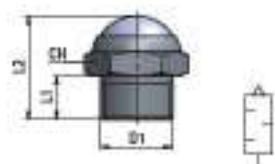
Raccordo d'arresto MV55 (ns.cod.MV55)



Tipo	D1	D2	D3	L1	L2	CH
55 08 18	G1/8	13,5	6	5	27	12
55 06 14	G1/4	16	6	6,5	27	12
55 08 18	G1/8	13,5	8	5	27,5	13
55 08 14	G1/4	16	8	6,5	27,5	13



Silenziatore in ottone con filo in inox MV11-FE (ns.cod.M2901)



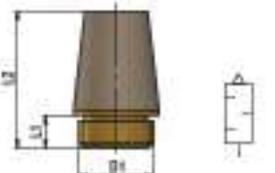
Tipo	D1	L1	L2	CH
11 00 18-FE	G1/8	6	15	13
11 00 14-FE	G1/4	7	18	16
11 00 38-FE	G3/8	8	20	19
11 00 12-FE	G1/2	10	22	24

Silenziatore con filo in inox MV11-FEP (ns.cod.MV11-FEP)



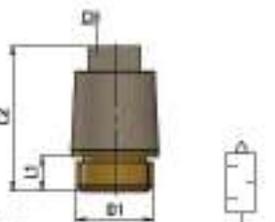
Tipo	D1	L1	L2	CH
11 00 18-FEP	G1/8	6	15	13
11 00 14-FEP	G1/4	7	18	16
11 00 38-FEP	G3/8	8	20	19
11 00 12-FEP	G1/2	10	22	24

Silenziatore in bronzo sinterizzato MV11-CO (ns.cod.MV11-CO)



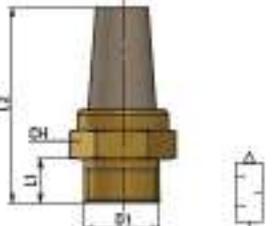
Tipo	D1	L1	L2
11 00 M5-CO	M5x0,8	4,5	13
11 00 18-CO	G1/8	6	21
11 00 14-CO	G1/4	6	25
11 00 38-CO	G3/8	8	36
11 00 12-CO	G1/2	10	43

Silenziatore in bronzo sinterizzato MV11-CQ (ns.cod.M2921)



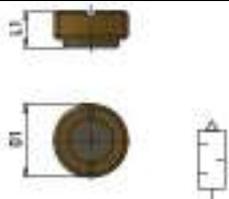
Tipo	D1	L1	L2	CH
11 00 18-CQ	G1/8	6	21	7
11 00 14-CQ	G1/4	6	25	8
11 00 38-CQ	G3/8	8	38	10
11 00 12-CQ	G1/2	10	43	14

Silenziatore in bronzo sinterizzato MV11-BE (ns.cod.MV11-BE)



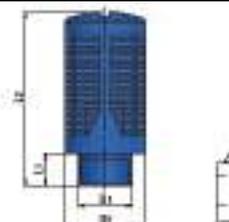
Tipo	D1	L1	L2	CH
11 00 M5-BE	M5x0,8	4	17	8
11 00 18-BE	G1/8	6	29	13
11 00 14-BE	G1/4	7	32	18
11 00 38-BE	G3/8	8	40	19
11 00 12-BE	G1/2	9	45	24

Silenziatore a pastiglia MV11-P (ns.cod.M7120)



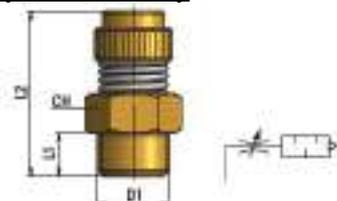
Tipo	D1	L1
11 00 18-P	G1/8	5
11 00 14-P	G1/4	6
11 00 38-P	G3/8	7
11 00 12-P	G1/2	8

Silenziatore a sfere di plastica MV11-PL (ns.cod.M7070)



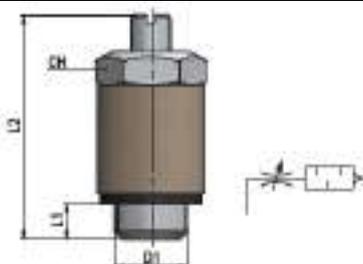
Tipo	D1	D2	L1	L2
11 00 18-PL	G1/8	15	8	32,5
11 00 14-PL	G1/4	19,5	8	43
11 00 38-PL	G3/8	24,5	11	59
11 00 12-PL	G1/2	24,5	11	59

Regolatore di scarico con silenziatore in bronzo sinterizzato MV11-VE (ns.cod.RS)



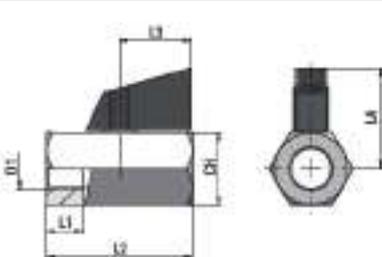
Tipo	D1	L1	L2 max	CH
11 00 18-VE	G1/8	6	28	13
11 00 14-VE	G1/4	8	32	15
11 00 38-VE	G3/8	10	38	22
11 00 12-VE	G1/2	11	40	22

Regolatore di scarico con silenziatore MV14 (ns.cod.MV14)



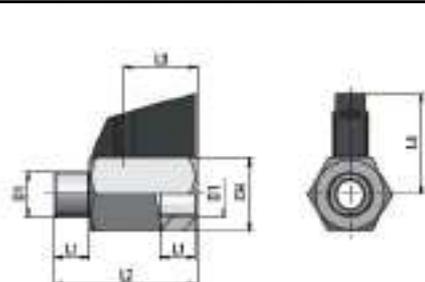
Tipo	D1	L1	L2 max	CH
14 00 M5	M5x0,8	4	25	8
14 00 18	G1/8	5	32	14
14 00 14	G1/4	6,5	40	17
14 00 38	G3/8	7	50	20

Rubinetto a sfera F-F MV24 (ns.cod.R3930)



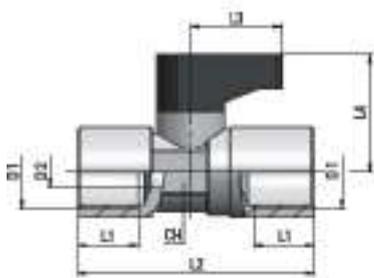
Tipo	D1	L1	L2	L3	L4	CH
24 00 18	G1/8	8	41	20,5	29	21
24 00 14	G1/4	10	41	20,5	29	21
24 00 38	G3/8	10	41	20,5	29	21
24 00 12	G1/2	10,5	46	20,5	31	25

Rubinetto a sfera M-F MV25 (ns.cod.R3931)



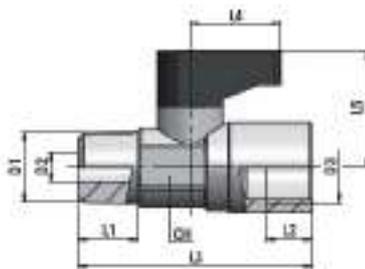
Tipo	D1	L1	L2	L3	L4	CH
25 00 18	G1/8	8	41	20,5	29	21
25 00 14	G1/4	10	41	20,5	29	21
25 00 38	G3/8	10	41	20,5	29	21
25 00 12	G1/2	10,5	46	20,5	31	25

Rubinetto a sfera F-F MV53 (ns.cod.RUBxx)



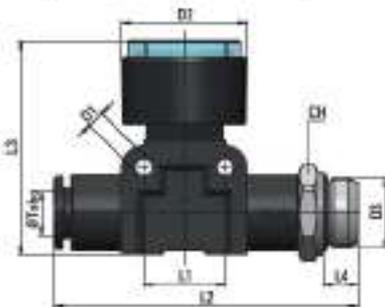
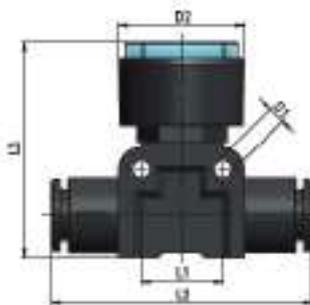
Tipo	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH
53 00 18	G1/8	5,5	8	38,5	19	21,5	14
53 00 14	G1/4	5,5	11	43	19	21,5	14
53 00 38	G3/8	8	10,5	43	24	24	17
53 00 12	G1/2	10	12	49	34	27	21

Rubinetto a sfera M conico-F MV54 (ns.cod.MV54)



Tipo	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	CH
54 00 18	R1/8	5,5	G1/8	8	8	35,5	19	21,5	14
54 00 14	R1/4	5,5	G1/4	11	11	40,5	19	21,5	14
54 00 38	R3/8	8	G3/8	11,5	10,5	43	24	24	17
54 00 12	R1/2	10	G1/2	15	12	50	34	27	21

Manometro in linea MV51 (ns.cod.MV51)



Tipo	Øx Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH
51 06 06	6	3,2	23	-	15	45	38	-	-
51 06 18	6	3,2	23	G1/8	15	52	38	5	13
51 06 14	6	3,2	23	G1/4	15	54	38	8,5	16
51 08 06	8	3,2	23	-	15	46	39,5	-	-
51 08 18	8	3,2	23	G1/8	15	53	39,5	5	14
51 08 14	8	3,2	23	G1/4	15	55	39,5	8,5	16

Versione con attacchi rapidi
 Push-in version
 Version instantanée
 Steckausführung



Versione con attacco rapido e filtro
 Push-in/threaded version
 Version fileté et instantanée
 Steck-Einschraubausführung

RACCORDI SERIE RA

La serie RA, comunemente considerata come una serie di "accessori" o "raccordi standard", è costituita da Nippli, Riduzioni, Prolunghe, Tappi, Portagomma, Raccordi a L, Raccordi a T, croci, etc...

Vista la varietà di funzioni ausiliarie che coprono questi raccordi, risulta evidente il ruolo di completamento, che questa serie svolge nei confronti delle altre. Tutti i raccordi RA vengono sottoposti a Trattamento Superficiale di Nichelatura.

SPECIFICHE TECNICHE

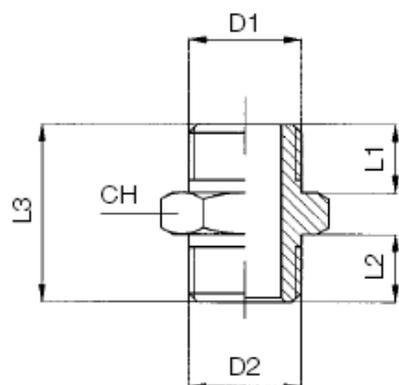
Pressione di esercizio: max 60 bar

Campi di applicazione: impianti pneumatici, idraulici e oleodinamici.

Temperatura di esercizio: -20° C 70°C

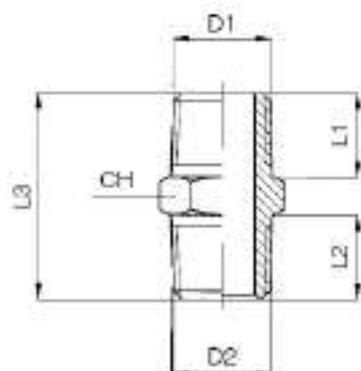
TIPO FILETTATURA Thread Filet Gewinde	REF. NORMA Norme référence Indication de la norme Normenganz	COPPIE DI SERAGGIO (Nm)				
		M5	1/8	1/4	3/8	1/2
GAS CONICA Gas taper Gas conique Gas kegelig	UNI - ISO 7/1		13-12	14-16	16-18	18-20
GAS CONICA TEFLONATA Gas taper teflon-coated Gas conique avec teflon Gas kegelig mit Teflonbeschichtung	UNI - ISO 7/1		5-6	8-10	10-12	12-16
GAS CILINDRICA CON O-RING Gas parallel with O-Ring Gas cylindrique avec Joint Gas zylindrisch mit O-Ring	UNI - ISO 228/1		5-8	8-10	10-12	12-14
GAS CILINDRICA CON RONDELLA IN PLASTICA Gas parallel with plastic ring Gas cylindrique avec bague plastique Gas zylindrisch mit Kunststoffring	UNI - ISO 228/1		5-6	5-7	8-10	10-12
METRICA Metric Métrique Metrisch	ISO R/262	1-15				

Nipplo cilindrico RA011 (ns.cod.M2501)



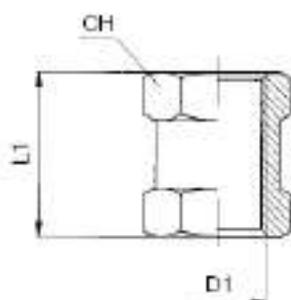
Tipo		L ₁	L ₂	L ₃	CH	g
D ₁	D ₂					
M5	M5	5	5	13,5	8	2
M5	1/8	5	6	15,5	14	8
1/8	1/8	6	6	16,5	14	8
1/8	1/4	6	8	19	17	12
1/8	3/8	6	9	20	19	19
1/4	1/4	8	8	21	17	16
1/4	3/8	8	9	22	19	21
1/4	1/2	8	10	23,5	24	32
3/8	3/8	9	9	23	19	22
3/8	1/2	9	10	24,5	24	35
1/2	1/2	10	10	25,5	24	33

Nipplo conico RA012 (ns.cod.M2500/2510)



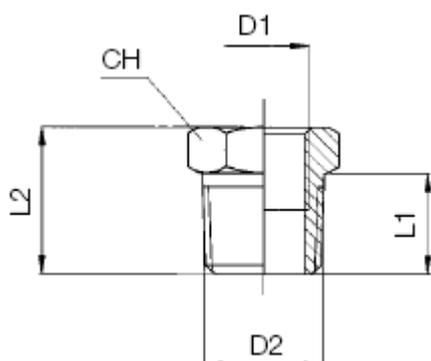
Tipo		L ₁	L ₂	L ₃	CH	g
D ₁	D ₂					
1/8	1/8	7,5	7,5	20	12	8
1/8	1/4	7,5	11	23,5	14	12
1/8	3/8	7,5	11,5	24	17	20
1/4	1/4	11	11	27	14	15
1/4	3/8	11	11,5	27,5	17	20
1/4	1/2	11	14	31	22	38
3/8	3/8	11,5	11,5	28	17	23
3/8	1/2	11,5	14	31,5	22	40
1/2	1/2	14	14	34	22	44
1/2	3/4	14	16,5	37,5	27	67
3/4	3/4	16,5	16,5	40	27	78

Manicotto RA013 (ns.cod.M2543)



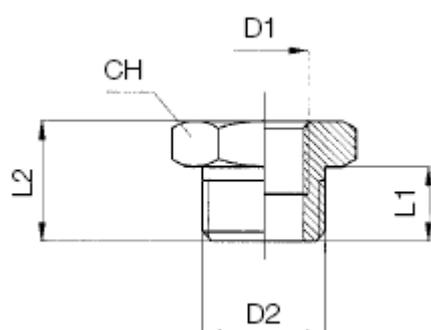
Tipo	L ₁	CH	g
D ₁			
M5	11	8	2
1/8	15	14	12
1/4	22	17	20
3/8	24	22	40
1/2	30	27	72
3/4	32	32	

Riduzione M-F conica RA014 (ns.cod.M2530)



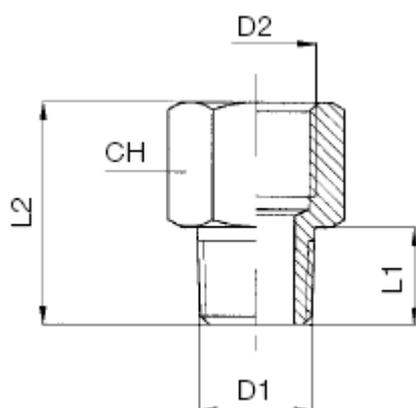
Tipo		L ₁	L ₂	CH	g
D ₁	D ₂				
1/8	1/4	11	16	14	11
1/8	3/8	11,5	16,5	17	20
1/8	1/2	14	19,5	22	44
1/4	3/8	11,5	16,5	17	12
1/4	1/2	14	19,5	22	35
3/8	1/2	14	19,5	22	22
1/2	3/4	16,5	23,5	27	46

Riduzione M-F cilindrica RA015 (ns.cod.M2531)



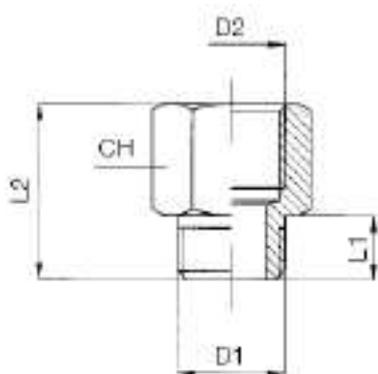
Tipo		L ₁	L ₂	CH	g
D ₁	D ₂				
M5	1/8	6	10,5	14	8
1/8	1/4	8	13	17	10
1/8	3/8	9	14	19	19
1/8	1/2	10	15,5	24	38
1/4	3/8	9	14	19	13
1/4	1/2	10	15,5	24	32
3/8	1/2	10	15,5	24	22

Prolunga M-F conica RA016 (ns.cod.M2520)



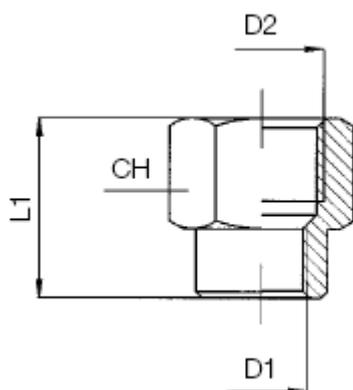
Tipo		L ₁	L ₂	CH	g
D ₁	D ₂				
1/8	1/8	7,5	19,5	14	13
1/8	1/4	7,5	20,5	17	18
1/4	1/4	11	25	17	22
1/4	3/8	11	28	22	42
1/4	1/2	11	29	24	40
3/8	3/8	11,5	28,5	22	42
3/8	1/2	11,5	29,5	24	40
1/2	1/2	14	32	24	57

Prolunga M-F cilindrica RA017 (ns.cod.M2521)



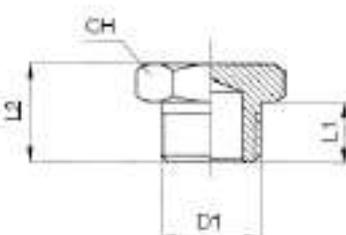
Tipo		L ₁	L ₂	CH	g
D ₁	D ₂				
M5	1/8	5	17	12	7
1/8	1/8	6	18	14	13
1/8	1/4	6	19	17	17
1/4	1/4	8	22	17	20
1/4	3/8	8	23	22	32
1/4	1/2	8	26	24	37
3/8	3/8	9	24	22	36
3/8	1/2	9	26,5	24	37
1/2	1/2	10	28	24	43

Manicotto ridotto RA018 (ns.cod.M2553)



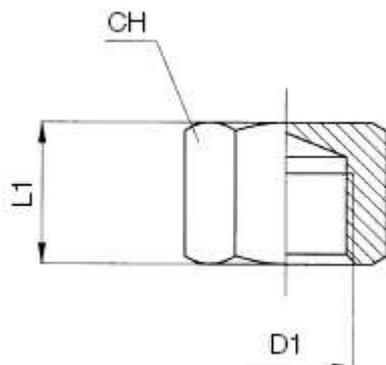
Tipo		L ₁	CH	g
D ₁	D ₂			
M5	1/8	14	14	10
1/8	1/4	19,5	17	18
1/8	3/8	21	22	36
1/4	3/8	24	22	41
1/4	1/2	27	24	46
3/8	1/2	27,5	24	46

Tappo maschio cilindrico RA019 (ns.cod.M2611)



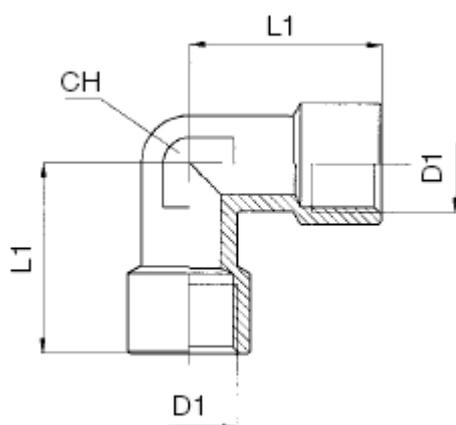
Tipo		L ₁	L ₂	CH	g
D ₁					
M5		5	8,5	8	2
1/8		6	10,5	14	7
1/4		8	13	17	13
3/8		9	14	19	18
1/2		10	15	24	31

Tappo femmina RA020 (ns.cod.RA020)



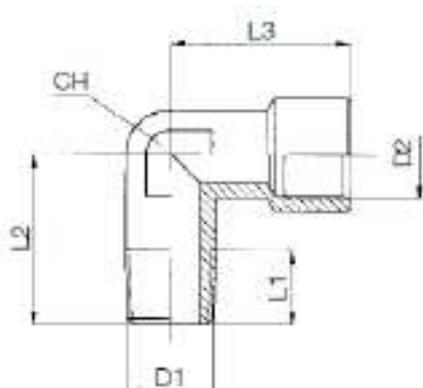
Tipo			
D ₁	L ₁	CH	⚖ _g
1/8	12	14	11
1/4	14	17	16
3/8	16	20	26
1/2	19	24	41

Gomito F-F RA021 (ns.cod.M2013)



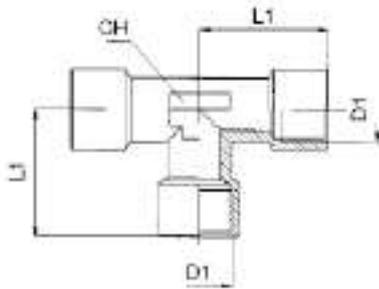
Tipo			
D ₁	L ₁	CH	⚖ _g
1/8	21	12	22
1/4	26	13	38
3/8	30	17	58
1/2	34	21	97
3/4	45	30	

Gomito M-F RA022 (ns.cod.M2020)



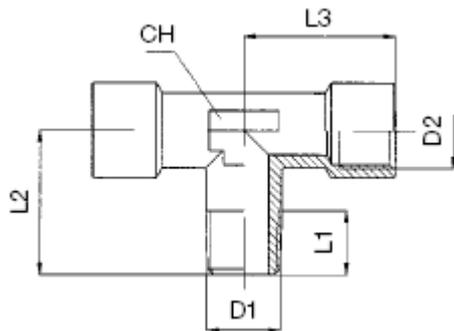
Tipo						
D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	⚖ _g
1/8	1/8	8	19	21	12	19
1/4	1/4	11	25	26	13	33
3/8	3/8	11	28	30	17	50
1/2	1/2	12,5	30	34	21	83

T F-F-F RA023 (ns.cod.M2003)



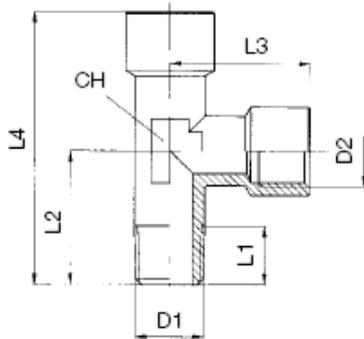
Tipo			
D ₁	L ₁	CH	Δg
1/8	21	12	29
1/4	26	13	54
3/8	30	17	82
1/2	34	21	138

T F-M-F conico RA024 (ns.cod.M2060)



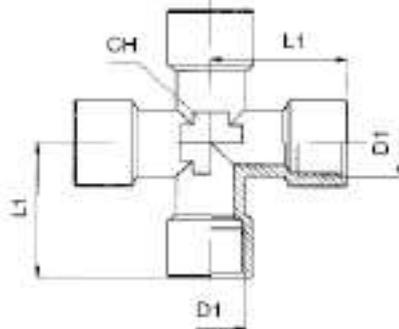
Tipo						
D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	Δg
1/8	1/8	8	19	21	12	28
1/4	1/4	11	25	26	13	48
3/8	3/8	11	28	30	17	74
1/2	1/2	13	30	34	21	122

T M-F-F conico RA025 (ns.cod.M2070)



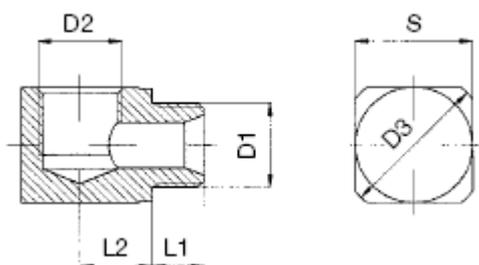
Tipo		L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	⚖g
D ₁	D ₂						
1/8	1/8	8	19	21	40	12	28
1/4	1/4	11	25	26	51	13	48
3/8	3/8	11	28	30	58	17	74
1/2	1/2	14	30	34	64	21	122

Croce F-F-F-F conico RA026 (ns.cod.M2033)



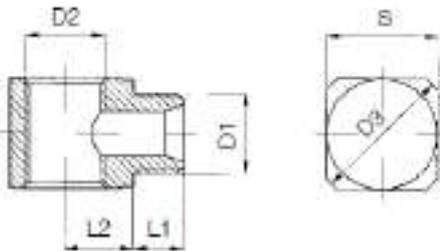
Tipo	L ₁	CH	⚖g
D ₁			
1/8	21	12	41
1/4	26	13	66
3/8	30	17	112

Gomito M-F RA027 (ns.cod.RA027)



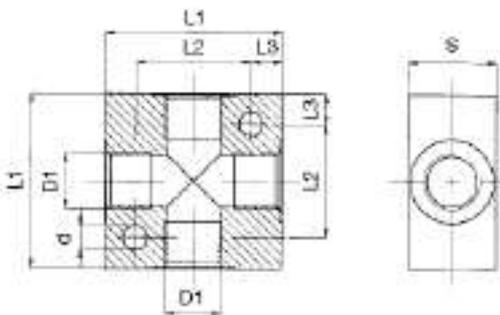
Tipo		L ₁	L ₂	D ₃	S	⚖g
D ₁	D ₂					
M5	M5	5	5,5	12	9	6
1/8	1/8	6	7,5	19,5	13	14
1/4	1/4	8	11	25	18	40

T-F-M-F RA028 (ns.cod.RA028)



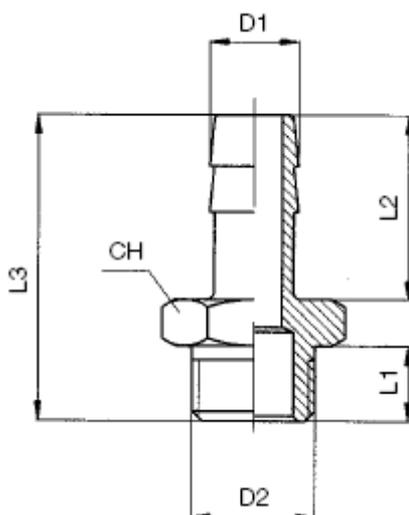
Tipo		L ₁	L ₂	D ₃	S	⚖g
D ₁	D ₂					
M5	M5	5	5,5	12	9	6
1/8	1/8	6	7,5	19,5	13	14
1/4	1/4	8	11	25	18	40

Ripartitore a 4 vie F-F-F-F RA029 (ns.cod.M3033)



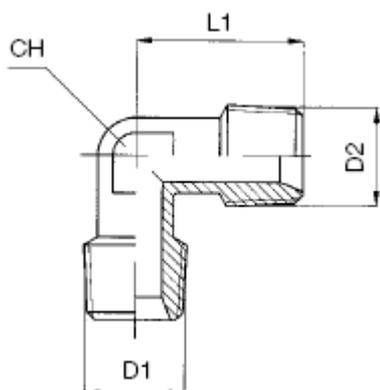
Tipo		L ₁	L ₂	L ₃	d	S	⚖g
D ₁							
M5		20	14	3	3,2	10	9
1/8		25	17	4	4,5	15	18
1/4		40	26	7	5,5	20	64
3/8		50	34	8	5,5	25	125
1/2		50	34	8	5,5	30	138

Portagomma RA030 (ns.cod.M2601)



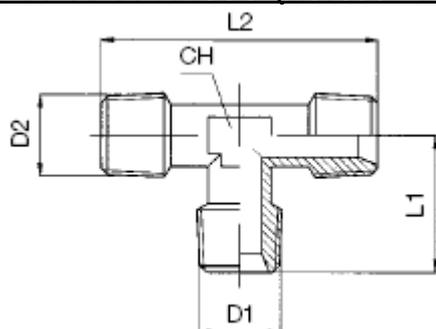
Tipo		L ₁	L ₂	L ₃	CH	⚖g
D ₁	D ₂					
3	M5	5	9	17	8	2
3,5	M5	5	9	17	8	2
4,5	M5	5	9	17	8	2
7,5	1/8	6	20	30	14	9
7,5	1/4	8	20	33	17	17
8,5	1/8	6	20	30	14	6
9,5	1/8	6	20	30	14	11
9,5	1/4	8	20	33	17	18
9,5	3/8	9	20	34	19	22
12,5	1/4	8	22	35	17	18
12,5	3/8	9	22	36	19	23
12,5	1/2	10	22	38	24	38
17,5	3/8	9	24	38	19	37
17,5	1/2	10	24	39,5	24	41

Gomito M-M RA035 (ns.cod.M2010)



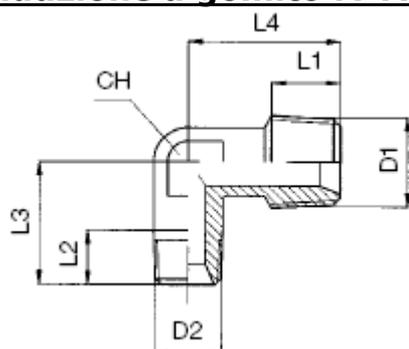
Tipo		L ₁	CH	⚖ _g
D ₁	D ₂			
1/8	1/8	17,5	9	11
1/4	1/4	22	12	21
3/8	3/8	26	14	34
1/2	1/2	30	17	88

T M-M-M RA036 (ns.cod.RA036)



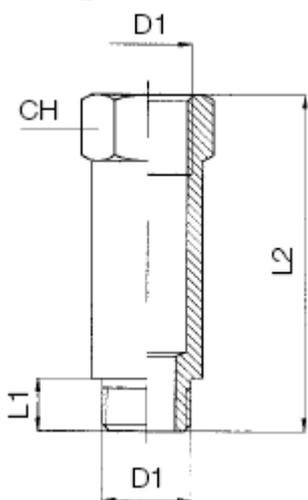
Tipo		L ₁	L ₂	CH	⚖ _g
D ₁	D ₂				
1/8	1/8	17,5	35	9	15
1/4	1/4	22	44	12	31
3/8	3/8	26	52	15	48
1/2	1/2	30	60	17	120

Riduzione a gomito M-M RA038 (ns.cod.RA038)



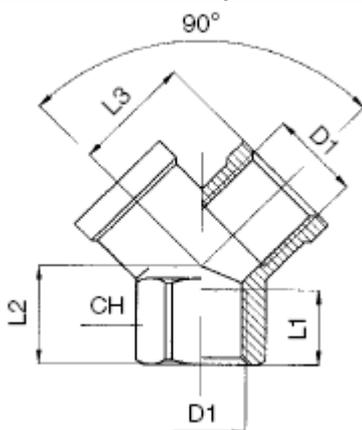
Tipo		L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	⚖ _g
D ₁	D ₂						
1/4	1/8	10	8	18	22	12	19

Prolunga M-F RA039 (ns.cod.M2525)



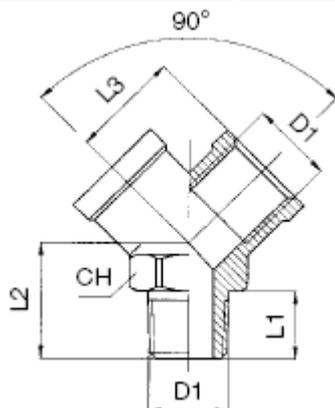
Tipo		L ₁	CH	⚖g
D ₁	L ₂			
1/8	22	6	14	14
1/8	42	6	14	28
1/4	35	8	17	26
1/4	51	8	17	38

Y F-F-F RA040 (ns.cod.M2043)



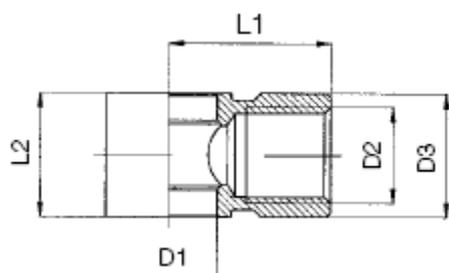
Tipo		L ₁	L ₂	L ₃	CH	⚖g
D ₁						
1/8		8	12	14	13	18
1/4		11	14	17	17	34
3/8		11,5	16	19	20	45
1/2		14	19	24,5	25	90

Y M-F-F RA041 (ns.cod.M2040)



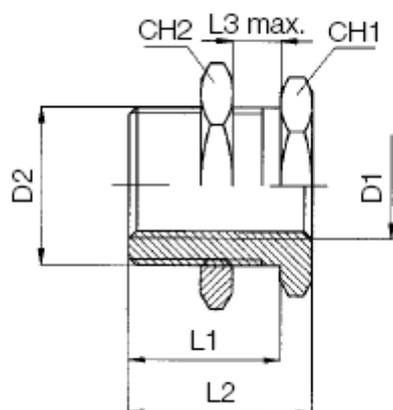
Tipo		L ₁	L ₂	L ₃	CH	⚖g
D ₁						
1/8		8	16	14	13	22
1/4		11	20	17	17	39
3/8		11,5	22	19	20	56
1/2		14	27	24,5	25	106

Attacco filettato RA042 (ns.cod.RA042)



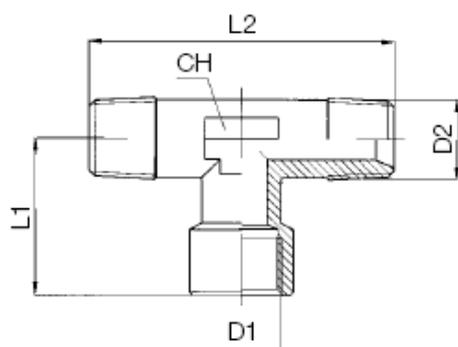
Tipo					
D1	D2	D3	L1	L2	⚖g
5,1	M5	9	11,5	10	9
10	1/8	14	16	15	15
13,2	1/4	17	22	17	26
17	3/8	20	26	20	38
21	1/2	26	32	24	67

Passaparete filettato RA044 (ns.cod.RA044)



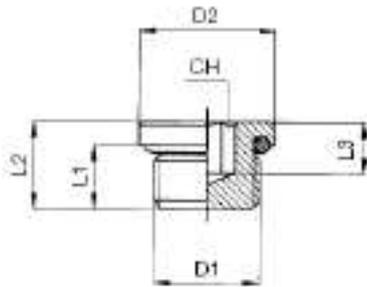
Tipo							
D1	D2	L1	L2	L3max	CH1	CH2	⚖g
M5	M10 P1	9,5	13	6	14	14	12
1/8	M16 P1,5	15	19	10	19	22	28
1/4	M20 P1,5	19	23	14	24	27	48
3/8	M26 P1,5	22	27	16	30	32	91
1/2	M28 P1,5	28	34	21	32	36	110

T M-F-M RA045 (ns.cod.RA045)



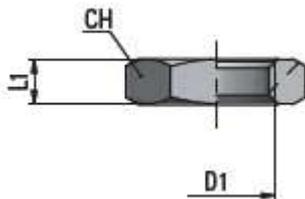
Tipo					
D1	D2	L1	L2	CH	⚖g
1/8	1/8	21	36	12	23
1/4	1/4	26	50	12	51

Tappo maschio con O-ring RA046 (ns.cod.RA046)



Tipo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	⚖g
1/8	13	6	8,5	5,5	5	4	
1/4	17	8	11	6,5	6	10,5	
3/8	20	7	10	6	8	14	
1/2	25	8,5	12	7	10	25,5	

Dado RA031 (ns.cod.RA031)



Tipo	D ₁	L ₁	CH
31 00 18	G1/8	4,5	14
31 00 14	G1/4	5	17
31 00 39	G3/8	5,5	19
31 00 12	G1/2	6	24
31 00 M10x1	M10x1	4	14
31 00 M12x1	M12x1	5	16
31 00 M14x1	M14x1	5	18
31 00 M16x1	M16x1	5	20
31 00 M20x1,5	M20x1,5	4	27

RACCORDI SERIE MP

MP è un raccordo automatico concepito per impieghi fino a 80 bar nel campo della lubrificazione centralizzata. Con il suo contenuto tecnico, la serie MP completa la gamma già esistente di raccordi per la lubrificazione ed offre continuità alle caratteristiche distintive dell'intera gamma di raccordi: rapidità di connessione, garanzia di prestazione ed affidabilità.

SPECIFICHE TECNICHE

Tubi di collegamento consigliati: PA6-6 (4X1.5 - 6X3), PA12 HR

Applicazioni: Impianti di lubrificazione

Pressione d'esercizio: : max 80 bar. Questo valore massimo e' fortemente influenzato dal tipo di tubo impiegato e dalla temperatura che puo' ridurre sensibilmente la pressione di scoppio del tubo.

Temperatura di esercizio: -20°C +70°C

MATERIE COSTITUENTI

Corpo ed anello estrattore: Ottone UNI EN 12164-5 Nichelato

Pinza aggraffaggio: acciaio inox AISI 301

O-ring: NBR

Anello di tenuta: Resina acetlica

Anello porta pinza: Resina acetlica

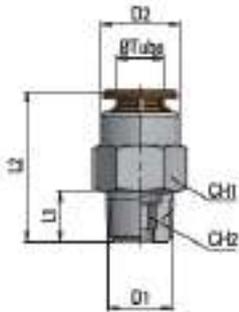
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Tagliare il tubo a 90° verificando l'assenza di bave interne ed esterne e facendo attenzione che il tubo non si presenti ovalizzato dopo il taglio
2. Inserire il tubo nel raccordo spingendolo fino in battuta.

Estrazione del tubo:

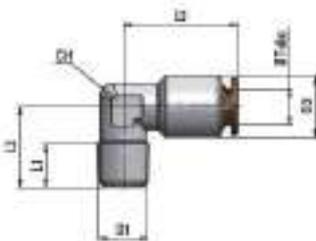
esercitare una leggera pressione sull'anello estrattore, estraendo contemporaneamente il tubo dal corpo del raccordo.

Diritto maschio conico MP11 (ns.cod.MP11)



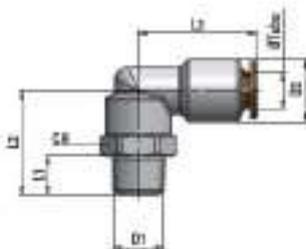
Tipo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
11 04 18	4	R1/8	9	7,5	18,5	10	3
11 04 M6x1	4	M6x1	9	8	23	10	2,5
11 04 M8x1	4	M8x1	9	8	20	10	3
11 04 M10x1	4	M10x1	9	8	20	11	3
11 06 18	6	R1/8	12	7,5	21,5	12	3
11 06 M6x1	6	M6x1	12	8	25,5	12	2,5
11 06 M8x1	6	M8x1	12	8	25,5	12	4
11 06 M10x1	6	M10x1	12	8	22	12	4

Gomito maschio conico MP14 (ns.cod.MP14)



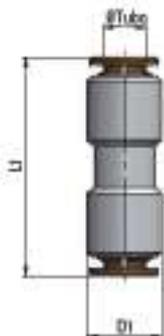
Tipo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH
14 04 18	4	R1/8	9	7,5	15,5	20	10
14 04 M6x1	4	M6x1	9	8	17	20	10
14 04 M8x1	4	M8x1	9	8	17	20	10
14 04 M10x1	4	M10x1	9	8	18	20	10
14 06 18	6	R1/8	12	7,5	15,5	21	10
14 06 M6x1	6	M6x1	12	8	17	21	10
14 06 M8x1	6	M8x1	12	8	17	21	10
14 06 M10x1	6	M10x1	12	8	18	21	10

Gomito maschio conico girevole MP15 (ns.cod.MP15)



Tipo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH
15 04 18	4	R1/8	9	7,5	20	20	13
15 04 M6x1	4	M6x1	9	8	20,5	20	13
15 04 M8x1	4	M8x1	9	8	20,5	20	13
15 04 M10x1	4	M10x1	9	8	21,5	20	13
15 06 18	6	R1/8	12	7,5	20	21,5	13
15 06 M6x1	6	M6x1	12	8	20,5	21,5	13
15 06 M8x1	6	M8x1	12	8	20,5	21,5	13
15 06 M10x1	6	M10x1	12	8	21,5	21,5	13

Giunzione intermedia MP26 (ns.cod.MP26)



Tipo	Øe Tubo	D ₁	L ₁
26 04 04	4	9	30
26 06 06	6	12	33,5

RACCORDI SERIE MM

MM è la nuova gamma di raccordi per la nebulizzazione. L'acqua pressurizzata a 70 bar, fuoriesce dagli speciali ugelli come nebbia ultrafine in milioni di goccioline, creando un'ampia cortina di aria fresca attorno all'area specifica. Questa tecnica consente, con un grande risparmio energetico e senza inquinare, di effettuare, in ambito industriale e non, il controllo degli odori, l'abbattimento delle polveri, il rinfrescamento degli ambienti interni ed esterni e l'umidificazione.

SPECIFICHE TECNICHE

Tubi di collegamento consigliati: PA 12HR-S

Applicazioni: impianti di nebulizzazione

Pressione di esercizio: max 80 bar

Temperatura di esercizio: -20°C +70°C

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Tagliare il tubo a 90° verificando l'assenza di bave interne ed esterne e facendo attenzione che il tubo non si presenti ovalizzato dopo il taglio
2. Inserire il tubo nel raccordo spingendolo fino in battuta.

Estrazione del tubo:

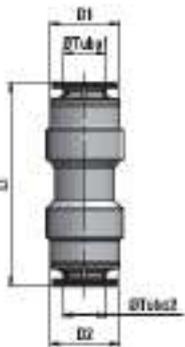
esercitare una leggera pressione sull'anello estrattore, estraendo contemporaneamente il tubo dal corpo del raccordo.

Diritto maschio conico MM11 (ns.cod.MM11)



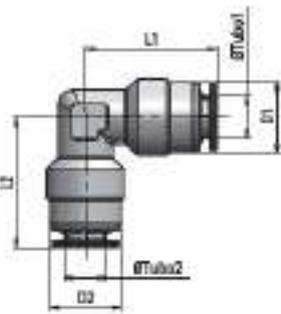
Tipo	Øe Tubo	D1 mm	D2	L1	L2	GH
11 1/4 1/4	1/4	1/4	12	13	24,5	14
11 3/8 1/4	3/8	1/4	16	13	22,5	16
11 3/8 3/8	3/8	3/8	16	13	22,5	18

Giunzione intermedia MM26 (ns.cod.MM26)



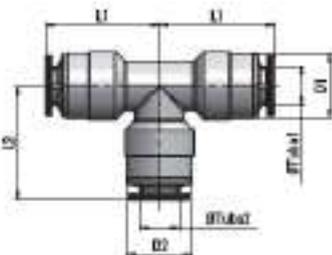
Tipo	Øe Tubo 1	Øe Tubo 2	D1	D2	L1
26 1/4 1/4	1/4	1/4	12	12	35,5
26 1/4 3/8	1/4	3/8	12	16	38
26 3/8 3/8	3/8	3/8	16	16	39,6

Gomito intermedio MM28 (ns.cod.MM28)



Tipo	Øe Tubo 1	Øe Tubo 2	D1	D2	L1	L2
28 1/4 1/4	1/4	1/4	12	12	22	22
28 3/8 3/8	3/8	3/8	16	16	26	26

T intermedio MM29 (ns.cod.MM29)



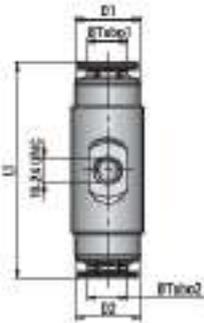
Tipo	Øe Tubo 1	Øe Tubo 2	D1	D2	L1	L2
29 1/4 1/4	1/4	1/4	12	12	21	21
29 3/8 3/8	3/8	3/8	16	16	25,5	25,5

Terminale MM40 (ns.cod.MM40)



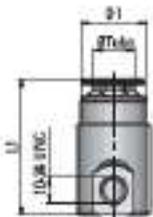
Tipo	Ø Tuba	D1	L1
40 00 1/4	1/4	12	19,5
40 00 3/8	3/8	16	22

Giunzione intermedia con attacco per ugello MM60 (ns.cod.MM60)



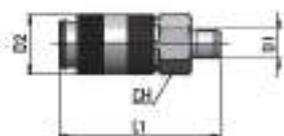
Tipo	Ø Tuba 1	Ø Tuba 2	D1	D3	D2	L1
60 1/4 1/4	1/4	1/4	12	12	12	38,5
60 3/8 3/8	3/8	3/8	16	16	16	41,5

Terminale con attacco per ugello MM61 (ns.cod.MM61)



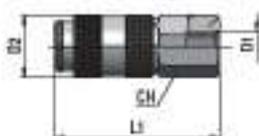
Tipo	Ø Tuba	D1	L1
61 00 1/4	1/4	12	24,5
61 00 3/8	3/8	16	27

Giunto con filetto maschio GU20-11 (ns.cod.GU20-11)



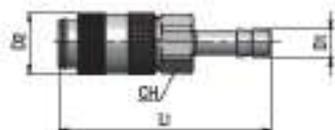
Tipo	D ₁	D ₂	L ₁	CH
11 00 M5	M5x0,8	10	27	9
11 00 18	G1/8	10	29	12

Giunto con filetto femmina GU20-12 (ns.cod.GU20-12)



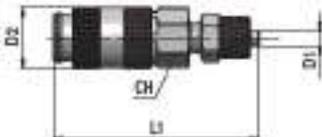
Tipo	D ₁	D ₂	L ₁	CH
12 00 M5	M5x0,8	10	27	9
12 00 18	G1/8	10	29	12

Giunto con portagomma GU20-13 (ns.cod.GU20-13)



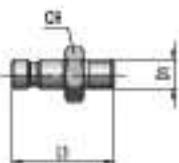
Tipo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	CH
13 03 00	3	3,6	10	36	9
13 04 00	4	4,6	10	36	9

Giunto con calzamento GU20-15 (ns.cod.GU20-15)



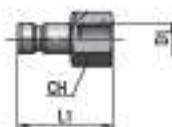
Tipo	D ₁	D ₂	L ₁	CH
15 04 00	4x2,5	10	33	9
15 05 00	5x3	10	35	9
15 06 00	6x4	10	35	9

Innesto con filetto maschio GU20-20 (ns.cod.GU20-20)



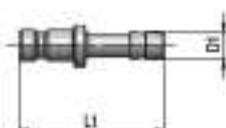
Tipo	D ₁	L ₁	CH
20 00 M5	M5x0,8	17	8
20 00 18	G1/8	20	12

Innesto con filetto femmina GU20-21 (ns.cod.GU20-21)



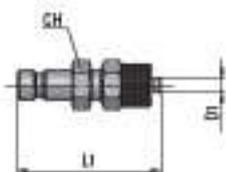
Tipo	D ₁	L ₁	CH
21 00 M5	M5x0,8	16	8
21 00 18	G1/8	19	12

Innesto con portagomma GU20-22 (ns.cod.GU20-22)



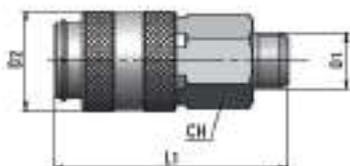
Tipo	Ø Tubo	D ₁	L ₁
22 03 00	3	3,6	24
22 04 00	4	4,6	24

Innesto con raccordo a calzamento GU20-23 (ns.cod.GU20-23)



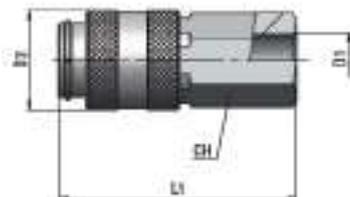
Tipo	Di	Li	CH
23 04 00	4x2,5	23	7
23 05 00	5x3	25	8
23 06 00	6x4	25	8

Giunto con filetto maschio GU21-11 (ns.cod.M5051)



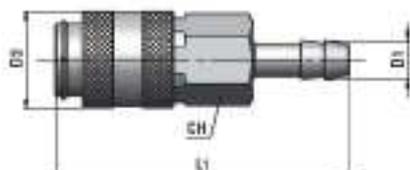
Tipo	Di	Di2	Li	CH
11 00 18	G1/8	16	40	14
11 00 14	G1/4	16	40	17

Giunto con filetto femmina GU21-12 (ns.cod.M5053)



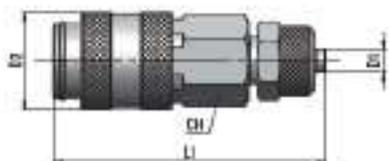
Tipo	Di	Di2	Li	CH
12 00 18	G1/8	16	40	14
12 00 14	G1/4	16	41	17

Giunto con portagomma GU21-13 (ns.cod.GU21-13)



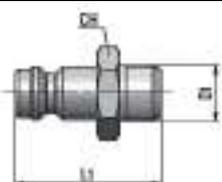
Tipo	Di Tubo	Di	Di2	Li	CH
13 04 00	4	5	16	50	14
13 06 00	E	7	16	50	14

Giunto con calzamento GU21-15 (ns.cod.GU21-15)



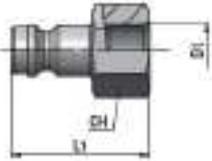
Tipo	Di	Di2	Li	CH
15 06 00	6x4	16	47	14
15 06 00	6x6	16	48	14

Innesto con filetto maschio GU21-20 (ns.cod.M5150)



Tipo	Di	Li	CH
20 00 18	G1/8	25	14
20 00 14	G1/4	27	17

Innesto con filetto femmina GU21-21 (ns.cod.M5350)



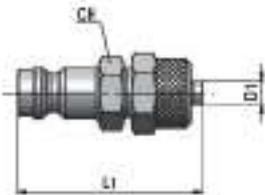
Tipo	D ₁	L ₁	CH
21 00 18	G1/8	25	14
21 00 14	G1/4	27	17

Innesto con portagomma GU21-22 (ns.cod.GU21-22)



Tipo	D ₁ Tubo	D ₁	L ₁
22 04 00	4	5	32
22 06 00	6	7	32

Innesto con raccordo a calzamento GU21-23 (ns.cod.GU21-23)



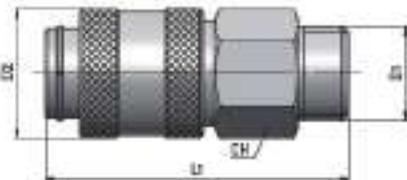
Tipo	D ₁	L ₁	CH
23 06 00	6x4	32	11
23 08 00	8x6	33	13

Innesto con molla di protezione GU21-24 (ns.cod.GU21-24)



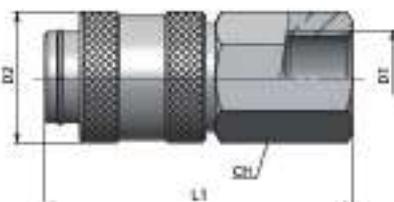
Tipo	D ₁	L ₁	CH
24 08 00	8x4	110	11
24 08 00	8x6	120	13

Giunto con filetto maschio GU26-11 (ns.cod.M5081)



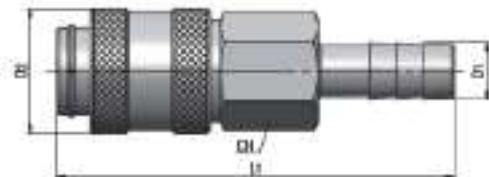
Tipo	D ₁	D ₂	L ₁	CH
11 00 14	G1/4	23	54	18
11 00 38	G3/8	23	54	20
11 00 12	G1/2	23	54	24

Giunto con filetto femmina GU26-12 (ns.cod.GU26-12)



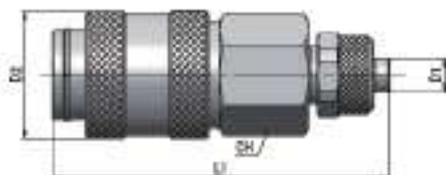
Tipo	D ₁	D ₂	L ₁	CH
12 00 14	G1/4	23	54	18
12 00 38	G3/8	23	54	20
12 00 12	G1/2	23	54	24

Giunto con portagomma GU26-13 (ns.cod.GU26-13)



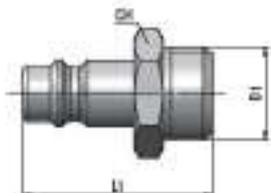
Tipo	Ø Tubo	D1	D2	L1	CH
13 09 00	8	7,5	23	73	19
13 09 00	9	10,5	23	73	19
13 13 00	13	14,5	23	73	19

Giunto con calzamento GU26-15 (ns.cod.GU26-15)



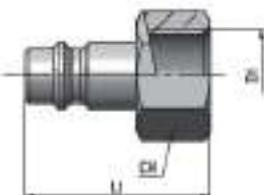
Tipo	D1	D2	L1	CH
15 08 80	8x8	23	60	19
15 13 80	10x8	23	61	19

Innesto con filetto maschio GU26-20 (ns.cod.M5180)



Tipo	D1	L1	CH
20 00 14	G1/4	33	17
20 00 38	G3/8	54	20
20 00 12	G1/2	37	24

Innesto con filetto femmina GU26-21 (ns.cod.M5380)



Tipo	D1	L1	CH
21 00 14	G1/4	30	17
21 00 38	G3/8	33	20
21 00 12	G1/2	36	24

Innesto con portagomma GU26-22 (ns.cod.GU26-22)



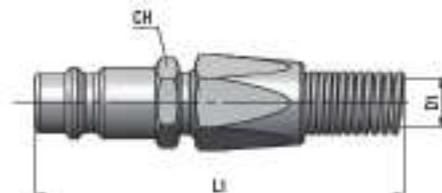
Tipo	Ø Tubo	D1	L1
22 06 00	6	7,5	48
22 08 00	8	9,5	48
22 09 00	9	10,5	48
22 10 00	10	11,5	48
22 13 00	13	14,5	48

Innesto con raccordo a calzamento GU26-23 (ns.cod.GU26-23)



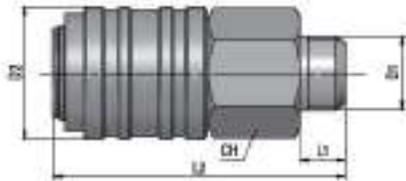
Tipo	D1	L1	CH
23 06 04	6x4	38	13
23 08 04	8x6	35	13
23 10 04	10x8	42	15

Innesto con molla di protezione GU26-24 (ns.cod.GU26-24)



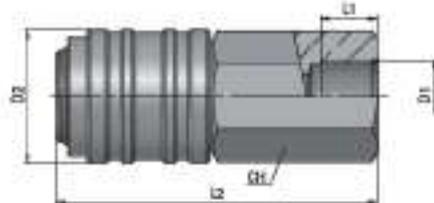
Tipo	D1	L1
24 06 00	6x4	120
24 08 00	8x6	125
24 10 00	10x8	135

Giunto con filetto maschio GU10-11 (ns.cod.GU10-13)1



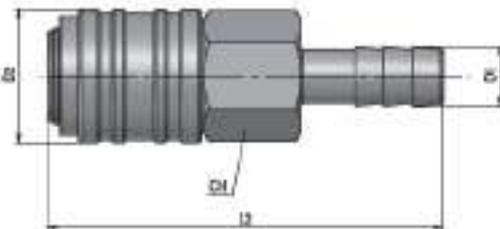
Tipo	D1	D2	L1	L2	CH
11 00 14	G1/4	23,5	10	52	20
11 00 38	G3/8	23,5	11	52	20
11 00 12	G1/2	23,5	11	52	24

Giunto con filetto femmina GU10-12 (ns.cod.GU10-12)



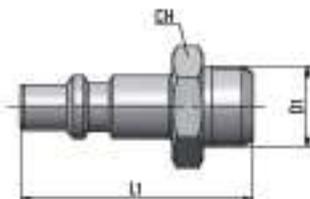
Tipo	D1	D2	L1	L2	CH
12 00 14	G1/4	23,5	10	57	20
12 00 38	G3/8	23,5	11	58	20
12 00 12	G1/2	23,5	11	60	24

Giunto con portagomma GU10-13 (ns.cod.GU10-13)



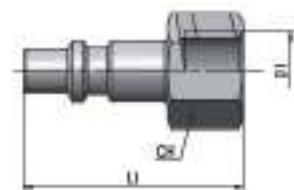
Tipo	Ø Tubo	D1	D2	L2	CH
13 06 00	8	7,5	23,5	70	20
13 09 00	9	10,5	23,5	70	20
13 13 00	13	14,5	23,5	70	20

Innesto Italia con filetto maschio GU11-20 (ns.cod.GU11-20)



Tipo	D1	L1
20 00 14	G1/4	37,5
20 00 38	G3/8	40
20 00 12	G1/2	40,5

Innesto Italia con filetto femmina GU11-21 (ns.cod.GU11-21)



Tipo	D1	L1	CH
21 00 14	G1/4	39	17
21 00 38	G3/8	41	19

CONNETTORI MULTIPLI – SERIE A013/A113/A213

I connettori multipli sono dispositivi costituiti da una parte fissa, da collegare generalmente agli armadi di comando delle macchine ad azionamento pneumatico e da una parte mobile da collegare all'impianto di distribuzione dell'aria. Il vantaggio che offre l'utilizzo di un connettore è che un fascio di tubi (da un minimo di 8 ad un massimo di 20), viene collegato e scollegato con estrema velocità e sicurezza. Tutti i connettori sono costituiti in modo tale che un assemblaggio in senso contrario venga ad escludersi.

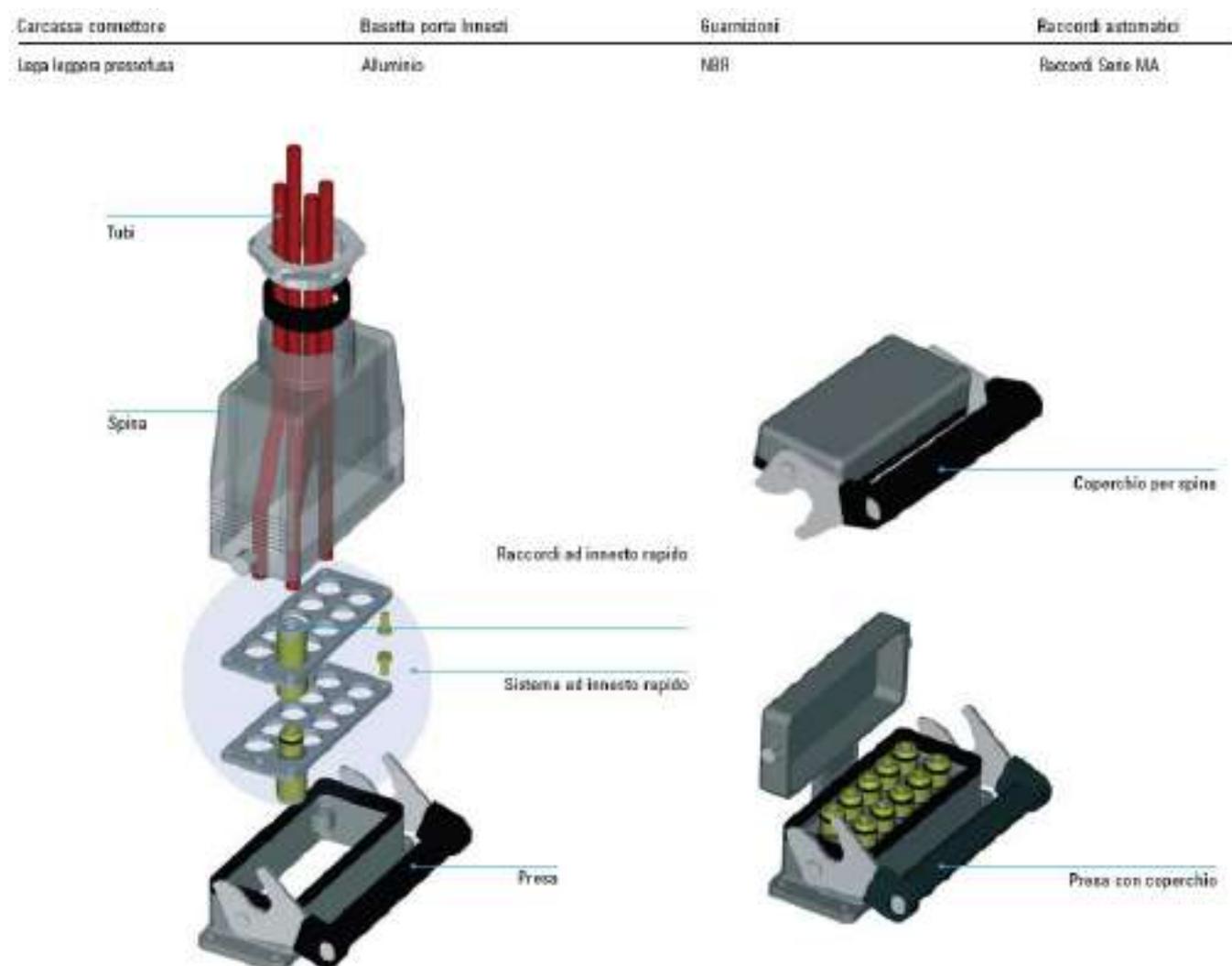
SPECIFICHE TECNICHE

Tubi di collegamento consigliati : PA11, PA12, PA6, Polietilene PE, Poliuretano PU (98 Shore A).

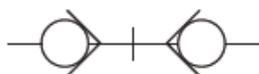
Temperatura di esercizio : -20°C ÷ 70°C

Pressione di esercizio : A013: max 7 bar – A113-A213: max 15 bar

Campi di applicazione : impianti pneumatici

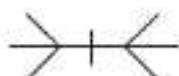


Sistema ad innesto rapido con doppio otturatore A013 (ns.cod.A013)



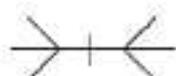
modello	Ø tubo	n. innesti
013 06 06	6X4	6
013 08 04	8X6	4

Sistema ad innesto rapido senza otturatore A113 (ns.cod.A113)



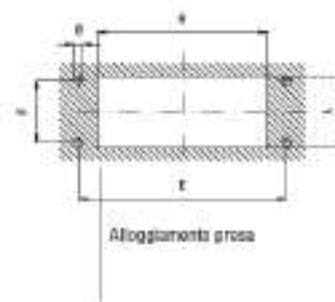
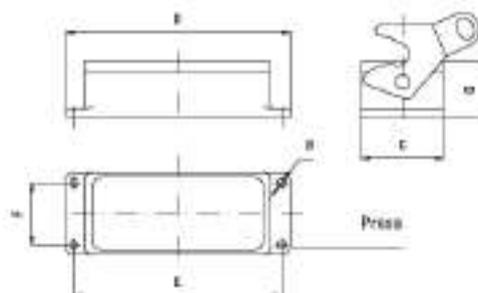
modello	Ø tubo	n. innesti
113 04 12	4X2.5	12
113 06 10	6X4	10
113 08 08	8X6	8

Sistema ad innesto rapido senza otturatore A213 (ns.cod.A213)



modello	Ø tubo	n. innesti
213 04 20	4X2.5	20
213 06 14	6X4	14
213 08 10	8X6	10

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	L	B
A013	73,5	Ø7	43,5	Ø5,5	83	32	29,5	86,5	36	4,5
A113	94	Ø7	43,5	115,5	103	32	29,5	86,5	36	4,5
A213	120,5	Ø7	43,5	142,5	130	32	29,5	113	36	4,5



CONNETTORI MULTIPLI – SERIE B113

SPECIFICHE TECNICHE

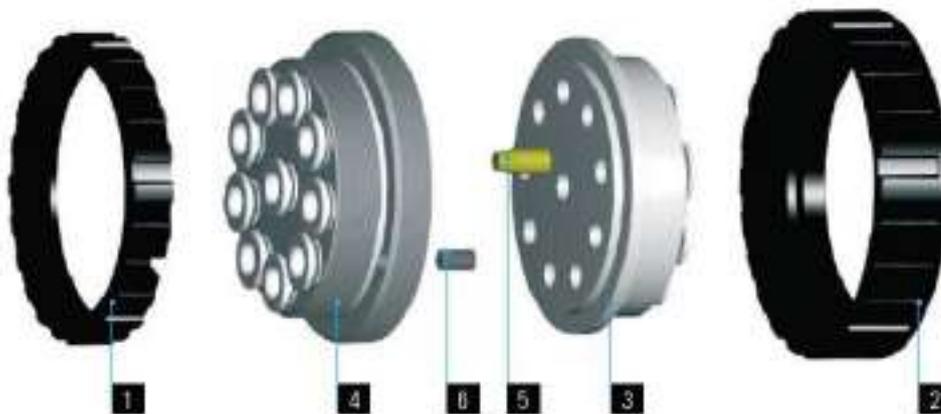
Tubi di collegamento consigliati : PA11, PA12, PA6, Polietilene PE, Poliuretano PU (98 Shore A).

Temperatura di esercizio : -20°C ÷ 70°C

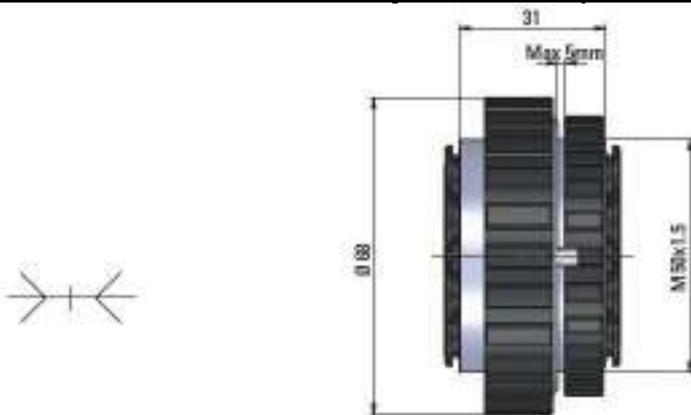
Pressione di esercizio : max 12 bar

Campi di applicazione : impianti pneumatici

Controdado	Chiera	Spina	Fresa	Perno	Vite
POM	POM	Alluminio Anodizzato	Alluminio Anodizzato	Titanio UNI EN12164 CW614N	Acciaio

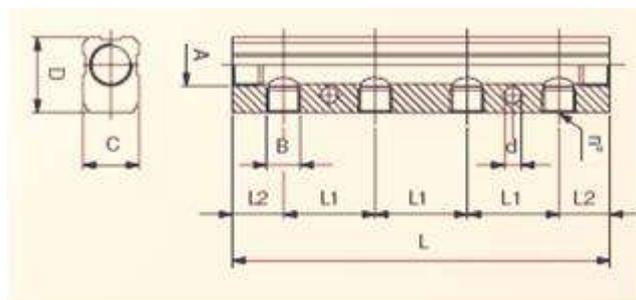


Sistema ad innesto rapido B113 (ns.cod.B113)



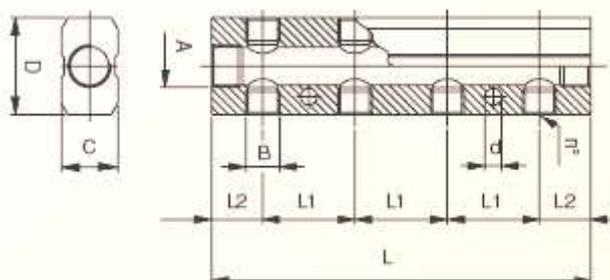
modello	Ø tubo	n. innesti
113 04 12	4x2.5	12
113 06 10	6x4	10
113 08 08	8x6	8

Ripartitore in alluminio 6047 (ns.cod.M6047)



A	B	n°	C	D	L1	L2	L	d
1/4 - 1/8 - 2	18	24	30	17.5	65	4.5		
1/4 - 1/8 - 3	18	24	30	17.5	95	4.5		
1/4 - 1/8 - 4	18	24	30	17.5	125	4.5		
1/4 - 1/8 - 5	18	24	30	17.5	155	4.5		
1/4 - 1/8 - 6	18	24	30	17.5	185	4.5		
3/8 - 1/4 - 2	22	30	36	20	76	5.5		
3/8 - 1/4 - 3	22	30	36	20	112	5.5		
3/8 - 1/4 - 4	22	30	36	20	148	5.5		
3/8 - 1/4 - 5	22	30	36	20	184	5.5		
3/8 - 1/4 - 6	22	30	36	20	220	5.5		
1/2 - 3/8 - 2	26	35	40	25	90	5.5		
1/2 - 3/8 - 3	26	35	40	25	130	5.5		
1/2 - 3/8 - 4	26	35	40	25	170	5.5		
1/2 - 3/8 - 5	26	35	40	25	210	5.5		
1/2 - 3/8 - 6	26	35	40	25	250	5.5		

Ripartitore doppio in alluminio 6048 (ns.cod.M6048)



A	B	n°	C	D	L1	L2	L	d
1/4 - 1/8 - 2	18	30	30	17.5	65	4.5		
1/4 - 1/8 - 3	18	30	30	17.5	95	4.5		
1/4 - 1/8 - 4	18	30	30	17.5	125	4.5		
1/4 - 1/8 - 5	18	30	30	17.5	155	4.5		
1/4 - 1/8 - 6	18	30	30	17.5	185	4.5		
3/8 - 1/4 - 2	22	38	36	20	76	5.5		
3/8 - 1/4 - 3	22	38	36	20	112	5.5		
3/8 - 1/4 - 4	22	38	36	20	148	5.5		
3/8 - 1/4 - 5	22	38	36	20	184	5.5		
3/8 - 1/4 - 6	22	38	36	20	220	5.5		
1/2 - 3/8 - 2	26	44	40	25	90	5.5		
1/2 - 3/8 - 3	26	44	40	25	130	5.5		
1/2 - 3/8 - 4	26	44	40	25	170	5.5		
1/2 - 3/8 - 5	26	44	40	25	210	5.5		
1/2 - 3/8 - 6	26	44	40	25	250	5.5		

Valvola a 3 vie femmina G ISO 228 centro chiuso(ns.cod.6700)



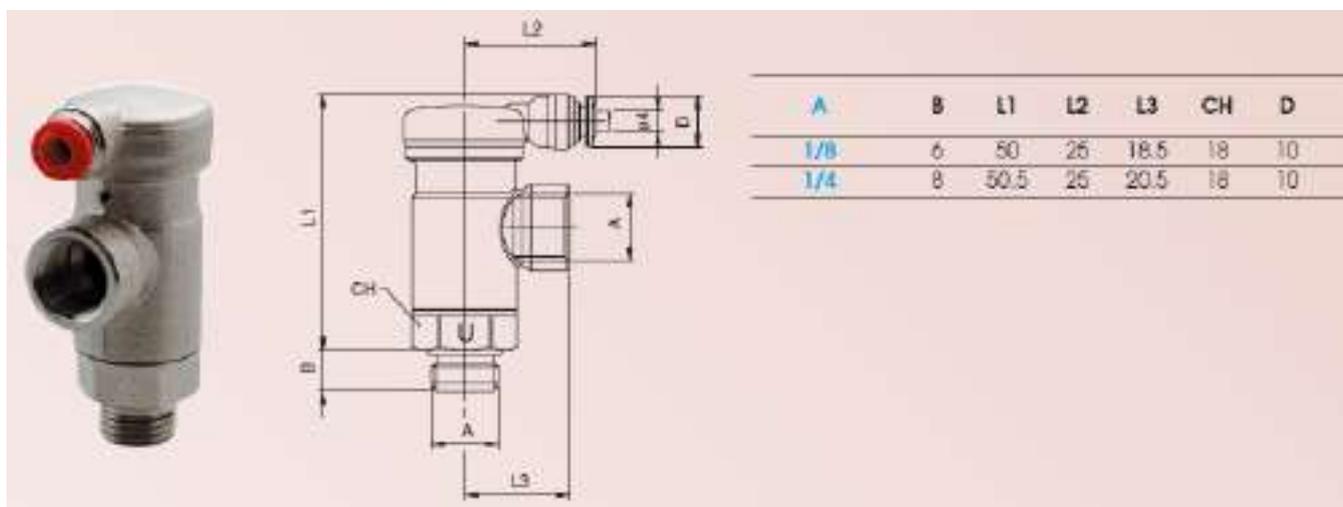
A	B	C	DN	ES1	ES2	L	G	H1	H2	SMax	P
1/8-1/8-1/8	5	17	17	35	19	33.5	15.5	4.5	14.5		
1/4-1/4-1/4	5	17	17	37	19	33.5	17.5	4.5	14.5		
3/8-3/8-3/8	7	17	21	42	19	35	19.5	4.5	14.5		

Valvola a a 3 vie femmina G ISO 228 centro aperto (ns.cod.M6710)

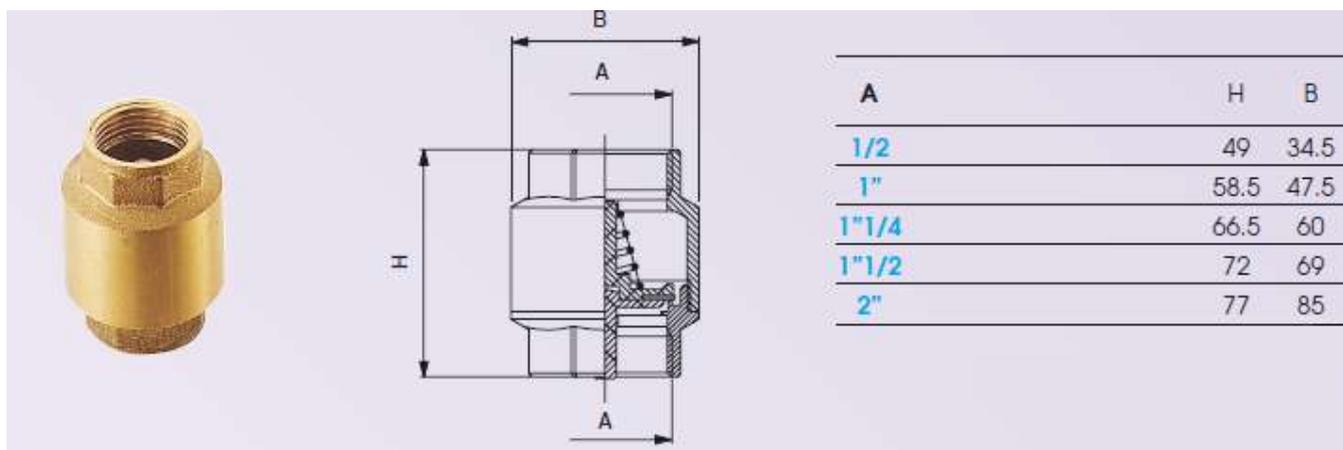


A	B	C	DN	ES1	ES2	L	G	H1	H2	SMax	P	Cont. Pack.
1/8-1/8-1/8	5	17	17	35	19	33.5	15.5	4.5	14.5			25
1/4-1/4-1/4	5	17	17	37	19	33.5	17.5	4.5	14.5			25
3/8-3/8-3/8	7	17	21	42	19	35	19.5	4.5	14.5			10

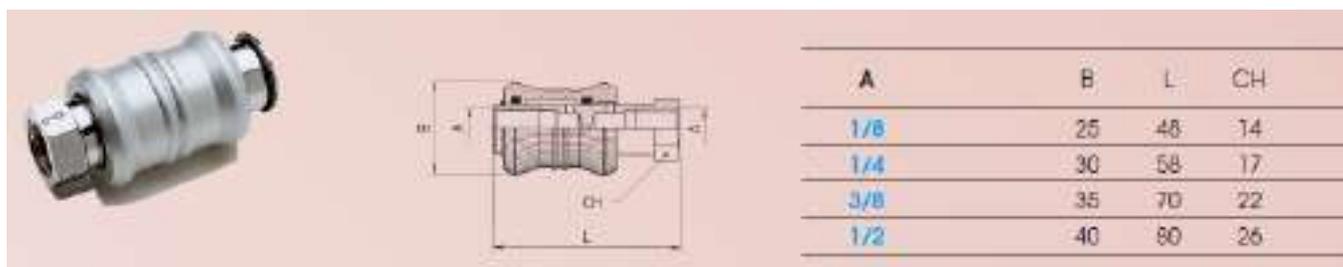
Valvola di blocco unidirezionale 8880 (ns.cod.M8880)



Valvola di ritegno 6036 (ns.cod.VNRxxP)



Valvola a corsoio 6060 (ns.cod.M6060)



Raccordo diritto intermedio 9460 (ns.cod.M1230)



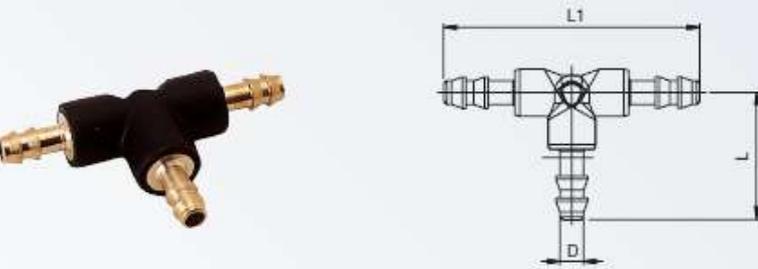
Tubo/Tube	L	CH
4	34	9
6	35	12
8	37	12
10	46	17
12	46	19
14	53	24
15	50	24
16	53.5	27
18	53	27

Raccordo a L intermedio con portagomma a resca 15130 (ns.cod.M15130)



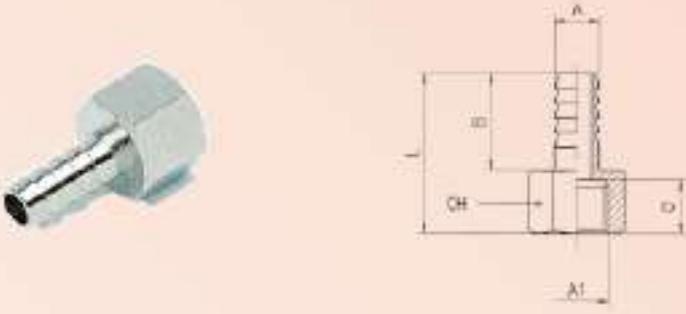
D	L
2	17.5
3	17.5
4	22
6	22

Raccordo a T intermedio con portagomma a resca 15230 (ns.cod.M15230)



D	L	L1
2	17.5	35
3	17.5	35
4	22	44
6	22	44

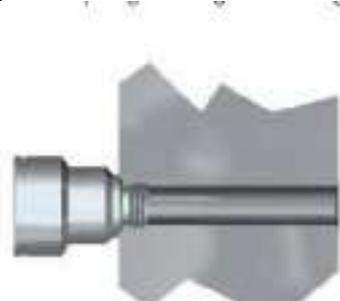
Portagomma femmina 3050 (ns.cod.M2603)



A	AI	B	C	L	CH
6	- 1/8	19.5	8.5	30	14
7	- 1/8	19.5	8.5	30	14
7	- 1/4	19.5	11	32.5	17
8	- 1/4	19.5	11	32.5	17
9	- 1/4	19.5	11	32.5	17
9	- 3/8	19.5	11.5	33.5	20
10	- 3/8	19.5	11.5	33.5	20
12	- 3/8	19.5	11.5	33.5	20
12	- 1/2	19.5	14.5	37.5	24

RACCORDI PER RAFFREDDAMENTO STAMPI

La particolare struttura comporta ingombri ridotti e consente l'innestaggio con una sola mano.



SPECIFICHE TECNICHE

Pressioni e temperature sono determinate dal tipo di tubo impiegato, pertanto tali valori sono da definirsi in base alle caratteristiche del tubo stesso.

Pressione massima: 15 bar

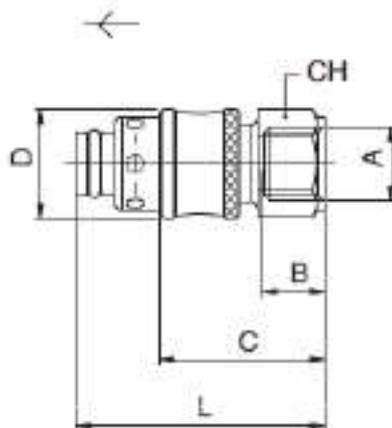
Filettatura : gas cilindrica conforme ISO 228

Tubi di collegamento : tubi in materiale plastico, lineari o spiraliati, tubi in gomma

Range di temperature: -15°C +110°C (con anello di riconoscimento ART.513-523) +200°C (senza anello di riconoscimento)

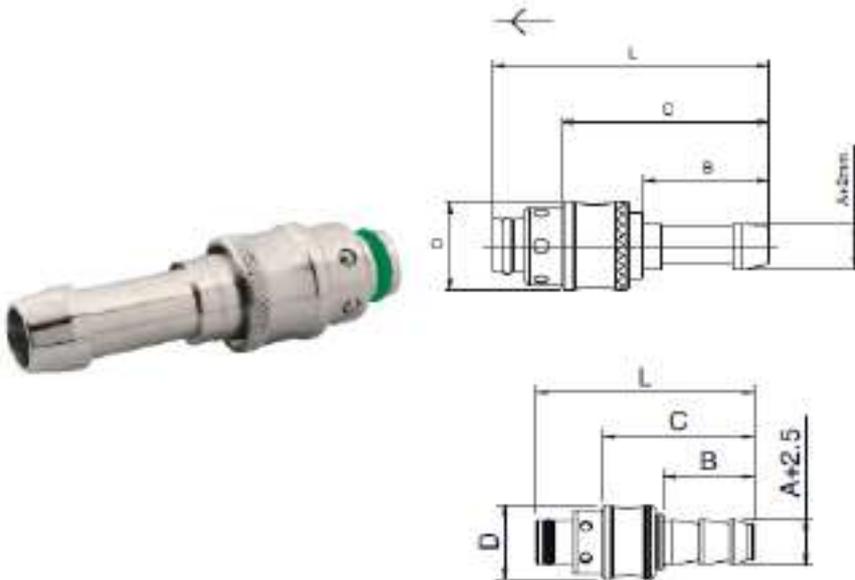
Fluidi : acqua, acqua refrigerata, olio

Innesto con attacco femmina 412 (ns.cod.412)



A	B	C	D	L	CH
1/4	11	30	20	45	17

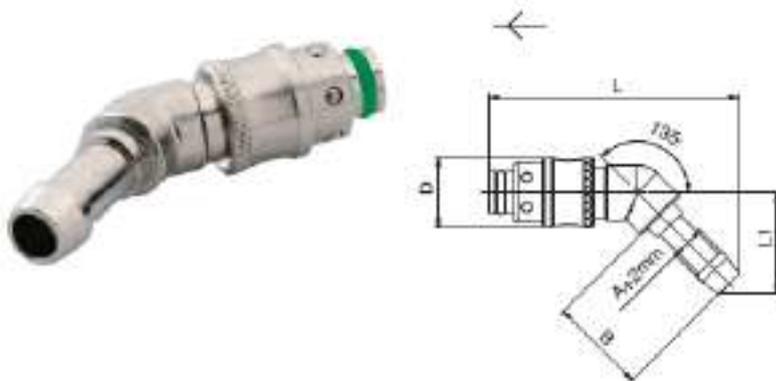
Innesto con portagomma diritto 415 (ns.cod.415)



A	B	C	D	L
8	27.5	45	20	60.5
10	27.5	45	20	60.5
12	33	50.5	20	66

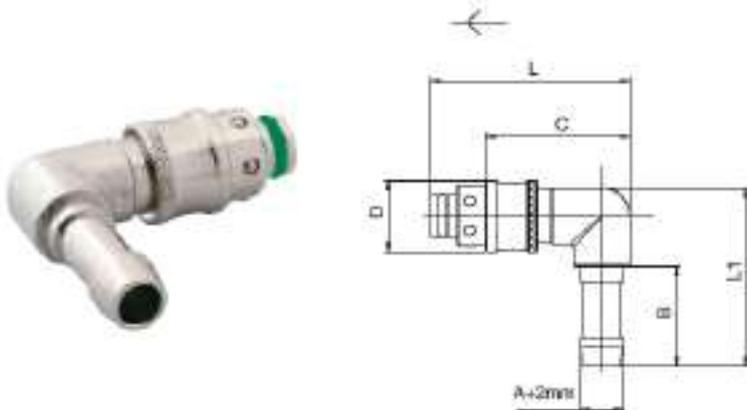
A	B	C	D	L
3/8	24	48	20	58
1/2	28	54.5	20	64

Innesto con portagomma a 135° 416 (ns.cod.416)



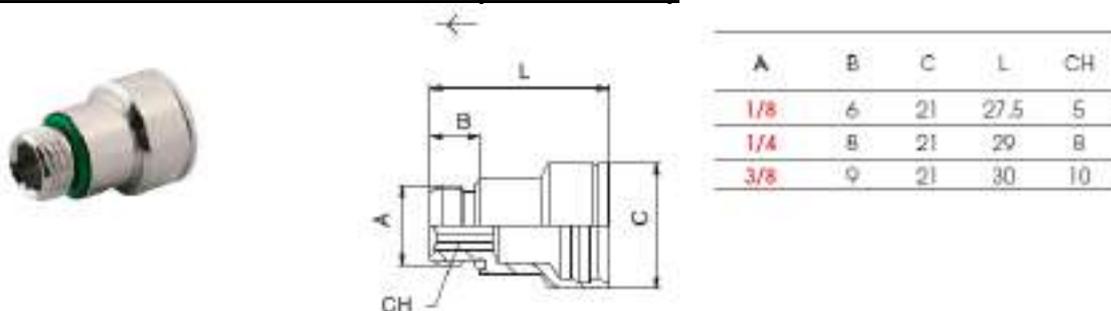
A	B	D	L	L1
8	27.5	20	70.5	28.5
10	27.5	20	71	29
12	33	20	75.5	33.5

Innesto con portagomma a 90° 418 (ns.cod.418)



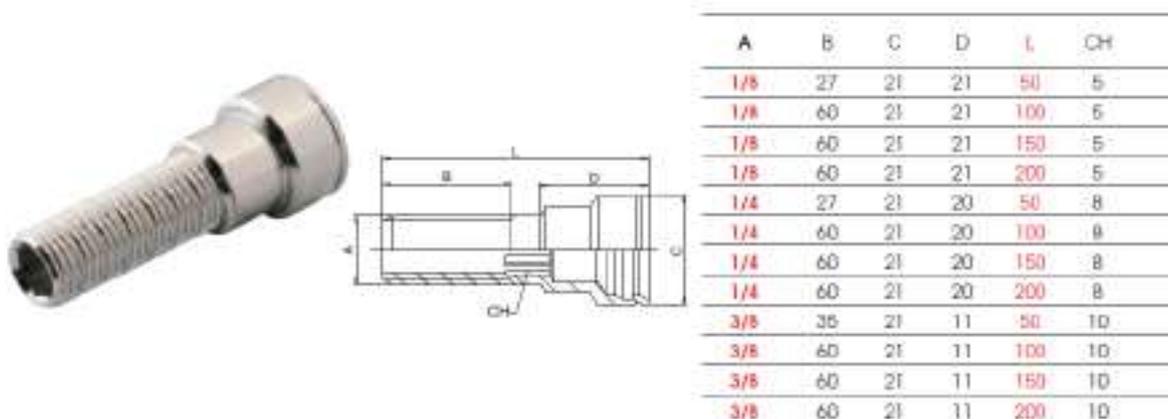
A	B	C	D	L	L1
8	27.5	39.5	20	55	49
10	27.5	39.5	20	55	49
12	33	39.5	20	55	55

Presa con attacco maschio 511 (ns.cod.511)



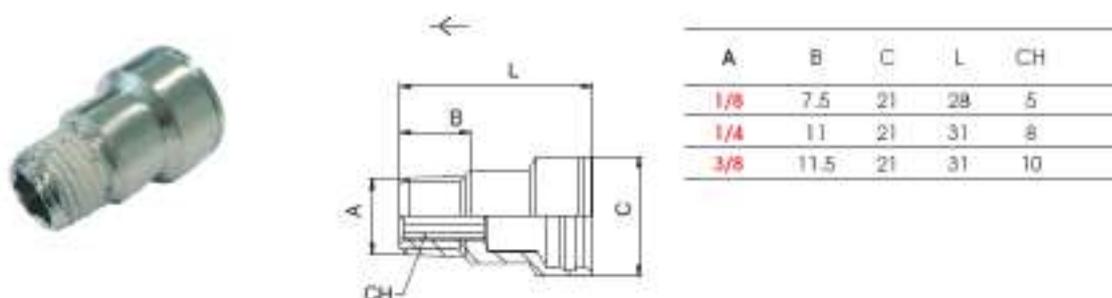
A	B	C	L	CH
1/8	6	21	27,5	5
1/4	8	21	29	8
3/8	9	21	30	10

Presa prolungata con attacco maschio 512 (ns.cod.512)



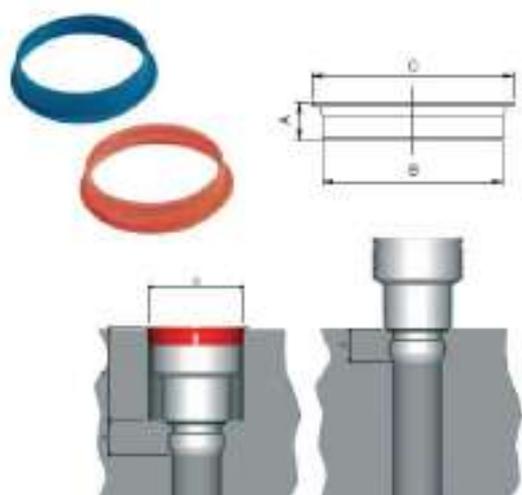
A	B	C	D	L	CH
1/8	27	21	21	50	5
1/8	60	21	21	100	5
1/8	60	21	21	150	5
1/8	60	21	21	200	5
1/4	27	21	20	50	8
1/4	60	21	20	100	8
1/4	60	21	20	150	8
1/4	60	21	20	200	8
3/8	35	21	11	50	10
3/8	60	21	11	100	10
3/8	60	21	11	150	10
3/8	60	21	11	200	10

Presa con attacco maschio conico (fil. Teflonato) 514 (ns.cod.514)



A	B	C	L	CH
1/8	7,5	21	28	5
1/4	11	21	31	8
3/8	11,5	21	31	10

Anello di riconoscimento 513 (ns.cod.513)



CODICE CODE	COLORE COLOR	A	B	C
00513RD	ROSSO / RED	4,5	22	24,5
00513BL	BLU / BLUE	4,5	22	24,5

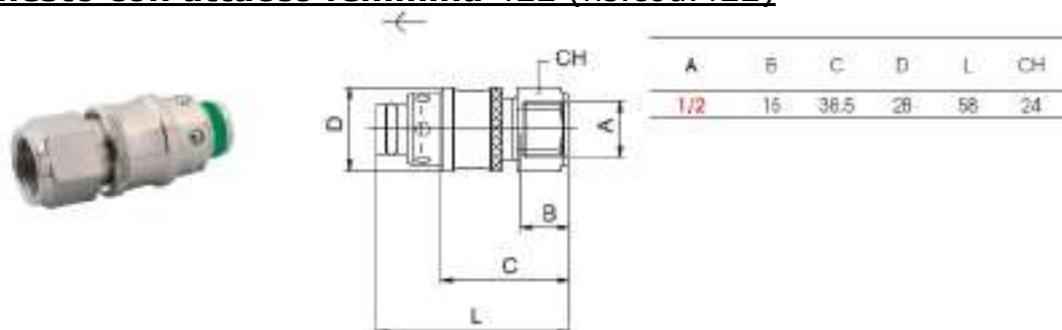
Dimensioni sede per presa 511
Seat dimensions for 511 socket

Misure / Size	D	P	F
1/8	22	22	6
1/4	22	21,5	8
3/8	22	21,5	9

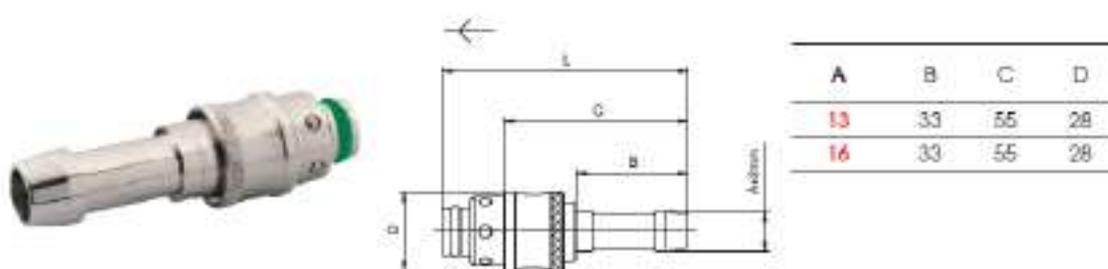
Dimensioni sede per presa 521
Seat dimensions for 521 socket

Misure / Size	D	P	F
3/8	33	29	9
1/2	32	28,5	10

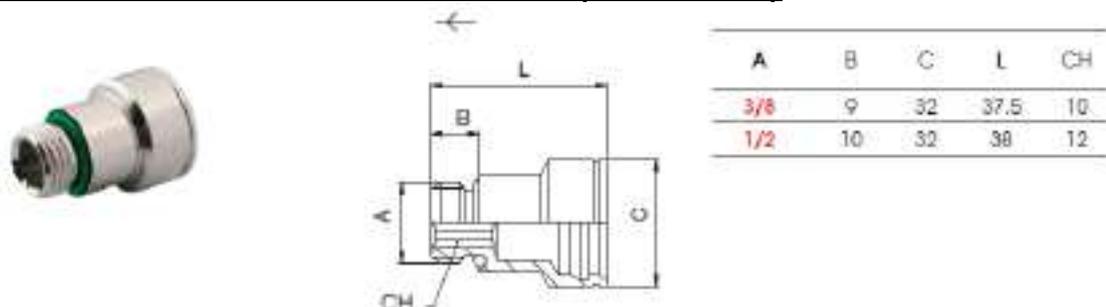
Innesto con attacco femmina 422 (ns.cod.422)



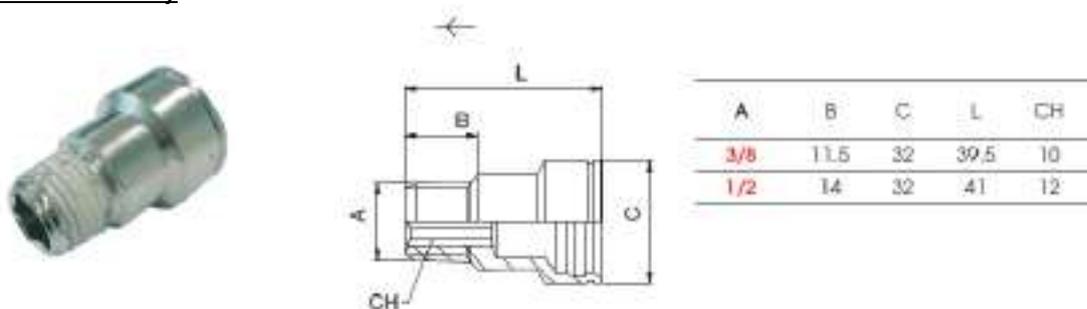
Innesto con portagomma diritto 425 (ns.cod.425)



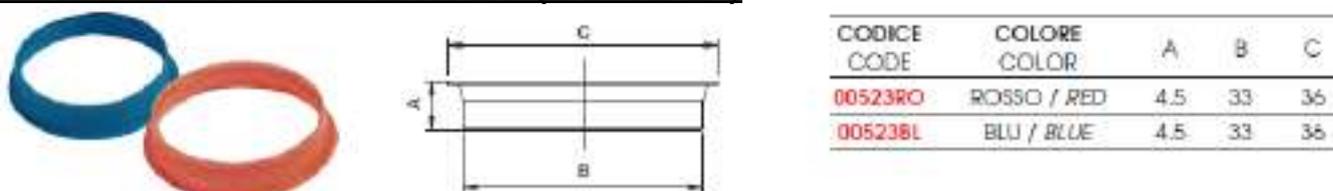
Presa con attacco maschio 521 (ns.cod.521)



Presa con attacco maschio conico pre-sigillato 522(fil.teflonato) (ns.cod.522)



Anello di riconoscimento 523 (ns.cod.523)



RACCORDI PER RAFFREDDAMENTO STAMPI PROFILO INTERNAZIONALE DN6 DN 9 (versione otturata e non otturata)

La geometria di questi giunti segue il profilo internazionale largamente diffuso nel campo del raffreddamento dello stampo. E' disponibile sia la versione otturata che quella non otturata.



SPECIFICHE TECNICHE

Pressioni e temperature sono determinate dal tipo di tubo impiegato, pertanto tali valori sono da definirsi in base alle caratteristiche del tubo stesso.

Pressione massima: 15 bar

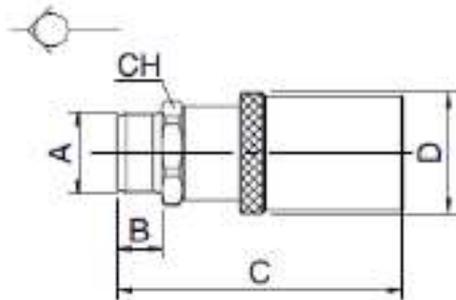
Filettatura : gas cilindrica conforme ISO 228 – gas conica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999

Tubi di collegamento : tubi in materiale plastico, lineari o spiralati, tubi in gomma

Range di temperature: -15°C +200°C

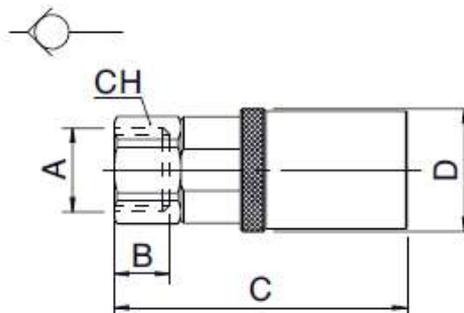
Fluidi : acqua, acqua refrigerata, olio

Preso con attacco maschio cilindrico per innesti otturati 431 (ns.cod.431)



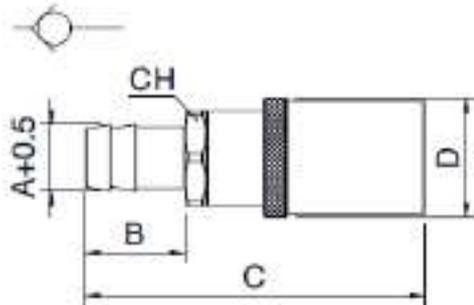
A	B	C	D	CH
1/4	8	42.5	18.5	14

Preso con attacco femmina per innesti otturati 432 (ns.cod.432)



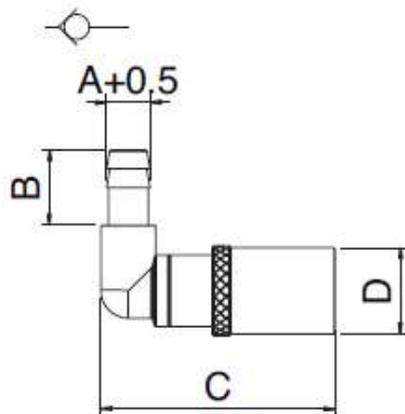
A	B	C	D	CH
1/4	11	43.5	18.5	14

Preso con portagomma diritto per innesti otturati 435 (ns.cod.435)



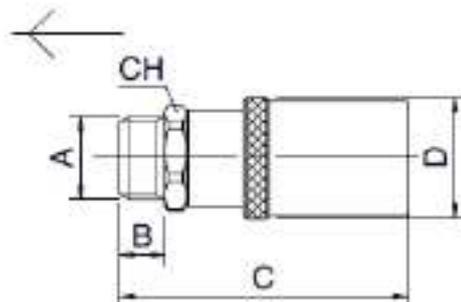
A	B	C	D	CH
6	20	54.5	18.5	14
9	20	54.5	18.5	14

Preso con portagomma a 90° per innesti otturati 436 (ns.cod.436)



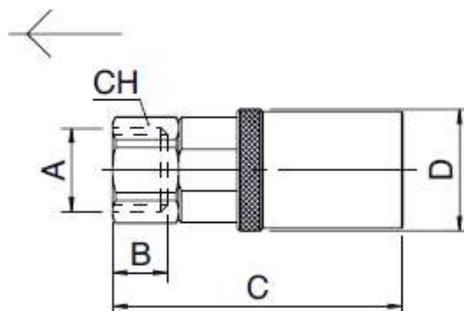
A	B	C	D
6	20	44	18.5
9	20	44	18.5

Preso senza otturatore con attacco maschio cilindrico 431SW (ns.cod.431SW)



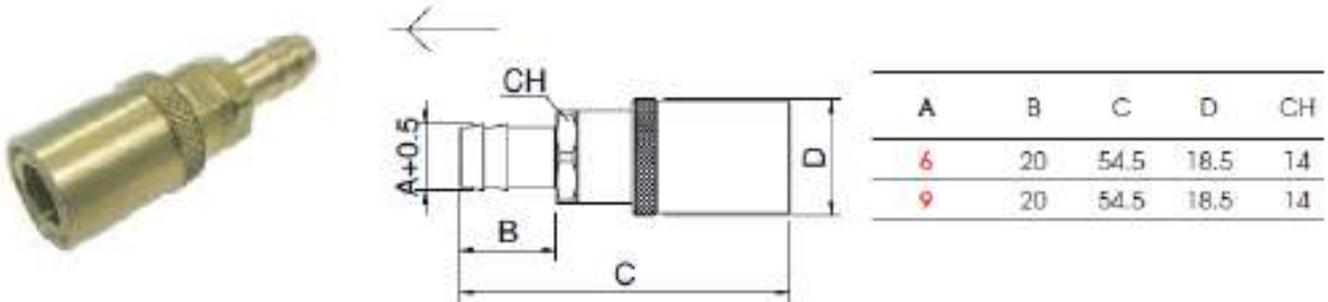
A	B	C	D	CH
1/4	8	42.5	18.5	14

Preso senza otturatore con attacco femmina 432SW (ns.cod.432SW)

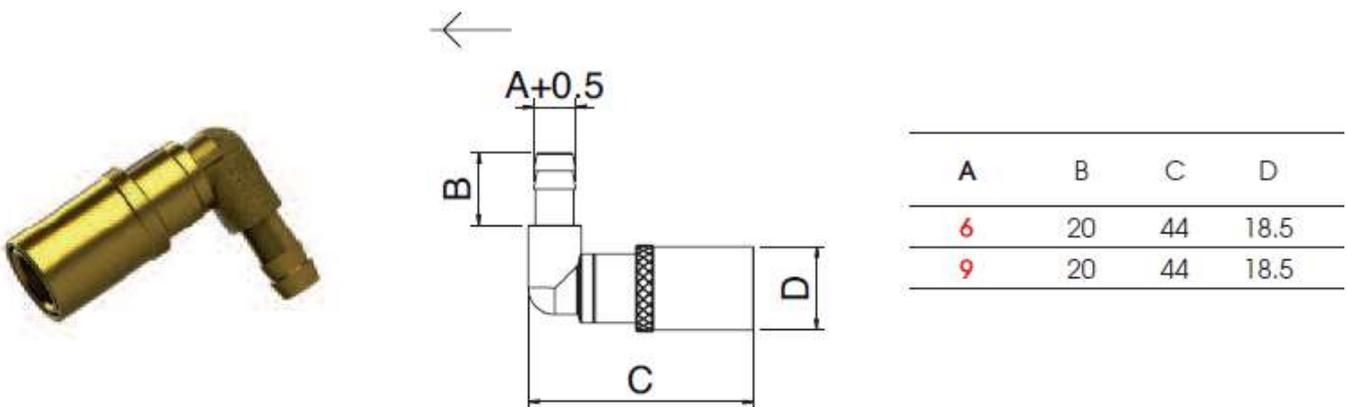


A	B	C	D	CH
1/4	11	43.5	18.5	14

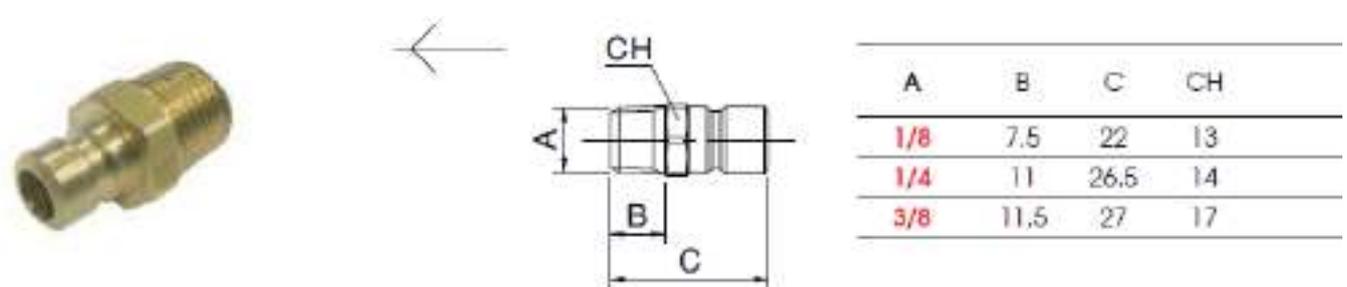
Presenza senza otturatore con portagomma 435SW (ns.cod.435SW)



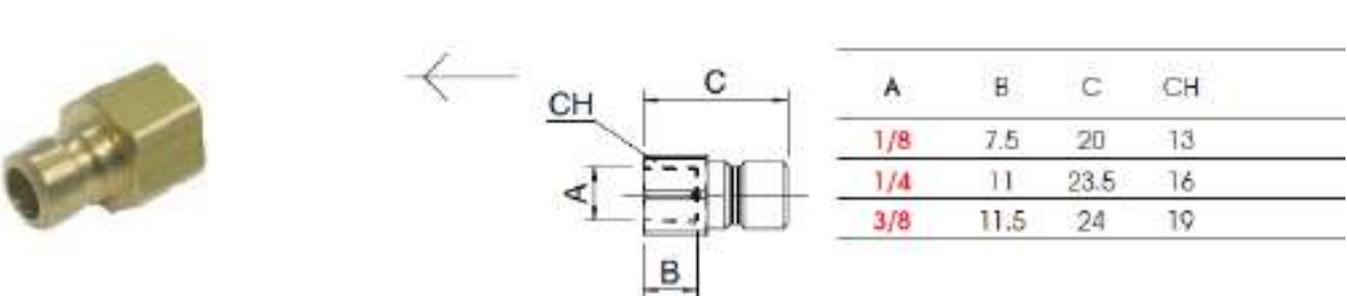
Presenza senza otturatore portagomma 90° 436SW (ns.cod.436SW)



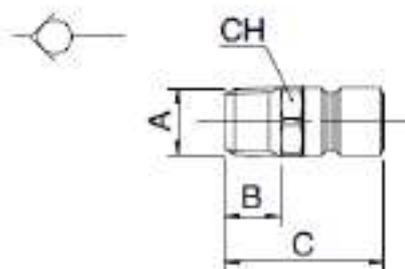
Innesto con attacco maschio conico 531 (ns.cod.531)



Innesto con attacco femmina 532 (ns.cod.532)

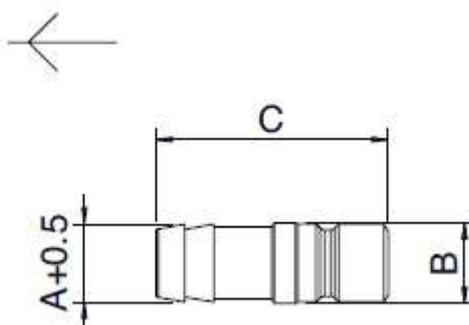


Innesto otturato con attacco maschio conico 534 (ns.cod.534)



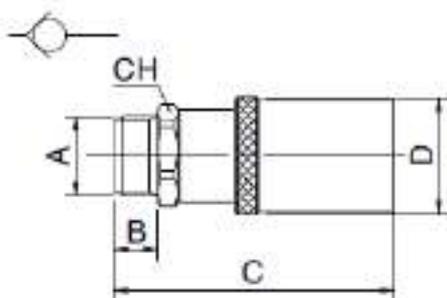
A	B	C	CH
1/4	11	26.5	14
3/8	11.5	27	17

Innesto con portagomma 535 (ns.cod.535)



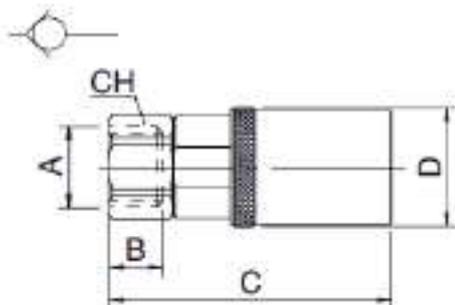
A	B	C
9	10	34.5

Preso con attacco maschio cilindrico per innesti otturati 441 (ns.cod.441)



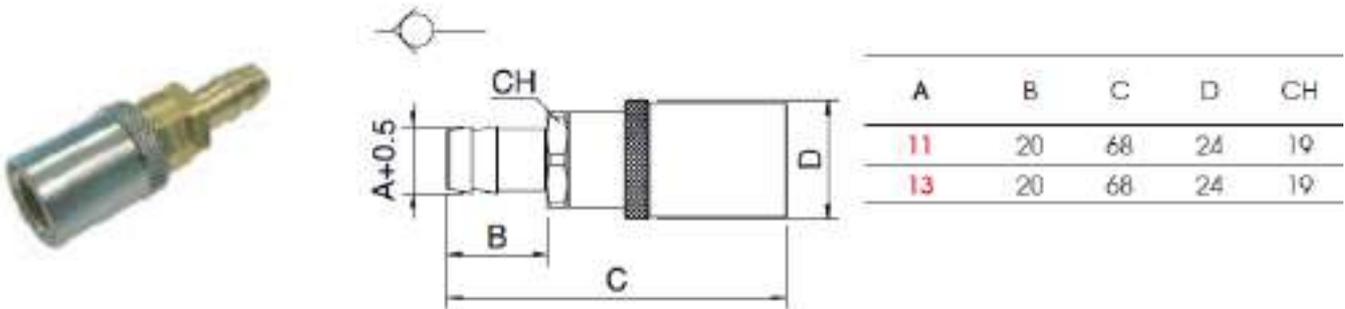
A	B	C	D	CH
3/8	9	57	24	19

Preso con attacco femmina per innesti otturati 442 (ns.cod.442)

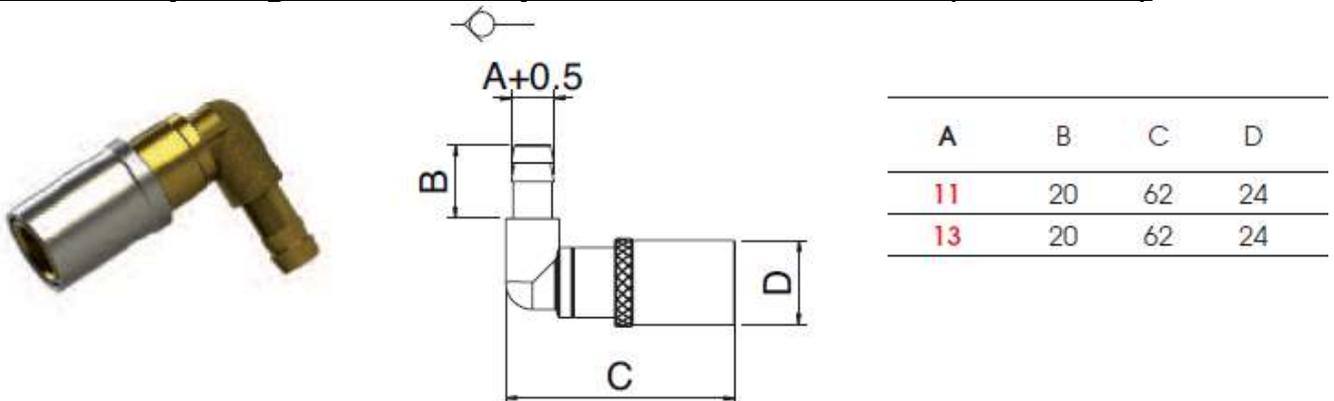


A	B	C	D	CH
1/4	11	57	24	19

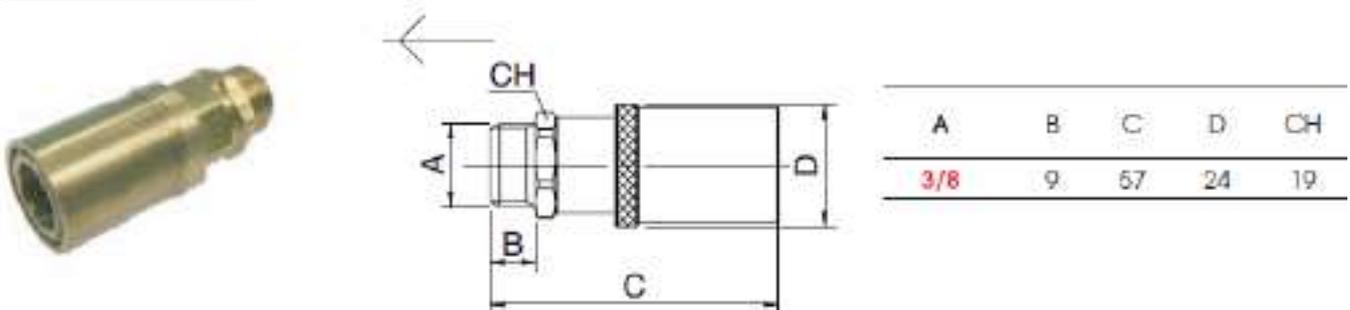
Preso con portagomma diritto per innesti otturati 445 (ns.cod.445)



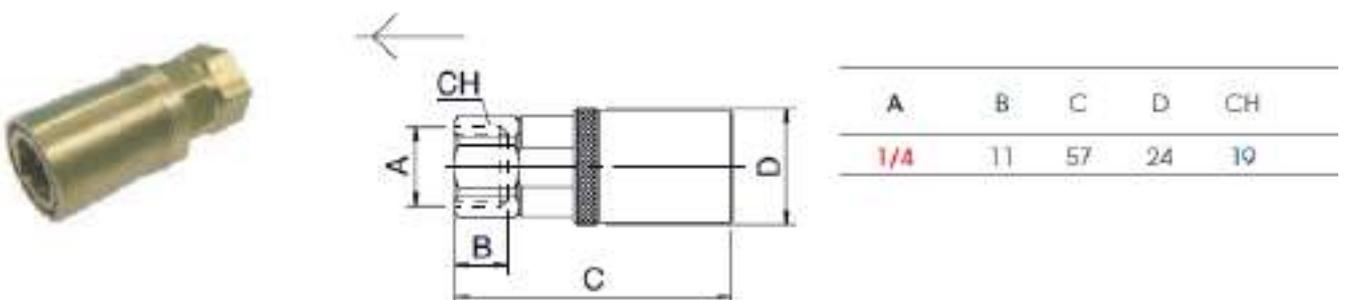
Preso con portagomma a 90° per innesti otturati 446 (ns.cod.446)



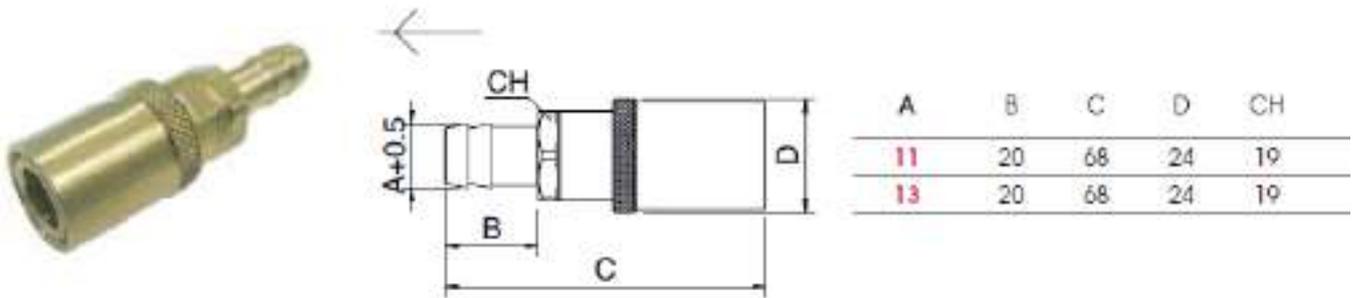
Preso senza otturatore con attacco maschio cilindrico 441SW (ns.cod.441SW)



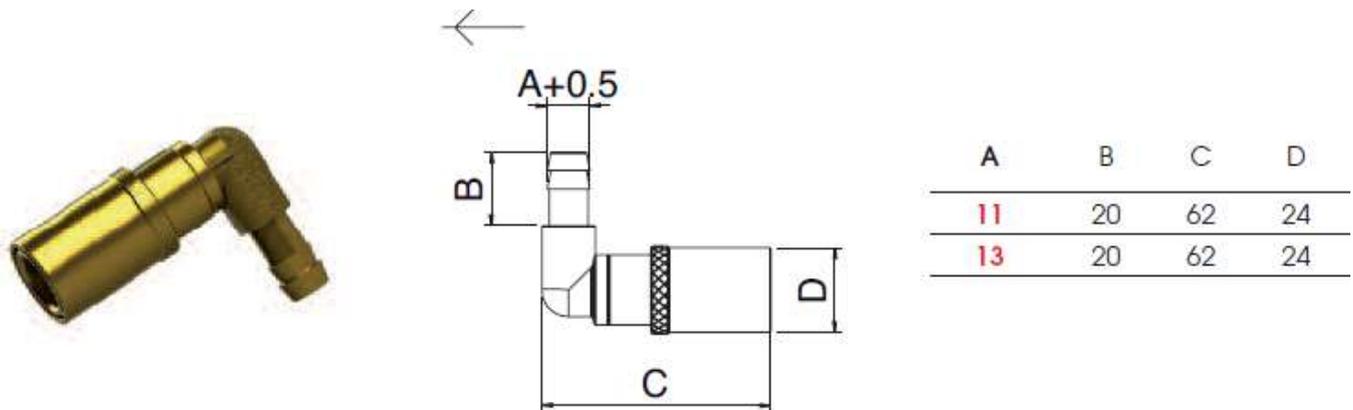
Preso senza otturatore con attacco femmina 442SW (ns.cod.442SW)



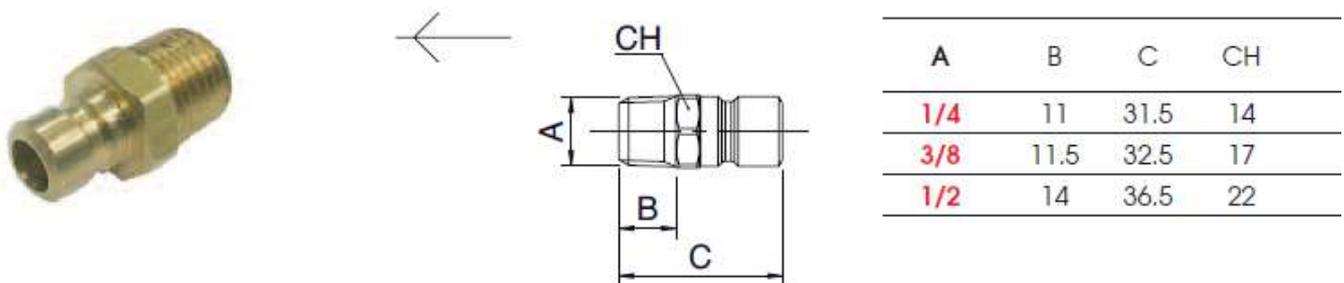
Presenza senza otturatore con portagomma 445SW (ns.cod..445SW)



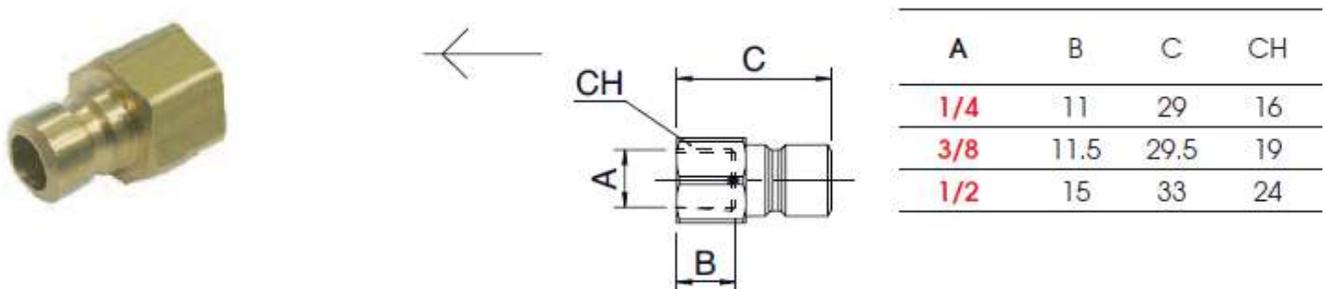
Presenza senza otturatore con portagomma a 90° 446SW (ns.cod.ART.446SW)



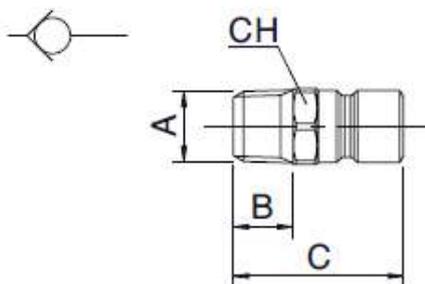
Innesto con attacco maschio conico 541 (ns.cod.541)



Innesto con attacco femmina 542 (ns.cod.542)

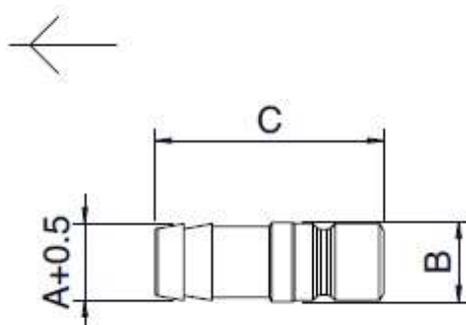


Innesto otturato con attacco maschio conico 544 (ns.cod.544)



A	B	C	CH
3/8	11.5	32.5	17
1/2	14	36.5	22

Innesto con portagomma 545 (ns.cod.545)



A	B	C
13	14	40

INNESTI SERIE ICS

L'innesto condizionamento stampi è stato realizzato per rendere più rapida e nello stesso tempo semplificare, l'operazione di sostituzione stampo nelle presse ad iniezione. La rapidità del cambio stampo è facilmente ottenibile assemblando al termine dei tubi, in cui scorre il liquido termoregolante, il corpo innesto femmina, e agli stampi l'innesto maschio. Con questa predisposizione ogni stampo potrà essere rapidamente collegato o scollegato dal circuito di termoregolazione. La presenza dell'innesto femmina, con valvola di tenuta, sulle tubazioni, impedirà inoltre ogni fuoriuscita di liquido al momento dell'innesto o disinnesto dallo stampo.



SPECIFICHE TECNICHE

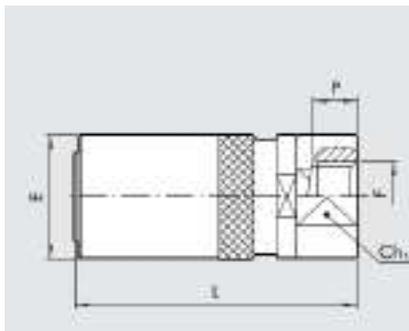
Temperatura massima: 120°C con pressione 18 bar

Temperatura minima : -20°C con pressione 18 bar

Pressione massima ammessa : 18 bar

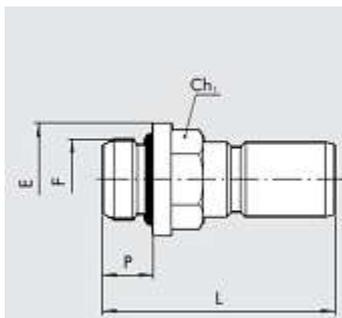
Guarnizioni: viton

Attacco femmina (ns.cod.ART.401V)



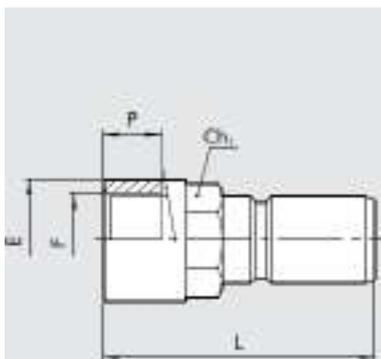
Codice	Rif.	F	Valvola di tenuta	Ch1	P	L	E
0601040	501V	1/8	sì	16	7.0	45.0	19.0
0501040	401V	1/4	sì	21	8.0	56.0	25.0
0600040	503V	1/8	no	16	7.0	45.0	19.0
0500040	403V	1/4	no	21	8.0	56.0	25.0

Innesto maschio (ns.cod.ART.411)



Codice	Rif.	F	Ch1	P	L	E	O-ring FKM/FPM
0602001	511	1/8	13	6.0	28.5	15.0	2031
0502001	411	1/4	14	8.0	37.0	18.0	2043

Innesto femmina (ns.cod.ART.412)



Codice	Rif.	F	Ch1	P	L	E
0602002	512	1/8	12	7.0	28.0	14
0502002	412	1/4	14	8.0	37.5	17

Pinza tagliatubo PNZ

Tipo	Ø Tubo	L ₁	g
12	da Ø 2 a Ø 12	130	103
25	da Ø 12 a Ø 25	185	288

Lame di ricambio per pinze

Tipo	Ø Tubo
12	da Ø 2 a Ø 12
25	da Ø 12 a Ø 25

TUBO ELASTOLLAN (98 Sh)

I tubi in elastollan, realizzati in poliuretano 98 Shore, sono indicati per risolvere problematiche inerenti applicazioni particolarmente gravose, grazie alle eccezionali caratteristiche tecniche di cui sono dotati. Presentano un'altissima flessibilità alle basse temperature, poco sensibile all'effetto "click" e "stress cracking", eccellente resistenza all'abrasione, una buona resistenza agli agenti atmosferici, buon invecchiamento nel tempo, estrema resistenza a fatica.



APPLICAZIONI

Questo tipo di materiale risulta essere particolarmente indicato per applicazioni quali oleodinamica, robotica, pneumatica, utensileria, macchine industriali, ecc...

ATTENZIONE

L'impiego di questa tipologia di tubi con pressioni pulsanti continue può dare origine ad accumuli di calore, nonostante essi siano particolarmente resistenti alla fatica o alle tensioflessioni.

L'elastollan è in generale resistente ad ozono, olii, grassi carburanti e soluzioni chimiche moderate. Non è resistente, o debolmente resistente, ad acidi concentrati, chetoni, esteri, idrocarburi, clorurati.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

colore: azzurro / neutro

temperatura: -20° +60°

Codice	Ø _e [mm]	Ø _i [mm]	Spess. [mm]	Press.es. [bar] Temp.23°	Press. scoppio[bar] temp. 23°	Curv.min. [mm]
ELAST4X2	4	2	1	14	56	11
ELAST6X4	6	4	1	10	40	18
ELAST8X6	8	6	1	7	28	35
ELAST10X8	10	8	1	5.5	22	45
ELAST12X9	12	9	1.50	6	24	50
ELAST14X12	14	12	2	3	12	80

TUBO ESAFLEX (PA11 – PA12)**PA11**

Sono stabilizzati alla luce e al calore. I tubi in esaflex vengono scelti per la loro resistenza agli agenti chimici e per le loro notevoli prestazioni meccaniche. Non sono idonei all'uso alimentare e medicinale.

CARATTERISTICHE

- gamma di temperatura d'uso: da -20°C a +80°C

**VARIAZIONI DELLE PRESSIONI IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA**

Temperatura (°C)	23	30	50	60	80
Pressione (%)	100	83	60	52	42

PA12

Sono stabilizzati alla luce e al calore. I tubi in esaflex vengono scelti per la loro resistenza agli agenti chimici e per le loro notevoli prestazioni meccaniche.

CARATTERISTICHE

- gamma di temperatura d'uso: da -20°C a +80°C

**VARIAZIONI DELLE PRESSIONI IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA**

Temperatura (°C)	23	30	50	60	80
Pressione (%)	100	83	60	52	42

TUBO ESAFLEX (PA11 – PA12)**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Codice	Ø_e [mm]	Ø_i [mm]	Spess. [mm]	Press.es. [bar] Temp.23°	Press.sc. [bar] Temp.23°	Curv.min. [mm]
ESA3X2	3	2	0.50	20	80	10
ESA4x2	4	2	1.00	33	132	16
ESA4x2.5	4	2.5	0.75	22	88	24
ESA5X3	5	3	1.00	25	100	20
ESA6X4	6	4	1.00	20	80	35
ESA8X5	8	5	1.50	23	92	33
ESA8X6	8	6	1.00	14	56	65
ESA10X8	10	8	1.00	11	44	100
ESA12X9	12	9	1.50	14	56	120
ESA12X10	12	10	1.00	9	36	125
ESA14X10	14	10	2.00	17	68	155
ESA14X12	14	12	1.00	7.5	30	180
ESA15X12.5	15	12.5	1.25	9	36	230
ESA16X12	16	12	2.00	14	56	200
ESA16X14	16	14	1.00	6.5	26	250
ESA18X15	18	15	1.50	9	36	250
ESA18X16	18	16	1.00	5.5	22	600

Colori disponibili: bianco, nero, blu, rosso. Altri su richiesta



TUBO FLESSIBILE IN POLIURETANO (95ShA)**SPECIFICHE TECNICHE**

Fluido	Aria compressa, vuoto
Pressione di lavoro	Vedi tabella specifiche sotto
Depressione massima	- 750 mm Hg
Temperatura di lavoro	Da - 40° a + 60° C
Pressione di scoppio	Non inferiore a 25 bar
Durezza	95 Shore A



Il tubo in poliuretano si caratterizza per la possibilità di essere utilizzato in spazi angusti grazie alla sua flessibilità ed ai minimo raggi di curvatura ottenibili.

Esso possiede la quasi totale assenza di memoria qualora venisse strozzato ed è quindi eccellente ausilio durante il montaggio degli impianti e dei macchinari.

Mantiene un'ottima flessibilità anche alle basse temperature e, grazie agli spessori delle pareti utilizzati, garantisce sicurezza contro scoppi e/o cedimenti tipici del tubo in poliuretano di spessore più sottile.

Il tubo in poliuretano garantisce una notevole resistenza all'abrasione meccanica ed è ottimale l'utilizzo su bracci e parti mobili in genere.

CODICE	DESCRIZIONE	PRESSIONE DI ESERCIZIO A 20°C
POL4x2.5	Tubo poliuretano 4x2.5	10 bar
POL6x4	Tubo poliuretano 6x4	10 bar
POL8x5	Tubo poliuretano 8x5	10 bar
POL10x6.5	Tubo poliuretano 10x6.5	9 bar
POL12x8	Tubo poliuretano 12x8	9 bar

Colore standard: azzurro

Il tubo in poliuretano può essere impiegato in una gamma di temperature da - 40°C a + 60°C.

Di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature:

20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
100%	83%	72%	64%	47%

PTFE

Il PTFE è un polimero che possiede un insieme di caratteristiche fisico-chimiche, finora non riscontrate in nessun altro materiale plastico. Tra tali caratteristiche, le principali sono:

- estrema inerzia chimica
- eccellente resistenza al calore
- ottime caratteristiche dielettriche
- ottima resistenza all' invecchiamento
- caratteristiche autolubrificanti e minimo coefficiente d'attrito

Le tubazioni della serie PTFE sono state create principalmente per la conduzione di vernici, olii, aria, acqua, fluidi a base acquosa in genere e vapore.

Non sono idonee per il passaggio di ossigeno, vapore saturo in pressione e cariche elettrostatiche.

Temperatura di utilizzo: -60°C ÷ +260°C



MISURE DISPONIBILI

Codice	DIOMETRO ESTERNO	DIAMETRO INTERNO	PRESSIONE ESERCIZIO A 23°	PRESSIONE SCOPPIO A 23°
PTFE4x2	4	2	27	81
PTFE6x4	6	4	18	54
PTFE8x6	8	6	14	42
PTFE10x8	10	8	12	36

Disponibili su richiesta altre misure

SPIRALI raccordate

Le spirali in poliuretano hanno una grande flessibilità e poco ingombro, notevole resistenza all'abrasione e all'urto. Queste spirali garantiscono maneggevolezza e sicurezza e vengono fornite già raccordate, pronte per l'utilizzo immediato.

CODULI

- due coduli da 20 cm
- coduli di altre lunghezze a richiesta
-

RACCORDI

- girevoli maschio da 1/4" per i diametri 6, 8 e 10 mm
- girevoli maschio da 3/8" per i diametri 12 mm
- su richiesta è possibile fornire spirali prive di raccordi

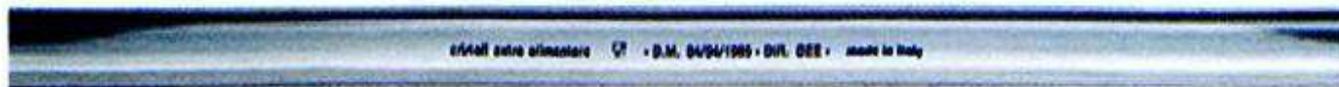
MISURE DISPONIBILI

Misure	Colore	Materiale
6x4	arancio	Esaflex
8x6	arancio	Esaflex
10x8	arancio	Esaflex
12x10	arancio	Esaflex
15x12	arancio	Esaflex
6x3.6	blu (già raccordata)	poliuretano
8x5	blu (già raccordata)	poliuretano
10x6.5	blu (già raccordata)	poliuretano

Disponibili a richiesta altri colori e misure



CRISTALLO



IMPIEGO

Tubo trafileto in PVC idoneo per passaggio di acqua potabile e di liquidi alimentari.

Temperatura: -10°C +60°C

STRUTTURA

Trafilato: tubo monostrato in PVC cristallo trasparente atossico resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e a gran parte di prodotti chimici.

CODICE	Ø INTERNO	Ø ESTERNO	LUNGHEZZA
	<i>mm</i>	<i>bar</i>	<i>mt</i>
CRIST3X6	3	6	200
CRIST4X6	4	6	200
CRIST4X7	4	7	200
CRIST5X7	5	7	200
CRIST5X8	5	8	200
CRIST6X9	6	9	200
CRIST7X10	7	10	100
CRIST8X12	8	12	100
CRIST10X14	10	14	100
CRIST12X17	12	17	100
CRIST14X19	14	19	100
CRIST16X22	16	22	100
CRIST18X25	18	25	100
CRIST20X27	20	27	100
CRIST22X30	22	30	50
CRIST25X34	25	34	50

TUBO HTR

Il tubo termoplastico HTR viene largamente utilizzato da anni nel settore dell'automazione industriale. Si tratta di un prodotto di elevata qualità ideale per le applicazioni pneumatiche, laddove venga richiesta grande affidabilità, buona resistenza meccanica e ridotti raggi di curvatura. L'impiego di uno speciale Poliesteri Termoplastico Elastomerizzato (TPE e TEEE) consente di offrire un ottimo compromesso tra le caratteristiche di flessibilità e di resistenza alla pressione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	Ø _e [mm]	Ø _i [mm]	Spess. [mm]	Press.es. [bar] Temp.23°	Press.sc. [bar] Temp.23°	Curv.min. [mm]
HTR4X2	4	2	1.00	36	108	16
HTR4X3	4	3	0.50	13	40	35
HTR5X3	5	3	1.00	27	80	25
HTR6X3	6	3	1.50	33	100	30
HTR6X4	6	4	1.00	22	66	30
HTR8X4	8	4	2.00	32	96	35
HTR8X5	8	5	1.50	23	68	40
HTR8X6	8	6	1.00	17	51	50
HTR10X7	10	7	1.50	19	56	55
HTR10X7.5	10	7.5	1.25	15	45	60
HTR10X8	10	8	1.00	13	40	70
HTR12X8.4	12	8.4	1.80	17	51	70
HTR12X9	12	9	1.50	16	48	80
HTR12X10	12	10	1.00	11	33	110
HTR14X12	14	12	1.00	10	30	115
HTR15X12	15	12	1.50	14	42	120
HTR15X12.5	15	12.5	1.25	11	33	185
HTR16X12	16	12	2.00	16	48	190
HTR18X14	18	14	2.00	12	36	220
HTR22X18	22	18	2.00	12	36	280

I tubi termoplastici HTR sono particolarmente adatti per le applicazioni pneumatiche industriali, per i circuiti ad aria compressa e per il passaggio olii.

A differenza dei tradizionali tubi in materiale termoplastico di grado flessibile oggi presenti sul mercato, i tubi HTR non contengono plastificanti in quanto la flessibilità è garantita dalla loro struttura molecolare interna di natura elastomerica.

I tubi HTR garantiscono un'ottima compatibilità chimica con gli olii e tutti i fluidi polari in genere, i combustibili e gli olii idraulici. Non contengono prodotti alogenati.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO : -40°C +100°C

Per fluidi a base acquosa max +65°C

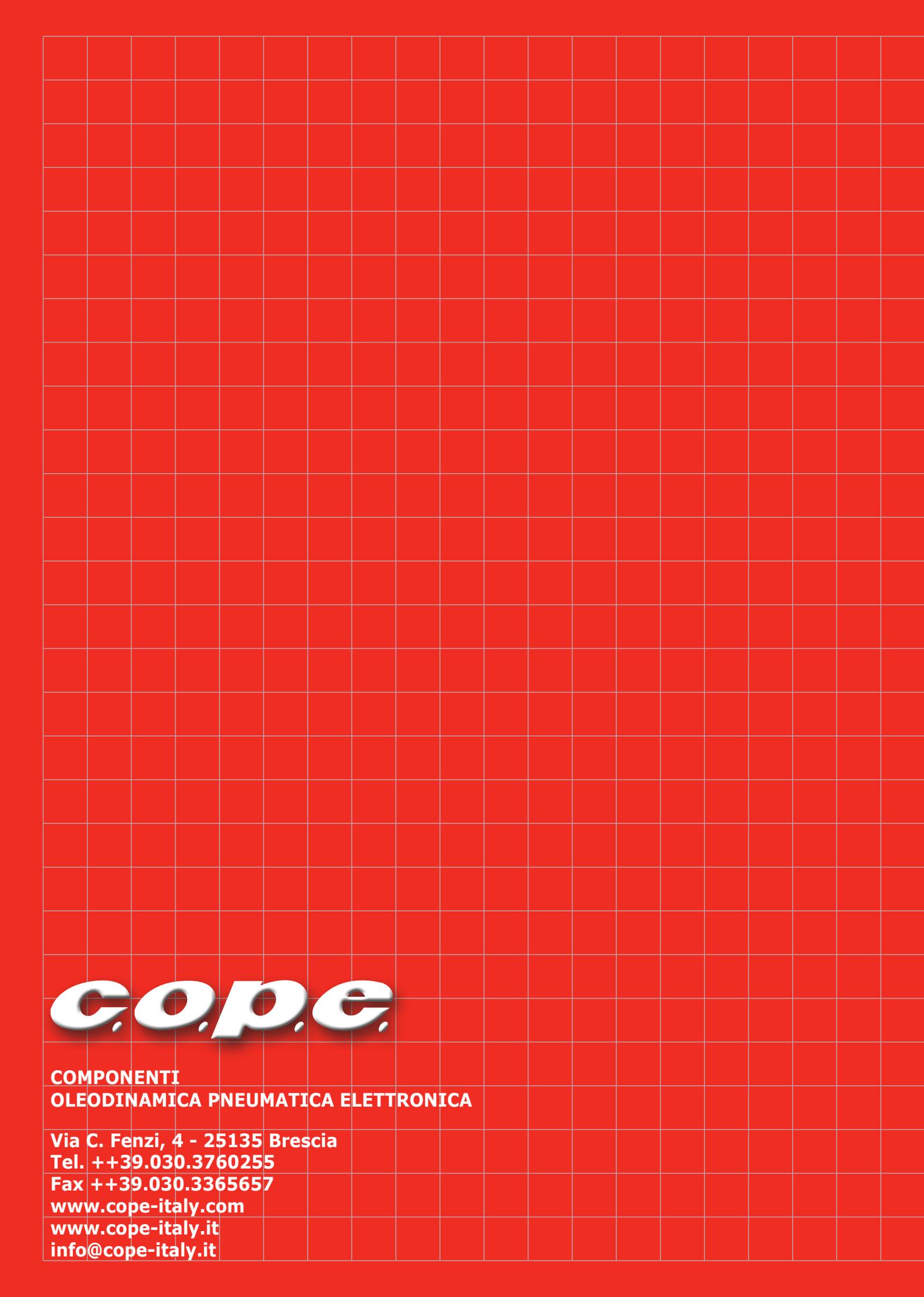
PROPRIETA' MECCANICHE

Carico di rottura a trazione : 46 MPa

Allungamento di rottura : 490 %

Trazione al 5% : 12 MPa

Trazione al 10% : 15 MPa



COPE

**COMPONENTI
OLEODINAMICA PNEUMATICA ELETTRONICA**

Via C. Fenzi, 4 - 25135 Brescia

Tel. ++39.030.3760255

Fax ++39.030.3365657

www.cope-italy.com

www.cope-italy.it

info@cope-italy.it