



Raccordi ad innesto rapido serie R



da pag. 4.2.1

Raccordi ad innesto rapido serie RHP



da pag. 4.3.1

Raccordi ad innesto rapido serie RT



da pag. 4.5.1

Raccordi a calzamento serie C



da pag. 4.20.1

Raccordi ad ogiva serie O



da pag. 4.25.1

Raccordi standard serie A



da pag. 4.35.1

Giunti ad innesto rapido



da pag. 4.45.1

Connettori multipli



da pag. 4.55.1

Collettori



da pag. 4.60.1

Tubi



da pag. 4.65.1

Tubi antifiamma



da pag. 4.65.11

Pinze tagliatubo



da pag. 4.65.21

Pistole di soffiaggio



da pag. 4.65.31

Rondelle



da pag. 4.65.41

Serbatoi e relativi accessori



da pag. 4.70.1

Regolatori di portata in linea



da pag. 4.80.1

Regolatori di portata per cilindri



da pag. 4.80.11

Regolatori di scarico



da pag. 4.80.50

Raccordi con valvola di ritegno e selettore di circuito



da pag. 4.83.1

Regolatori di pressione e pressostati regolabili



da pag. 4.83.21

Valvole di blocco



da pag. 4.83.41

Silenziatori in resina acetica



da pag. 4.85.1

Silenziatori sinterizzati



da pag. 4.85.11

Silenziatori per presse



da pag. 4.85.21

Convogliatore di scarichi



da pag. 4.90.1

Raccordi ad innesto rapido serie R In ottone nichelato



Versione	Tipo	Versione	Tipo
Diritto conico	R11	T-centrale cilindrico girevole	R43
Diritto cilindrico	R12	T-centrale cilindrico girevole chiave a brugola	R21
Diritto femmina	R13	T-centrale doppio cilindrico girevole chiave a brugola	R57
Giunzione diritta Tubo-tubo	R26	T-centrale innestabile	R62
Riduzione innestabile	R25	T-laterale conico girevole	R22
Adattatore innestabile cilindrico	R38	T-laterale cilindrico girevole	R44
Passaparete Tubo-tubo	R27	T-laterale innestabile	R63
Giunzione diritta maschio innestabile	R39	Giunzione a T Tubo-tubo-tubo	R23
Tappo innestabile	R29	Giunzione a Y Tubo-tubo-tubo	R51
Gomito conico fisso	R14	Giunzione a Y girevole	R65
Gomito conico girevole	R15	Giunzione a H Tubo-tubo-tubo-tubo	R64
Gomito cilindrico girevole	R41	Astina singola con rondella cilindrica	R31
Gomito femmina girevole	R17	Astina doppia con rondella cilindrica	R32
Gomito prolungato cilindrico girevole	R52	Astina singola maschio-femmina con rondella cilindrica	R59
Gomito cilindrico girevole chiave a brugola	R19	Astina doppia maschio-femmina con rondella cilindrica	R60
Gomito doppio girevole cilindrico	R53	Occhiello semplice	R35
Gomito innestabile	R61	Occhiello doppio	R36
Giunzione a gomito Tubo-tubo	R18		
T-centrale conico girevole	R42		

Filetto	M3	M5	M6	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	M12x1,25	M12x1,5
Codice	M3	M5	M6	18	14	38	12	34	12x1,25	12x1,5

Varianti	Sigla
Guarnizioni FKM max 150 °C	V
Versioni speciali a richiesta	/ S



Serie di raccordi ad innesto rapido, ad ingombro ridotto, per il collegamento di tubi in nylon e poliuretano, con pinza e estrattore di nuova concezione.

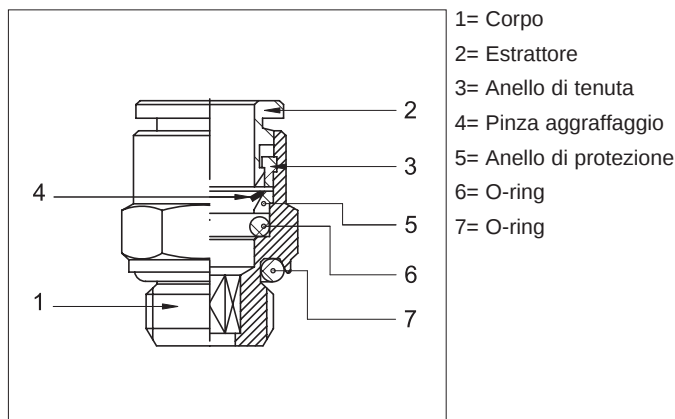
Disponibili in diverse configurazioni (diritti, gomiti, T, Y). Con filettature Gas coniche pre-teflonate (BSPT) e Gas cilindriche con O-ring di tenuta (BSP).

Le versioni diritte con filetto, sono standard con chiave esagonale esterna ed interna (per il montaggio in spazi ristretti).

*Esempio di codifica: R110618V

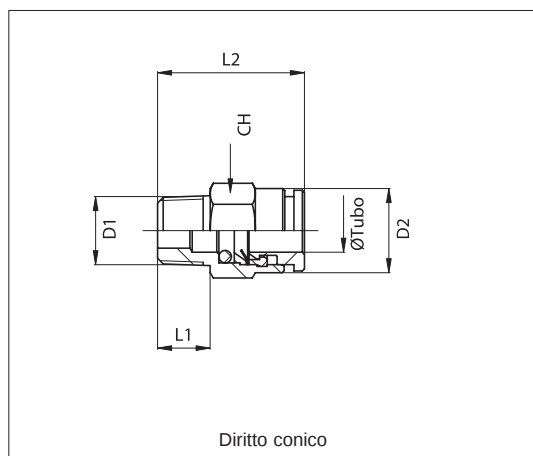
R11	06	18	V
Tipo	Sigla Ø tubo	Sigla filetto o tubo	Variante

* Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 4.2.2

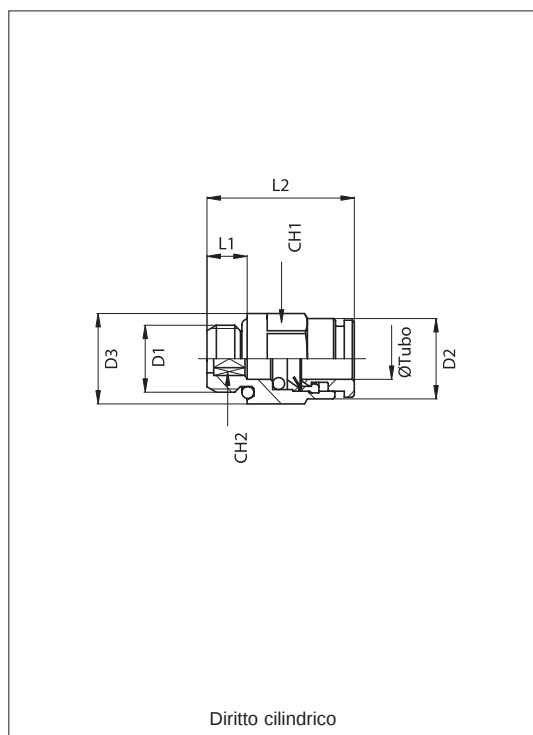


Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	0,5 ÷ 12 bar (Tenuta al vuoto: 750 mm. Hg)
Temperatura	-20 °C ÷ + 70°C
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
Filettature coniche	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
Filettature metriche	ISO R / 262
Tubi di collegamento	Nylon, poliuretano e Rilsan calibrati
Tolleranze, tubi	da Ø 3 mm a 10 mm: ± 0,05 mm Ø 12 mm e 14 mm: ± 0,1 mm
Materiali	Corpo ed estrattore: Ottone nichelato Pinza aggraffaggio: Acciaio Inox Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR)

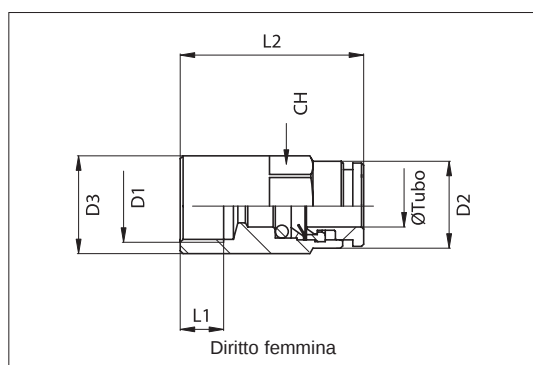
Raccordi ad innesto rapido serie R In ottone nichelato



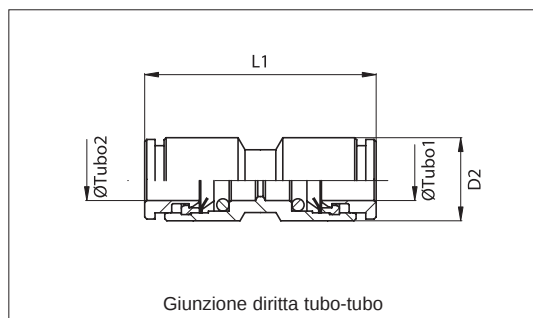
Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	D2	L1	L2	CH
020001	R 11 04 18	4	1/8"	9	7,5	15,5	10
020002	R 11 04 14	4	1/4"	9	11	20	14
020005	R 11 06 18	6	1/8"	12	7,5	20,5	12
020006	R 11 06 14	6	1/4"	12	11	20	14
020007	R 11 08 18	8	1/8"	14	7,5	24,5	14
020008	R 11 08 14	8	1/4"	14	11	23	14
020009	R 11 08 38	8	3/8"	14	11,5	22	17
020010	R 11 10 14	10	1/4"	16	11	30	16
020011	R 11 10 38	10	3/8"	16	11,5	23,5	17
020016	R 11 10 12	10	1/2"	16	14	26,5	22
020017	R 11 12 14	12	1/4"	18	11	31,5	18
020012	R 11 12 38	12	3/8"	18	11,5	27	18
020013	R 11 12 12	12	1/2"	18	14	27	22
020014	R 11 14 38	14	3/8"	22	11,5	35	22
020015	R 11 14 12	14	1/2"	22	14	32	22



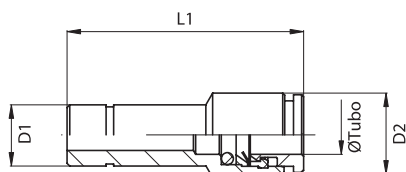
Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	CH1	CH2
020029	R 12 03 M3	3	M3	6,5	5,5	3	14	-	1,5
020030	R 12 03 M5	3	M5	6,5	8	4	14,5	-	2
020031	R 12 04 M5	4	M5	9	8	4	18,5	-	2,5
020032	R 12 04 M6	4	M6	9	9	4,5	17	-	3
020188	R 12 04 M7	4	M7	9	9	5	20	-	3
020033	R 12 04 18	4	1/8"	9	13	5	16	9	3
020034	R 12 04 14	4	1/4"	9	16	6,5	18	9	3
020051	R 12 06 M5	6	M5	12	8	4	21,5	-	2,5
020052	R 12 06 M6	6	M6	12	9	4,5	22	-	3
020189	R 12 06 M7	6	M7	12	9	5	23	-	3
020037	R 12 06 18	6	1/8"	12	13,5	5	19	12	4
020038	R 12 06 14	6	1/4"	12	16	6,5	18,5	12	4
020039	R 12 08 18	8	1/8"	14	13	5	22,5	13	6
020040	R 12 08 14	8	1/4"	14	16	6,5	21	14	6
020041	R 12 08 38	8	3/8"	14	20	7	20,5	14	6
020247	R 12 08 12	8	1/2"	14	25	8,5	23	14	6
020042	R 12 10 14	10	1/4"	16	16	6,5	27	15	8
020043	R 12 10 38	10	3/8"	16	20	7	24,5	16	8
020053	R 12 10 12	10	1/2"	16	25	8,5	25	16	8
020054	R 12 12 14	12	1/4"	18	16	6,5	28	18	8
020044	R 12 12 38	12	3/8"	18	20	7	28	18	10
020045	R 12 12 12	12	1/2"	18	25	8,5	26	18	10
020046	R 12 14 38	14	3/8"	22	20	7	31	22	10
020047	R 12 14 12	14	1/2"	22	25	8,5	31,5	22	12
020049	R 12 06 12x1,25	6	12x1,25	12	14,5	11	24	13	-
020050	R 12 06 12x1,5	6	12x1,5	12	14,5	11	24	13	-
020248	R 12 16 12	16	1/2"	24	25	8,5	34,5	25	13
020249	R 12 16 34	16	3/4"	24	32	9,5	32	24	13



Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	CH
020061	R 13 04 18	4	1/8"	9	13	7,5	23,5	9
020064	R 13 06 18	6	1/8"	12	14	7,5	26	12
020065	R 13 06 14	6	1/4"	12	16	11	30	12
020066	R 13 08 18	8	1/8"	14	13	7,5	26	14
020067	R 13 08 14	8	1/4"	14	16	11	30	14
020250	R 13 08 38	8	3/8"	14	20	12	31	14
020068	R 13 10 14	10	1/4"	16	16	11	32	16
020069	R 13 10 38	10	3/8"	16	20	12	33,5	16
020260	R 13 10 12	10	1/2"	16	25	13,5	36,5	16

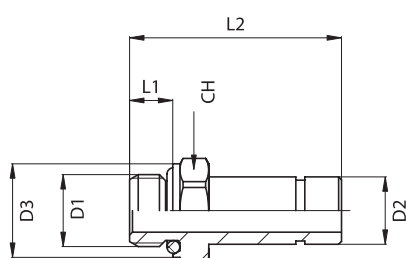


Codice	Articolo	Ø Tubo 1	Ø Tubo 2	D2	L1
020560	R 26 03 00	3	3	6,5	22
020561	R 26 04 00	4	4	9	27
020563	R 26 06 00	6	6	12	32,5
020568	R 26 06 04	6	4	12	30
020564	R 26 08 00	8	8	14	33
020569	R 26 08 06	8	6	14	33
020565	R 26 10 00	10	10	16	37,5
020570	R 26 10 08	10	8	16	35,5
020566	R 26 12 00	12	12	18	39,5
020567	R 26 14 00	14	14	22	44,5



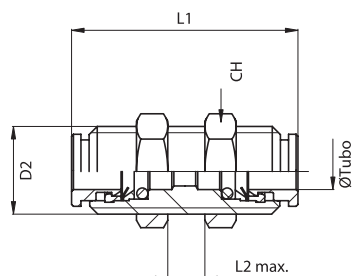
Riduzione innestabile e maggiorazione

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁
020529	R 25 03 04	3	4	6,5	27
020531	R 25 04 06	4	6	9	31
020532	R 25 04 08	4	8	9	31
020533	R 25 04 10	4	10	9	31
020534	R 25 04 12	4	12	9	32
020538	R 25 06 08	6	8	12	33
020539	R 25 06 10	6	10	12	34
020540	R 25 06 12	6	12	12	35
020545	R 25 06 14	6	14	12	37
020541	R 25 08 10	8	10	14	35
020542	R 25 08 12	8	12	14	36
020546	R 25 08 14	8	14	14	38
020543	R 25 10 12	10	12	16	39
020544	R 25 10 14	10	14	16	41
020547	R 25 12 14	12	14	18	41
020548	R 25 06 04	6	4	12	35
020549	R 25 08 06	8	6	14	37



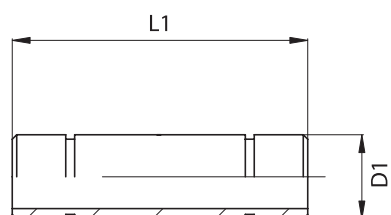
Adattatore innestabile cilindrico

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	CH
020791	R 38 04 M5	M5	4	10	4	24	9
020792	R 38 04 18	1/8"	4	14,5	5	26	13
020793	R 38 04 14	1/4"	4	16	6,5	28,5	16
020805	R 38 06 M5	M5	6	10	4	26	9
020796	R 38 06 18	1/8"	6	14,5	5	28	13
020797	R 38 06 14	1/4"	6	16	6,5	30,5	16
020798	R 38 08 18	1/8"	8	14,5	5	29	13
020799	R 38 08 14	1/4"	8	16	6,5	31,5	16
020800	R 38 10 14	1/4"	10	16	6,5	32,5	16
020801	R 38 10 38	3/8"	10	20	7	33	20
020802	R 38 12 38	3/8"	12	20	7	35	20
020803	R 38 12 12	1/2"	12	25	8,5	37	26



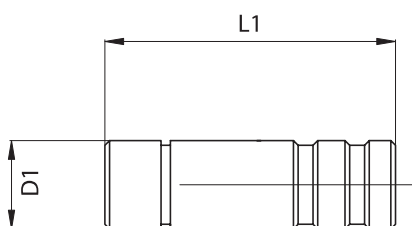
Passaparete tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₂	L ₁	L ₂ max	CH
020580	R 27 03 03	3	10x1	22	8	14
020581	R 27 04 04	4	12x1	27	11	16
020583	R 27 06 06	6	14x1	32,5	16	18
020584	R 27 08 08	8	16x1	33	17	20
020585	R 27 10 10	10	18x1	37,5	19	22
020586	R 27 12 12	12	20x1	39,5	20	24



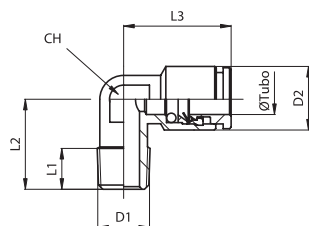
Giunzione diretta maschio innestabile

Codice	Articolo	D ₁	L ₁
020831	R 39 00 04	4	30
020833	R 39 00 06	6	35
020834	R 39 00 08	8	35
020835	R 39 00 10	10	40
020836	R 39 00 12	12	42
020837	R 39 00 14	14	46



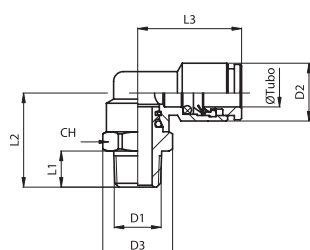
Tappo innestabile

Codice	Articolo	D ₁	L ₁
020630	R 29 00 03	3	20
020631	R 29 00 04	4	25
020633	R 29 00 06	6	30
020634	R 29 00 08	8	30
020635	R 29 00 10	10	35
020636	R 29 00 12	12	38
020637	R 29 00 14	14	40
020638	R 29 00 16	16	40



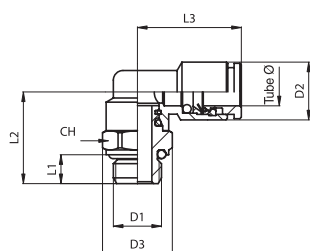
Gomito conico fisso

Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	D2	L1	L2	L3	CH
020091	R 14 04 18	4	1/8"	9	7,5	15	17	9
020101	R 14 04 14	4	1/4"	9	11	18,5	17	9
020094	R 14 06 18	6	1/8"	12	7,5	15	20	10
020095	R 14 06 14	6	1/4"	12	11	18,5	20	10
020096	R 14 08 18	8	1/8"	14	7,5	19	20,5	12
020097	R 14 08 14	8	1/4"	14	11	21	20,5	12
020098	R 14 10 14	10	1/4"	16	11	22	24	14
020099	R 14 10 38	10	3/8"	16	11,5	22,5	24	14



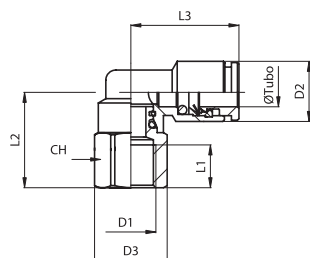
Gomito conico girevole

Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	L3	CH
020131	R 15 04 18	4	1/8"	9	14,5	7,5	19,5	19	13
020132	R 15 04 14	4	1/4"	9	15,5	11	23	19	14
020135	R 15 06 18	6	1/8"	12	14,5	7,5	19,5	21,5	13
020136	R 15 06 14	6	1/4"	12	15,5	11	23	21,5	14
020137	R 15 08 18	8	1/8"	14	14,5	7,5	19,5	22	13
020138	R 15 08 14	8	1/4"	14	15,5	11	23	22	14
020139	R 15 08 38	8	3/8"	14	20	11,5	26	23	18
020140	R 15 10 14	10	1/4"	16	20	11	25,5	25	18
020141	R 15 10 38	10	3/8"	16	20	11,5	26	25	18
020142	R 15 12 38	12	3/8"	18	22,5	11,5	29,5	28	20
020143	R 15 12 12	12	1/2"	18	24,5	14	33	28	22
020144	R 15 14 38	14	3/8"	22	22,5	11,5	29,5	30,5	20
020145	R 15 14 12	14	1/2"	22	24,5	14	33	30,5	22



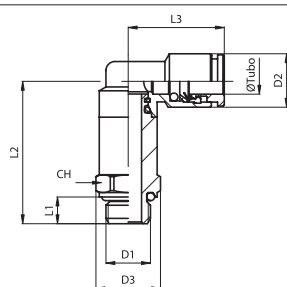
Gomito cilindrico girevole

Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	L3	CH
020190	R 41 03 M5	3	M5	7	10	4	14	13,5	9
020191	R 41 04 M5	4	M5	9	10	4	14	17	9
020210	R 41 04 M6	4	M6	9	10	4,5	14,5	17	9
020192	R 41 04 18	4	1/8"	9	14,5	5	18	19	13
020193	R 41 04 14	4	1/4"	9	16	6,5	22,5	19	13
020211	R 41 06 M5	6	M5	12	10	4	14	20	9
020212	R 41 06 M6	6	M6	12	10	4,5	14,5	20	9
020196	R 41 06 18	6	1/8"	12	14,5	5	18	21,5	13
020197	R 41 06 14	6	1/4"	12	16	6,5	22,5	21,5	13
020198	R 41 08 18	8	1/8"	14	14,5	5	22,5	21,5	13
020199	R 41 08 14	8	1/4"	14	16	6,5	22,5	22	13
020200	R 41 08 38	8	3/8"	14	20	7	25,5	23	16
020220	R 41 08 12	8	1/2"	14	25	8,5	27,5	23	16
020201	R 41 10 14	10	1/4"	16	16	6,5	22	25	16
020202	R 41 10 38	10	3/8"	16	20	7	25,5	25	16
020213	R 41 10 12	10	1/2"	16	25	8,5	27,5	25	16
020214	R 41 12 14	12	1/4"	18	16	6,5	25,5	28	20
020203	R 41 12 38	12	3/8"	18	20	7	26	28	20
020204	R 41 12 12	12	1/2"	18	25	8,5	30,5	28	20
020205	R 41 14 38	14	3/8"	22	20	7	26	30,5	20
020206	R 41 14 12	14	1/2"	22	25	8,5	30,5	30,5	20
020208	R 41 06 12x1,25	6	12x1,25	12	14,5	11	23	21,5	13
020209	R 41 06 12x1,5	6	12x1,5	12	14,5	11	23	21,5	13
020261	R 41 16 12	16	1/2"	24	25	8,5	33	36,5	25
020262	R 41 16 34	16	3/4"	24	32	9,5	35	36,5	25



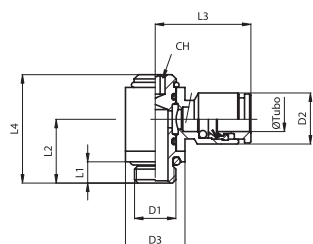
Gomito femmina girevole

Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	L3	CH
020251	R 17 04 18	4	1/8"	9	14,5	7,5	17,5	19	13
020254	R 17 06 18	6	1/8"	12	14,5	7,5	17,5	21,5	13
020255	R 17 06 14	6	1/4"	12	18	11	21,5	21,5	16
020256	R 17 08 18	8	1/8"	14	14,5	7,5	17,5	22	13
020257	R 17 08 14	8	1/4"	14	18	11	21,5	22	16
020258	R 17 10 14	10	1/4"	16	18	11	23	25	16
020259	R 17 10 38	10	3/8"	16	22,5	12	25	25	20



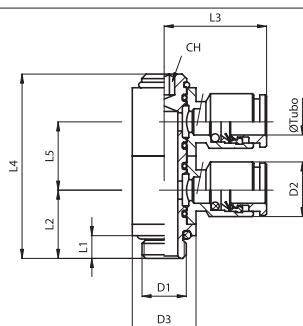
Gomito prolungato cilindrico girevole

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020271	R 52 04 18	4	1/8"	9	14,5	5	29	19	13
020274	R 52 06 18	6	1/8"	12	14,5	5	32	21,5	13
020275	R 52 06 14	6	1/4"	12	18	6,5	36,5	21,5	16
020276	R 52 08 18	8	1/8"	14	14,5	5	34	22	13
020277	R 52 08 14	8	1/4"	14	18	6,5	38,5	22	16



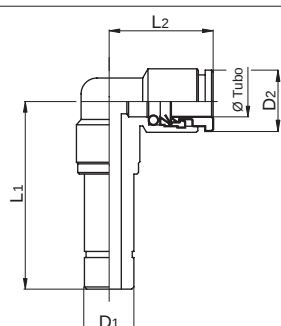
Gomito cilindrico girevole chiave a brugola

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH
020159	R 19 03 M3	3	M3	6,5	8	3	8,5	14	14	2
020160	R 19 03 M5	3	M5	6,5	8	4	9,5	14	15	2
020161	R 19 04 M5	4	M5	9	10	4	11	18	19	3
020162	R 19 04 18	4	1/8"	9	14	5	15	19,5	25,5	4
020176	R 19 06 M5	6	M5	12	10	4	11	20,5	19	3
020166	R 19 06 18	6	1/8"	12	14	5	15	22	25,5	4
020167	R 19 06 14	6	1/4"	12	18	6,5	17,5	23,5	29	5
020168	R 19 08 18	8	1/8"	14	14	5	15	22,5	25,5	4
020169	R 19 08 14	8	1/4"	14	18	6,5	17,5	24	29	5
020170	R 19 10 14	10	1/4"	16	19	6,5	17,5	26,5	29	5
020171	R 19 10 38	10	3/8"	16	22	7	20	28	33	6
020172	R 19 12 38	12	3/8"	18	22	7	20	29	33	6
020173	R 19 12 12	12	1/2"	18	27	8,5	24	31	39,5	8



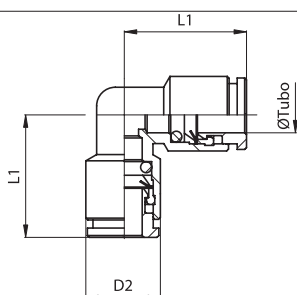
Gomito doppio girevole cilindrico

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	CH
020181	R 53 04 M5	4	M5	9	10	4	11	18	29	10	3
020182	R 53 04 18	4	1/8"	9	14	5	15	19,5	40,5	15	4
020184	R 53 06 18	6	1/8"	12	14	5	15	22	40,5	15	4
020185	R 53 06 14	6	1/4"	12	18	6,5	17,5	23,5	46	17	5
020186	R 53 08 18	8	1/8"	14	14	5	15	22,5	40,5	15	4
020187	R 53 08 14	8	1/4"	14	18	6,5	17,5	24	46	17	5



Gomito innestabile

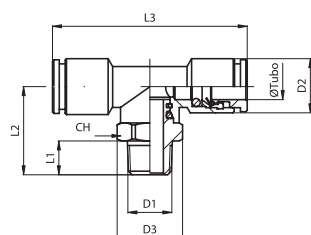
Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂
020121	R 61 04 04	4	4	9	25,5	19,5
020122	R 61 04 06	4	6	9	29,5	19,5
020123	R 61 06 04	6	4	12	25,5	22
020124	R 61 06 06	6	6	12	29,5	22
020125	R 61 06 08	6	8	12	29,5	22
020126	R 61 08 06	8	6	14	29,5	22,5
020127	R 61 08 08	8	8	14	29,5	22,5
020128	R 61 10 10	10	10	16	33,5	26



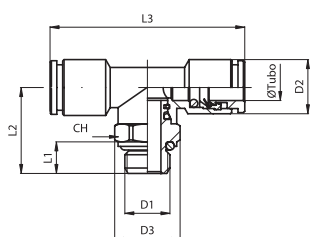
Giunzione a gomito tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₂	L ₁
020280	R 18 03 03	3	7	13
020281	R 18 04 04	4	9	16,5
020283	R 18 06 06	6	12	19,5
020284	R 18 08 08	8	14	20,5
020285	R 18 10 10	10	16	24
020286	R 18 12 12	12	18	26
020287	R 18 14 14	14	22	30
020292	R 18 16 16	16	24	36,5

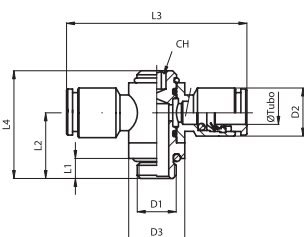
Raccordi ad innesto rapido serie R In ottone nichelato



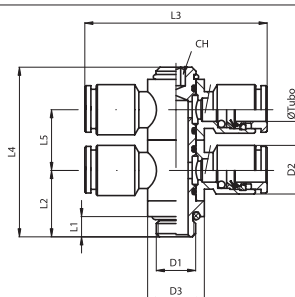
T - centrale conico girevole



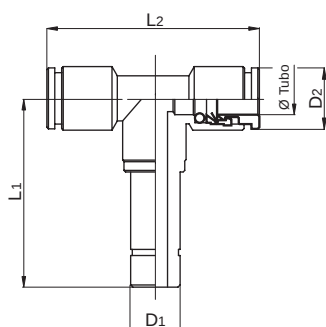
T - centrale cilindrico girevole



T - centrale cilindrico girevole chiave a brugola



T - centrale doppio cilindrico girevole chiave a brugola



T - centrale innestabile

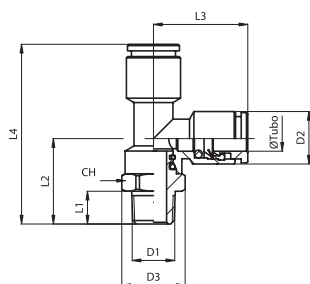
Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020341	R 42 04 18	4	1/8"	9	14,5	7,5	19,5	38	13
020353	R 42 04 14	4	1/4"	9	15,5	11	23	38	14
020344	R 42 06 18	6	1/8"	12	14,5	7,5	19,5	43	13
020345	R 42 06 14	6	1/4"	12	15,5	11	23	43	14
020346	R 42 08 18	8	1/8"	14	14,5	7,5	19,5	44	13
020347	R 42 08 14	8	1/4"	14	15,5	11	23	44	14
020352	R 42 08 38	8	3/8"	14	20	11,5	26	46	18
020348	R 42 10 14	10	1/4"	16	20	11	25,5	50	18
020349	R 42 10 38	10	3/8"	16	20	11,5	26	50	18
020350	R 42 12 38	12	3/8"	18	22,5	11,5	29,5	56	20
020351	R 42 12 12	12	1/2"	18	24,5	14	33	56	22

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020371	R 43 04 18	4	1/8"	9	14,5	5	18	38	13
020372	R 43 04 14	4	1/4"	9	16	6,5	22,5	38	13
020375	R 43 06 18	6	1/8"	12	14,5	5	18	43	13
020376	R 43 06 14	6	1/4"	12	16	6,5	22,5	43	13
020377	R 43 08 18	8	1/8"	14	14,5	5	18	44	13
020378	R 43 08 14	8	1/4"	14	16	6,5	22,5	44	13
020379	R 43 08 38	8	3/8"	14	20	7	25,5	46	16
020380	R 43 10 14	10	1/4"	16	16	6,5	22	50	16
020381	R 43 10 38	10	3/8"	16	20	7	25,5	50	16
020382	R 43 12 38	12	3/8"	18	25	7	26	56	20
020383	R 43 12 12	12	1/2"	18	25	8,5	30,5	56	20

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH
020401	R 21 04 M5	4	M5	9	10	4	11	36	19	3
020402	R 21 04 18	4	1/8"	9	14	5	15	39	25,5	4
020416	R 21 06 M5	6	M5	12	10	4	11	41	19	3
020406	R 21 06 18	6	1/8"	12	14	5	15	44	25,5	4
020407	R 21 06 14	6	1/4"	12	18	6,5	17,5	47	29	5
020408	R 21 08 18	8	1/8"	14	14	5	15	45	25,5	4
020409	R 21 08 14	8	1/4"	14	18	6,5	17,5	48	29	5
020410	R 21 10 14	10	1/4"	16	19	6,5	17,5	53	29	5
020411	R 21 10 38	10	3/8"	16	22	7	20	56	33	6
020412	R 21 12 38	12	3/8"	18	22	7	20	58	33	6
020413	R 21 12 12	12	1/2"	18	27	8,5	24	62	39,5	8

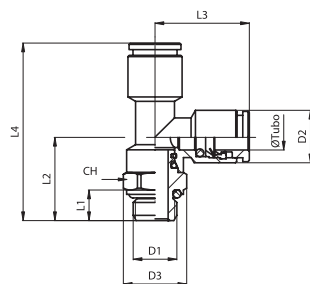
Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	CH
020451	R 57 04 M5	4	M5	9	10	4	11	36	29	10	3
020452	R 57 04 18	4	1/8"	9	14	5	15	39	40,5	15	4
020454	R 57 06 18	6	1/8"	12	14	5	15	44	40,5	15	4
020455	R 57 06 14	6	1/4"	12	18	6,5	17,5	47	46	17	5
020456	R 57 08 18	8	1/8"	14	14	5	15	45	40,5	15	4
020457	R 57 08 14	8	1/4"	14	18	6,5	17,5	48	46	17	5

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂
020146	R 62 04 04	4	4	9	29,5	39
020147	R 62 04 06	4	6	9	29,5	39
020148	R 62 06 04	6	6	12	25,5	44
020149	R 62 06 06	6	8	12	29,5	44
020150	R 62 08 08	8	8	14	29,5	45
020151	R 62 08 08	8	10	14	33,5	45
020152	R 62 10 10	10	10	16	33,5	52



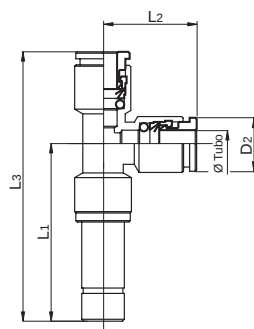
T - laterale conico girevole

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH
020431	R 22 04 18	4	1/8"	9	14,5	7,5	19,5	19	38,5	13
020430	R 22 04 14	4	1/4"	9	15,5	11	23	19	42	14
020434	R 22 06 18	6	1/8"	12	14,5	7,5	19,5	21,5	41	13
020435	R 22 06 14	6	1/4"	12	15,5	11	23	21,5	44,5	14
020436	R 22 08 18	8	1/8"	14	14,5	7,5	19,5	22	41,5	13
020437	R 22 08 14	8	1/4"	14	15,5	11	23	22	45	14
020438	R 22 10 14	10	1/4"	16	20	11	25,5	25	50,5	18
020439	R 22 10 38	10	3/8"	16	20	11,5	26	25	51	18
020440	R 22 12 38	12	3/8"	18	22,5	11,5	29,5	28	57,5	20
020441	R 22 12 12	12	1/2"	18	24,5	14	33	28	61	22



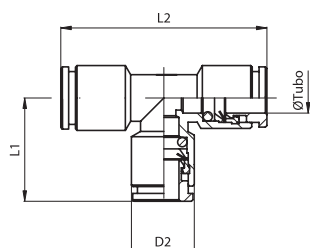
T - laterale cilindrico girevole

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH
020461	R 44 04 18	4	1/8"	9	14,5	5	18	19	37	13
020462	R 44 04 14	4	1/4"	9	16	6,5	22,5	19	41,5	13
020465	R 44 06 18	6	1/8"	12	14,5	5	18	21,5	39,5	13
020466	R 44 06 14	6	1/4"	12	16	6,5	22,5	21,5	44	13
020467	R 44 08 18	8	1/8"	14	14,5	5	18	22	40	13
020468	R 44 08 14	8	1/4"	14	16	6,5	22,5	22	44,5	13
020470	R 44 10 14	10	1/4"	16	16	6,5	22	25	47	16
020471	R 44 10 38	10	3/8"	16	20	7	25,5	25	50,5	16
020472	R 44 12 38	12	3/8"	18	20	7	26	28	54	20
020473	R 44 12 12	12	1/2"	18	25	8,5	30,5	28	58,5	20



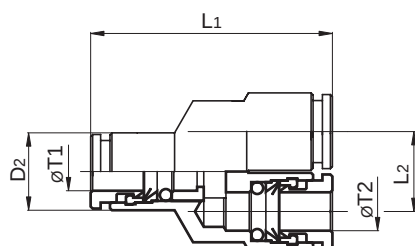
T - laterale innestabile

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃
020153	R 63 04 04	4	4	9	25,5	19,5	45
020154	R 63 04 06	4	6	9	29,5	19,5	49
020155	R 63 06 06	6	6	12	29,5	22	51,5
020156	R 63 06 08	6	8	12	29,5	22	51,5
020157	R 63 08 08	8	8	14	29,5	22,5	52
020158	R 63 10 10	10	10	16	33,5	26	59,5



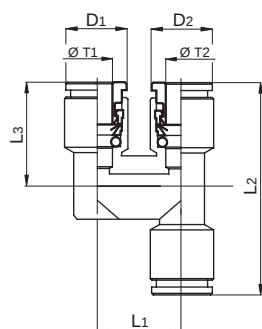
Giunzione a T tubo-tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₂	L ₁	L ₂
020490	R 23 03 03	3	7	13	26
020491	R 23 04 04	4	9	16,5	33
020493	R 23 06 06	6	12	19,5	39
020494	R 23 08 08	8	14	20,5	41
020495	R 23 10 10	10	16	24	48
020496	R 23 12 12	12	18	26	52
020497	R 23 14 14	14	22	30	60
020498	R 23 16 16	16	24	36,5	73



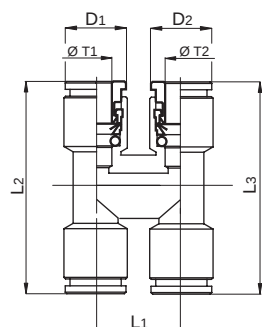
Giunzione a Y tubo-tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø T1	Ø T2	D ₂	L ₁	L ₂
020888	R 51 04 04	4	4	9	28,5	9,5
020889	R 51 06 06	6	6	12	35	12
020891	R 51 06 04	6	4	12	36	12,5
020890	R 51 08 08	8	8	14	36,5	14,5
020892	R 51 08 06	8	6	14	37,5	14,5
020894	R 51 10 10	10	10	16	44,5	16,5
020893	R 51 10 08	10	8	18	44	16,5
020895	R 51 12 12	12	12	18	49	19,5



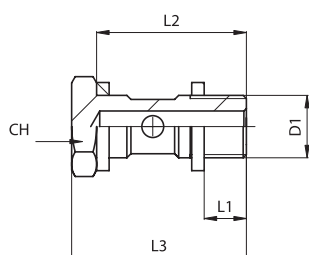
Giunzione a Y girevole

Codice	Articolo	ØT1	ØT2	D1	D2	L1	L2	L3
020263	R 65 04 04	4	4	9	9	18	39	19,5
020264	R 65 04 06	4	6	9	12	18	39	22
020265	R 65 06 06	6	6	12	12	18	44	22
020266	R 65 06 08	6	8	12	14	18	44	22,5
020267	R 65 08 08	8	8	14	14	18	45	22,5



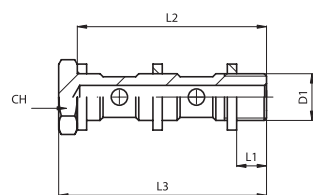
Giunzione a H tubo-tubo-tubo

Codice	Articolo	ØT1	ØT2	D1	D2	L1	L2	L3
020228	R 64 04 04	4	4	9	9	18	39	39
020229	R 64 04 06	4	6	9	12	18	39	44
020230	R 64 06 06	6	6	12	12	18	44	44
020231	R 64 06 08	6	8	12	14	18	44	45
020232	R 64 08 08	8	8	14	14	18	45	45



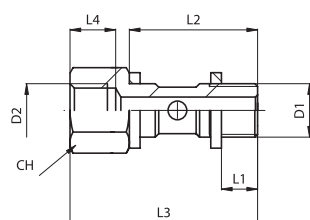
Astina singola con rondella cilindrica

Codice	Articolo	D1	L1	L2	L3	CH
020671	R 31 00 M5	M5	4	16	19	8
020672	R 31 00 18	1/8"	5	23	27	14
020673	R 31 00 14	1/4"	6,5	26,5	31,5	17
020674	R 31 00 38	3/8"	7	30	36	20
020675	R 31 00 12	1/2"	15	37	43	26



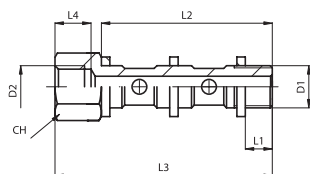
Astina doppia con rondella cilindrica

Codice	Articolo	D1	L1	L2	L3	CH
020691	R 32 00 18	1/8"	5	39,5	42,5	14
020692	R 32 00 14	1/4"	6,5	45	50	17
020693	R 32 00 38	3/8"	7	51,5	57,5	20
020694	R 32 00 12	1/2"	8,5	61	67	26



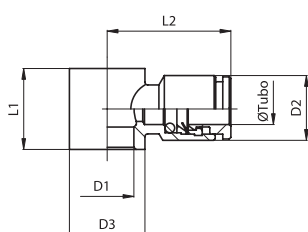
Astina singola maschio-femmina con rondella cilindrica

Codice	Articolo	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH
020701	R 59 00 18	1/8"	1/8"	5	23	35	8	14
020702	R 59 00 14	1/4"	1/4"	6,5	26,5	40,5	10	17
020703	R 59 00 38	3/8"	3/8"	7	30	45	11	20



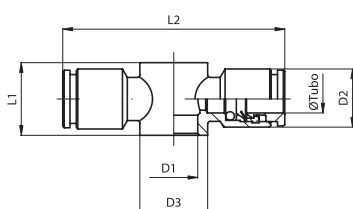
Astina doppia maschio-femmina con rondella cilindrica

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH
020705	R 60 00 18	1/8"	1/8"	5	39,5	51,5	8	14
020706	R 60 00 14	1/4"	1/4"	6,5	45	59	10	17
020707	R 60 00 38	3/8"	3/8"	7	51,5	66,5	11	20



Occhiello semplice

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂
020732	R 35 04 M5	4	M5	9	10	10	18
020731	R 35 04 5R	4	7	9	10	10	18,5
020733	R 35 04 18	4	1/8"	9	14	15	19,5
020745	R 35 06 M5R	6	7	12	10	10	21,5
020736	R 35 06 18	6	1/8"	12	14	15	22
020737	R 35 06 14	6	1/4"	12	18	17	23,5
020738	R 35 08 18	8	1/8"	14	14	15	22,5
020739	R 35 08 14	8	1/4"	14	18	17	24
020740	R 35 08 38	8	3/8"	14	22	20	26
020741	R 35 10 14	10	1/4"	16	18	17	26,5
020742	R 35 10 38	10	3/8"	16	22	20	28
020743	R 35 12 38	12	3/8"	18	22	20	29
020744	R 35 12 12	12	1/2"	18	27	24	31



Occhiello doppio

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂
020761	R 36 04 M5	4	M5	9	10	10	36
020762	R 36 04 18	4	1/8"	9	14	15	39
020765	R 36 06 18	6	1/8"	12	14	15	44
020766	R 36 06 14	6	1/4"	12	18	17	47
020767	R 36 08 18	8	1/8"	14	14	15	45
020768	R 36 08 14	8	1/4"	14	18	17	48
020773	R 36 08 38	8	3/8"	14	22	20	52
020769	R 36 10 14	10	1/4"	16	18	17	53
020770	R 36 10 38	10	3/8"	16	22	20	56
020771	R 36 12 38	12	3/8"	18	22	20	58
020772	R 36 12 12	12	1/2"	18	27	24	62

Raccordi ad innesto rapido serie RHP In ottone nichelato



Versione	Tipo
Diritto cilindrico	RHP11
Gomito conico fisso	RHP14
Gomito conico girevole	RHP15



Serie di raccordi ad innesto rapido per l'impiego specifico nel campo della lubrificazione:
possono essere impiegati fino ad una pressione massima di 250 bar.

Ø tubo esterno (mm)	4	5
Sigla	04	06

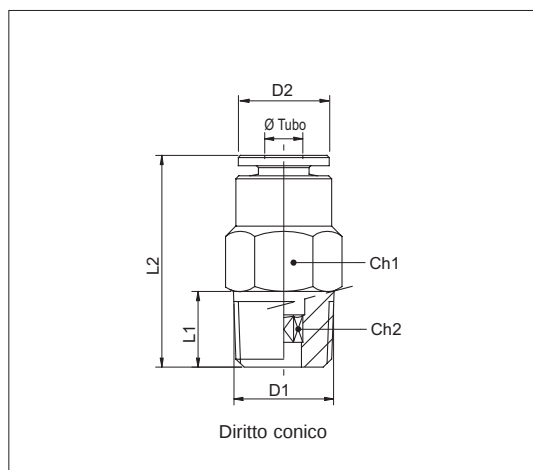
Filetti	M6x1	M8x1	M10x1	1/8"	1/4"
Sigla	M6x1	M8x1	M10x1	18	14

Esempio di codifica: RHP110618

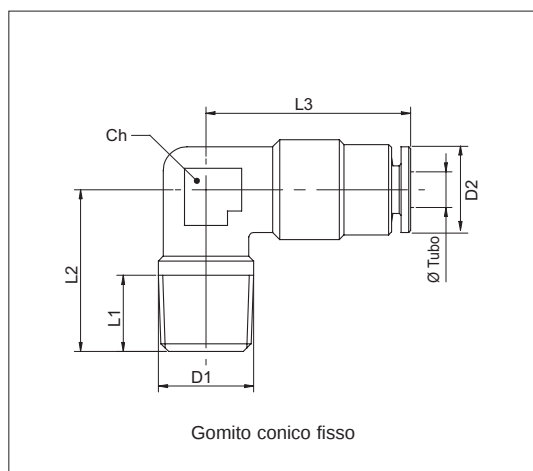
RHP11	06	18
Tipo	Sigla Ø tubo	Sigla filetto

Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle a pag. 4.3.2

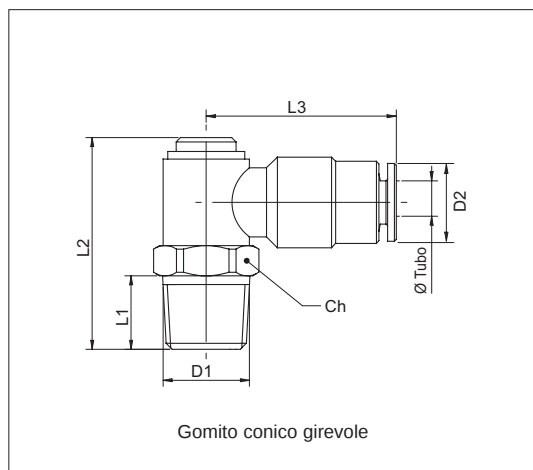
Caratteristiche tecniche		
Fluido	Aria compressa	
Pressione	max 250 bar	
Temperatura	-20 °C ÷ + 70°C	
Filettature coniche	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)	
Filettature metriche	ISO R / 262	
Tubi di collegamento	Nylon 6-6 (per Ø 4 = 4x1,5, per Ø 6 = 6x3)	
Tolleranze, tubi	± 0,05 mm	
Materiali	Corpo ed estrattore:	Ottone nichelato
	Filetto metallico:	Ottone nichelato
	Pinza aggraffaggio:	Ottone
	Guarnizioni:	NBR



Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
020021	RHP 11 04 18	4	R1/8	9,5	7,5	21	10	3
020019	RHP 11 04 M6x1	4	M6x1	9,5	8	25	10	2,5
020024	RHP 11 04 M8x1	4	M8x1	9,5	8	22,5	10	3
020025	RHP 11 04 M10x1	4	M10x1	9,5	8	21	11	3
020026	RHP 11 06 18	6	R1/8	11,5	7,5	24	12	4
020119	RHP 11 06 14	6	R1/4	11,5	11	26	14	4
020028	RHP 11 06 M6x1	6	M6x1	11,5	8	28	12	2,5
020018	RHP 11 06 M8x1	6	M8x1	11,5	8	28	12	4
020080	RHP 11 06 M10x1	6	M10x1	11,5	8	24,5	12	4



Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
020020	RHP 14 04 18	4	R1/8	9,5	7,5	17	21,5	10
020022	RHP 14 04 M6x1	4	M6x1	9,5	6	17	21,5	10
020055	RHP 14 04 M8x1	4	M8x1	9,5	8	17	21,5	10
020056	RHP 14 04 M10x1	4	M10x1	9,5	8	18	21,5	10
020057	RHP 14 06 18	6	R1/8	11,5	7,5	20	24	14
020058	RHP 14 06 M6x1	6	M6x1	11,5	6	20	24	14
020059	RHP 14 06 M8x1	6	M8x1	11,5	8	20	24	14
020060	RHP 14 06 M10x1	6	M10x1	11,5	8	21	24	14



Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
020070	RHP 15 04 18	4	R1/8	9,5	7,5	24,5	22	11
020072	RHP 15 04 M6x1	4	M6x1	9,5	8	24	22	11
020089	RHP 15 04 M8x1	4	M8x1	9,5	8	24	22	11
020074	RHP 15 04 M10x1	4	M10x1	9,5	8	25	22	11
020075	RHP 15 06 18	6	R1/8	11,5	7,5	24,5	24	11
020120	RHP 15 06 14	6	R1/4	11,5	11	28	24	14
020077	RHP 15 06 M6x1	6	M6x1	11,5	8	24	24	11
020078	RHP 15 06 M8x1	6	M8x1	11,5	8	24	24	11
020079	RHP 15 06 M10x1	6	M10x1	11,5	8	25	24	11

Versione	Tipo	Versione	Tipo
Diritto cilindrico	RT12	Gomito innestabile	RT49
Giunzione diritta Tubo-tubo	RT25	T-centrale conico girevole	RT21
Adattatore innestabile cilindrico	RT13	T-centrale cilindrico girevole	RT22
Riduzione innestabile	RT26	T-laterale conico girevole	RT23
Maggiorazione innestabile	RT27	T-laterale cilindrico girevole	RT24
Giunzione diritta maschio innestabile	RT32	Giunzione a T Tubo-tubo-tubo	RT15
Tappo innestabile	RT33	Giunzione a Y Tubo-tubo-tubo	RT29
Gomito conico girevole	RT16	Y - innestabile	RT30
Gomito prolungato conico girevole	RT17	Y - centrale cilindrico girevole	RT31
Gomito cilindrico girevole	RT18	Giunzione ad H girevole	RT46
Gomito prolungato cilindrico girevole	RT19	Ripartitore	RT36
Gomito cilindrico girevole chiave a brugola	RT20	Giunzione a doppia Y intermedia	RT43
Gomito passaparete	RT48	Giunzione a doppia Y con attacco filettato	RT44
Giunzione a gomito tubo-tubo	RT14	Astina singola cilindrica con rondella	R31
		Occhiello semplice	RT28
		Cartuccia innestabile	RT34

Ø tubo esterno (mm)	3	4	5	6	8	10
Sigla	03	04	05	06	08	10

Filetti	M5	1/8"	1/4"	3/8"
Sigla	M5	18	14	38

Varianti	Sigla
Guarnizioni FKM max 150 °C	V
Versioni speciali a richiesta	/ S



Serie di raccordi ad innesto rapido, ad ingombro ridotto, per il collegamento di tubi in nylon e poliuretano, con pinza e estrattore di nuova concezione.

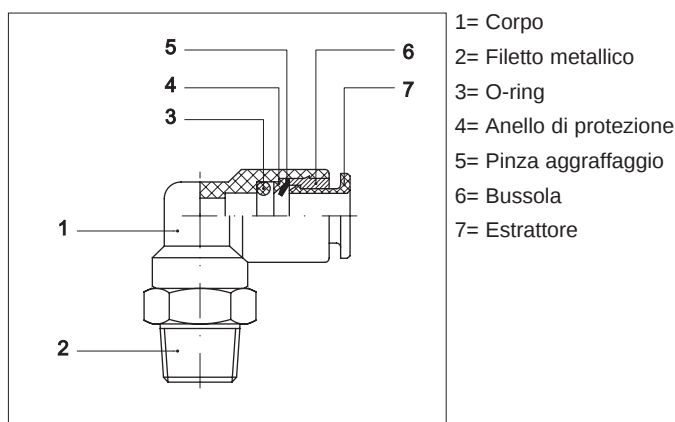
Disponibili in diverse configurazioni (diritti, gomiti, T, Y). Con filettature Gas coniche pre-teflonate (BSPT) e Gas cilindriche con O-ring di tenuta (BSP).

Le versioni diritte con filetto, sono standard con chiave esagonale esterna ed interna (per il montaggio in spazi ristretti).

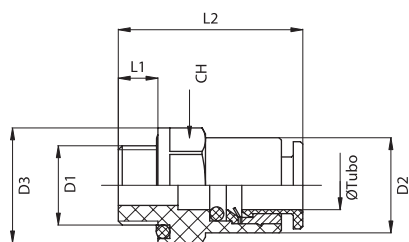
*Esempio di codifica: RT120618V

RT12	06	18	V
Tipo	Sigla Ø tubo	Sigla filetto o tubo	Varianti

* Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 4.5.2

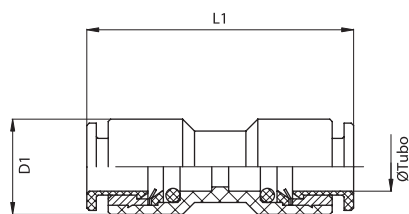


Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	0,5 ÷ 12 bar (Tenuta al vuoto: 750 mm. Hg)
Temperatura	-20 °C ÷ + 70°C
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
Filettature coniche	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
Filettature metriche	ISO R / 262
Tubi di collegamento	Nylon, poliuretano e Rilsan calibrati
Tolleranze, tubi	± 0,05 mm
Materiali	Corpo ed estrattore: Resina acetale (DELRIN) Filetto metallico: Ottone nichelato Pinza aggraffaggio: Acciaio Inox Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR)



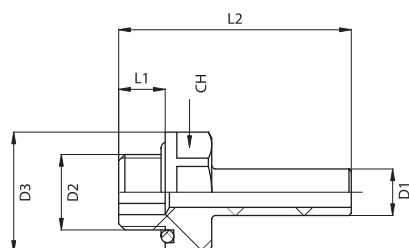
Diritto cilindrico
Corpo completamente in resina acetlica

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	CH	Peso gr.
029101	RT 12 04 18	4	1/8"	9,7	15,5	6	20	14	2
029102	RT 12 06 18	6	1/8"	12	15,5	6	23	14	3
029103	RT 12 06 14	6	1/4"	12	18,5	8	25	17	5
029104	RT 12 08 18	8	1/8"	14	15,5	6	24,5	14	4
029105	RT 12 08 14	8	1/4"	14	18,5	8	24	17	6
029106	RT 12 08 38	8	3/8"	14	23,5	9	26	21	8
029107	RT 12 10 14	10	1/4"	16,5	18,5	8	27,5	17	6
029108	RT 12 10 38	10	3/8"	16,5	23,5	9	27,5	21	8



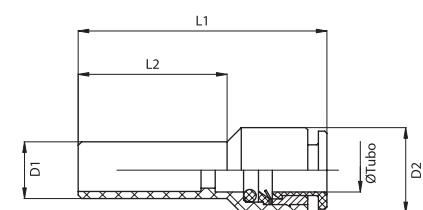
Giunzione diretta tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	Peso gr.
029341	RT 25 04 04	4	9,7	25,5	2
029342	RT 25 06 06	6	12	32	4
029345	RT 25 06 04	6-4	12	30	4
029343	RT 25 08 08	8	14	33,5	6
029346	RT 25 08 06	8-6	14	33	6
029344	RT 25 10 10	10	16,5	37,5	8
029347	RT 25 10 08	10-8	16,5	36,5	8
029348	RT 25 12 12	12	19	42	8
029349	RT 25 12 08	12-8	19	42	8
029350	RT 25 12 10	12-10	19	42	8



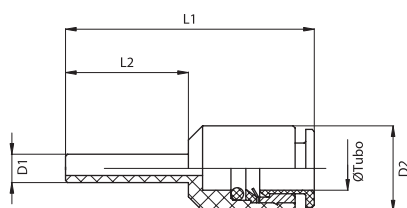
Adattatore innestabile cilindrico
Corpo completamente in resina acetlica

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	CH	Peso gr.
029121	RT 13 04 18	4	1/8"	15,5	6	27	14	2
029122	RT 13 06 18	6	1/8"	15,5	6	30	14	2
029123	RT 13 06 14	6	1/4"	18,5	8	33,5	17	3
029124	RT 13 08 18	8	1/8"	15,5	6	32	14	2
029125	RT 13 08 14	8	1/4"	18,5	8	35,5	17	3
029126	RT 13 08 38	8	3/8"	23,5	9	37	21	6
029127	RT 13 10 14	10	1/4"	18,5	8	37,5	17	4
029128	RT 13 10 38	10	3/8"	23,5	9	39	21	5



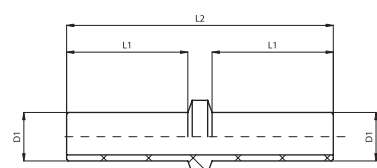
Riduzione innestabile

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	Peso gr.
029351	RT 26 04 06	4	6	10	31	18	1
029352	RT 26 04 08	4	8	10	32	20	2
029353	RT 26 04 10	4	10	10	37	22	3
029354	RT 26 06 08	6	8	12	36	20	3
029355	RT 26 06 10	6	10	12	36	22	3
029356	RT 26 06 12	6	12	12	40	25	4
029357	RT 26 08 10	8	10	14	38,5	22	5
029358	RT 26 08 12	8	12	14	39,5	25	-
029359	RT 26 10 12	10	12	16,5	44	25	-



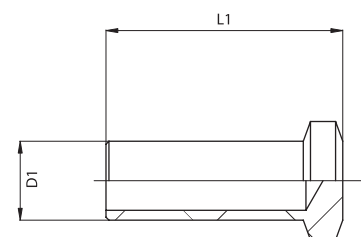
Maggiorazione innestabile

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	Peso gr.
029371	RT 27 06 04	6	4	12	33	16	3
029372	RT 27 08 06	8	6	14	33,5	18	4



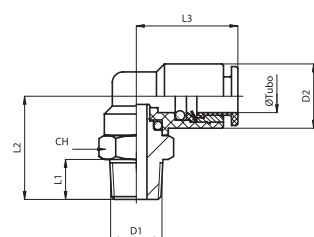
Giunzione diritta maschio innestabile

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	Peso gr.
029431	RT 32 04 04	4	15	33	1
029432	RT 32 06 06	6	18	40	1
029433	RT 32 08 08	8	20	45	2
029434	RT 32 10 10	10	22	48	3
029435	RT 32 12 12	12	25	54	3
029436	RT 32 14 14	14	25	54	3



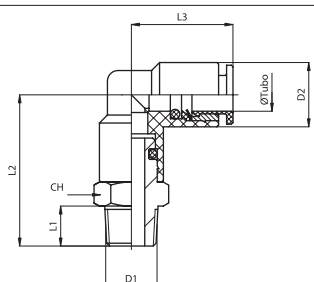
Tappo innestabile

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	Peso gr.
029441	RT 33 04 04	4	18	1
029442	RT 33 06 06	6	22	1
029443	RT 33 08 08	8	25	1
029444	RT 33 10 10	10	26	1
029495	RT 33 12 12	12	40	3,3
029446	RT 33 14 14	14	40	3,3



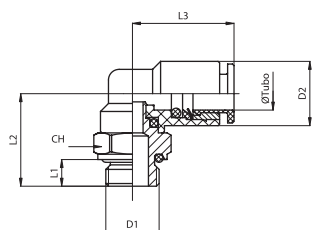
Gomito conico girevole
Corpo in resina acetaleica - Vite in ottone nichelato
con filetto teflonato

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	Peso gr.
029161	RT 16 04 18	4	1/8"	9,7	7,5	17	15	10	7
029162	RT 16 04 14	4	1/4"	9,7	11	20,5	15	14	13
029163	RT 16 06 18	6	1/8"	12	7,5	18,5	19	12	10
029164	RT 16 06 14	6	1/4"	12	11	22,5	19	14	14
029165	RT 16 08 18	8	1/8"	14	7,5	20	20,5	14	13
029166	RT 16 08 14	8	1/4"	14	11	23,5	20,5	14	15
029167	RT 16 08 38	8	3/8"	14	11,5	24,5	20,5	17	24
029168	RT 16 10 14	10	1/4"	16,5	11	25,5	23,5	16	19
029169	RT 16 10 38	10	3/8"	16,5	11,5	26,5	23,5	17	23
029170	RT 16 12 38	12	3/8"	19	11,5	28,5	28,5	20	
029171	RT 16 12 12	12	1/2"	19	14	31,5	28,5	22	
029172	RT 16 14 38	14	3/8"	22,5	11,5	29,5	33	20	
029173	RT 16 14 12	14	1/2"	22,5	14	32,5	33	22	



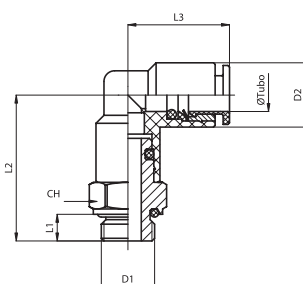
Gomito prolungato conico girevole
Corpo in resina acetaleica - Vite in ottone nichelato
con filetto teflonato

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	Peso gr.
029181	RT 17 04 18	4	1/8"	9,7	7,5	25,5	15	10	19
029182	RT 17 04 14	4	1/4"	9,7	11	29	15	14	14
029183	RT 17 06 18	6	1/8"	12	7,5	29,5	19	12	14
029184	RT 17 06 14	6	1/4"	12	11	33	19	14	18
029185	RT 17 08 18	8	1/8"	14	7,5	33	20,5	14	20
029186	RT 17 08 14	8	1/4"	14	11	36,5	20,5	14	21
029187	RT 17 08 38	8	3/8"	14	11,5	38	20,5	17	26
029188	RT 17 10 14	10	1/4"	16,5	11	41,5	23,5	16	32
029189	RT 17 10 38	10	3/8"	16,5	11,5	42,5	23,5	17	30



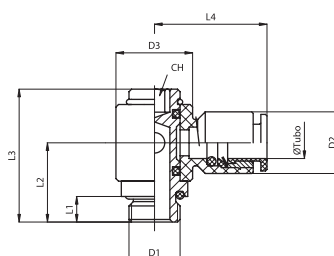
Gomito cilindrico girevole
Corpo in resina acetaleica
Vite in ottone nichelato con OR di tenuta

Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	D2	L1	L2	L3	CH	Peso gr.
029201	RT 18 04 M5	4	M5	9,7	4	15	15	9	8
029202	RT 18 04 18	4	1/8"	9,7	5	15	15	13	5
029203	RT 18 04 14	4	1/4"	9,7	6,5	17	15	16	12
029204	RT 18 06 M5	6	M5	12	4	15	19	12	8
029205	RT 18 06 18	6	1/8"	12	5	16,5	19	13	10
029206	RT 18 06 14	6	1/4"	12	6,5	18,5	19	16	14
029207	RT 18 08 18	8	1/8"	14	5	17,5	20,5	14	11
029208	RT 18 08 14	8	1/4"	14	6,5	19,5	20,5	16	14
029209	RT 18 08 38	8	3/8"	14	7	21,5	20,5	20	23
029210	RT 18 10 14	10	1/4"	16,5	6,5	21,5	23,5	16	17
029211	RT 18 10 38	10	3/8"	16,5	7	23,5	23,5	20	24
029212	RT 18 12 38	12	3/8"	19	7	24	28,5	20	
029213	RT 18 12 12	12	1/2"	19	8,5	28,5	28,5	20	
029214	RT 18 14 38	14	3/8"	22,5	7	25	33	20	
029215	RT 18 14 12	14	1/2"	22,5	8,5	29,5	33	20	



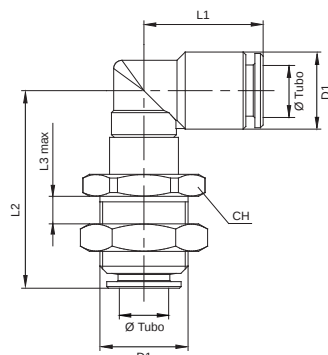
Gomito prolungato cilindrico girevole
Corpo in resina acetaleica
Vite in ottone nichelato con OR di tenuta

Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	D2	L1	L2	L3	CH	Peso gr.
029221	RT 19 04 M5	4	M5	9,7	4	23,5	15	9	8
029222	RT 19 04 18	4	1/8"	9,7	5	23,5	15	13	9
029223	RT 19 04 14	4	1/4"	9,7	6,5	23,5	15	16	13
029224	RT 19 06 M5	6	M5	12	4	26	19	12	13
029225	RT 19 06 18	6	1/8"	12	5	27,5	19	13	13
029226	RT 19 06 14	6	1/4"	12	6,5	29,5	19	16	17
029227	RT 19 08 18	8	1/8"	14	5	30,5	20,5	14	19
029228	RT 19 08 14	8	1/4"	14	6,5	32,5	20,5	16	20
029229	RT 19 08 38	8	3/8"	14	7	34,5	20,5	20	27
029230	RT 19 10 14	10	1/4"	16,5	6,5	37	23,5	16	27
029231	RT 19 10 38	10	3/8"	16,5	7	38	23,5	20	31



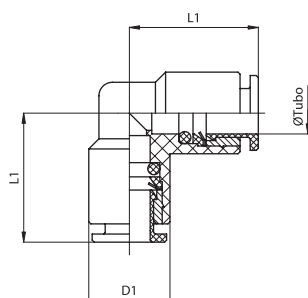
Gomito cilindrico girevole chiave a brugola
Corpo in resina acetaleica
Vite in ottone nichelato con OR di tenuta

Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH	Peso gr.
029241	RT 20 04 M5	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	20,5	17	4	6
029242	RT 20 04 18	4	1/8"	9,7	15	5	15	25,5	18,5	4	14
029250	RT 20 06 M5	6	M5	12	9,7	4	11,5	20,5	21	4	8
029243	RT 20 06 18	6	1/8"	12	15	5	15	25,5	22	4	14
029244	RT 20 06 14	6	1/4"	12	18	6,5	18	29,5	23,5	5	23
029245	RT 20 08 18	8	1/8"	14	15	5	15	25,5	22,5	4	15
029246	RT 20 08 14	8	1/4"	14	18	6,5	18	29,5	24	5	24
029247	RT 20 08 38	8	3/8"	14	23	7	21	34	26	6	24
029248	RT 20 10 14	10	1/4"	16,5	18	6,5	18	29,5	26	5	25
029249	RT 20 10 38	10	3/8"	16,5	23	7	21	34	28	6	41



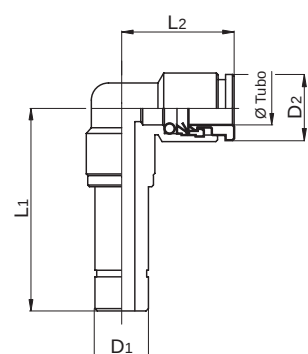
Gomito passaparete
Corpo in resina acetaleica - Vite in ottone nichelato

Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	D2	L1	L2	L3 max	CH	Peso gr.
028500	RT 48 04 04	4	M12x0,75	9,7	15,5	27,1	6	15	17,98
028501	RT 48 06 06	6	M14x1	12	20	33	6	18	32,79
028502	RT 48 08 08	8	M16x1	14	21,5	35,7	8	20	39,56
028503	RT 48 10 10	10	M18x1	16	24	40,3	9,5	22	52,84
028504	RT 48 12 12	12	M20x1	19	28,5	44,5	10	24	17



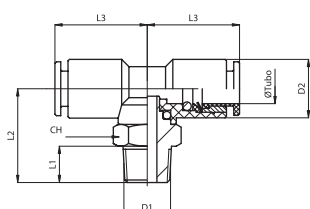
Giunzione a gomito tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	Peso gr.
029141	RT 14 04 04	4	9,7	15	3
029142	RT 14 06 06	6	12	19	6
029143	RT 14 08 08	8	14	20,5	7
029144	RT 14 10 10	10	16	23,5	9
029145	RT 14 12 12	12	19	27	
029146	RT 14 14 14	14	22,5	31	



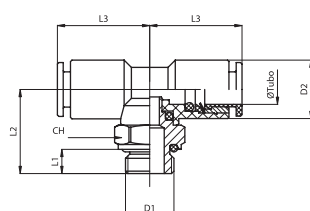
Gomito innestabile

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	Peso (g.)
029514	RT 49 04 04	4	4	9,7	21,5	15,5	1,75
029515	RT 49 06 06	6	6	12	25,5	20	3,21
029516	RT 49 08 08	8	8	14	28,5	21,5	3,80
029517	RT 49 10 10	10	10	16	32,5	24	6,73
029518	RT 49 12 12	12	12	19	33	28,5	9,51
029519	RT 49 14 14	14	14	22,5	37	33	



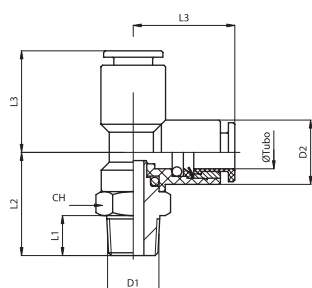
T - centrale conico girevole
Corpo in resina acetlica
Vite in ottone nichelato con filetto teflonato

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	Peso gr.
029261	RT 21 04 18	4	1/8"	9,7	7,5	17	15	10	9
029262	RT 21 04 14	4	1/4"	9,7	11	20,5	15	14	14
029263	RT 21 06 18	6	1/8"	12	7,5	18,5	19	12	12
029264	RT 21 06 14	6	1/4"	12	11	22,5	19	14	17
029265	RT 21 08 18	8	1/8"	14	7,5	20	20,5	14	16
029266	RT 21 08 14	8	1/4"	14	11	23,5	20,5	14	18
029267	RT 21 08 38	8	3/8"	14	11,5	24,5	20,5	17	25
029268	RT 21 10 14	10	1/4"	16,5	11	25,5	23,5	16	24
029269	RT 21 10 38	10	3/8"	16,5	11,5	26,5	23,5	17	26
029270	RT 21 12 38	12	3/8"	19	11,5	28,5	28,5	20	
029271	RT 21 12 12	12	1/2"	19	14	31,5	28,5	22	



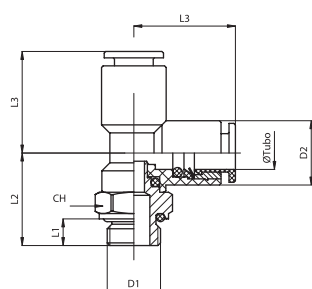
T - centrale cilindrico girevole
Corpo in resina acetlica
Vite in ottone nichelato con OR di tenuta

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	Peso gr.
029281	RT 22 04 M5	4	M5	9,7	4	15	15	9	7
029282	RT 22 04 18	4	1/8"	9,7	5	15	15	13	10
029283	RT 22 04 14	4	1/4"	9,7	6,5	17	15	16	14
029284	RT 22 06 M5	6	M5	12	4	15	19	12	11
029285	RT 22 06 18	6	1/8"	12	5	16,5	19	13	12
029286	RT 22 06 14	6	1/4"	12	6,5	18,5	19	16	16
029287	RT 22 08 18	8	1/8"	14	5	17,5	20,5	14	14
029288	RT 22 08 14	8	1/4"	14	6,5	19,5	20,5	16	18
029289	RT 22 08 38	8	3/8"	14	7	21,5	20,5	20	26
029290	RT 22 10 14	10	1/4"	16,5	6,5	21,5	23,5	16	20
029291	RT 22 10 38	10	3/8"	16,5	7	23,5	23,5	20	28
029292	RT 22 12 38	12	3/8"	19	7	24	28,5	20	
029293	RT 22 12 12	12	1/2"	19	8,5	28,5	28,5	20	



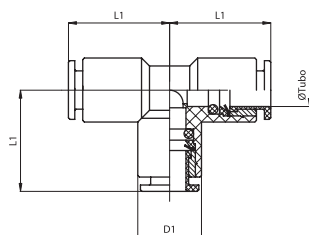
T - laterale conico girevole
Corpo in resina acetale
Vite in ottone nichelato con filetto teflonato

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	Peso gr.
029301	RT 23 04 18	4	1/8"	9,7	7,5	17	15	10	9
029302	RT 23 04 14	4	1/4"	9,7	11	20,5	15	14	14
029303	RT 23 06 18	6	1/8"	12	7,5	18,5	19	12	12
029304	RT 23 06 14	6	1/4"	12	11	22,5	19	14	17
029305	RT 23 08 18	8	1/8"	14	7,5	20	20,5	14	16
029306	RT 23 08 14	8	1/4"	14	11	23,5	20,5	14	22
029307	RT 23 08 38	8	3/8"	14	11,5	24,5	20,5	17	25
029308	RT 23 10 14	10	1/4"	16,5	11	25,5	23,5	16	23
029309	RT 23 10 38	10	3/8"	16,5	11,5	26,5	23,5	17	26



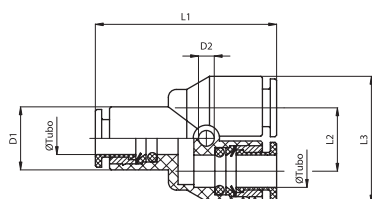
T - laterale cilindrico girevole
Corpo in resina acetale
Vite in ottone nichelato con OR di tenuta

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH	Peso gr.
029321	RT 24 04 M5	4	M5	9,7	4	15	15	9	7
029322	RT 24 04 18	4	1/8"	9,7	5	15	15	13	9
029323	RT 24 04 14	4	1/4"	9,7	6,5	17	15	16	14
029324	RT 24 06 M5	6	M5	12	4	15	19	12	10
029325	RT 24 06 18	6	1/8"	12	5	16,5	19	13	12
029326	RT 24 06 14	6	1/4"	12	6,5	18,5	19	16	15
029327	RT 24 08 18	8	1/8"	14	5	17,5	20,5	14	14
029328	RT 24 08 14	8	1/4"	14	6,5	19,5	20,5	16	21
029329	RT 24 08 38	8	3/8"	14	7	21,5	20,5	20	26
029330	RT 24 10 14	10	1/4"	16,5	6,5	21,5	23,5	16	21
029331	RT 24 10 38	10	3/8"	16,5	7	23,5	23,5	20	27



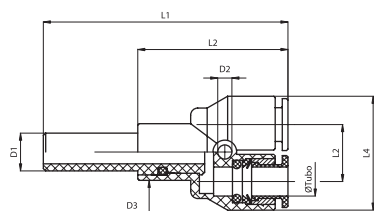
Giunzione a T tubo-tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	Peso gr.
029151	RT 15 04 04	4	9,7	15	6
029152	RT 15 06 06	6	12	19	9
029153	RT 15 08 08	8	14	20,5	10
029154	RT 15 10 10	10	16	23,5	13
029155	RT 15 12 12	12	19	27	
029156	RT 15 14 14	14	22,5	31	



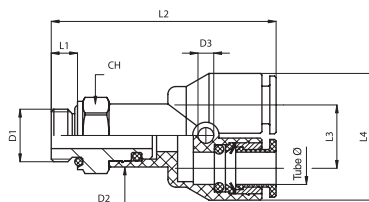
Giunzione a Y tubo-tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	Peso gr.
029401	RT 29 04 04	4	9,7	2,7	27	10,7	20,5	5
029402	RT 29 06 06	6	12	3,2	34	13	25	9
029403	RT 29 08 08	8	14	3,2	36	15	29	11
029404	RT 29 10 10	10	16	3,2	41	18	34,5	14
029405	RT 29 12 12	12	19	3,2	46	21,5	40,5	15



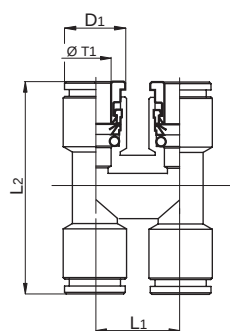
Y innestabile

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Peso gr.
029411	RT 30 04 04	4	4	2,7	9,7	40	25	10,7	20,5	5
029412	RT 30 04 06	4	6	2,7	9,7	43	25	10,7	20,5	5
029413	RT 30 04 08	4	8	2,7	9,7	45	25	10,7	20,5	6
029414	RT 30 06 06	6	6	3,2	12	50	32	13	25	8
029415	RT 30 08 08	8	8	3,2	14	54	34	15	29	11



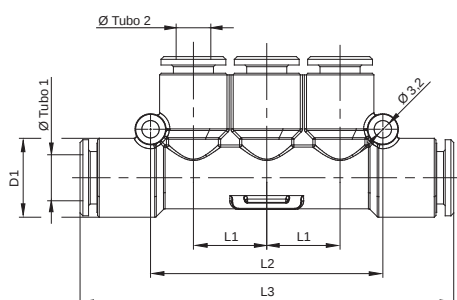
Y - centrale cilindrico girevole
Corpo in resina acetica
Vite in ottone nichelato con OR di tenuta

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	Peso gr.
029421	RT 31 04 M5	4	M5	9,7	2,7	4	34	10,7	20,5	9	9
029422	RT 31 04 18	4	1/8"	9,7	2,7	5	34	10,7	20,5	13	11
029423	RT 31 04 14	4	1/4"	9,7	2,7	6,5	36	10,7	20,5	16	14
029424	RT 31 06 18	6	1/8"	12	3,2	5	41	13	22,5	13	15
029425	RT 31 06 14	6	1/4"	12	3,2	6,5	43	13	25	16	19
029426	RT 31 08 18	8	1/8"	14	3,2	5	43	15	25	14	20
029427	RT 31 08 14	8	1/4"	14	3,2	6,5	45	15	29	16	22
029428	RT 31 08 38	8	3/8"	14	3,2	7	47	15	29	20	30



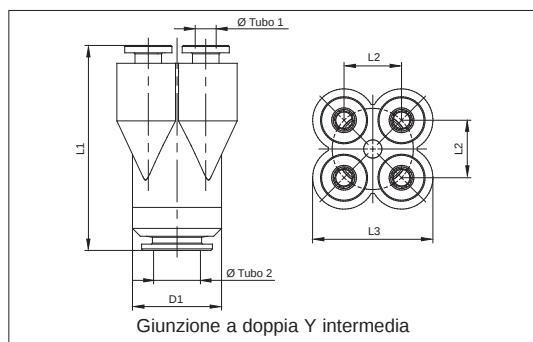
Giunzione ad H girevole

Codice	Articolo	Ø T1	D ₁	L ₁	L ₂	Peso gr.
029507	RT 46 04 04	4	9,7	14	31,4	9,20
029508	RT 46 06 06	6	12	17	40,4	11,85
029509	RT 46 08 08	8	14	19,5	43,4	14,12
029510	RT 46 10 10	10	16	23	28	25,80

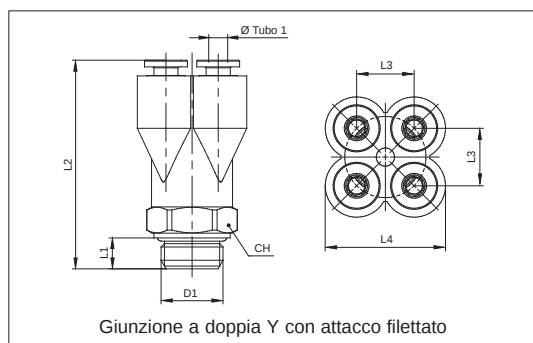


Ripartitore

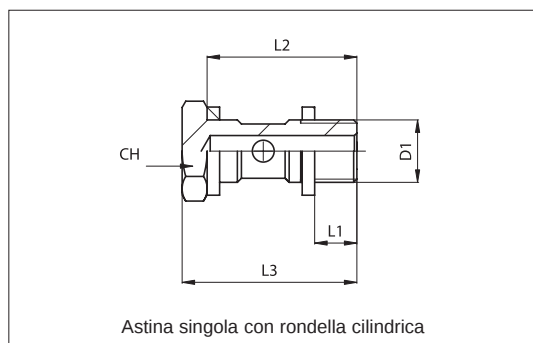
Codice	Articolo	ØeTubo1	ØeTubo2	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	Peso gr.
029462	RT 36 06 04	6	4	12	11	35	59	
029463	RT 36 08 06	8	6	14	13	41	66	



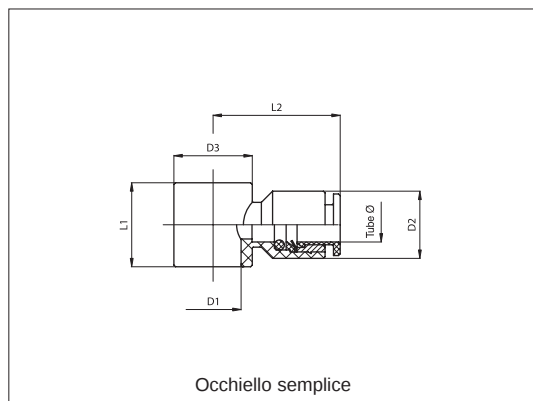
Codice	Articolo	ØeTubo1	ØeTubo2	D1	L1	L2	L3	Peso gr.
029406	RT 43 04 06	4	6	17	38	11	24	27,80
029408	RT 43 04 08	4	8	17	38	11	24	25,00



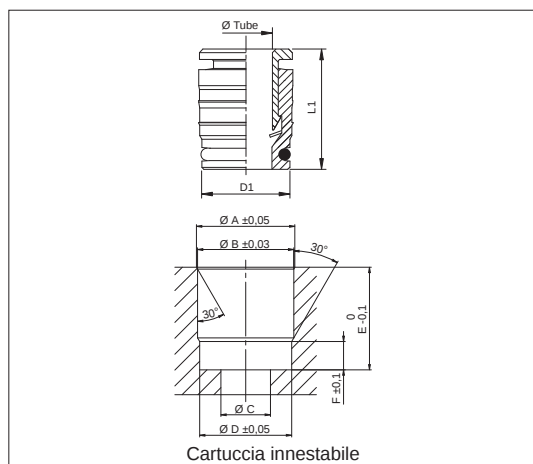
Codice	Articolo	ØeTubo	D1	L1	L2	L3	L4	CH	Peso gr.
029409	RT 44 04 18	4	1/8"	5	41	11	24	17	32,80
029410	RT 44 04 14	4	1/4"	6,5	43	11	24	17	32,00



Codice	Articolo	D1	L1	L2	L3	CH
020671	R 31 00 M5	M5	4	16	19	8
020672	R 31 00 18	1/8"	5	23	27	14
020673	R 31 00 14	1/4"	6,5	26,5	31,5	17
020674	R 31 00 38	3/8"	7	30	36	20
020675	R 31 00 12	1/2"	15	37	43	26



Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	D2	D3	L1	L2	Peso gr.
029391	RT 28 04 M5	4	M5	9,7	9,7	10	17	2
029400	RT 28 04 M5R	4	7	9,7	9,7	10	17,6	2
029392	RT 28 04 18	4	1/8"	9,7	15	15	18,5	3
029401	RT 28 06 M5R	6	7	12	9,7	10	21,5	3
029393	RT 28 06 18	6	1/8"	12	15	15	22	4
029394	RT 28 06 14	6	1/4"	12	18	17	23,5	5
029395	RT 28 08 18	8	1/8"	14	15	15	22,5	5
029396	RT 28 08 14	8	1/4"	14	18	17	24	6
029397	RT 28 08 38	8	3/8"	14	23	20	26	8
029398	RT 28 10 14	10	1/4	16,5	18	17	26	7
029399	RT 28 10 38	10	3/8"	16,5	23	20	28	9



Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	L1	Peso gr.
029451	RT 34 04 04	4	9	14,5	3,6
029452	RT 34 06 06	6	11,5	16,5	5,7
029453	RT 34 08 08	8	13,5	17	7,9
029454	RT 34 10 10	10	15,5	18,5	10,3

Schema di foratura

Tube Ø	Ø A	ØB	ØC	ØD	E	F
4	9,5	9,2	3	8,6	12	3,2
6	11,7	11,4	5	10,8	14	4
8	13,9	13,6	7	13	14,5	4
10	16	15,7	9	15,1	16	4

Raccordi a calzamento serie C In ottone nichelato



Versione	Tipo	Versione	Tipo
Diritto conico	C11	T-centrale orientabile cilindrico	C36
Diritto conico girevole	C29	T-laterale fisso	C21
Diritto cilindrico	C12	Giunzione a T Tubo-tubo-tubo	C19
Diritto femmina	C13	Giunzione a X Tubo-tubo-tubo-tubo	C22
Giunzione diritta Tubo-tubo	C14	Occhiello singolo	C23
Passaparete Tubo-tubo	C15	Occhiello doppio	C24
Gomito fisso conico	C16	Astina singola cilindrica con rondelle	R31
Gomito girevole cilindrico	C40	Astina doppia cilindrica con rondelle	R32
Gomito orientabile cilindrico	C34	Occhiello singolo ridotto	C37
Gomito fisso femmina	C17	Occhiello doppio ridotto	C38
Giunzione a gomito Tubo-tubo	C18	Astina singola cilindrica ridotta	C25
T-centrale fisso conico	C20	Astina doppia cilindrica ridotta	C26
T-centrale girevole cilindrico chiave a brugola	C31	Dado	C27
		Dado con molla	C32



Serie di raccordi a calzamento, per il collegamento di tubi in nylon e poliuretano, da utilizzarsi in quelle applicazioni che richiedono una connessione tubo-raccordo più sicura. Disponibili in diverse configurazioni (diritti, gomiti, T). Con filettature Gas coniche (BSPT) e Gas cilindriche (BSP). Per rondelle di tenuta (filetti, cilindrici) vedi pag. 4.65.41

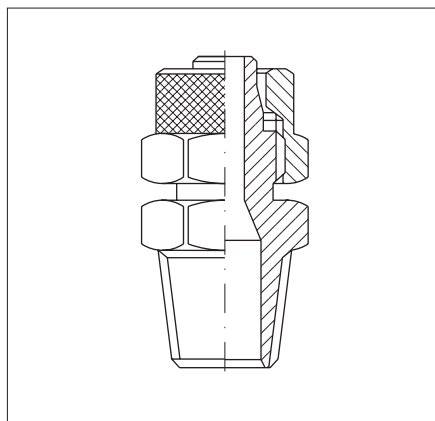
*Esempio di codifica: C110618

C11	06	18
Tipo	Sigla Ø tubo	Sigla filetto o tubo

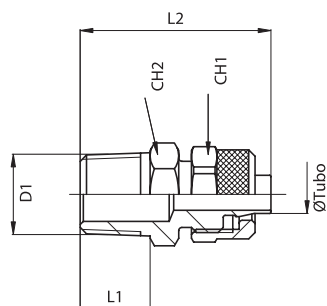
* Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 4.20.2

Ø tubo esterno (mm)	4	5	6	8	10	12	15
Sigla	04	05	06	08	10	12	15

Filetti	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	M12x1	M12x1,25	M12x1,5
Sigla	M5	18	14	38	12	12x1	12x1,25	12x1,5

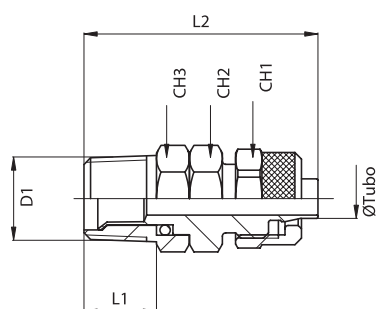


Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	La pressione nominale dei raccordi è sempre superiore a quella massima del tubo.
Temperatura	-20 °C ÷ + 90°C
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
Filettature coniche	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
Filettature metriche	ISO R / 262
Tubi di collegamento	Nylon, polietilene, poliuretano e Rilsan calibrati
Tolleranze, tubi	da Ø 4 mm a 10 mm: ± 0,05 mm - Ø 12 mm e 15 mm: ± 0,1 mm
Materiali	Corpo e dado: Ottone nichelato Guarnizioni: O-ring in Gomma nitrilica (NBR), dove previsti Rondelle: in resina acetica, dove previste



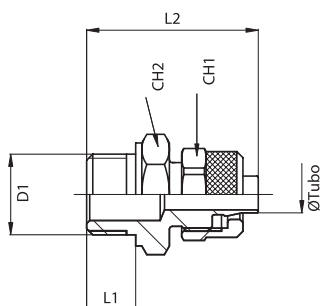
Diritto conico

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021001	C 11 04 18	4-2,5	1/8"	7,5	23	7	11
021003	C 11 05 18	5-3	1/8"	7,5	25,5	12	11
021004	C 11 06 18	6-4	1/8"	7,5	25,5	12	11
021005	C 11 06 14	6-4	1/4"	11	29	12	14
021006	C 11 06 38	6-4	3/8"	11,5	31	12	17
021007	C 11 08 18	8-6	1/8"	7,5	26,5	14	13
021008	C 11 08 14	8-6	1/4"	11	30	14	14
021009	C 11 08 38	8-6	3/8"	11,5	31	14	17
021010	C 11 10 14	10-8	1/4"	11	32,5	16	14
021011	C 11 10 38	10-8	3/8"	11,5	33	16	17
021012	C 11 10 12	10-8	1/2"	14	36,5	16	22
021013	C 11 12 38	12-10	3/8"	11,5	34,5	19	17
021014	C 11 12 12	12-10	1/2"	14	38	19	22
021015	C 11 15 12	15-12,5	1/2"	14	40,5	22	22
021016	C 11 10 18	10-8	1/8"	7,5	29	16	14



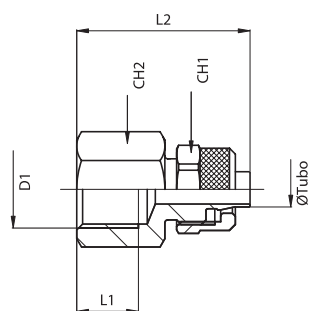
Diritto conico girevole

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂	CH ₃
021421	C 29 06 18	6-4	1/8"	8	71	12	12	12
021422	C 29 06 14	6-4	1/4"	11	40	12	14	14
021423	C 29 08 18	8-6	1/8"	8	37	14	12	12
021424	C 29 08 14	8-6	1/4"	11	40	14	14	14
021425	C 29 10 14	10-8	1/4"	11	42	16	14	14



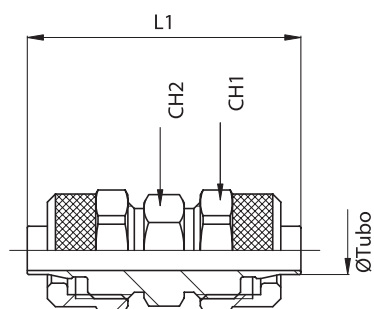
Diritto cilindrico

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021030	C 12 04 M5	4-2,5	M5	5	19	7	7
021031	C 12 04 18	4-2,5	1/8"	6	22	7	14
021032	C 12 05 M5	5-3	M5	5	21	8	8
021033	C 12 05 18	5-3	1/8"	6	24,5	12	14
021034	C 12 06 M5	6-4	M5	5	21	9	8
021035	C 12 06 18	6-4	1/8"	6	24,5	12	14
021036	C 12 06 14	6-4	1/4"	8	27	12	17
021046	C 12 06 38	6-4	3/8"	9	29	12	20
021037	C 12 08 18	8-6	1/8"	6	25,5	14	14
021038	C 12 08 14	8-6	1/4"	6	28	14	17
021039	C 12 08 38	8-6	3/8"	9	29	14	20
021047	C 12 10 18	10-8	1/8"	6	29	16	14
021040	C 12 10 14	10-8	1/4"	8	30	16	17
021041	C 12 10 38	10-8	3/8"	9	31	16	20
021042	C 12 10 12	10-8	1/2"	10	33	16	24
021043	C 12 12 38	12-10	3/8"	9	32,5	19	20
021044	C 12 12 12	12-10	1/2"	10	34,5	19	24
021045	C 12 15 12	15-12,5	1/2"	10	36,5	22	24
021049	C 12 06 12x1,25	6-4	12x1,25	15	34	12	14
021050	C 12 06 12x1,5	6-4	12x1,5	15	34	12	14



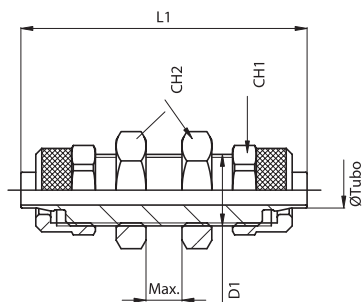
Diritto femmina

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021062	C 13 05 18	5-3	1/8"	7,5	26	12	14
021063	C 13 06 18	6-4	1/8"	7,5	26	12	14
021064	C 13 06 14	6-4	1/4"	11	28,5	12	17
021065	C 13 08 18	8-6	1/8"	7,5	27	14	14
021066	C 13 08 14	8-6	1/4"	11	29,5	14	17
021067	C 13 08 38	8-6	3/8"	11,5	30,5	14	20
021068	C 13 10 14	10-8	1/4"	11	31,5	16	17
021069	C 13 10 38	10-8	3/8"	11,5	32,5	16	20
021070	C 13 12 38	12-10	3/8"	11,5	34	19	20
021071	C 13 10 18	10-8	1/8"	7,5	29,5	16	14



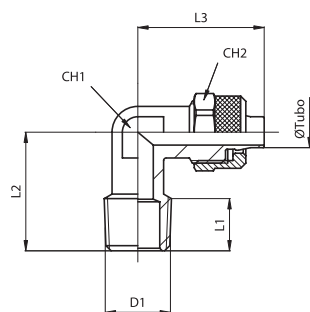
Giunzione diritta tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	L ₁	CH ₁	CH ₂
021092	C 14 05 05	5-3	33	12	11
021093	C 14 06 06	6-4	33	12	11
021094	C 14 08 08	8-6	35	14	12
021095	C 14 10 10	10-8	39	16	14
021096	C 14 12 12	12-10	42	19	16
021097	C 14 15 15	15-12,5	47	22	22



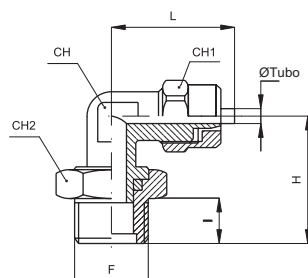
Passaparete tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	max	CH ₁	CH ₂
021112	C 15 05 05	5-3	10x1	45	8	12	14
021113	C 15 06 06	6-4	10x1	45	8	12	14
021114	C 15 08 08	8-6	12x1	48	8	14	17
021115	C 15 10 10	10-8	14x1	50	7	16	17
021116	C 15 12 12	12-10	16x1	55	7	19	20
021117	C 15 15 15	15-12,5	20x1	58	5	22	24



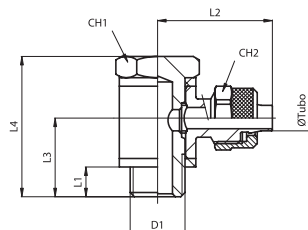
Gomito fisso conico

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂
021146	C 16 04 M5	4-2,5	M5	5	15,5	20	9	7
021131	C 16 04 18	4-2,5	1/8"	7,5	17,5	20	9	7
021133	C 16 05 18	5-3	1/8"	7,5	17,5	22	9	12
021134	C 16 06 18	6-4	1/8"	7,5	17,5	22	9	12
021135	C 16 06 14	6-4	1/4"	11	21	22	9	12
021136	C 16 06 38	6-4	3/8"	11,5	24,5	24	12	12
021137	C 16 08 18	8-6	1/8"	7,5	20,5	24,5	12	14
021138	C 16 08 14	8-6	1/4"	11	24	24,5	12	14
021139	C 16 08 38	8-6	3/8"	11,5	24,5	24,5	12	14
021140	C 16 10 18	10-8	1/8"	7,5	21	27	12	16
021141	C 16 10 14	10-8	1/4"	11	24	27	12	16
021142	C 16 10 38	10-8	3/8"	11,5	24,5	27	12	16
021143	C 16 12 38	12-10	3/8"	11,5	26,5	30,5	14	19
021144	C 16 12 12	12-10	1/2"	14	30	34	17	19
021145	C 16 15 12	15-12,5	1/2"	14	30	35	17	22
021148	C 16 06 12x1,25	6-4	12x1,25	13	21	22	9	12
021149	C 16 06 12x1,5	6-4	12x1,5	13	21	22	9	12



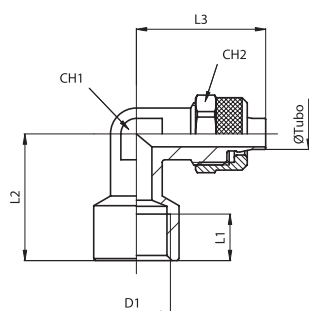
Gomito girevole cilindrico

Codice	Articolo	Ø Tubo	F	I	H	L	CH	CH ₁	CH ₂
021171	C 40 06 18	6-4	1/8"	6	22,5	22,5	8	12	14
021172	C 40 06 14	6-4	1/4"	8	25	23,5	10	12	17
021173	C 40 08 18	8-6	1/8"	6	22,5	23,5	10	14	14
021174	C 40 08 14	8-6	1/4"	8	25	23,5	10	14	17
021175	C 40 10 14	10-8	1/4"	8	25,5	25,5	11	16	17
021176	C 40 06 M5	6-4	M5	5	22	22,5	8	12	8



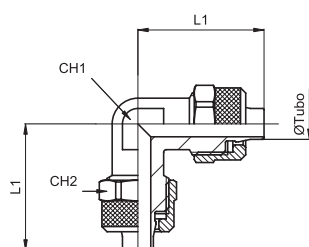
Gomito orientabile cilindrico

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH ₁	CH ₂
021501	C 34 04 M5	4-2,5	M5	4	15,5	9,5	18,5	8	7
021502	C 34 04 18	4-2,5	1/8"	6	21	16,5	28	14	7
021503	C 34 05 M5	5-3	M5	4	17	9,5	18,5	8	8
021504	C 34 05 18	5-3	1/8"	6	25	16,5	28	14	8
021505	C 34 06 M5	6-4	M5	4	17	9,5	18,5	8	9
021506	C 34 06 18	6-4	1/8"	6	25	16,5	28	14	12
021507	C 34 06 14	6-4	1/4"	8	26,5	19,5	33	17	12
021508	C 34 08 18	8-6	1/8"	6	25	16,5	28	14	14
021509	C 34 08 14	8-6	1/4"	8	27,5	19,5	33	17	14
021510	C 34 08 38	8-6	3/8"	9	29,5	23,5	38	20	14
021511	C 34 10 14	10-8	1/4"	8	28,5	19,5	33	17	16
021512	C 34 10 38	10-8	3/8"	9	30,5	23,5	38	20	16
021513	C 34 10 12	10-8	1/2"	10	35,5	26,5	43	26	16
021514	C 34 12 38	12-10	3/8"	9	32	23,5	38	20	19
021515	C 34 12 12	12-10	1/2"	10	35	26,5	43	26	19
021516	C 34 15 12	15-12,5	1/2"	10	35	26,5	43	26	22



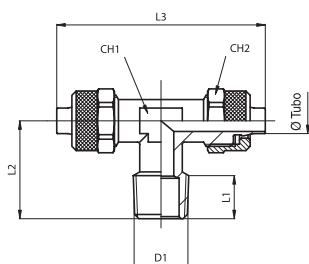
Gomito fisso femmina

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂
021161	C 17 05 18	5-3	1/8"	7,5	21	22	9	12
021162	C 17 06 18	6-4	1/8"	7,5	21	22	9	12
021163	C 17 06 14	6-4	1/4"	11	24,5	24	14	12
021164	C 17 08 18	8-6	1/8"	7,5	24	24,5	12	14
021165	C 17 08 14	8-6	1/4"	11	24,5	25	12	14
021166	C 17 10 14	10-8	1/4"	11	24,5	27	12	16
021167	C 17 12 38	12-10	3/8"	11,5	30	34	17	19



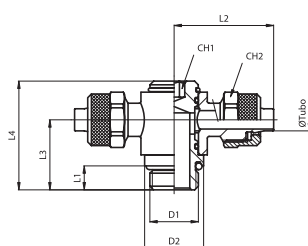
Giunzione a gomito tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021182	C 18 05 05	5-3	22	22	9	12
021183	C 18 06 06	6-4	22	22	9	12
021184	C 18 08 08	8-6	24,5	24,5	12	14
021185	C 18 10 10	10-8	27	27	12	16
021186	C 18 12 12	12-10	30,5	30,5	14	19
021187	C 18 15 15	15-12,5	35	35	17	22



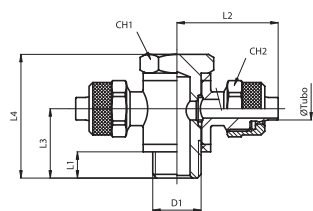
T - centrale fisso conico

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂
021222	C 20 05 18	5-3	1/8"	7,5	17,5	44	9	12
021223	C 20 06 18	6-4	1/8"	7,5	17,5	44	9	12
021224	C 20 06 14	6-4	1/4"	11	21	44	9	12
021225	C 20 08 18	8-6	1/8"	7,5	20,5	49	12	14
021226	C 20 08 14	8-6	1/4"	11	24	49	12	14
021227	C 20 10 14	10-8	1/4"	11	24	54	12	16
021228	C 20 10 38	10-8	3/8"	11,5	24,5	54	12	16
021229	C 20 12 38	12-10	3/8"	11,5	26,5	61	14	19
021230	C 20 12 12	12-10	1/2"	14	30	68	17	19
021231	C 20 15 12	15-12,5	1/2"	14	30	70	17	22



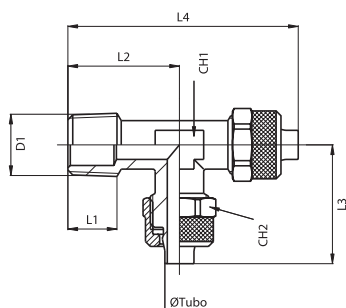
T - centrale girevole cilindrico chiave a brugola

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₃	L ₂	L ₄	CH ₁	CH ₂
021461	C 31 06 18	6-4	1/8"	14	6	25	16	25	6	12
021462	C 31 06 14	6-4	1/4"	17	8	26,5	18,5	27,5	6	12
021463	C 31 08 18	8-6	1/8"	14	6	25	16	25	6	14
021464	C 31 08 14	8-6	1/4"	17	8	27,5	18,5	27,5	6	14
021465	C 31 10 14	10-8	1/4"	17	8	28,5	22	33	8	16
021466	C 31 10 38	10-8	3/8"	21	9	30,5	23,5	34,5	8	16
021467	C 31 12 38	12-10	3/8"	21	9	32	25,5	36,5	10	19
021468	C 31 12 12	12-10	1/2"	26	10	35	27,5	38,5	10	19



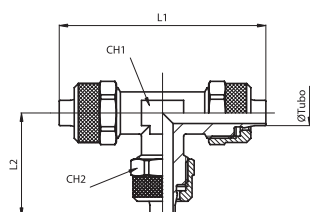
T - centrale orientabile cilindrico

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH ₁	CH ₂
021546	C 36 05 M5	5-3	M5	4	17	9,5	18,5	8	8
021547	C 36 05 18	5-3	1/8"	6	25	16,5	28	14	12
021548	C 36 06 M5	6-4	M5	4	17	9,5	18,5	8	9
021549	C 36 06 18	6-4	1/8"	6	25	16,5	28	14	12
021550	C 36 06 14	6-4	1/4"	8	26,5	19,5	33	17	12
021551	C 36 08 18	8-6	1/8"	6	25	16,5	28	14	14
021552	C 36 08 14	8-6	1/4"	8	27,5	19,5	33	17	14
021553	C 36 08 38	8-6	3/8"	9	29,5	23,5	38	20	14
021554	C 36 10 14	10-8	1/4"	8	28,5	19,5	33	17	16
021555	C 36 10 38	10-8	3/8"	9	30,5	23,5	38	20	16



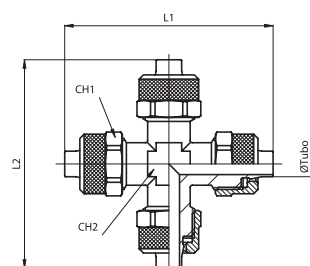
T - laterale fisso conico

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH ₁	CH ₂
021252	C 21 05 18	5-3	1/8"	7,5	17,5	22	39,5	9	12
021253	C 21 06 18	6-4	1/8"	7,5	17,5	22	39,5	9	12
021254	C 21 06 14	6-4	1/4"	11	21	22	43	9	12
021255	C 21 08 18	8-6	1/8"	7,5	20,5	24,5	43	12	14
021256	C 21 08 14	8-6	1/4"	11	24	24,5	48,5	12	14
021257	C 21 10 14	10-8	1/4"	11	24	27	51	12	16
021258	C 21 10 38	10-8	3/8"	11,5	24,5	27	51,5	12	16
021259	C 21 12 38	12-10	3/8"	11,5	26,5	30,5	57	14	16
021260	C 21 12 12	12-10	1/2"	14	30	34	64	17	19
021261	C 21 15 12	15-12,5	1/2"	14	30	35	65	17	22



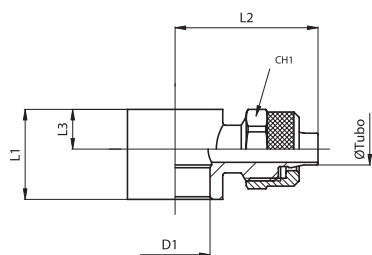
Giunzione a T tubo-tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021202	C 19 05 05	5-3	44	22	9	12
021203	C 19 06 06	6-4	44	22	9	12
021204	C 19 08 08	8-6	49	24,5	12	14
021205	C 19 10 10	10-8	54	27	12	16
021206	C 19 12 12	12-10	61	30,5	14	19
021207	C 19 15 15	15-12,5	70	35	17	22



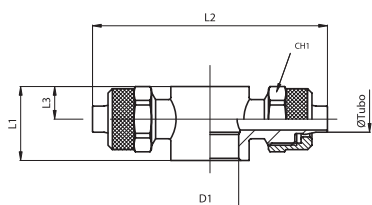
Giunzione a + tubo-tubo-tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021281	C 22 05 05	5-3	44	44	12	10
021282	C 22 06 06	6-4	44	44	12	10
021283	C 22 08 08	8-6	49	24,5	14	10
021284	C 22 10 10	10-8	54	49	16	12
021285	C 22 12 12	12-10	61	61	19	14
021286	C 22 15 15	15-12,5	70	70	22	17



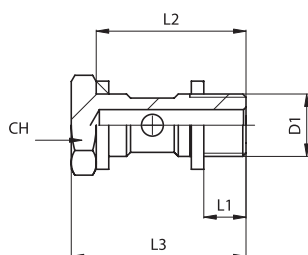
Occhiello semplice *

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁
021317	C 23 04 M5	4-2,5	5,1	9	16	4,5	7
021318	C 23 04 18	4-2,5	10	15	21,5	6	7
021301	C 23 05 M5	5-3	5,1	9	19	4,5	8
021302	C 23 05 5R	5-3	7H7	10	19	4	8
021303	C 23 05 18	5-3	10	15	25	6	12
021304	C 23 06 M5	6-4	5,1	9	19	4	9
021305	C 23 06 5R	6-4	7H7	10	19	4,5	9
021306	C 23 06 18	6-4	10	15	25	6	12
021307	C 23 06 14	6-4	13,2	17	26,5	7,5	12
021308	C 23 08 18	8-6	10	15	25	6	14
021309	C 23 08 14	8-6	13,2	17	27,5	7,5	14
021310	C 23 08 38	8-6	17	20	29,5	7,5	14
021311	C 23 10 14	10-8	13,2	17	28,5	7,5	16
021312	C 23 10 38	10-8	17	20	30,5	7,5	16



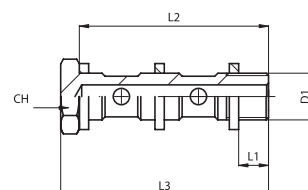
Occhiello doppio *

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁
021331	C 24 05 05	5-3	5,1	9	34	4,5	8
021332	C 24 05 18	5-3	10	15	50	6	12
021333	C 24 06 05	6-4	5,1	9	34	4,5	9
021334	C 24 06 18	6-4	10	15	50	6	12
021335	C 24 06 14	6-4	13,2	17	53	7,5	12
021336	C 24 08 18	8-6	10	15	50	6	14
021337	C 24 08 14	8-6	13,2	17	55	7,5	14
021338	C 24 08 38	8-6	17	20	59	7,5	14
021339	C 24 10 14	10-8	13,2	17	57	7,5	16
021340	C 24 10 38	10-8	17	20	61	7,5	16



Astina singola cilindrica con rondelle *

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020671	R 31 00 M5	M5	4	16	19	8
020672	R 31 00 18	1/8"	5	23	27	14
020673	R 31 00 14	1/4"	6,5	26,5	31,5	17
020674	R 31 00 38	3/8"	7	30	36	20
020675	R 31 00 12	1/2"	8,5	35,5	41,5	26



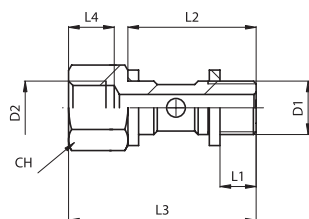
Astina doppia cilindrica con rondelle *

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020691	R 32 00 18	1/8"	5	39,5	42,5	14
020692	R 32 00 14	1/4"	6,5	45	50	17
020693	R 32 00 38	3/8"	7	51,5	57,5	20
020694	R 32 00 12	1/2"	8,5	61	67	26

L'accoppiamento occhiello / astina è possibile solamente tra:

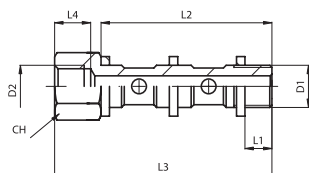
***ATTENZIONE:** C 23 - C 24 con R 31 - R 32 - R 59 - R 60
C 37 - C 38 con C 25 - C 26





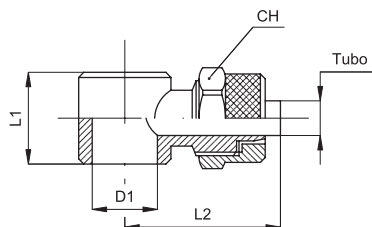
Astina singola maschio-femmina con rondella cilindrica

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH
020701	R 59 00 18	1/8"	1/8"	5	23	35	8	14
020702	R 59 00 14	1/4"	1/4"	6,5	26,5	40,5	10	17
020703	R 59 00 38	3/8"	3/8"	7	30	45	11	20



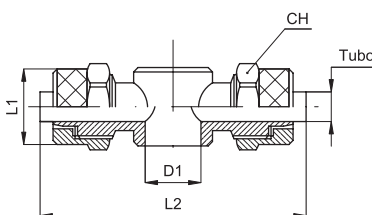
Astina doppia maschio-femmina con rondella cilindrica

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH
020705	R 60 00 18	1/8"	1/8"	5	39,5	51,5	8	14
020706	R 60 00 14	1/4"	1/4"	6,5	45	59	10	17
020707	R 60 00 38	3/8"	3/8"	7	51,5	66,5	11	20



Occhiello singolo ridotto *

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH
021321	C 37 05 M5	5-3	5,1	9	17	8
021322	C 37 05 18	5-3	9,8	14,5	22,5	8
021323	C 37 06 M5	6-4	5,1	9	18	9
021324	C 37 06 18	6-4	9,8	14,5	24	12
021325	C 37 06 14	6-4	13,2	14,5	26	12
021326	C 37 08 18	8-6	9,8	14,5	24	14
021327	C 37 08 14	8-6	13,2	14,5	26	14
021328	C 37 10 14	10-8	13,2	14,5	27,5	16



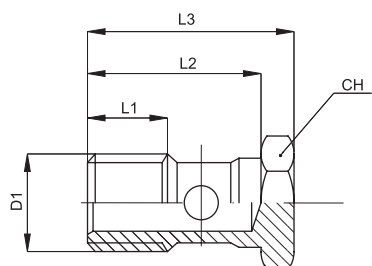
Occhiello doppio ridotto *

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH
021351	C 38 05 18	5-3	9,8	14,5	45	8
021352	C 38 06 18	6-4	9,8	14,5	48	12
021353	C 38 06 14	6-4	13,2	14,5	52	12
021354	C 38 08 18	8-6	9,8	14,5	48	14
021355	C 38 08 14	8-6	13,2	14,5	53	14
021356	C 38 10 14	10-8	13,2	14,5	55	16

L'accoppiamento occhiello / astina è possibile solamente tra:

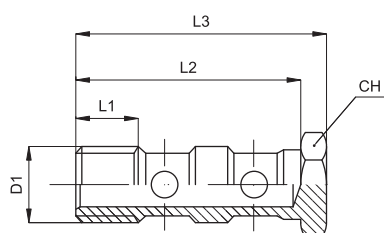
***ATTENZIONE:** C 23 - C 24 con R 31 - R 32 - R 59 - R 60
C 37 - C 38 con C 25 - C 26





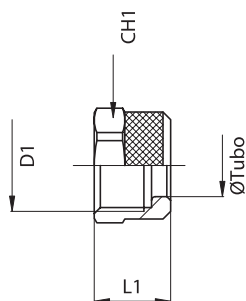
Astina singola cilindrica ridotta *

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020681	C 25 00 05	M5	4	14,5	18	8
020682	C 25 00 18	1/8"	8	23	27	14
020683	C 25 00 14	1/4"	11	25	29,5	17



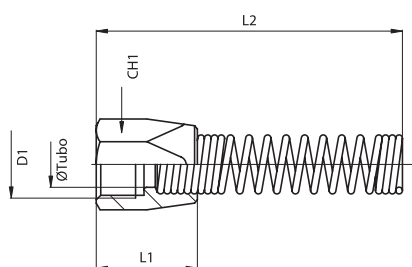
Astina doppia cilindrica ridotta *

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020696	C 26 00 18	1/8"	8	39	43	14
020697	C 26 00 14	1/4"	11	41	45,5	17



Dado *

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	CH ₁
021409	C 27 04 07	4,10	M6x0,75	8	7
021401	C 27 05 08	5,10	M7x0,75	9	8
021402	C 27 06 08	6,10	M8x0,75	9	9
021404	C 27 06 10	6,10	M10x1	10	12
021405	C 27 08 12	8,15	M12x1	10	14
021406	C 27 10 14	10,25	M14x1	11	16
021407	C 27 12 16	12,30	M16x1	12	19
021408	C 27 15 20	15,30	M20x1	13	22



Dado con molla *

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁
021481	C 32 06 04	6-4	M10x1	17	87	12
021482	C 32 08 06	8-6	M12x1	18	98	14
021483	C 32 10 08	10-8	M14x1	21	110	16

***ATTENZIONE:** L'accoppiamento occhiello / astina è possibile solamente tra:
C 23 - C 24 con R 31 - R 32 - R 59 - R 60
C 37 - C 38 con C 25 - C 26



Versione	Tipo	Versione	Tipo
Diritto conico	O11	Giunzione a gomito Tubo-tubo	O17
Diritto cilindrico	O12	T-centrale fisso conico	O19
Diritto femmina	O13	T-laterale fisso conico	O20
Giunzione diritta Tubo-tubo	O14	Giunzione a T Tubo-tubo-tubo	O18
Riduzione innestabile	O26	Astina singola cilindrica ridotta	C25
Adattatore innestabile cilindrico	O24	Astina doppia cilindrica ridotta	C26
Passaparete Tubo-tubo	O15	Occhiello semplice	O25
Gomito fisso conico	O16	Dado	O21
Gomito fisso femmina	O27	Ogiva	O22
		Anima di rinforzo	O23



Serie di raccordi ad ogiva per tubi in ottone.

Lo schiacciamento dell'ogiva sul tubo, che si ottiene avvitando il dado esterno, consente di ottenere un sicuro collegamento e il funzionamento è garantito anche a pressioni elevate.

L'ogiva è a cono singolo.

Le sedi dei raccordi, le ogive e i dadi sono a norme DIN 3870-3861.

Questa serie di raccordi è anche utilizzabile per il collegamento di tubi morbidi (Rilsan, poliuretano, nylon etc.), applicando all'interno del tubo l'apposita anima di rinforzo.

Con filettature Gas coniche (BSPT) e Gas cilindriche (BSP).

Per rondelle di tenuta (filetti cilindrici) vedi pag. 4.65.41.

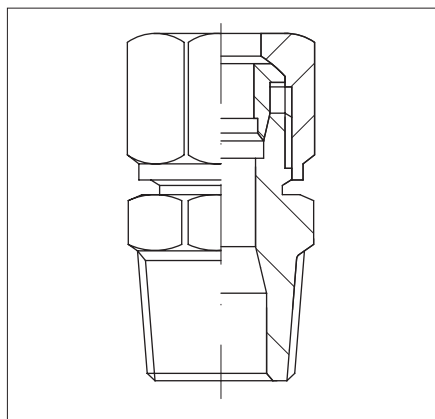
*Esempio di codifica: O160618

O16	06	18
Tipo	Sigla Ø tubo	Sigla filetto o tubo

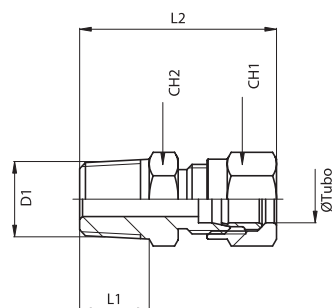
* Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 4.25.2

Ø tubo esterno (mm)	4	5	6	8	10	12	15
Sigla	04	05	06	08	10	12	15

Filetti	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Sigla	18	14	38	12

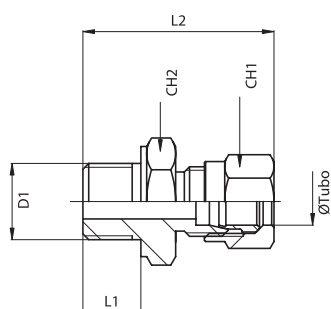


Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	In funzione al tubo utilizzato. Massima 60 bar
Temperatura	In funzione al tubo utilizzato
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
Filettature coniche	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
Tubi di collegamento	Metallici oppure Rilsan, Nylon, Poliuretano, Polietilene (con anima di rinforzo)
Materiali	Corpo e dado: Ottone nichelato Ogiva: Ottone



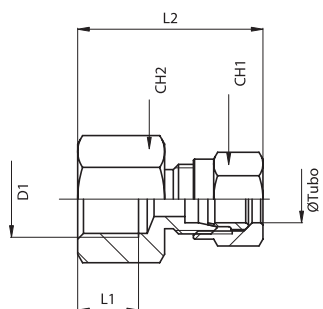
Diritto conico

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021701	O 11 04 18	4	1/8"	8	27	10	10
021702	O 11 05 18	5	1/8"	8	28	12	11
021703	O 11 06 18	6	1/8"	8	28	12	12
021704	O 11 06 14	6	1/4"	11	33	12	14
021705	O 11 08 18	8	1/8"	8	30	14	12
021706	O 11 08 14	8	1/4"	11	33	14	14
021712	O 11 08 38	8	3/8"	12	33	14	17
021707	O 11 10 14	10	1/4"	11	37,5	19	17
021708	O 11 10 38	10	3/8"	11,5	38	19	17
021709	O 11 12 38	12	3/8"	11,5	39	22	19
021710	O 11 12 12	12	1/2"	14	41	22	22
021711	O 11 15 12	15	1/2"	14	44,5	27	22



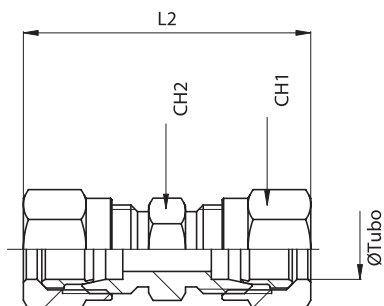
Diritto cilindrico

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021742	O 12 04 M5	4	M5	5	26	10	9
021731	O 12 04 18	4	1/8"	6	25	10	14
021732	O 12 05 18	5	1/8"	8	29	12	14
021733	O 12 06 18	6	1/8"	6	26	12	14
021734	O 12 06 14	6	1/4"	8	29,5	12	17
021735	O 12 08 18	8	1/8"	6	26,5	14	14
021736	O 12 08 14	8	1/4"	8	30	14	17
021737	O 12 10 14	10	1/4"	8	34,5	19	17
021738	O 12 10 38	10	3/8"	9	36	19	19
021739	O 12 12 38	12	3/8"	10	39	22	22
021740	O 12 12 12	12	1/2"	12	42	22	27
021741	O 12 15 12	15	1/2"	12	43	27	27



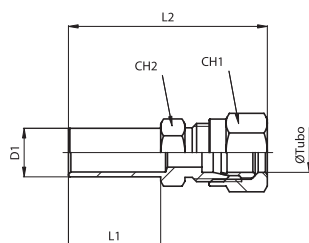
Diritto femmina

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	CH ₁	CH ₂
021761	O 13 04 18	4	1/8"	10	29	10	14
021762	O 13 05 18	5	1/8"	10	29	12	14
021763	O 13 06 18	6	1/8"	10	29	12	14
021764	O 13 06 14	6	1/4"	12	31	12	19
021765	O 13 08 18	8	1/8"	10	30	14	14
021766	O 13 08 14	8	1/4"	12	32	14	19
021767	O 13 10 14	10	1/4"	12	36	19	19
021768	O 13 10 38	10	3/8"	12	38	19	22



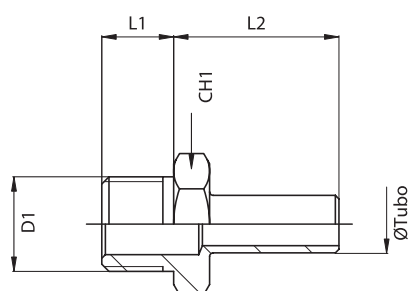
Giunzione diritta tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	L ₂	CH ₁	CH ₂
021791	O 14 04 04	4	36	10	9
021792	O 14 05 05	5	36	12	11
021793	O 14 06 06	6	36	12	11
021794	O 14 08 08	8	38	14	12
021795	O 14 10 10	10	48	19	17
021796	O 14 12 12	12	50	22	19
021797	O 14 15 15	15	53	27	24



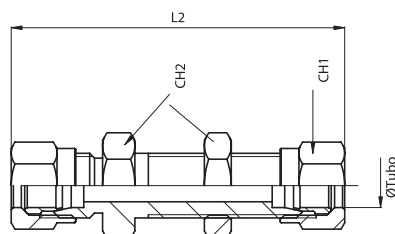
Riduzione innestabile

Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	L1	L2	CH1	CH2
022061	O 26 06 08	6	8	18	38	12	12
022062	O 26 06 10	6	10	19	39	12	12
022063	O 26 08 10	8	10	19	41	14	12
022064	O 26 08 12	8	12	19	41	14	14



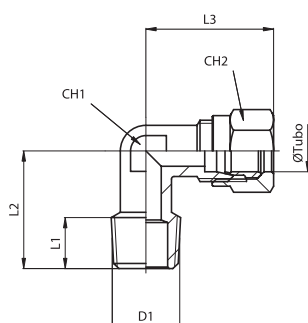
Adattatore innestabile cilindrico

Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	L1	L2	CH1
022041	O 24 04 18	4	1/8"	8	19	14
022042	O 24 05 18	5	1/8"	8	22	14
022043	O 24 06 18	6	1/8"	8	22	14
022044	O 24 06 14	6	1/4"	10	22	17
022045	O 24 08 18	8	1/8"	8	23	14
022046	O 24 08 14	8	1/4"	10	23	17
022047	O 24 10 14	10	1/4"	10	27	17
022048	O 24 10 38	10	3/8"	10	27	22
022049	O 24 12 38	12	3/8"	10	27	22
022050	O 24 12 12	12	1/2"	12	27	27



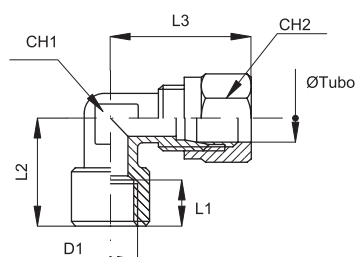
Passaparete tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	L	CH1	CH2
021811	O 15 04 04	4	57	10	12
021812	O 15 05 05	5	60	12	14
021813	O 15 06 06	6	60	12	14
021814	O 15 08 08	8	62	14	17
021815	O 15 10 10	10	72	19	19
021816	O 15 12 12	12	75	22	22
021817	O 15 15 15	15	79	27	27



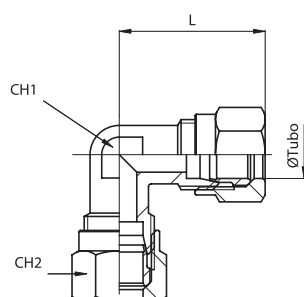
Gomito conico fisso

Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	L1	L2	L3	CH1	CH2
021831	O 16 04 18	4	1/8"	8	17	22	7	10
021832	O 16 05 18	5	1/8"	8	17	23	9	12
021833	O 16 06 18	6	1/8"	8	17	23	9	12
021834	O 16 06 14	6	1/4"	12	21	23	9	12
021835	O 16 08 18	8	1/8"	8	20	25	12	14
021836	O 16 08 14	8	1/4"	12	23	25	12	14
021837	O 16 10 14	10	1/4"	12	25	33	14	19
021838	O 16 10 38	10	3/8"	12	27	33	14	19
021839	O 16 12 38	12	3/8"	12	28	35	17	22
021840	O 16 12 12	12	1/2"	14	30	35	17	22
021841	O 16 15 12	15	1/2"	14	31	39	19	27



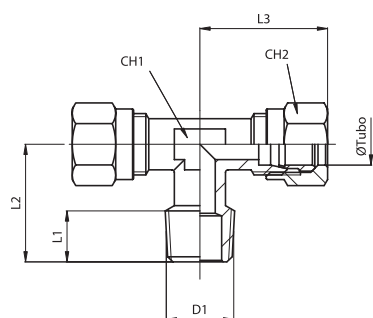
Gomito femmina fisso

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂
022071	O 27 04 18	4	1/8"	8	20	22	9	10
022072	O 27 06 18	6	1/8"	8	20	24,5	9	12
022073	O 27 06 14	6	1/4"	11	25,5	27	13	12
022074	O 27 08 18	8	1/8"	8	20	24	11	14
022075	O 27 08 14	8	1/4"	11	25,5	27,5	13	14



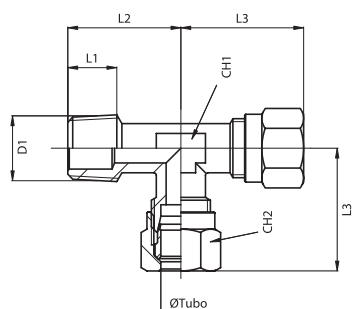
Giunzione a gomito tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	L	CH ₁	CH ₂
021861	O 17 04 04	4	22	7	10
021862	O 17 05 05	5	23	9	12
021863	O 17 06 06	6	23	9	12
021864	O 17 08 08	8	25	12	14
021865	O 17 10 10	10	33	14	19
021866	O 17 12 12	12	35	17	22
021867	O 17 15 15	15	39	19	27



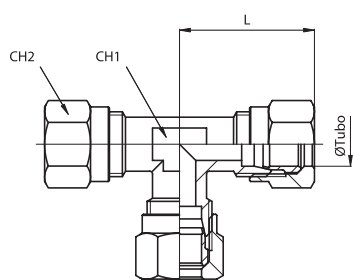
T - centrale conico fisso

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂
021911	O 19 04 18	4	1/8"	8	17	22	7	10
021912	O 19 05 18	5	1/8"	8	17	23	9	12
021913	O 19 06 18	6	1/8"	8	17	23	9	12
021914	O 19 06 14	6	1/4"	12	21	23	9	12
021915	O 19 08 18	8	1/8"	8	20	25	12	14
021916	O 19 08 14	8	1/4"	12	23	25	12	14
021917	O 19 10 14	10	1/4"	12	25	33	14	19
021918	O 19 10 38	10	3/8"	12	27	33	14	19
021919	O 19 12 38	12	3/8"	12	28	35	17	22
021920	O 19 12 12	12	1/2"	14	30	35	17	22
021921	O 19 15 12	15	1/2"	14	31	39	19	27



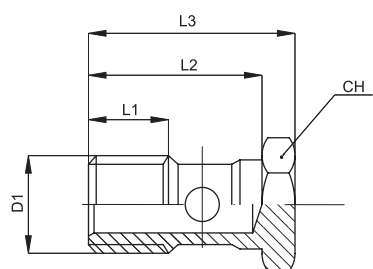
T - laterale conico fisso

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁	CH ₂
021941	O 20 04 18	4	1/8"	8	17	22	7	10
021942	O 20 05 18	5	1/8"	8	17	23	9	12
021943	O 20 06 18	6	1/8"	8	17	23	9	12
021944	O 20 06 14	6	1/4"	12	21	23	9	12
021945	O 20 08 18	8	1/8"	8	20	25	12	14
021946	O 20 08 14	8	1/4"	12	23	25	12	14
021947	O 20 10 14	10	1/4"	12	25	33	14	19
021948	O 20 10 38	10	3/8"	12	27	33	14	19
021949	O 20 12 38	12	3/8"	12	28	35	17	22
021950	O 20 12 12	12	1/2"	14	30	35	17	22
021951	O 20 15 12	15	1/2"	14	31	39	19	27



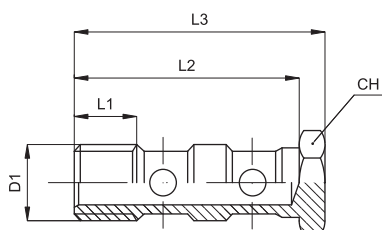
Giunzione a T tubo-tubo-tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	L	CH ₁	CH ₂
021881	O 18 04 04	4	22	7	10
021882	O 18 05 05	5	23	9	12
021883	O 18 06 06	6	23	9	12
021884	O 18 08 08	8	25	12	14
021885	O 18 10 10	10	33	14	19
021886	O 18 12 12	12	35	17	22
021887	O 18 15 15	15	39	19	27



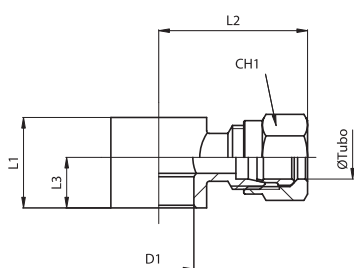
Astina singola ridotta cilindrica

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020682	C 25 00 18	1/8"	8	23	27	14
020683	C 25 00 14	1/4"	11	25	29,5	17



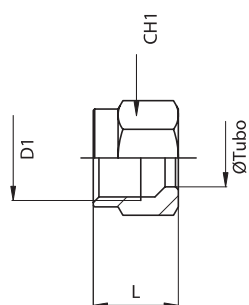
Astina doppia ridotta cilindrica

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
020696	C 26 00 18	1/8"	8	39	43	14
020697	C 26 00 14	1/4"	11	41	45,5	17



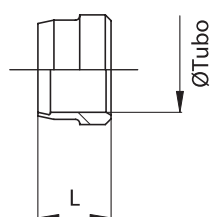
Occhiello semplice

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH ₁
022056	O 25 06 18	6	10	15	26	9	12
022057	O 25 06 14	6	13,2	17	28	9,5	12
022058	O 25 08 18	8	10	15	27	9	12
022059	O 25 08 14	8	13,2	17	29	9,5	14



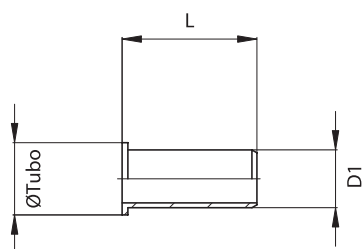
Dado

Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	L	CH1
021971	O 21 04 08	4	8x1	11	10
021972	O 21 05 10	5	10x1	11,5	12
021973	O 21 06 10	6	10x1	11,5	12
021974	O 21 08 12	8	12x1	12	14
021975	O 21 10 16	10	16x1,5	15,5	19
021976	O 21 12 18	12	18x1,5	15,5	22
021977	O 21 15 22	15	22x1,5	17	27



Ogiva

Codice	Articolo	Ø Tubo	L
021991	O 22 04 65	4	6,5
021992	O 22 05 75	5	7,5
021993	O 22 06 75	6	7,5
021994	O 22 08 75	8	7,5
021995	O 22 10 95	10	9,5
021996	O 22 12 95	12	9,5
021997	O 22 15 10	15	10



Anima di rinforzo

Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	L
022011	O 23 06 12	6	4	12
022012	O 23 08 14	8	6	14
022013	O 23 10 16	10	8	16
022014	O 23 12 18	12	10	18
022015	O 23 15 20	15	12	20
022016	O 23 04 10	4	2,5	10

Versione	Tipo	Versione	Tipo
Riduzione cilindrica M - F	A001	Dado	A013
Riduzione conica M - F	A002	Portagomma cilindrico maschio	A015
Maggiorazione cilindrica M - F	A003	Passaparete F - F	A044
Maggiorazione conica M - F	A004	Gomito F - F	A021
Nipplo cilindrico	A005	Gomito M - F	A022
Nipplo conico	A006	Gomito M - M	A035
Prolunga cilindrica M - F	A039	T F - F - F	A023
Manicotto F - F	A007	T F - M - F	A024
Tappo cilindrico maschio	A008	T M - F - F	A025
Tappo conico maschio	A016	T M - F - M	A045
Tappo cilindrico con O-ring esagono incassato	A009	T M - M - F	A027
Tappo femmina	A010	T M - M - M	A036
Tappo a brugola cilindrico maschio	A011	Y F - F - F	A040
Tappo a brugola conico maschio	A012	Y F - M - F	A041
Riduzione a scomparsa cilindrica M - F	A014	+ F - F - F - F	A026
		+ M - F - F - F	A046
		Occhiello semplice femmina	A042
		Nipplo conico a 3 pezzi	A047



Serie di raccordi standard disponibili in diverse configurazioni, per adattare alle proprie esigenze le connessioni di un qualsiasi impianto.
Con filettature Gas coniche (BSPT) e Gas cilindriche (BSP).

Per rondelle di tenuta (filetti, cilindrici) vedi pag. 4.65.41.

*Esempio di codifica: A0021214 /S

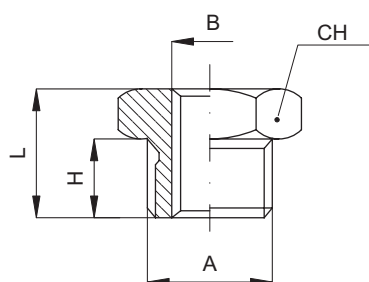
A002	12	14	/S
Tipo	Filetto	Filetto	Variante

* Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 4.35.2.

Filetti	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Sigla	M5	18	14	38	12	34	01

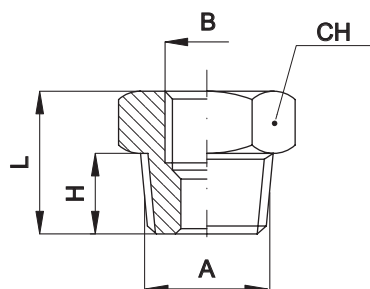
Varianti	Sigla
Varianti speciali a richiesta	/ S

Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	60 bar
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
Filettature coniche	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
Filettature metriche	ISO R / 262
Materiali	Ottone nichelato



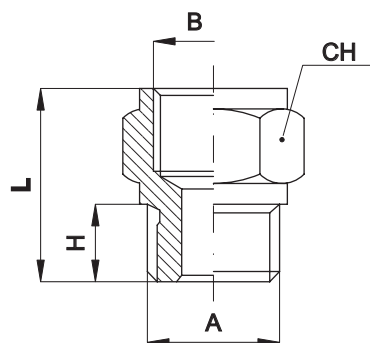
Riduzione cilindrica M - F

Codice	Articolo	A	B	H	L	CH
022301	A001 18 05	1/8"	M5	6	10	14
022302	A001 14 18	1/4"	1/8"	8	13	17
022303	A001 38 18	3/8"	1/8"	9	14	19
022304	A001 38 14	3/8"	1/4"	9	14	19
022305	A001 12 14	1/2"	1/4"	9	15	24
022306	A001 12 38	1/2"	3/8"	9	15	24
022307	A001 34 14	3/4"	1/4"	11	16	30
022308	A001 34 38	3/4"	3/8"	11	16	30
022309	A001 34 12	3/4"	1/2"	11	16	30
022310	A001 01 38	1"	3/8"	12	19	36
022311	A001 01 12	1"	1/2"	12	19	36
022312	A001 01 34	1"	3/4"	12	19	36
022313	A001 12 18	1/2"	1/8"	9	15	24



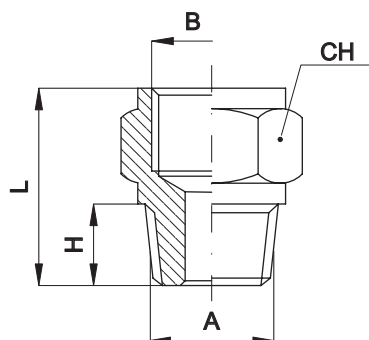
Riduzione conica M - F

Codice	Articolo	A	B	H	L	CH
022331	A002 14 18	1/4"	1/8"	10	15	14
022332	A002 38 18	3/8"	1/8"	10	15	17
022333	A002 38 14	3/8"	1/4"	10	15	17
022334	A002 12 14	1/2"	1/4"	13	19	22
022335	A002 12 38	1/2"	3/8"	13	19	22
022336	A002 34 14	3/4"	1/4"	14	20,5	27
022337	A002 34 38	3/4"	3/8"	14	20,5	27
022338	A002 34 12	3/4"	1/2"	14	20,5	27
022339	A002 01 38	1"	3/8"	16	22	34
022340	A002 01 12	1"	1/2"	16	22	34
022341	A002 01 34	1"	3/4"	16	22	34
022342	A002 12 18	1/2"	1/8"	13	19	22



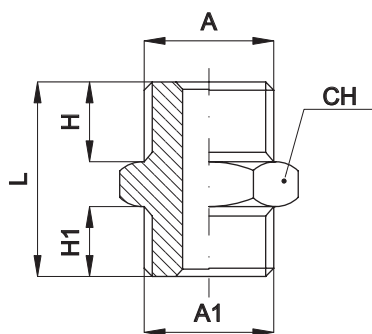
Maggiorazione cilindrica M - F

Codice	Articolo	A	B	H	L	CH
022361	A003 05 05	M5	M5	4	11	8
022362	A003 05 18	M5	1/8"	5	16	14
022363	A003 18 18	1/8"	1/8"	6	16	14
022364	A003 18 14	1/8"	1/4"	6	19,5	17
022365	A003 18 38	1/8"	3/8"	6	20	22
022366	A003 14 14	1/4"	1/4"	8	21	17
022367	A003 14 38	1/4"	3/8"	8	21	22
022368	A003 14 12	1/4"	1/2"	8	25	27
022369	A003 38 38	3/8"	3/8"	9	23	22
022370	A003 38 12	3/8"	1/2"	9	26	27
022371	A003 12 12	1/2"	1/2"	10	26	27
022372	A003 38 34	3/8"	3/4"	9	26	32
022373	A003 12 34	1/2"	3/4"	10	27	32
022374	A003 34 34	3/4"	3/4"	11	28	32
022375	A003 12 01	1/2"	1"	10	29	38
022376	A003 34 01	3/4"	1"	11	30	38
022377	A003 01 01	1"	1"	12	31	38



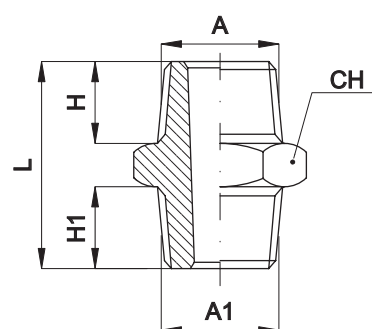
Maggiorazione conica M - F

Codice	Articolo	A	B	H	L	CH
022391	A004 18 18	1/8"	1/8"	7,5	17,5	14
022392	A004 18 14	1/8"	1/4"	7,5	21	17
022393	A004 18 38	1/8"	3/8"	7,5	22	22
022394	A004 14 14	1/4"	1/4"	10	24	17
022395	A004 14 38	1/4"	3/8"	10	26	22
022396	A004 14 12	1/4"	1/2"	10	28	27
022397	A004 38 38	3/8"	3/8"	10	26	22
022398	A004 38 12	3/8"	1/2"	10	28	27
022399	A004 12 12	1/2"	1/2"	12	30	27
022400	A004 38 34	3/8"	3/4"	10	27	32
022401	A004 12 34	1/2"	3/4"	13	30	32
022402	A004 34 34	3/4"	3/4"	14	31	32
022403	A004 12 01	1/2"	1"	13	32	38
022404	A004 34 01	3/4"	1"	14	33	38
022405	A004 01 01	1"	1"	16	35	38



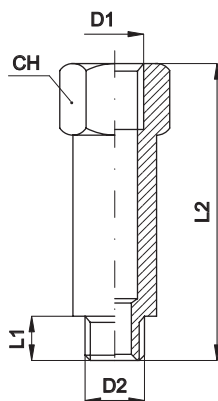
Nipplo cilindrico

Codice	Articolo	A	A1	H	H1	L	CH
022421	A005 05 05	M5	M5	4	4	11	8
022422	A005 05 18	M5	1/8"	4	6	14	14
022423	A005 18 18	1/8"	1/8"	6	6	16,5	14
022424	A005 18 14	1/8"	1/4"	6	8	19	17
022425	A005 18 38	1/8"	3/8"	6,5	9	20	19
022426	A005 14 14	1/4"	1/4"	8	8	21	17
022427	A005 14 38	1/4"	3/8"	8	9	22	19
022428	A005 14 12	1/4"	1/2"	8	10	23,5	24
022429	A005 38 38	3/8"	3/8"	9	9	23	19
022430	A005 38 12	3/8"	1/2"	9	10	24,5	24
022431	A005 12 12	1/2"	1/2"	10	10	25,5	24
022432	A005 12 34	1/2"	3/4"	10	11	27	30
022433	A005 34 34	3/4"	3/4"	11	11	28	30
022434	A005 34 01	3/4"	1"	11	13	30	36
022435	A005 01 01	1"	1"	12	12	31	36



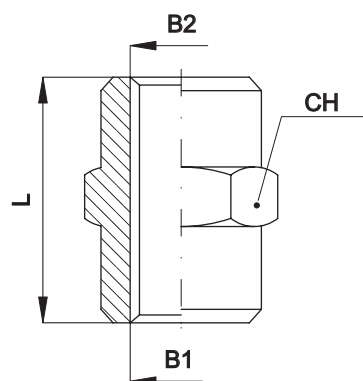
Nipplo conico

Codice	Articolo	A	A1	H	H1	L	CH
022451	A006 18 18	1/8"	1/8"	7,5	7,5	19	12
022452	A006 18 14	1/8"	1/4"	7,5	10	22,5	14
022453	A006 18 38	1/8"	3/8"	7,5	10	22,5	17
022454	A006 14 14	1/4"	1/4"	10	10	25	14
022455	A006 14 38	1/4"	3/8"	10	10	25	17
022456	A006 14 12	1/4"	1/2"	11,2	13,5	30	22
022457	A006 38 38	3/8"	3/8"	10	10	25	17
022458	A006 38 12	3/8"	1/2"	10	12	28	22
022459	A006 12 12	1/2"	1/2"	12	12	30	22
022460	A006 12 34	1/2"	3/4"	12	14	32	27
022461	A006 34 34	3/4"	3/4"	14	14	34	27
022462	A006 34 01	3/4"	1"	14	16	36	34
022463	A006 01 01	1"	1"	16	16	39	34



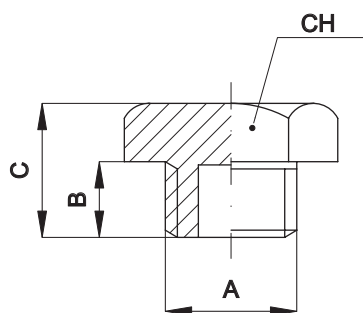
Prolunga cilindrica M-F

Codice	Articolo	D1	D2	L1	L2	CH
022821	A039 18 C23	1/8"	1/8"	6	23	12
022822	A039 18 L44	1/8"	1/8"	6	44	12
022823	A039 14 C28	1/4"	1/4"	8	28	16
022824	A039 14 L45	1/4"	1/4"	8	45	16
022825	A039 12 C36	1/2"	1/2"	9	36	24
022826	A039 14 L51	1/4"	1/4"	8	51	16
022827	A039 38 L41	3/8"	3/8"	9	41	22
022829	A039 34 L50	3/4"	3/4"	-	50	30
022830	A039 01 L50	1"	1"	-	50	38



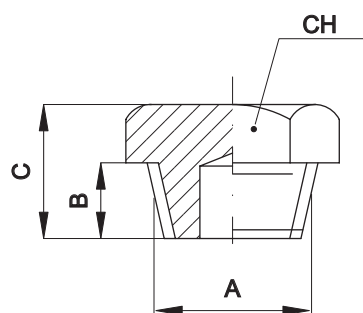
Manicotto F-F

Codice	Articolo	B1	B2	L	CH
022481	A007 05 05	M5	M5	11	8
022482	A007 05 18	M5	1/8"	13	14
022483	A007 18 18	1/8"	1/8"	15	14
022484	A007 18 14	1/8"	1/4"	19	17
022485	A007 18 38	1/8"	3/8"	20	22
022486	A007 14 14	1/4"	1/4"	22	17
022487	A007 14 38	1/4"	3/8"	23	22
022488	A007 14 12	1/4"	1/2"	26	17
022489	A007 38 38	3/8"	3/8"	23	22
022490	A007 38 12	3/8"	1/2"	26	27
022491	A007 12 12	1/2"	1/2"	29	27
022492	A007 12 34	1/2"	3/4"	25	32
022493	A007 34 34	3/4"	3/4"	32	32
022494	A007 34 01	3/4"	1"	34	38
022495	A007 01 01	1"	1"	34	38



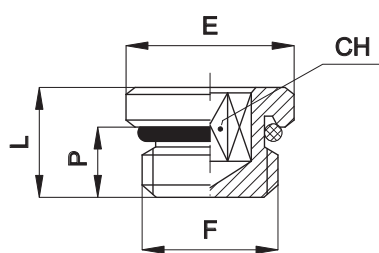
Tappo maschio cilindrico

Codice	Articolo	A	B	C	CH
022511	A008 18 18	1/8"	6	10	14
022512	A008 14 14	1/4"	8	12,5	17
022513	A008 38 38	3/8"	9	14	19
022514	A008 12 12	1/2"	10	15	24
022515	A008 34 34	3/4"	11	16,5	30
022516	A008 01 01	1"	13	19	36
022517	A008 05 05	5MA	4,5	7,5	8



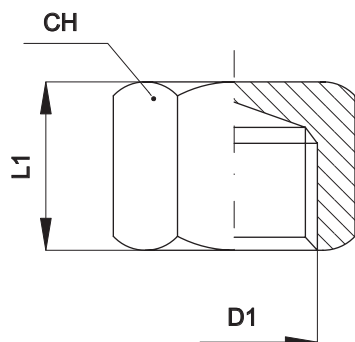
Tappo maschio conico

Codice	Articolo	A	B	C	CH
022471	A016 18 18	1/8"	7,5	11,5	14
022472	A016 14 14	1/4"	11	15,5	17
022473	A016 38 38	3/8"	11	16	19
022474	A016 12 12	1/2"	13	18,5	24
022475	A016 34 34	3/4"	14	20	30
022476	A016 01 01	1"	15,5	22	36



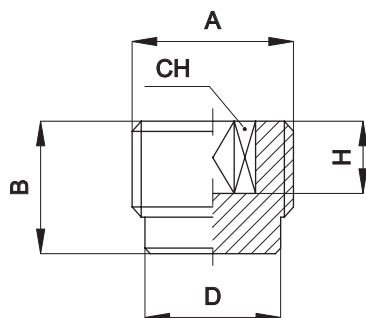
Tappo cilindrico con O - ring
esagono incassato

Codice	Articolo	F	CH	P	L	E
022521	A009 05 05	M5	2,5	4,5	7,2	8
022522	A009 18 18	1/8"	5	6,5	9,5	14
022523	A009 14 14	1/4"	6	8	11,5	17
022524	A009 38 38	3/8"	8	9	12,5	20
022525	A009 12 12	1/2"	10	10	14	26



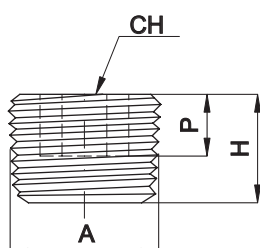
Tappo femmina

Codice	Articolo	D1	L1	CH
022531	A010 18 18	1/8"	11	14
022532	A010 14 14	1/4"	13	17
022533	A010 38 38	3/8"	14	20
022534	A010 12 12	1/2"	15	24
022535	A010 34 34	3/4"	16	30
022536	A010 01 01	1"	18	38
022537	A010 05 05	5MA	7	8



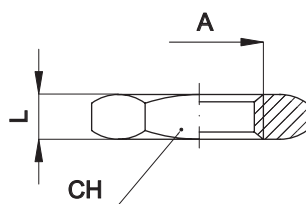
Tappo a brugola cilindrico maschio

Codice	Articolo	A	B	CH	D	H
022541	A011 18 18	1/8"	7,5	5	8	4
022542	A011 14 14	1/4"	10	6	11	6
022543	A011 38 38	3/8"	10	8	14	6
022544	A011 12 12	1/2"	11	10	18	7



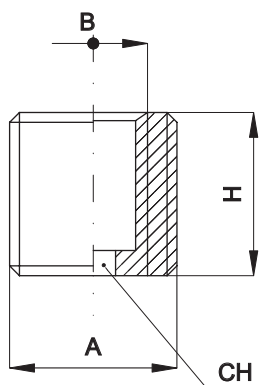
Tappo a brugola conico maschio

Codice	Articolo	A	H	P	CH
022546	A012 18 18	1/8"	7,5	4	5
022547	A012 14 14	1/4"	10	5	6
022548	A012 38 38	3/8"	10	6	8
022549	A012 12 12	1/2"	12	8	10



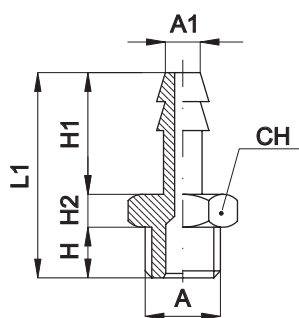
Dado

Codice	Articolo	A	CH	L
022551	A013 18 18	1/8"	12	3
022552	A013 14 14	1/4"	16	3
022553	A013 38 38	3/8"	19	4
022554	A013 12 12	1/2"	24	4
022555	A013 34 34	3/4"	30	5
022556	A013 01 01	1"	38	6



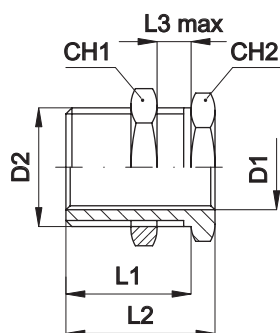
Riduzione a scomparsa cilindrica M - F

Codice	Articolo	A	B	H	CH
022571	A014 18 05	1/8"	M5	6	3
022572	A014 14 18	1/4"	1/8"	7	6
022573	A014 38 18	3/8"	1/8"	9	6
022574	A014 38 14	3/8"	1/4"	9	8
022575	A014 12 14	1/2"	1/4"	10	8
022576	A014 12 38	1/2"	3/8"	10	10
022577	A014 34 12	3/4"	1/2"	12	14
022578	A014 01 34	1"	3/4"	14	16



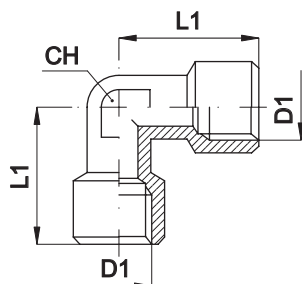
Portagomma cilindrico maschio

Codice	Articolo	A	A1	H	H1	H2	L1	CH
022601	A015 18 07	1/8"	7	6	18	4	28	12
022602	A015 18 08	1/8"	8	6	18	4	28	12
022603	A015 18 09	1/8"	9	6	18	4	28	12
022604	A015 14 07	1/4"	7	8	18	4,5	30,5	17
022605	A015 14 08	1/4"	8	8	18	4,5	30,5	17
022606	A015 14 09	1/4"	9	8	18	4,5	30,5	17
022607	A015 14 12	1/4"	12	8	18	4,5	30,5	17
022608	A015 38 09	3/8"	9	9	18	5	32	19
022609	A015 38 12	3/8"	12	9	18	5	32	19
022610	A015 38 17	3/8"	17	9	18	5	32	19
022611	A015 12 12	1/2"	12	10	18	6	34	24
022612	A015 12 17	1/2"	17	9	24	5	38	24



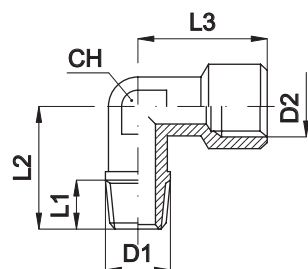
Passaparte F - F

Codice	Articolo	D1	D2	L1	L2	L3	CH1	CH2
022881	A044 05 05	M5	M10x1	9,5	13	6	14	14
022882	A044 18 18	1/8"	M16x1,5	15	19	10	22	19
022883	A044 14 14	1/4"	M20x1,5	19	23	14	27	24
022884	A044 38 38	3/8"	M26x1,5	22	27	16	32	30
022885	A044 12 12	1/2"	M28x1,5	28	34	21	36	32



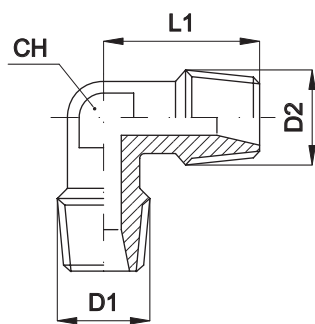
Gomito F - F

Codice	Articolo	D1	L1	CH
022711	A021 18 18	1/8"	21	12
022712	A021 14 14	1/4"	26	13
022713	A021 38 38	3/8"	30	17
022714	A021 12 12	1/2"	34	21
022715	A021 34 34	3/4"	36,5	-
022716	A021 01 01	1"	45	-
022717	A021 05 05	M5	11	9



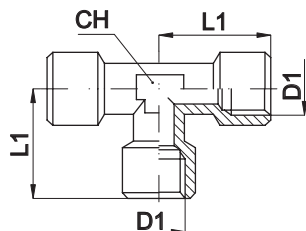
Gomito M - F

Codice	Articolo	D1	D2	L1	L2	L3	CH
022731	A022 18 18	1/8"	1/8"	7,5	18	21	10
022732	A022 14 14	1/4"	1/4"	11	25	26	13
022733	A022 38 38	3/8"	3/8"	11,5	28	30	17
022734	A022 12 12	1/2"	1/2"	14	30	34	21
022735	A022 34 34	3/4"	3/4"	14,5	32	36,5	-
022736	A022 01 01	1"	1"	16,8	39	45	-
022737	A022 05 05	M5	M5	4	11,5	11	9
022738	A022 18 14	1/8"	1/4"	7,5	18	26	13



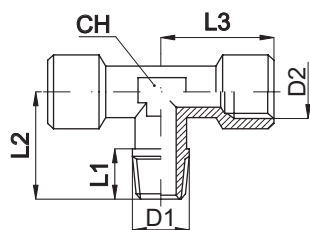
Gomito M - M

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	L ₁	CH
022781	A035 18 18	1/8"	1/8"	18	9
022782	A035 14 14	1/4"	1/4"	22	12
022783	A035 38 38	3/8"	3/8"	26	14
022784	A035 12 12	1/2"	1/2"	30	17
022785	A035 34 34	3/4"	3/4"	32	-
022786	A035 01 01	1"	1"	39	-
022787	A035 05 05	M5	M5	11,5	9
022810	A035 18 14	1/8"	1/4"	18	12



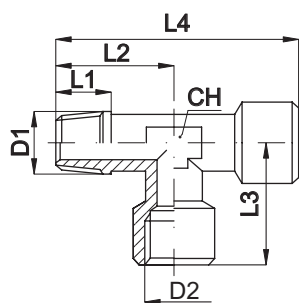
T F - F - F

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	CH
022741	A023 18 18	1/8"	21	12
022742	A023 14 14	1/4"	26	13
022743	A023 38 38	3/8"	30	17
022744	A023 12 12	1/2"	34	21
022745	A023 34 34	3/4"	36,5	-
022746	A023 01 01	1"	45	-
022747	A023 05 05	M5	11	9



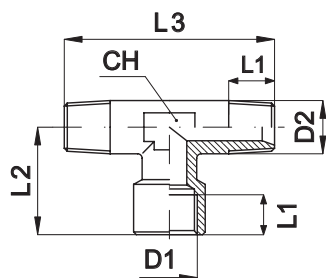
T F - M - F

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH
022751	A024 18 18	1/8"	1/8"	7,5	18	21	12
022752	A024 14 14	1/4"	1/4"	11	25	26	13
022753	A024 38 38	3/8"	3/8"	11,5	28	30	17
022754	A024 12 12	1/2"	1/2"	14	30	34	21
022755	A024 34 34	3/4"	3/4"	14,5	32	-	-
022756	A024 01 01	1"	1"	16,5	39	-	-
022757	A024 05 05	M5	M5	4	11,5	11	9



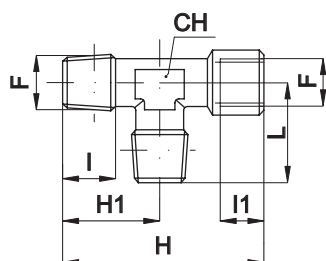
T M - F - F

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH
022761	A025 18 18	1/8"	1/8"	7,5	18	21	39,5	12
022762	A025 14 14	1/4"	1/4"	11	25	26	48,5	13
022763	A025 38 38	3/8"	3/8"	11,5	28	30	53,5	17
022764	A025 12 12	1/2"	1/2"	14	30	34	63	21
022765	A025 34 34	3/4"	3/4"	14,5	-	36,5	68,5	-
022766	A025 01 01	1"	1"	16,5	-	45	84	-
022767	A025 05 05	M5	M5	4	11,5	11	22	9



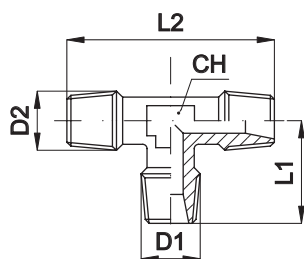
T M - F - M

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH
022901	A045 18 18	1/8"	1/8"	7,5	21	36	9
022902	A045 14 14	1/4"	1/4"	11	26	44	12
022903	A045 38 38	3/8"	3/8"	11,5	27	51	-
022904	A045 12 12	1/2"	1/2"	14	32	59	-
022905	A045 34 34	3/4"	3/4"	14,5	36,5	64	-
022906	A045 01 01	1"	1"	16,5	45	78	-



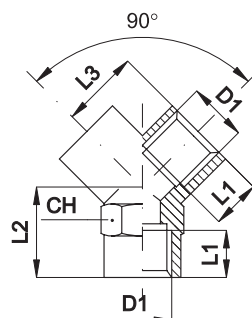
T M - M - F

Codice	Articolo	F	F ₁	I	I ₁	H	H ₁	L	CH
022815	A027 18 18	1/8"	1/8"	8	8	39,5	18,5	18,5	10
022816	A027 14 14	1/4"	1/4"	11	11	49	23,5	23,5	13
022817	A027 38 38	3/8"	3/8"	11,5	11,5	54	26	26	17
022818	A027 12 12	1/2"	1/2"	14	14	64,5	31	31	21
022819	A027 34 34	3/4"	3/4"	14,5	68,5	68,5	36,5	36,5	-



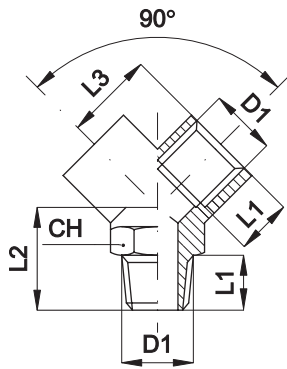
T M - M - M

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	CH
022801	A036 18 18	1/8"	1/8"	18	36	9
022802	A036 14 14	1/4"	1/4"	22	44	12
022803	A036 38 38	3/8"	3/8"	26	52	15
022804	A036 12 12	1/2"	1/2"	30	60	17
022805	A036 34 34	3/4"	3/4"	32	64	-
022806	A036 01 01	1"	1"	39	78	-



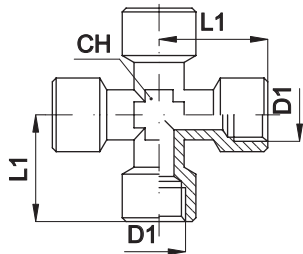
Y F - F - F

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
022841	A040 18 18	1/8"	8	12	14	13
022842	A040 14 14	1/4"	11	14	17	17
022843	A040 38 38	3/8"	11,5	16	19	20
022844	A040 12 12	1/2"	14	19	24,5	25



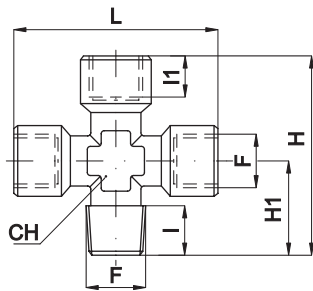
Y F - M - F

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	CH
022861	A041 18 18	1/8"	8	16	14	13
022862	A041 14 14	1/4"	11	20	17	17
022863	A041 38 38	3/8"	11,5	22	19	20
022864	A041 12 12	1/2"	14	27	24,5	25



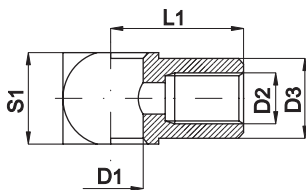
+ F - F - F - F

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	CH
022771	A026 18 18	1/8"	21	12
022772	A026 14 14	1/4"	26	13
022773	A026 38 38	3/8"	30	17
022774	A026 12 12	1/2"	34	-



+ F - M - F - F

Codice	Articolo	F	F ₁	I	I ₁	H	H ₁	L	CH
022891	A046 18 18	1/8"	1/8"	8	8	39,5	18,5	42	10
022892	A046 14 14	1/4"	1/4"	11	11	49	23,5	51	13
022893	A046 38 38	3/8"	3/8"	11,5	11,5	54	26	56	17
022894	A046 12 12	1/2"	1/2"	14	14	64,5	31	67	21

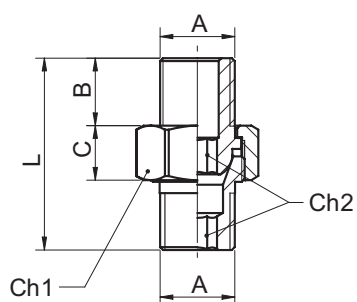


Occhiello semplice femmina

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	S ₁
022875	A042 05 05	5,1	M5	9	11	10
022871	A042 18 18	10	1/8"	14	17	15
022872	A042 14 14	13,2	1/4"	17	22	18
022873	A042 38 38	17	3/8"	20	26	20

Raccordi standard serie A

In ottone nichelato



Niplo conico a 3 pezzi

Codice	Articolo	A	B	C	L	CH ₁	CH ₂
023471	A047 18 18	1/8"	9	8,5	27	15	5
023472	A047 14 14	1/4"	12	9,5	33,5	19	6
023473	A047 38 38	3/8"	13	10,2	36,5	22	8
023474	A047 12 12	1/2"	16	12	44	27	12
023475	A047 34 34	3/4"	18	17	53	36	14
023476	A047 01 01	1"	22	20	64	46	19

Versione	Tipo
Giunto con filetto metrico DIN 13 maschio	20KAAM
Giunto con filetto BSP, ISO 228 maschio cilindrico	20KAAW
Giunto con filetto metrico DIN 13 femmina	20KAIM
Giunto con filetto BSP, ISO 228 femmina cilindrico	20KAIW
Giunto con portagomma	20KATF
Giunto con raccordo a calzamento	20KAKO
Giunto con raccordo a calzamento passaparete	20KAKS
Giunto con portagomma passaparete	20KATS
Innesto con portagomma	20SF TF
Innesto con raccordo a calzamento	20SF KO
Innesto con raccordo a calzamento passaparete	20SF KS
Innesto con portagomma passaparete	20SF TS
Innesto con filetto metrico DIN 13 maschio	20SF AM
Innesto con filetto BSP, ISO 228 maschio cilindrico	20SF AW
Innesto con filetto metrico DIN 13 femmina	20SF IM
Innesto con filetto BSP, ISO 228 femmina cilindrico	20SF IW



Serie di Quick-lock couplings standard in ottone non nichelato, a singolo intercetto (solo sul giunto).

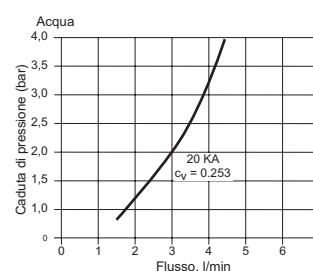
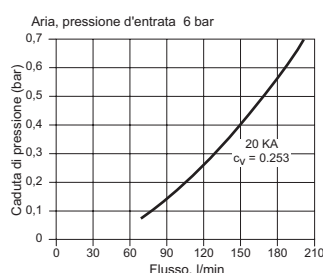
La Series 20, di dimensioni estremamente ridotte, può essere utilizzata in diversi settori (chimico, medicale, etc...).

La tenuta della connessione del giunto con l'innesto è garantita da un sistema di sfere; questo consente una maggiore durata nel tempo, anche quando le connessioni e disconnessioni sono frequenti.

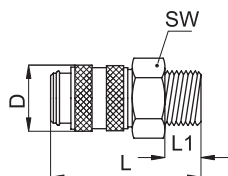
Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 4.45.2

Su richiesta possono essere forniti in esecuzioni speciali:

- Doppia valvola di intercettazione
- Con corpo completamente in Acciaio inossidabile AISI 303 o AISI 316
- Guarnizioni speciali (FKM e EPDM)
- Trattamenti (nichelatura, standard o chimica)
- Senza valvole di intercettazione.

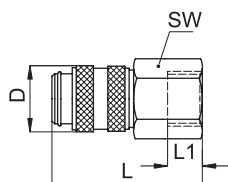


Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa, acqua, fluidi non aggressivi.
Pressione	35 bar (Tenuta al vuoto: 750 mm. Hg)
Temperatura	-20 °C ÷ 100 °C
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228/1 (BSP)
Filettature metriche	DIN 13
Materiali	Corpo, valvola, manicotto di sgancio: Ottone OT58 Molle e anello elastico: Acciaio inossidabile AISI 301 Sfere: Acciaio inossidabile AISI 420 Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR)



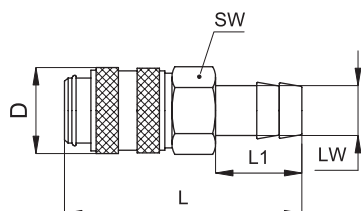
Giunto con filetto maschio

Codice	Articolo	Filetto	SW	L	D	L ₁
570002	20KA AM05 MPX	M5	9	26	10	5
570015	20KA AW10 MPX	G 1/8"	11	28	10	7



Giunto con filetto femmina

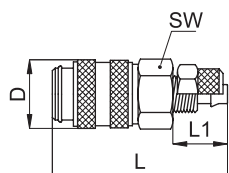
Codice	Articolo	Filetto	SW	L	D	L ₁
570016	20KA IM05 MPX	M5	9	26	10	5
570017	20KA IW10 MPX	G 1/8"	12	28	10	7



Giunto con portagomma

Codice	Articolo	LW	SW	L	D	L ₁
570018	20KA TF03 MPX	3	12	35	10	13
570019	20KA TF04 MPX	4	12	35	10	13
570020	20KA TF05 MPX	5	12	35	10	13

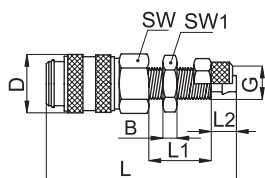
LW = Ø interno tubo



Giunto con raccordo a calzaimento

Codice	Articolo	Ø Tubo	SW	L	D	L ₁	G
570021	20KA KO04 MPX	4	12	34	10	12	M7x0,5
570022	20KA KO05 MPX	5	12	34	10	12	M7x0,5
570023	20KA KO06 MPX	6	12	34	10	12	M8x0,5

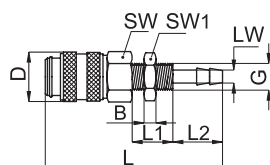
Ø tubo = Ø esterno tubo



Giunto con raccordo a calzaimento passaparete

Codice	Articolo	Ø Tubo	SW	L	D	L ₁	L ₂	SW ₁	B	G
570024	20KA KS04 MPX	4	12	45	10	17	7	11	3	M7x0,5
570025	20KA KS05 MPX	5	12	45	10	17	7	11	3	M7x0,5
570026	20KA KS06 MPX	6	12	45	10	17	7	12	3,5	M8x0,5

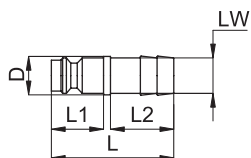
Ø tubo = Ø esterno tubo



Giunto con portagomma passaparete

Codice	Articolo	LW	SW	L	D	L ₁	L ₂	SW ₁	B	G
570027	20KA TS03 MPX	3	12	51	10	17	13	11	3	M7x0,5
570028	20KA TS04 MPX	4	12	51	10	17	13	11	3	M7x0,5

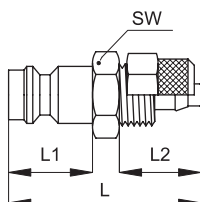
LW = Ø interno tubo



Innesto con portagomma

Codice	Articolo	LW	L	D	L ₁	L ₂
570029	20SF TF03 MXX	3	24	7	10	13
570030	20SF TF04 MXX	4	24	7	10	13
570031	20SF TF05 MXX	5	24	9	8,5	12,5

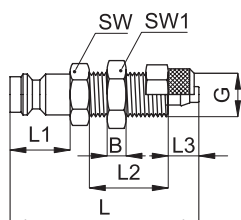
LW = Ø interno tubo



Innesto con raccordo a calzamento

Codice	Articolo	Ø Tubo	SW	L	L ₁	L ₂
570003	20SF KO04 MXX	4	7	25	10	12
570032	20SF KO05 MXX	5	7	25	10	12
570033	20SF KO06 MXX	6	8	25	10	12

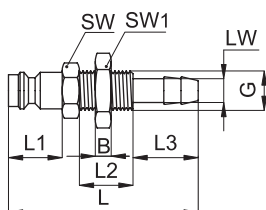
Ø tubo = Ø esterno tubo



Innesto con raccordo a calzamento passaparete

Codice	Articolo	Ø Tubo	SW	L	L ₁	L ₂	L ₃	SW ₁	B	G
570034	20SF KS04 MXX	4	11	38	10	17	7	11	3	M7x0,5
570035	20SF KS05 MXX	5	11	38	10	17	7	11	3	M7x0,5
570036	20SF KS06 MXX	6	12	38	10	17	7	12	3,5	M8x0,5

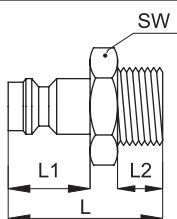
Ø tubo = Ø esterno tubo



Innesto con portagomma passaparete

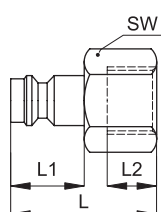
Codice	Articolo	LW	SW	L	L ₁	L ₂	L ₃	SW ₁	B	G
570037	20SF TS03 MXX	3	11	44	10	17	13	11	3	M7x0,5
570038	20SF TS04 MXX	4	11	44	10	17	13	11	3	M7x0,5

LW = Ø interno tubo



Innesto con filetto maschio

Codice	Articolo	Filetto	SW	L	L ₁	L ₂
570039	20SF AM05 MXX	M5	7	18	10	5
570040	20SF AW10 MXX	G 1/8"	11	20	10	7



Innesto con filetto femmina

Codice	Articolo	Filetto	SW	L	L ₁	L ₂
570041	20SF IM05 MXX	M5	7	17	10	5
570042	20SF IW10 MXX	G 1/8"	12	19	10	7

Versione	Tipo
Giunto con filetto metrico DIN 2353 maschio	21KAAD
Giunto con filetto BSP, ISO 228 maschio cilindrico	21KAAW
Giunto con filetto metrico DIN 13 femmina	21KAIM
Giunto con filetto BSP, ISO 228 femmina cilindrico	21KAIW
Giunto con portagomma	21KATF
Giunto con raccordo a calzamento	21KAKO
Giunto con raccordo a calzamento passaparete	21KAKS
Giunto con portagomma passaparete	21KATS
Giunto con raccordo a calzamento and anti-deflection spring	21KAKK
Innesto con portagomma	21SF TF
Innesto con raccordo a calzamento	21SF KO
Innesto con raccordo a calzamento passaparete	21SF KS
Innesto con portagomma passaparete	21SF TS
Innesto con raccordo a calzamento and anti-deflection spring	21SF KK
Innesto con filetto metrico DIN 2353 maschio	21SF AD
Innesto con filetto BSP, ISO 228 maschio cilindrico	21SF AW
Innesto con filetto metrico DIN 13 femmina	21SF IM
Innesto con filetto BSP, ISO 228 femmina cilindrico	21SF IW



Serie di Quick-lock couplings standard in ottone non nichelato, a singolo intercetto (solo sul giunto).

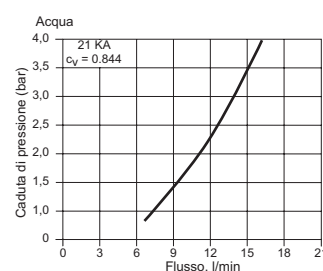
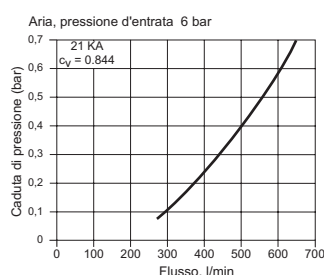
La Series 21, che per le dimensioni è in generale la più comune, può essere utilizzata in molteplici settori.

La tenuta della connessione del giunto con l'innesto è garantita da un sistema di sfere; questo consente una maggiore durata nel tempo, anche quando le connessioni e disconnessioni sono frequenti.

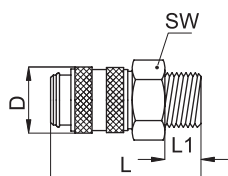
Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 4.45.12

Su richiesta possono essere forniti in esecuzioni speciali:

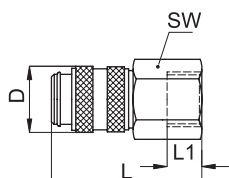
- Doppia valvola di intercettazione
- Con corpo completamente in Acciaio inossidabile AISI 303 o AISI 316
- Guarnizioni speciali (FKM e EPDM)
- Trattamenti (nichelatura, standard o chimica)
- Senza valvole di intercettazione.



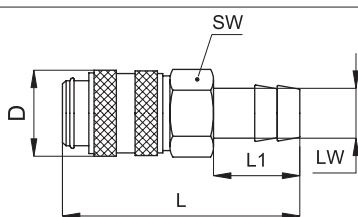
Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa, acqua, fluidi non aggressivi.
Pressione	35 bar (Tenuta al vuoto: 750 mm. Hg)
Temperatura	-20 °C ÷ 100 °C
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228/1 (BSP)
Filettature metriche	DIN 13 - DIN 2353
Materiali	Corpo, valvola, manicotto di sgancio: Ottone OT58 Molle e anello elastico: Acciaio inossidabile AISI 301 Sfere: Acciaio inossidabile AISI 420 Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR)



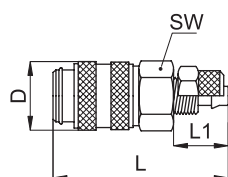
Giunto con filetto maschio



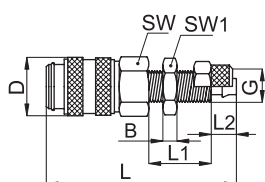
Giunto con filetto femmina



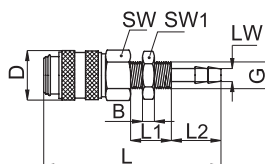
Giunto con portagomma



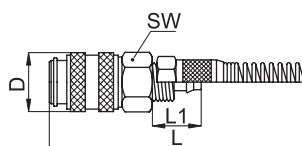
Giunto con raccordo a riscaldamento



Giunto con raccordo a riscaldamento passaparete



Giunto con portagomma passaparete



Giunto con raccordo a riscaldamento e molla anti-deviazione

Codice	Articolo	Filetto	SW	L	D	L ₁
570043	21KA AW10 MPX	1/8"	14	36	16	7
570044	21KA AW13 MPX	1/4"	17	38	16	9
570045	21KA AW17 MPX	3/8"	19	38	16	9
570046	21KA AD12 MPX	M12x1,5	17	39	16	10
570047	21KA AD14 MPX	M14x1,5	17	39	16	10

Codice	Articolo	Filetto	SW	L	D	L ₁
570048	21KA IW10 MPX	1/8"	14	36	16	9
570049	21KA IW13 MPX	1/4"	17	38	16	9
570050	21KA IW17 MPX	3/8"	19	38	16	7
570051	21KA IM12 MPX	M12x1,5	17	38	16	6
570052	21KA IM14 MPX	M14x1,5	17	38	16	6

Codice	Articolo	LW	SW	L	D	L ₁
570053	21KA TF04 MPX	4	14	46	16	17
570054	21KA TF06 MPX	6	14	46	16	17
570055	21KA TF08 MPX	8	14	46	16	17
570056	21KA TF09 MPX	9	14	46	16	17
570057	21KA TF10 MPX	10	14	46	16	17

LW = Ø interno tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	SW	L	D	L ₁
570059	21KA KO06 MPX	6	14	42	16	13
570060	21KA KO08 MPX	8	14	42	16	13

Ø tubo = Ø esterno tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	SW	L	D	L ₁	L ₂	SW ₁	B	G
570061	21KA KS06 MPX	6	14	54	16	18	7	14	4	M10x1
570062	21KA KS08 MPX	8	17	54	16	18	7	17	4	M12x1

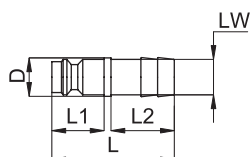
Ø tubo = Ø esterno tubo

Codice	Articolo	LW	SW	L	D	L ₁	L ₂	SW ₁	B	G
570063	21KA TS04 MPX	4	14	60	16	14	17	14	4	M10x1
570064	21KA TS05 MPX	5	14	60	16	14	17	17	4	M12x1
570065	21KA TS06 MPX	6	17	60	16	14	17	17	4	M12x1
570066	21KA TS08 MPX	8	17	60	16	14	17	17	4	M12x1
572387	21KA TS10 MPX	10	17	60	16	14	17	19	4	M14x1

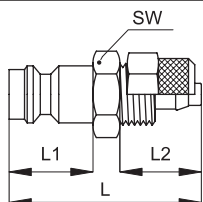
LW = Ø interno tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	SW	L	D	L ₁
570067	21KA KK06 MPX	6	14	125	16	13
570068	21KA KK08 MPX	8	14	130	16	13

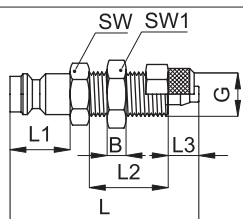
Ø tubo = Ø esterno tubo



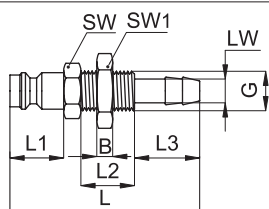
Innesto con portagomma



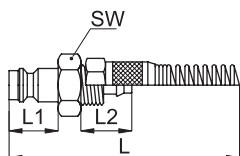
Innesto con raccordo a calzaento



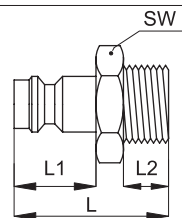
Innesto con raccordo a calzaento passaparete



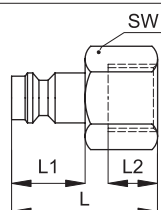
Innesto con portagomma passaparete



Innesto con raccordo a calzaento e molla anti-deviazione



Innesto con filetto maschio



Innesto con filetto femmina

Codice	Articolo	LW	L	D	L ₁	L ₂
570069	21SF TF04 MXX	4	32	9	14	17
570070	21SF TF05 MXX	5	32	9	14	17
570071	21SF TF06 MXX	6	32	9	14	17
570072	21SF TF08 MXX	8	32	9	14	17
570073	21SF TF09 MXX	9	33	10	14	17
570074	21SF TF10 MXX	10	33	12	14	17

LW = Ø interno tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	SW	L	D	L ₁	L ₂	G
570076	21SF KO06 MXX	6	14	32	10	14	12	M10x1
570077	21SF KO08 MXX	8	17	32	12	14	12	M12x1
572377	21SF KO10 MXX	10	17	36	-	14	17	M16x1

Ø tubo = Ø esterno tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	SW	L	L ₁	L ₂	L ₃	SW ₁	B	G
570078	21SF KS06 MXX	6	14	44	14	18	7	14	4	M10x1
570079	21SF KS08 MXX	8	17	44	14	18	7	17	4	M12x1

Ø tubo = Ø esterno tubo

Codice	Articolo	LW	SW	L	L ₁	L ₂	L ₃	SW ₁	B	G
570080	21SF TS04 MXX	4	14	50	14	14	17	14	4	M10x1
570081	21SF TS05 MXX	5	14	50	14	14	17	14	4	M10x1
570082	21SF TS06 MXX	6	14	50	14	14	17	17	4	M12x1
570083	21SF TS08 MXX	8	14	50	14	14	17	17	4	M12x1
570084	21SF TS09 MXX	9	14	50	14	14	17	17	4	M12x1
570085	21SF TS10 MXX	10	17	50	17	14	17	19	4	M14x1

LW = Ø interno tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	L	L ₁	L ₂
570086	21SF KK06 MXX	6	115	14	12
570087	21SF KK08 MXX	8	120	14	12

Ø tubo = Ø esterno tubo

Codice	Articolo	Filetto	SW	L	L ₁	L ₂
570088	21SF AW10 MXX	1/8"	14	25	14	7
570089	21SF AW13 MXX	1/4"	17	28	14	9
570090	21SF AW17 MXX	3/8"	19	28	14	9
570091	21SF AD10 MXX	M10x1	14	26	14	8
570092	21SF AD12 MXX	M12x1,5	17	28	14	10
570093	21SF AD14 MXX	M14x1,5	17	28	14	10

Codice	Articolo	Filetto	SW	L	L ₁	L ₂
570094	21SF IW10 MXX	1/8"	14	25	14	8
570095	21SF IW13 MXX	1/4"	17	26	14	9
570096	21SF IW17 MXX	3/8"	19	27	14	9
570097	21SF IM10 MXX	M10x1	14	27	14	9
570098	21SF IM12 MXX	M12x1,5	17	27	14	10
570099	21SF IM14 MXX	M14x1,5	17	27	14	10

Versione	Tipo
Giunto con filetto metrico DIN 2353 maschio	26KAAD
Giunto con filetto BSP, ISO 228 maschio cilindrico	26KAAW
Giunto con filetto metrico DIN 13 femmina	26KAIM
Giunto con filetto BSP, ISO 228 femmina cilindrico	26KAIW
Giunto con portagomma	26KATF
Giunto con raccordo a calzamento	26KAKO
Giunto con portagomma passaparete	26KATS
Giunto con raccordo a calzamento and anti-deflection spring	26KAKK
Innesto con portagomma	26SFTF
Innesto con raccordo a calzamento	26SFKO
Innesto con portagomma passaparete	26SFTS
Innesto con raccordo a calzamento and anti-deflection spring	26SFKK
Innesto con filetto metrico DIN 2353 maschio	26SFAD
Innesto con filetto BSP, ISO 228 maschio cilindrico	26SFAW
Innesto con filetto metrico DIN 13 femmina	26SFIM
Innesto con filetto BSP, ISO 228 femmina cilindrico	26SFIW



Serie di Quick-lock couplings standard in ottone non nichelato, a singolo intercetto (solo sul giunto).

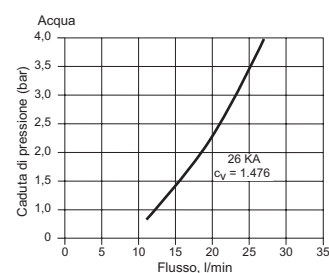
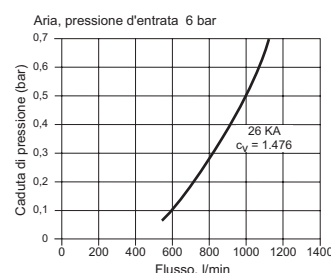
La Series 26, può essere utilizzata in molteplici settori ed è per questo definita universale.

La tenuta della connessione del giunto con l'innesto è garantita da un sistema di sfere; questo consente una maggiore durata nel tempo, anche quando le connessioni e disconnessioni sono frequenti.

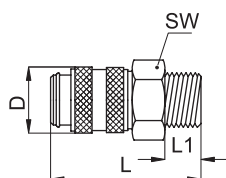
Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 4.45.22

Su richiesta possono essere forniti in esecuzioni speciali:

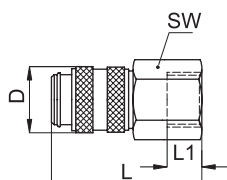
- Doppia valvola di intercettazione
- Con corpo completamente in Acciaio inossidabile AISI 303 o AISI 316
- Guarnizioni speciali (FKM e EPDM)
- Trattamenti (nichelatura, standard o chimica)
- Senza valvole di intercettazione.



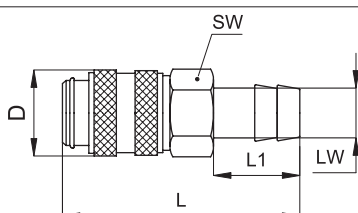
Caratteristiche tecniche		
Fluido	Aria compressa, acqua, fluidi non aggressivi.	
Pressione	35 bar (Tenuta al vuoto: 750 mm. Hg)	
Temperatura	-20 °C ÷ 100 °C	
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228/1 (BSP)	
Filettature metriche	DIN 13 - DIN 2353	
Materiali	Corpo, valvola, manicotto di sgancio: Molle e anello elastico: Sfere: Guarnizioni:	Ottone OT58 Acciaio inossidabile AISI 301 Acciaio inossidabile AISI 420 Gomma nitrilica (NBR)



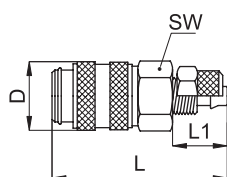
Giunto con filetto maschio



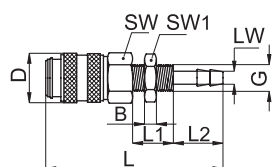
Giunto con filetto femmina



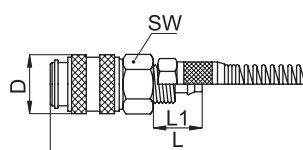
Giunto con portagomma



Giunto con raccordo a calzaento



Giunto con portagomma passaparete



Giunto con raccordo a calzaento e molla anti deviazione

Codice	Articolo	Filetto	SW	L	D	L ₁
570100	26KA AW10 MPX	1/8"	22	43	25	9
570006	26KA AW13 MPX	1/4"	22	41	25	9
570101	26KA AW17 MPX	3/8"	22	41	25	9
570102	26KA AW21 MPX	1/2"	22	44	25	12
570104	26KA AD14 MPX	M14x1,5	22	42	25	10
570105	26KA AD16 MPX	M16x1,5	22	43	25	11
570106	26KA AD18 MPX	M18x1,5	22	43	25	11

Codice	Articolo	Filetto	SW	L	D	L ₁
570107	26KA IW13 MPX	1/4"	22	41	25	9
570108	26KA IW17 MPX	3/8"	22	41	25	9
570109	26KA IW21 MPX	1/2"	24	44	25	12
570110	26KA IM14 MPX	M14x1,5	22	41	25	9
570111	26KA IM16 MPX	M16x1,5	22	41	25	9
570112	26KA IM18 MPX	M18x1,5	22	41	25	9

Codice	Articolo	LW	SW	L	D	L ₁
570113	26KA TF06 MPX	6	21	58	25	25
570114	26KA TF08 MPX	8	21	58	25	25
570115	26KA TF09 MPX	9	21	58	25	25
570116	26KA TF10 MPX	10	21	58	25	25
570117	26KA TF13 MPX	13	21	58	25	25
570118	26KA TP06 MPX	6	21	58	25	20,5
570119	26KA TP10 MPX	10	21	58	25	24
570120	26KA TP13 MPX	13	21	58	25	28

LW = Ø interno tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	SW	L	D	L ₁
570270	26KA KO06 MPX	6	21	46	25	11
570121	26KA KO08 MPX	8	21	46	25	13
570122	26KA KO10 MPX	10	21	49	25	17
570123	26KA KO12 MPX	12	21	49	25	17

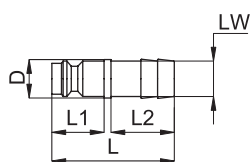
Ø tubo = Ø esterno tubo

Codice	Articolo	LW	SW	L	D	L ₁	L ₂	SW ₁	G
572378	26KA TS06 MPX	6	21	60	25	25	25	14	M12x1
572379	26KA TS08 MPX	8	21	63	25	25	25	17	M16x1
572380	26KA TS10 MPX	10	21	72	25	25	25	17	M16x1

LW = Ø interno tubo

Codice	Articolo	Ø Tubo	SW	L	D	L ₁
570124	26KA KK08 MPX	8	21	135	27	13
570125	26KA KK10 MPX	10	21	150	27	17
570126	26KA KK12 MPX	12	21	150	27	17

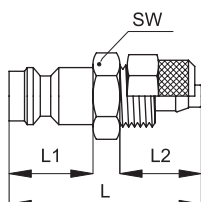
Ø tubo = Ø esterno tubo



Innesto con portagomma

Codice	Articolo	LW	L	D	L ₁	L ₂
570127	26SF TF04 MXX	4	48	9	20	25
570128	26SF TF06 MXX	6	48	9	20	25
570129	26SF TF08 MXX	8	48	9	20	25
570130	26SF TF09 MXX	9	48	10	20	25
570131	26SF TF10 MXX	10	48	12	20	25
570132	26SF TF13 MXX	13	48	15	20	25

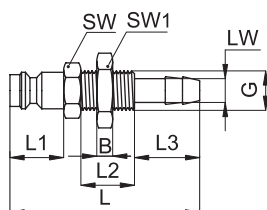
LW = Ø interno tubo



Innesto con raccordo a calzamento

Codice	Articolo	Ø Tubo	SW	L	L ₁	L ₂
570136	26SF KO06 MXX	6	14	34	20	13
570137	26SF KO08 MXX	8	17	34	20	13
570138	26SF KO10 MXX	10	17	42	20	17
570139	26SF KO12 MXX	12	19	42	20	17

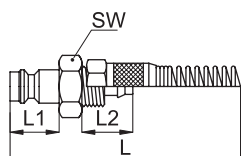
Ø tubo = Ø esterno tubo



Innesto con portagomma passaparete

Codice	Articolo	LW	SW	L	L ₁	L ₂	L ₃	SW ₁	B	G
570140	26SF TS06 MXX	6	14	64	20	14	25	14	4	M12x1
570141	26SF TS08 MXX	8	17	64	20	14	25	17	4	M12x1
570142	26SF TS10 MXX	10	17	64	20	14	25	17	4	M14x1

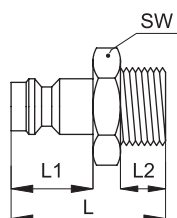
LW = Ø interno tubo



Innesto con raccordo a calzamento e molla anti-deviazione

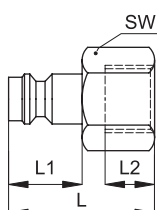
Codice	Articolo	Ø Tubo	SW	L	L ₁	L ₂
570143	26SF KK06 MXX	6	14	120	20	13
570144	26SF KK08 MXX	8	17	120	20	13
570145	26SF KK10 MXX	10	17	140	20	17
570146	26KA KK12 MXX	12	19	140	20	17

Ø tubo = Ø esterno tubo



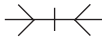
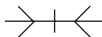
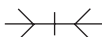
Innesto con filetto maschio

Codice	Articolo	Filetto	SW	L	L ₁	L ₂
570147	26SF AW10 MXX	1/8"	14	31	20	7
570148	26SF AW13 MXX	1/4"	17	33	20	9
570149	26SF AW17 MXX	3/8"	19	33	20	9
570150	26SF AW21 MXX	1/2"	22	38	20	12
570151	26SF AD14 MXX	M14x1,5	17	35	20	10
570152	26SF AD16 MXX	M16x1,5	19	36	20	11
570153	26SF AD18 MXX	M18x1,5	22	37	20	11



Innesto con filetto femmina

Codice	Articolo	Filetto	SW	L	L ₁	L ₂
570154	26SF IW10 MXX	1/8"	14	30	20	7
570155	26SF IW13 MXX	1/4"	17	33	20	10
570156	26SF IW17 MXX	3/8"	19	33	20	10
570157	26SF IW21 MXX	1/2"	24	36	20	12
570158	26SF IM14 MXX	M14x1,5	17	33	20	10
570159	26SF IM16 MXX	M16x1,5	19	33	20	10
570160	26SF IM18 MXX	M18x1,5	22	36	20	13

Versione	Simbolo	Tipo
Taglia 1, con raccordi ad innesto rapido, con valvole di ritegno		A013P
Taglia 1, con raccordi ad innesto rapido senza valvole di ritegno		A113P
Taglia 2, con raccordi ad innesto rapido senza valvole di ritegno		A213P

New



Serie di connettori multipli fornibili in diverse configurazioni (numero e diametro tubi).

Sono normalmente impiegati in tutti quei casi in cui si renda necessaria la disconnessione rapida di più collegamenti con una sola operazione.

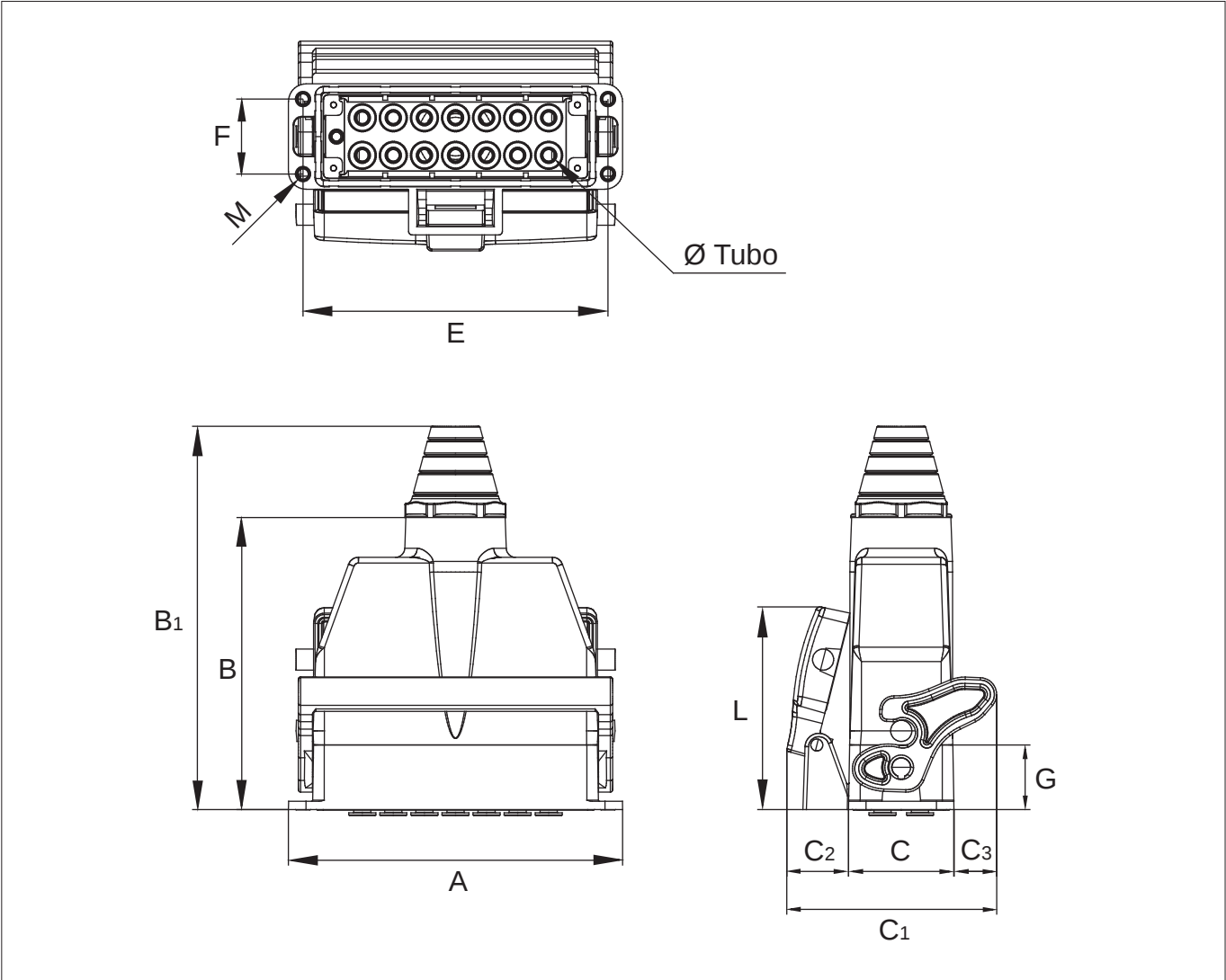
La connessione dei tubi all'interno della presa è con raccordi ad innesto rapido.

È possibile collegare anche un numero inferiore di tubi.

La spina non può essere collegata alla presa in maniera contraria.

Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabella pag. 4.55.2.

Caratteristiche tecniche		
Fluido	Aria compressa	
Pressione	0 ÷ 12 bar (Tenuta al vuoto: 750 mm. Hg) - Tipo A013 max 7 bar	
Temperatura	-20 °C ÷ 70 °C	
Connessioni (Ø tubo)	4x2,5; 5x3; 6x4; 8x6	
Tubi di collegamento	Nylon, poliuretano e Rilsan calibrati.	
Tolleranze tubi	± 0,05 mm	
Materiali	Corpo:	Alluminio verniciato
	Leva di sgancio:	Acciaio Inox
	Raccordi:	Ottone
	Guarnizioni:	Gomma nitrilica (NBR)



Codice	Articolo	Ø Tubo	A	B	B ₁	C	C ₁	C ₂	C ₃	E	F	G	L	M	n° tubi
025008	A013P-6-6	6x4	95,5	125	163	45	89	26	18	82,5	32	28,5	87	4,5	6
025009	A013P-8-4	8x6	95,5	125	163	45	89	26	18	82,5	32	28,5	87	4,5	4
025001	A113P-4-12	4x2,5	115,5	125	163	45	89	26	18	103	32	28,5	87	4,5	12
025003	A113P-6-10	6x4	115,5	125	163	45	89	26	18	103	32	28,5	87	4,5	10
025004	A113P-8-8	8x6	115,5	125	163	45	89	26	18	103	32	28,5	87	4,5	8
025021	A213P-4-20	4x2,5	142,5	125	163	45	89	26	18	130	32	28,5	87	4,5	20
025022	A213P-6-14	6x4	142,5	125	163	45	89	26	18	130	32	28,5	87	4,5	14
025033	A213P-8-10	8x6	142,5	125	163	45	89	26	18	130	32	28,5	87	4,5	10

Versione	Simbolo	Tipo
Con uscite a croce		RX
Con uscite su un lato		RY
Con uscite su due lati		RZ
Con uscite su un lato a connessione rapida		RR

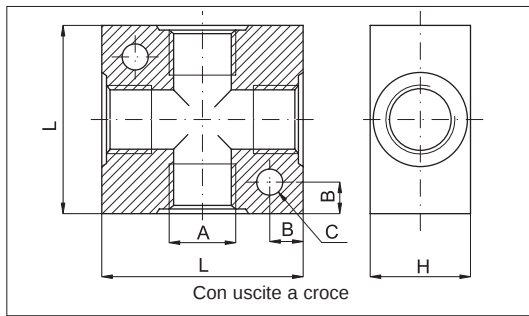


Serie di ripartitori in alluminio anodizzato, disponibili in diverse configurazioni, con uscite filettate femmina da 1/8" e 1/4" e con innesti rapidi per tubo esterno diametro 4, 6, 8, 10 mm.

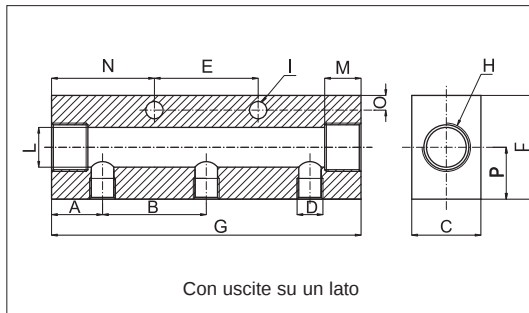
Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle pag. 4.60.2.

Connessioni standard		
Tipo	Entrate	Uscite
RX	1/8"	1/8"
	1/4"	1/4"
	3/8"	3/8"
	1/2"	1/2"
RY	1/4"	1/8"
	3/8"	1/4"
RZ	1/4"	1/8"
	3/8"	1/4"
RR	1/4"	Ø esterno 4 mm
	1/4"	Ø esterno 6 mm
	3/8"	Ø esterno 8 mm
	3/8"	Ø esterno 10 mm

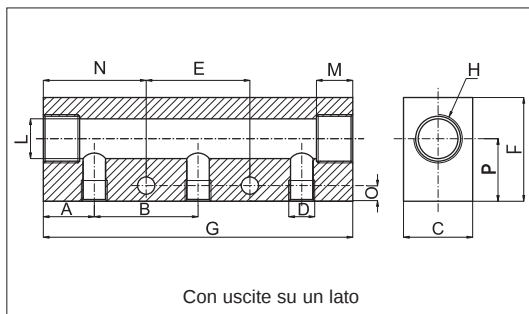
Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa e altri fluidi
Pressione	RX, RY, RZ: Sempre superiore a quelle utilizzate negli impianti pneumatici. - RR: max 12 bar.
Temperatura	Vedi caratteristiche dei tubi e raccordi pneumatici impiegati
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228/1 (BSP)
Tubi di collegamento (per RR)	Nylon, poliuretano e Rilsan calibrati
Tolleranze tubi	± 0,05 mm
Materiali	Corpo: Alluminio anodizzato Per le caratteristiche dei raccordi nel tipo RR vedi pag. 4.5.1.



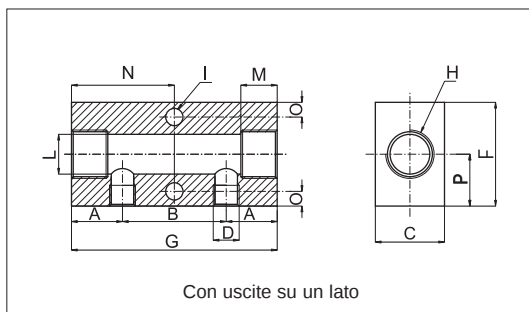
Codice	Articolo	A	L	B	C	H
024501	RX8	1/8"	25	4,3	4,5	16
024502	RX4	1/4"	40	6,5	5,5	20
024503	RX3	3/8"	40	7,5	5,5	25
024504	RX2	1/2"	50	7,5	5,5	30



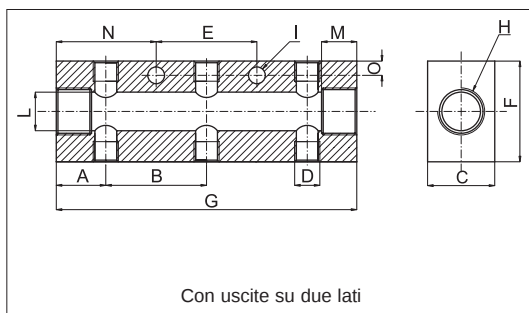
Codice	Articolo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	n° fori laterali
024521	RY1	15	30	20	1/8"	30	30	90	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	15	3
024522	RY2	15	30	20	1/8"	60	30	120	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	15	4
024523	RY3	15	30	20	1/8"	90	30	150	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	15	5
024524	RY4	15	30	20	1/8"	120	30	180	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	15	6



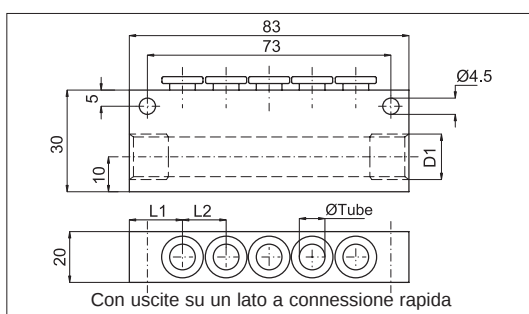
Codice	Articolo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	n° fori laterali
024525	RY5	18	36	20	1/4"	36	30	108	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	19	3
024526	RY6	18	36	20	1/4"	72	30	144	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	19	4
024527	RY7	18	36	20	1/4"	108	30	180	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	19	5
024528	RY8	18	36	20	1/4"	144	30	216	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	19	6



Codice	Articolo	A	B	C	D	F	G	H	I	L	M	N	O	P	n° fori laterali
024529	RY9	15	30	20	1/8"	30	60	1/4"	6,5	10	9,5	30	6	15	2



Codice	Articolo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	n° fori laterali
024551	RZ1	16	30	20	1/8"	0	30	62	1/4"	6,5	10	9,5	31	6	2+2
024552	RZ2	15	30	20	1/8"	30	30	90	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	3+3
024553	RZ3	15	30	20	1/8"	60	30	120	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	4+4
024554	RZ4	15	30	20	1/8"	90	30	150	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	5+5
024555	RZ5	18	36	20	1/4"	28	40	72	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	2+2
024556	RZ6	18	36	20	1/4"	36	40	108	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	3+3
024557	RZ7	18	36	20	1/4"	72	40	144	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	4+4
024558	RZ8	18	36	20	1/4"	108	40	180	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	5+5



Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	Ø e. tubo	n° uscite
024570	RR46	1/4"	14	11	4	6
024571	RR65	1/4"	15,5	13	6	5
024572	RR84	3/8"	17,5	16	8	4

Versione	Simbolo	Tipo
Tubo lineare RILSAN		TR
Tubo lineare POLIURETANO		TPU
Tubo lineare POLIETILENE		TP
Tubo lineare NYLON		TN
Spirale RILSAN senza coduli		SR
Spirale POLIURETANO con coduli		SPU
Tubo lineare PTFE <i>New</i>		TT



Serie di tubi e spirali per impianti pneumatici, fornibili in diversi materiali, misure e colori, a seconda dell'applicazione e del raccordo utilizzato.

Su richiesta sono anche fornibili tubi e spirali MULTI-TUBO.

Esempio d'ordine: TR8x6NE

TR	8x6	NE
Tipo	Sigla Ø tubo	Sigla colore

Per la scelta dei tipi/misure/colori/confezioni disponibili, vedi tabelle sotto.

Tabella misure standard - Ø tubo / tipo																
Tipo	Sigla	4x2	4x2,5	4x2,7	5x3	6x4	8x5,5	8x6	10x6,5	10x8	12x8	12x9	12x10	14x10	14x12	15x12
TR		•	•	•	•	•		•		•			•		•	•
TPU		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•		
TP		•	•		•	•		•		•			•	•		•
TN		•	•		•	•		•		•			•		•	•
SR		•	•			•		•		•			•			•
SPU			•			•	•		•		•					
TT		•	•		•	•		•		•	•	•	•	•	•	

Tabella colori standard - colore / tipo									
Tipo	Colore	Neutro	Azzurro	Nero	Rosso	Giallo	Verde	Blu	Arancio
	Sigla	NT	AZ	NE	RO	GI	VE	BL	AR
TR		•	•	•	•	•	•		
TPU		•	•	•					
TP		•		•					
TN		•		•				•	
SR					•			•	•
SPU		•	•	•		•			
TT		•							

Attenzione:
Tutti i tubi con diametro esterno 14 e 15 mm, sono unicamente fornibili di colore neutro (NT)

Caratteristiche tecniche					
	RILSAN PA 11	PULIURETANO PU	POLIETILENE PE	NYLON PA6	PTFE
Fluido	Aria compressa				
Pressione (a 20 °C) bar	4x2=44, 4x2,5=31, 4x2,7=26, 5x3=33, 6x4=27, 8x6=19, 10x8=15, 12x10=12, 14x12=10, 15x12=15	4x2=22, 4x2,5=15, 5x3=17, 6x4=13, 8x5,5=12, 8x6=10, 10x6,5=14, 10x8=7, 12x8=13, 12x9=10	4x2=21, 4x2,5=15, 5x3=16, 6x4=13, 8x6=9, 10x8=7, 12x10=6, 14x10=11, 15x12=7	4x2=56, 4x2,5=38, 5x3=42, 6x4=33, 8x6=24, 10x8=29, 12x10=15, 14x12=13, 15x12=19	4x2=20, 4x2,5=13, 5x3=16, 6x4=13, 8x6=10, 10x8=8, 12x10=7, 14x12=6, 15x12=7
Temperatura	-40 °C ÷ +80 °C	-40 °C ÷ +60 °C	-10 °C ÷ +60 °C	-10 °C ÷ +90 °C	-60 °C ÷ +260 °C
Tolleranza Ø e. ≤ 10 mm	± 0,05	± 0,07	± 0,05	± 0,05	± 0,16
Tolleranza Ø e ≥ 12 mm	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,30
Confezione standard	Ø 4 ÷ Ø 10 = 100 mt Ø 12 ÷ Ø 15 = 50 mt	100 mt	100 mt	Ø 4 ÷ Ø 12 = 100 mt Ø 14 ÷ Ø 15 = 50 mt	100 mt

Versione	Simbolo	Tipo
A singolo strato		FS
A doppio strato		FW
Cappuccio di protezione per tubo a singolo strato		CP
Cappuccio di protezione per tubo a doppio strato		CPFW



Serie di tubi antifiama a singolo e doppio strato, sviluppati per linee di saldatura.

Il tipo FW a doppio strato è a norme:

- Tubo interno: V-2 UL94

- Tubo esterno: V-0 UL94

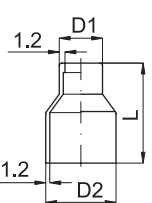
La copertura esterna deve essere rimossa utilizzando l'apposita pinza spela-tubo tipo TSC vedi pag. 4.65.21.

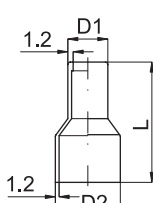
I cappucci devono essere utilizzati come protezione per evitare che le scorie di saldatura si depositino tra il raccordo e il tubo.

Si consiglia l'utilizzo dei raccordi metallici serie R vedi pag. 4.2.1.

Tipo: FS			
Codice	Articolo	Ø Tubo	Confezione (mt)
841001	FS4x2,5NE	4x2,5	100
841011	FS6x4NE	6x4	100
841021	FS8x5,5NE	8x5,5	100
841031	FS10x7NE	10x7	100
841041	FS12x8,5NE	12x8,5	100

Tipo: FW				
Codice	Articolo	Spessore copertura	Ø Tubo	Confezione (mt)
841101	FW6x4NE	1	6x4	100
841102	FW8x6NE	1	8x6	100
841103	FW10x7,5NE	1	10x7,5	100
841104	FW12x9NE	1	12x9	50

Tipo: CP						
	Codice	Articolo	Ø Tubo	L	D ₁	D ₂
	841095	CP4	4	20	4,5	9,5
	841096	CP6	6	24	6	12,3
	841097	CP8	8	26	8	14,3
	841098	CP10	10	30	10	17,3
	841099	CP12	12	31	12	19,8

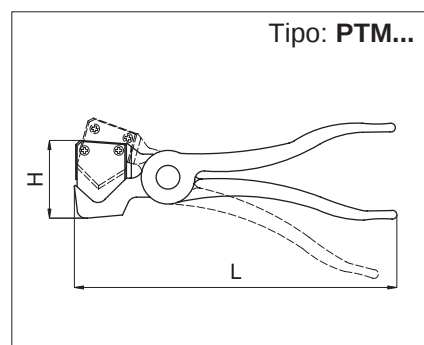
Tipo: CPFW						
	Codice	Articolo	Ø Tubo	L	D ₁	D ₂
	844961	CPFW6	6	32	8	12,3
	844962	CPFW8	8	34	10	14,3
	844963	CPFW10	10	40	12	17,3
	844964	CPFW12	12	41	14	19,8

Caratteristiche tecniche		
	Tipo FS	Tipo FW
Fluido	Aria compressa, acqua, olio	
Pressione (a 20 °C) bar	da Ø 4 a Ø 6 = 10 bar da Ø 8 a Ø 12 = 9 bar.	Ø 6 = 10 bar da Ø 8 a Ø 12 = 8 bar.
Temperatura	Aria: -40 °C ÷ +100 °C - Acqua: 0 °C ÷ +70 °C - Olio: -40 °C ÷ +80 °C	

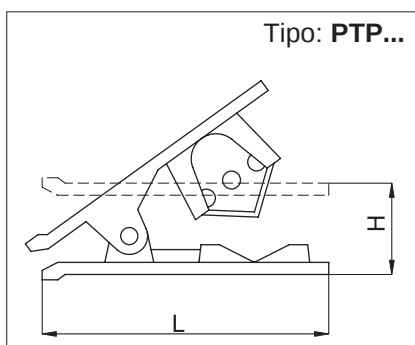
Versione	Codice	Articolo
In plastica, per tubo da Ø 2 mm a 12 mm, nera	022911	PTPNE
In plastica rossa, per tubo da Ø 2 mm a 12 mm	022912	PTPRO
In plastica blu, per tubo con Ø fino a 25 mm	022913	PTPBL
In metallo per tubi da Ø 2 a 12 mm	022981	PTM12
In metallo per tubi fino a Ø 25 mm	022982	PTM25
Lama di ricambio per PTP	022910	LPTP
Lama di ricambio per PTM12	022991	LPTM12
Lama di ricambio per PTM25	022992	LPTM25
Pinza spela-tubo per tubo antifiama a doppio strato per Ø 6 e 8 mm	750010	TSC8-6
Pinza spela-tubo per tubo antifiama a doppio strato per Ø 10 e 12 mm	750011	TSC12-10



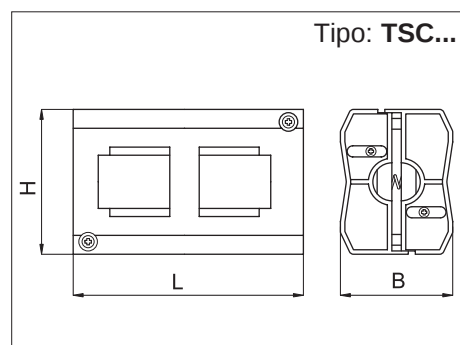
La serie PTP, su richiesta può essere fornita in diversi colori e su quantità personalizzata con il logo del cliente.



Articolo	L	H
PTM12	130	30
PTM25	185	46



Articolo	L	H
PTP...	81	27



Articolo	L	H	B
TSC8-6	75	49	39
TSC12-10			

Caratteristiche tecniche			
	PTP	PTM	TSC
Materiale corpo	Resina acetilica	Acciaio cromato	Resina acetilica
Materiale lama	Acciaio inossidabile	Acciaio	Acciaio inossidabile
Tubo	Rilsan, poliuretano, polietilene, nylon		Antifiama (spelatura)

Versione	Codice	Articolo
Metallica, modello economico, connessione 1/4" femmina	572384	AH13
Plastica, con ugello corto, connessione 1/4" femmina	570167	AN13
Plastica, con tubo prolungato, connessione 1/4" femmina	570166	AK13
Plastica, con attacco femmina per, accessori, connessione 1/4" femmina	570168	AM13
Diffusore silenziato (per pistola tipo AM13)	570169	AR12
Diffusore venturi (per pistola tipo AM13)	570170	AT12
Tubo di prolungamento 150 mm (per pistola tipo AM13)	570171	VR12
Diffusore di sicurezza (per pistola tipo AM13)	570172	SD12



Serie di pistole di soffiaggio per uso industriale; sul tipo AM13 possono essere applicati diversi accessori:

AR12 Diffusore silenziato, che abbate il rumore fino a 63 dB.

AT12 Diffusore venturi a risparmio di energia, poichè grazie al suo principio di funzionamento sfrutta i 2/3 dell'aria circostante per un miglior soffiaggio a largo raggio.

VR12 Tubo prolungato

SD12 Diffusore di sicurezza che durante il soffiaggio forma uno schermo protettivo contro i trucioli.

Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	10 bar
Temperatura	-10 °C ÷ +60 °C
Materiali	Corpo: AH13, in zinco pressofuso nichelato - AN13, AK13, AM13 in resina acetaleica Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR) Diffusori: SD12, VR12 in ottone nichelato - AT12, in resina acetaleica - AR12, in alluminio

Versione	Simbolo	Tipo
In alluminio		RA
In nylon (bianca)		RN
In rame		RR
In fibra		RF
In nylon impermeabile (dentellata, nera)		RB



Serie di rondelle da applicare ai filetti maschi cilindrici, per ottenere la tenuta sul filetto femmina.

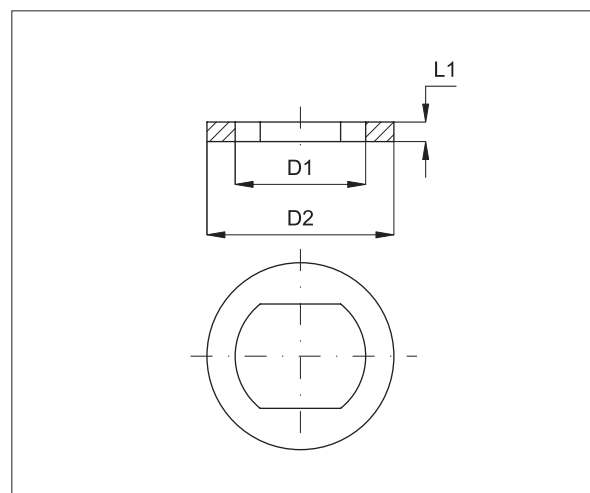
Su richiesta possono essere fornite con dimensioni speciali.

Esempio d'ordine: 2RN

2	RN
Sigla per filetto	Tipo

Filetti	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	M5	1 1/4"	1 1/2"	2"
Sigla	1	2	3	4	5	6	7	14	12	20

RA Alluminio		RN Nylon		RR Rame		RF Fibra		Dimensioni			
Codice	Articolo	Codice	Articolo	Codice	Articolo	Codice	Articolo	Per filetto	Ø e.	Ø i.	Spessore
022621	1RA	022661	1RN	022641	1RR	022681	1RF	1/8"	14	10	1
022622	2RA	022662	2RN	022642	2RR	022682	1RF	1/4"	17,5	13	1,5
022623	3RA	022663	3RN	022643	3RR	022683	3RF	3/8"	22	17	1,5
022624	4RA	022664	4RN	022644	4RR	022684	4RF	1/2"	27	21	1,5
022625	5RA	022665	5RN	022645	5RR	022685	5RF	3/4"	32	27	1,5
022626	6RA	022666	6RN	022646	6RR	022686	6RF	1"	39	33	1,5
-	14RA	-	14RN	022647	14RR	-	14RF	1 1/4"	50	42	1,5
022628	12RA	-	12RN	022648	12RR	-	12RF	1 1/2"	55	48	1,5
-	20RA	-	20RN	022649	20RR	-	20RF	2"	70	60	1,5
022630	7RA	022670	7RN	022650	7RR	022690	7RF	M5	8,5	5	1



RB Nylon impermeabile		Dimensioni			
Codice	Articolo	Per filetto	D1	D2	L1
022691	1RB	1/8"	10	14	2
022692	2RB	1/4"	13,2	18	2
022693	3RB	3/8"	17	22	2
022694	4RB	1/2"	21,5	26	2,5
022695	7RB	M5	5	9	1,5

Versione	Simbolo	Tipo
In acciaio verniciato azzurro		SBCV

Litri	0,5	1	2,5	5	7	10	12	15	24	50	100
Sigla	05	1	2	5	7	10	12	15	24	50	100

N° connessioni	2	4
Sigla	2	4



Per l'utilizzo dei serbatoi attenersi scrupolosamente al manuale d'uso fornito a corredo di ogni singolo serbatoio.

Serie di serbatoi per aria compressa costruiti secondo la direttiva 2014/68/UE e 2014/29/UE in materia di attrezzature in pressione.

* Esempio d'ordine: 24SBCV4

24	SBCV	4
Sigla litri	Tipo	Sigla N° connessioni

* Per i modelli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 4.70.2

Per accessori vedi pag. 4.70.11
Per valvole di sicurezza vedi pag. 2.390.1
Per manometri vedi pag. 3.50.1

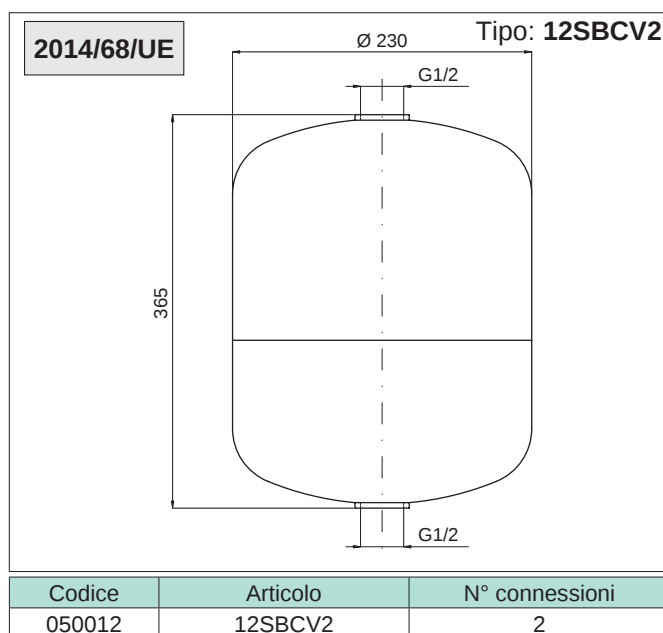
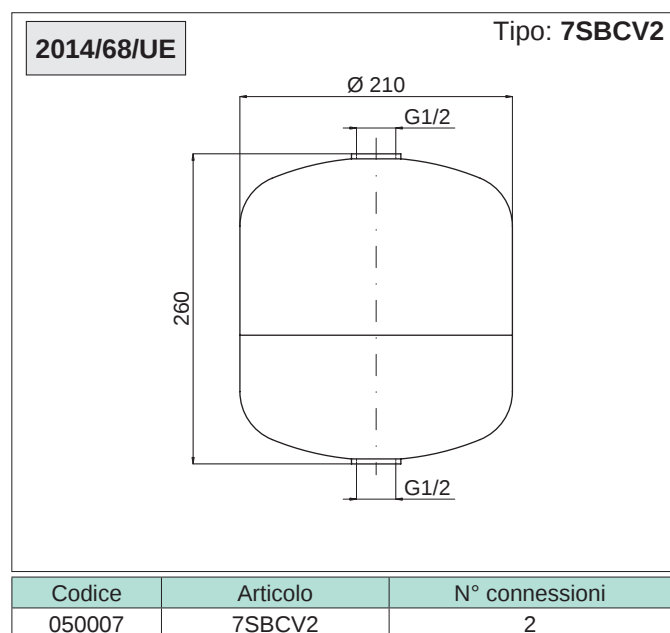
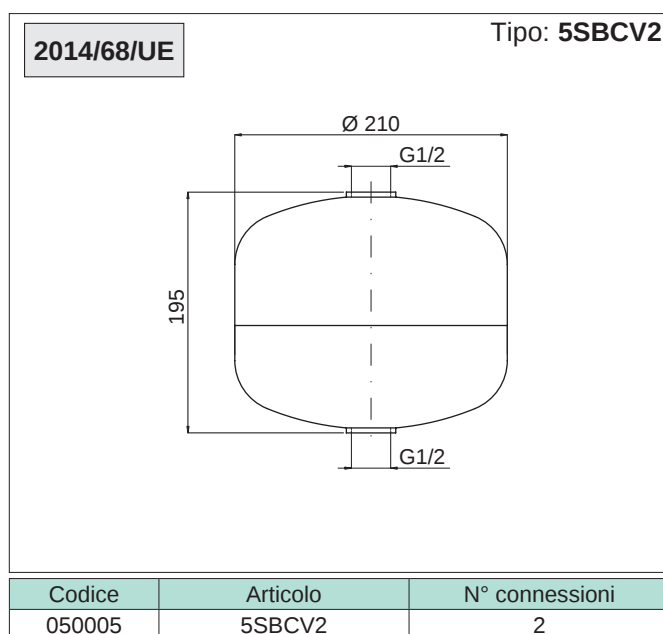
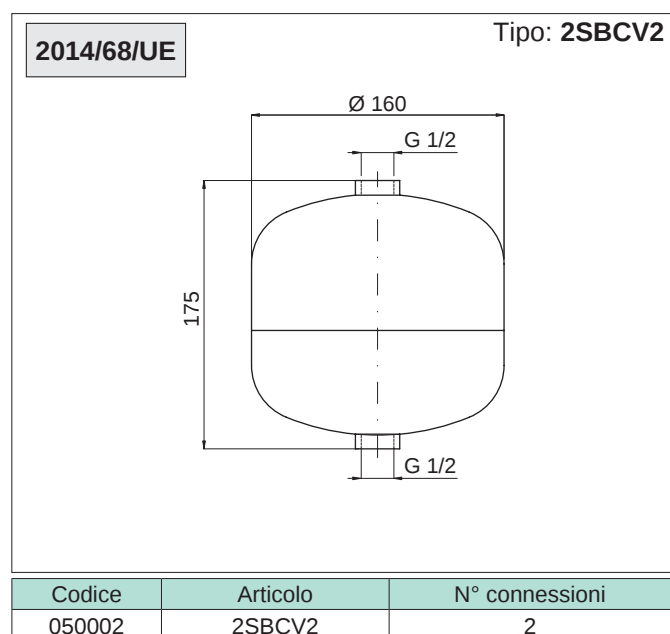
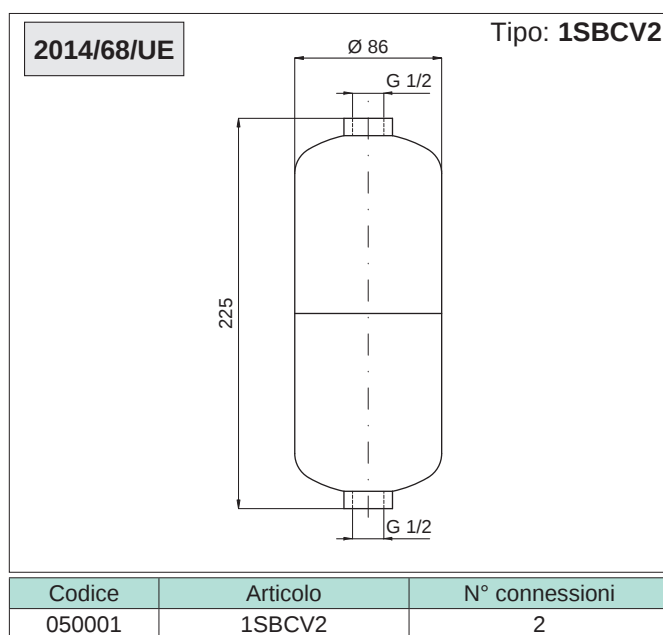
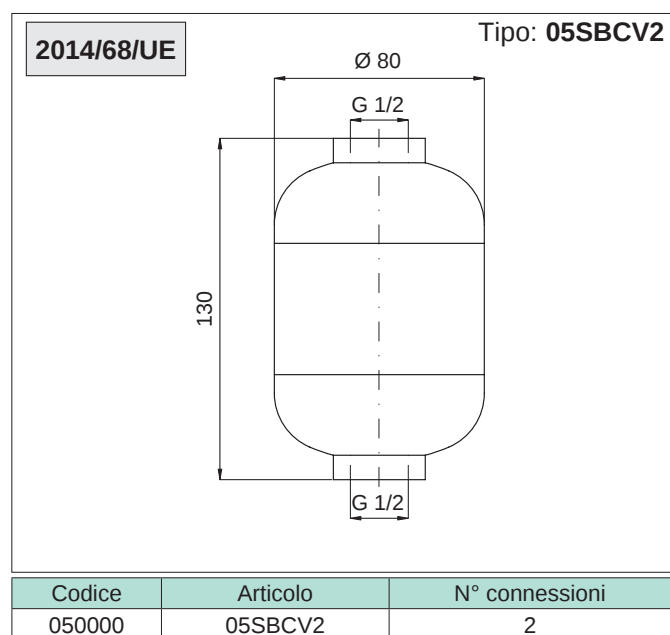


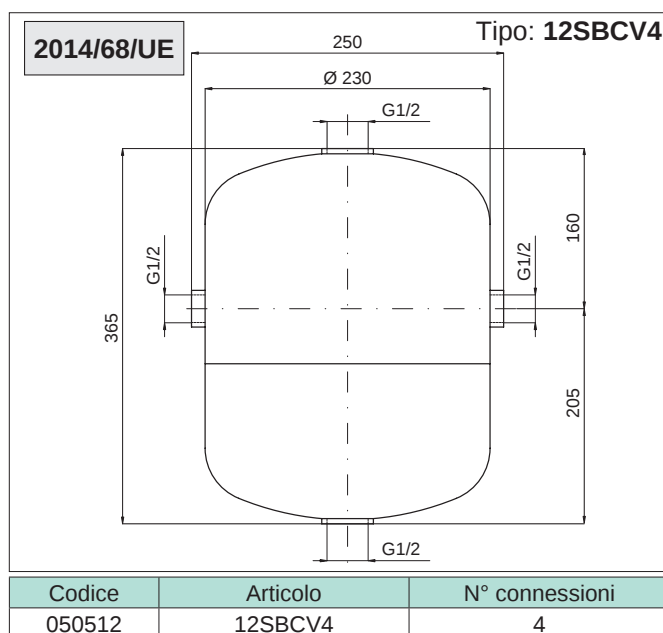
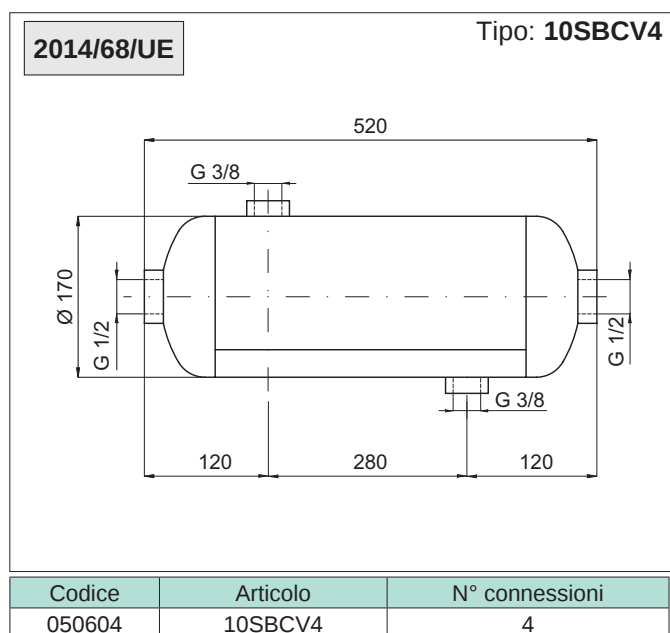
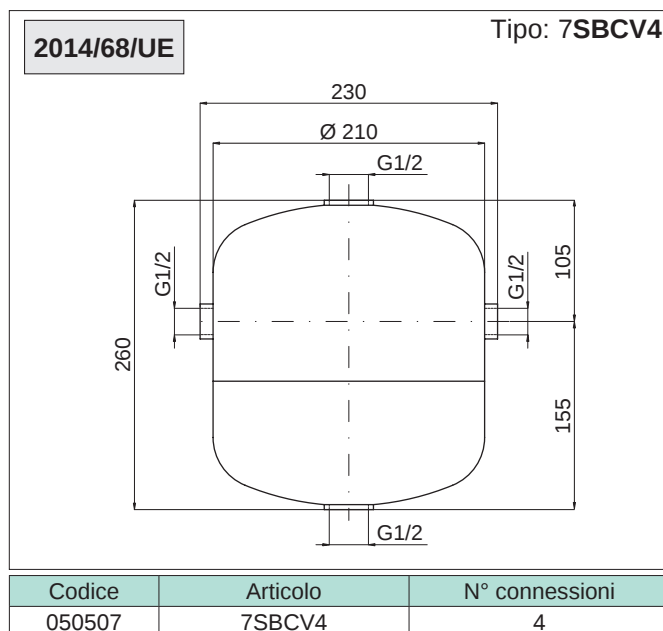
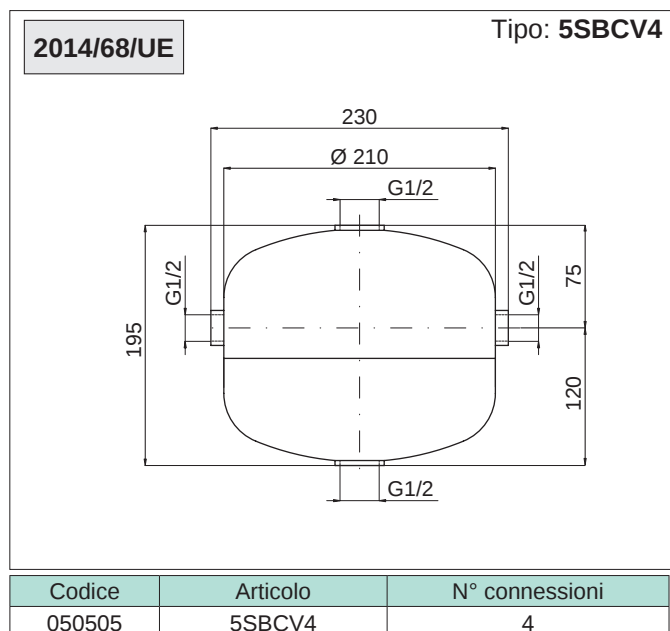
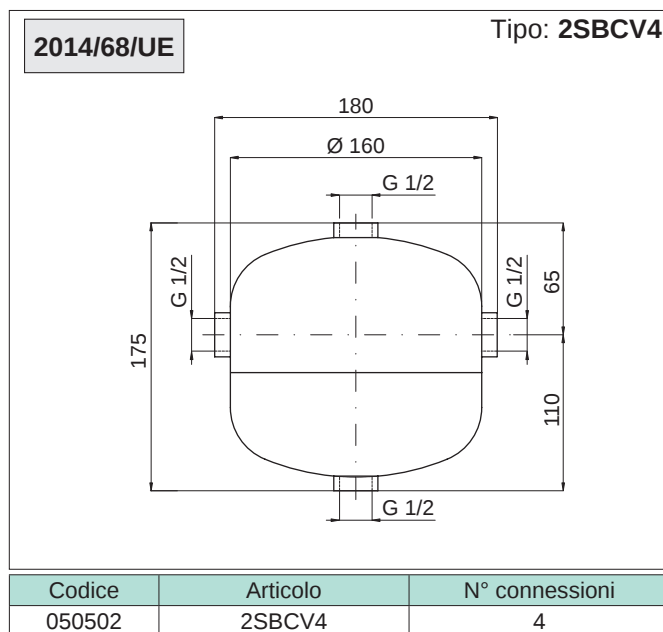
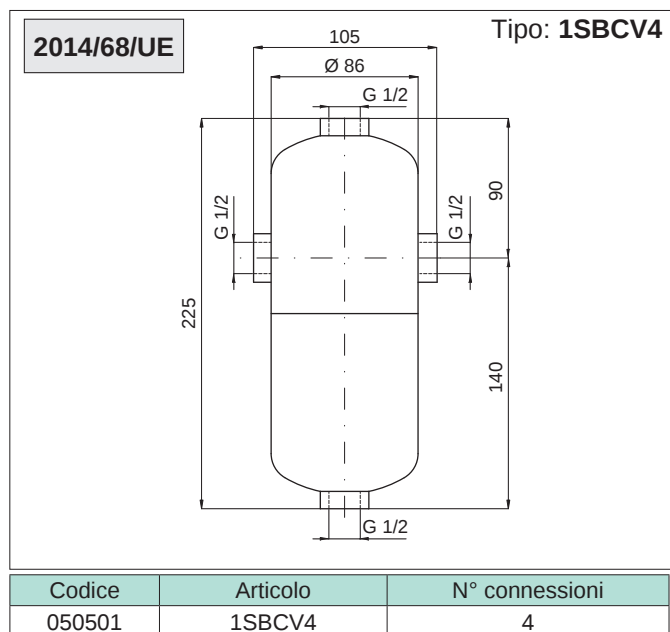
II 2GDc IIC TX

A richiesta, possono essere
forniti conformi
alla Direttiva 2014/34/UE - ATEX

Caratteristiche tecniche

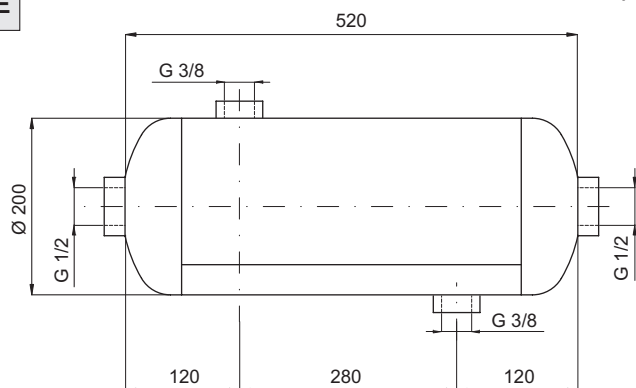
	SBCV
Fluido	Aria compressa
Pressione d'esercizio	11 bar
Pressione di prova idraulica	16,5 bar
Temperatura	-10 °C ÷ +60 °C
Filettature	Cilindriche UNI - ISO 228/1 (BSP)
Materiali	Fondello: Acciaio Fe PO4 Fasciame: Acciaio Fe PO4 Tronchetti: Fe 45.1
Trattamenti esterni	Verniciatura a polvere epossidica RAL 5015-110
Saldature	Tra fondello e fasciame: A filo Tra fondello e tronchetto: Ad arco sommerso Tra fasciame e tronchetto: Ad arco sommerso
Dimensioni	Tolleranze su misure a catalogo: ± 5 mm





2014/68/UE

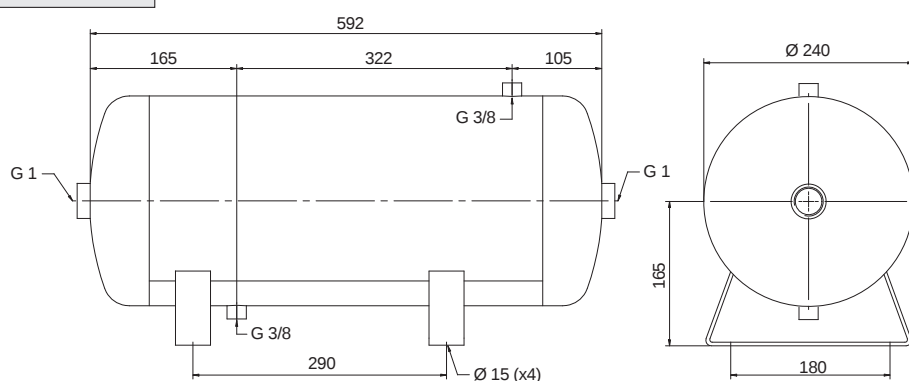
Tipo: 15SBCV4



Codice	Articolo	N° connessioni
050605	15SBCV4	4

2014/29/UE

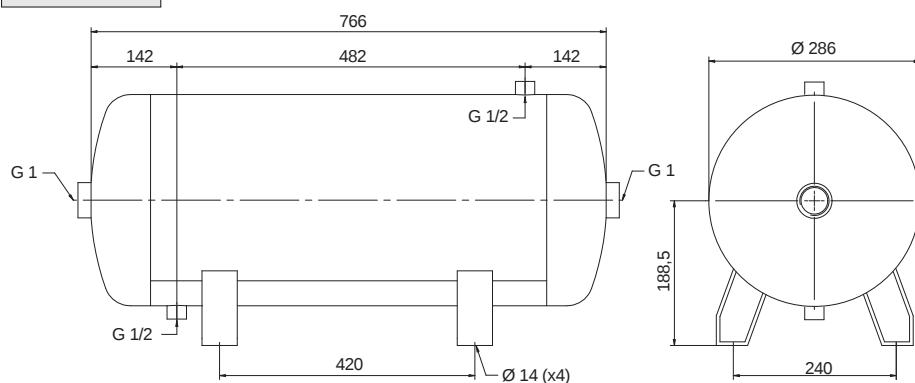
Tipo: 24SBCV4



Codice	Articolo	N° connessioni
050102	24SBCV4	4

2014/29/UE

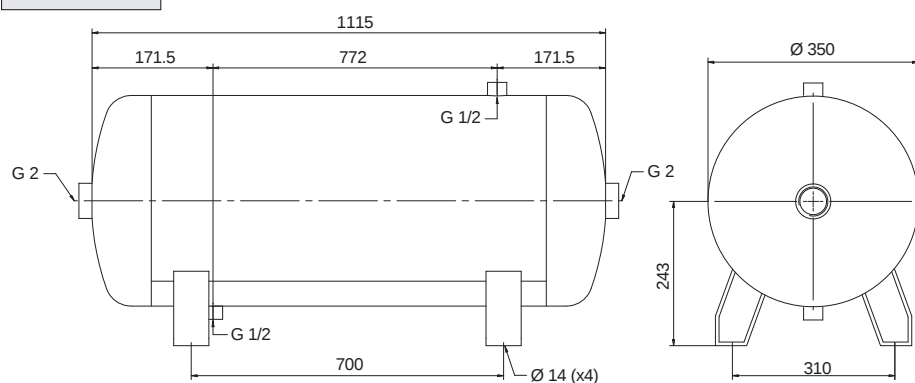
Tipo: 50SBCV4



Codice	Articolo	N° connessioni
050101	50SBCV4	4

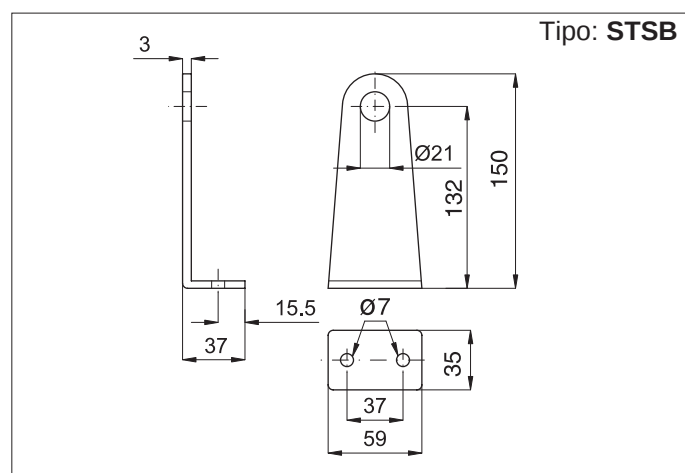
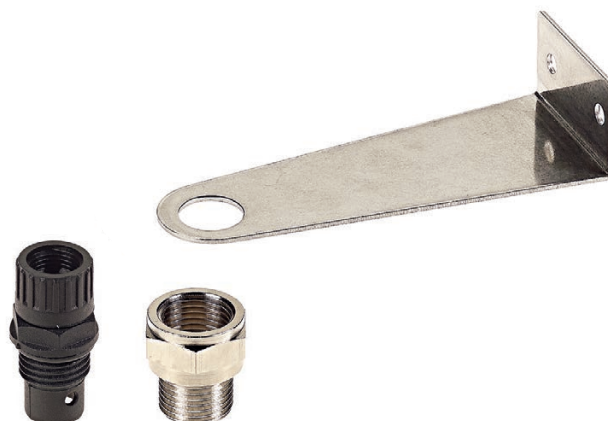
2014/29/UE

Tipo: 100SBCV4



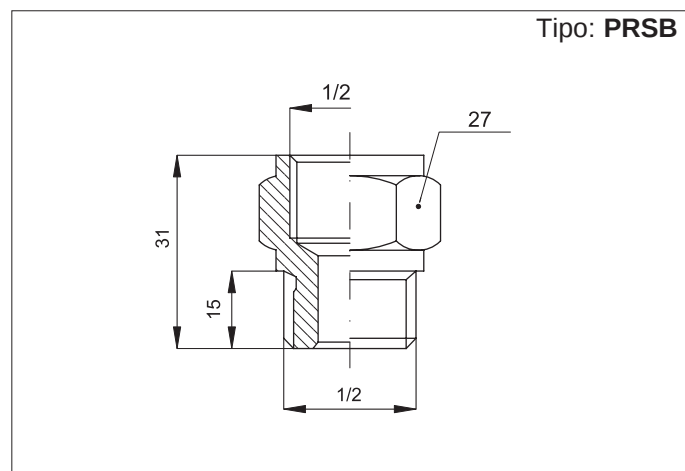
Codice	Articolo	N° connessioni
050615	100SBCV4	4

Versione	Simbolo	Tipo
Staffa di fissaggio		STSB
Raccordo di collegamento staffa / serbatoio		PRSB
Valvola di scarico condensa semi-automatica		VCSB

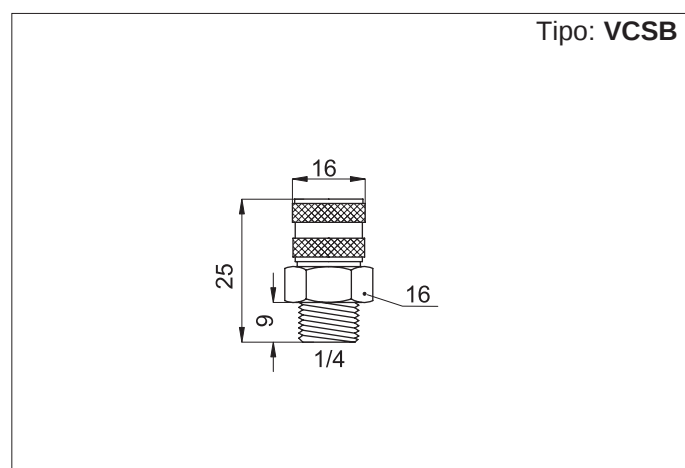


Serie di accessori a completamento della gamma dei serbatoi, per il fissaggio (staffa e raccordo) e per l'utilizzo (valvola di scarico condensa).

Codice	Articolo
050601	STSB
Materiali: Acciaio zincato	



Codice	Articolo
050603	PRSB
Materiali: Ottone nichelato	



Codice	Articolo
050602	VCSB
Materiali: Resina acetalica	

Versione	Simbolo	Tipo
Unidirezionali, con filetto femmina-femmina		V52
Bidirezionali, con filetto femmina-femmina		V53
Unidirezionali, con raccordo ad innesto rapido		V54..U
Bidirezionali, con raccordo ad innesto rapido		V54..B
Per cilindro, con filetto maschio in entrata e raccordo ad innesto rapido in uscita		V55..C
Per valvola, con filetto maschio in entrata e raccordo ad innesto rapido in uscita		V55..V

Filetti	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	M5
Sigla	18	14	38	12	M5

Ø tubo esterno (mm)	4	6	8
Sigla	04	06	08



Serie di regolatori di portata in linea, disponibili con regolazione del flusso di aria compressa in una direzione (unidirezionali), o in entrambe le direzioni (bidirezionali)

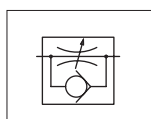
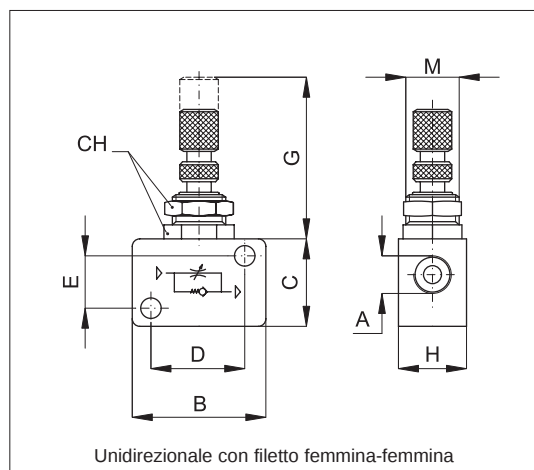
* Esempio d'ordine: V521414

V52	14	14
Tipo	Sigla filetto o tubo	Sigla filetto o tubo

* Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 4.80.2.

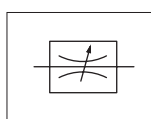
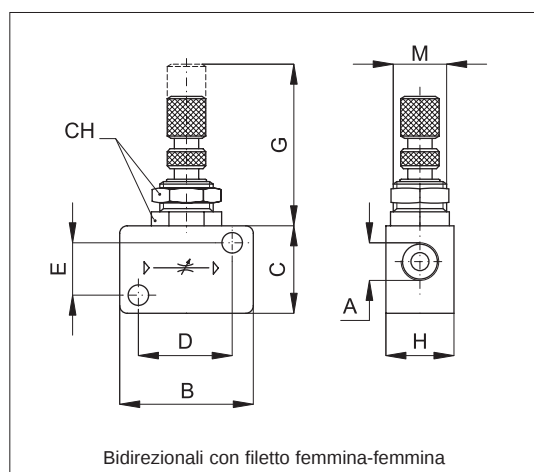
Tabella delle portate (a 6 bar NI/min.)													
V52				V53				V54			V55		
1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	04	06	08	04	06	08
450	600	1100	1400	210	300	500	500	140	250	400	100	250	400

Caratteristiche tecniche				
	V52	V53	V54	V55
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione			
Pressione	2 ÷ 10 bar		0,5 ÷ 10 bar	
Temperatura	0 °C ÷ 60 °C			
Filettature	Cilindriche: UNI - ISO 228/1, metriche: ISO R / 262			
Tubi di collegamento	In funzione al raccordo utilizzato		Nylon, poliuretano e Rilsan calibrati	
Tolleranze tubi	—		± 0,05 mm	
Materiali	Corpo: Alluminio anodizzato Gruppo di regolazione: Ottone nichelato Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR) Molla: Acciaio inossidabile		Corpo: Resina acetlica Gruppo di regolazione: Ottone nichelato Connessioni: Filetto in ottone nichelato/ Innesto rapido Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR) Molla: Acciaio inossidabile	



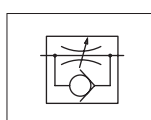
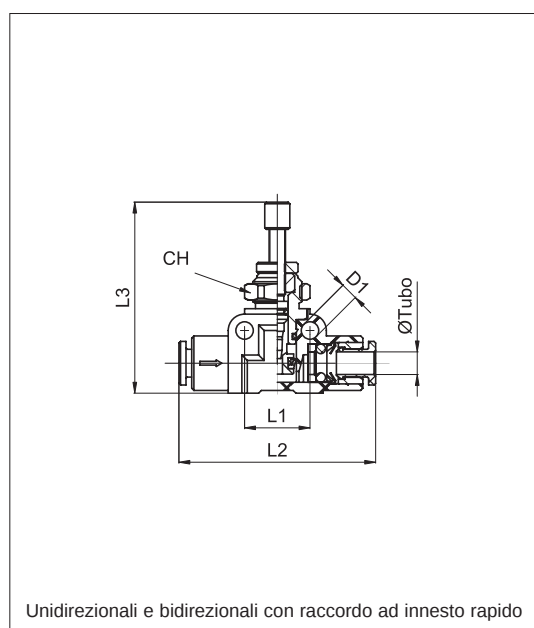
Unidirezionale

Codice	Articolo	A	B	C	H	D	E	F	G	M	H
030001	V521818	1/8"	32	22	17	23	13	4,5	35	M12	15
030002	V521414	1/4"	39	32	22	30	22	4,5	35	M12	15
030004	V523838	3/8"	56	42	27	43	27	6,5	43	M18	24
030005	V521212	1/2"	56	42	27	43	27	6,5	43	M18	24



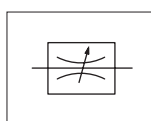
Bidirezionale

Codice	Articolo	A	B	C	H	D	E	F	G	M	H
030031	V531818	1/8"	32	22	17	23	13	4,5	35	M12	15
030032	V531414	1/4"	39	32	22	30	22	4,5	35	M12	15
030033	V533838	3/8"	56	42	27	43	27	6,5	43	M18	24
030034	V531212	1/2"	56	42	27	43	27	6,5	43	M18	24



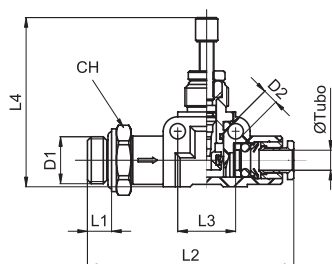
Unidirezionale

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH	gr.
030041	V540404U	4	3,2	13	35	35	11	14
030042	V540606U	6	3,2	16	45	45	14	26
030043	V540808U	8	3,2	16	46	46	14	28

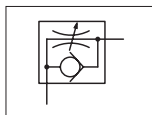


Bidirezionale

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH	gr.
030078	V540404B	4	3,2	13	35	35	11	14
030079	V540606B	6	3,2	16	45	45	14	26
030080	V540808B	8	3,2	16	46	46	14	28

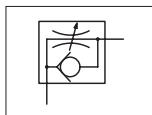


Per cilindri e per valvole con filetto maschio in entrata
e raccordo ad innesto rapido in uscita



Per cilindri

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄ max	CH	gr.
030045	V5504M5C	4	M5	3,2	4	43	15	35	9	17,5
030048	V550418C	4	1/8"	3,2	5	53	15	35	13	18
030047	V550618C	6	1/8"	3,2	5	52	15	45	13	32
030048	V550614C	6	1/4"	3,2	6,5	54	15	45	16	35
030049	V550818C	8	1/8"	3,2	5	53	15	46	14	35
030050	V550814C	8	1/4"	3,2	6,5	55	15	46	16	37



Per valvole

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄ max	CH	gr.
030045	V5504M5C	4	M5	3,2	4	43	15	35	9	17,5
030048	V550418C	4	1/8"	3,2	5	53	15	35	13	18
030047	V550618C	6	1/8"	3,2	5	52	15	45	13	32
030048	V550614C	6	1/4"	3,2	6,5	54	15	45	16	35
030049	V550818C	8	1/8"	3,2	5	53	15	46	14	35
030050	V550814C	8	1/4"	3,2	6,5	55	15	46	16	37

Versione	Simbolo	Tipo
Corpo e vite di regolazione in ottone		
Vite con regolazione a cacciavite		V15
Vite con regolazione a manopola		V14
Orientabile con regolazione a cacciavite e occhio con filetto femmina		V17
Orientabile con regolazione a manopola e occhio con filetto femmina		V40
Girevole con regolazione a cacciavite e occhio con innesto rapido		V18
Girevole con regolazione a manopola e occhio con innesto rapido		V41
Girevole con regolazione a cacciavite e occhio con attacco a calzamento		V20
Corpo in Delrin e vite di regolazione in ottone		
Orientabile con regolazione a cacciavite e occhio con innesto rapido		V39
Orientabile con regolazione a manopola e occhio con innesto rapido		V37
Girevole con regolazione a cacciavite e occhio con innesto rapido		V38
Girevole con regolazione a manopola e occhio con innesto rapido		V36



Serie di regolatori di portata normalmente applicati direttamente sulle connessioni dei cilindri, per il controllo della velocità della traslazione.

Fornibili con diverse funzioni: unidirezionali con regolazione in uscita (C), unidirezionali con regolazione in entrata (V) e bidirezionali con regolazione in entrambi i sensi (B).

Per ottenere un controllo preciso della velocità del cilindro è consigliata l'applicazione di due regolatori unidirezionali con regolazione in uscita (C), che agiscono sul flusso in scarico dalle camere del cilindro stesso e non interferiscono sul flusso in entrata verso le camere.

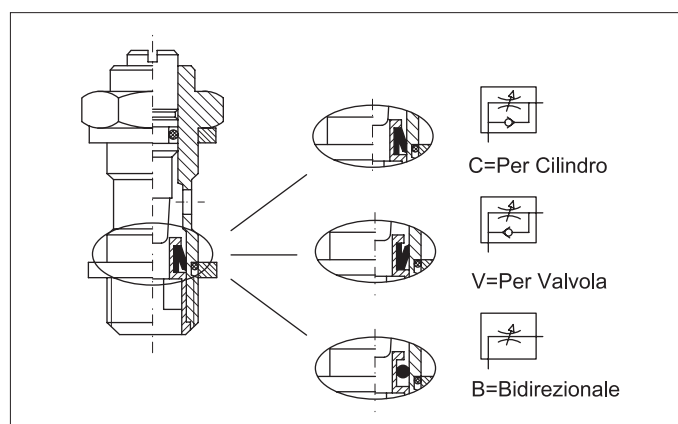
* Esempio d'ordine: V180618C

V18	06	18	C
Tipo	Sigla filetto o tubo	Sigla filetto	Sigla funzione

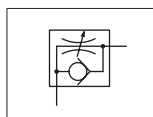
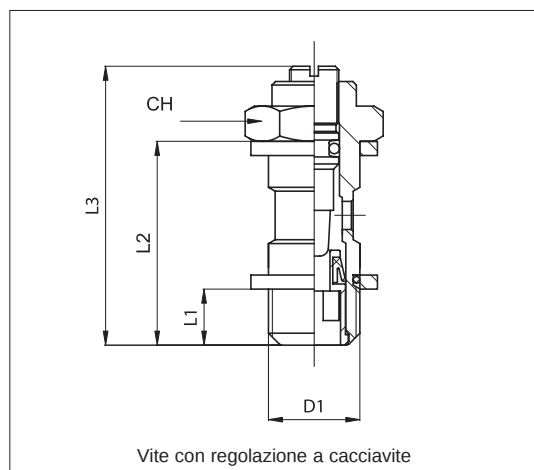
* Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 4.80.12.

Per le portate vedi diagrammi pag 4.80.30

Ø tubo esterno (mm)	4	6	8	10	12	14
Sigla	04	06	08	10	12	14
Filetti	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	
Sigla	M5	18	14	38	12	
Funzione	Per cilindro	Per valvola	Bidirezionale			
Sigla	C	V	B			



Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione
Pressione	0,5 ÷ 10 bar
Temperatura	-20 °C ÷ +70 °C
Filettature	Cilindriche UNI - ISO 228/1 (BSP) - Metriche: ISO R / 262
Tubi di collegamento	Nylon, poliuretano e Rilsan calibrati
Tolleranze tubi	± 0,05 mm
Materiali	Vite di regolazione: Ottone nichelato Corpo: Ottone nichelato / resina acetalica Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR)

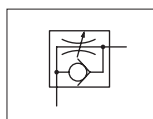
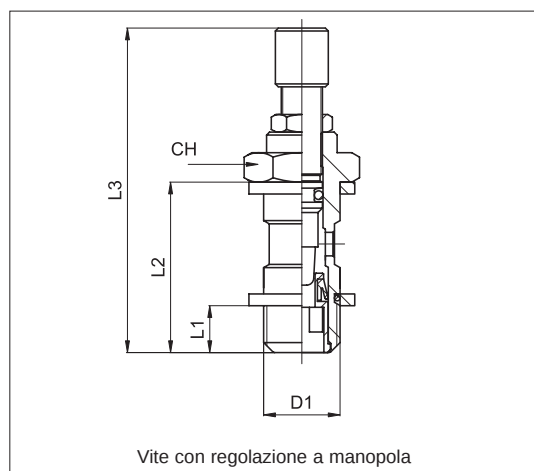


Per cilindro

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH	gr.
024021	V15 00 M5C	M5	4	16	23,5	8	5
024022	V15 00 18C	1/8"	6	25	36	14	16
024023	V15 00 14C	1/4"	8	29	42	17	32
024024	V15 00 38C	3/8"	9	33	52	20	59
024025	V15 00 12C	1/2"	10	39	61	26	108

Per ocelli innesto rapido serie R
 Per ocelli innesto rapido serie RT
 Per ocelli a calzamento serie C
 Per ocelli ad ogiva serie O
 Per ocelli standard serie A

vedi pagina 4.2.9.
 vedi pagina 4.5.7.
 vedi da pag. 4.20.7.
 vedi pag. 4.25.5.
 vedi pag. 4.35.9.

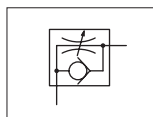
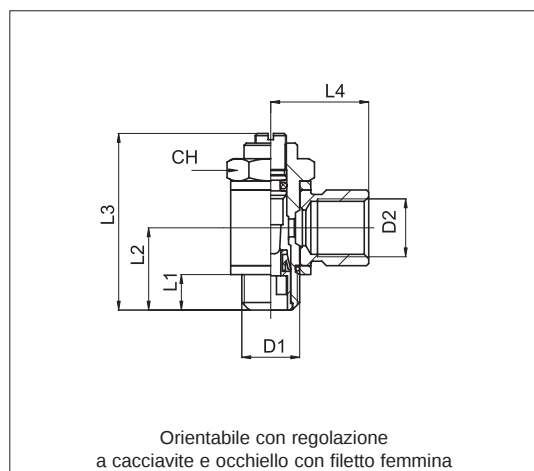


Per cilindro

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH	gr.
024026	V14 00 M5C	M5	4	16	38,5	8	7
024027	V14 00 18C	1/8"	6	25	50	14	22
024028	V14 00 14C	1/4"	8	29	58	17	38
024029	V14 00 38C	3/8"	9	33	72	20	67
024030	V14 00 12C	1/2"	10	39	81	26	121

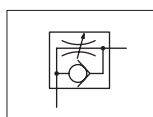
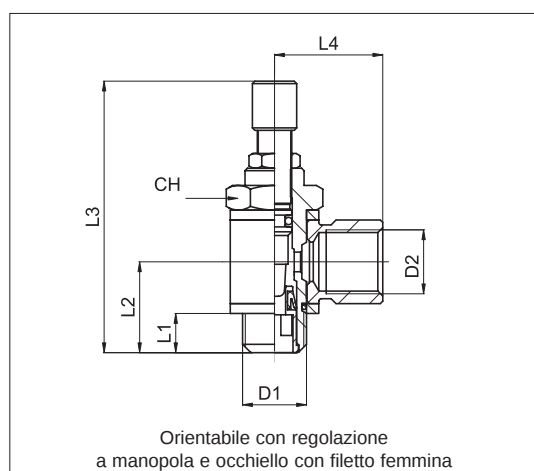
Per ocelli innesto rapido serie R
 Per ocelli innesto rapido serie RT
 Per ocelli a calzamento serie C
 Per ocelli ad ogiva serie O
 Per ocelli standard serie A

vedi pagina 4.2.9.
 vedi pagina 4.5.7.
 vedi da pag. 4.20.7.
 vedi pag. 4.25.5.
 vedi pag. 4.35.9.



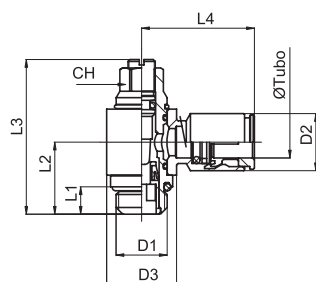
Per cilindro

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024061	V17 00 M5C	M5	M5	4	11	23,5	11	8	12
024062	V17 00 18C	1/8"	1/8"	6	16	36	17	14	34
024063	V17 00 14C	1/4"	1/4"	8	19	42	22	17	62
024064	V17 00 38C	3/8"	3/8"	9	22	52	26	20	98
024065	V17 00 12C	1/2"	1/2"	10	25	61	32	26	176

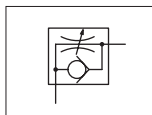


Per cilindro

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024045	V40 00 M5C	M5	M5	4	11	38,5	11	8	14
024046	V40 00 18C	1/8"	1/8"	6	16	50	17	14	40
024047	V40 00 14C	1/4"	1/4"	8	19	58	22	17	68
024048	V40 00 38C	3/8"	3/8"	9	22	72	26	20	106
024049	V40 00 12C	1/2"	1/2"	10	25	81	32	26	189

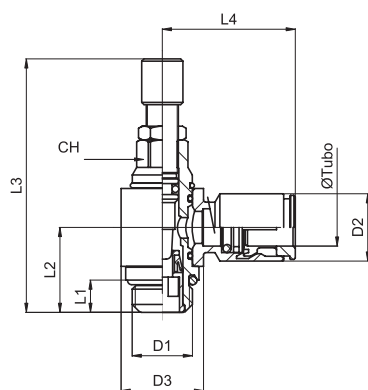


Girevole con regolazione
a cacciavite e occhio con innesto rapido

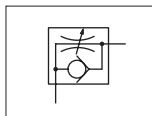


Per cilindro

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024081	V18 04 M5C	4	M5	9	10	4	11,5	25,5	18	6	12
024082	V18 04 18C	4	1/8"	9	14	5	15	32	24	9	29
024085	V18 06 18C	6	1/8"	12	14	5	15	32	26	9	27
024086	V18 06 14C	6	1/4"	12	18	6,5	18	40	24	10	49
024087	V18 08 18C	8	1/8"	14	14	5	15	32	24	9	31
024088	V18 08 14C	8	1/4"	14	18	6,5	18	40	24	10	49
020246	V18 08 38C	8	3/8"	14	22	9	22	50	26	14	89
024089	V18 10 14C	10	1/4"	16	18	6,5	18	40	30	10	53
024090	V18 10 38C	10	3/8"	16	22	9	22	50	28	14	86

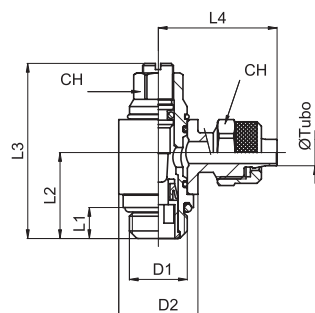


Girevole con regolazione
a manopola e occhio con innesto rapido

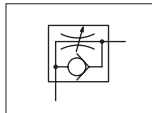


Per cilindro

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024185	V41 04 M5C	4	M5	10	10	4	11,5	39	24	6	15
024186	V41 04 18C	4	1/8"	10	14	5	15	50	24	9	37
024189	V41 06 18C	6	1/8"	13	14	5	15	50	26	9	41
024190	V41 06 14C	6	1/4"	13	18	6,5	18	58	28	10	63
024191	V41 08 18C	8	1/8"	15	14	5	15	50	28	9	45
024192	V41 08 14C	8	1/4"	15	18	6,5	18	58	28	10	62
024194	V41 08 38C	8	3/8"	14	22	9	22	50	26	14	89
024193	V41 10 14C	10	1/4"	18	18	6,5	18	58	32	10	93
024195	V41 19 38C	10	3/8"	16	22	9	22	63	28	14	105

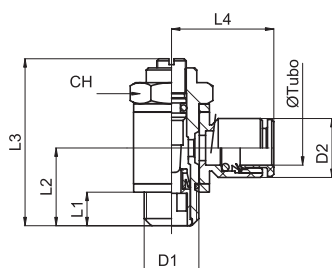


Girevole con regolazione
a cacciavite e occhio con attacco a riscaldamento

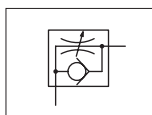


Per cilindro

Codice	Articolo	Ø Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH ₁	CH ₂	gr.
024141	V20 04 M5C	4-2,5	M5	10	4	11,5	28	15,5	6	7	12
024144	V20 06 M5C	6-4	M5	10	4	11,5	28	19	6	9	12
024145	V20 06 18C	6-4	1/8"	14	5	15	36	25	9	12	40
024146	V20 06 14C	6-4	1/4"	18	6,5	18	42	26,5	10	12	53
024147	V20 08 18C	8-6	1/8"	14	5	15	36	25	9	14	42
024148	V20 08 14C	8-6	1/4"	18	6,5	18	42	27,5	10	14	68
024160	V20 08 38C	8-6	3/8"	22	9	22	50	29,5	14	12	90
024149	V20 10 14C	10-8	1/4"	18	6,5	18	42	28,5	10	16	57
024149	V20 10 38C	10-8	3/8"	22	9	22	50	30,5	14	16	92

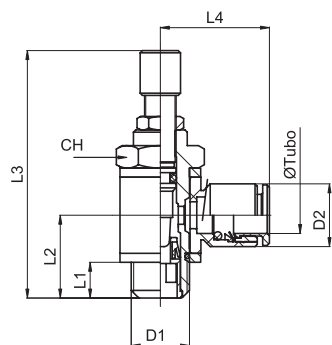


Orientabile con regolazione
a cacciavite e occhio con innesto rapido (Delrin)

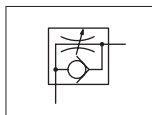


Per cilindro

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024100	V39 04 M5C	4	M5	9,7	6	11	23,5	17	8	7
024101	V39 04 18C	4	1/8"	9,7	7	16	36	18,5	14	20
024109	V39 06 M5C	6	M5	12	6	11	23,5	20,5	8	8
024103	V39 06 18C	6	1/8"	12	7	16	36	22	14	22
024104	V39 06 14C	6	1/4"	12	9	19	42	23,5	17	38
024105	V39 08 18C	8	1/8"	14	7	16	36	22,5	14	22
024106	V39 08 14C	8	1/4"	14	9	19	42	24	17	39
024110	V39 08 38C	8	3/8"	14	10	22	52	26	20	67
024107	V39 10 14C	10	1/4"	16,5	9	19	42	26	17	39
024108	V39 10 38C	10	3/8"	16,5	10	22	52	28	20	68

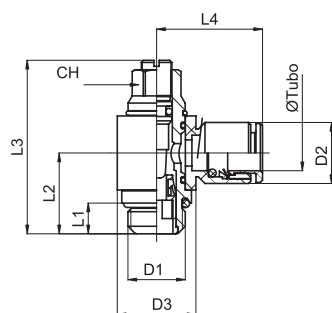


Orientabile con regolazione
a manopola e occhio con innesto rapido (Delrin)

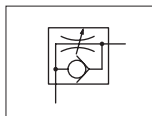


Per cilindro

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024311	V37 04 M5C	4	M5	9,7	4	11	38,5	17	8	9
024312	V37 04 18C	4	1/8"	9,7	6	16	50	18,5	14	23
024313	V37 06 M5C	6	M5	12	4	11	38,5	20,5	8	10
024314	V37 06 18C	6	1/8"	12	6	16	50	22	14	25
024315	V37 06 14C	6	1/4"	12	8	19	58	23,5	17	41
024316	V37 08 18C	8	1/8"	14	6	16	50	22,5	14	25
024317	V37 08 14C	8	1/4"	14	8	19	58	24	17	42
024318	V37 08 38C	8	3/8"	14	9	22	72	26	20	70
024319	V37 10 14C	10	1/4"	16,5	8	19	58	26	17	42
024320	V37 10 38C	10	3/8"	16,5	9	22	72	28	20	71

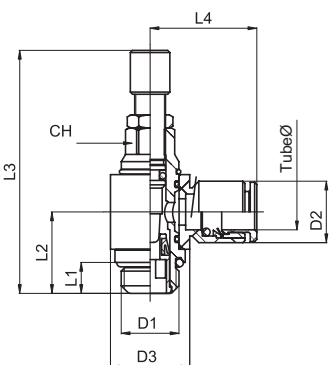


Girevole con regolazione
a cacciavite e occhio con innesto rapido (Delrin)

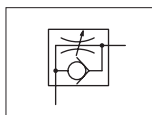


Per cilindro

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024201	V38 04 M5C	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	28	17	6	8
024202	V38 04 18C	4	1/8"	9,7	15	5	15	36	18,5	9	17
024208	V38 06 M5C	6	M5	12	9,7	4	11,5	28	20,5	6	9
024203	V38 06 18C	6	1/8"	12	15	5	15	36	22	9	18
024204	V38 06 14C	6	1/4"	12	18	6,5	18	42	23,5	10	31
024205	V38 08 18C	8	1/8"	14	15	5	15	36	22,5	9	20
024206	V38 08 14C	8	1/4"	14	18	6,5	18	42	24	10	32
024210	V38 08 38C	8	3/8"	14	22	9	22	50	26	14	59
024207	V38 10 14C	10	1/4"	16	18	6,5	18	42	26,5	10	33
024209	V38 10 38C	10	3/8"	16	22	9	22	50	28	14	60

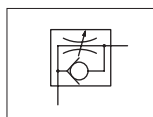
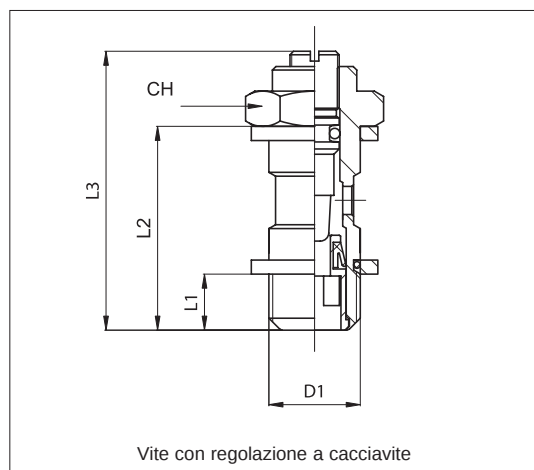


Girevole con regolazione
a manopola e occhio con innesto rapido (Derlin)



Per cilindro

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024331	V36 04 M5C	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	25,5	17	6	10
024332	V36 04 18C	4	1/8"	9,7	15	5	15	32	18,5	9	20
024333	V36 06 M5C	6	M5	12	9,7	4	11,5	25,5	20,5	6	11
024334	V36 06 18C	6	1/8"	12	15	5	15	32	22	9	21
024335	V36 06 14C	6	1/4"	12	18	6,5	18	40	23,5	10	34
024336	V36 08 18C	8	1/8"	14	15	5	15	32	22,5	9	23
024337	V36 08 14C	8	1/4"	14	18	6,5	18	40	24	10	35
024340	V36 08 38C	8	3/8"	14	22	9	22	50	26	14	59
024338	V36 10 14C	10	1/4"	16	18	6,5	18	40	26	10	36
024339	V36 10 38C	10	3/8"	16	18	9	22	50	28	14	60

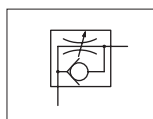
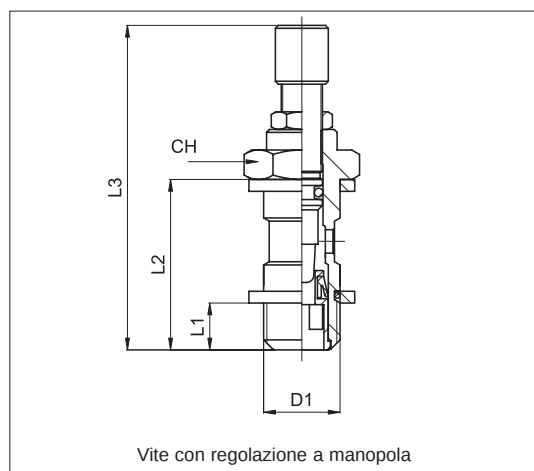


Per valvola

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH	gr.
024031	V15 00 M5V	M5	4	16	23,5	8	5
024032	V15 00 18V	1/8"	6	25	36	14	16
024033	V15 00 14V	1/4"	8	29	42	17	32
024034	V15 00 38V	3/8"	9	33	52	20	59

Per occhielli innesto rapido serie R
 Per occhielli innesto rapido serie RT
 Per occhielli a calzamento serie C
 Per occhielli ad ogiva serie O
 Per occhielli standard serie A

vedi pagina 4.2.9.
 vedi pagina 4.5.7.
 vedi da pag. 4.20.7.
 vedi pag. 4.25.5.
 vedi pag. 4.35.9.

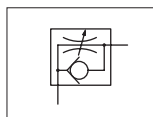
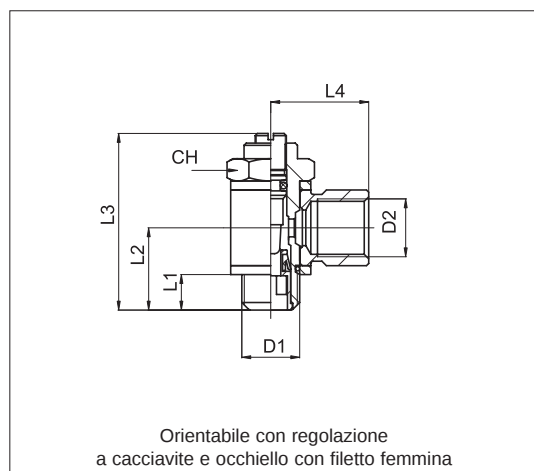


Per valvola

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH	gr.
024341	V14 00 M5V	M5	4	16	38,5	8	7
024342	V14 00 18V	1/8"	6	25	50	14	22
024343	V14 00 14V	1/4"	8	29	58	17	38
024344	V14 00 38V	3/8"	9	33	72	20	67

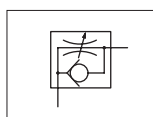
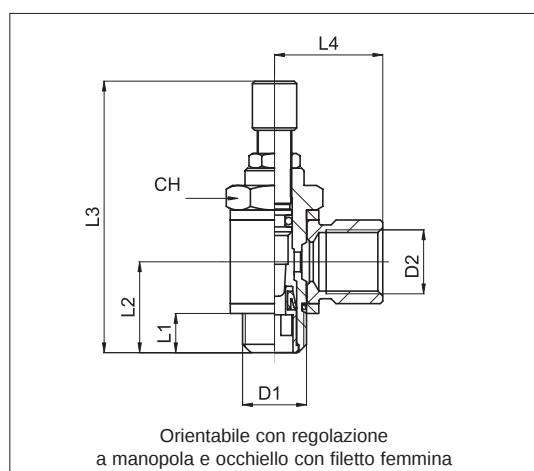
Per occhielli innesto rapido serie R
 Per occhielli innesto rapido serie RT
 Per occhielli a calzamento serie C
 Per occhielli ad ogiva serie O
 Per occhielli standard serie A

vedi pagina 4.2.9.
 vedi pagina 4.5.7.
 vedi da pag. 4.20.7.
 vedi pag. 4.25.5.
 vedi pag. 4.35.9.



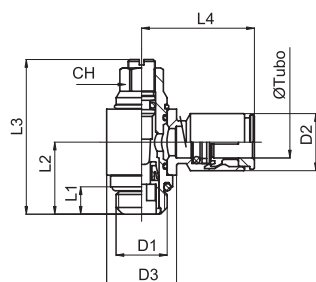
Per valvola

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024067	V17 00 M5V	M5	M5	4	11	23,5	11	8	12
024068	V17 00 18V	1/8"	1/8"	6	16	36	17	14	34
024069	V17 00 14V	1/4"	1/4"	8	19	42	22	17	62
024070	V17 00 38V	3/8"	3/8"	9	22	52	26	20	98

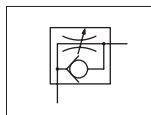


Per valvola

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024351	V40 00 M5V	M5	M5	4	11	38,5	11	8	14
024352	V40 00 18V	1/8"	1/8"	6	16	50	17	14	40
024353	V40 00 14V	1/4"	1/4"	8	19	58	22	17	68
024354	V40 00 38V	3/8"	3/8"	9	22	72	26	20	106

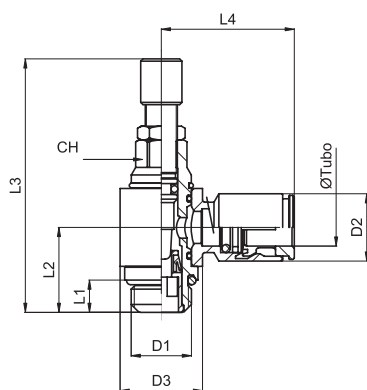


Girevole con regolazione
a cacciavite e occhio con innesto rapido

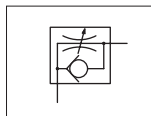


Per valvola

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024091	V18 04 M5V	4	M5	10	10	4	11,5	28	24	6	13
024092	V18 04 18V	4	1/8"	10	14	5	15	36	24	9	31
024095	V18 06 18V	6	1/8"	13	14	5	15	36	26	9	35
024096	V18 06 14V	6	1/4"	13	18	6,5	18	42	28	10	57
024097	V18 08 18V	8	1/8"	15	14	5	15	36	28	9	39
024098	V18 08 14V	8	1/4"	15	18	6,5	18	42	28	10	56
024120	V18 08 38V	8	3/8"	14	22	9	22	50	26	14	89
024099	V18 10 14V	10	1/4"	18	18	6,5	18	42	32	10	87
024140	V18 10 38V	10	3/8"	16	22	9	22	50	28	14	86

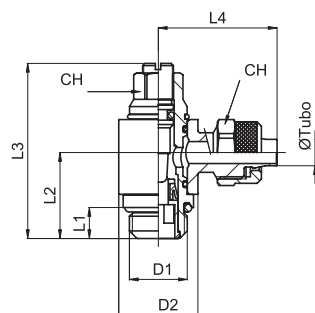


Girevole con regolazione
a manopola e occhio con innesto rapido

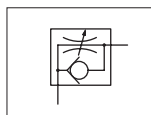


Per valvola

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024361	V41 04 M5V	4	M5	10	10	4	11,5	39	24	6	15
024362	V41 04 18V	4	1/8"	10	14	5	15	50	24	9	37
024365	V41 06 18V	6	1/8"	13	14	5	15	50	26	9	41
024366	V41 06 14V	6	1/4"	13	18	6,5	18	58	28	10	63
024367	V41 08 18V	8	1/8"	15	14	5	15	50	28	9	45
024368	V41 08 14V	8	1/4"	15	18	6,5	18	58	28	10	62
024370	V41 08 38V	8	3/8"	14	22	9	22	63	26	14	99
024369	V41 10 14V	10	1/4"	18	18	6,5	18	58	32	10	93
024378	V41 10 38V	10	3/8"	16	22	9	22	63	28	14	105

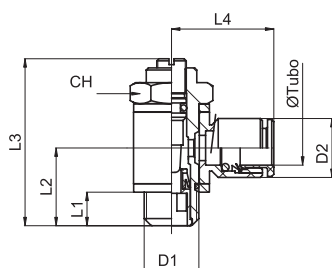


Girevole con regolazione
a cacciavite e occhio con attacco a riscaldamento

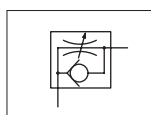


Per valvola

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH ₁	CH ₂	gr.
024151	V20 04 M5V	4-2,5	M5	10	4	11,5	28	15,5	6	7	12
024155	V20 06 18V	6-4	1/8"	14	5	15	36	25	9	12	40
024156	V20 06 14V	6-4	1/4"	18	6,5	18	42	26,5	10	12	53
024157	V20 08 18V	8-6	1/8"	14	5	15	36	25	9	14	42
024158	V20 08 14V	8-6	1/4"	18	6,5	18	42	27,5	10	14	68
024172	V20 08 38V	8-6	3/8"	22	9	22	50	29,5	14	14	90
024159	V20 10 14V	10-8	1/4"	18	6,5	18	42	28,5	10	16	57
024174	V20 10 38V	10-8	3/8"	22	9	22	50	30,5	14	16	92

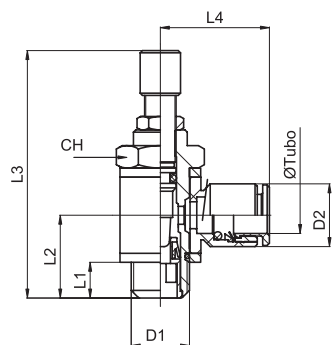


Orientabile con regolazione
a cacciavite e occhio con innesto rapido (Delrin)

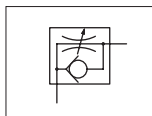


Per valvola

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024119	V39 04 M5V	4	M5	9,7	6	11	23,5	17	8	7
024111	V39 04 18V	4	1/8"	9,7	7	16	36	18,5	14	20
024230	V39 06 M5V	6	M5	12	6	11	23,5	20,5	8	8
024113	V39 06 18V	6	1/8"	12	7	16	36	22	14	22
024114	V39 06 14V	6	1/4"	12	9	19	42	23,5	17	38
024115	V39 08 18V	8	1/8"	14	7	16	36	22,5	14	22
024116	V39 08 14V	8	1/4"	14	9	19	42	24	17	39
024231	V39 08 38V	8	3/8"	14	10	22	52	26	20	67
024117	V39 10 14V	10	1/4"	16,5	9	19	42	26	17	39
024118	V39 10 38V	10	3/8"	16,5	10	22	52	28	20	68

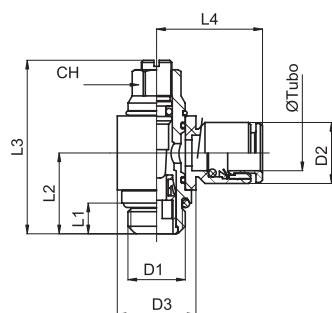


Orientabile con regolazione
a manopola e occhio con innesto rapido (Delrin)

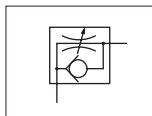


Per valvola

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024381	V37 04 M5V	4	M5	9,7	4	11	38,5	17	8	9
024382	V37 04 18V	4	1/8"	9,7	6	16	50	18,5	14	23
024383	V37 06 M5V	6	M5	12	4	11	38,5	20,5	8	10
024384	V37 06 18V	6	1/8"	12	6	16	50	22	14	25
024385	V37 06 14V	6	1/4"	12	8	19	58	23,5	17	41
024386	V37 08 18V	8	1/8"	14	6	16	50	22,5	14	25
024387	V37 08 14V	8	1/4"	14	8	19	58	24	17	42
024388	V37 08 38V	8	3/8"	14	9	22	72	26	20	70
024389	V37 10 14V	10	1/4"	16,5	8	19	58	26	17	42
024390	V37 10 38V	10	3/8"	16,5	9	22	72	28	20	71

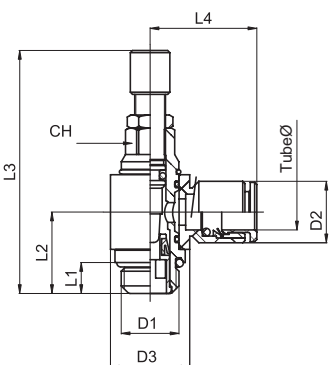


Girevole con regolazione
a cacciavite e occhio con innesto rapido (Delrin)

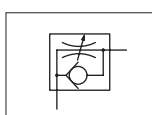


Per valvola

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024211	V38 04 M5V	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	28	17	6	8
024212	V38 04 18V	4	1/8"	9,7	15	5	15	36	18,5	9	17
024218	V38 06 M5V	6	M5	12	9,7	4	11,5	28	20,5	6	9
024213	V38 06 18V	6	1/8"	12	15	5	15	36	22	9	18
024214	V38 06 14V	6	1/4"	12	18	6,5	18	42	23,5	10	31
024215	V38 08 18V	8	1/8"	14	15	5	15	36	22,5	9	20
024216	V38 08 14V	8	1/4"	14	18	6,5	18	42	24	10	32
024219	V38 08 38V	8	3/8"	14	22	9	22	50	26	14	59
024217	V38 10 14V	10	1/4"	16	18	6,5	18	42	26,5	10	33
024220	V38 10 38V	10	3/8"	16	22	9	22	50	28	14	60

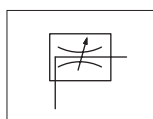
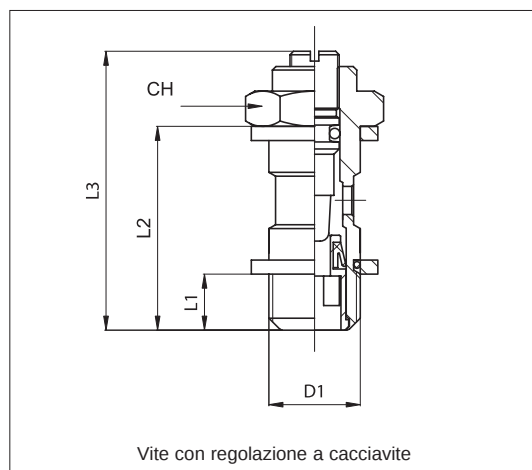


Girevole con regolazione
a manopola e occhio con innesto rapido (Derlin)



Per valvola

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024401	V36 04 M5V	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	39	17	6	10
024402	V36 04 18V	4	1/8"	9,7	15	5	15	50	18,5	9	20
024403	V36 06 M5V	6	M5	12	9,7	4	11,5	39	20,5	6	11
024404	V36 06 18V	6	1/8"	12	15	5	15	50	22	9	21
024405	V36 06 14V	6	1/4"	12	18	6,5	18	58	23,5	10	34
024406	V36 08 18V	8	1/8"	14	15	5	15	50	22,5	9	23
024407	V36 08 14V	8	1/4"	14	18	6,5	18	58	24	10	35
024409	V36 08 38V	8	3/8"	14	22	9	22	50	26	14	59
024408	V36 10 14V	10	1/4"	16	18	6,5	18	58	26	10	36
024410	V36 10 38V	10	3/8"	16	22	9	22	50	28	14	60

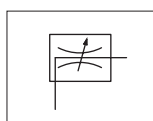
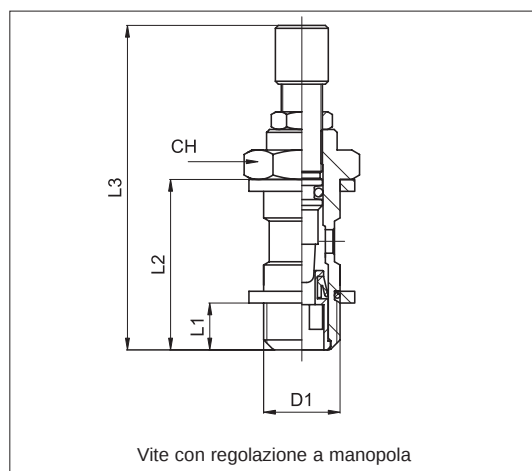


Bidirezionali

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH	gr.
024001	V15 00 M5B	M5	4	16	23,5	8	5
024002	V15 00 18B	1/8"	6	25	36	14	16
024003	V15 00 14B	1/4"	8	29	42	17	32
024004	V15 00 38B	3/8"	9	33	52	20	59
024005	V15 00 12B	1/2"	10	39	61	26	108

Per ocelli innesto rapido serie R
 Per ocelli innesto rapido serie RT
 Per ocelli a calzamento serie C
 Per ocelli ad ogiva serie O
 Per ocelli standard serie A

vedi pagina 4.2.9.
 vedi pagina 4.5.7.
 vedi da pag. 4.20.7.
 vedi pag. 4.25.5.
 vedi pag. 4.35.9.

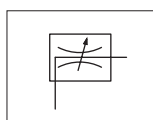
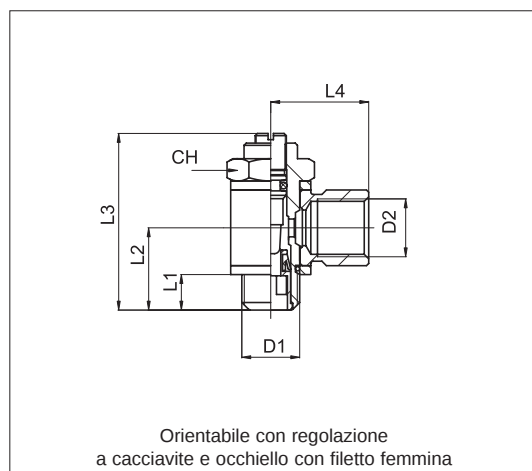


Bidirezionali

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH	gr.
024411	V14 00 M5B	M5	4	16	38,5	8	7
024412	V14 00 18B	1/8"	6	25	50	14	22
024413	V14 00 14B	1/4"	8	29	58	17	38
024414	V14 00 38B	3/8"	9	33	72	20	67
024415	V14 00 12B	1/2"	10	39	81	26	121

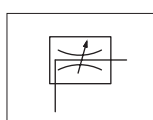
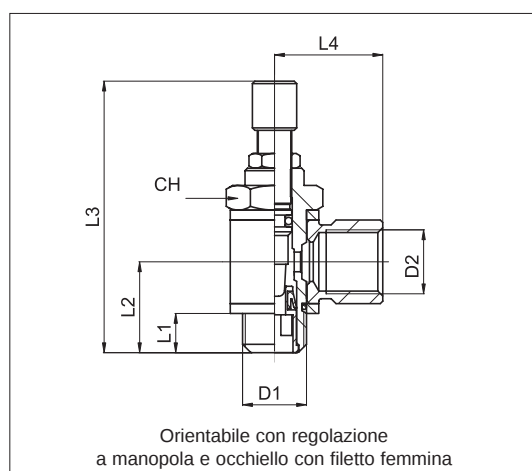
Per ocelli innesto rapido serie R
 Per ocelli innesto rapido serie RT
 Per ocelli a calzamento serie C
 Per ocelli ad ogiva serie O
 Per ocelli standard serie A

vedi pagina 4.2.9.
 vedi pagina 4.5.7.
 vedi da pag. 4.20.7.
 vedi pag. 4.25.5.
 vedi pag. 4.35.9.



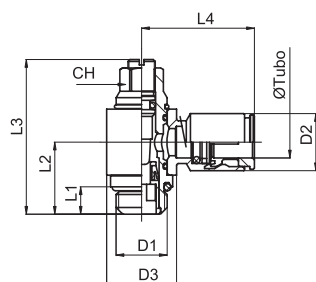
Bidirezionali

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024073	V17 00 M5B	M5	M5	4	11	23,5	11	8	12
024074	V17 00 18B	1/8"	1/8"	6	16	36	17	14	34
024075	V17 00 14B	1/4"	1/4"	8	19	42	22	17	62
024076	V17 00 38B	3/8"	3/8"	9	22	52	26	20	98
024077	V17 00 12B	1/2"	1/2"	10	25	61	32	26	176

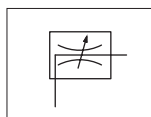


Bidirezionali

Codice	Articolo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024421	V40 00 M5B	M5	M5	4	11	38,5	11	8	14
024422	V40 00 18B	1/8"	1/8"	6	16	50	17	14	40
024423	V40 00 14B	1/4"	1/4"	8	19	58	22	17	68
024424	V40 00 38B	3/8"	3/8"	9	22	72	26	20	106
024425	V40 00 12B	1/2"	1/2"	10	25	81	32	26	189

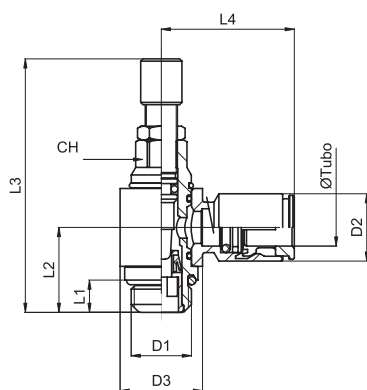


Girevole con regolazione
a cacciavite e occhio con innesto rapido

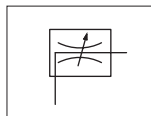


Bidirezionali

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024131	V18 04 M5B	4	M5	10	10	4	11,5	28	24	6	13
024132	V18 04 18B	4	1/8"	10	14	5	15	36	24	9	31
024135	V18 06 18B	6	1/8"	13	14	5	15	36	26	9	35
024136	V18 06 14B	6	1/4"	13	18	6,5	18	42	28	10	57
024137	V18 08 18B	8	1/8"	15	14	5	15	36	28	9	39
024138	V18 08 14B	8	1/4"	15	18	6,5	18	42	28	10	56
024175	V18 08 38B	8	3/8"	14	22	9	22	50	26	14	89
024139	V18 10 14B	10	1/4"	18	18	6,5	18	42	32	10	87
024176	V18 10 38B	10	3/8"	16	22	9	22	50	28	14	86

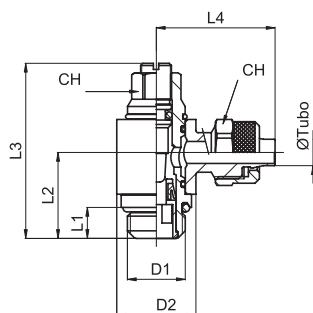


Girevole con regolazione
a manopola e occhio con innesto rapido

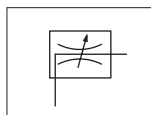


Bidirezionali

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024431	V41 04 M5B	4	M5	10	10	4	11,5	39	24	6	15
024432	V41 04 18B	4	1/8"	10	14	5	15	50	24	9	37
024435	V41 06 18B	6	1/8"	13	14	5	15	50	26	9	41
024436	V41 06 14B	6	1/4"	13	18	6,5	18	58	28	10	63
024437	V41 08 18B	8	1/8"	15	14	5	15	50	28	9	45
024438	V41 08 14B	8	1/4"	15	18	6,5	18	58	28	10	62
024440	V41 08 38B	8	3/8"	14	22	9	22	63	26	14	99
024439	V41 10 14B	10	1/4"	18	18	6,5	18	58	32	10	93
024450	V41 10 38B	10	3/8"	16	22	9	22	63	28	14	105

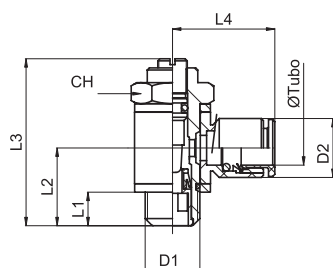


Girevole con regolazione
a cacciavite e occhio con attacco a riscaldamento

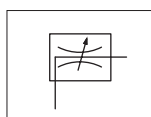


Bidirezionali

Code	Item	Tube Ø	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH ₁	CH ₂	gr.
024161	V20 04 M5B	4-2,5	M5	10	4	11,5	28	15,5	6	7	12
024164	V20 06 M5B	6-4	M5	10	4	11,5	28	19	6	9	12
024165	V20 06 18B	6-4	1/8"	14	5	15	36	25	9	12	40
024166	V20 06 14B	6-4	1/4"	18	6,5	18	42	26,5	10	12	53
024167	V20 08 18B	8-6	1/8"	14	5	15	36	25	9	14	42
024168	V20 08 14B	8-6	1/4"	18	6,5	18	42	27,5	10	14	68
024177	V20 08 38B	8-6	3/8"	22	9	22	50	29,5	14	14	90
024169	V20 10 14B	10-8	1/4"	18	6,5	18	42	28,5	10	16	57
024178	V20 10 38B	10-8	3/8"	22	9	22	50	30,5	14	16	92

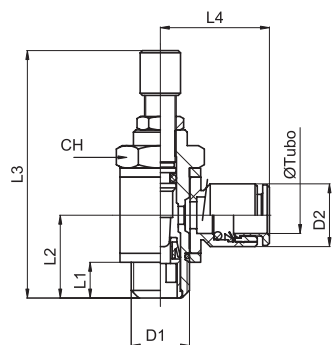


Orientabile con regolazione
a cacciavite e occhio con innesto rapido (Delrin)

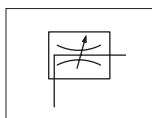


Bidirezionali

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024120	V39 04 M5B	4	M5	9,7	6	11	23,5	17	8	7
024121	V39 04 18B	4	1/8"	9,7	7	16	36	18,5	14	20
024129	V39 06 M5B	6	M5	12	6	11	23,5	20,5	8	8
024123	V39 06 18B	6	1/8"	12	7	16	36	22	14	22
024124	V39 06 14B	6	1/4"	12	9	19	42	23,5	17	38
024125	V39 08 18B	8	1/8"	14	7	16	36	22,5	14	22
024126	V39 08 14B	8	1/4"	14	9	19	42	24	17	39
024130	V39 08 38B	8	3/8"	14	10	22	52	26	20	67
024127	V39 10 14B	10	1/4"	16,5	9	19	42	26	17	39
024128	V39 10 38B	10	3/8"	16,5	10	22	52	28	20	68

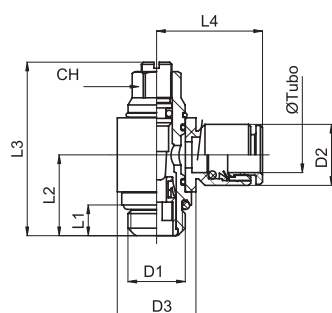


Orientabile con regolazione
a manopola e occhio con innesto rapido (Delrin)

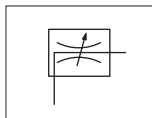


Bidirezionali

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024451	V37 04 M5B	4	M5	9,7	4	11	38,5	17	8	9
024452	V37 04 18B	4	1/8"	9,7	6	16	50	18,5	14	23
024453	V37 06 M5B	6	M5	12	4	11	38,5	20,5	8	10
024454	V37 06 18B	6	1/8"	12	6	16	50	22	14	25
024455	V37 06 14B	6	1/4"	12	8	19	58	23,5	17	41
024456	V37 08 18B	8	1/8"	14	6	16	50	22,5	14	25
024457	V37 08 14B	8	1/4"	14	8	19	58	24	17	42
024458	V37 08 38B	8	3/8"	14	9	22	72	26	20	70
024459	V37 10 14B	10	1/4"	16,5	8	19	58	26	17	42
024460	V37 10 38B	10	3/8"	16,5	9	22	72	28	20	71

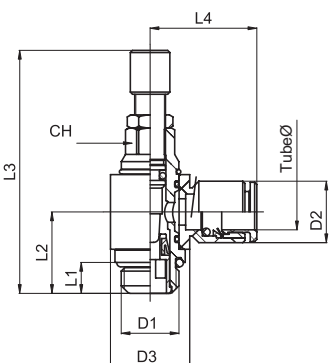


Girevole con regolazione
a cacciavite e occhio con innesto rapido (Delrin)

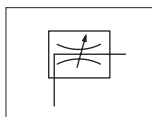


Bidirezionali

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024221	V38 04 M5B	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	28	17	6	8
024222	V38 04 18B	4	1/8"	9,7	15	5	15	36	18,5	9	17
024227	V38 06 M5B	6	M5	12	9,7	4	11,5	28	20,5	6	9
024223	V38 06 18B	6	1/8"	12	15	5	15	36	22	9	18
024224	V38 06 14B	6	1/4"	12	18	6,5	18	42	23,5	10	31
024225	V38 08 18B	8	1/8"	14	15	5	15	36	22,5	9	20
024226	V38 08 14B	8	1/4"	14	18	6,5	18	42	24	10	32
024229	V38 08 38B	8	3/8"	14	22	9	22	50	26	14	59
024228	V38 10 14B	10	1/4"	16	18	6,5	18	42	26,5	10	33
024254	V38 10 38B	10	3/8"	16	22	9	22	50	28	14	60



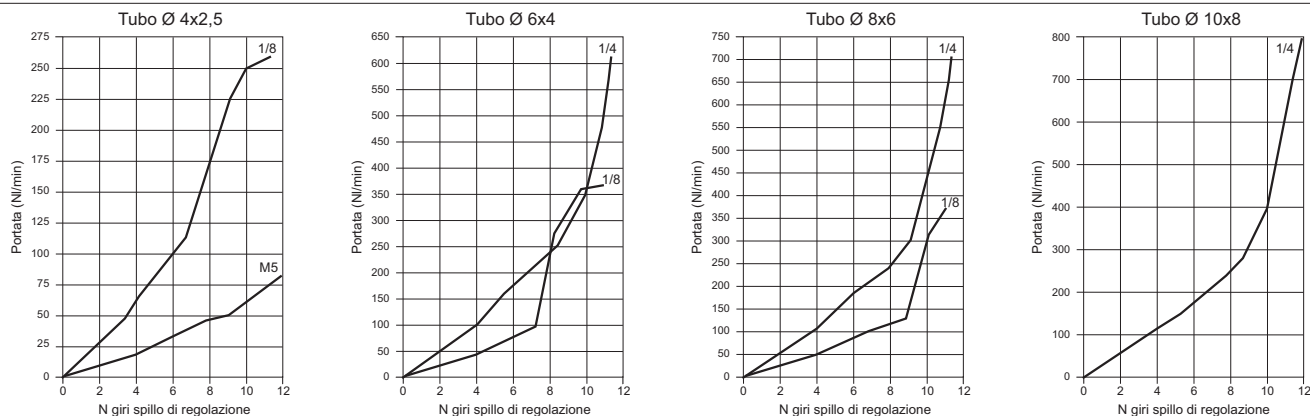
Girevole con regolazione
a manopola e occhio con innesto rapido (Derlin)



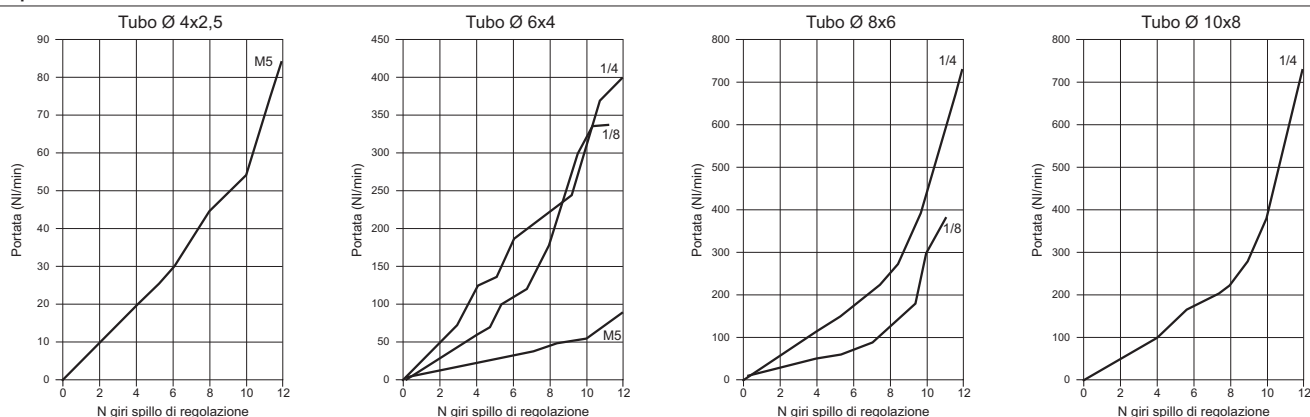
Bidirezionali

Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃ max	L ₄	CH	gr.
024481	V36 04 M5B	4	M5	9,7	9,7	4	11,5	39	17	6	10
024482	V36 04 18B	4	1/8"	9,7	15	5	15	50	18,5	9	20
024483	V36 06 M5B	6	M5	12	9,7	4	11,5	39	20,5	6	11
024484	V36 06 18B	6	1/8"	12	15	5	15	50	22	9	21
024485	V36 06 14B	6	1/4"	12	18	6,5	18	58	23,5	10	34
024486	V36 08 18B	8	1/8"	14	15	5	15	50	22,5	9	23
024487	V36 08 14B	8	1/4"	14	18	6,5	18	58	24	10	35
024487	V36 08 38B	8	3/8"	14	22	9	22	50	26	14	59
024488	V36 10 14B	10	1/4"	16	18	6,5	18	58	26	10	36
024488	V36 10 38B	10	3/8"	16	22	9	22	50	28	14	60

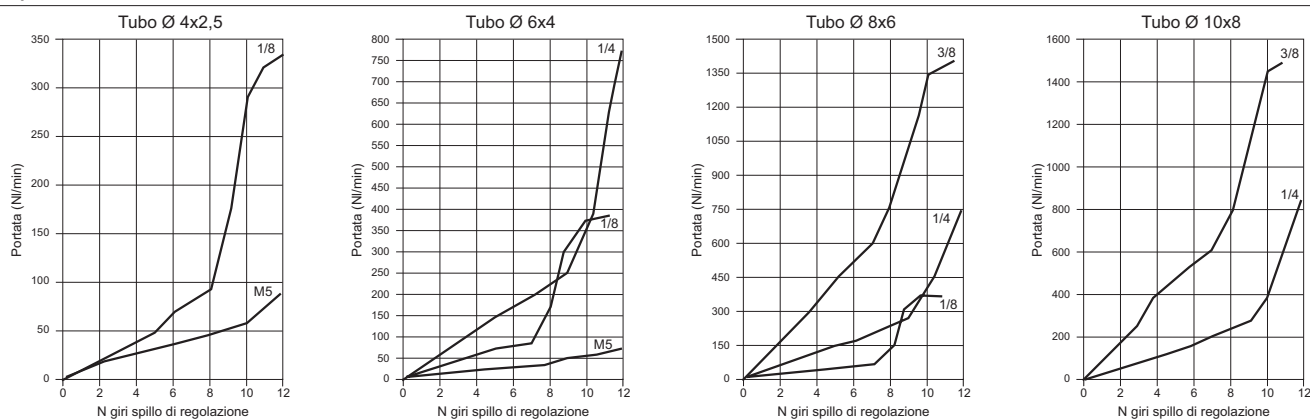
Tipo: V18 - V41



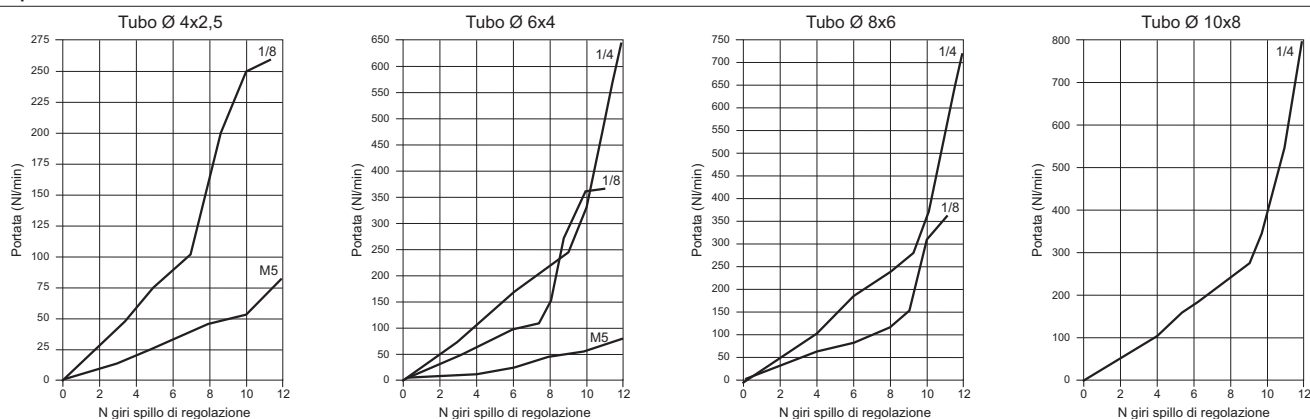
Tipo: V20



Tipo: V37 - V39



Tipo: V36 - V38



Versione	Simbolo	Tipo
Manuale, molla esterna con regolazione destra		AVE
Manuale, molla a scomparsa con regolazione sinistra		AVS
Manuale, molla interna		AVT
Con regolazione a cacciavite, ad alta portata		AVL
Con regolazione a cacciavite		AVC
In polietilene		AR07



Serie di regolatori di scarico silenziosi, normalmente utilizzati per diminuire la velocità di scarico e quindi la velocità di traslazione dei cilindri, sono normalmente applicati o sugli scarichi delle valvole di potenza o sulle valvole di scarico rapido.

La caratteristica principale di questa serie di regolatori è quella di racchiudere in un solo componente due funzioni: regolatore di portata e silenziatore.

* Esempio d'ordine: AVE18N

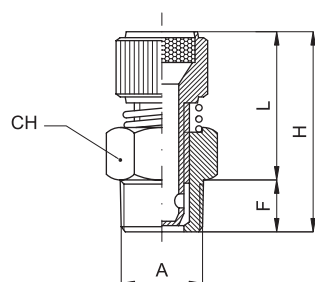
Varianti	Sigla
Completamente nichelato	N

Filetti	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Sigla	M5	18	14	38	12	34	01

AVE	18	N
Tipo	Sigla filetto	Variante

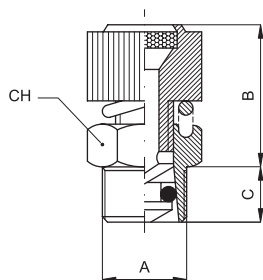
* Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle a pag. 4.80.51.

Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	0,5 ÷ 10 bar
Temperatura	-20 °C ÷ + 70°C
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
Filettature metriche	ISO R / 262
Materiali	Corpo: AVE, AVS, AVL in ottone - AVT e AVC in ottone nichelato Parte filtrante: Bronzo sinterizzato 36 micron Molla: Acciaio INOX Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR)



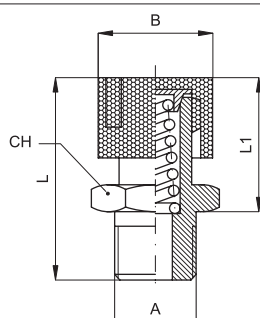
Manuale, molla esterna con regolazione destra

Codice	Articolo	A	CH	F	L		H	
					min	max	min	max
023501	AVE18	1/8"	13	6	20	22	26	28
023502	AVE14	1/4"	15	8	22	24	30	32
023503	AVE38	3/8"	18	10	25	28	35	38
023504	AVE12	1/2"	22	11	26	29	36	39
023505	AVE34	3/4"	30	12	32	37	45	50
023506	AVE01	1"	36	12	32	37	45	50



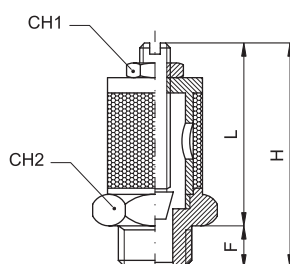
Manuale, molla a scomparsa con regolazione sinistra

Codice	Articolo	A	B		C	CH
			min	max		
023521	AVS18	1/8"	14	19	6	13
023522	AVS14	1/4"	17	22	8	16
023523	AVS38	3/8"	18	24	9	20
023524	AVS12	1/2"	18	24	10,5	26



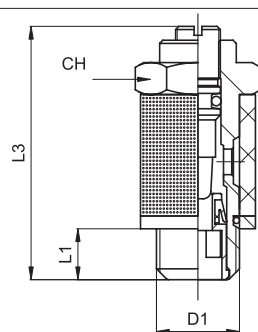
Manuale, molla interna

Codice	Articolo	A	B	L max	L1		CH
					min	max	
023561	AVT18	1/8"	14	29	16	21	14
023562	AVT14	1/4"	17	33	17	24	17
023564	AVT12	1/2"	26	43	25	31	26



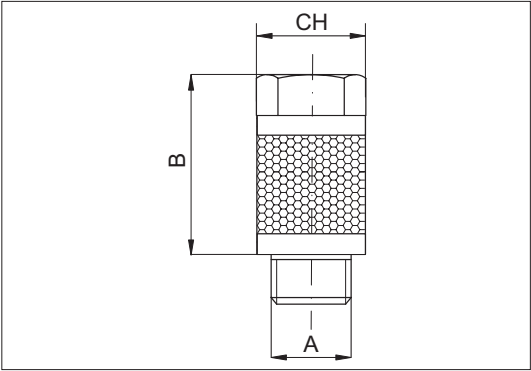
Con regolazione a cacciavite ad alta portata

Codice	Articolo	A	F	CH1	CH2	L		H	
						min	max	min	max
023541	AVL18	1/8"	8	10	16	20	22	26	28
023542	AVL14	1/4"	9	10	16	22	24	30	32
023543	AVL38	3/8"	10	10	22	25	28	35	38
023544	AVL12	1/2"	11	10	22	26	29	36	39
023545	AVL34	3/4"	11	13	30	32	37	45	50
023546	AVL01	1"	11	13	36	32	37	45	50
023547	AVL05	5MA	3,5	6	8	13	18	16	21



Con regolazione a cacciavite

Codice	Articolo	D1	L1	L2 max	CH	gr.
023571	AVCM5	M5	4	23,5	8	6
023572	AVC18	1/8"	6	36	14	28
023573	AVC14	1/4"	8	42	17	52
023574	AVC38	3/8"	9	52	20	96



Codice	Articolo	A	B	CH
023531	AR07 18	1/8"	15	13
023532	AR07 14	1/4"	22	15
023533	AR07 38	3/8"	30.4	20
023534	AR07 12	1/2"	40.2	25

Versione	Simbolo	Tipo
Filettato femmina per montaggio silenziatore		ASN
Con regolazione manuale, ad alta portata		ASE
Rubinetto di chiusura		AR



Filetti	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Sigla	18	14	38	12

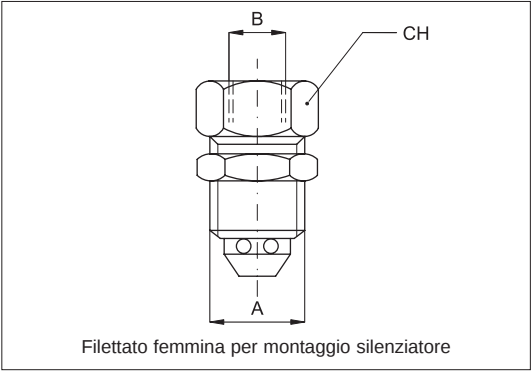
Serie di regolatori di scarico, normalmente utilizzati per diminuire la velocità di traslazione dei cilindri, sono normalmente applicati o sugli scarichi delle valvole di potenza o sulle valvole di scarico rapido.

* Esempio d'ordine: ASE14

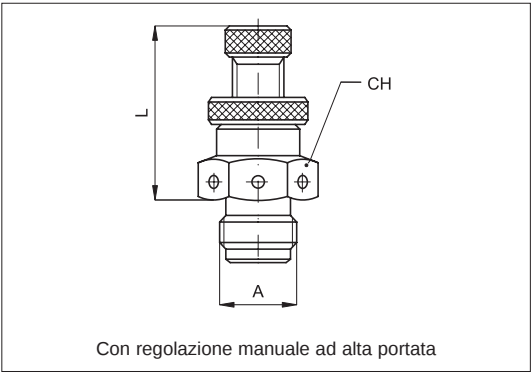
ASE	14
Tipo	Sigla filetto

* Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle a pag. 4.80.82.

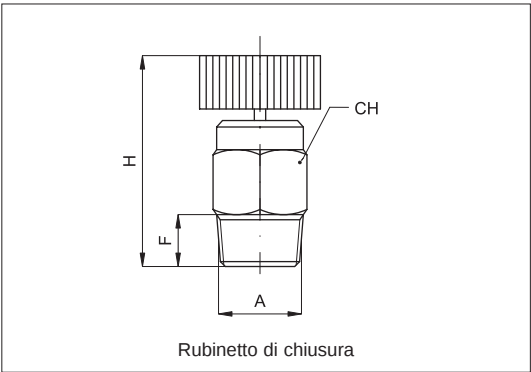
Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	0 ÷ 10 bar
Temperatura	-20 °C ÷ + 70°C
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
Materiali	Corpo: Ottone nichelato Spillo di regolazione: Ottone nichelato



Codice	Articolo	A	B	C
023581	ASN1818	1/8"	1/8"	15
023582	ASN1418	1/4"	1/8"	19
023583	ASN3814	3/8"	1/4"	20
023584	ASN1214	1/2"	1/4"	20
023585	ASN1238	1/2"	3/8"	26



Codice	Articolo	A	L	CH
023621	ASE18	1/8"	18	14
023622	ASE14	1/4"	22	17



Codice	Articolo	A	F	H	CH
023633	AR18B	1/8"	8	28	14
023634	AR14B	1/4"	9	27	14
023635	AR38B	3/8"	9	24	17

Accessori con funzione integrata

Raccordi con valvola di ritegno



Versione	Simbolo	Tipo
Raccordo diritto ad innesto rapido		V56



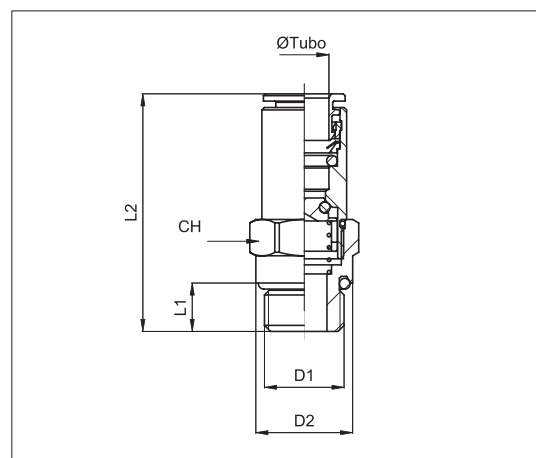
Ø tubo esterno (mm)	4	6	8	10	12	14
Sigla	04	06	08	10	12	14

Filetti	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Sigla	M5	18	14	38	12

Serie di raccordi ad innesto rapido con valvola di ritegno per il controllo del flusso che permette il passaggio libero in un'unica direzione (dal tubo verso il filetto), mentre intercetta il flusso proveniente dal filetto in direzione del tubo

* Esempio d'ordine: V560618

V56	06	18
Tipo	Sigla tubo	Sigla filetto



Codice	Articolo	Øe Tubo	D1	D2	L1	L2	CH	gr.
024490	V5604M5	4	M5	8	4	37,5	9	10
024491	V560418	4	1/8"	13	6	31	11	13
024492	V560618	6	1/8"	13	6	38	13	18
024493	V560614	6	1/4"	16	8	39	14	26
024494	V560818	8	1/8"	13	6	39	15	23
024495	V560814	8	1/4"	16	8	40	16	27
024496	V561014	10	1/4"	16	8	43	18	36
024497	V561038	10	3/8"	20	9	43	18	42
024498	V561212	12	1/2"	25	10	47	22	68
024499	V561412	14	1/2"	25	10	54	25	90

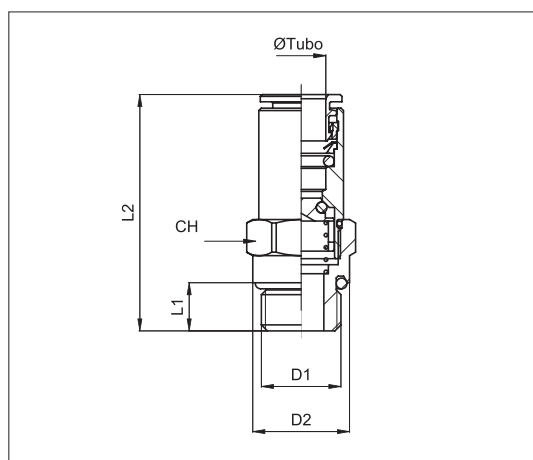
Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	0,5 ÷ 12 bar
Temperatura	-20 °C ÷ + 70°C
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
Filettature metriche	ISO R / 262
Tubi di collegamento	Nylon, poliuretano e Rilsan calibrati.
Tolleranze tubi	± 0,05 mm
Materiali	Corpo e estrattore: Ottone nichelato Valvola: Ottone Pinza a graffaggio: Acciaio Inox Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR)



Versione	Simbolo	Tipo
Raccordo diritto ad innesto rapido		V59



Serie di raccordi ad innesto rapido con valvola di intercettazione, non permette il passaggio del fluido quando il tubo è disinserito.



Codice	Articolo	Øe Tubo	D1	D2	L1	L2	CH
024470	V590618	6	1/8"	13,5	5	27	12
024471	V590614	6	1/4"	16	6,5	27	12
024472	V590818	8	1/8"	13,5	5	27,5	13
024473	V590814	8	1/4"	16	6,5	27,5	13

Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	Max. 10 bar
Temperatura	-20 °C ÷ + 70°C
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
Tubi di collegamento	Nylon, poliuretano e Rilsan calibrati.
Tolleranze tubi	± 0,05 mm
Materiali	Corpo e estrattore: Ottone nichelato Valvola: Ottone Pinza a graffaggio: Acciaio Inox Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR)

Versione	Simbolo	Tipo
Selettore di circuito (OR)		V60



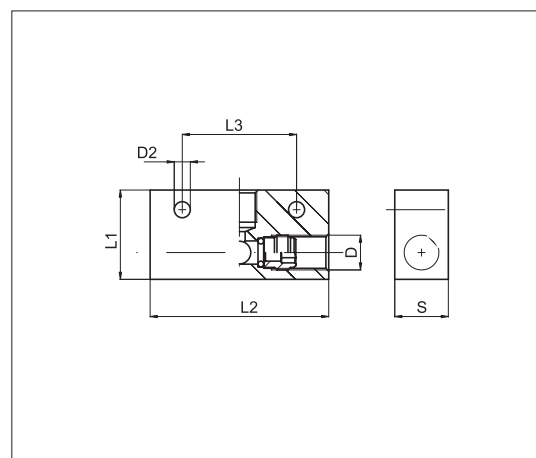
Filetti	1/8"	1/4"
Sigla	18	14

Serie di selettori di circuito fornibili con connessioni da 1/8" e 1/4". Vengono utilizzati quando si desidera convogliare in una tubazione due flussi pneumatici provenienti da due tubazioni diverse senza che l'uno interferisca con l'altro.

Mandando aria in uno dei due orifici di entrata, essa passa all'orifizio d'utilizzo mentre il secondo utilizzo d'entrata rimane escluso.

* Esempio d'ordine: V601818

V60	18	18
Tipo	Sigla filetto	Sigla filetto



Codice	Articolo	D	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	S	gr.
024348	V601818	1/8"	4,5	25	50	32	15	50
024349	V601414	1/4"	5,5	30	52	35	25	74

Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	0,5 ÷ 12 bar
Temperatura	-20 °C ÷ + 70°C
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
Materiali	Corpo: Alluminio anodizzato Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR)

Versione	Simbolo	Tipo
In linea, con connessioni ad innesto rapido		V57
A 90°, in entrata con filetto maschio e in uscita ad innesto rapido		V58

Ø tubo esterno (mm)	4	6	8
Sigla	04	06	08

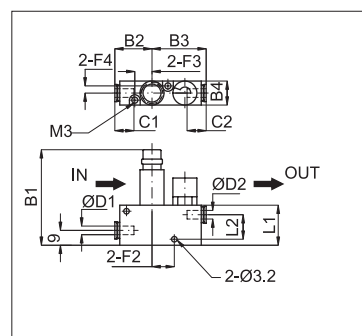
Filetti	M5	1/8"	1/4"
Sigla	M5	18	14



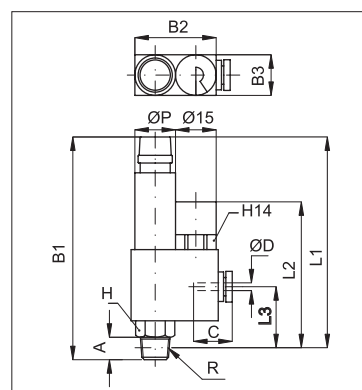
Serie di regolatori di pressione unidirezionali ad ingombro estremamente ridotto completi di micro-manometro (con scala MPa). Sono da utilizzare in tutti quei casi dove sia necessario ridurre la pressione di lavoro diretta a un componente specifico.

* Esempio d'ordine: V580618

V58	06	18
Tipo	Sigla tubo	Sigla filetto



Codice	Articolo	Øe Tubo D1	Øe Tubo D2	B1 Max	B1 Min	B2	B3	B4	L1	L2	C1	C2	F1	F2	F3	F4	gr.
024357	V570404	4	4	63	69	22	33	15	25	15	11,5	11,5	17	15	10	4,5	47,5
024358	V570606	6	6			22,5	33,5				12	12					
024359	V570808	8	8	67,5	63,5	28,5	40,5	19	29	17	18,5	18,5	21	19,5	11,5	6,5	73



Codice	Articolo	Øe Tubo D	R	A	B1 Max	B1 Min	B2	B3	L1 Max	L1 Min	L2	L3	Ø P	C	H	gr.
024462	V5804M5	4	M5	3,5	57,5	53,5	27,5	15	54	50	42	12	11	11	8	27,5
024463	V580418		1/8"	8	81,5	77,5	36		77,5	73,5	51,5	18,5	15	15	12	54,5
024464	V5806M5	6	M5	3,5	57,5	53,5	28	15	54	50	42	12	11	11,5	8	27,5
024465	V580618		1/8"	8	81,5	77,5	36,5		77,5	73,5	51,5	18,5	15	17	12	54,5
024466	V580614		1/4"	11	89,5	85,5	39,5	19	83,5	79,5	57	22,5	19		16	83,5
024467	V580818	8	1/8"	8	81,5	77,5	36,5	15	77,5	73,5	51,5	18,5	15	18	12	55
024468	V580814		1/4"	11	89,5	85,5	39,5	19	83,5	79,5	57	22,5	19		16	83,5

Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	1 ÷ 8 bar
Temperatura	0 °C ÷ + 60°C
Filettature coniche	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
Filettature metriche	ISO R / 262
Tubi di collegamento	Nylon, poliuretano e Rilsan calibrati.
Tolleranze tubi	± 0,05 mm
Materiali	Corpo: Resina acetica Filetto metallico: Ottone nichelato Pinza a graffaggio: Acciaio Inox Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR)

Accessori con funzione integrata

Manometri in linea



Versione	Simbolo	Tipo
In linea, con connessioni ad innesto rapido o con filetto maschio in entrata e connessione ad innesto rapido in uscita		V51



New

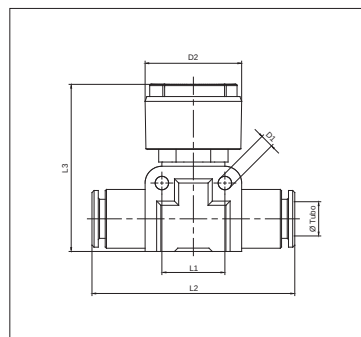
Ø tubo esterno (mm)	6	8
Sigla	06	08

Filetti	1/8"	1/4"
Sigla	18	14

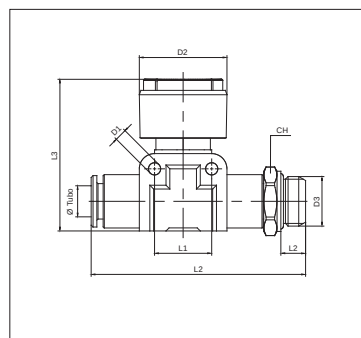
Serie di manometri in linea ad ingombro estremamente ridotto

* Esempio d'ordine: V510618

V51	06	18
Tipo	Sigla tubo	Sigla filetto o tubo



Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	gr.
030174	V510606	6	3,2	23	-	15	45	38	-	-	15
030177	V510808	8	3,2	23	-	15	46	39,5	-	-	16



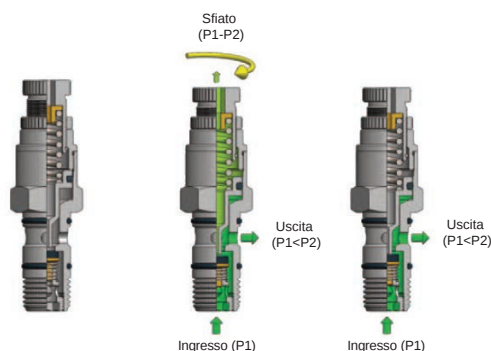
Codice	Articolo	Øe Tubo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH	gr.
030175	V510618	6	3,2	23	G 1/8"	15	52	38	5	13	21
030176	V510614	6	3,2	23	G 1/4"	15	54	38	6,5	16	23
030178	V510818	8	3,2	23	G 1/8"	15	53	39,5	5	14	23
030179	V510814	8	3,2	23	G 1/4"	15	55	39,5	6,5	16	25

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria compressa	
Pressione	0 ÷ 10 bar	
Temperatura	0 °C ÷ + 70°C	
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)	
Tubi di collegamento	Nylon, poliuretano e Rilsan calibrati.	
Tolleranze tubi	± 0,05 mm	
Materiali	Corpo:	POM
	Filetto:	Ottone nichelato
	Pinza a graffaggio:	Acciaio Inox
	Manometro:	ABS
	Guarnizioni:	Gomma nitrilica (NBR)



Versione	Simbolo	Tipo
Regolatori di pressione		V47



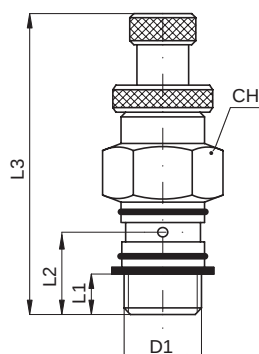
Installati in un circuito pneumatico permettono di regolare la pressione di lavoro delle attrezzature collegate, mantenendo tale regolazione costante nel tempo.

Particolarmente interessante è l'applicazione come Economizzatore, che si ottiene collegando il regolatore tra la valvola ed il cilindro da comandare.

In questo modo è possibile ottenere una riduzione di pressione e di velocità dello stelo in un unico senso (quello desiderato), contenendo così il consumo d'aria da parte del cilindro.

Nota: Ordinare separatamente l'occhiello da abbinare alla valvola (R35 - RT28 - C23 - 025)

Codice	Articolo	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃ max	CH
030127	V470018	1/8"	6	15,5	56	15
030140	V470014	1/4"	8	18,5	63	17



Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria compressa	
Pressione	Max. in ingresso 10 bar; Campo di regolazione 0 ÷ 8 bar	
Temperatura	0 °C ÷ + 70°C	
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)	
Filettature metriche	ISO R / 262	
Portata a 6 bar (NI/min)	1/8" = 340 - 1/4" = 580	
Materiali	Corpo:	Ottone nichelato
	Molla:	Acciaio Inox AISI 302
	Guarnizioni:	Gomma nitrilica (NBR)

Accessori con funzione integrata

Pressostati regolabili



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Normalmente aperto		024391	PR18A
Normalmente chiuso		024392	PR18C

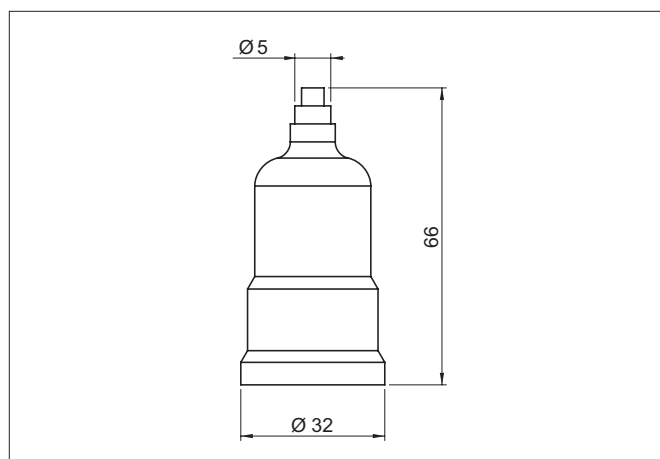
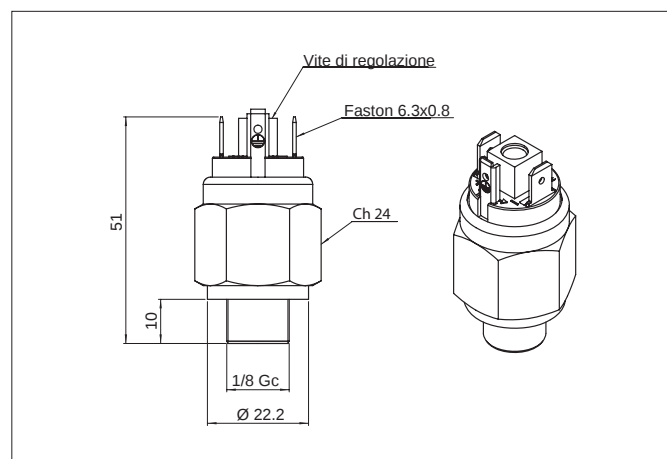


Serie di pressostati regolabili per impiego nei circuiti pneumatici, per controllare una Min. o una Max. pressione d'aria compressa in un circuito di comando o di alimentazione di una macchina.

Sono realizzati con un contatto elettrico NA/NC in grado di controllare un carico elettrico da 0,5A con una tensione di 250V.

È opportuno applicare verticalmente il pressostato sulla linea da controllare, per evitare di raccogliere all'interno del corpo in entrata impurità, condensa che può bloccare il regolare funzionamento o modificare la pressione d'intervento del pressostato.

Per mezzo della vite di regolazione si può ricreare il valore della pressione d'intervento previa la rimozione del cappuccio.



Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione	
Campo di regolazione	1 ÷ 10 bar (± 0,5 - 20° C)	
Massima pressione di sicurezza	80 bar	
Massima pressione di lavoro	40 bar	
Connessione	1/8" Gas conico (BSPT)	
Tensione massima cumulabile	250 V	
Massima corrente cumulabile	0,5 A	
Tipo azionamento	1B	
Situazione di polluzione	Normale	
Grado di protezione (senza cappuccio)	IP 00	
Grado di protezione (con cappuccio)	IP 54	
Temperatura di lavoro	-15 °C ÷ +100 °C	
Vita meccanica	10 ⁶ cicli	
Vita elettrica	10 ⁵ cicli	
Conforme alla norma	EN60730-i	
Peso	65 g.	
Materiali	Corpo: Contatti elettrici argentati: Membrana: Materiale cappuccio:	Ottone Argento AgNi NBR Gomma



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
1/8" Unidirezionale		030133	V450018U
1/4" Unidirezionale		030123	V450014U
3/8" Unidirezionale		030124	V450038U
1/2" Unidirezionale		030134	V450012U
1/8" Bidirezionale		030135	V450018B
1/4" Bidirezionale		030136	V450014B
3/8" Bidirezionale		030137	V450038B
1/2" Bidirezionale		030138	V450012B

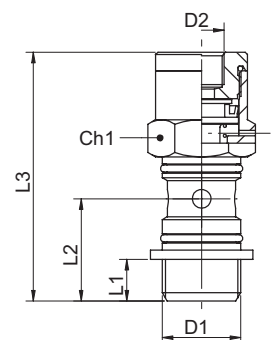


Serie di valvole di blocco disponibili nelle versioni unidirezionale e bidirezionale.

Se montate in coppia su un cilindro in caso di diminuzione improvvisa della pressione di pilotaggio ne bloccano il movimento.

Varianti	Sigla
Con pulsante a filo di sblocco manuale	K

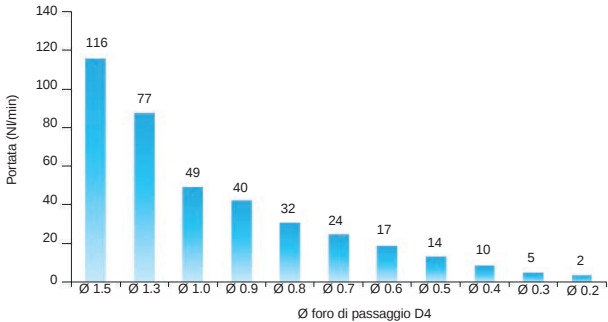
Nota: Ordinare separatamente l'occhiello da abbinare alla valvola (R35 - RT28 - C23 - O25)



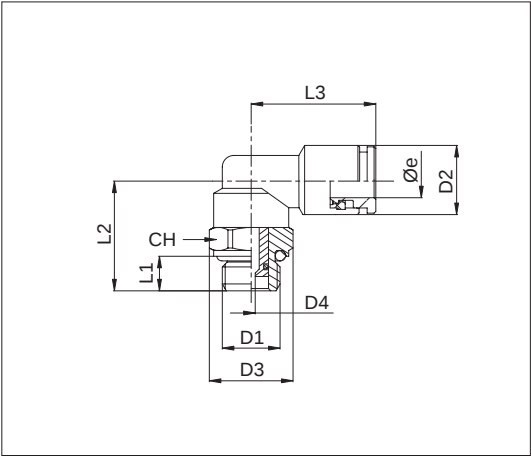
Versione	L1	L2	L3	D1	D2	CH1	CH2
1/8"	6	15,5	42	1/8	M5	13	8
1/4"	8	18,5	47	1/4	M5	17	8
3/8"	9	21	53,5	3/8	1/8	20	14
1/2"	10	24,5	60	1/2	1/8	25	14

Caratteristiche tecniche						
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione.					
Pressione	max 10 bar					
Temperatura	-5 °C ÷ 70 °C					
Portata Nmin	Unidirezionali	1/8" = 400	1/4" = 680	3/8" = 1300	1/2" = 2030	
	Bidirezionali	1/8" = 630	1/4" = 930	3/8" = 2000	1/2" = 2500	
Materiali	Corpo:	Ottone nichelato				
	Pistone:	Acciaio INOX AISI 304				
	Molla:	Acciaio INOX AISI 302				
	Guarnizioni:	Gomma nitrilica (NBR)				

Versione	Simbolo	Tipo
Raccordo a gomito ad innesto rapido		V44



Questi raccordi hanno al loro interno una bussola con un foro calibrato il cui diametro determina uno strozzamento del flusso che potrà assumere i valori riportati in tabella. Tipico impiego degli strozzatori sono quelle applicazioni dove si conosce a priori il flusso o la velocità desiderata dei cilindri e dove non siano richieste regolazioni successive. I vantaggi derivanti dall'impiego degli strozzatori consistono nell'impossibilità di apporre regolazioni indesiderate al flusso e nella costanza nel tempo della regolazione, cosa fondamentale in presenza di vibrazioni.



Item	Tube Øe	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	CH
V44 04 M5	4	M5	9	10	...	4	11	18	13
V44 04 18	4	1/8"	9	14,5	...	5	18	19	13
V44 06 M5	6	M5	12	10	...	4	11	20,5	13
V44 06 18	6	1/8"	12	14,5	...	5	18	21,5	13
V44 06 14	6	1/4"	12	16	...	6,5	21,5	21,5	13
V44 08 18	8	1/8"	14	14,5	...	5	18	22	13
V44 08 14	8	1/4"	14	16	...	6,5	21,5	22	13

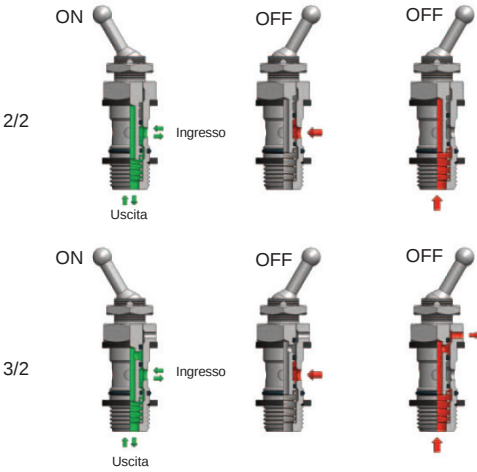
In fase d'ordine specificare dopo il codice dell'articolo d'interesse il diametro del foro calibrato (D4) che si desidera.
Es: V44 06 18 0,3

Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa filtrata e lubrificata
Pressione	Max. 15 bar
Temperatura	-20°C ÷ + 70°C
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
Filettature metriche	ISO R / 262
Materiali	Corpo: Ottone nichelato Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR)

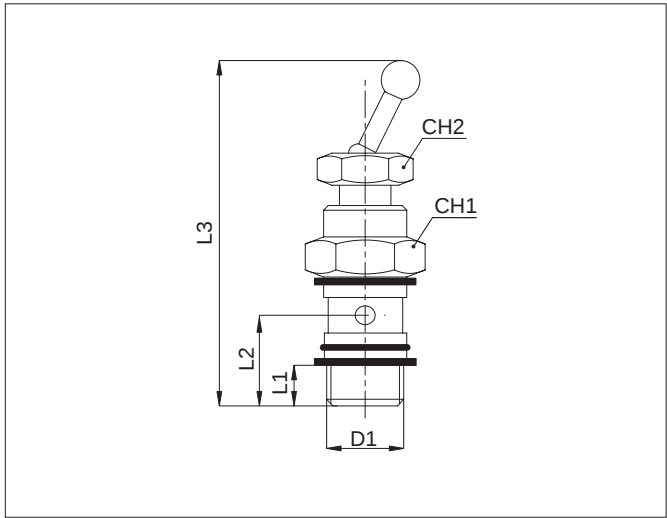
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Interruttore 1/8" , 2 vie		030125	V4600182V
Interruttore 1/4" , 2 vie		030165	V4600142V
Interruttore 1/8" , 3 vie		030166	V4600183V
Interruttore 1/4" , 3 vie		030167	V4600143V



Queste valvole hanno la funzione di selezionare un circuito (ON/OFF) semplicemente azionando la leva di comando; disponibili nelle versioni a 2 vie e a 3 vie, con l'impiego della valvola a 3 vie, oltre al sezionamento del circuito a valle dell'interruttore si ottiene anche lo scarico dello stesso in atmosfera.

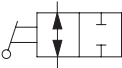
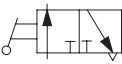


Nota: Ordinare separatamente l'occhiello da abbinare alla valvola (R35 - RT28 - C23 - O25)



Versione	L1	L2	L3	CH1	CH2
1/8"	6	16	55	14	15
1/4"	8	19	60	17	15

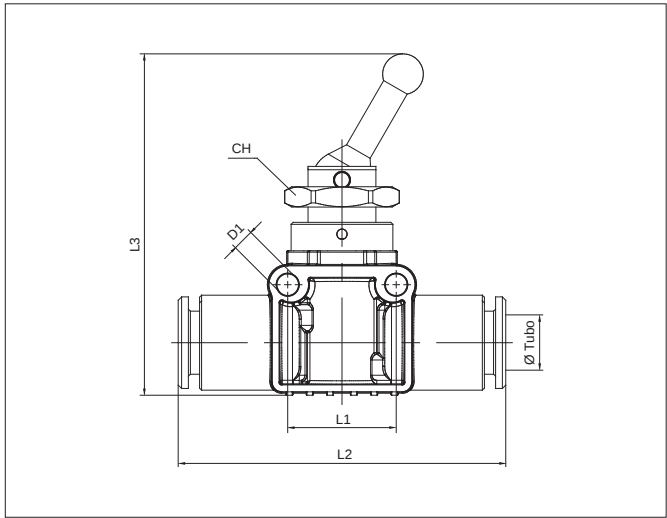
Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	Max. 15 bar
Temperatura	-10 °C ÷ + 70°C
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSPT)
Portata a 6 bar (NI/min)	1/8" = 610 - 1/4" = 850
Tolleranze tubi	± 0,05 mm
Materiali	Corpo: Ottone nichelato Molla: Acciaio Inox AISI 302 Rondella: Nylon (PA6) Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR)

Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Interruttore per tubo Ø 6 mm, 2 vie		030172	V4800062V
Interruttore per tubo Ø 8 mm, 2 vie		030173	V4800082V
Interruttore per tubo Ø 6 mm, 3 vie		030164	V4800063V
Interruttore per tubo Ø 8 mm, 3 vie		030163	V4800083V

New



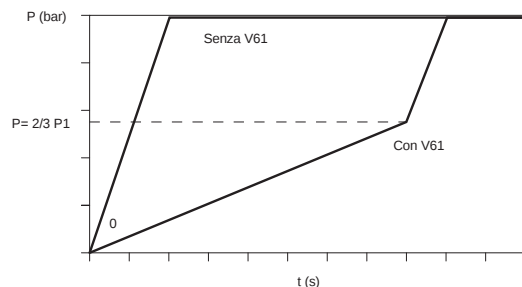
Queste valvole hanno la funzione di selezionare un circuito (ON/OFF) semplicemente azionando la leva di comando; disponibili nelle versioni a 2 vie e a 3 vie, con l'impiego della valvola a 3 vie, oltre al sezionamento del circuito a valle dell'interruttore si ottiene anche lo scarico dello stesso in atmosfera.



Versione	L1	L2	L3	CH1	CH2
Ø 6	3,2	16	45	49	15
Ø 8	3,2	16	46	50	15

Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	Max. 15 bar
Temperatura	-10 °C ÷ + 70°C
Portata a 6 bar (NI/min)	Ø 6 = 185 - Ø 8 = 190
Tolleranze tubi	± 0,05 mm
Materiali	Corpo: POM Molla: Acciaio Inox AISI 302 Interruttore: Ottone nichelato Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR)

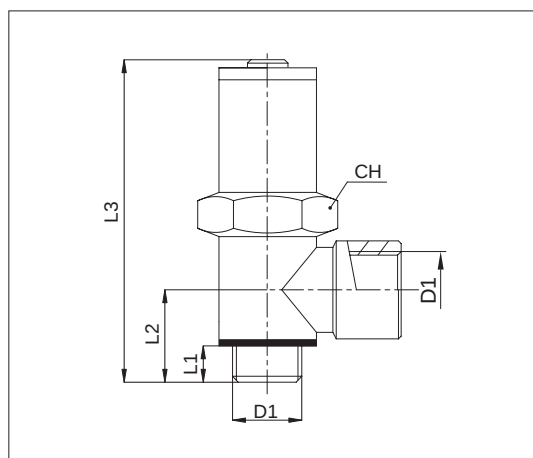
Versione	Simbolo	Tipo
Avviatore progressivo		V61



Questo raccordo a funzione consente di mandare in pressione gradualmente l'impianto evitando gli attuatori eventualmente presenti nella linea i cosiddetti "colpi d'ariete" provocati da una pressurizzazione immediata dell'impianto precedentemente scaricato.

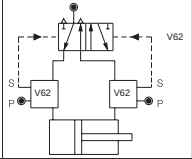
L'avviatore progressivo aprendosi lentamente nel modo preimpostato dall'utente tramite apposita vite di regolazione immette progressivamente la pressione nel circuito consentendo agli attuatori di raggiungere la posizione di lavoro gradualmente senza subire bruschi colpi.

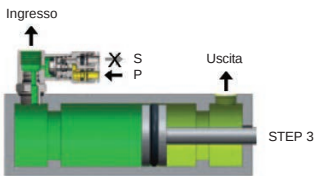
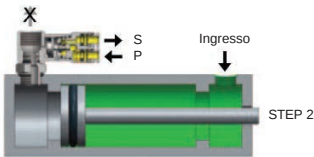
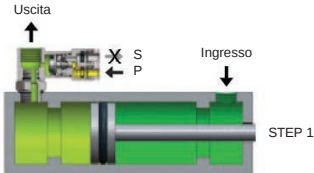
La velocità di riempimento del circuito è determinata dalla rotazione dello spillo di regolazione: ruotando in senso orario si avrà un riempimento sempre più lento.



Codice	Articolo	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	CH
024475	V61 00 14	1/4"	1/4"	6,5	17	66	20
024476	V61 00 38	3/8"	3/8"	9	21	71,5	20
024477	V61 00 12	1/2"	1/2"	10	24,5	74,5	25

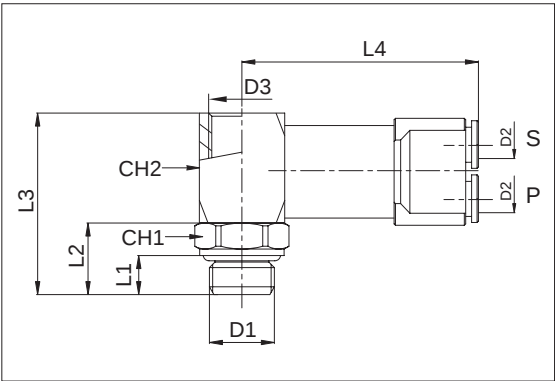
Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	3 ÷ 10 bar (P ₁) - Apertura totale 2/3 P ₁
Temperatura	0 °C ÷ + 70°C
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
Portata a 6 bar (NI/min)	1/4" = 1800 - 3/8" = 2400 - 1/2" = 2900
Materiali	Corpo: Ottone nichelato Molla: Acciaio Inox AISI 302 Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR) - Poliuretano (PU) Rondella: Nylon (PA6)

Versione	Simbolo	Tipo
Finecorsa pneumatico		V62



Questo raccordo a funzione è in grado di rilevare una caduta di pressione emettendo, al suo verificarsi, un segnale di comando (S). Particolarmente interessante è l'applicazione di questo raccordo come "sensore di finecorsa" ottenuta montando direttamente sul cilindro il raccordo sensore: al raggiungimento della corsa completa del cilindro (annullamento della contropressione di scarico nella camera del cilindro) si ha l'emissione di un segnale di pilotaggio per la valvola direzionale che commutandosi invierà al cilindro il comando per l'inversione della corsa.

Il principale vantaggio ottenuto impiegando questi raccordi funzione è la possibilità di poter comandare la corsa del cilindro senza necessità di cablaggi elettrici; l'unica condizione imposta per il corretto funzionamento del sensore pneumatico è che il cilindro deve fare la corsa completa, non sono ammesse posizioni intermedie.



Codice	Articolo	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	CH ₁	CH ₂
024008	V62 00 18	1/8"	4	1/8"	5	11	29,5	38	13	16
024010	V62 00 14	1/4"	4	1/4"	6,5	13	33	40	16	16
024011	V62 00 38	3/8"	4	3/8"	7	13	33	42	20	20

Caratteristiche tecniche									
Fluido	Aria compressa								
Pressione (bar)	Esercizio:	3	4	5	6	7	8	9	10
	Commutazione:	0,3	0,5	0,65	0,9	1	1,2	1,4	1,6
Temperatura	0 °C ÷ + 70°C								
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)								
Materiali	Corpo:	Ottone nichelato							
	Pinza di aggrappaggio:	Acciaio Inox							
	Guarnizioni:	Gomma nitrilica (NBR)							

Versione	Simbolo	Tipo
Dinamico (autopulente)		SPD
Statico (con feltro)		SPF
Statico alta portata		SPS
In polietilene		AS19
In polietilene con inserto		AS22

Varianti	Sigla
Filettatura NPT (Solo per SPD, SPF e SPS)	NPT



Serie di silenziautori in polimeri plastici da applicare agli scarichi per ridurre il rumore.

SPD

Silenziatore dinamico autopulente in resina acetica. Il materiale fonoassorbente, costituito da elementi mobili, evita il rischio d'intasamento mantenendo costante nel tempo la portata d'aria.

SPF

Silenziatore statico in resina acetica, materiale fonoassorbente: feltro.

SPS

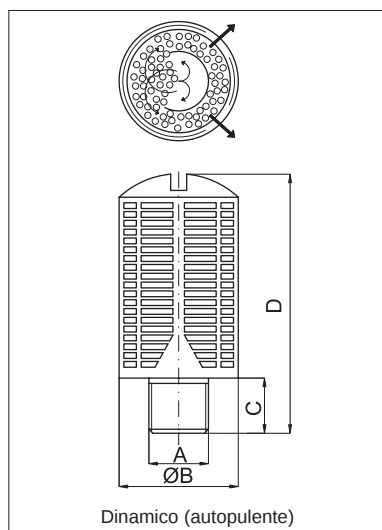
Silenziatore statico ad alta portata in materiale poliacetalico. Le dimensioni ed il materiale fonoassorbente, in polietilene microporoso, garantiscono elevate portate e bassi valori di rumorosità.

AS19 e AS22

Silenziatore statico in polietilene dalle dimensioni compatte. Disponibili per connessioni filettate o attacco rapido.

Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle a pag. 4.85.2.

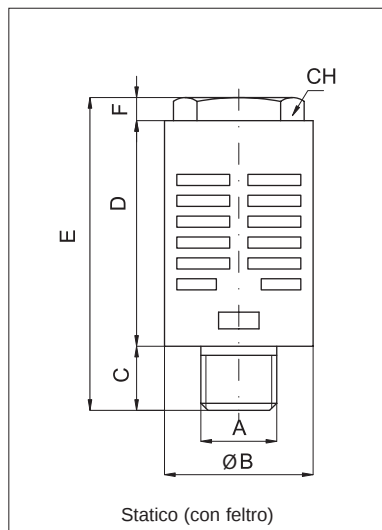
Caratteristiche tecniche				
Tipo	SPD	SPF	SPS	AS19 - AS22
Fluido	Aria compressa			
Pressione	0 ÷ 6 bar		0 ÷ 10 bar	
Temperatura	-10 °C ÷ + 70°C			
Filettature	UNI - ISO 228/1	UNI - EN 10226/1	UNI - ISO 228/1	UNI - ISO 228/1 (AS19)
Posizione di montaggio	Qualsiasi posizione			
Materiale corpo	Resina acetlica	Resina acetlica	Poliacetlica	Polietilene
Materiale fonoassorbente	Granulato di resina acetlica	Feltro pressato e rete in alluminio	Polietilene	Polietilene



Caratteristiche tecniche			
Articolo	Portata (l/min)	Rumorosità* (dB)	Peso (g)
SPD18..	700	< 90	3
SPD14..	1100	< 90	6,5
SPD38..	2900	< 90	14
SPD12..	2900	< 90	15,5
SPD34..	5000	< 90	107,5
SPD01..	5000	< 90	110,5

* Misurato a 6 bar ad una distanza di 1 m.

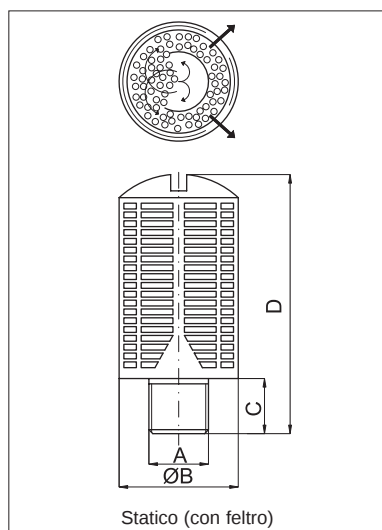
Blu		Nero		Giallo		A	B	C	D
Codice	Articolo	Codice	Articolo	Codice	Articolo				
016001	SPD18BL	016011	SPD18NE	010001	SPD18GI	1/8"	15,5	6	32,5
016002	SPD14BL	016012	SPD14NE	010002	SPD14GI	1/4"	19,5	8	43
016003	SPD38BL	016013	SPD38NE	010003	SPD38GI	3/8"	24,5	11	58
016004	SPD12BL	016014	SPD12NE	010004	SPD12GI	1/2"	24,5	11	58
016005	SPD34BL	016015	SPD34NE	010005	SPD34GI	3/4"	48	18	115
016006	SPD01BL	016016	SPD01NE	010006	SPD01GI	1"	48	18	115



Caratteristiche tecniche			
Articolo	Portata (l/min)	Rumorosità* (dB)	Peso (g)
SPF18..	650	< 90	3
SPF14..	1050	< 90	6
SPF38..	2760	< 90	11,5
SPF12..	2760	< 90	13,5

* Misurato a 6 bar ad una distanza di 1 m.

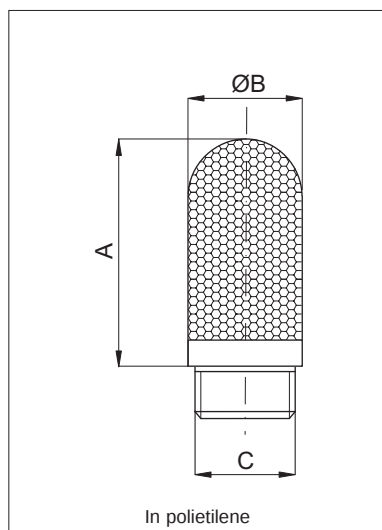
Blu		Nero		Bianco		A	B	C	CH	D	E	F
Codice	Articolo	Codice	Articolo	Codice	Articolo							
017031	SPF18BL	010021	SPF18NE	017021	SPF18NT	1/8"	15,5	6	10	25,5	33	2,5
017032	SPF14BL	010022	SPF14NE	017022	SPF14NT	1/4"	19,5	8	12	32	43	3
017033	SPF38BL	010023	SPF38NE	017023	SPF38NT	3/8"	24,5	11	16	44	58	3
017034	SPF12BL	010024	SPF12NE	017024	SPF12NT	1/2"	24,5	11	16	44	58	3



Caratteristiche tecniche			
Articolo	Portata (l/min)	Rumorosità* (dB)	Peso (g)
SPF34..	-	< 90	69,5
SPF01..	-	< 90	72,5

* Misurato a 6 bar ad una distanza di 1 m.

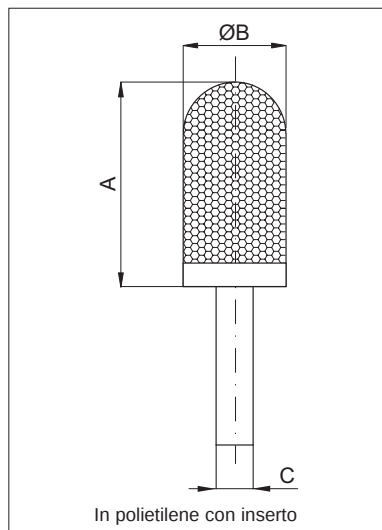
Blu		Nero		Giallo		A	B	C	D
Codice	Articolo	Codice	Articolo	Codice	Articolo				
017035	SPF34BL	010025	SPF34NE	017045	SPF34GI	3/4"	48	18	115
017036	SPF01BL	010026	SPF01NE	017046	SPF01GI	1"	48	18	115



Caratteristiche tecniche			
Articolo	Portata (l/min)	Rumorosità* (dB)	Peso (g)
AS19 M5	-	-	0,4
AS19 18	-	-	2,6
AS19 14	-	-	5,2
AS19 38	-	-	10,5
AS19 12	-	-	-
AS19 34	-	-	-
AS19 01	-	-	-

* Misurato a 6 bar ad una distanza di 1 m.

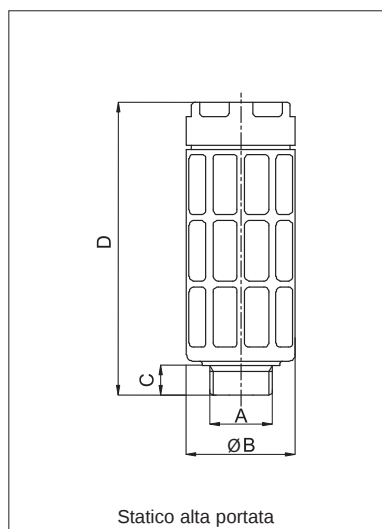
Codice	Articolo	A	B	C
016108	AS19 M5	19	7	M5
016103	AS19 18	25	13	1/8"
016102	AS19 14	31	17	1/4"
016104	AS19 38	54	25	3/8"
016105	AS19 12	58.5	25	1/2"
016106	AS19 34	122.5	37	3/4"
016107	AS19 01	138.5	48	1"



Caratteristiche tecniche			
Articolo	Portata (l/min)	Rumorosità* (dB)	Peso (g)
AS22 06	-	-	1,1
AS22 08	-	-	2,3
AS22 10	-	-	5,5
AS22 12	-	-	11,2

* Misurato a 6 bar ad una distanza di 1 m.

Codice	Articolo	A	B	C
016152	AS22 06	45	12.5	6
016153	AS22 08	43.6	13.5	8
016154	AS22 10	57.5	15.5	10
016155	AS22 12	82	18.5	12



Caratteristiche tecniche			
Articolo	Portata (l/min)	Rumorosità* (dB)	Peso (g)
SPS18	2050	< 77	2
SPS14	3400	< 77	8
SPS38	5900	< 82	30
SPS12	10600	< 80	58
SPS34	15000	< 83	83
SPS01	19900	< 84	140

* Misurato a 6 bar ad una distanza di 1 m.

Codice	Articolo	A	B	C	D
016171	SPS18NE	1/8"	15.2	5.3	35.6
016172	SPS14NE	1/4"	19.2	6.5	57.4
016173	SPS38NE	3/8"	33.2	9	77.8
016174	SPS12NE	1/2"	43	10	87.4
016175	SPS34NE	3/4"	44.5	11.5	119.5
016176	SPS01NE	1"	55	13	125

Versione	Simbolo	Tipo
A tronco di cono		AC
A tronco di cono con chiave in testa		ACQ
A tronco di cono con chiave esagonale		AE
A tronco di cono prolungato con chiave esagonale		AEA
A tronco di cono con chiave esagonale, nippo in acciaio ramato		AEB
A tronco di cono con taglio a cacciavite		ACT
Con pastiglia piatta		AEP
Con cupola a filo INOX		AFE
A scomparsa		AP
Cilindrico basso		AT
Cilindrico basso con taglio a cacciavite		ATT
A tronco di cono con inserto		ACI



Serie di silenzatori con nippo metallico e parte filtrante in bronzo sinterizzato 36 micron, da applicare sugli scarichi delle valvole per ridurre il rumore.

* Esempio d'ordine: ACQ14N

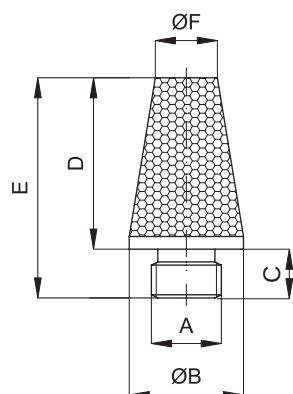
ACQ	14	N
Tipo	Sigla filetto	Sigla variante

* Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 4.85.12.

Varianti	Sigla
Completamente nichelato	N

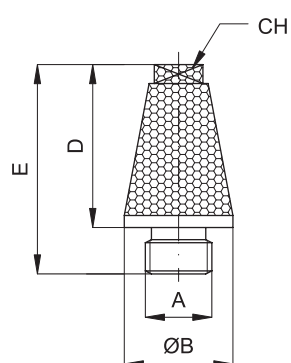
Filetti	M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Sigla	M5	18	14	38	12	34	01

Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	0 ÷ 12 bar
Temperatura	-10 °C ÷ + 80°C
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
Filettature metriche	ISO R / 262
Materiali	Parte filtrante: Bronzo sferico sinterizzato (AFE rete in filo INOX AISI 304 sinterizzata) Nippo: Ottone (AEB in acciaio ramato) Grado di filtrazione: 36 micron



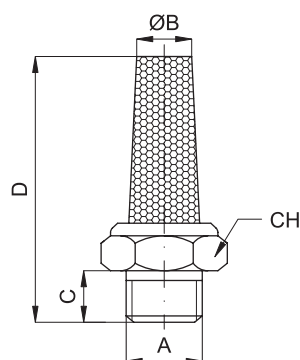
A tronco di cono

Codice	Articolo	A	B	F	C	D	E
010031	AC18	1/8"	12	8	6	15	21
010032	AC14	1/4"	15	11	6	19	25
010033	AC38	3/8"	19	15	8	30	36
010034	AC12	1/2"	23	18	10	32	43
010035	AC34	3/4"	31	23	13	32,5	53
010036	AC01	1"	37	32,5	12	40,5	52,5
010037	ACM5	5MA	6	5	4,5	9,5	13



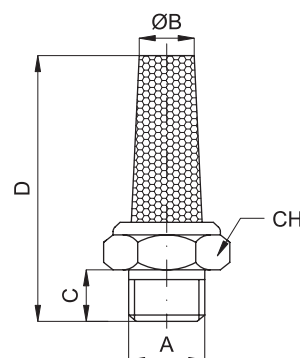
A tronco di cono con chiave in testa

Codice	Articolo	A	B	CH	C	D	E
010051	ACQ18	1/8"	12	7	6	15	21
010052	ACQ14	1/4"	15	9	6	19	25
010053	ACQ38	3/8"	19	10	8	28	37
010054	ACQ12	1/2"	23	14	10	33	41
010055	ACQ34	3/4"	31	20	13	40	51
010056	ACQ01	1"	37	23	15	48	60
010057	ACQM5	5MA	12	7	6	15	19



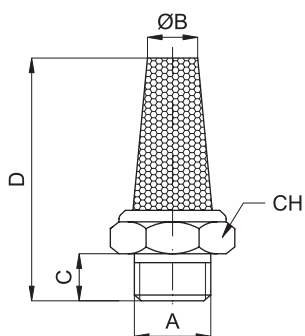
A tronco di cono con chiave esagonale

Codice	Articolo	A	B	CH	C	D
010121	AE18	1/8"	8	13	6	28
010122	AE14	1/4"	9	16	8	32
010123	AE38	3/8"	12	19	7,5	41
010124	AE12	1/2"	16	24	10	46,5
010125	AE34	3/4"	20	30	10	50
010126	AE01	1"	21	36	10,5	60
010127	AEM5	5MA	4,5	8	4	16
010128	AE18F	1/8"F	7	13	6	28



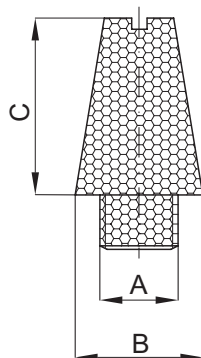
A tronco di cono prolungato con chiave esagonale

Codice	Articolo	A	B	CH	C	D
010161	AEA18	1/8"	7	13	6	41,5
010162	AEA14	1/4"	8	16	8	52
010163	AEA38	3/8"	10	19	7,5	56
010164	AEA12	1/2"	14	24	10	67
010165	AEA34	3/4"	17	30	10	70
010166	AEA01	1"	20	36	10,5	78
010167	AEAM5	5MA	4	8	4	24
010168	AEA18F	1/8"F	7	13	6	41,5
010169	AEA21	1 1/2"	-	55	20	140
010170	AEA20	2"	-	65	17	213



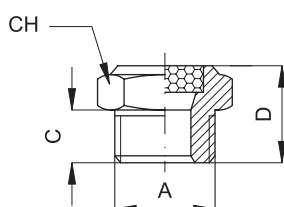
A tronco di cono con
chiave esagonale, nipplo in acciaio ramato

Codice	Articolo	A	B	CH	C	D
010141	AEB18	1/8"	8,5	12	4,5	21
010142	AEB14	1/4"	11	15	6	27
010143	AEB38	3/8"	14	19	7	35
010144	AEB12	1/2"	17	23	8	43
010145	AEB34	3/4"	21	30	9	54
010146	AEB01	1"	26,5	36	11	67
010147	AEBM5	5MA	4,5	7	4	18



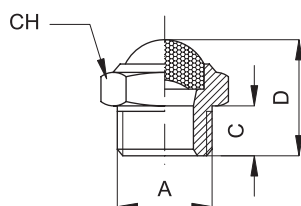
A tronco di cono con taglio a cacciavite

Codice	Articolo	A	B	C
010265	ACT18	1/8"	11	15.5
010266	ACT14	1/4"	14	18.5
010262	ACT38	3/8"	18	25
010263	ACT12	1/2"	24	33
010264	ACT34	3/4"	29.5	53
010261	ACT01	1"	35.5	60



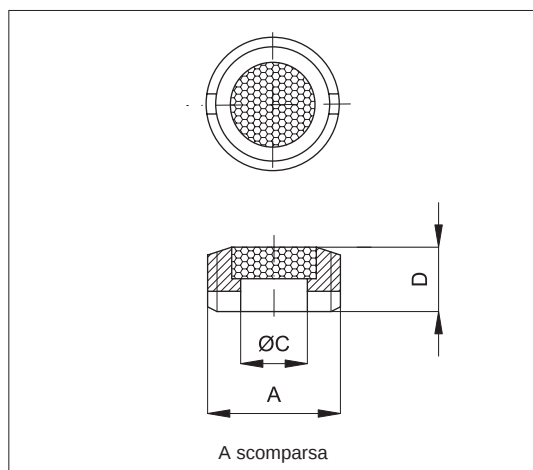
Con pastiglia piatta

Codice	Articolo	A	CH	C	D
010091	AEP18	1/8"	13	6	13
010092	AEP14	1/4"	16	8	17
010093	AEP38	3/8"	19	7,5	17
010094	AEP12	1/2"	24	10	19
010095	AEP34	3/4"	30	10	19
010096	AEP01	1"	36	10,5	20
010097	AEPM5	5MA	8	4	9
010098	AEP18F	1/8"F	14	6	20

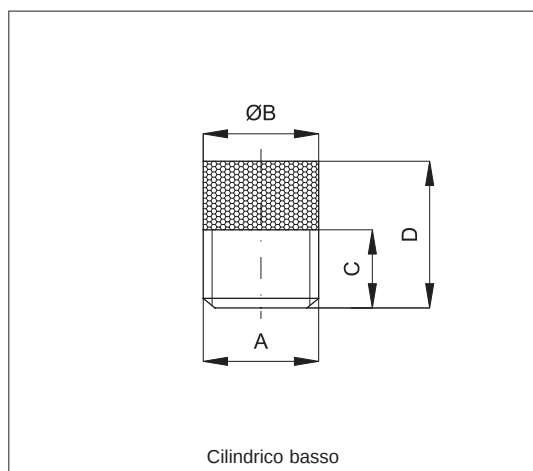


Con cupola filo INOX

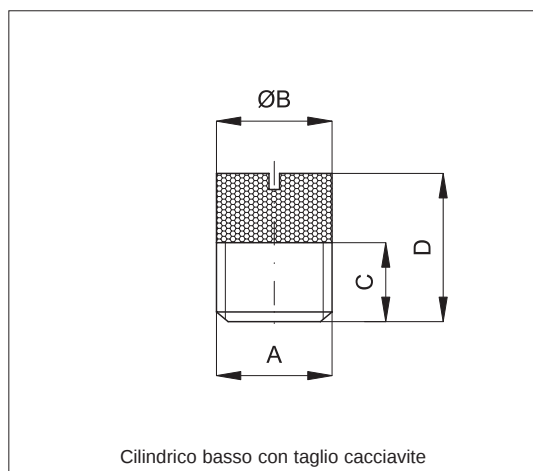
Codice	Articolo	A	CH	C	D
010311	AFE18	1/8"	13	6	16
010312	AFE14	1/4"	16	8	19
010313	AFE38	3/8"	19	7,5	19
010314	AFE12	1/2"	24	10	23
010315	AFE34	3/4"	30	10	25
010316	AFE01	1"	36	10,5	29
010317	AFEM5	5MA	8	4	9
010318	AFE18F	1/8"F	14	6	20



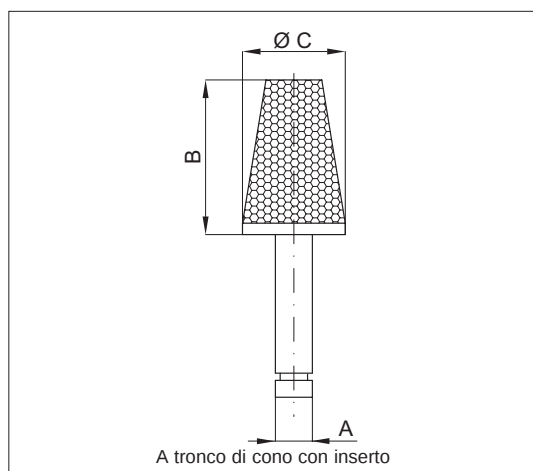
Codice	Articolo	A	C	D
010251	AP18	1/8"	6	4,5
010252	AP14	1/4"	8	6,5
010253	AP38	3/8"	9,5	7
010254	AP12	1/2"	12,5	8,5
010255	AP34	3/4"	19	8,5
010256	AP01	1"	24	10



Codice	Articolo	A	B	C	D
010211	AT18	1/8"	10	4	10
010212	AT14	1/4"	13	7	15
010213	AT38	3/8"	17	7	15



Codice	Articolo	A	B	C	D
010231	ATT18	1/8"	10	4	10
010232	ATT14	1/4"	13	7	15
010233	ATT38	3/8"	17	7	15
010234	ATT12	1/2"	25	10	18
010235	ATT34	3/4"	32	13	22
010236	ATT01	1"	39	14	25



Codice	Articolo	A	B	C
010290	ACI04	4	13.7	10
010291	ACI06	6	16.4	13
010292	ACI08	8	24.4	17

Versione	Simbolo	Tipo
Per presse		M
Per presse di dimensioni ridotte		MI



Serie di silenzatori metallici particolarmente adatti per scarichi di grossi impianti grazie alle loro caratteristiche ad alta portata ed elevato abbattimento del rumore.

I campi di applicazione più comune sono le presse.

* Esempio d'ordine: M12 / 40

Varianti	Sigla
Fino a 40 bar	(solo per serie M) /40

M	12	/ 40
Tipo	Sigla filetto	Variante

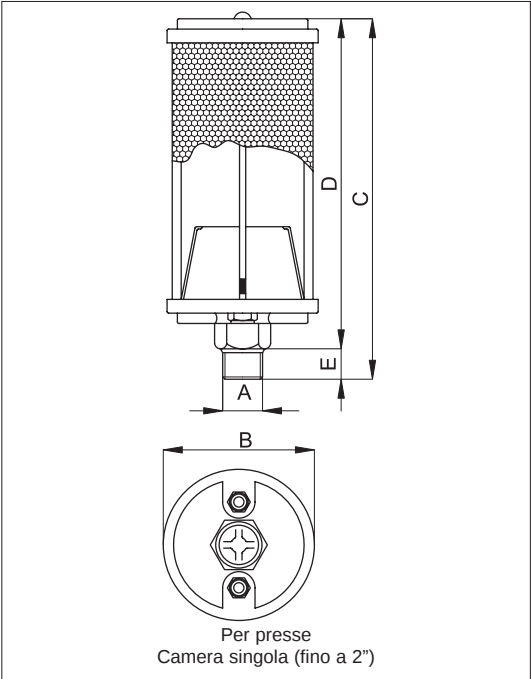
* Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 4.85.22.

Filetti	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"
Sigla	01	02	00	05	07	10	12	15	20	30	40	60

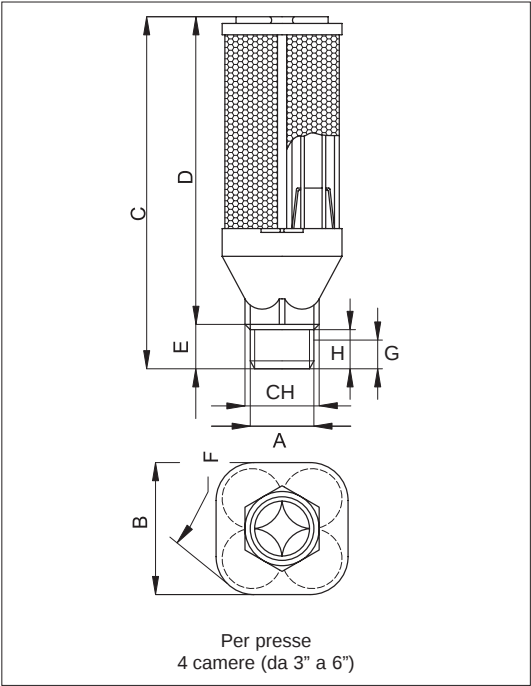
Portate a 6 bar (tipo M)												
Filetti	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"
l/min	1.553	3.105	6.210	9.035	19.760	28.230	45.168	73.398	118.600	254.000	508.000	1.130.000

Su richiesta sono fornibili le cartucce di ricambio.

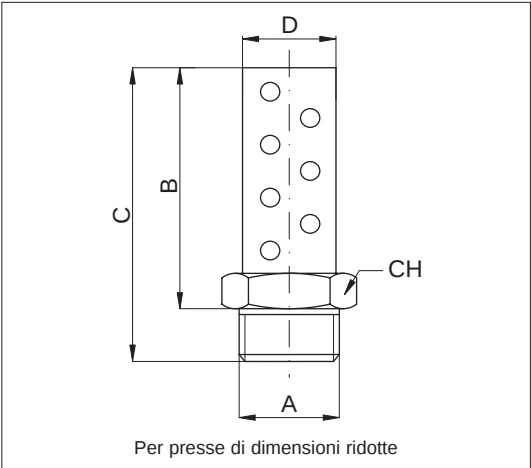
Caratteristiche tecniche		
Fluido	Aria compressa	
Pressione	serie M: 0 ÷ 10 bar	serie MI: 0 ÷ 12 bar
Temperatura	serie M: -25 °C ÷ + 100°C	serie MI: 0 °C ÷ + 70°C
Filettature coniche	serie M: BSP - NPTF	serie MI: BSPT
Materiali	Corpo: Alluminio (M) - Acciaio zincato (MI) Tiranti: Acciaio (M) Cartuccia: Fibra fono assorbente rivestita da lamiera metallica forata (M) - INOX (MI)	



Codice	Articolo	A	B	C	D	E
011001	M01	1/8"	49	80	70	10
011002	M02	1/4"	49	106	93	13
011003	M00	3/8"	70	126	113	13
011004	M05	1/2"	86	146	132	13
011005	M07	3/4"	89	179	162	17
011006	M10	1"	103	212	192	20
011007	M12	1 1/4"	103	219	192	26
011008	M15	1 1/2"	136	351	318	33
011009	M20	2"	136	484	450	33



Codice	Articolo	A	B	C	D	E	F	G	CH	M
011501	M30	3"	175	588	537	51	209	33	93	35
011502	M40	4"								
011503	M60	6"	268	790	727	63	335	39	172	42,5



Codice	Articolo	A	B	CH	C	D
011040	MI01	1/8"	28	11	35	11
011041	MI02	1/4"	33	14	44	14
011042	MI00	3/8"	43	18	56	17,5
011043	MI05	1/2"	52	22	68	22
011044	MI07	3/4"	64	27	81	27
011045	MI10	1"	76	33	98	33
011046	MI12	1-1/4"	90	46	113	42
011047	MI15	1-1/2"	100,6	50	124,2	50
011048	MI20	2"	114,7	60	141,2	60

Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Convogliatore		080001	CSC1



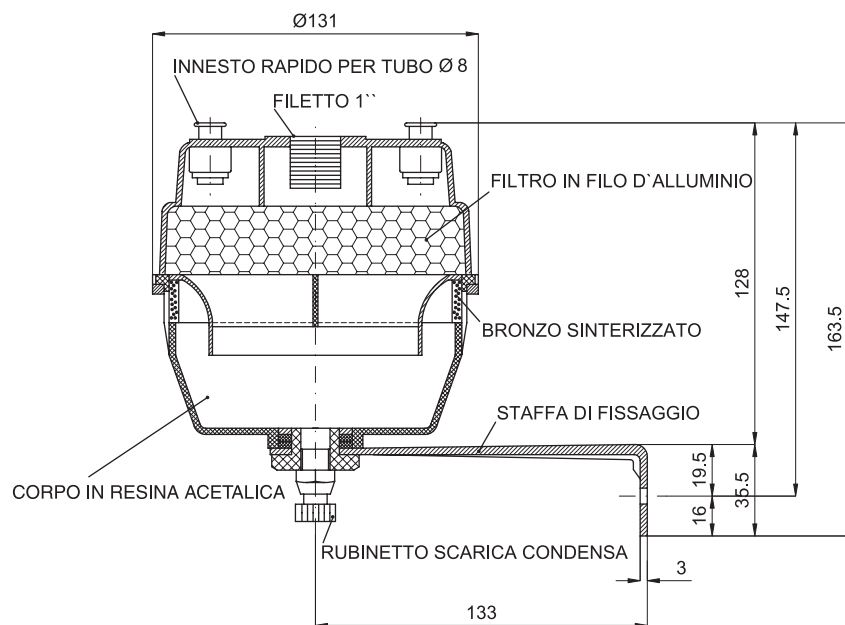
Il convogliatore di scarichi è uno strumento utile e pratico, da utilizzare in tutti quei casi ci sia la necessità di convogliare più scarichi di uno o più macchinari ad un unico terminale silenziante; un altro vantaggio, rispetto al tradizionale silenziatore, è che il convogliatore di scarichi mantiene l'ambiente di lavoro pulito, non immettendo nell'aria l'olio nebulizzato dell'impianto.

I vari tubi, provenienti dai macchinari, si collegano alla parte superiore del convogliatore di scarichi grazie a raccordi ad innesto rapido pre-montati (c'è anche la possibilità di utilizzare un filetto femmina da 1").

L'aria miscelata di olio, si incanala nella rispettiva camera collegata a una connessione, ed incontra uno spesso filtro di filo in alluminio che separa l'aria dall'olio, trattenendo quest'ultimo; l'aria attraversa il filtro e si immette nell'ambiente esterno passando attraverso il filtro in bronzo sinterizzato che si trova su tutta la circonferenza del convogliatore, mentre l'olio, per caduta, va nel recipiente sottostante, che è possibile svuotare utilizzando l'apposito scarico manuale situato sulla parte inferiore.

Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione	0 ÷ 12 bar
Temperatura	-20 °C ÷ + 70°C
Connessioni	n° 10 attacchi ad innesto rapido per tubo Øe. 8 mm, n° 1 attacco 1" BSP femmina
Tubi di collegamento	Nylon, poliuretano e Rilsan calibrati
Tolleranze tubi	± 0,05 mm
Materiali	Corpo: Resina acetlica Filtro separatore: Alluminio Filtro esterno: Bronzo sinterizzato Attacchi: Ottone Staffa: Acciaio zincato bianco

Tipo: **CSC1**



STAFFA DI FISSAGGIO

