SCHEDA TECNICA "RAP"

I raccordi automatici della nostra serie RAP sono realizzati in Italia, a garanzia di elevati standard di qualità secondo le normative ISO di riferimento, e rispondono alle seguenti specifiche tecniche e applicative:

FLUIDO
Aria compressa, acqua fino a 100 c° (per altri fluidi contattare il nostro UT)

APPLICAZIONI
Pneumatica, idraulica a bassa pressione, secondo normativa DIN 3861-3870

TEMPERATURE E PRESSIONI
Le temperature e le pressioni dipendono generalmente dalle caratteristiche del tubo impiegato

FILETTATURE
BSP cilindrica UNI-ISO 228
BSP conica UNI-ISO 7
Metrica ISO/R 262

MATERIALI UTILIZZATI
Ottone nichelato UNI EN 12164 CW614N (corpo, astine e basi girevoli)
POM copolimero ISO1043-1 (spintore, distanziale, sottomolla
Acciaio Inox AISI 304 (pinza)
NBR 70 DWGV-EN549 UL157 (guarnizioni tenuta)

"RAP" TECHNICAL SHEET

The RAP series push-in fittings are produced in Italy according to the reference ISO norms as warranty of high quality level and answer to the followings technical specifications and applications:

FLUIDS
Compressed air, water up to 100 °C (for different fluid pls contact our Technical Dept.)

APPLICATIONS
Pneumatic circuits, low pressure hydraulic applications, according to DIN 3861-3870 norms

TEMPERATURES AND PRESSURES
Temperatures and pressures usually depend by the technical features of the employed tubes

THREAD TYPE
BSP paralell UNI-ISO 228
BSP tapered UNI-ISO 7
Metric ISO/R 262

MATERIALS
Nickel plated brass UNI EN 12164 CW614N (body, swivel stems and bases)
POM (copolymer) ISO1043-1 (sleeve)
Stainless steel AISI 304 (spring)
NBR 70 DWGV-EN549 UL157 (seals)

the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

1 **ANELLO SPINGITORE**
THRUST SLEEVE

2 **DISTANZIALE DI FERMO**
LOCK RING

3 **PINZA DI AGGRAFFAGGIO**
CRIMPING GRIPPER

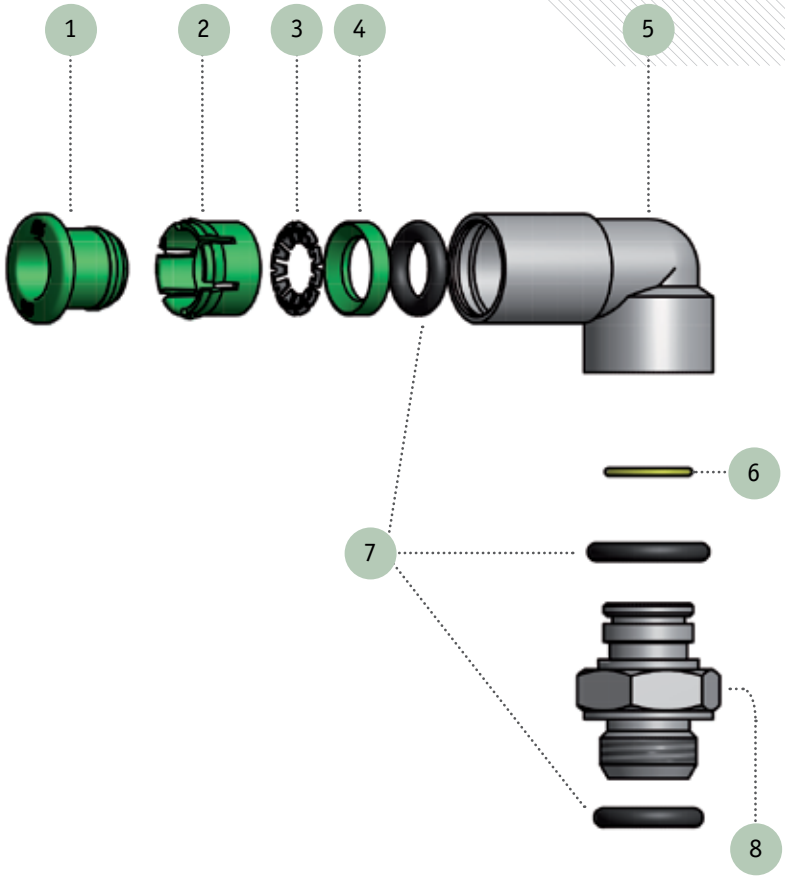
4 **ANELLO DI SOSTEGNO**
SUPPORTING RING

5 **CORPO RACCORDO**
FITTING BODY

6 **ANELLO ELASTICO**
ELASTIC RING

7 **O-RING DI TENUTA**
O-RING SEAL

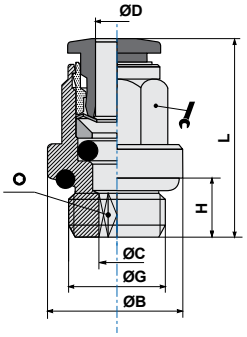
8 **BASE GIREVOLE**
SWIVEL BASE



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

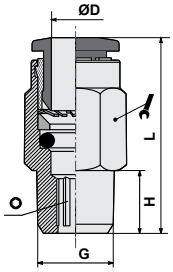
ART. 01 Diritto filetto cilindrico maschio con O-Ring
Straight male adaptor (parallel)

CODICE	ØD	G	ØC	ØB	H	L		O	
01CH04M5	4	M5	2,2	11,3	3,5	20	10	2	100
0104M5	4	M5	2,6	9	4	20,5	Ø9	2,5	100
0104M6	4	M6	2,6	9	5	20,5	Ø9	2,5	50
010418	4	1/8	2,6	13,5	5,5	20	9	2,5	50
010414	4	1/4	2,6	17	6,5	21	9	2,5	50
0106M5	6	M5	2,6	11	4	22,8	Ø11	2,5	50
0106M6	6	M6	2,6	11	5	24,8	Ø11	2,5	50
010618	6	1/8	4,2	13,5	5,5	25,3	11	4	50
010614	6	1/4	4,2	17	6,5	24,3	11	4	50
010818	8	1/8	5,2	12,8	5,5	27	13	5	50
010814	8	1/4	6,2	17	6,5	25,5	13	6	50
010838	8	3/8	6,2	20	7,5	25,5	13	6	50
010812	8	1/2	13,0	24	10	24	17	6	25
011018	10	1/8	5,9	9	5,5	29	17	4	25
011014	10	1/4	7,3	16	6,5	30,4	16	7	50
011038	10	3/8	8,3	21	7,5	30,9	16	8	50
011012	10	1/2	14,1	23	10	24,7	17	8	25
011214	12	1/4	7,3	16	6,5	33,2	19	7	25
011238	12	3/8	10,3	22	7,5	33,2	19	10	25
011212	12	1/2	10,3	24	9	33,2	19	10	25
011438	14	3/8	10,3	21	7,5	35	19	10	25
011412	14	1/2	12,3	25	9	35	19	12	25



ART. 01C Diritto filetto conico maschio
Straight male adaptor (tapered)

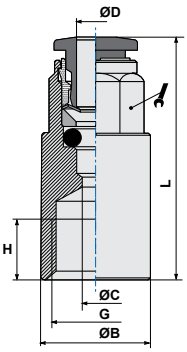
CODICE	ØD	G			H	L		O	
01C0418	4	1/8			7,5	18	10	2,5	50
01C0414	4	1/4			9,5	16	14	2,5	50
01C0438	4	3/8			7,5	17,4	17	3	25
01C0618	6	1/8			7,5	19,5	12	4	50
01C0614	6	1/4			9,5	22,3	14	4	50
01C0638	6	3/8			10,5	20,3	17	4	25
01C0612	6	1/2			10	23,2	24	4	25
01C0818	8	1/8			7,5	25,5	14	5	50
01C0814	8	1/4			9,5	24,5	14	6	50
01C0838	8	3/8			10,5	21,5	17	6	50
01C0812	8	1/2			12,5	25,5	21	6	25
01C1018	10	1/8			7,5	29,5	17	4	25
01C1014	10	1/4			9,5	30,8	17	7	50
01C1038	10	3/8			10,5	28,3	17	8	50
01C1012	10	1/2			13,5	26,6	21	8	25
01C1218	12	1/8			7	31	21	4	25
01C1214	12	1/4			9,5	33	19	6	25
01C1238	12	3/8			10,5	30	21	10	25
01C1212	12	1/2			13,5	32,5	21	10	25
01C1438	14	3/8			9	37,5	21	10	25
01C1412	14	1/2			14	35	21	10	25



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

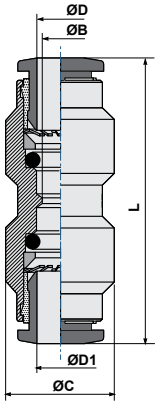
ART. 02 Diritto femmina
Straight female adaptor

CODICE	ØD	G	ØC	ØB	H	L			
020418	4	1/8	3	12	6,5	26,5	9		50
020414	4	1/4	3	17	10	29,5	9		50
020618	6	1/8	5	12	6,5	28,3	11		50
020614	6	1/4	5	17	10	31,3	11		50
020818	8	1/8	7	12	6,5	28,5	13		50
020814	8	1/4	7	17	10	32,5	13		50



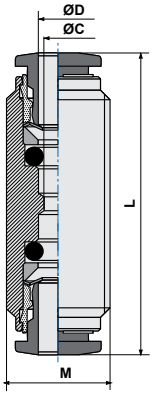
ART. 03 Diritto innestabile
Straight connector

CODICE	ØD	ØD1	ØB		ØC	L			
030400	4	4	3		11	32			50
030600	6	6	5		13	36,1			50
030800	8	8	7		15	38			50
031000	10	10	9		18	42,3			50
031200	12	12	11		21	45,8			25
031400	14	14	13		23	48,9			25



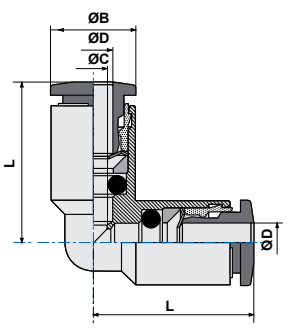
ART. 03F Diritto innestabile filettato
Threaded connector

CODICE	ØD		ØC	M		L			
03F0400	4		3	11x1		32			50
03F0600	6		5	14x1		36,1			50
03F0800	8		7	16x1		38			50
03F1000	10		9	18x1		42,3			50
03F1200	12		11	22x1		45,8			25
03F1400	14		13	24x1		47,5			25



ART. 04 Gomito innestabile
Elbow connector

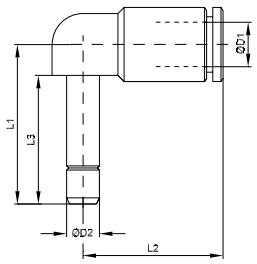
CODICE	ØD		ØC	ØB		L			
040400	4		3	10		19			50
040600	6		5	11		20,6			50
040800	8		7	13		23			50
041000	10		8	16		26,4			50
041200	12		10	19		28,9			25
041400	14		12	21		31,5			25



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

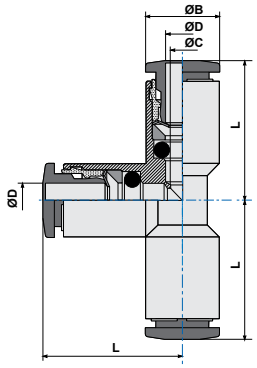
ART. 04L0 Gomito innestabile con codolo
Plug-in elbow connector

CODICE	ØD1	ØD2	L1	L2	L3	
0404L0	4	4	19,5	18	15,5	50
0406L0	6	6	26,5	20	18	50
0408L0	8	8	31	24	19,5	50
0410L0	10	10	41	25	24	25
0412L0	12	12	29	28	25	25



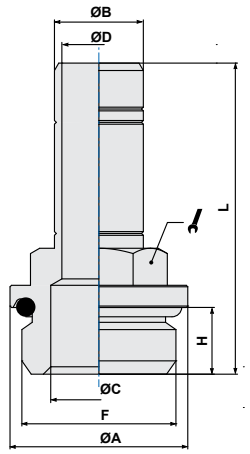
ART. 05 T innestabile
T connector

CODICE	ØD		ØC	ØB		L			
050400	4		3	9		17,3			50
050600	6		5	11		20,6			50
050800	8		7	13		23			50
051000	10		8	16		26,4			25
051200	12		10	19		28,9			25
051400	14		12	21		31,5			10



ART. 06 Innesto filetto cilindrico con O-Ring
Adaptor parallel (short)

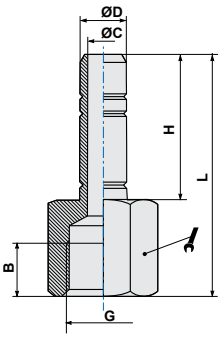
CODICE	ØB	F	ØA	ØC	ØD	H	L		
0604M5	4	M5	8	2	2	4	24,7	8	50
060418	4	1/8	13	5,5	2	5,5	27,7	13	50
060414	4	1/4	16	7,5	2	6,5	29,2	13	50
0604M6	4	M6	9	2	2	5	25,7	8	50
0606M5	6	M5	8	2,6	2,6	4	27,5	8	50
0606M6	6	M6	9	2,6	2,6	5	29,0	8	50
060618	6	1/8	13	5,5	4	5,5	30,5	13	50
060614	6	1/4	16	7,5	4	6,5	33,5	13	50
060818	8	1/8	13	6	6	5,5	32,0	13	50
060814	8	1/4	16	7,5	6	6,5	33,5	13	50
060838	8	3/8	20	9	6	7,5	35,5	13	50
061018	10	1/8	13	6	6	5,5	35,0	13	50
061014	10	1/4	16	8	8	8	38,0	13	50
061038	10	3/8	20	8	8	7,5	39,5	13	50
061214	12	1/4	16	8	8	6,5	37,5	13	25
061238	12	3/8	20	11	10	7,5	40,5	13	25
061212	12	1/2	24	13	10	9	42,0	16	25
061438	14	3/8	20	12	12	7,5	43,0	16	25
061412	14	1/2	24	13	12	9	44,5	16	25



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

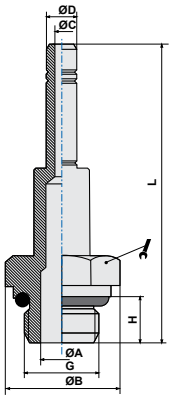
ART. 06F — Innesto filetto cilindrico femmina
Female parallel adaptor

CODICE	ØD	G	ØC	B	H	L			
06F0418	4	1/8	2	7	16,7	29,7		12	50
06F0618	6	1/8	4	7	19,5	32,5		12	50
06F0614	6	1/4	4	8	19,5	35,5		17	50
06F0814	8	1/4	6	8	21	37		17	50



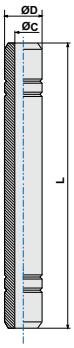
ART. 60 — Innesto prolungato filetto cilindrico con O-Ring
Adaptor parallel long

CODICE	ØD	G	ØC	ØB	H	L	ØA		
600418	4	1/8	2	13	5,5	39	6	13	50
600618	6	1/8	4	13	5,5	44,5	5,5	13	50
600614	6	1/4	4	16	6,5	48	7,5	13	50
600818	8	1/8	6	13	5,5	48	6	13	50
600814	8	1/4	6	16	6,5	49,5	7,5	13	50
600838	8	3/8	6	20	7,5	51,5	9	13	50
601014	10	1/4	8	16	6,5	54	8	13	50
601038	10	3/8	8	13	7,5	57,5	9	13	25



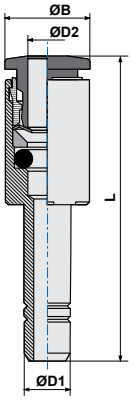
ART. 07 — Prolungamento
Connector

CODICE	ØD		ØC		L	
070400	4		2		33,4	100
070600	6		4		39	50
070800	8		6		42	50
071000	10		8		48	50
071200	12		10		50	50



ART. 08 — Riduzione con codolo
Plug-in reducer

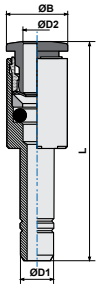
CODICE	ØD1	ØD2		ØB	L	
080604	6	4		9	32,5	50
080804	8	4		9	34	50
080806	8	6		11	36	50
081006	10	6		11	39,3	50
081008	10	8		13	39	50
081208	12	8		13	39,5	25
081210	12	10		16	41,4	25
081406	14	6		15	43,8	25



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

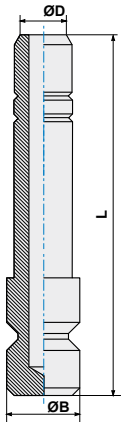
ART. 08/E Maggiorazione con codolo
Plug-in increaser

CODICE	ØD1	ØD2		ØB	L	
08E0406	4	6		11	35,5	50
08E0608	6	8		13	39	50



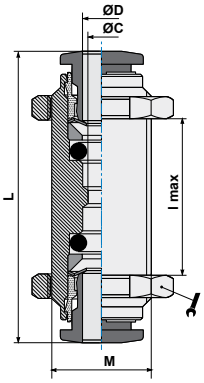
ART. 09 Tappo
Plug

CODICE	ØD	ØB			L	
090400	4	5			26	50
090600	6	7			29	50
090800	8	9			31,5	50



ART. 10 Passaparete
Bulkhead connector

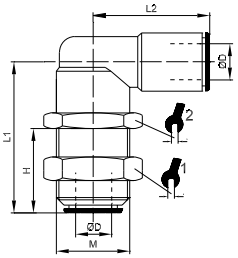
CODICE	ØD	ØC	M	Imax	L		
100400	4	3	11x1	8	32	14	50
100600	6	5	14x1	8	36,1	17	50
100800	8	7	16x1	10	38	18	50
101000	10	9	18x1	12	42,3	21	25
101200	12	11	22x1	17	45,8	26	25
101400	14	13	24x1	18	47,5	27	25



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

ART. 10L — Passaparete ad L / *Elbow bulkhead*

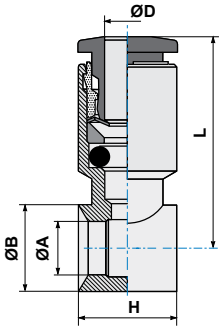
CODICE	ØD	M	H	L1	L2	1	2	
10L0400	4	M10x1	12,5	25,5	20	13	13	50
10L0600	6	M14x1	15	28	21	17	17	50
10L0800	8	M16x1	17	30,5	24	18	18	50
10L1000	10	M17x1	19	35	27	20	20	50



ART. 13 — Anello semplice / *Single banjo body*

CODICE	ØD	G*	ØA	ØB	H	L	
1304M5	4	M5	5	8	9	19,5	50
130418	4	1/8	9,9	14	15	21,1	50
130618	6	1/8	9,9	14	15	24,3	50
130614	6	1/4	13,3	18	17	25,5	50
130818	8	1/8	9,9	14	15	24,8	50
130814	8	1/4	13,3	18	17	26,5	50
130838	8	3/8	16,75	21	20	28,0	50
131014	10	1/4	13,3	18	17	28,4	50
131038	10	3/8	16,75	21	20	29,9	25
131214	12	1/4	13,3	18	17	30,9	25
131238	12	3/8	16,75	21	20	31,4	25
131212	12	1/2	21	26	24	34,9	25
131412	14	1/2	21	26	24	35,5	25

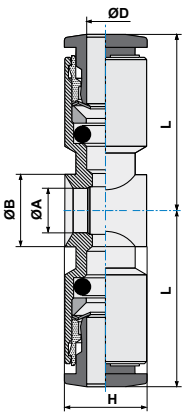
(*) G = filetto vite/asta
(*) G = steam thread



ART. 14 — Anello doppio / *Double banjo body*

CODICE	ØD	G*	ØA	ØB	H	L			
1404M5	4	M5	5	8	9	19,5			50
140418	4	1/8	9,9	14	15	21,1			50
140618	6	1/8	9,9	14	15	24,3			50
140614	6	1/4	13,3	18	17	25,5			50
140818	8	1/8	9,9	14	15	24,8			50
140814	8	1/4	13,3	18	17	26,5			50
140838	8	3/8	16,75	21	20	28			50
141014	10	1/4	13,3	18	17	28,4			50
141038	10	3/8	16,75	21	20	29,9			25

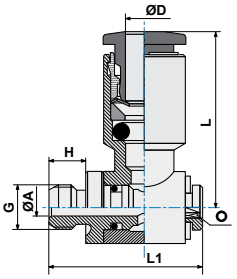
(*) G = filetto vite/asta
(*) G = steam thread



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

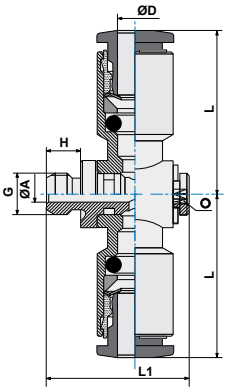
ART. 15 Anello semplice girevole con asta
Complete single banjo (rotating under pressure)

CODICE	ØD	G	ØA	H	L1	L		O	
1504M5	4	M5	2	4	16,8	19,5		2,5	50
1504M6	4	M6	2	4	17,8	19,5		2,5	50
150418	4	1/8	5,5	5,5	25	21,1		3	50
1506M5	6	M5	2	4	16,5	22		2,5	50
150618	6	1/8	5,5	5,5	24,5	24,3		3	50
150614	6	1/4	7,8	6,5	28	25,5		4	50
150818	8	1/8	5,5	5,5	24,5	24,8		3	50
150814	8	1/4	7,8	6,5	28	26,5		4	50
150838	8	3/8	10	7,5	32,5	28		5	25
151014	10	1/4	7,8	6,5	28	28,4		4	25
151038	10	3/8	10	7,5	32,5	29,9		5	25
151214	12	1/4	7,8	6,5	28	30,9		4	25
151238	12	3/8	10	7,5	32,5	31,4		5	25
151212	12	1/2	12	9	40,8	34,9		8	10
151412	14	1/2	12	9	40,8	35,5		8	10



ART. 16 Anello doppio girevole con asta
Complete double banjo (rotating under pressure)

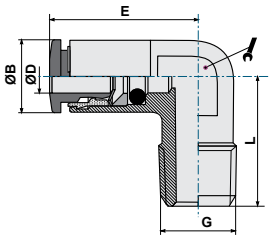
CODICE	ØD	G	ØA	H	L1	L		O	
1604M5	4	M5	2	4	16,8	19,5		2,5	50
160418	4	1/8	5,5	5,5	24,5	21,1		3	50
160618	6	1/8	5,5	5,5	24,5	24,3		3	50
160614	6	1/4	7,8	6,5	28	25,5		4	50
160818	8	1/8	5,5	5,5	25	24,8		3	50
160814	8	1/4	7,8	6,5	28	26,5		4	25
160838	8	3/8	10	7,5	32,5	28		5	25
161014	10	1/4	7,8	6,5	28	28,4		4	25
161038	10	3/8	10	7,5	32,5	29,9		5	25



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

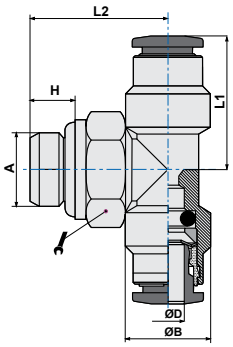
ART. 19 Raccordo ad elle fisso
Elbow male adaptor

CODICE	ØD	G	ØB	E	L		
190418	4	1/8	9	18,6	16,5	10	100
190618	6	1/8	11	23,8	16,5	10	100
190614	6	1/4	11	25,3	22,5	11	100
190818	8	1/8	13	25,5	18,5	11	100
190814	8	1/4	13	25,5	22,0	11	100
191014	10	1/4	16	28,0	24,0	13	50



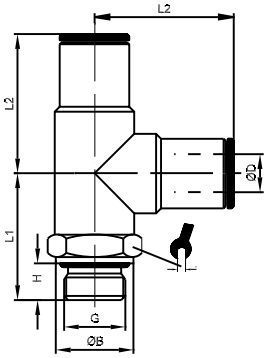
ART. 20 Raccordo a T centrale girevole
Swivel male stud tee parallel

CODICE	ØD	A	H	ØB	L1	L2		
2004M5	4	M5	4	9	17,3	20,0	8	50
200418	4	1/8	5,5	11,40	17,3	18,5	13	50
200414	4	1/4	6,5	9	19,0	22,5	16	50
2006M5	6	M5	4	11,20	20,5	21	8	50
200618	6	1/8	5,5	11	19,5	18,5	13	50
200614	6	1/4	6,5	11	22,1	22,5	16	50
200818	8	1/8	5,5	13	23,0	20,5	13	50
200814	8	1/4	6,5	13	23,0	22,5	16	50
200838	8	3/8	7,5	13	24,5	25,5	18	25
201014	10	1/4	6,5	16	26,4	24,5	16	25
201038	10	3/8	7,5	16	26,4	25,5	18	25



ART. 21 Raccordo a T laterale girevole
Swivel male branch tee parallel

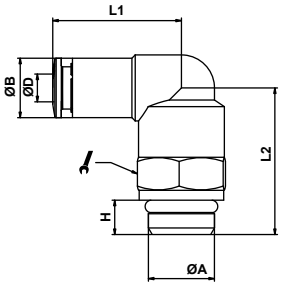
CODICE	ØD	G	H	ØB	L1	L2		
2104M5	4	M5	4	8	16,5	19	9	100
210418	4	G1/8	6	13	18,5	17,5	13	100
210414	4	G1/4	8	16	22,5	19	13	100
210618	6	G1/8	6	13	20	21	13	100
210614	6	G1/4	8	16	24	21	13	100
210818	8	G1/8	6	13	20	23	13	100
210814	8	G1/4	8	16	24	23	13	100
210838	8	G3/8	9	20	25,5	23	13	50
211014	10	G1/4	8	16	24	27	16	50
211038	10	G3/8	9	20	28	27	16	50



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

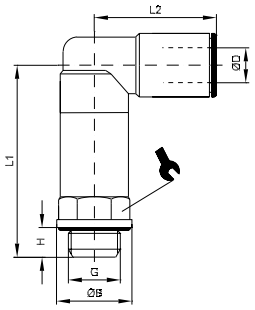
ART. 22
Gomito girevole filetto cilindrico maschio con O-Ring
Swivel elbow male adaptor parallel

CODICE	ØD	A	H	ØB	L1	L2		
2204M5	4	M5	4	9,1	17,3	14,8	9	100
220418	4	1/8	6	9,1	18,0	20,0	13	100
220414	4	1/4	8	9,1	18,0	24,0	13	100
220438	4	3/8	9	9,1	18,0	25,5	13	100
2206M5	6	M5	4	11	14,5	21,0	9	100
220618	6	1/8	6	11	23,0	20,0	13	100
220614	6	1/4	8	11	23,0	24,0	13	100
220638	6	3/8	9	11	23,0	25,5	13	100
220818	8	1/8	6	13	25,5	20,3	13	100
220814	8	1/4	8	13	25,5	24,3	13	100
220838	8	3/8	9	13	25,5	25,8	13	50
221014	10	1/4	8	16	27,0	26,0	16	50
221038	10	3/8	9	16	27,0	27,5	16	50
221012	10	1/2	11	16	27,0	27,5	16	50
221214	12	1/4	8	19	29,0	30,5	16	25
221238	12	3/8	9	19	29,0	28,5	20	25
221212	12	1/2	11	19	29,0	33,5	20	25
221438	14	3/8	9	21	32,0	28,5	20	25
221412	14	1/2	11	21	32,0	33,5	20	25



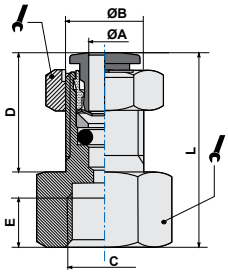
ART. 22L
Gomito girevole cilindrico lungo
Swivel longer elbow male adaptor parallel

CODICE	ØD	G	ØB	H	L1	L2		
22L04M5	4	M5	8	4	23,5	18	9	25
22L0418	4	G1/8	13	6	33	20	13	25
22L0414	4	G1/4	16	8	38	20	13	25
22L06M5	6	M5	8	4	23,5	21	9	25
22L0618	6	G1/8	13	6	33	21	13	25
22L0614	6	G1/4	16	8	38	21	13	25
22L0818	8	G1/8	13	6	33	24	13	10
22L0814	8	G1/4	16	8	38	24	13	10
22L0838	8	G3/8	20	7	34,5	21	20	10
22L1014	10	G1/4	16	6,5	37	26,5	16	10
22L1038	10	G3/8	20	7	38	26,5	20	10



ART. 25
Passaparete femmina
Female bulkhead

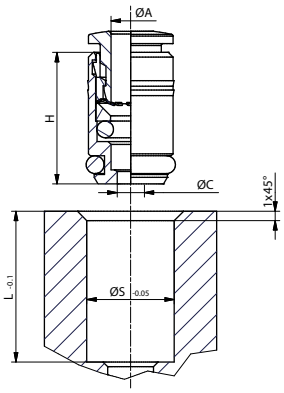
CODICE	ØA	C	ØB	D	E	L		
250418	4	1/8	M12x1	15,5	8,5	24,0	14	25
250618	6	1/8	M14x1	15,8	8,5	26,8	15	25
250614	6	1/4	M14x1	15,8	11,0	29,5	17	25
250818	8	1/8	M16x1	16,0	8,5	26,5	19	25
250814	8	1/4	M16x1	16,0	11,0	32,0	19	25



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

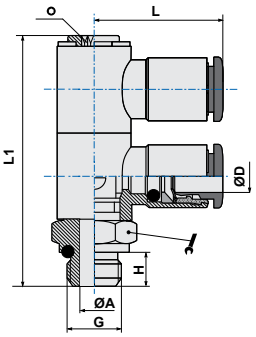
ART. 27 Cartuccia
Cartrige

CODICE	ØD	ØC	H	ØS	L		
270400	4	2,9	14	9,1	13,5		100
270600	6	5	16	11,1	15,5		50
270800	8	7	17	13,6	16,5		50



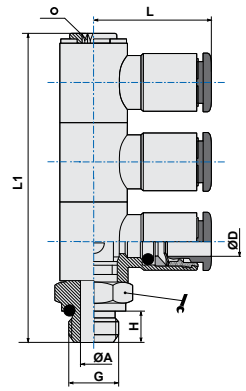
ART. 33 Doppio anello semplice girevole con asta
Swivel bouble banjo stem

CODICE	ØD	G	ØA	H	L1	L			
330418	4	1/8	5,5	5,5	43,8	21,1	14	3	25
330618	6	1/8	5,5	5,5	43,8	24,3	14	3	25
330818	8	1/8	5,5	5,5	43,8	24,8	14	3	25
330614	6	1/4	7,8	7,5	51,5	25,5	18	4	25
330814	8	1/4	7,8	7,5	51,5	26,5	18	4	25
331014	10	1/4	7,8	7,5	51,5	28,4	18	4	25

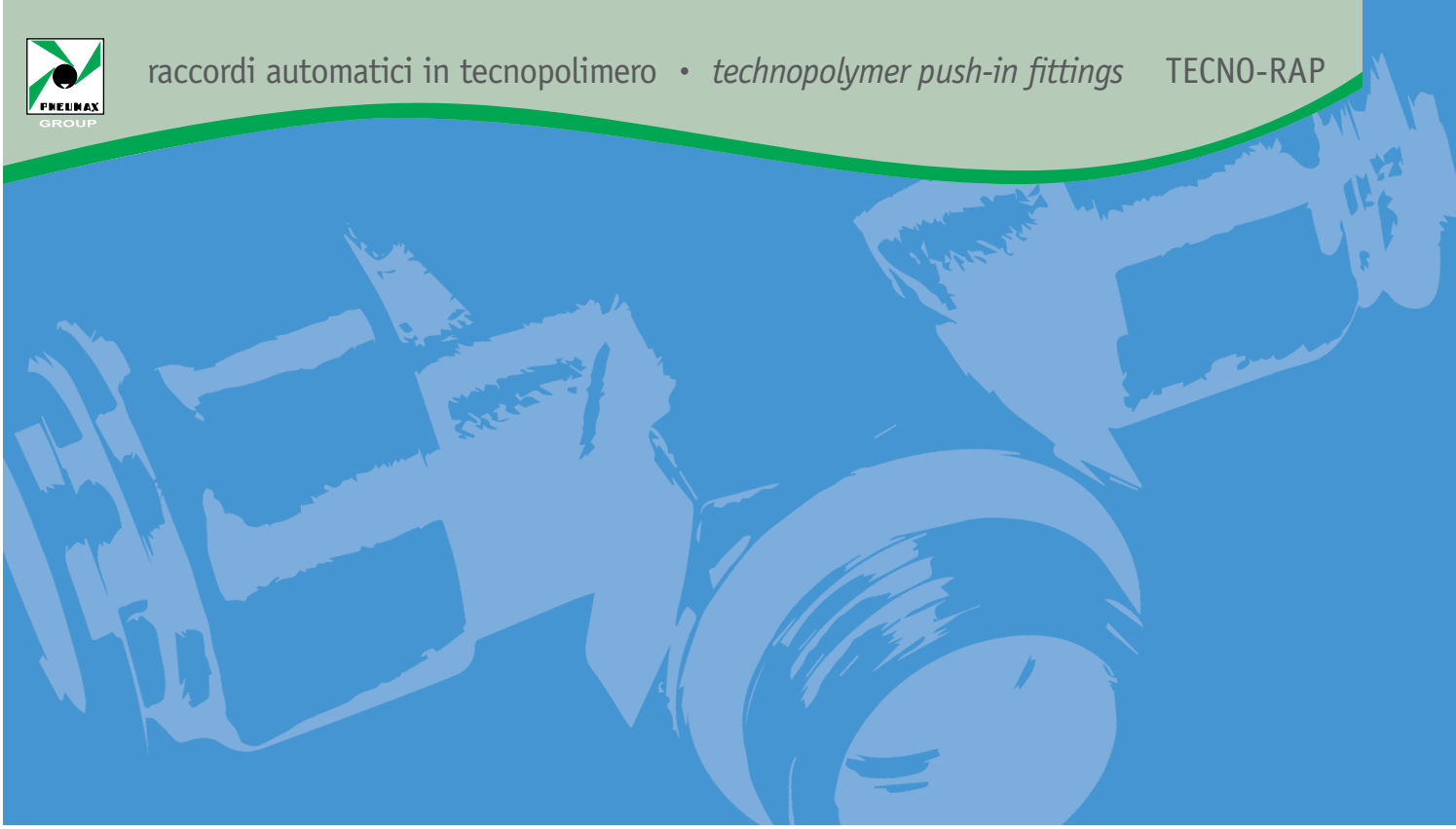


ART. 34 Triplo anello semplice girevole con asta
Swivel triple banjo stem

CODICE	ØD	G	ØA	H	L1	L			
340418	4	1/8	5,5	5,5	58,4	21,1	14	3	10
340618	6	1/8	5,5	5,5	58,4	24,3	14	3	10
340818	8	1/8	5,5	5,5	58,4	24,8	14	3	10
340614	6	1/4	7,8	7,5	67	25,5	18	4	10
340814	8	1/4	7,8	7,5	67	26,5	18	4	10
341014	10	1/4	7,8	7,5	67	51,5	18	4	10



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso



SCHEDA TECNICA "TECNORAP"

I raccordi automatici della nostra serie TECNORAP sono realizzati in Italia, a garanzia di elevati standard di qualità secondo le normative ISO di riferimento, e rispondono alle seguenti specifiche tecniche e applicative:

FLUIDO
Aria compressa, acqua fino a 100 c° (per altri fluidi contattare il nostro UT)

APPLICAZIONI
Pneumatica, idraulica a bassa pressione, secondo normativa DIN 3861-3870

TEMPERATURE E PRESSIONI
Le temperature e le pressioni dipendono generalmente dalle caratteristiche del tubo impiegato

FILETTATURE
BSP cilindrica UNI-ISO 228
BSP conica UNI-ISO 7
Metrica ISO/R 262

MATERIALI UTILIZZATI
POM copolimero ISO1043-1 (corpo, spintore, distanziale, sottomolla)
IXEF, tecnopolimero caricato in vetro (corpi raccordi T01 e basi girevoli serie T22T)
Ottone nichelato UNI EN 12164 CW614N (astine e basi girevoli)
Acciaio Inox AISI 304 (pinza)
NBR 70 DWGV-EN549 UL157 (guarnizioni tenuta)

"TECNORAP" TECHNICAL SHEET

The TECNORAP series push-in fittings are produced in Italy according to the reference ISO norms as warranty of high quality level and answer to the followings technical specifications and applications:

FLUIDS
Compressed air, water up to 100 °C (for different fluid pls contact our Technical Dept.)

APPLICATIONS
Pneumatic circuits, low pressure hydraulic applications, according to DIN 3861-3870 norms

TEMPERATURES AND PRESSURES
Temperatures and pressures usually depend by the technical features of the employed tubes

THREAD TYPE
BSP paralell UNI-ISO 228
BSP tapered UNI-ISO 7
Metric ISO/R 262

MATERIALS
POM copolymer ISO1043-1 (body, sleeve, collar and back ring)
IXEF, technopolymer glass-fiber reinforced (fittings body T01 and swivel bases T22T series)
Nickel plated brass UNI EN 12164 CW614N (swivel bases and stems)
Stainless steel AISI 304 (spring)
NBR 70 DWGV-EN549 UL157 (seals)

the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

1 **ANELLO DI SOSTEGNO**
SUPPORTING RING

2 **PINZA DI AGGRAFFAGGIO**
CRIMPING GRIPPER

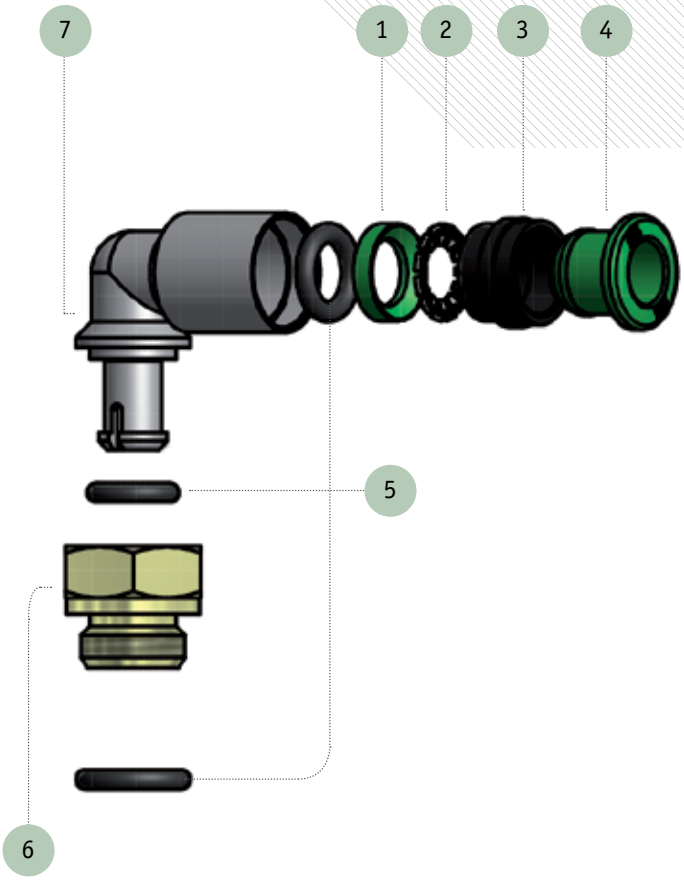
3 **DISTANZIALE DI FERMO**
LOCK RING

4 **ANELLO SPINGITORE**
THRUST SLEEVE

5 **O-RING DI TENUTA**
O-RING SEAL

6 **BASE GIREVOLE**
SWIVEL BASE

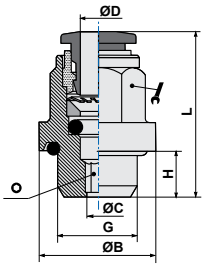
7 **CORPO DEL RACCORDO**
FITTING BODY



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

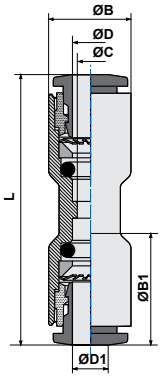
ART. T01 — Diritto filetto cilindrico maschio con O-Ring
Straight male adaptor (parallel)

CODICE	ØD	G	ØC	ØB	H	L			
T0104M10	4	M10	2,5	14,0	7,5	21,3	10	2,5	50
T010418	4	1/8	2,5	14,0	5,5	19,0	10	2,5	50
T010414	4	1/4	2,5	17,5	6,5	20,8	10	2,5	50
T0106M10	6	M10	4,0	14,0	7,5	26,8	12	4,0	50
T010618	6	1/8	4,0	14,0	5,5	24,5	12	4,0	50
T010614	6	1/4	4,0	17,5	6,5	26,0	12	4,0	50
T0108M10	8	M10	6,0	14,0	7,5	28,1	14	5,0	50
T010818	8	1/8	5,0	14,0	5,5	25,7	14	5,0	50
T010814	8	1/4	6,0	17,5	6,5	27,2	14	6,0	50
T011014	10	1/4	7,0	17,5	6,5	28,7	18	7,0	50



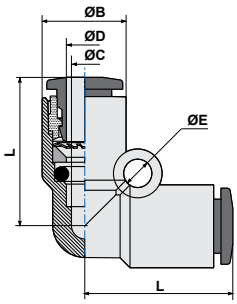
ART. T03 — Diritto innestabile
Straight connector

CODICE	ØD	ØD1	ØC	ØB	ØB1	L	
T030400	4	4	3	9,5	9,5	32,0	50
T030406	4	6	3	9,5	11,5	32,5	50
T030600	6	6	5	11,5	11,5	35,6	50
T030608	6	8	5	11,5	13,5	36,0	50
T030800	8	8	7	13,5	13,5	38,0	25
T030810	8	10	7	13,5	17,0	32,5	50
T031000	10	10	9	17,0	17,0	42,3	50
T031012	10	12	9	17,0	20,0	44,0	50
T031200	12	12	10	20,0	20,0	46,2	25



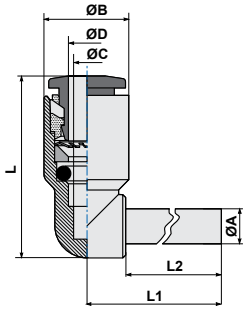
ART. T04 — Gomito innestabile
Elbow connector

CODICE	ØD		ØC	ØB	L	ØE	
T040400	4		3	9,5	17,2	3,2	50
T040600	6		5	11,5	20,8	3,2	50
T040800	8		7	13,5	23,0	3,2	50
T041000	10		9	17,0	26,4	4,3	50
T041200	12		10	20,0	28,9	4,2	25



ART. T04L0 — Gomito innestabile con codolo
Plug-in elbow connector

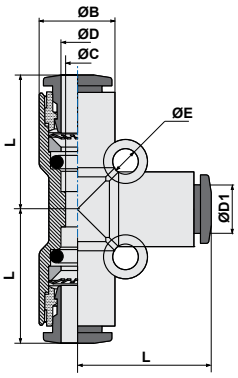
CODICE	ØD	ØC	ØB	L	L1	ØA	L2	
T0404L0	4	3	9,5	17,2	20,75	4	16,7	50
T0406L0	6	5	11,5	20,8	24,25	6	19,5	50
T0408L0	8	7	13,5	23,0	27,25	8	21,0	50
T0410L0	10	9	17,0	26,4	31,80	10	24,0	50
T0412L0	12	10	20,0	28,9	36,00	12	25,0	25



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

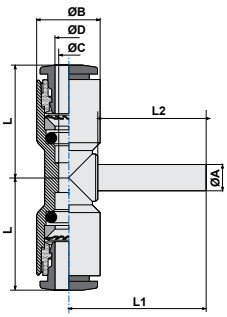
ART. T05 — T innestabile / *T connector*

CODICE	ØD	ØD1	ØC	ØB	L		
T050400	4	4	3,0	9,5	17,2		50
T050604	6	4	5,3	13,0	19,2		50
T050600	6	6	5,0	11,5	20,8		50
T050806	8	6	7,1	14,4	22,7		25
T050800	8	8	7,0	13,5	23,0		50
T051008	10	8	9,3	18,4	27,9		25
T051000	10	10	9,0	17,0	26,4		25
T051210	12	10	10,0	21,0	29,9		25
T051200	12	12	10,0	20,0	28,9		10



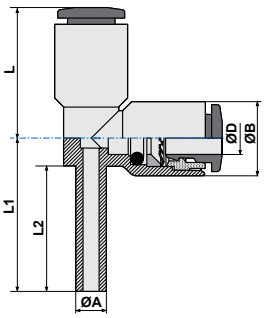
ART. T05L0 — T Innestabile con codolo centrale / *Plug-in tee connector (center)*

CODICE	ØD	ØC	ØB	L	L1	ØA	L2	
T0504L0	4	3	9,5	17,2	20,75	4	16,7	50
T0506L0	6	5	11,5	20,8	24,25	6	19,5	50
T0508L0	8	7	13,5	23,0	27,25	8	21,0	50
T0510L0	10	9	17,0	26,4	31,80	10	24,0	25
T0512L0	12	10	20,0	28,9	36,00	12	25,0	10



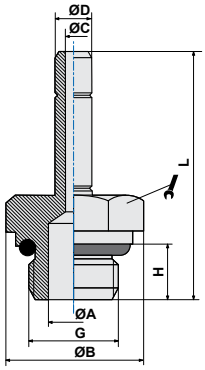
ART. T05V0 — T Innestabile con codolo laterale / *Plug-in tee connector (lateral)*

CODICE	ØD	ØB	L	L1	ØA	L2	
T0504V0	4	9,5	17,2	20,75	4	16,7	50
T0506V0	6	11,5	20,8	24,25	6	19,5	50
T0508V0	8	13,5	23,0	27,25	8	21,0	50
T0510V0	10	17,0	26,4	31,80	10	24,0	25
T0512V0	12	20,0	28,9	36,00	12	25,0	10



ART. T06 — Innesto filetto cilindrico con O-Ring / *Adaptor parallel (short)*

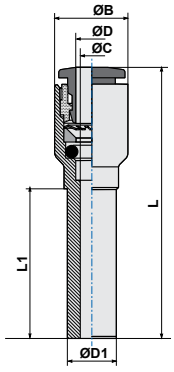
CODICE	ØD	G	ØC	ØB	H	L	ØA		
T060418	4	1/8	2	14	5,5	28,7	6,0	14	50
T060414	4	1/4	2	18	6,5	30,7	8,0	16	50
T060618	6	1/8	4	14	5,5	31,5	6,0	14	50
T060614	6	1/4	4	18	6,5	33,5	7,8	16	50
T060818	8	1/8	6	14	5,5	33,0	6,0	14	50
T060814	8	1/4	6	18	6,5	35,0	8,0	16	50
T061014	10	1/4	8	18	6,5	38,0	8,0	16	50
T061214	12	1/4	9	18	6,5	39,0	8,0	16	25



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

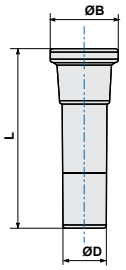
ART. T08 Riduzione *Reducer*

CODICE	ØD1	ØD	ØC	ØB	L	L1	
T080604	6	4	3	9,5	35,5	19,5	50
T080804	8	4	3	9,5	37,0	21,0	50
T081004	10	4	3	9,5	40,0	24,0	25
T081204	12	4	3	9,5	41,0	25,0	25
T080806	8	6	5	11,5	39,05	23,0	50
T081006	10	6	5	11,5	42,05	24,0	25
T081206	12	6	5	11,5	43,05	25,0	25
T081008	10	8	7	13,5	43,0	26,25	25
T081208	12	8	7	13,5	44,0	25,0	25
T081210	12	10	9	17,0	46,15	27,55	25



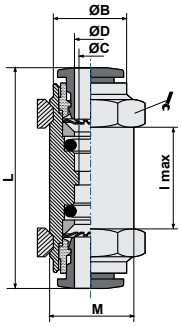
ART. T09 Tappo *Plug*

CODICE	ØD		ØB		L		
T090400	4		7,0		25,0		100
T090600	6		9,5		27,5		100
T090800	8		12,0		30,0		100
T091000	10		14,0		32,5		100
T091200	12		16,0		35,0		100



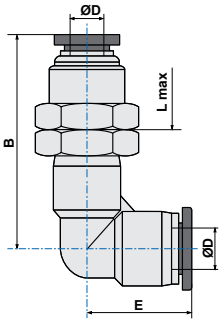
ART. T10 Passaparete *Bulkhead connector*

CODICE	ØD	ØB	L	M	Imax		
T100400	4	9,5	32,0	11x1	8	14	50
T100600	6	11,5	36,1	14x1	8	17	50
T100800	8	13,5	38,0	16x1	10	18	50
T101000	10	17,5	42,3	20x1	12	24	25
T101200	12	20,0	46,2	22x1	17	26	25



ART. T10L Passaparete a "L" *Elbow bulkhead*

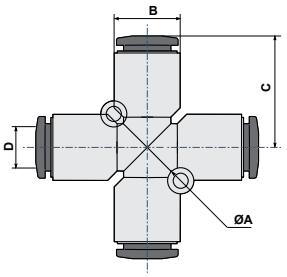
CODICE	ØD	M	B	E	H	L max		
T10L0400	4	12x1	28,5	19,0	14	6		25
T10L0600	6	14x1	32,1	19,2	17	7		25
T10L0800	8	16x1	39,4	23,0	19	7,5		25
T10L1000	10	20x1	44,8	28,2	24	9,5		25
T10L1200	12	22x1	46,6	29,5	27	10		50



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

ART. T11 Croce intermedio / *Cross connector*

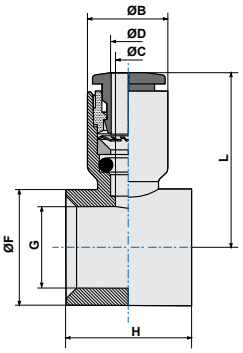
CODICE	ØD		ØB	ØA	C		
T110400	4		9,5	17,2	3		25
T110600	6		11,5	20,8	3		25
T110800	8		13,5	23,0	3		25
T111000	10		17,0	6,5	3		10
T111200	12		20,0	28,8	3		10



ART. T13 Anello semplice / *Single banjo body*

CODICE	ØD	G*	ØC	ØB	H	L	ØF	
T1304M5	4	M5	3	9,5	10	19,5	8,0	50
T130418	4	1/8	3	9,5	15	21,1	14,0	50
T130618	6	1/8	5	11,5	15	24,3	14,0	50
T130614	6	1/4	5	11,5	17	25,5	18,0	50
T130818	8	1/8	7	13,5	15	24,8	14,0	50
T130814	8	1/4	7	13,5	17	26,5	18,0	50
T130838	8	3/8	7	13,5	20	28,0	21,3	50
T131014	10	1/4	9	17,0	17	28,4	18,0	50
T131038	10	3/8	9	17,0	20	29,9	21,3	25
T131012	10	1/2	9	17,0	24	30,0	26,0	25
T131238	12	3/8	10	20,0	20	31,4	21,3	25
T131212	12	1/2	10	20,0	24	34,9	26,0	25

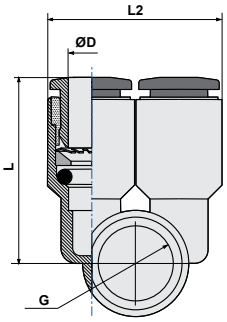
(*) G = filetto vite/asta
(*) G = steam thread



ART. T13B Anello semplice due vie / *Single branch body*

CODICE	ØD	G*		H	L	L2		
T13B04M5	4	M5		10	19,5	19		50
T13B0618	6	1/8		15	24,3	23		50
T13B0814	8	1/4		17	26,5	27		50
T13B1038	10	3/8		20	29,9	34		25
T13B1212	12	1/2		24	34,9	40		10

(*) G = filetto vite/asta
(*) G = steam thread
H = altezza sede asta - H = stem site lenght

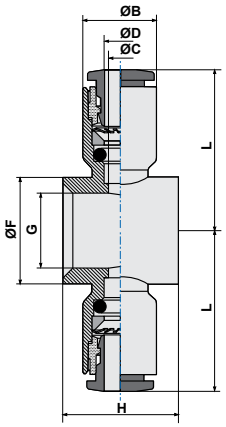


dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

ART. T14 — Anello doppio / *Double banjo body*

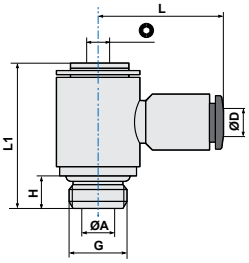
CODICE	ØD	G*	ØC	ØB	H	ØF	L	
T1404M5	4	M5	3	9,5	10	8,0	19,5	50
T140418	4	1/8	3	9,5	15	14,0	21,1	50
T140618	6	1/8	5	11,5	15	14,0	24,3	50
T140614	6	1/4	5	11,5	17	18,0	25,5	50
T140818	8	1/8	7	13,5	15	14,0	24,8	50
T140814	8	1/4	7	13,5	17	18,0	26,5	50
T140838	8	3/8	7	13,5	20	21,3	28,0	25
T141014	10	1/4	9	17,0	17	18,0	28,4	50
T141038	10	3/8	9	17,0	20	21,3	29,9	25
T141012	10	1/2	9	17,0	24	26,0	30,0	10
T141238	12	3/8	10	20,0	20	21,3	31,4	25
T141212	12	1/2	10	20,0	24	26,0	34,9	10

(*) G = filetto vite/asta
(*) G = steam thread



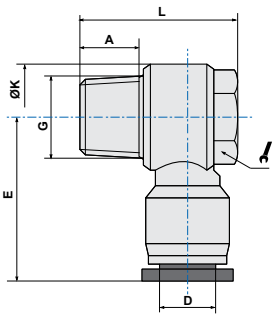
ART. T15 — Anello semplice girevole con asta / *Complete single banjo (rotating under pressure)*

CODICE	ØD	G	ØA	H	L1	L	O	
T1504M5	4	M5	2,0	4,0	17,8	19,5	2,5	50
T1504M6	4	M6	2,0	5,0	18,9	19,5	2,5	50
T150418	4	1/8	5,5	5,5	24,5	21,1	3,0	50
T150618	6	1/8	5,5	5,5	24,5	24,3	3,0	50
T150614	6	1/4	7,8	6,5	28,0	25,5	4,0	50
T150818	8	1/8	5,5	5,5	24,5	24,8	3,0	50
T150814	8	1/4	7,8	6,5	28,0	26,5	4,0	50
T150838	8	3/8	10,0	7,5	32,5	28,0	5,0	25
T151014	10	1/4	7,8	6,5	28,0	28,4	4,0	25
T151038	10	3/8	10,0	7,5	32,5	29,9	5,0	25
T151012	10	1/2	12,0	9,0	38,8	30,0	8,0	10
T151238	12	3/8	10,0	7,5	32,5	31,4	5,0	25
T151212	12	1/2	12,0	9,0	38,8	34,9	8,0	10



ART. T15C — Anello semplice girevole con asta conico / *Complete single banjo tapered*

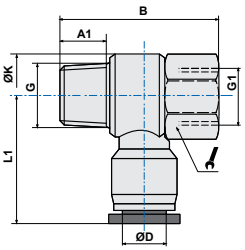
CODICE	ØD	G	A	L	ØK	E		
T15C0418	4	1/8	7,5	23,0	14,4	23,5	12	50
T15C0618	6	1/8	7,5	23,0	14,4	24,0	12	50
T15C0614	6	1/4	9,5	26,5	18,3	25,4	14	50
T15C0638	6	3/8	10,5	32,0	22,0	29,5	19	25
T15C0818	8	1/8	7,5	23,0	14,4	28,9	14	50
T15C0814	8	1/4	9,5	26,5	18,3	29,1	14	50
T15C0838	8	3/8	10,5	32,0	22,0	30,0	19	25
T15C1014	10	1/4	9,5	26,5	18,3	33,0	14	25
T15C1038	10	3/8	10,5	32,0	22,0	33,5	19	25
T15C1012	10	1/2	13,5	38,5	28,0	36,5	24	10
T15C1238	12	3/8	10,5	32,0	22,0	35,8	19	10
T15C1212	12	1/2	13,5	38,5	28,0	36,8	24	10



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

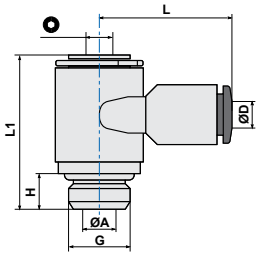
ART. T15FC
Anello semplice girevole con asta femmina conico
Female complete single banjo tapered

CODICE	ØD	G/G1	L1	A1	B	ØK		
T15FC0418	4	1/8	23,5	7,5	29,0	14,4	14	50
T15FC0414	4	1/4	25,5	9,5	35,0	18,3	17	50
T15FC0618	6	1/8	24,0	7,5	29,0	14,4	14	50
T15FC0614	6	1/4	25,4	9,5	35,0	18,3	17	50
T15FC0818	8	1/8	26,5	7,5	29,0	14,4	14	50
T15FC0814	8	1/4	28,9	9,5	35,0	18,3	17	50
T15FC0838	8	3/8	30,0	10,5	40,0	22,0	21	25
T15FC1014	10	1/4	33,0	9,5	35,0	22,0	21	25
T15FC1038	10	3/8	33,5	10,5	40,0	28,0	24	25
T15FC1012	10	1/2	36,5	13,5	47,5	18,3	17	10
T15FC1238	12	3/8	35,5	10,5	40,0	22,0	21	10
T15FC1212	12	1/2	36,5	13,5	47,5	28,0	24	10



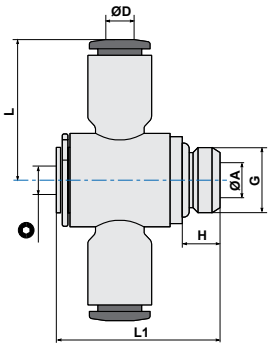
ART. T15B
Anello due vie girevole con asta
Single branch universal male elbow

CODICE	ØD	G	ØA	H	L1	L		
T15B04M5	4	M5	2,0	4,0	17,8	19,5	2,5	50
T15B0618	6	1/8	5,5	5,5	24,5	24,3	3,0	50
T15B0814	8	1/4	7,8	6,5	28,0	26,5	4,0	50
T15B1038	10	3/8	10,0	7,5	32,5	29,9	5,0	25
T15B1212	12	1/2	12,0	9,0	38,8	34,9	8,0	10



ART. T16
Anello doppio girevole con asta
Complete double banjo (rotating under pressure)

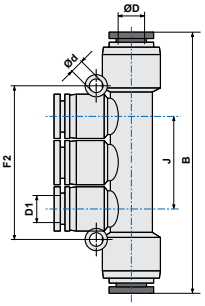
CODICE	ØD	G	ØA	H	L1	L		
T1604M5	4	M5	2,0	4,0	17,8	19,5	2,5	50
T160418	4	1/8	5,5	5,5	24,5	21,1	3,0	50
T160618	6	1/8	5,5	5,5	24,5	24,3	3,0	50
T160614	6	1/4	7,8	6,5	28,0	25,5	4,0	50
T160818	8	1/8	5,5	5,5	24,5	24,8	3,0	50
T160814	8	1/4	7,8	6,5	28,0	26,5	4,0	25
T160838	8	3/8	10,0	7,5	32,5	28,0	5,0	25
T161014	10	1/4	7,8	6,5	28,0	28,4	4,0	25
T161038	10	3/8	10,0	7,5	32,5	29,9	5,0	25
T161012	10	1/2	12,0	9,0	38,8	30,0	8,0	10
T161238	12	3/8	10,0	7,5	32,5	31,4	5,0	25
T161212	12	1/2	12,0	9,0	38,8	34,9	8,0	10



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

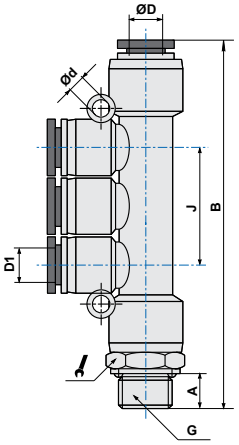
ART. T18 Giunzione tripla intermedia / *Triple branch union*

CODICE	ØD	ØD1	J	B	Ød	F2	
T180604	6	4	22	58,0	3,2	36	25
T180804	8	4	26	63,4	3,2	42	20
T180806	8	6	26	63,4	3,2	42	20
T181006	10	6	29	83,8	4,2	48	10
T181008	10	8	29	83,6	4,2	48	10



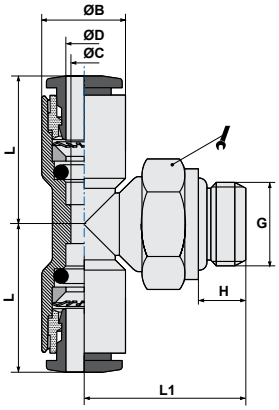
ART. T18G Giunzione tripla filettata / *Male triple branch*

CODICE	ØD	D1	G	A	B	J		Ød	
T18G0418	4	4	1/8	5,5	68,0	26	14	3,2	25
T18G0414	4	4	1/4	7,5	70,0	26	17	3,2	25
T18G0438	4	4	3/8	7,5	70,0	26	20	3,2	10
T18G0618	6	6	1/8	5,5	68,0	26	14	3,2	25
T18G0614	6	6	1/4	7,5	70,0	26	17	3,2	25
T18G0638	6	6	3/8	7,5	70,5	26	20	3,2	10
T18G0612	6	6	1/2	10	73,0	26	24	3,2	10
T18G0818	8	8	1/8	5,5	87,0	29	14	3,2	20
T18G0814	8	8	1/4	7,5	89,0	29	17	3,2	10
T18G0838	8	8	3/8	7,5	89,5	29	20	3,2	10
T18G0812	8	8	1/2	10	92,5	29	24	3,2	10
T18G1018	10	10	1/8	5,5	95,5	37	14	4,2	10
T18G1014	10	10	1/4	7,5	98,0	37	17	4,2	10
T18G1038	10	10	3/8	7,5	98,5	37	20	4,2	10
T18G1012	10	10	1/2	10	101,5	37	24	4,2	10



ART. T20 Raccordo a T centrale girevole / *Swivel male stud tee parallel*

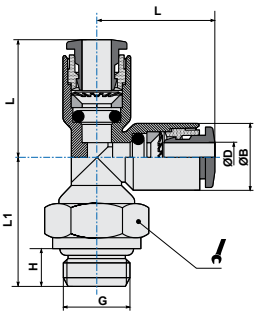
CODICE	ØD	G	ØB	H	L	L1		
T2004M5	4	M5	9,5	4,0	17,2	17,0	8	50
T200418	4	1/8	9,5	5,5	17,2	18,5	13	50
T200414	4	1/4	9,5	7,5	17,2	20,4	16	50
T200438	4	3/8	11,0	7,5	19,0	27,3	20	25
T2006M5	6	M5	9,5	4,0	20,8	17,0	8	50
T200618	6	1/8	11,5	5,5	20,8	18,5	13	50
T200614	6	1/4	11,5	7,5	20,8	20,4	16	50
T200638	6	3/8	13,0	7,5	19,5	27,5	20	25
T200612	6	1/2	13,0	10	19,5	30,0	24	10
T200818	8	1/8	13,5	5,5	23,0	20,0	13	50
T200814	8	1/4	13,5	6,5	23,0	20,4	16	50
T200838	8	3/8	13,5	7,5	23,0	24,8	18	25
T200812	8	1/2	15,0	10	22,5	32,5	24	10
T201018	10	1/8	19,0	5,5	28,5	32,3	17	25
T201014	10	1/4	17,0	7,5	26,4	23,2	16	25
T201038	10	3/8	19,0	10,5	28,5	38,0	17	25
T201012	10	1/2	17,0	9	26,4	31,1	21	10
T201218	12	1/8	21,5	5,5	29,5	33,5	27	20
T201214	12	1/4	21,5	7,5	29,5	36,0	21	10
T201238	12	3/8	20,0	7,5	28,9	26,3	18	25
T201212	12	20	20,0	11	28,9	29,3	21	10



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

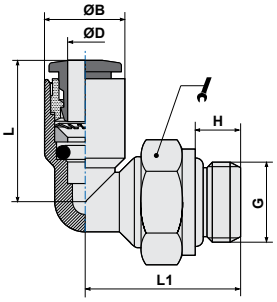
ART. T21 Raccordo a T laterale girevole
Swivel male branch tee parallel

CODICE	ØD	G	ØB	H	L	L1		
T2104M5	4	M5	9,5	4	12,2	17,0	8	50
T210418	4	1/8	9,5	5,5	17,2	18,5	13	50
T210414	4	1/4	9,5	7,5	17,2	20,4	16	50
T210438	4	3/8	11,0	7,5	19	27,3	20	25
T2106M5	6	M5	9,5	4	20,8	17	8	50
T210618	6	1/8	11,5	5,5	20,8	18,5	13	50
T210614	6	1/4	11,5	7,5	20,8	20,4	16	50
T210638	6	3/8	13,0	7,5	19,7	27,5	20	25
T210612	6	1/2	13,0	10	19,7	30	24	10
T210818	8	1/8	13,5	5,5	23	20	13	50
T210814	8	1/4	13,5	7,5	23	20,4	16	50
T210838	8	3/8	13,5	9	23	24,8	18	25
T210812	8	1/2	14,4	9	22,5	32,5	24	10
T211018	10	1/8	19,0	5,5	27,8	32,5	17	25
T211014	10	1/4	17,0	6,5	26,4	23,2	16	25
T211038	10	3/8	19,0	7,5	28,5	38,5	17	25
T211012	10	1/2	17,0	10	26,4	31,1	21	10
T211218	12	1/8	21,0	5,5	29,5	33,5	21	25
T211214	12	1/4	21,0	7,5	29,5	36	21	10
T211238	12	3/8	20,0	7,5	28,9	26,3	18	25
T211212	12	1/2	20,0	9	28,9	31,1	21	10



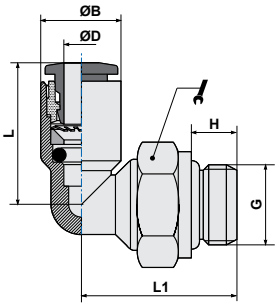
ART. T22 Gomito girevole filetto cilindrico maschio con O-Ring
Swivel elbow male adaptor parallel

CODICE	ØD	G	ØB	H	L	L1		
T2204M5	4	M5	9,5	4	17,2	17	8	100
T220418	4	1/8	9,5	5,5	17,2	18,5	13	100
T220414	4	1/4	9,5	6,5	17,2	20,4	16	100
T2206M5	6	M5	11,5	4	20,8	17	8	100
T220618	6	1/8	11,5	5,5	20,8	18,5	13	100
T220614	6	1/4	11,5	6,5	20,8	20,4	16	100
T220818	8	1/8	13,5	5,5	23	20	13	100
T220814	8	1/4	13,5	6,5	23	20,4	16	100
T220838	8	3/8	13,5	7,5	23	24,8	18	50
T221018	10	1/8	19	5,5	27,8	26	14	50
T221014	10	1/4	17	6,5	26,4	23,2	16	50
T221038	10	3/8	17	7,5	26,4	24,8	18	50
T221012	10	1/2	17	9	26,4	31,1	21	25
T221214	12	1/4	20	6,5	28,9	24,2	16	50
T221238	12	3/8	20	7,5	28,9	26,3	18	50
T221212	12	1/2	20	9	28,9	31,1	21	25



ART. T22T Gomito girevole maschio in tecnopolimero con O-Ring
Swivel elbow technopolymer male adaptor

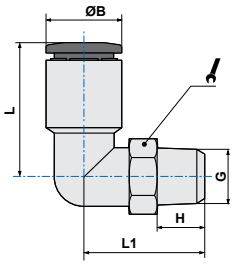
CODICE	ØD	G	ØB	H	L	L1		
T22T0418	4	1/8	9,5	5,5	17,2	18,5	14	100
T22T0414	4	1/4	9,5	6,5	17,2	20,4	16	100
T22T0618	6	1/8	11,5	5,5	20,8	18,5	14	100
T22T0614	6	1/4	11,5	6,5	20,8	20,4	16	100
T22T0818	8	1/8	13,5	5,5	23,0	20,0	14	100
T22T0814	8	1/4	13,5	6,5	23,0	20,4	16	50
T22T1014	10	1/4	17,0	6,5	26,4	23,2	16	50
T22T1214	12	1/4	20,0	6,5	28,9	24,2	16	50



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

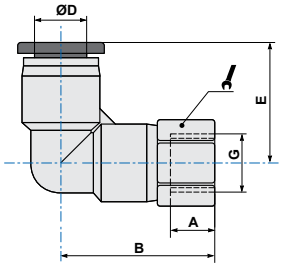
ART. T22C Gomito girevole filetto conico
Swivel elbow male adaptor tapered

CODICE	ØD	G	ØB	H	L	L1		
T22C0418	4	1/8	11,5	7,5	17,2	20,5	10	100
T22C0414	4	1/4	11,5	9,5	19,0	20,0	14	100
T22C0438	4	3/8	11,5	10,5	19,0	21,0	17	25
T22C0618	6	1/8	13,5	7,5	19,2	21,5	10	100
T22C0614	6	1/4	13,5	9,5	19,2	21,0	14	100
T22C0638	6	3/8	13,5	10,5	19,2	22,0	17	25
T22C0612	6	1/2	13,5	13,5	19,2	25,5	21	10
T22C0818	8	1/8	15,0	7,5	22,5	22,2	12	100
T22C0814	8	1/4	15,0	9,5	22,5	21,7	14	100
T22C0838	8	3/8	15,0	10,5	23,0	22,7	17	50
T22C0812	8	1/2	15,0	13,5	22,5	26,2	21	10
T22C1018	10	1/8	19,0	7,5	27,8	26,9	14	50
T22C1014	10	1/4	19,0	9,5	27,8	28,4	14	50
T22C1038	10	3/8	19,0	10,5	27,8	24,7	17	50
T22C1012	10	1/2	19,0	13,5	27,8	28,2	21	25
T22C1218	12	1/8	21,5	7,5	29,5	28,2	15	25
T22C1214	12	1/4	21,5	9,5	29,5	29,7	15	25
T22C1238	12	3/8	21,5	10,5	29,5	26,0	21	50
T22C1212	12	1/2	21,5	13,5	29,5	29,5	21	25



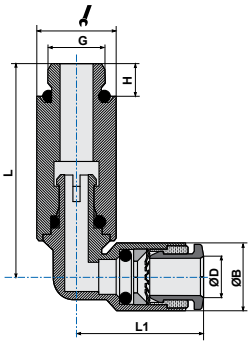
ART. T22F Gomito girevole femmina
Female swivel elbow adaptor

CODICE	ØD	G	A	B	E			
T22F04M5	4	M5	5,5	20,5	19,0		10	50
T22F0418	4	1/8	8,5	24,0	19,0		14	50
T22F0414	4	1/4	11,0	27,0	19,0		17	50
T22F06M5	6	M5	6,0	20,7	19,2		12	50
T22F0618	6	1/8	8,5	24,2	19,2		14	50
T22F0614	6	1/4	11,0	27,2	19,2		17	50
T22F0638	6	3/8	12,0	28,7	19,2		21	25
T22F0818	8	1/8	8,0	27,0	23,0		14	50
T22F0814	8	1/4	11,0	30,5	23,0		17	50
T22F0838	8	3/8	12,0	32,0	23,0		21	25
T22F1014	10	1/4	11,0	34,3	28,2		17	25
T22F1038	10	3/8	12,0	35,8	28,2		21	25
T22F1012	10	1/2	14,0	38,8	28,2		24	10
T22F1214	12	1/4	11,0	37,0	29,5		21	25
T22F1238	12	3/8	12,0	38,0	29,5		21	25
T22F1212	12	1/2	14,0	40,5	29,5		24	10



ART. T22L Gomito girevole cilindrico lungo
Swivel longer elbow male adaptor parallel

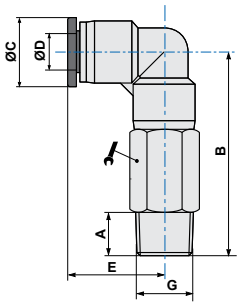
CODICE	ØD	G	ØB	H	L	L1		
T22L04M5	4	M5	11,0	3,5	34,5	19,0	10	25
T22L06M5	6	M5	13,0	3,5	36,4	19,2	10	25
T22L0418	4	1/8	9,5	6,0	35,7	17,2	13	25
T22L0618	6	1/8	11,5	6,0	35,7	20,8	13	25
T22L0818	8	1/8	13,5	6,0	38,0	23,0	13	25
T22L0814	8	1/4	15,0	7,5	44,3	22,5	17	25



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

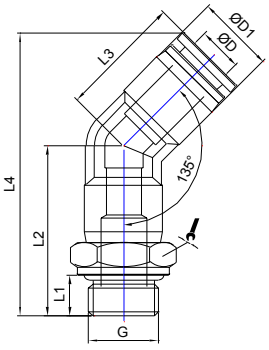
ART. T22LC Gomito girevole conico lungo
Swivel longer elbow male adaptor tapered

CODICE	ØD	G	A	B	ØC	E		
T22LC0418	4	1/8	7,5	37,0	11,0	19,0	10	25
T22LC0414	4	1/4	9,5	40,0	11,0	19,0	14	25
T22LC0618	6	1/8	7,5	39,7	13,0	19,2	12	25
T22LC0614	6	1/4	9,5	42,2	13,0	19,2	14	25
T22LC0638	6	3/8	10,5	43,7	13,0	19,2	17	25
T22LC0818	8	1/8	7,5	44,8	14,4	23,0	14	25
T22LC0814	8	1/4	9,5	46,8	14,4	23,0	17	25
T22LC0838	8	3/8	10,5	48,5	14,4	23,0	17	25
T22LC1018	10	1/8	7,5	54,3	18,5	28,2	17	25
T22LC1014	10	1/4	9,5	56,3	18,5	28,2	17	25
T22LC1038	10	3/8	10,5	57,3	18,5	28,2	17	25
T22LC1012	10	1/2	13,5	60,8	18,5	28,2	21	10
T22LC1214	12	1/4	9,5	61,5	21,0	29,5	21	10
T22LC1238	12	3/8	10,5	62,5	21,0	29,5	21	10
T22LC1212	12	1/2	13,5	65,5	21,0	29,5	21	10



ART. T45 Gomito girevole cilindrico a 45°
Swivel 45° elbow male adaptor parallel

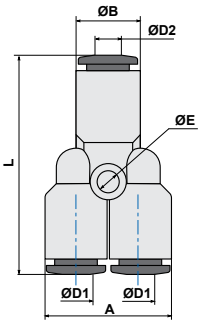
CODICE	ØD	G	L1	L2	L3	L4	ØD1		
T4504M5	4	M5	3,5	22,5	19	39,5	11,3	10	1
T450418	4	G1/8	5,5	25,5	19	42,5	11,3	14	1
T450618	6	G1/8	5,5	25,5	19,2	43,5	13,3	14	1
T450614	6	G1/4	7,5	28	19,2	46	13,3	17	1
T450818	8	G1/8	5,5	29	22,5	49,5	14,8	14	1
T450814	8	G1/4	7,5	31,5	22,5	52	14,8	17	1
T451014	10	G1/4	7,5	36	27,8	62,5	18,7	17	1
T451038	10	G3/8	7,5	36	27,8	62,5	18,7	20	1



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

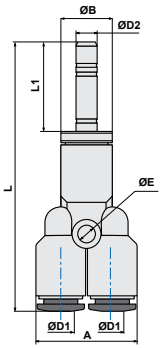
ART. T23 Y innestabile / *Y connector*

CODICE	ØD1	ØD2	ØE	ØB	A	L		
T230400	4	4	2,40	9,5	19	33,0		50
T230406	4	6	2,40	11,5	19	35,8		50
T230600	6	6	2,60	11,5	23	38,6		50
T230608	6	8	3,20	13,5	23	39,8		50
T230800	8	8	2,75	16,5	27	42,5		50
T230810	8	10	3,20	17,0	27	44,4		25
T231000	10	10	4,30	20,0	34	50,8		25
T231012	10	12	4,30	20,0	34	50,8		25
T231200	12	12	4,20	20,0	40	53,2		20



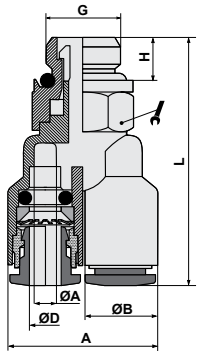
ART. T23L0 Y innestabile / *Y connector*

CODICE	ØD1	ØD2	ØB	A	ØE	L	L1	
T2304L0	4	4	9,5	19	2,40	50,0	16,7	50
T2306L0	6	6	11,5	23	2,60	58,1	19,5	50
T2308L0	8	8	13,5	27	2,75	63,5	21,0	50
T2310L0	10	10	17,0	34	4,30	74,8	24,0	25
T2312L0	12	12	20,0	40	4,20	78,2	25,0	20



ART. T23G Y innestabile filetto cilindrico con O-Ring / *Y connector with swivel parallel male adapter*

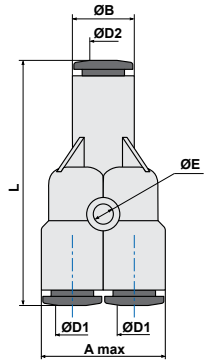
CODICE	ØD	G	ØA	ØB	H	A	L		
T23G04M5	4	M5	2,0	9,5	4,0	19,0	39,1	10	50
T23G0418	4	1/8	3,0	9,5	5,5	19,0	20,5	13	50
T23G0414	4	1/4	3,0	11,0	7,5	22,0	45,5	17	50
T23G0438	4	3/8	3,0	11,0	7,5	22,0	46,0	20	25
T23G0618	6	1/8	5,0	11,5	5,5	23,0	34,8	13	50
T23G0614	6	1/4	5,0	11,5	6,5	23,0	36,4	16	50
T23G0638	6	3/8	5,0	13,0	7,5	26,0	47,2	20	25
T23G0818	8	1/8	7,0	13,5	5,5	27,0	37,5	13	50
T23G0814	8	1/4	7,0	13,5	6,5	27,0	38,6	16	50
T23G0838	8	3/8	6,2	14,4	7,5	29,4	50,5	20	25
T23G1014	10	1/4	8,2	18,4	7,5	36,4	58,9	17	25
T23G1038	10	3/8	8,2	18,4	7,5	36,4	58,9	20	25
T23G1012	10	1/2	8,2	18,4	10	36,4	62,4	24	10
T23G1214	12	1/4	9,5	21,0	7,5	42,0	62,3	21	10
T23G1238	12	3/8	9,5	21,0	7,5	42,0	62,3	21	10
T23G1212	12	1/2	9,5	21,0	10	42,0	65,3	24	10



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

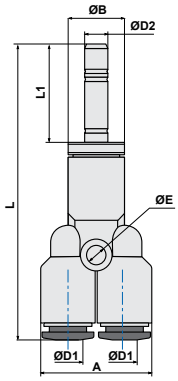
ART. T24 — Y doppio innestabile / *Double Y connector*

CODICE	ØD1	ØD2	ØE	ØB	A max	L		
T240400	4	4	3,2	9,5	20,2	34,5		25
T240406	4	6	3,2	13,0	20,8	35,5		25
T240408	4	8	3,2	14,5	22,2	38,5		25
T240600	6	6	3,2	11,5	23,9	39,6		25
T240608	6	8	3,2	13,5	26,15	41,8		25
T240800	8	8	3,5	15,0	28,0	42,0		25
T240810	8	10	3,2	17,0	28,0	46,5		25



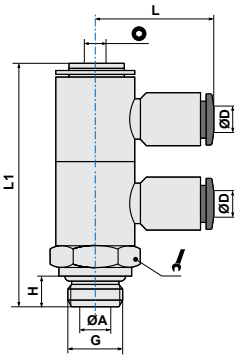
ART. T24L0 — Y doppio innestabile / *Double Y connector*

CODICE	ØD1	ØD2	ØE	ØB	A	L	L1	
T2404L0	4	4	2,40	9,5	19	51,2	16,7	25
T2406L0	6	6	2,60	11,5	23	59,1	19,5	25
T2408L0	8	8	2,75	13,5	27	67,5	21,0	25



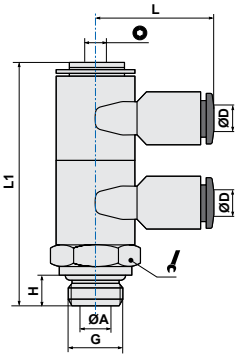
ART. T33 — Doppio anello semplice girevole con asta / *Swivel double banjo stem*

CODICE	ØD	G	ØA	H	L1	L			
T330418	4	1/8	5,5	5,5	43,3	21,1	3	14	25
T330618	6	1/8	5,5	5,5	43,3	24,3	3	14	25
T330614	6	1/4	7,8	6,5	50,0	25,5	4	18	25
T330818	8	1/8	5,5	5,5	43,3	24,8	3	14	25
T330814	8	1/4	7,8	6,5	50,0	26,5	4	18	25
T331014	10	1/4	7,8	6,5	50,0	28,4	4	18	25



ART. T33B — Doppio anello due vie girevole con asta / *Double branch universal male elbow*

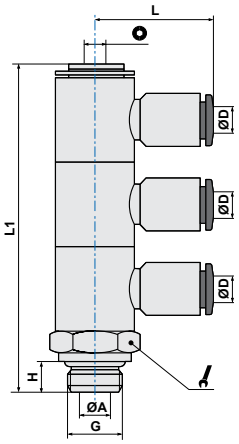
CODICE	ØD	G	ØA	H	L1	L			
T33B0618	6	1/8	5,5	5,5	43,3	24,3	3	14	10
T33B0814	8	1/4	7,8	6,5	50,0	26,5	4	18	10



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

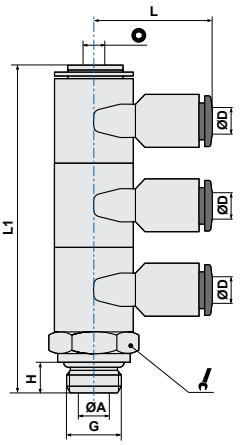
ART. T34 — Triplo anello semplice girevole con asta / *Swivel triple banjo stem*

CODICE	ØD	G	ØA	H	L1	L	○	🔧	▬
T340418	4	1/8	5,5	5,5	58,4	21,1	3	14	10
T340618	6	1/8	5,5	5,5	58,4	24,3	3	14	10
T340818	8	1/8	5,5	5,5	58,4	24,8	3	14	10
T340614	6	1/4	7,8	6,5	67	25,5	4	18	10
T340814	8	1/4	7,8	6,5	67	26,5	4	18	10
T341014	10	1/4	7,8	6,5	67	28,4	4	18	10



ART. T34B — Triplo anello due vie girevole con asta / *Triple branch universal male elbow*

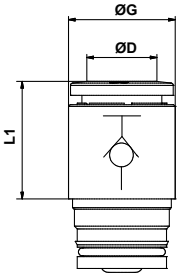
CODICE	ØD	G	ØA	H	L1	L	○	🔧	▬
T34B0618	6	1/8	5,5	5,5	58,4	24,3	3	14	10
T34B0814	8	1/4	7,8	6,5	67	26,5	4	18	10



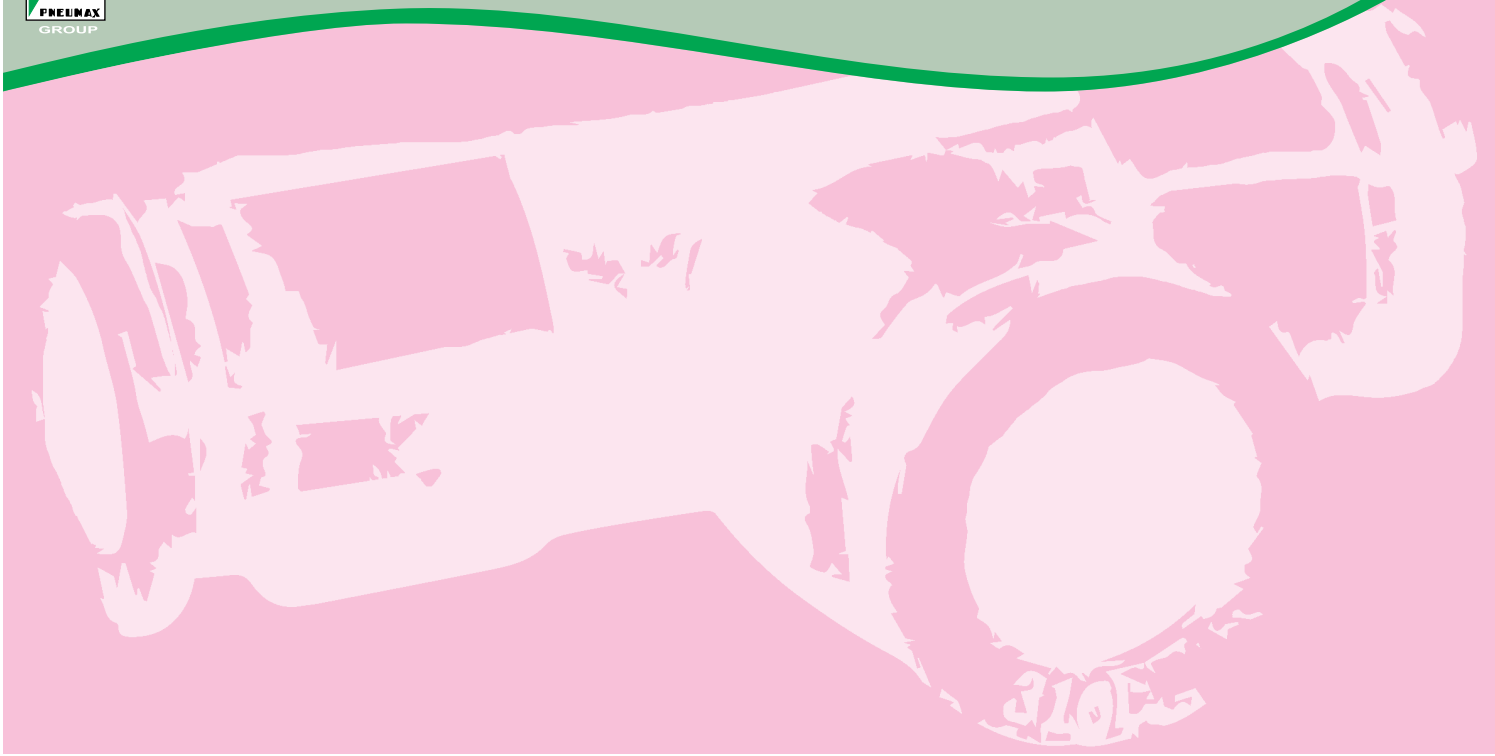
ART. TSTOP — Valvola di blocco / *Stop valve*

CODICE	ØD	ØG	L1				▬
TSTOP04	4	9,5	11				10
TSTOP06	6	11,5	13				10
TSTOP08	8	13,5	15				10

Adattabile a tutti i raccordi della serie Tecno-RAP
Suitable for all Tecno-RAP fitting series



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice



SCHEDA TECNICA SERIE "SS" ACCIAO INOX

I raccordi automatici della nostra serie inox SS sono "oil free" e realizzati in conformità agli standard di qualità secondo le normative ISO di riferimento, e rispondono alle seguenti specifiche tecniche e applicative:

FLUIDO
Aria compressa, acqua, vapore (per altri fluidi sentire il nostro Ufficio Tecnico)

APPLICAZIONI
Pneumatica applicata a settori industriali quali: medicale, chimico e alimentare. In generale ove siano richiesti requisiti di anti-corrosione, resistenza agli acidi e temperature elevate

TEMPERATURE E PRESSIONI
Le temperature di esercizio sono comprese in un campo fra -20°C e +120°C, le pressioni in un campo fra 0 e 1,2MPa (0-12bar)

FILETTATURE
BSP cilindrica UNI-ISO 228
BSP conica UNI-ISO 7
Metrica ISO/R 262

MATERIALI UTILIZZATI
Acciao inox SUS316L (corpo, spintore, distanziale, sottomolla)
Acciao inox SUS316L (anello spingitore)
Acciaio Inox SUS301 (pinza)
FPM/FKM/Viton (guarnizioni tenuta)

STAINLESS STEEL "SS" SERIES TECHNICAL SHEET

The stainless steel push-in fittings "SS" series are "oil free" and manufactured according to the ISO norms of reference, and suitable for the following technical and applicative specifications:

FLUIDS
Compressed air, water, steam (for different fluid pls contact our Technical Dept.)

APPLICATIONS
Pneumatic equipments which are applied widely in the range of Industy such as food service industry, chemical industry and medical industry. In general where required to ensure anti-corrosion and acid resistant, or usage at high temperature.

TEMPERATURES AND PRESSURES
The working temperatures range is between -20°C and +120°C, the working pressure range is between 0 and 1,2MPa (0-12Bar)

THREAD TYPE
BSP parallel UNI-ISO 228
BSP tapered UNI-ISO 7
Metric ISO/R 262

MATERIALS
Stainless Steel SUS316L (body, sleeve, collar and back ring)
Stainless Steel SUS316L (sleeve)
Stainless Steel SUS301 (spring)
FPM/FKM/Viton (seals)

the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

1 **ANELLO SPINGITORE**
THRUST SLEEVE

2 **DISTANZIALE DI FERMO**
LOCK RING

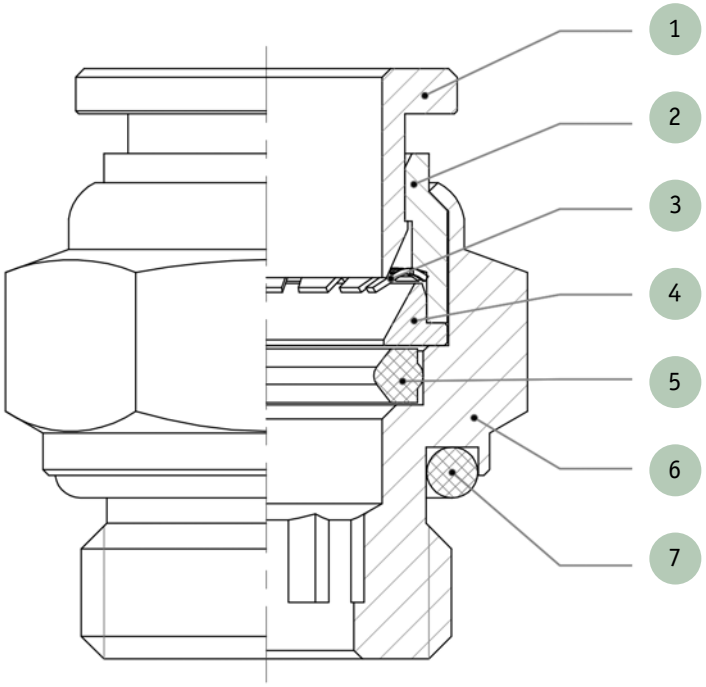
3 **PINZA DI AGGRAFFAGGIO**
CRIMPING GRIPPER

4 **ANELLO DI SOSTEGNO**
SUPPORTING RING

5 **GUARNIZIONE DI TENUTA**
SEAL PACKING

6 **CORPO DEL RACCORDO**
FITTING BODY

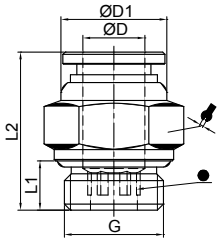
7 **O-RING DI TENUTA**
O-RING SEAL



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

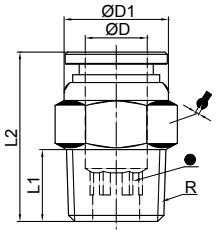
ART. SSC-G
Diritto filetto cilindrico maschio
Straight male parallel adaptor

CODICE	ØD	G	L1	L2	ØD1			
SSC04-M5	4	M5	4	19,3	10		10	10
SSC04-G01	4	1/8	5,5	17,3	19	3	13	10
SSC06-M5	6	M5	4	20,6	12		12	10
SSC06-G01	6	1/8	5,5	18,8	12	4	13	10
SSC06-G02	6	1/4	6,5	18,8	12	4	16	10
SSC08-G01	8	1/8	5,5	23,2	14	5	14	10
SSC08-G02	8	1/4	6,5	20,7	14	6	16	10
SSC10-G02	10	1/4	6,5	26,4	17	8	17	10
SSC10-G03	10	3/8	7,5	22,9	17	8	20	5
SSC12-G03	12	3/8	7,5	25,4	20	10	20	5
SSC12-G04	12	1/2	9	25,4	20	10	24	5



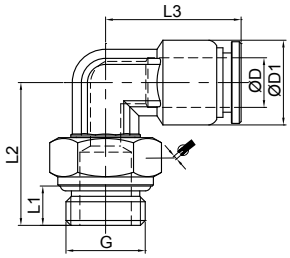
ART. SSC
Diritto filetto conico maschio
Straight male tapered adaptor

CODICE	ØD	R	L1	L2	ØD1			
SSC04-01	4	1/8	7,5	16,8	10	3	10	10
SSC06-01	6	1/8	7,5	19,3	12	4	12	10
SSC06-02	6	1/4	9,5	19,8	12	4	14	10
SSC08-01	8	1/8	7,5	23,7	14	6	14	10
SSC08-02	8	1/4	9,5	22,2	14	6	14	10
SSC10-02	10	1/4	9,5	26,4	14	8	17	10
SSC10-03	10	3/8	10,5	22,9	17	8	17	5
SSC12-03	12	3/8	10,5	26,4	30	10	20	5
SSC12-04	12	1/2	13,5	26,4	20	10	21	5



ART. SSL-G
Gomito girevole filetto cilindrico maschio
Swivel elbow male parallel adaptor

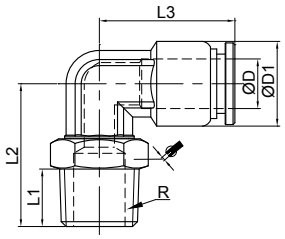
CODICE	ØD	G	L1	L2	L3	ØD1		
SSL04-M5	4	M5	4	17,5	18,3	10	10	10
SSL04-G01	4	1/8	5,5	20	18,3	10	13	10
SSL06-M5	6	M5	4	17,5	20,3	12	10	10
SSL06-G01	6	1/8	5,5	22	20,3	12	13	10
SSL06-G02	6	1/4	6,5	23	20,3	12	16	10
SSL08-G01	8	1/8	5,5	22,5	22,3	14	13	10
SSL08-G02	8	1/4	6,5	23,5	22,3	14	16	5
SSL10-G02	10	1/4	6,5	31	26,4	17	17	5
SSL10-G03	10	3/8	7,5	28,5	26,4	17	20	5
SSL12-G03	12	3/8	7,5	30	29,4	20	20	5
SSL12-G04	12	1/2	9	30.5	29.4	20	24	5



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

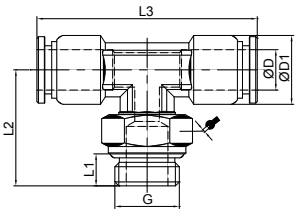
ART. SSL
Gomito girevole filetto conico maschio
Swivel elbow male tapered adaptor

CODICE	ØD	R	L1	L2	L3	ØD1		
SSL04-01	4	1/8	7,5	20	18,3	10	12	10
SSL06-01	6	1/8	7,5	23	20,3	12	12	10
SSL06-02	6	1/4	9,5	23	20,3	12	14	10
SSL08-01	8	1/8	7,5	23,5	22,3	14	12	10
SSL08-02	8	1/4	9,5	23,5	22,3	14	14	5
SSL10-02	10	1/4	9,5	33	26,4	17	17	5
SSL10-03	10	3/8	10,5	30	26,4	17	17	5
SSL12-03	12	3/8	10,5	31,5	29,4	20	17	5
SSL12-04	12	1/2	13,5	33,5	29,4	20	21	5



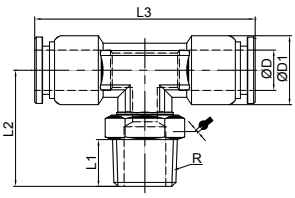
ART. SSB-G
T centrale girevole filetto cilindrico
Swivel male stud tee parallel

CODICE	ØD	G	L1	L2	L3	ØD1		
SSB04-M5	4	M5	4	17,5	36,6	10	10	10
SSB04-G01	4	1/8	5,5	20	36,6	10	13	10
SSB06-M5	6	M5	4	17,5	40,6	12	10	5
SSB06-G01	6	1/8	5,5	22	40,6	12	13	5
SSB06-G02	6	1/4	6,5	23	40,6	12	16	5
SSB08-G01	8	1/8	5,5	22,5	44,6	14	13	5
SSB08-G02	8	1/4	6,5	23,5	44,6	14	16	5
SSB10-G02	10	1/4	6,5	31	52,8	17	17	5
SSB10-G02	10	3/8	7,5	28,5	52,8	17	20	5
SSB12-G03	12	3/8	7,5	30	58,8	20	20	5
SSB12-G04	12	1/2	9	30.5	58.8	20	24	5



ART. SSB
T centrale girevole filetto conico
Swivel male stud tee tapered

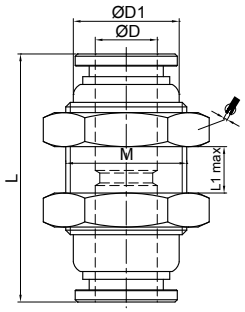
CODICE	ØD	R	L1	L2	L3	ØD1		
SSB04-01	4	1/8	7,5	20	36,6	10	12	10
SSB06-01	6	1/8	7,5	23	40,6	12	12	5
SSB06-02	6	1/4	9,5	23	40,6	12	14	5
SSB08-01	8	1/8	7,5	23,5	44,6	14	12	5
SSB08-02	8	1/4	9,5	23,5	44,6	14	14	5
SSB10-02	10	1/4	9,5	33	52,8	17	17	5
SSB10-03	10	3/8	10,5	30	52,8	17	17	5
SSB12-03	12	3/8	10,5	31,5	58,8	20	17	5
SSB12-04	12	1/2	13,5	33,5	58,8	20	21	5



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

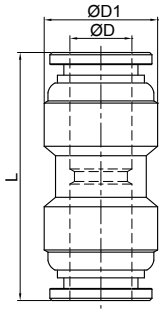
ART. SSM — Passaparete innestabile / *Bulkhead connector*

CODICE	ØD	ØD1	L	L1 max	M		
SSM04	4	10	27	8	M12x1	14	10
SSM06	6	12	29,5	8	M14x1	17	10
SSM08	8	14	32,5	8,5	M16x1	19	5
SSM10	10	17	36,8	9,5	M20x1	24	5
SSM12	12	20	39,8	11,5	M22x1	26	5



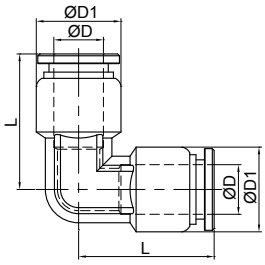
ART. SSU — Diritto innestabile / *Straight connector*

CODICE	ØD	ØD1	L		
SSU04	4	11	27		10
SSE06	6	13	29,5		10
SSU08	8	15	32,5		10
SSU10	10	18	36,8		5
SSU12	12	21	39,8		5



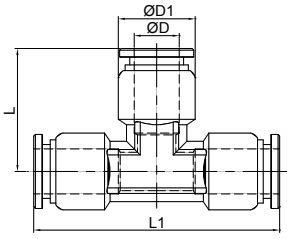
ART. SSV — Gomito innestabile / *Elbow connector*

CODICE	ØD	ØD1	L		
SSV04	4	10	18,3		10
SSV06	6	12	20,3		10
SSV08	8	14	22,3		10
SSV10	10	17	26,4		5
SSV12	12	20	29,4		5



ART. SSE — T innestabile / *T connector*

CODICE	ØD	ØD1	L	L1	
SSE04	4	10	18,3	36,6	10
SSE06	6	12	20,3	40,6	5
SSE08	8	14	22,3	44,6	5
SSE10	10	17	26,4	52,8	5
SSE12	12	20	29,4	58,8	5



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

Esito dei test di compatibilità alle specifiche FDA effettuati da TÜV NORD per conto del produttore

	TEST REPORT N.	DATA	DURATA (GIORNI)	COMPONENTE	MATERIALE	OBIETTIVO DEL TEST
A	TRHZ1208110	06/08/2012	6	GUARNIZIONE DI TENUTA	VITON FPM FLUORO-RUBBER (FKM)	CONFORMITA' ALLE SPECIFICHE FDA PER DETERMINARE IL GRADO DI ESTRAZIONE DI CLOROFORMIO SOLUBILE (ppm) NELLE GUARNIZIONI DI TENUTA PER CHIUSURA DI CONTENITORI ALIMENTARI
B	TRHZ1208111	06/08/2012	6	RACCORDO AD L MOD. SSV	ACCIAO INOSSIDABILE SUS316L	DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO TOTALE DI CROMO
C	TRHZ1208112	06/08/2012	6	RACCORDO DIRITTO MOD. SSC-G	ACCIAO INOSSIDABILE SUS316L	DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO TOTALE DI CROMO

	METODO DEL TEST (ref. FDA 21 CFR 177.1210)	RISULTATO	CONCLUSIONI
A	IMMERSIONE PER 2 ORE IN ACQUA DISTILLATA A212°F	VALORE RILEVATO 13,0 VALORE LIMITE 50,0	IL RISULTATO DEL TEST SUI CAMPIONI PRESENTATI SONO CONFORMI ALLE SPECIFICHE FDA PER DETERMINARE LA QUANTITA' DI ESTRATTIVI DI CLOROFORMIO SOLUBILE AMMESSI
	IMMERSIONE PER 2 ORE IN ALCOHOL 8% A 212°F	VALORE RILEVATO 7,0 VALORE LIMITE 50,0	
	IMMERSIONE PER 2 ORE IN EPTANO NORMALE (N-EPTANO) A 150 °F	VALORE RILEVATO 11,5 VALORE LIMITE 50,0	
B	ANALISI VOLUMETRICA (TITOLAZIONE)	VALORE RILEVATO 16,38% VALORE RICHIESTO >=10,5%	IL RISULTATO DEL TEST SUL CAMPIONE PRESENTATO DETERMINA CHE ESSO E' IDONEO AL CONTATTO CON GLI ALIMENTI
C	ANALISI VOLUMETRICA (TITOLAZIONE)	VALORE RILEVATO 17,18% VALORE RICHIESTO >=10,5%	IL RISULTATO DEL TEST SUL CAMPIONE PRESENTATO DETERMINA CHE ESSO E' IDONEO AL CONTATTO CON GLI ALIMENTI

Test results to FDA specifications compatibility, made by TÜV NORD on behalf of the manufacturer

	TEST REPORT N.	DATE	PERIOD (DAYS)	ITEM	MAIN MATERIAL	TEST PURPOSE
A	TRHZ1208110	06/08/2012	6	SEAL RING	FPM FLUORORUBBER VITON (FKM)	THE COMPLIANCE WITH THE FOOD AND DRUG ADMINISTRATION REGU-LATIONS FOR DETERMINING THE AMOUNT OF CHLOROFORM-SOLUBLE EXTRACTIVES (ppm) FROM CLOSURES WITH SEALING GASKETS FOR FOOD CONTAINERS
B	TRHZ1208111	06/08/2012	6	ELBOW FITTING MOD. SSV	STAINLESS STEEL SUS316L	TO DETERMINE TOTAL CHROMIUM CONTENT IN THE SUBMITTED SAMPLE
C	TRHZ1208112	06/08/2012	6	STRAIGHT FITTING MOD. SSC-G	STAINLESS STEEL SUS316L	TO DETERMINE TOTAL CHROMIUM CONTENT IN THE SUBMITTED SAMPLE

	TEST METHOD (ref. FDA 21 CFR 177.1210)	TEST RESULT	CONCLUSION
A	IMMERSION FOR 2 HOURS IN DISTILLED WATER AT 212 ° F	DETECTED VALUE 13,0 MAX PERMISSIBLE 50,0	WHEN TESTED AS SPECIFIED, THE TEST RESULTS OF THE SUBMITTED SAMPLE COMPLY WITH THE FDA SPECIFICATIONS FOR DETERMINING THE AMOUNT OF CHLOROFORM-SOLUBLE EXTRACTIVES FOR CLOSURES (CLOS)
	IMMERSION FOR 2 HOURS IN ALCOHOL 8% AT 212°F	DETECTED VALUE 7,0 MAX PERMISSIBLE 50,0	
	IMMERSION FOR 2 HOURS IN n-HEPTANE AT 150°F	DETECTED VALUE 11,5 MAX PERMISSIBLE 50,0	
B	TITRATION METHOD	DETECTED VALUE 16,38% REQUIREMENT >=10,5%	WHEN TESTED AS SPECIFIED, THE TEST RESULTS OF THE SUBMITTED SAMPLE IS SUITABLE FOR CONTACT WITH FOOD
C	TITRATION METHOD	DETECTED VALUE 17,18% REQUIREMENT >=10,5%	WHEN TESTED AS SPECIFIED, THE TEST RESULTS OF THE SUBMITTED SAMPLE IS SUITABLE FOR CONTACT WITH FOOD

dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

SCHEDA TECNICA SERIE "MINI" PNEUMAX

La serie dei raccordi MINI supercompatta, estremamente leggera ma robusta, si può innestare e disinnestare con una mano, ed è utilizzabile con tubi PA, TPU, Ny e PE. L'O-Ring è provvisto della propria sede per assicurare la tenuta su superifici pulite.

FLUIDO
Aria compressa (per altri fluidi contattare l'Ufficio Tecnico Pneumax)

APPLICAZIONI
Impianti pneumatici, idoneo anche per applicazioni con il vuoto

TEMPERATURA DI ESERCIZIO
-20°C +70°C

PRESSIONE DI ESERCIZIO MASSIMA
10 Bar

FILETTATURE
Cilindrica con O-Ring

COPPIA DI SERRAGGIO MASSIMA
Filettatura M3 = 0,4 Nm
Filettatura M6 e M6x0,75 = 1,3 Nm

MATERIALI UTILIZZATI
Corpo in ottone nichelato
Pinza in ottone
Tenute in NBR esenti da silicone

PNEUMAX "MINI" SERIES TECHNICAL SHEET

The MINI supercompact fittings series, extremely lightweight yet sturdy, can be inserted and extracted with one hand and it is suitable for tube PA, TPU, Ny and PE. The O-Ring is provided with his own seat to ensure seal with polished surface.

FLUIDS
Compressed air (for different fluid pls contact Pneumax Technical Dept.)

APPLICATIONS
Pneumatic circuits, also suitable for vacuum apllication

WORKING TEMPERATURE
-20°C +70°C

MAXIMUM WORKING PRESSURE
10 bar

THREAD TYPE
Cylindrical with O-ring

MAXIMUM TORQUE
Thread M3 = 0,4 Nm
Thread M6 and M6x0,75 = 1,3 Nm

MATERIALS
Nichel-plated brass body
Brass grip
Silicon free NBR gaskets

the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

1 **CORPO DEL RACCORDO**
FITTING BODY

2 **ANELLO ELASTICO**
ELASTIC RING

3 **ASTINA GIREVOLE**
SWIVEL STEM

4 **O-RING DI TENUTA**
O-RING SEAL

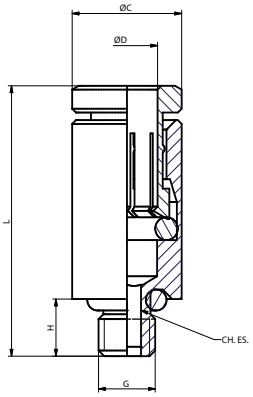
5 **ANELLO SPINGITORE E AGGRAFFAGGIO**
THRUST AND CRIMPING SLEEVE

dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

ART. RDR

Diritto filetto cilindrico maschio con O-Ring
Straight male adaptor (parallel)

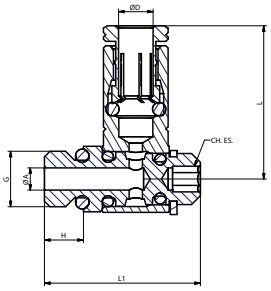
CODICE	D	G	C	H	L		O	
RDR1.33 FH	3,25	M6	6,5	11	20,3		2	100
RDR3.20	2,0	M3	5,4	3	13,5		1,5	100
RDR3.30	3,0	M3	5,8	3	14,5		1,5	100
RDR3.31	3,17	M3	5,8	3	14,0		1,5	100
RDR3.40	4,0	M3	7,0	3	15,5		1,5	100
RDR3.40-MH05	4,0	M3	6,9	5	17,5		1,5	100
RDR5.20	2,0	M5	5,4	3,5	13,0		1,5	100
RDR5.30	3,0	M5	5,8	3,5	14,5		2,0	100
RDR5.31	3,17	M5	5,8	3,5	14,5		2,0	100
RDR5.40	4,0	M5	5,8	3,5	16,5		2,0	100
RDR6.40-FH12	4,0	M6	7	12	24,5		2,0	100
RDR6.40-MH12	4,0	M6	7	12	24,5		2,0	100



ART. RGR

Asta con filetto cilindrico in anello semplice
Complete single banjo with stem

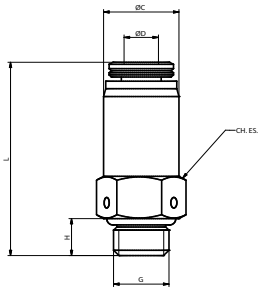
CODICE	D	G	C	H	L	L1	O	
RGR3.20	2	M3	1,4	3,0	13,5	13,5	1,5	100
RGR3.30	3	M3	1,4	3,0	13,5	13,5	1,5	100
RGR3.31	3,17	M3	1,4	3,0	13,5	13,5	1,5	100
RGR3.40	4,2	M3	1,4	3,0	13,5	13,5	1,5	100
RGR3.40-MH05	4,2	M3	1,4	5,0	13,5	13,5	1,5	100
RGR5.20	2	M5	2,0	3,5	14	14	2,0	100
RGR5.30	3	M5	2,0	3,5	14	14	2,0	100
RGR5.31	3,2	M5	2,0	3,5	13,5	13,5	2,0	100
RGR5.40	4,2	M5	2,0	3,5	13,5	13,5	2,0	100
RGR6.40-FH12	4,2	M6	2,0	12	13,5	13,5	2,0	100
RGR6.40-MH12	4,0	M6	2,0	12	13,5	13,5	2,0	100



ART. RDSR

Diritto maschio cilindrico con scarico rapido
Quick exhaust straight male parallel adapter

CODICE	L	ØC	ØD	G	H		O	
RDSR520	18,5	6,8	2,0	M5	3,5		7	100
RDSR530	18,5	6,8	3,0	M5	3,5		7	100
RDSR531	18,3	6,8	3,0	M5	3,5		7	100
RDSR540	19,5	7,8	4,2	M5	3,5		8	100

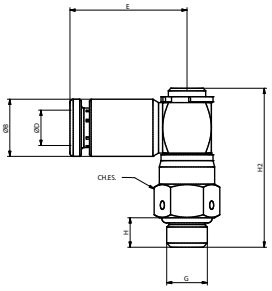


the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

ART. RGSR

Gomito girevole cilindrico con scarico rapido
Quick exhaust swivel elbow parallel adapter

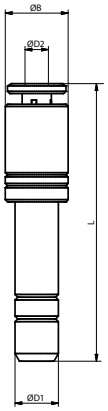
CODICE	ØB	ØD	H	H2	E	G		
RGSR520	5,8	2,1	3,5	19	14	M5	7	100
RGSR530	5,8	3,0	3,5	19	14	M5	7	100
RGSR531	5,8	3,2	3,5	19	14	M5	7	100
RGSR540	5,8	4,2	3,5	19	14	M5	7	100



ART. RRR

Riduzione con codolo
Plug-in reducer

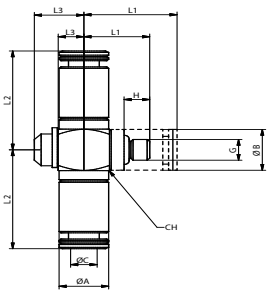
CODICE	ØD1	ØD2	ØB	L		
RRR3020 *	2,0	3,2	5,8	23,2		100
RRR4020	4,0	4,0	5,8	25,5		100
RRR4030	4,0	4,0	5,8	25,5		100



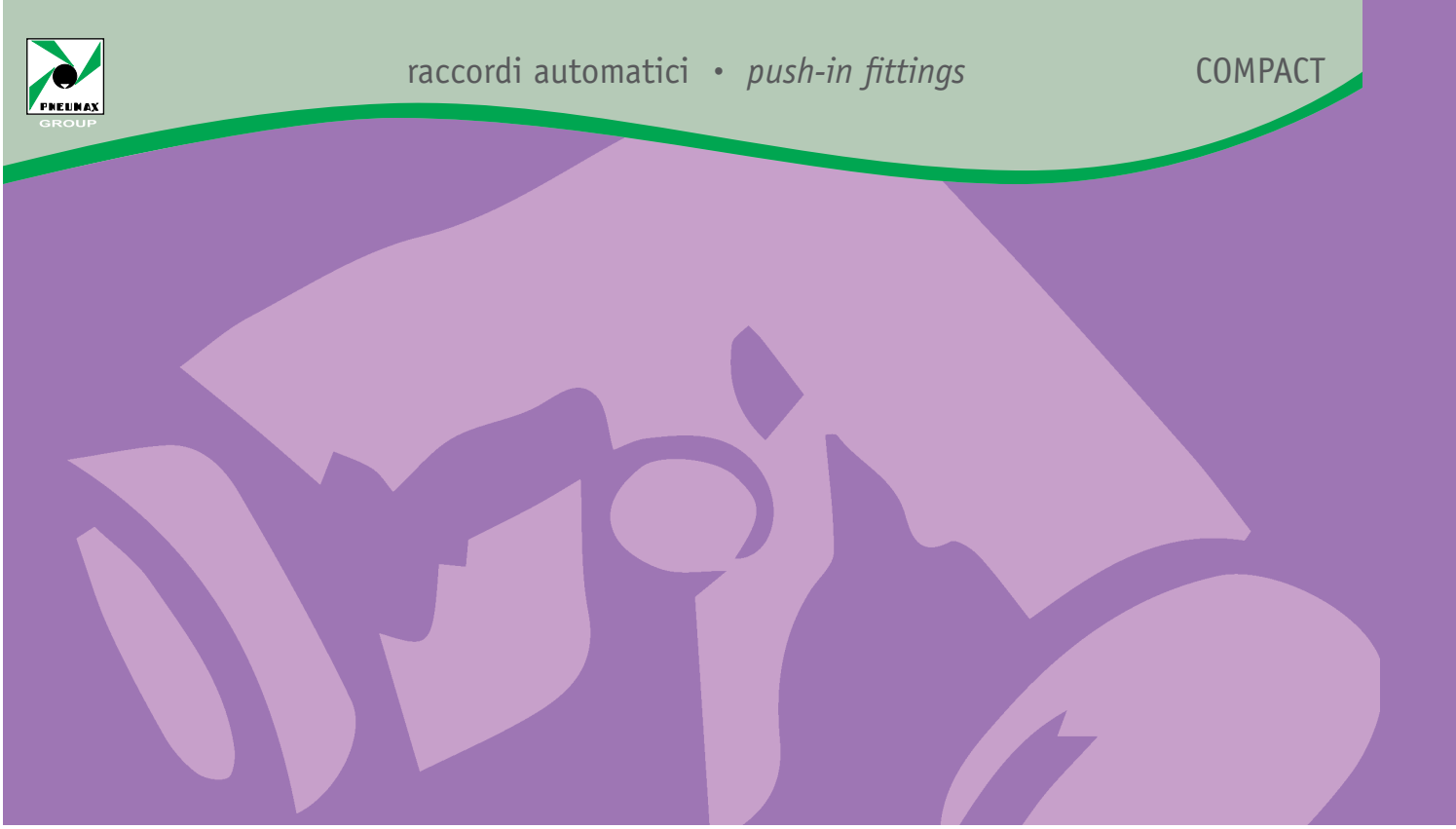
ART. RTR

T combinato filettato e intermedio
T combined thread and connector

CODICE	L1	L2	G	H	ØB	ØA	ØC	L3		
RTR020	13,7	12			5,8	5,8	2,10	3	6	100
RTR330	7,7	14	M3	3	5,8	5,8	3,0	5,8	6	100



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso



SCHEDA TECNICA SERIE "COMPACT"

I raccordi automatici di importazione della serie COMPACT sono nati per risolvere i problemi di ingombro ridotto in molteplici applicazioni, grazie ad una riduzione media del volume del 40% e delle misure del 20% rispetto alla serie normale

FLUIDO
Aria compressa (non ammessi altri fluidi o liquidi)

APPLICAZIONI
Circuiti pneumatici

TUBI DI COLLEGAMENTO
Poliuretano, Poliammide, Nylon

TEMPERATURE E PRESSIONI
Le temperature e le pressioni dipendono generalmente dalle caratteristiche del tubo impiegato, trattasi comunque di raccordi che possono lavorare in un campo di temperature compreso fra 0 e 60°C e di pressione compreso fra 0 e 9,9 bar

FILETTATURE
BSP cilindrica UNI-ISO 228
Metrica M3x0.5, M5x0.8, M6x1.0

MATERIALI UTILIZZATI
Resina acetalica (corpo, spintore, sottomolla)
Ottone nichelato (corpo e basi girevoli)
Parti metalliche cromate (anti-corrosione)
Acciaio Inox AISI 301 (pinza)
NBR 70 DWGV-EN549 UL157 (guarnizioni tenuta)

"COMPACT" SERIES TECHNICAL SHEET

The imported COMPACT series push-in fittings aim to solve applications where small space are required, thanks to about 40% volume reduction and 20% size reduction comparing with the normal series.

FLUIDS
Compressed air (no other gases or liquid)

APPLICATIONS
Pneumatic circuits

CONNECTING TUBES
Polyurethane, Polyamide, Nylon

TEMPERATURES AND PRESSURES
Temperatures and pressures usually depend by the technical features of the employed tubes, anyway the operating ranges are: temperature from 0 to 60°C, pressure from 0 to 9,9 bar

THREAD TYPE
BSP paralell UNI-ISO 228
Metric M3x0.5, M5x0.8, M6x1.0

MATERIALS
Acetal resin (body, sleeve, back ring)
Nickel plated brass (body and swivel parts)
Chromium coated (anti-corrosive) metal parts
Stainless steel AISI 301 (spring)
NBR 70 DWGV-EN549 UL157 (seals)

the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

1 **CORPO DEL RACCORDO**
FITTING BODY

2 **GUARNIZIONE DI TENUTA**
SEAL PACKAGING

3 **ANELLO DI SOSTEGNO**
SUPPORTING RING

4 **DISTANZIALE DI FERMO**
LOCK RING

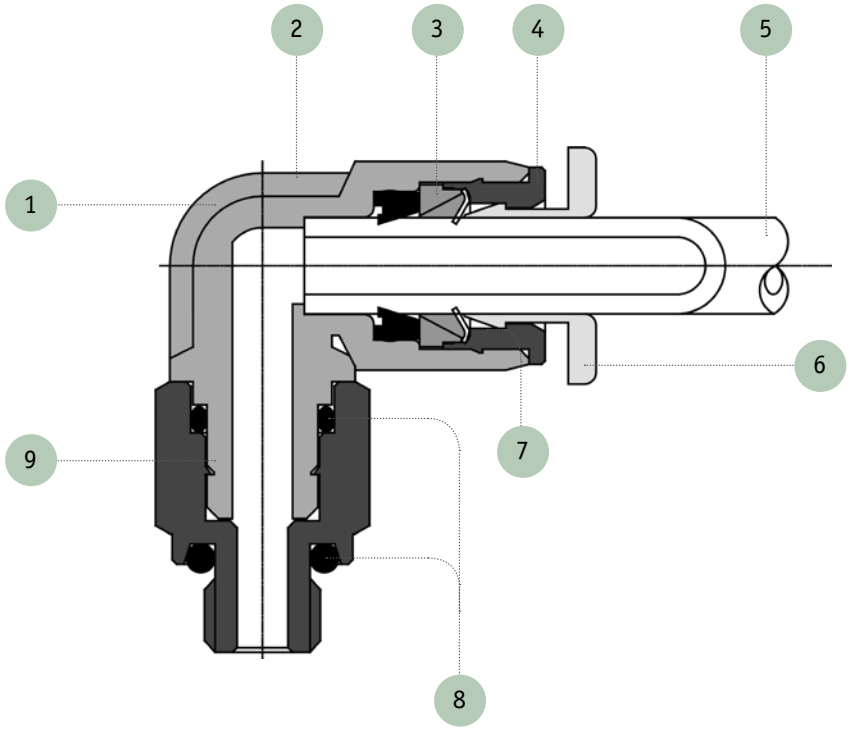
5 **TUBO IN NYLON/POLIURETANO**
NYLON/POLYURETHANE TUBE

6 **ANELLO SPINGITORE**
THRUST SLEEVE

7 **PINZA DI AGGRAFFAGGIO**
CRIMPING GRIPPER

8 **O-RING DI TENUTA**
O-RING SEAL

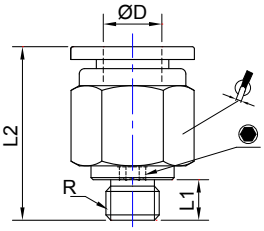
9 **BASE GIREVOLE**
SWIVEL BASE



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

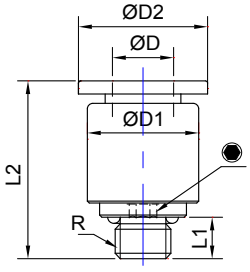
ART. PC-C
Diritto filetto cilindrico maschio
Straight male parallel adaptor

CODICE	ØD	ØF	L1	L2	O		
PC03-M3C	3	M3x0,5	3,5	15		8	10
PC03-M5C	3	M5x0,8	3,5	16	2	8	10
PC03-M6C	3	M6X1,0	4	16	2	8	10
PC03-01C	3	R 1/8	7,5	15	2	10	10
PC03-G01C	3	G 1/8	5,5	14,6	2	14	10
PC04-M3C	4	M3x0,5	3,5	17,5		8	10
PC04-M5C	4	M5x0,8	3,5	18,5	2	8	10
PC04-M6C	4	M6x1,0	4	19	2	10	10
PC04-01C	4	R 1/8	7,5	16	3	10	10
PC04-G01C	4	G 1/8	5,5	15,2	3	14	10
PC04-G02C	4	G 1/4	7,5	17,2	3	17	10
PC06-M3C	6	M3X0,5	3,5	18		10	10
PC06-M5C	6	M5x0,8	3,5	18	2	10	10
PC06-M6C	6	M6x1,0	4	18,5	2	10	10
PC06-01C	6	R 1/8	7,5	18,5	4	10	10
PC06-G01C	6	G 1/8	5	17,2	4	13	10
PC06-G02C	6	G 1/4	7,5	18,5	4	17	10



ART. POC-C
Diritto corpo cilindrico filetto maschio
Straight male cilindrical body adaptor

CODICE	ØD	ØF	L1	L2	ØD1	ØD2	O	
POC03-M3C	3	M3x0,5	3,5	15	6,5	7,5		10
POC03-M5C	3	M5x0,8	3,5	16	8	7,5	2	10
POC03-M6C	3	M6X1,0	4	16	8	7,5	2	10
POC03-G01C	3	G 1/8	5,5	14,6	14	7,5	2	10
POC04-M3C	3	M3x0,5	3,5	17,5	8	10		10
POC04-M5C	4	M5x0,8	3,5	18	8	10	2	10
POC04-M6C	4	M6x1,0	4	18,5	8	10	2	10
POC04-01C	4	R 1/8	7,5	15,5	10	10	3	10
POC04-G01C	4	G 1/8	5,5	15,2	14	10	3	10
POC04-G02C	4	G 1/4	7,5	17,2	17	10	3	10
POC06-M3C	6	M3X0,5	3,5	18	10	11,5		10
POC06-M5C	6	M5x0,8	3,5	18	10	11,5	2	10
POC06-M6C	6	M6x1,0	4	18,5	10	11,5	2	10
POC06-01C	6	R 1/8	7,5	18,5	10	11,5	4	10
POC06-G01C	6	G1/8	5,5	17,6	14	11,5	4	10
POC06-G02C	6	G 1/4	7,5	18,5	17	11,5	4	10

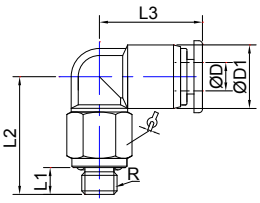


the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

ART. PL-C

Gomito girevole filetto cilindrico maschio
Swivel elbow male parallel adaptor

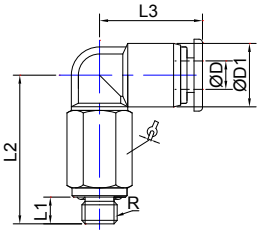
CODICE	ØD	ØF	L1	L2	L3	ØD1		
PL03-M3C	3	M3x0,5	3,5	16	12	7,5	8	10
PL03-M5C	3	M5x0,8	3,5	16	12	7,5	8	10
PL03-M6C	3	M6X1,0	4	16,5	12	7,5	8	10
PL03-01C	3	R 1/8	7,5	16,5	12	7,5	10	10
PL03-G01C	3	G 1/8	5,5	16	12	7,5	14	10
PL04-M3C	4	M3x0,5	3,5	17,2	14	9,5	8	10
PL04-M5C	4	M5x0,8	3,5	17,2	14	9,5	8	10
PL04-M6C	4	M6x1,0	4	17,6	14	9,5	10	10
PL04-01C	4	R 1/8	7,5	18	14	9,5	10	10
PL04-G01C	4	G 1/8	5,5	16,5	14	9,5	13	10
PL04-G02C	4	G 1/4	7,5	19,5	14	9,5	17	10
PL06-M5C	6	M5x0,8	3,5	17,2	16	11,5	8	10
PL06-M6C	6	M6x1,0	4	17,6	16	11,5	10	10
PL06-01C	6	R 1/8	7,5	18	16	11,5	10	10
PL06-G01C	6	G 1/8	5,5	16,5	16	11,5	13	10
PL06-G02C	6	G 1/4	7,5	19,5	16	11,5	17	10



ART. PLL-C

Gomito girevole cilindrico lungo
Swivel longer elbow male adaptor parallel

CODICE	ØD	ØF	L1	L2	L3	ØD1		
PLL03-M3C	3	M3x0,5	3,5	24	12	7,5	8	10
PLL03-M5C	3	M5x0,8	3,5	24	12	7,5	8	10
PLL03-M6C	3	M6X1,0	4	24,5	12	7,5	8	10
PLL03-01C	3	R 1/8	7,5	24,5	12	7,5	10	10
PLL03-G01C	3	G 1/8	5,5	24	12	7,5	14	10
PLL04-M3C	4	M3x0,5	3,5	29,2	14	9,5	8	10
PLL04-M5C	4	M5x0,8	3,5	29,2	14	9,5	8	10
PLL04-M6C	4	M6x1,0	4	29,6	14	9,5	10	10
PLL04-01C	4	R 1/8	7,5	30	14	9,5	10	10
PLL04-G01C	4	G 1/8	5,5	28,5	14	9,5	14	10
PLL04-G02C	4	G 1/4	7,5	31,5	14	9,5	17	10
PLL06-M5C	6	M5x0,8	3,5	29,2	16	11,5	8	10
PLL06-M6C	6	M6x1,0	4	29,6	16	11,5	10	10
PLL06-01C	6	R 1/8	7,5	30	16	11,5	10	10
PLL06-G01C	6	G 1/8	5,5	28,5	16	11,5	14	10
PLL06-G02C	6	G 1/4	7,5	31,5	16	11,5	17	10

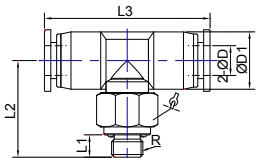


dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

ART. PB-C

T centrale girevole filetto cilindrico
Swivel male stud tee parallel

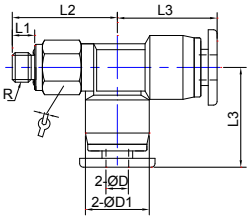
CODICE	ØD	ØF	L1	L2	L3	ØD1		
PB03-M3C	3	M3x0,5	3,5	16	24	7,5	8	10
PB03-M5C	3	M5x0,8	3,5	16	24	7,5	8	10
PB03-M6C	3	M6X1,0	4	16,5	24	7,5	8	10
PB03-01C	3	R 1/8	7,5	16,5	24	7,5	10	10
PB03-G01C	3	G 1/8	5,5	16	24	7,5	14	10
PB04-M3C	4	M3x0,5	3,5	17,2	28	9,5	8	10
PB04-M5C	4	M5x0,8	3,5	17,2	28	9,5	8	10
PB04-M6C	4	M6x1,0	4	17,6	28	9,5	10	10
PB04-01C	4	R 1/8	7,5	18	28	9,5	10	10
PB04-G01C	4	G 1/8	5,5	16,5	28	9,5	14	10
PB04-G02C	4	G 1/4	7,5	19,5	28	9,5	17	10
PB06-M5C	6	M5x0,8	3,5	18,2	32	11,5	8	10
PB06-M6C	6	M6x1,0	4	18,6	32	11,5	10	10
PB06-01C	6	R 1/8	7,5	19	32	11,5	10	10
PB06-G01C	6	G 1/8	5,5	16,5	32	11,5	14	10
PB06-G02C	6	G 1/4	7,5	19,5	32	11,5	17	10



ART. PD-C

T lateriale girevole filetto cilindrico
Swivel male branch tee tapered

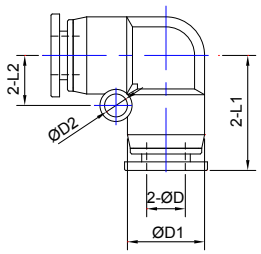
CODICE	ØD	ØF	L1	L2	L3	ØD1		
PD03-M3C	3	M3x0,5	3,5	16	12	7,5	8	10
PD03-M5C	3	M5x0,8	3,5	16	12	7,5	8	10
PD03-M6C	3	M6X1,0	4	16,5	12	7,5	8	10
PD03-01C	3	R 1/8	7,5	16,5	12	7,5	10	10
PD03-G01C	3	G 1/8	5,5	16	12	7,5	14	10
PD04-M3C	4	M3x0,5	3,5	17,2	14	9,5	8	10
PD04-M5C	4	M5x0,5	3,5	17,2	14	9,5	8	10
PD04-M6C	4	M6x1,0	4	17,6	14	9,5	10	10
PD04-01C	4	R 1/8	7,5	18	14	9,5	10	10
PD04-G01C	4	G 1/8	5,5	16,5	14	9,5	14	10
PD04-G02C	4	G 1/4	7,5	19,5	14	9,5	17	10
PD06-M5C	6	M5x0,8	3,5	18,2	14,5	11,5	8	10
PD06-M6C	6	M6x1,0	4	18,6	14,5	11,5	10	10
PD06-01C	6	R 1/8	7,5	19	14,5	11,5	10	10
PD06-G01C	6	G 1/8	5,5	16,5	16	11,5	14	10
PD06-G02C	6	G 1/4	7,5	19,5	16	11,5	17	10



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

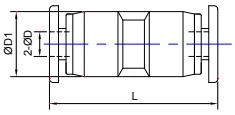
ART. PV-C
Gomito innestabile
Elbow connector

CODICE	ØD	ØD1	ØD2	L1	L2		
PV03C	3	7,5	3,2	12	4,8		10
PV04C	4	9,5	3,2	14,5	6		10
PV06C	6	11,5	3,2	16	6,5		10



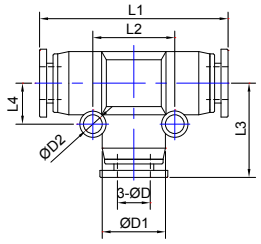
ART. PU-C
Diritto innestabile
Straight connector

CODICE	ØD	ØD1	L				
PU03C	3	7,5	21				10
PU04C	4	9,5	26,5				10
PU06C	6	11,5	27,5				10



ART. PE-C
T innestabile
T connector

CODICE	ØD	ØD1	ØD2	L1	L2	L3	L4	
PE03C	3	7,5	3,2	23,5	9,6	11,8	4,8	10
PE04C	4	9,5	3,2	29	12	14,5	6	10
PE06C	6	11,5	3,2	32	13	16	6,5	10



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

SCHEDA TECNICA SERIE "TECNOFUN"

Nuova linea di componenti miniaturizzati che raccolgono varie funzioni logiche, utilizzabili in qualsiasi punto dei rami secondari dei circuiti pneumatici, indicati per essere applicati direttamente sui componenti pneumatici principali (distributori e cilindri).
Il sistema di composizione modulare permette di combinare fra di loro diverse funzioni logiche senza necessariamente mettere un tubo di collegamento tra gli elementi; lo stesso consente inoltre di poter scegliere il tipo di attacco su ciascuna delle bocche. Sono disponibili infatti svariate alternative: raccordi a innesto rapido diritti, raccordi a innesto rapido girevoli, nippli con filetto maschio G1/8" e G1/4" e nippli con filetto femmina G1/8"
Gli elementi possono essere anche accoppiati in parallelo per essere poi agganciati su guida DIN EN 50022 (mediante apposito kit).

FLUIDO
Aria compressa (per altri fluidi contattare il nostro Ufficio Tecnico)

APPLICAZIONI
Impianti pneumatici secondo normativa DIN 3861-3870

TEMPERATURE E PRESSIONI
Le temperature e le pressioni dipendono generalmente dalle caratteristiche del tubo impiegato

FILETTATURE
BSP cilindrica UNI-ISO 228

MATERIALI UTILIZZATI
IXEF, tecnopolimero caricato in vetro (corpo centrale)
POM copolimero ISO1043-1 (corpo raccordo, spintore, distanziale, sottomolla)
Ottone UNI EN 12164 CW614N (vite di regolazione e raccordo)
Alluminio (corpo cartuccia)
Acciaio Inox AISI 304 (pinza)
NBR 70 DWGV-EN549 UL157 (guarnizioni tenuta)

"TECNOFUN" SERIES TECHNICAL SHEET

New compact line of different logic functions that can be used in any place of the secondary pneumatic circuit, developed to be installed directly onto the main pneumatic components (distributors or cylinders).
Thanks to the modular design it is possible to easily join together multiple logic functions without the need of using pipes to connect them; it is also possible to choose the type and style of each connection. The connections available are the following: straight cartridge; Banjo PL cartridge; male cartridge threaded 1/8" or 1/4" and female cartridge threaded 1/8".
Function fittings can also be assembled side by side in order to be assembled on the DIN EN 50022 rail (using the relevant kit).technical specifications and applications:

FLUIDS
Compressed air (for different fluid pls contact our Technical Dept.)

APPLICATIONS
Pneumatic circuits according to DIN 3861-3870 norms

TEMPERATURES AND PRESSURES
Temperatures and pressures usually depend by the technical features of the employed tubes

THREAD TYPE
BSP paralell UNI-ISO 228

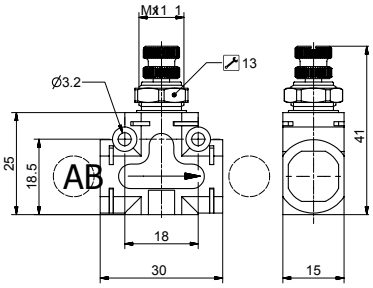
MATERIALS
IXEF, technopolymer glass-fiber reinforced (main body)
POM copolymer ISO1043-1 (fitting body, sleeve, collar and back ring)
Brass UNI EN 12164 CW614N (adjustment screw and fitting)
Aluminium (cartridge body)
Stainless steel AISI 304 (spring)
NBR 70 DWGV-EN549 UL157 (seals)

the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

ART. 551.11**T.A.B.**XX Regolatore di flusso *Flow regulator*

	TIPOLOGIA
T	1 = Unidirezionale 2 = Bidirezionale
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

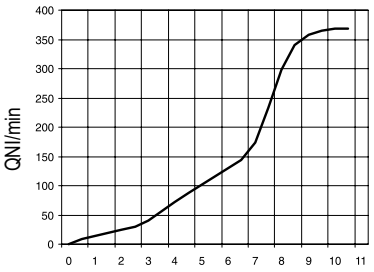
	VERSION
T	1 = Unidirectional 2 = Bidirectional
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.111.D6.D6.XX
Regolatore di flusso unidirezionale. Connessioni di alimentazione "A" e "B" Tubo Ø6

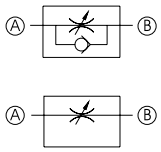
NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.111.D6.D6.XX
Flow control valve, unidirectional, CONNECTIONS "A" and "B" Tube Ø6

Curva di portata a 6 bar
Flow-rates curves 6 bar



Giri di regolazione della vite *Adjusting screw revolutions*

Simboli pneumatici
Pneumatic Symbol



Caratteristiche costruttive

- Una valvola regolatrice di flusso viene utilizzata per regolare la portata d'aria, in particolare ad es. la velocità dei cilindri. Abbiamo due tipologie di valvole regolatrici, Unidirezionale e Bidirezionale. La valvola tipo unidirezionale di flusso regola in una sola direzione, mentre nella direzione opposta il flusso è libero. La valvola tipo bidirezionale permette la regolazione nei due sensi di flusso.
- Ghiera di fissaggio a pannello.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	10
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Peso (gr)	26
Diametro nominale di passaggio (mm)	Ø3
Portata in scarico libero nel senso opposto alla regolazione (Versione Unidirezionale) (Nl/min)	800

Construction characteristics

- *The flow control valve is normally used to regulate the air flow and, as a consequence, for example, the speed of a cylinder. Two types of flow control valves are available: unidirectional and bidirectional. In the unidirectional valve the flow is regulated only in one direction while is free to move in the opposite direction; in the bidirectional valve the flow is regulated in both directions.*
- *Mounting options:*
- *panel mounting using the lock nut supplied as standard*
- *on DIN rail using the relevant adaptor kit (see accessories)*
- *with 90° bracket (see accessories)*
- *directly on the support plate thanks to two through holes on the body*

Technical characteristics

Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max working pressure	*10 bar*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Weight without connections	*26 gr.*
Ø Orifice size	*Ø3 mm.*
Free exhaust flow rate in the opposite side of the regulation (for unidirectional version)	*800 Nl/min.*

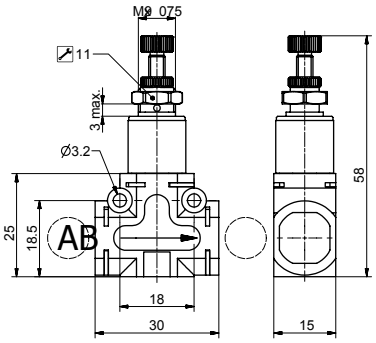
dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

ART. 551.12**T.A.B.**XX

Riduttore di pressione in linea
In line pressure regulator

	TIPOLOGIA
T	2 = 0 - 2 bar 4 = 0 - 4 bar 8 = 0 - 8 bar
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

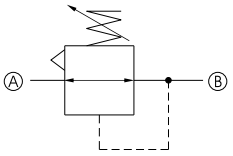
	VERSION
T	2 = 0 - 2 bar 4 = 0 - 4 bar 8 = 0 - 8 bar
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.128.D8.D8.XX
Riduttore di pressione in linea, gamma 0 - 8 bar. Connessioni di alimentazione "A" e "B"
Tubo Ø8

NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.128.D8.D8.XX
In line pressure regulator, pressure range 0 - 8 bar. CONNECTIONS "A" and "B"
Tube Ø8

Simboli pneumatici
Pneumatic Symbol



Caratteristiche costruttive

- Il riduttore di pressione (o regolatore) è un dispositivo che consente di ridurre, regolare e stabilizzare la pressione dell'aria a disposizione in rete, adattandola alle esigenze degli apparecchi da alimentare. Riduttore di pressione con scarico della sovrapressione (funzione relieving).
- Ghiera di fissaggio a pannello.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	10
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Peso (gr)	31
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	180
Gamma di regolazione della pressione (bar)	0 ÷ 2 / 0 ÷ 4 / 0 ÷ 8

Construction characteristics

- *The pressure regulator is a device which is used to reduce, regulate and stabilize the air pressure in a conduit in order to adapt it to the needs of the equipments to be supplied. The pressure regulator incorporates the relieving function.*
- *Mounting options:*
- *panel mounting using the lock nut supplied as standard*
- *on DIN rail using the relevant adaptor kit (see accessories)*
- *with 90° bracket (see accessories)*
- *directly on the support plate thanks to two through holes on the body*

Technical characteristics

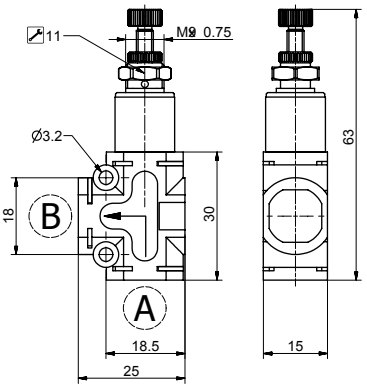
Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max inlet pressure	*10 bar*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Weight without connections	*31 gr.*
Flow rate at 6 bar with Δp=1	*180 Nl/min*
Regulated pressure range	*0 ÷ 2 / 0 ÷ 4 / 0 ÷ 8*

the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

ART. 551.22**T.A.B.**XX Riduttore di pressione a 90°
90° pressure regulator

	TIPOLOGIA
T	2 = 0 - 2 bar 4 = 0 - 4 bar 8 = 0 - 8 bar
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

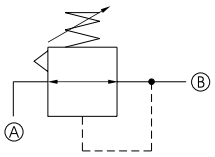
	VERSION
T	2 = 0 - 2 bar 4 = 0 - 4 bar 8 = 0 - 8 bar
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.224.M1.D6.XX
Riduttore di pressione a 90°, gamma pressione 0 - 4 bar. Connessioni di alimentazione "A" Maschio G1/8 e "B" Tubo Ø6

NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.224.M1.D6.XX
90° pressure regulator, pressure range 0 - 4 bar. CONNECTIONS "A" Male G1/8 and "B" Tube Ø6

Simboli pneumatici
Pneumatic Symbol



Caratteristiche costruttive

- Il riduttore di pressione (o regolatore) è un dispositivo che consente di ridurre, regolare e stabilizzare la pressione dell'aria a disposizione in rete, adattandola alle esigenze degli apparecchi da alimentare. Riduttore di pressione con scarico della sovrapressione (funzione relieving).
- Ghiera di fissaggio a pannello.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	10
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Peso (gr)	31
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	180
Gamma di regolazione della pressione (bar)	0 ÷ 2 / 0 ÷ 4 / 0 ÷ 8

Construction characteristics

- *The pressure regulator is a device which is used to reduce, regulate and stabilize the air pressure in a conduit in order to adapt it to the needs of the equipments to be supplied. The pressure regulator incorporates the relieving function.*
- *Mounting options:*
- *panel mounting using the lock nut supplied as standard*
- *on DIN rail using the relevant adaptor kit (see accessories)*
- *with 90° bracket (see accessories)*
- *directly on the support plate thanks to two through holes on the body*

Technical characteristics

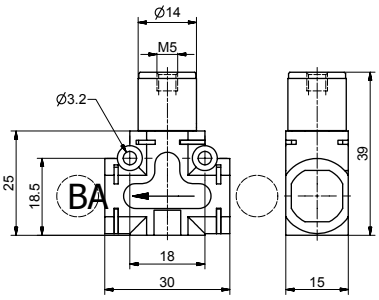
Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max inlet pressure	*10 bar*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Weight without connections	*31 gr.*
Flow rate at 6 bar with Δp=1	*180 Nl/min*
Regulated pressure range	*0 ÷ 2 / 0 ÷ 4 / 0 ÷ 8*

dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

ART. 551.13**T.A.B**.XX — Valvole di blocco / *Blocking valve*

	TIPOLOGIA
T	1 = Unidirezionale 2 = Bidirezionale
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

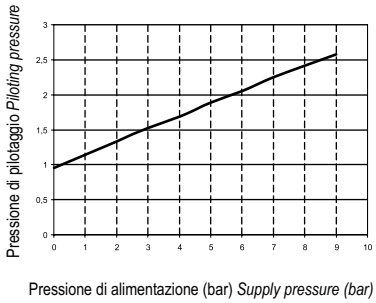
	VERSION
T	1 = Unidirectional 2 = Bidirectional
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



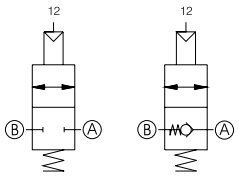
NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.131.D4.D4.XX
Valvola di blocco in linea unidirezionale. Connessioni di alimentazione "A" e "B" Tubo Ø4
Questi componenti non devono essere intesi nè utilizzati come elementi di sicurezza

NOTE : For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.131.D4.D4.XX
In line blocking valve, unidirectional, CONNECTIONS "A" and "B" Tube Ø4
These components must not be understood and used as security elements

Curva di pilotaggio / *Piloting curves*



Simboli pneumatici / *Pneumatic Symbol*



Caratteristiche costruttive

- La funzione della valvola di blocco è quella di mantenere in pressione il circuito a valle nel caso in cui venga a mancare la sorgente di pressione. Viene solitamente impiegata direttamente sulle bocche di alimentazione dei cilindri per poterli mantenere in posizione nel caso in cui si interrompa accidentalmente il segnale di pilotaggio impedendo così un' improvvisa depressurizzazione delle camere in pressione. E' prevista sia la versione unidirezionale che la versione bidirezionale.
- La versione unidirezionale consente il passaggio d' aria in un senso, mentre per il passaggio nel senso opposto è necessario inviare un segnale di pilotaggio alla bocca 12.
- La versione bidirezionale, invece, consente il passaggio d'aria nei due sensi solo in presenza del segnale di pilotaggio.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	0,5 ÷ 10
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Peso (gr)	26
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	285
Portata a 6 bar scarico libero (nl/min.)	450

Construction characteristics

- *The blocking valve function is to maintain the circuit downstream pressure in the event of loss of supply pressure. It is normally fitted directly onto the cylinder connections ports in order to ensure that, in case of accidental loss of the supply pressure, the units positions is maintained. This is achieved as the blocking valve preserves the pressure inside the pressurised chamber. Blocking valves can be unidirectional or bidirectional. In the unidirectional version the air flow is free in one direction while in order to allow the flow in the opposite direction is necessary to send a pneumatic signal to the unit connection 12. The bidirectional version requires a pneumatic signal on connection 12 to allow the flow in any of the two directions.*
- *Mounting options:*
- *on DIN rail using the relevant adaptor kit (see accessories)*
- *with 90° bracket (see accessories)*
- *directly on the support plate thanks to two through holes on the body*

Technical characteristics

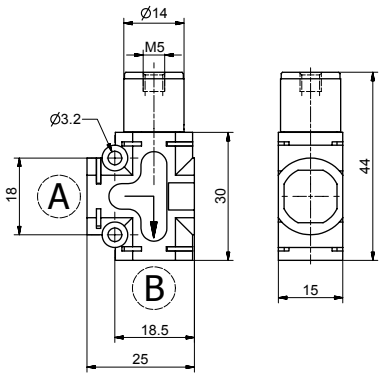
Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max working pressure	*10 bar*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Weight without connections	*26 gr.*
Flow rate at 6 bar with Δp=1 *Unidirectional and bidirectional version*	*285 Nl/min*
Flow rate at 6 bar with free exhaust *Unidirectional and bidirectional version*	*450 Nl/min*

the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

ART. 551.23**T.A.B.**XX — Valvole di blocco a 90° / *90° blocking valve*

	TIPOLOGIA
T	1 = Unidirezionale 2 = Bidirezionale
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

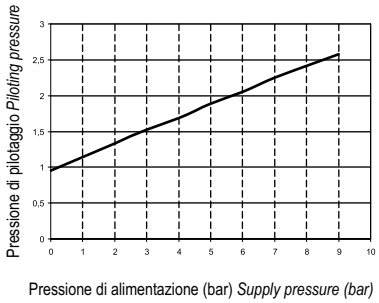
	VERSION
T	1 = Unidirectional 2 = Bidirectional
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



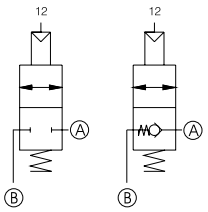
NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.231.M1.D6.XX
Valvola di blocco a 90°. Connessioni di alimentazione "A" Maschio G1/8 e "B" Tubo Ø6
Questi componenti non devono essere intesi nè utilizzati come elementi di sicurezza

NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.231.M1.D6.XX
90° blocking valve, unidirectional, CONNECTIONS "A" Male G1/8 and "B" Tube Ø6
These components must not be understood and used as security elements

Curva di pilotaggio / *Piloting curves*



Simboli pneumatici / *Pneumatic Symbol*



Caratteristiche costruttive

- La funzione della valvola di blocco è quella di mantenere in pressione il circuito a valle nel caso in cui venga a mancare la sorgente di pressione. Viene solitamente impiegata direttamente sulle bocche di alimentazione dei cilindri per poterli mantenere in posizione nel caso in cui si interrompa accidentalmente il segnale di pilotaggio impedendo così un' improvvisa depressurizzazione delle camere in pressione.
- E' prevista sia la versione unidirezionale che la versione bidirezionale.
- La versione unidirezionale consente il passaggio d' aria in un senso, mentre per il passaggio nel senso opposto è necessario inviare un segnale di pilotaggio alla bocca 12.
- La versione bidirezionale, invece, consente il passaggio d'aria nei due sensi solo in presenza del segnale di pilotaggio.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	0,5 ÷ 10
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Peso (gr)	26
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	285
Portata a 6 bar scarico libero (nl/min.)	450

Construction characteristics

- *The blocking valve function is to maintain the circuit downstream pressure in the event of loss of supply pressure. It is normally fitted directly onto the cylinder connections ports in order to ensure that, in case of accidental loss of the supply pressure, the units positions is maintained. This is achieved as the blocking valve preserves the pressure inside the pressurised chamber. Blocking valves can be unidirectional or bidirectional. In the unidirectional version the air flow is free in one direction while in order to allow the flow in the opposite direction is necessary to send a pneumatic signal to the unit connection 12. The bidirectional version requires a pneumatic signal on connection 12 to allow the flow in any of the two directions.*
- *Mounting options:*
- *on DIN rail using the relevant adaptor kit (see accessories)*
- *with 90° bracket (see accessories)*
- *directly on the support plate thanks to two through holes on the body*

Technical characteristics

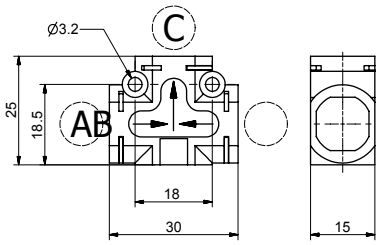
Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max working pressure	*10 bar*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Weight without connections	*26 gr.*
Flow rate at 6 bar with Δp=1 *Unidirectional and bidirectional version*	*285 Nl/min*
Flow rate at 6 bar with free exhaust *Unidirectional and bidirectional version*	*450 Nl/min*

dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

ART. 551.141**A.B.C** Valvola selettrice di circuito OR
Circuit selector valve - OR

	TIPOLOGIA
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
C	Connessione C - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

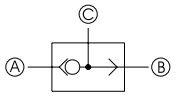
	VERSION
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
C	Connection C - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.141.D8.D8.D8
Valvola selettrice di circuito OR. Connessioni di alimentazione "A", "B" e "C" Tubo Ø8

NOTE : For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.141.D8.D8.D8
Circuit selector valve OR, CONNECTIONS "A", "B" and "C" Tube Ø8

Simboli pneumatici
Pneumatic Symbol



Caratteristiche costruttive

- Sono valvole a 3 vie con due ingressi e un'uscita, in presenza di due segnali pneumatici con valori diversi queste valvole scelgono in uscita il valore più alto, per questo sono anche dette selettori di alta pressione. Sono impiegate per permettere l'azionamento di un componente da due diverse posizioni.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	10
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Peso (gr)	10
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	600

Construction characteristics

- *These valves have two inlets and one output connection and are normally called high pressure selector valves as, when receiving two separate pressure supply, only allow the passage of the highest pressure. The most common application is to operate a component from two separate positions.*
- *Mounting options:*
- *on DIN rail using the relevant adaptor kit (see accessories)*
- *with 90° bracket (see accessories)*
- *directly on the support plate thanks to two through holes on the body*

Technical characteristics

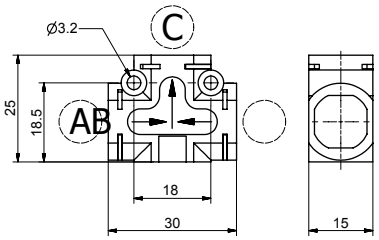
Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max inlet pressure	*10 bar*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Weight without connections	*10 gr.*
Flow rate at 6 bar with Δp=1	*600 Nl/min*

the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

Art. 551.151**A.B.C** Valvola selettrice di circuito AND / *Circuit selector valve - AND*

	TIPOLOGIA
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
C	Connessione C - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

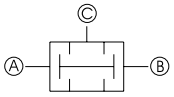
	VERSION
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
C	Connection C - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.151.D6.D6.D6
Valvola selettrice di circuito AND. Connessioni di alimentazione "A", "B" e "C" Tubo Ø6

NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.151.D6.D6.D6
Circuit selector valve AND, CONNECTIONS "A", "B" and "C" Tube Ø6

Simboli pneumatici / *Pneumatic Symbol*



Caratteristiche costruttive

- Sono valvole a 3 vie con due ingressi e un'uscita, in presenza di due segnali pneumatici con valori diversi queste valvole scelgono in uscita il valore più basso, per questo sono anche dette selettori di bassa pressione. Sono impiegate per permettere l'azionamento di un componente da due diverse posizioni.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	10
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Peso (gr)	10
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	550

Construction characteristics

- *These valves have two inlets and one output connection and are normally called low pressure selector valves as, when receiving two separate pressure supply, only allow the passage of the lowest pressure. The most common application is to operate a component from two separate positions.*
- *Mounting options:*
- *on DIN rail using the relevant adaptor kit (see accessories)*
- *with 90° bracket (see accessories)*
- *directly on the support plate thanks to two through holes on the body*

Technical characteristics

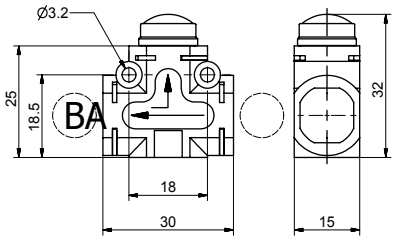
Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max inlet pressure	*10 bar*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Weight without connections	*10 gr.*
Flow rate at 6 bar with Δp=1	*550 Nl/min*

dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

ART. 551.161**A.B.**XX — Valvola di scarico rapido / *Quick exhaust valve*

	TIPOLOGIA
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

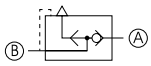
	VERSION
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.161.D8.D8.XX
Valvola di scarico rapido. Connessioni di alimentazione "A" e "B" Tubo Ø8

NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.161.D8.D8.XX
Quick exhaust valve, CONNECTIONS "A" and "B" Tube Ø8

Simboli pneumatici / *Pneumatic Symbol*



Caratteristiche costruttive

- Sono valvole a 3 vie 2 posizioni. Questo tipo di accessorio montato direttamente sull'attuatore o interposto nel circuito pneumatico tra attuatore e valvola, consente di ottenere ad es. la massima velocità di un cilindro scaricando direttamente l'aria in atmosfera senza il bisogno di attraversare la circuitazione.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	10
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Peso (gr)	15
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	250
Portata max a 6 bar in scarico libero (Nl/min)	500

Construction characteristics

- *These are 3 ways, two positions valves which can be directly mounted onto the actuator or between the actuator and the control valve. Their function is to discharge the air directly into the atmosphere without going through the pneumatic circuit enabling the actuator to reach the maximum speed.*
- *Mounting options:*
- *on DIN rail using the relevant adaptor kit (see accessories)*
- *with 90° bracket (see accessories)*
- *directly on the support plate thanks to two through holes on the body*

Technical characteristics

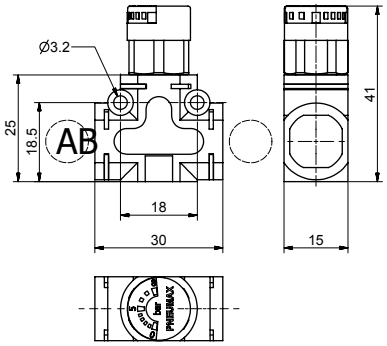
Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max inlet pressure	*10 bar*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Weight without connections	*15 gr.*
Flow rate at 6 bar with Δp=1 (from 1 to 2)	*250 Nl/min*
Flow rate at 6 bar with free exhaust (from 2 to 3)	*500 Nl/min*

the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

Art. 551.178**A.B.**XX — Indicatore di pressione / *Pressure indicator*

	TIPOLOGIA
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

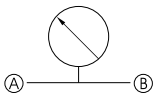
	VERSION
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.178.D6.D4.XX
Indicatore di pressione, Connessione "A" Tubo Ø6, "B" Tubo Ø4

NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.178.D6.D4.XX
Pressure indicator, CONNECTIONS "A" Tube Ø6, "B" Tube Ø4

Simboli pneumatici / ***Pneumatic Symbol***



Caratteristiche costruttive

- L'indicatore di pressione è un dispositivo in grado di misurare la pressione all'interno di un circuito pneumatico. L'inserimento di questo componente permette sempre il monitoraggio della pressione con grande facilità, grazie ad un visualizzatore con fondo scala da 0 a 8 bar.
- Viene impiegato singolarmente, oppure può essere accoppiato con un altro dispositivo.
- Possibile ancoraggio su barra DIN mediante adattatori (vedi accessori).
- Possibile ancoraggio con squadretta a 90° (vedi accessori).
- Possibile fissaggio a parete mediante fori presenti sul corpo.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	8
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Peso (gr)	20,5
Scala di visualizzazione (bar)	0 - 8

Construction characteristics

- *The pressure visual indicator is a device which measures the pressure inside a pneumatic circuit. The 0 to 8 bar visual indicator makes very easy to monitor the pressure state inside the circuit. It can be use on its own or can be coupled with another device.*
- *Mounting options:*
- *on DIN rail using the relevant adaptor kit (see accessories)*
- *with 90° bracket (see accessories)*
- *directly on the support plate thanks to two through holes on the body*

Technical characteristics

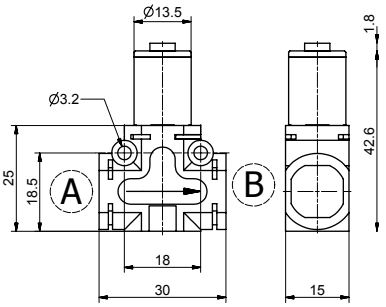
Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max. working pressure	*8 bar*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Weight without connections	*20,5 gr.*
Visualization scale	*0 - 8 bar*

dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

ART. 551.181**A.B.**XX — Avviatore progressivo in linea / *In line progressive star-up valve*

	TIPOLOGIA
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

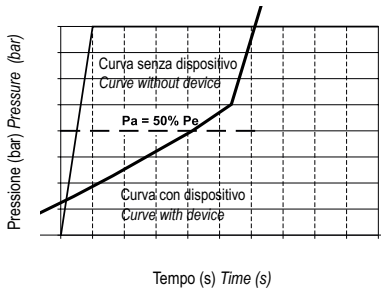
	VERSION
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



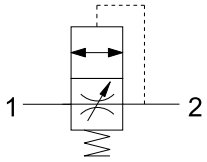
NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.181.D6.D4.XX
Avviatore progressivo in linea, Connessione "A" Tubo Ø6, "B" Tubo Ø4

NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.181.D6.D4.XX
Progressive start-up, CONNECTIONS "A" Tube Ø6, "B" Tube Ø4

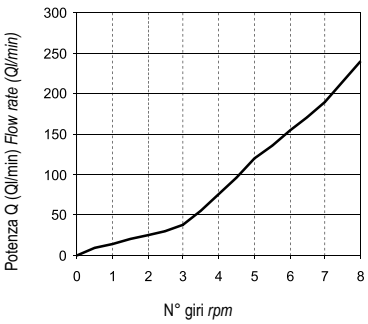
Curva di funzionamento / *Piloting curves*



Simboli pneumatici / *Pneumatic Symbol*



Curva di regolazione / *Adjustment curves*



Caratteristiche costruttive

- L'avviatore progressivo è un dispositivo che permette di pressurizzare gradualmente il circuito a valle fino al raggiungimento del 50% del valore di pressione di alimentazione.
- Successivamente nel dispositivo avviene una commutazione che porta ad avere il passaggio d'aria massimo consentito.
- Il tempo di riempimento graduale può essere variato grazie al regolatore di flusso incorporato.
- Solitamente questo componente viene impiegato per fare in modo che, all'avvio dell'impianto pneumatico, i cilindri presenti sul circuito, vengano riportati nella loro posizione d'origine con velocità lenta evitando urti violenti indesiderati.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento (bar)	2 ÷ 10
Pressione d'apertura (Pa)	50% della pressione di esercizio (Pe)
Portata a 6 bar scarico libero (Nl/min.) da 1 a 2 con ciruito aperto	650
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min) da 1 a 2 con ciruito aperto	350
Portata a 6 bar con p=1 (Nl/min) da 2 a 1 con spillo aperto	600
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Peso (gr)	31

Construction characteristics

- *The soft start valve is a device designed to gradually pressurise the down-stream circuit until 50% of the upstream pressure value is reached.*
- *Once the 50% of the upstream pressure value is reached in the down stream circuit the valve fully opens allowing full air passage.*
- *The filling time can be adjusted thanks to the built in flow regulator.*
- *This device is used in order to ensure that during the pneumatic circuit start up the cylinders will return to theirs home position slowly avoiding collisions or sudden movements.*

Technical characteristics

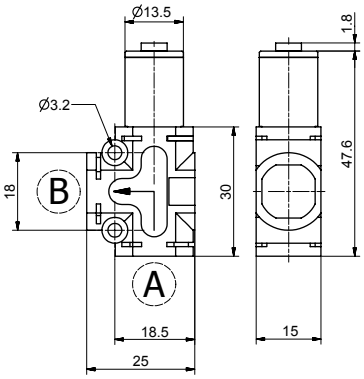
Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max. working pressure	*2 ÷ 10 bar*
Opening pressure (Pa)	*50% of the inlet pressure (Pi)*
Flow rate at 6 bar with free exhaust	*650 Nl/min (from 1 to 2 with opening ciruit)*
Flow rate at 6 bar with Δp=1	*350 Nl/min (from 1 to 2 with opening ciruit)*
Flow rate at 6 bar with Δp=1	*600 Nl/min (from 2 to 1 with opening pin)*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Weight without connections	*31 gr.*

the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

ART. 551.281**A.B.**XX — Avviatore progressivo a 90° / *90° progressive star-up valve*

	TIPOLOGIA
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

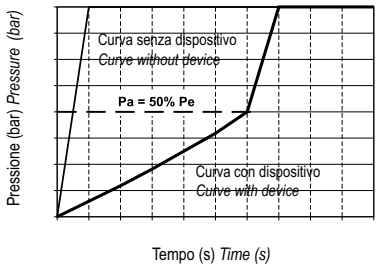
	VERSION
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



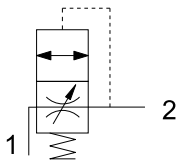
NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.281.M1.D4.XX
Avviatore progressivo a 90°, Connessione "A" Maschio G1/8", "B" Tubo Ø4

NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.281.D6.D4.XX
Progressive start-up, CONNECTIONS "A" Tube Ø6, "B" Tube Ø4

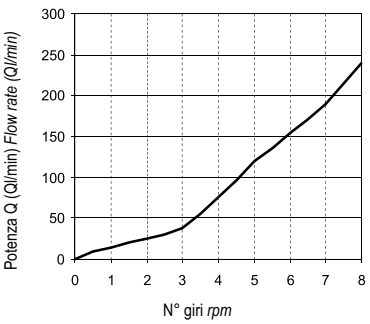
Curva di funzionamento / ***Piloting curves***



Simboli pneumatici / ***Pneumatic Symbol***



Curva di regolazione / ***Adjustment curves***



Caratteristiche costruttive

- L'avviatore progressivo è un dispositivo che permette di pressurizzare gradualmente il circuito a valle fino al raggiungimento del 50% del valore di pressione di alimentazione.
- Successivamente nel dispositivo avviene una commutazione che porta ad avere il passaggio d'aria massimo consentito.
- Il tempo di riempimento graduale può essere variato grazie al regolatore di flusso incorporato.
- Solitamente questo componente viene impiegato per fare in modo che, all'avvio dell'impianto pneumatico, i cilindri presenti sul circuito, vengano riportati nella loro posizione d'origine con velocità lenta evitando urti violenti indesiderati.

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento (bar)	2 ÷ 10
Pressione d'apertura (Pa)	50% della pressione di esercizio (Pe)
Portata a 6 bar scarico libero (Nl/min.) da 1 a 2 con ciruito aperto	650
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min) da 1 a 2 con ciruito aperto	350
Portata a 6 bar con p=1 (Nl/min) da 2 a 1 con spillo aperto	600
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Peso (gr)	31

Construction characteristics

- *The soft start valve is a device designed to gradually pressurise the down-stream circuit until 50% of the upstream pressure value is reached.*
- *Once the 50% of the upstream pressure value is reached in the down stream circuit the valve fully opens allowing full air passage.*
- *The filling time can be adjusted thanks to the built in flow regulator.*
- *This device is used in order to ensure that during the pneumatic circuit start up the cylinders will return to theirs home position slowly avoiding collisions or sudden movements.*

Technical characteristics

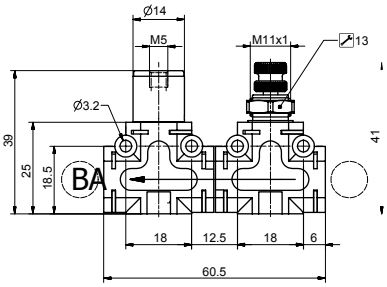
Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max. working pressure	*2 ÷ 10 bar*
Opening pressure (Pa)	*50% of the inlet pressure (Pi)*
Flow rate at 6 bar with free exhaust	*650 Nl/min (from 1 to 2 with opening ciruit)*
Flow rate at 6 bar with Δp=1	*350 Nl/min (from 1 to 2 with opening ciruit)*
Flow rate at 6 bar with Δp=1	*600 Nl/min (from 2 to 1 with opening pin)*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Weight without connections	*31 gr.*

dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

ART. 551.1FT.A.B.XX — Valvole di blocco in linea + MRF / *In line blocking valve + MRF*

	TIPOLOGIA
T	1 = Valvola di Blocco Unidirezionale + RFU Unidirezionale 2 = Valvola di Blocco Bidirezionale + RFU Bidirezionale 3 = Valvola di Blocco Unidirezionale + RFU Bidirezionale 4 = Valvola di Blocco Bidirezionale + RFU Unidirezionale
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

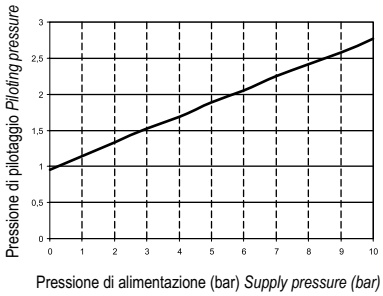
	VERSION
T	1 = Unidirectional blocking valve + Unidirectional flow control valve 2 = Bidirectional blocking valve + Bidirectional flow control valve 3 = Unidirectional blocking valve + Bidirectional flow control valve 4 = Bidirectional blocking valve + Unidirectional flow control valve
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



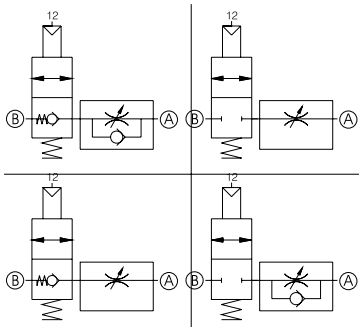
NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.1F1.00.00.XX
Valvola di blocco in linea + Regolatore di flusso. Connessioni di alimentazione "A" e "B" non previste.

NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.1F1.00.00.XX
In line unidirectional blocking valve + unidirectional flow control valve, without CONNECTIONS "A" and "B"

Curva di pilotaggio / *Piloting curves*



Simboli pneumatici / *Pneumatic Symbol*



Caratteristiche costruttive

- L'utilizzo di queste 2 funzioni combinate consente di mantenere la pressione nel circuito a valle nel caso in cui venga a mancare la sorgente di pressione, abbinata alla possibilità di regolare la portata d'aria nel circuito. L'applicazione tipica per questo prodotto è direttamente installato in prossimità o direttamente sulla bocca di un cilindro avendo quindi la possibilità di mantenere la camera in pressione nel caso venga a mancare il segnale di pilotaggio con in più la possibilità di regolare la portata in scarico della camera stessa nel momento in cui si pilota la valvola di blocco.
- Le possibili combinazioni sono:
- Valvola di blocco unidirezionale + regolatore di flusso unidirezionale
- Valvola di blocco bidirezionale + regolatore di flusso bidirezionale
- Valvola di blocco bidirezionale + regolatore di flusso unidirezionale
- Valvola di blocco unidirezionale + regolatore di flusso bidirezionale

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	0,5 ÷ 10
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Diametro nominale di passaggio (mm)	Ø3
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	285
Peso (gr.)	62

Construction characteristics

- *The combination of this two functions ensures that the downstream pressure is maintained in case of accidental loss of supply pressure and at the same time grants the possibility to regulate the circuit flow rate. A typical application of this combination is close to or directly assembled onto the actuator connection ports. This allows to keep pressurised the cylinder chamber in case of accidental loss of supply pressure and to regulate the exhaust flow rate when the blocking valve is actuated.*
- *The possible combinations are the following:*
- *unidirectional blocking valve + unidirectional flow control valve*
- *bidirectional blocking valve + bidirectional flow control valve*
- *bidirectional blocking valve + unidirectional flow control valve*
- *unidirectional blocking valve + bidirectional flow control valve*

Technical characteristics

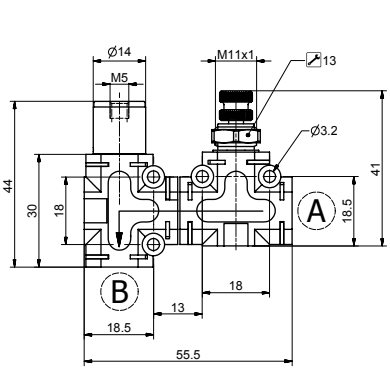
Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max working pressure	*0,5 ÷ 10 bar*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Ø Orifice size	*Ø3 mm*
Flow rate at 6 bar with Δp=1	*285 Nl/min*
Weight without connections	*62 gr.*

the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

ART. 551.2F**T.A.B.**XX — Valvole di blocco a 90° + MRF / *90° blocking valve + MRF*

	TIPOLOGIA
T	1 = Valvola di Blocco 90° Unidirezionale + RFU Unidirezionale 2 = Valvola di Blocco 90° Bidirezionale + RFU Bidirezionale 3 = Valvola di Blocco 90° Unidirezionale + RFU Bidirezionale 4 = Valvola di Blocco 90° Bidirezionale + RFU Unidirezionale
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

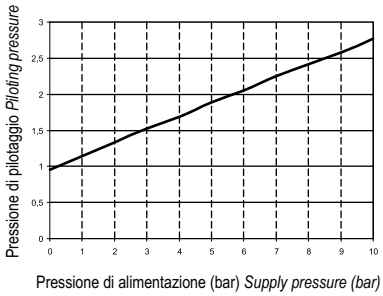
	VERSION
T	1 = 90° Unidirectional blocking valve + Unidirectional flow control valve 2 = 90° Bidirectional blocking valve + Bidirectional flow control valve 3 = 90° Unidirectional blocking valve + Bidirectional flow control valve 4 = 90° Bidirectional blocking valve + Unidirectional flow control valve
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



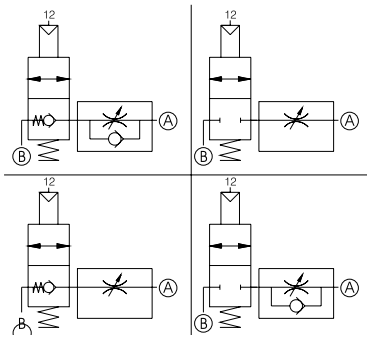
NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 5512F1.00.00.XX
Valvola di blocco a 90° + Regolatore di flusso. Connessioni di alimentazione "A" e "B" non previste.

NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.2F1.00.00.XX
90° unidirectional blocking valve + unidirectional flow control valve, without CONNECTIONS "A" and "B"

Curva di pilotaggio / *Piloting curves*



Simboli pneumatici / *Pneumatic Symbol*



Caratteristiche costruttive

- L'utilizzo di queste 2 funzioni combinate consente di mantenere la pressione nel circuito a valle nel caso in cui venga a mancare la sorgente di pressione, abbinata alla possibilità di regolare la portata d'aria nel circuito. L'applicazione tipica per questo prodotto è direttamente installato in prossimità o direttamente sulla bocca di un cilindro avendo quindi la possibilità di mantenere la camera in pressione nel caso venga a mancare il segnale di pilotaggio con in più la possibilità di regolare la portata in scarico della camera stessa nel momento in cui si pilota la valvola di blocco.
- Le possibili combinazioni sono:
- Valvola di blocco unidirezionale + regolatore di flusso unidirezionale
- Valvola di blocco bidirezionale + regolatore di flusso bidirezionale
- Valvola di blocco bidirezionale + regolatore di flusso unidirezionale
- Valvola di blocco unidirezionale + regolatore di flusso bidirezionale

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	0,5 ÷ 10
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Diametro nominale di passaggio (mm)	Ø3
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	285
Peso (gr.)	62

Construction characteristics

- *The combination of this two functions ensures that the downstream pressure is maintained in case of accidental loss of supply pressure and at the same time grants the possibility to regulate the circuit flow rate. A typical application of this combination is close to or directly assembled onto the actuator connection ports. This allows to keep pressurised the cylinder chamber in case of accidental loss of supply pressure and to regulate the exhaust flow rate when the blocking valve is actuated.*
- *The possible combinations are the following:*
- *unidirectional blocking valve + unidirectional flow control valve*
- *bidirectional blocking valve + bidirectional flow control valve*
- *bidirectional blocking valve + unidirectional flow control valve*
- *unidirectional blocking valve + bidirectional flow control valve*

Technical characteristics

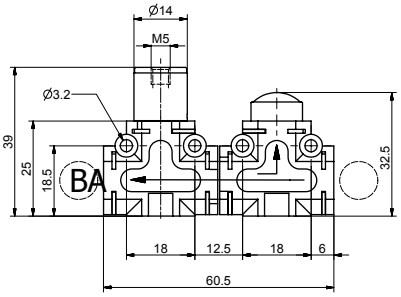
Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max working pressure	*0,5 ÷ 10 bar*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Ø Orifice size	*Ø3 mm*
Flow rate at 6 bar with Δp=1	*285 Nl/min*
Weight without connections	*62 gr.*

dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

ART. 551.1GT.A.B.XX — Valvole di blocco in linea + VSR / *In line blocking valve + QEV*

	TIPOLOGIA
T	1 = Valvola di Blocco Unidirezionale + scarico rapido 2 = Valvola di Blocco Bidirezionale + scarico rapido
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

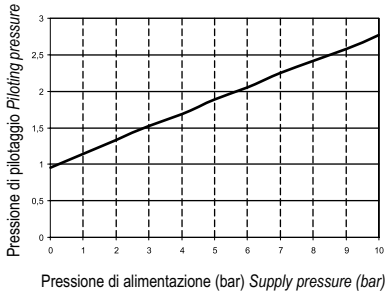
	VERSION
T	1 = Unidirectional blocking valve + quick exhaust valve 2 = Bidirectional blocking valve + quick exhaust valve
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



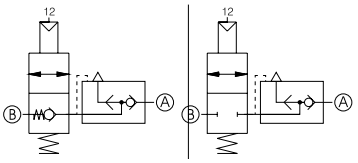
NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 5511G1.00.00.XX
Valvola di blocco in linea + Scarico rapido. Connessioni di alimentazione "A" e "B" non previste.

NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.1G1.00.00.XX
In line unidirectional blocking valve + quick exhaust valve, without CONNECTIONS "A" and "B"

Curva di pilotaggio / ***Piloting curves***



Simboli pneumatici / ***Pneumatic Symbol***



Caratteristiche costruttive

- L'utilizzo di queste 2 funzioni combinate consente di mantenere la pressione nel circuito a valle nel caso in cui venga a mancare la sorgente di pressione, abbinata alla possibilità di scaricare direttamente l'aria in atmosfera senza necessariamente far ripercorrere il flusso in senso inverso. L'applicazione tipica per questo prodotto è direttamente installato in prossimità o direttamente sulla bocca di un cilindro avendo quindi la possibilità di mantenere la camera in pressione nel caso venga a mancare il segnale di pilotaggio con in più la possibilità di scaricare rapidamente la pressione presente nella camera stessa nel momento in cui si pilota la valvola di blocco.
- Le tipologie di combinazioni sono:
- Valvola di blocco unidirezionale + valvola di scarico rapido
- Valvola di blocco bidirezionale + valvola di scarico rapido

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	0,5 ÷ 10
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	285
Peso (gr.)	51

Construction characteristics

- *The combination of this two functions ensures that the downstream pressure is maintained in case of accidental loss of supply pressure and at the same time allows for the air to be directly discharged into the atmosphere without going through the pneumatic circuit. A typical application of this combination is close to or directly assembled onto the actuator connection ports. This allows to keep pressurised the cylinder chamber in case of accidental loss of supply pressure and to quickly discharge the same chamber when the blocking valve is actuated.*
- *The possible combination are the following:*
- *unidirectional blocking valve + quick exhaust valve*
- *bidirectional blocking valve + quick exhaust valve*

Technical characteristics

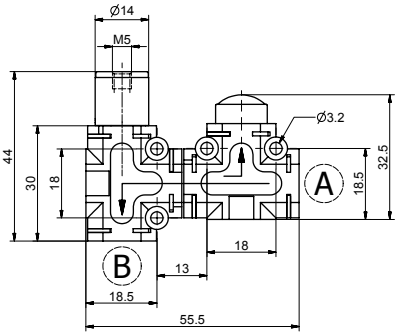
Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max working pressure	*0,5 ÷ 10 bar*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Flow rate at 6 bar with Δp=1	*285 Nl/min*
Weight without connections	*51 gr.*

the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

ART. 551.2GT.A.B.XX — Valvole di blocco a 90° + VSR / *90° blocking valve + QEV*

	TIPOLOGIA
T	1 = Valvola di Blocco 90° Unidirezionale + scarico rapido 2 = Valvola di Blocco 90° Bidirezionale + scarico rapido
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

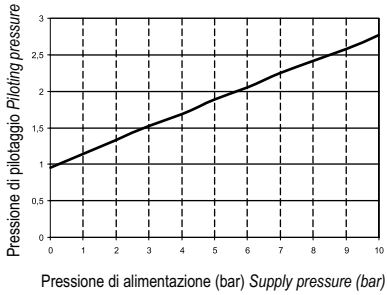
	VERSION
T	1 = 90° Unidirectional blocking valve + quick exhaust valve 2 = 90° Bidirectional blocking valve + quick exhaust valve
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



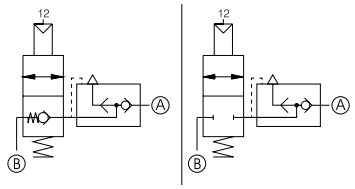
NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 5512G1.00.00.XX
Valvola di blocco a 90° + Scarico rapido. Connessioni di alimentazione "A" e "B" non previste.

NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.2G1.00.00.XX
90° unidirectional blocking valve + quick exhaust valve, without CONNECTIONS "A" and "B"

Curva di pilotaggio / ***Piloting curves***



Simboli pneumatici / ***Pneumatic Symbol***



Caratteristiche costruttive

- L'utilizzo di queste 2 funzioni combinate consente di mantenere la pressione nel circuito a valle nel caso in cui venga a mancare la sorgente di pressione, abbinata alla possibilità di scaricare direttamente l'aria in atmosfera senza necessariamente far ripercorrere il flusso in senso inverso. L'applicazione tipica per questo prodotto è direttamente installato in prossimità o direttamente sulla bocca di un cilindro avendo quindi la possibilità di mantenere la camera in pressione nel caso venga a mancare il segnale di pilotaggio con in più la possibilità di scaricare rapidamente la pressione presente nella camera stessa nel momento in cui si pilota la valvola di blocco.
- Le tipologie di combinazioni sono:
- Valvola di blocco unidirezionale 90° + valvola di scarico rapido
- Valvola di blocco bidirezionale 90° + valvola di scarico rapido

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	0,5 ÷ 10
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Portata a 6 bar con Δp=1 (Nl/min)	285
Peso (gr.)	51

Construction characteristics

- *The combination of this two functions ensures that the downstream pressure is maintained in case of accidental loss of supply pressure and at the same time allows for the air to be directly discharged into the atmosphere without going through the pneumatic circuit. A typical application of this combination is close to or directly assembled onto the actuator connection ports. This allows to keep pressurised the cylinder chamber in case of accidental loss of supply pressure and to quickly discharge the same chamber when the blocking valve is actuated.*
- *The possible combination are the following:*
- *90° unidirectional blocking valve + quick exhaust valve*
- *90° bidirectional blocking valve + quick exhaust valve*

Technical characteristics

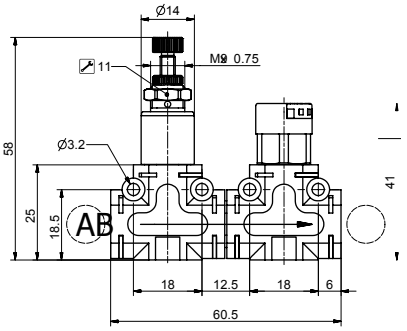
Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max working pressure	*0,5 ÷ 10 bar*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Flow rate at 6 bar with Δp=1	*285 Nl/min*
Weight without connections	*51 gr.*

dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

ART. 551.1HT.A.B.XX — Rid. di pressione con indicatore / *Pressure regulator + indicator*

	TIPOLOGIA
T	2 = 0 - 2 bar 4 = 0 - 4 bar 8 = 0 - 8 bar
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

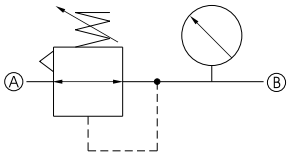
	VERSION
T	2 = 0 - 2 bar 4 = 0 - 4 bar 8 = 0 - 8 bar
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.1H2.M1.D4.XX
Riduttore di pressione in linea, Gamma di regolazione pressione 0 - 2 bar con indicatore di pressione. Connessioni di alimentazione "A" Maschio G 1/8 e "B" Tubo Ø4

NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.1H2.M1.D4.XX
In line pressure regulator, adjusting range 0 - 2 bar + pressure indicator, CONNECTIONS "A" Male G 1/8 and "B" Tube Ø4

Simboli pneumatici / *Pneumatic Symbol*



Caratteristiche costruttive

- L'utilizzo di queste 2 funzioni combinate consente di poter regolare la pressione a valle in un circuito visualizzando direttamente il valore di pressione impostato.
- Le possibili combinazioni sono:
- Riduttore di pressione 0 ÷ 2 bar + Indicatore di pressione
- Riduttore di pressione 0 ÷ 4 bar + Indicatore di pressione
- Riduttore di pressione 0 ÷ 8 bar + Indicatore di pressione
- Nota: l'indicatore di pressione è disponibile solo con fondo scala da 0 a 8 bar

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	8
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Scala di visualizzazione (bar)	0 ÷ 8
Gamma di regolazione della pressione (bar)	0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8
Peso (gr.)	62

Construction characteristics

- *The combination of this two functions ensures the possibility to regulate the downstream pressure while directly visualising the adjusted pressure value.*
- *The possible combinations are the following:*
- *0 to 2 bar pressure regulator + pressure visual indicator*
- *0 to 4 bar pressure regulator + pressure visual indicator*
- *0 to 8 bar pressure regulator + pressure visual indicator*
- *the visual indicator pressure range is always 0 to 8 bar*

Technical characteristics

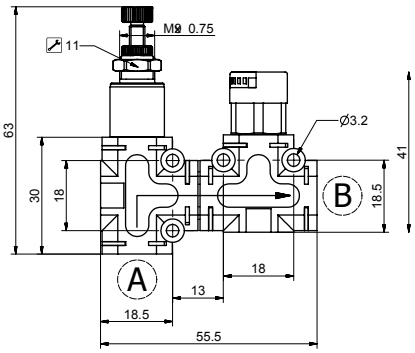
Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max working pressure	*8 bar*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Visualization scale	*0 ÷ 8 bar*
Regulated pressure range	*0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8*
Weight without connections	*62 gr.*

the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

ART. 551.2H**T.A.B**.XX Rid. di pressione 90° con indicatore
90° pressure regulator + indicator

	TIPOLOGIA
T	2 = 0 - 2 bar 4 = 0 - 4 bar 8 = 0 - 8 bar
A	Connessione A - Vedi LISTA
B	Connessione B - Vedi LISTA
	LISTA Connessioni
	00 = Non prevista
	D4 = Diritto Ø4
	D6 = Diritto Ø6
	D8 = Diritto Ø8
	L1 = Anello girevole metallo G1/8"
	G4 = Anello PL girevole Ø4
	G6 = Anello PL girevole Ø6
	G8 = Anello PL girevole Ø8
	M1 = G1/8 maschio
	M2 = G1/4 maschio
	F1 = G1/8 femmina

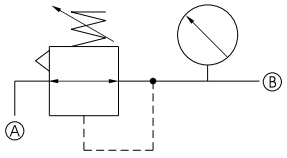
	VERSION
T	2 = 0 - 2 bar 4 = 0 - 4 bar 8 = 0 - 8 bar
A	Connection A - see LIST
B	Connection B - see LIST
	Connections LIST
	00 = None
	D4 = Straight Ø4
	D6 = Straight Ø6
	D8 = Straight Ø8
	L1 = Female banjo G1/8"/8"
	G4 = Rotating banjo Ø4
	G6 = Rotating banjo Ø6
	G8 = Rotating banjo Ø8
	M1 = G1/8 male
	M2 = G1/4 male
	F1 = G1/8 female



NOTA: Per Ingombro con cartucce vedi pagina Connessioni di alimentazione
Esempio: 551.2H2.M1.D4.XX
Riduttore di pressione a 90°, Gamma di regolazione pressione 0 - 2 bar con indicatore di pressione. Connessioni di alimentazione "A" Maschio G 1/8 e "B" Tubo Ø4

NOTE: For the dimension including cartridges see page CONNECTIONS
Example: 551.2H2.M1.D4.XX
90° pressure regulator, adjusting range 0 - 2 bar + pressure indicator, CONNECTIONS "A" Male G 1/8 and "B" Tube Ø4

Simboli pneumatici
Pneumatic Symbol



Caratteristiche costruttive

- L'utilizzo di queste 2 funzioni combinate consente di poter regolare la pressione a valle in un circuito visualizzando direttamente il valore di pressione impostato.
- Le possibili combinazioni sono:
- Riduttore di pressione 0 ÷ 2 bar + Indicatore di pressione
- Riduttore di pressione 0 ÷ 4 bar + Indicatore di pressione
- Riduttore di pressione 0 ÷ 8 bar + Indicatore di pressione
- Nota: l'indicatore di pressione è disponibile solo con fondo scala da 0 a 8 bar

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria filtrata e lubrificata o non
Connessioni di alimentazione	Vedi LISTA Connessioni di alimentazione
Pressione di funzionamento max. (bar)	8
Temperatura di esercizio in °C	-5 ÷ + 50
Scala di visualizzazione (bar)	0 ÷ 8
Gamma di regolazione della pressione (bar)	0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8
Peso (gr.)	62

Construction characteristics

- *The combination of this two functions ensures the possibility to regulate the downstream pressure while directly visualising the adjusted pressure value.*
- *The possible combinations are the following:*
- *0 to 2 bar pressure regulator + pressure visual indicator*
- *0 to 4 bar pressure regulator + pressure visual indicator*
- *0 to 8 bar pressure regulator + pressure visual indicator*
- *the visual indicator pressure range is always 0 to 8 bar*

Technical characteristics

Fluid	*Filtered and lubricated air or not*
Connections	*See CONNECTIONS LIST*
Max working pressure	*8 bar*
Working temperature	*-5°C ÷ +50°C*
Visualization scale	*0 ÷ 8 bar*
Regulated pressure range	*0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8*
Weight without connections	*62 gr.*

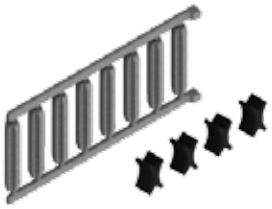
dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

ART. 55160 Kit perni più Crocette
Coupling kit (pins and forks)

Peso	2,5 gr.	*Weight*	*2,5 gr.*

Il kit composto da una serie di perni abbinata ad una serie di crocette di accoppiamento permette una facile, veloce e sicura unione di più componenti nelle più svariate configurazioni. L'inserimento dei perni negli appositi fori frontali, permette di contrastare eventuali forze applicate in modo perpendicolare ed in modo trasversale al componente (es. l'inserimento di un tubo nell' apposita cartuccia) così che il gruppo si mantenga assialmente stabile e ben allineato. L'inserimento delle crocette di accoppiamento nell' apposita fessura sagomata permette di mantenere il gruppo compatto garantendo l'unione dei componenti. Il kit permette di accoppiare un numero massimo di 5 elementi.

The kit, which includes a series of pins and forks, enables to join together in a fast and safe way the function fittings. The pins, once inserted in the front holes, ensure resistance against forces applied perpendicularly and sideway (for example the insertion of the tube in the cartridges). The forks, once located in the profiled housing ensures that the parts are held together tightly. The kit allows for 5 function fittings to be mounted together.

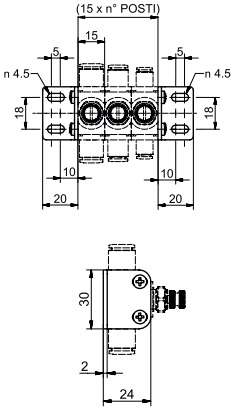


ART. 55150 Squadretta di fissaggio
Fixing brackets

Peso	18 gr.	*Weight*	*18 gr.*

Il kit comprende 2 elementi più viti di fissaggio

The kit comprises two fixing brackets and the

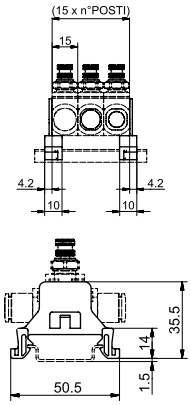


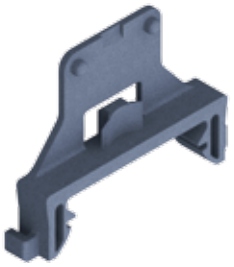
ART. 55116 Adattatore guida DIN
DIN rail adapter

Peso	4 gr.	*Weight*	*4 gr.*

Il kit comprende 2 elementi

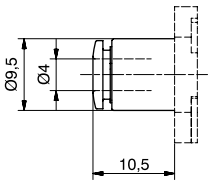
The kit comprises two adapters





ART. 551KD Cartuccia diritta
Straight cartridge

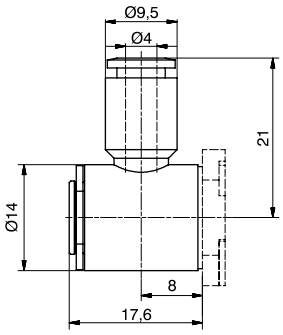
Peso	7,5 gr.	*Weight*	*7,5 gr.*



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice

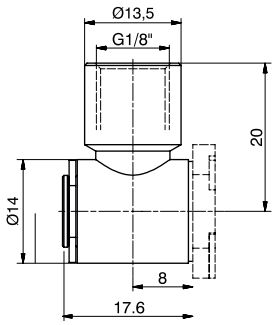
ART. 551KG Cartuccia gomito girevole
Banjo PL cartridge

Peso	13,6 gr.	*Weight*	*13,6 gr.*



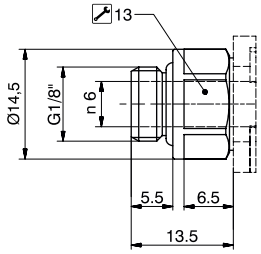
ART. 551KL Cartuccia gomito girevole G1/8"
G1/8" banjo female cartridge

Peso	30 gr.	*Weight*	*30 gr.*



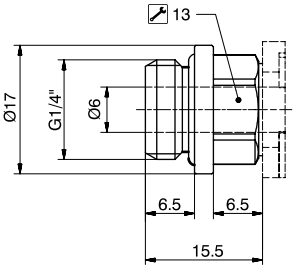
ART. 551KM1 Cartuccia G1/8" Maschio
G1/8" male straight cartridge

Peso	14 gr.	*Weight*	*14 gr.*



ART. 551KM2 Cartuccia G1/4" Maschio
G1/4" male straight cartridge

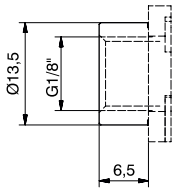
Peso	20 gr.	*Weight*	*20 gr.*



dimensioni di ingombro e informazioni tecniche sono fornite a puro titolo informativo e possono essere soggette a modifica senza preavviso

ART. 551KF1 Cartuccia G1/8" Femmina
G1/8" female straight cartridge

Peso	9 gr.	*Weight*	*9 gr.*



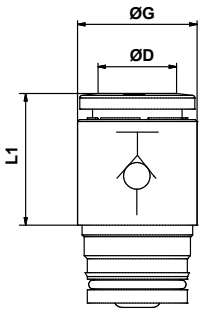
ART. 551KUU Giunzione per funzioni multiple
Connection for multiple function

Peso	14 gr.	*Weight*	*14 gr.*

ART. TSTOP Valvola di blocco
Stop valve

CODICE	ØD	ØG	L1				
TSTOP04	4	9,5	11				10
TSTOP06	6	11,5	13				10
TSTOP08	8	13,5	15				10

Adattabile a tutti i raccordi della serie Tecno-RAP
Suitable for all Tecno-RAP fitting series



the overall dimensions and technical information are provided solely for informative reasons and may be subject to change without prior notice