



**Cilindri ISO 6432 INOX**



da pag. 5.1.1

**Cilindri ISO 15552 INOX**



da pag. 5.5.1

**Cilindri Tondi INOX**



da pag. 5.11.1

**Cilindri ISO 21287 INOX**



da pag. 5.16.1

**Accessori stelo per cilindri INOX**



da pag. 5.20.1

**Fissaggi per cilindri ISO 6432 INOX**



da pag. 5.30.1

**Fissaggi per cilindri ISO 15552 INOX**



da pag. 5.40.1

**Fissaggi per cilindri Tondi INOX**



da pag. 5.30.1

**Elettrovalvole NAMUR INOX**



da pag. 5.70.1

**Valvole a sfera INOX**



da pag. 5.100.1

**Valvole unidirezionali INOX**



da pag. 5.105.1

**Valvole scarico rapido INOX**



da pag. 5.110.1

**Gruppi trattamento aria INOX**



da pag. 5.140.20

**Raccordi ad innesto rapido INOX serie RX**



da pag. 5.150.1

**Raccordi a calzamento INOX serie CX**



da pag. 5.155.1

**Raccordi ad ogiva INOX serie OX**



da pag. 5.160.1

**Raccordi standard INOX serie AX**



da pag. 5.165.1

**Giunti ad innesto rapido INOX**



da pag. 5.170.1

**Giunti girevoli INOX**



da pag. 5.175.1

**Serbatoi INOX**



da pag. 5.180.1

**Regolatori di portata INOX**



da pag. 5.185.1

**Silenziatori e Regolatori di scarico silenziati INOX**



da pag. 5.190.1

Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Tipo
Magnetico		MDMX
Magnetico ammorizzato (da alesaggio 20 a 25 mm)		MDMAX



A richiesta, fornibili secondo  
Direttiva 2014/34/UE - ATEX

Serie di cilindri a norma ISO 6432 in Acciaio Inossidabile.  
Le testate sono unite alla camicia mediante rullatura e questo garantisce una tenuta perfetta.  
I paracolpi sono in gomma nitrilica per attenuare l'urto del pistone.  
Sul tipo magnetico possono essere applicati uno o più finecorsa magnetici.

Varianti	Sigla
Asta passante	P
Guarnizioni FKM -20 °C ÷ 150 °C	V
Versioni speciali a richiesta	/ S

Per finecorsa magnetici tipo ASV vedi da pag. 1.110.1  
Per accessori di montaggio vedi da pag. 5.30.1  
Per accessori stelo vedi da pag. 5.20.1

Esempio d'ordine: 20 / 50 MDMXP

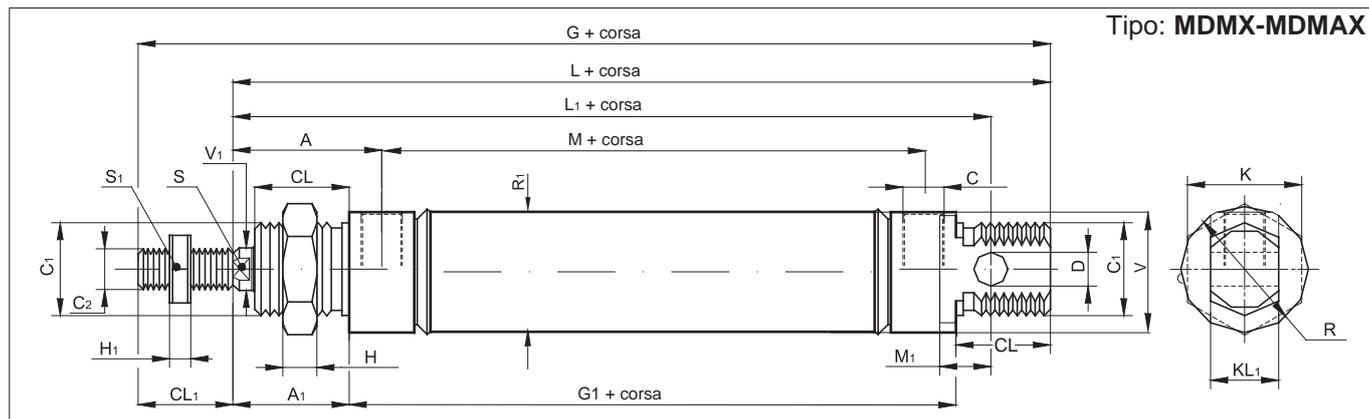
20	/	50	MDMX	P
Alesaggio	/	Corsa	Tipo	Variante

Le varianti possono essere combinate fra loro  
(quando possibile)

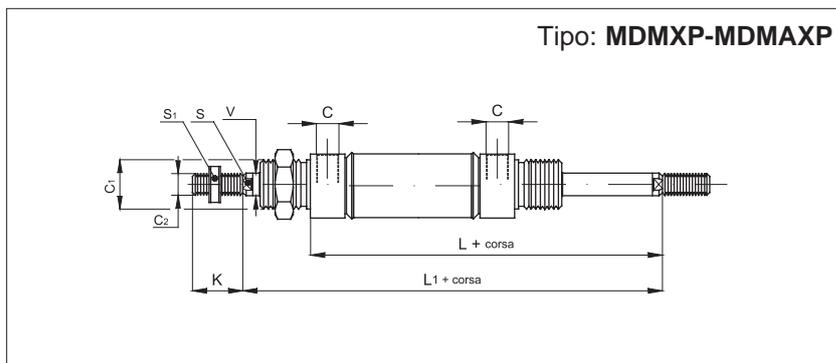
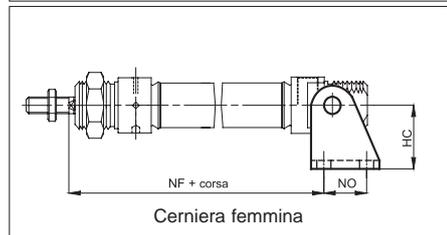
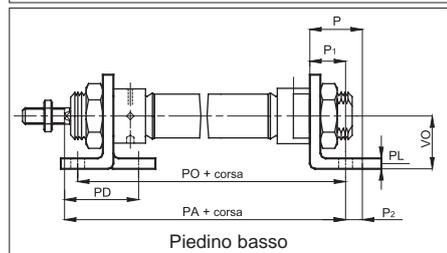
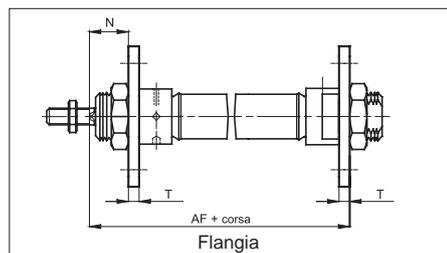
Caratteristiche tecniche		
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.	
Pressione d'esercizio	max 10 bar	
Temperatura	-20 °C ÷ + 80°C (standard)	-20 °C ÷ + 150°C (V)
Materiali	Testate: Acciaio Inox AISI 304 Camicia: Acciaio Inox AISI 304 Stelo: Acciaio Inox AISI 304 Guarnizioni: Poliuretano Bronzina: Bronzo sinterizzato Pistone: Ottone	

Alesaggio (mm)	Corse standard (mm)	Corsa massima (mm)
16	10, 25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	1000
20		
25		

Per il calcolo forza cilindri vedi pag. 1.1.3  
Kit di guarnizioni non fornibili.



Ø mm	C2	V1	C1	R	KL1	R1	V	D	CL1	L1	L	M	G1	A1	CL	A	M1	S	C	G	K	H	H1	S1
16	M6	6	M16x1,5	20	12	17,27	19	6	16	82	96	46	56	22	18	27	9	5	M5	112	24	6	3	10
20	M8	8	M22x1,5	27	16	21,27	25,5	8	20	95	111	51	67	24	20	32	12	7	1/8"	131	27	8	4	13
25	M10x1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28	8	22	104	118	52	67	29	22	37	12	9	1/8"	140	27	8	5	17



Ø mm	L	L1	C	C1	C2	S	S1	V	K
16	74,5	96,5	M5	M16x1,5	M6	5	10	6	16
20	92	116	1/8"	M22x1,5	M8	7	13	8	20
25	97	125	1/8"	M22x1,5	M10x1,25	9	17	10	22

Ø mm	AF	HC	P	P1	P2	PA	PD	PL	PO	T	VO	N
16	82	27	20	14	6	92	32	4	84	4	20	18
20	97	30	25	17	8	109	36	5	102	5	25	19
25	102,5	30	25	17	8	114,5	40	5	103,5	5	25	23

Per dimensioni e codici degli accessori vedi pag. 5.30.1

Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Tipo
Magnetico Standard		AMX

Per fine corsa magnetici Tipo ASV vedi da pag. 1.110.1  
Per tabelle cilindri/fine corsa/staffe vedi pag. 1.120.5  
Per accessori di montaggio vedi da pag. 5.40.1  
Per accessori stelo vedi da pag. 5.20.1



A richiesta, fornibili secondo  
Direttiva 2014/34/UE - ATEX

Lubrificazione con grasso sintetico di lunga durata per applicazioni con basso spunto iniziale, garantendo basso attrito e un velo lubrificante stabile e duraturo nel tempo. Formulato interamente con componenti atossici conformi alla direttiva FDA sezione 21 CFR 178 per il contatto accidentale con alimenti (registrato NSF H1).

Nuova generazione di cilindri a norme DIN ISO 15552 in acciaio INOX 316 L.

Tubo tondo e tiranti esterni standard con deceleratori regolabili. Guarnizione raschiastelo in poliuretano speciale sviluppato per i settori chimico e alimentare.

Le principali caratteristiche di questo cilindro sono il design moderno "pulito" ed estremamente curato fin nei minimi dettagli. Una particolare attenzione è stata rivolta all'esecuzione delle testate che non presentano scarichi esterni dove si possa accumulare dello sporco.

Per agevolare la sostituzione della guarnizione tenuta stelo il musone è stato progettato smontabile dall'esterno per manutenzioni semplici anche a bordo macchina.

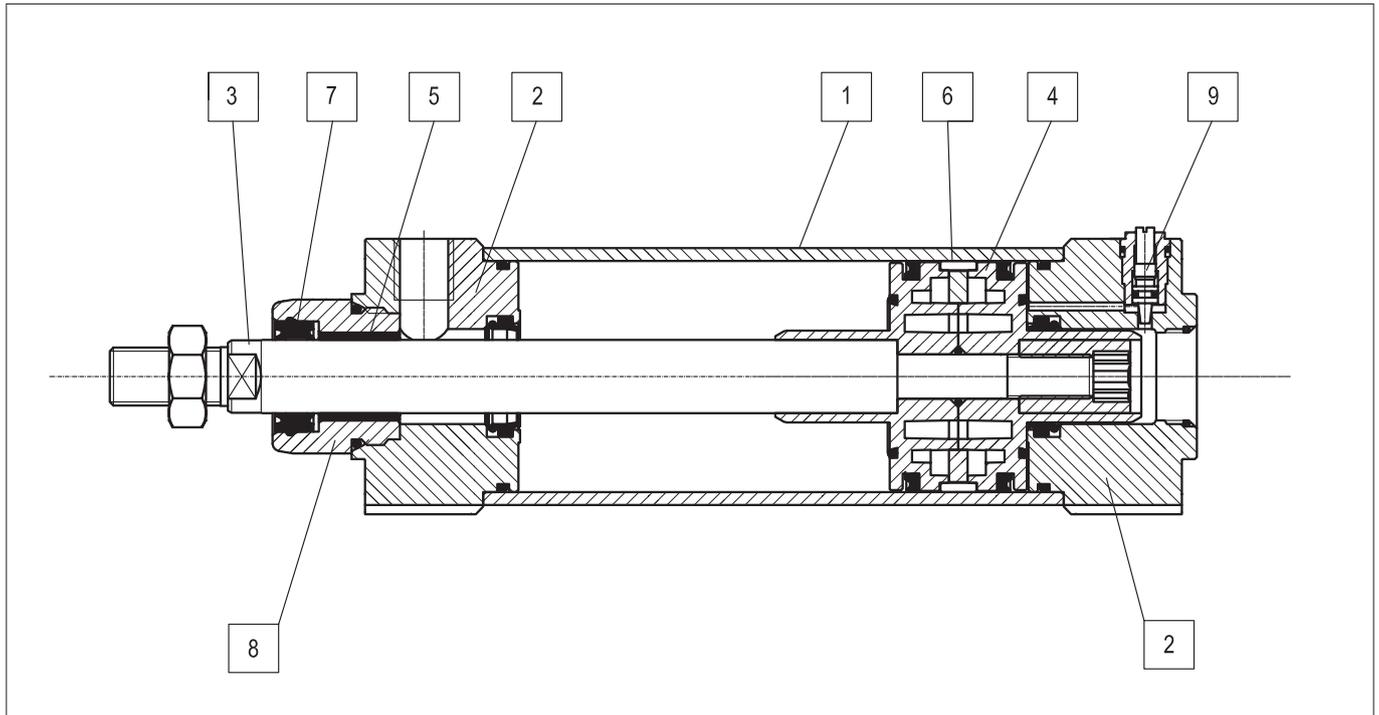
Varianti	Sigla
Asta passante (pag. 5.5.4)	P
Guarnizioni FKM -20°C ÷ +150 °C	V
Solo raschiastelo FKM -20°C ÷ +80 °C	V1
Guarnizioni per bassa temperatura -40°C ÷ +80°C	BT
Tandem in spinta steli uniti (pag. 5.5.5)	TA1
Tandem in spinta steli svincolati (pag. 5.5.5)	TA2
Tandem contrapposti (pag. 5.5.5)	TA3
Tandem contrapposti frontali (pag. 5.5.5)	TA4
Stelo prolungato (indicare la quota WH in mm richiesta. Es: WH-100).	WH-...
Senza deceleratori regolabili	D
Solo deceleratore regolabile posteriore	D1
Solo deceleratore regolabile anteriore	D2
Filetto maschio speciale (indicare il filetto richiesto. Es: R-M 10x1,5). La quota AM del filetto speciale sarà la stessa del filetto standard. Il cilindro sarà fornito senza dado stelo.	R-M...
Filetto femmina, per dimensioni vedi pag. 5.5.4	F
Con soffiETTO per protezione stelo (in questo caso la quota WH sarà prolungata in funzione della corsa del cilindro)	Z
Guarnizioni NBR	H
Tenuta stelo in gomma nitrilica NBR	H1
Versioni speciali a richiesta	/S

Le varianti possono essere combinate fra loro (quando possibile).

Le sigle delle varianti sono da aggiungere alla sigla del prodotto standard nell'ordine riportato in questa tabella.

Esempio d'ordine: 63 / 100 AMXPVR-M12x1,25

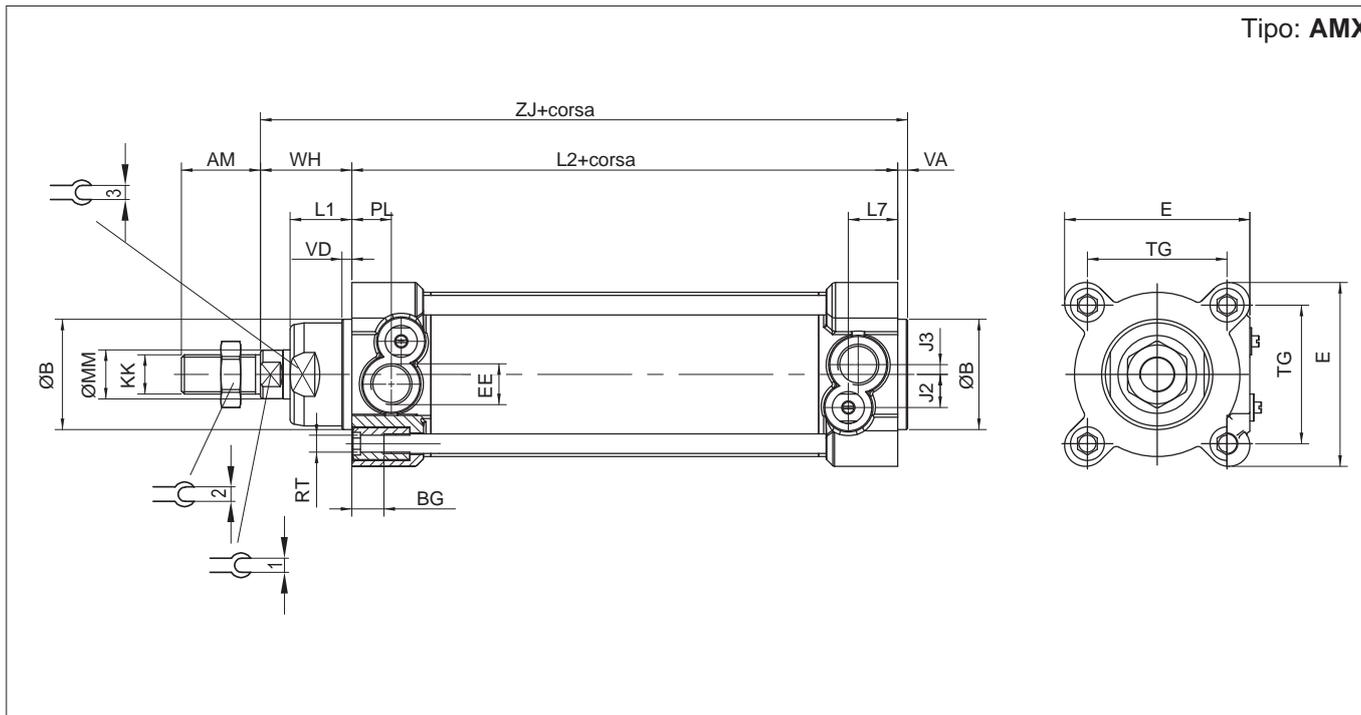
63	/	100	AMX	P	V	R-M12X1,25
Alesaggio	/	Corsa	Tipo	Variante	Variante	Variante



Materiali (tipi standard)		
1	Tubo e tiranti	Acciaio INOX AISI 316L
2	Testate	Acciaio INOX AISI 316L
3	Stelo	Acciaio INOX AISI 316L lappato
4	Pistone	Alluminio pressofuso
5	Boccola	Bronzo sinterizzato autolubrificante
6	Pattino guida	Delrin naturale
7	Guarnizione tenuta stelo	Poliuretano speciale
8	Ghiera smontabile	Acciaio INOX AISI 316L
9	Gruppo vite ammortizzo	Acciaio INOX AISI 316L
Altre guarnizioni		Gomma nitrilica NBR/poliuretano

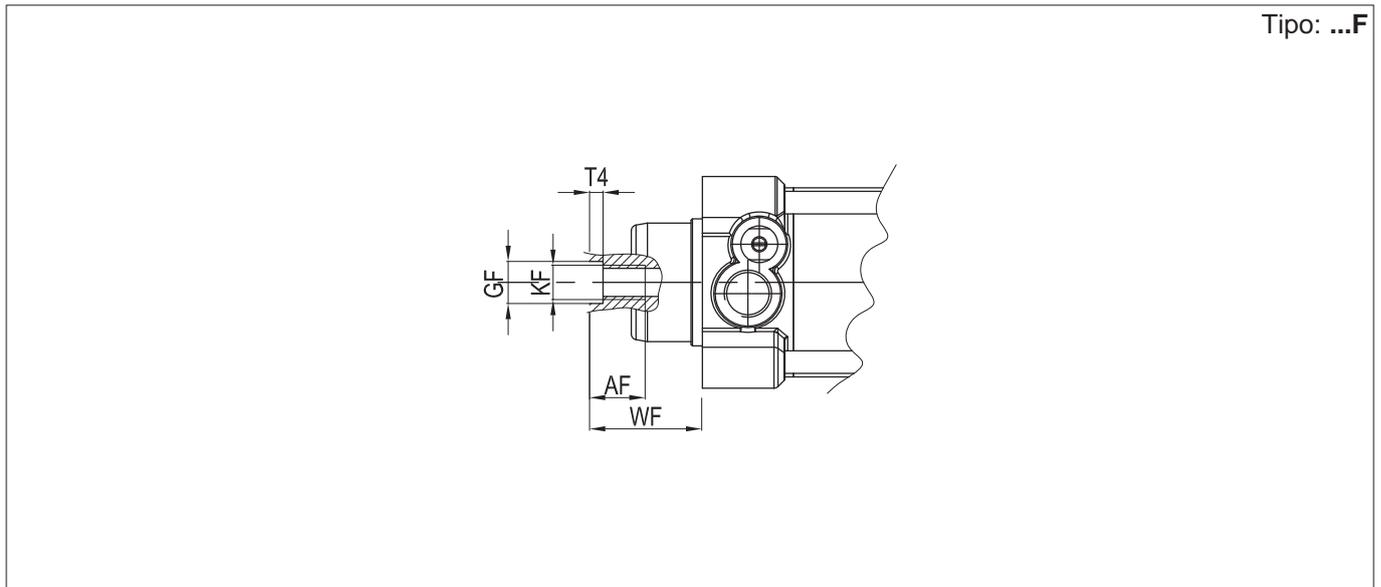
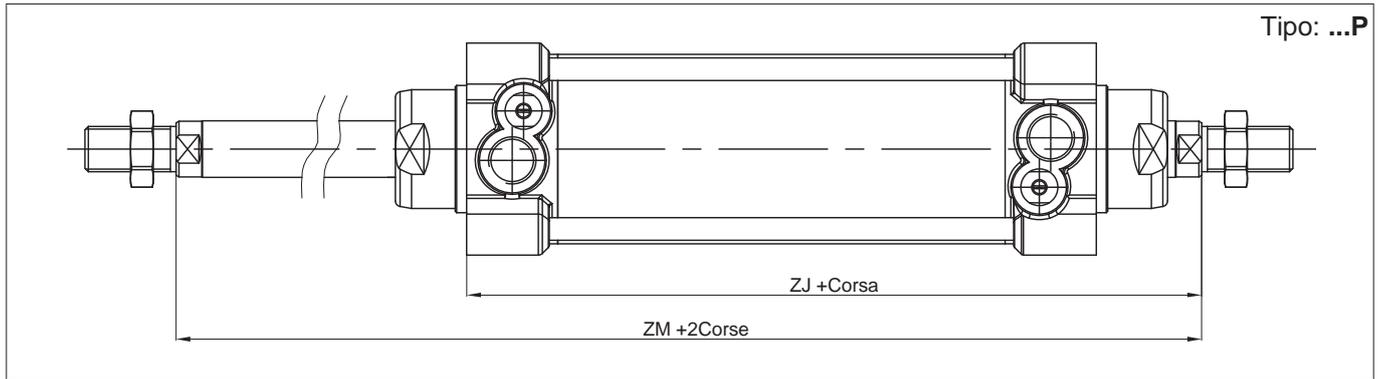
Caratteristiche tecniche										
Alesaggio (mm)	32	40	50	63	80	100	125	160	200	
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.									
Pressione d'esercizio	0,5 ÷ 10 bar									
Temperatura	-20 °C ÷ +80 °C									
Corsa	da 10 mm a 2500 mm									
Lunghezza ammortizzi	20	22	25	25	35	35	35	48	48	
Connessione aria	1/8"	1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		
Filetto stelo	M10 x 1,25	M12 x 1,25	M16 x 1,5		M20 x 1,5		M27 x 2	M36 x 2		
Peso	Corsa zero (g)	860	1350	2290	2940	4960	7030	12730	24780	31320
	Addizionale 10 mm corsa (g)	27	35	61	66	106	116	214	331	478

Tipo: **AMX**

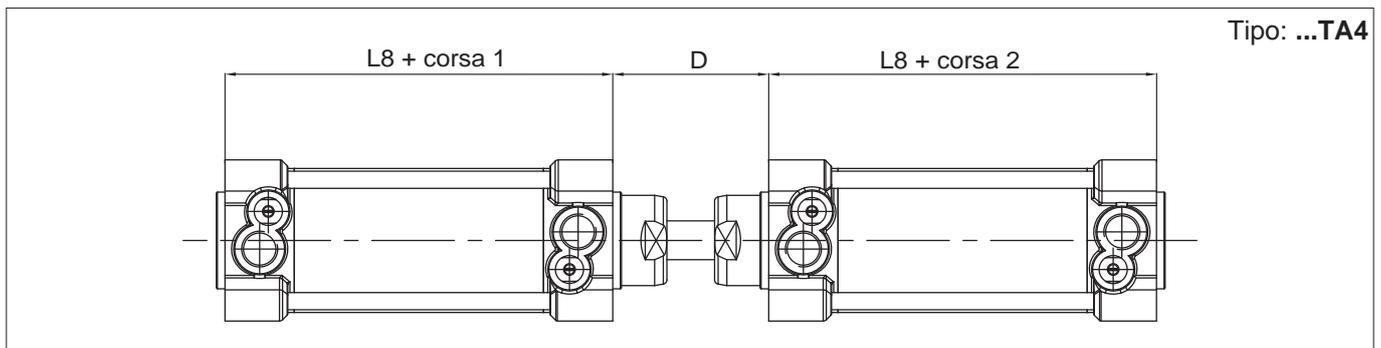
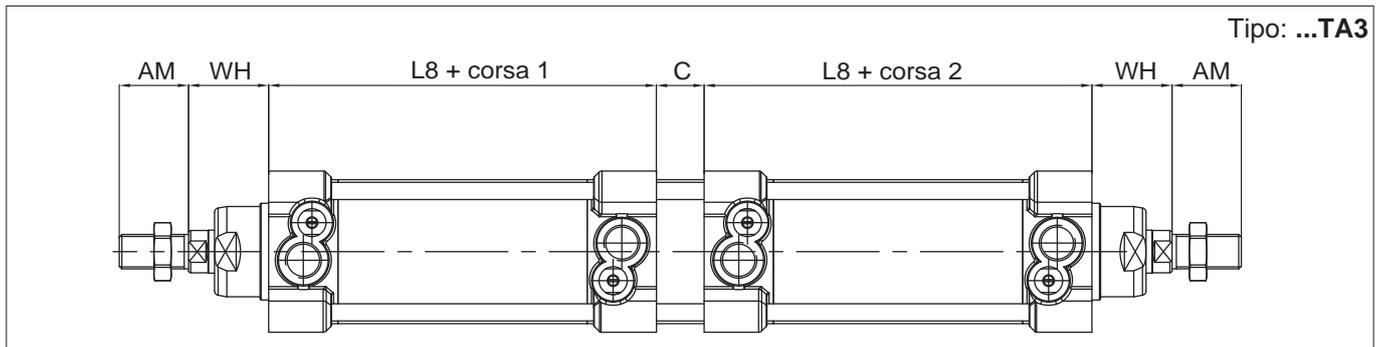
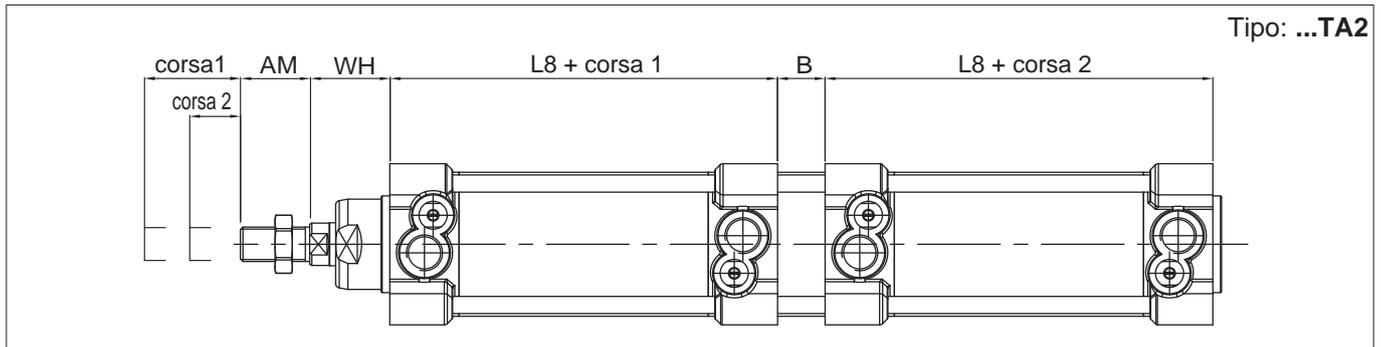
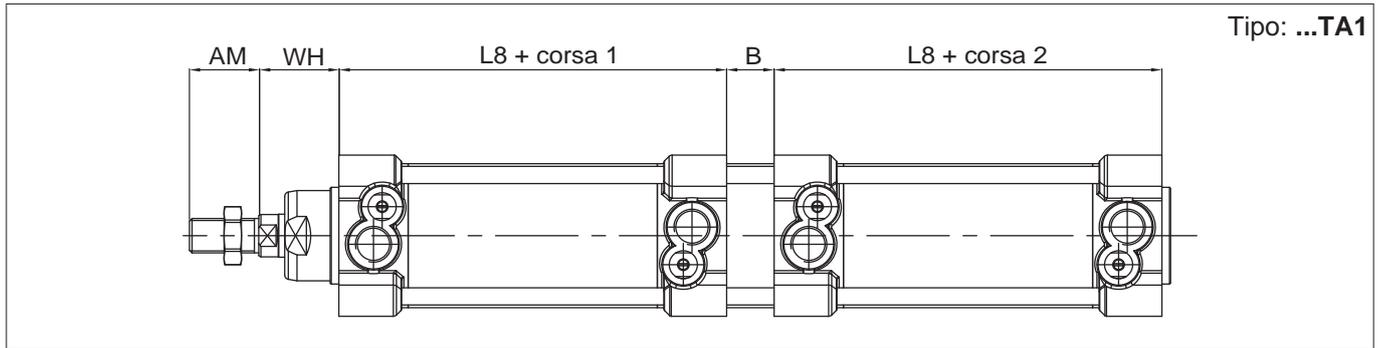


Ø (mm)	AM	B Ø d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	H
32	22	30	15	47	G1/8	6	5	M10x1,25	20	94	8
40	24	35	15	52	G1/4	7.5	5	M12x1,25	22	105	6
50	32	40	16	65	G1/4	9.5	7,5	M16x1,5	26	106	8
63	32	45	16	75	G3/8	13.5	4	M16x1,5	25	121	8
80	40	45	17	95	G3/8	13.5	6	M20x1,5	32	128	10
100	40	55	17	115	G1/2	15	6	M20x1,5	38	138	10
125	54	60	21	140	G1/2	17	8	M27x2	40	160	14
160	72	65	23	180	G3/4	17	15	M36x2	50	180	14
200	72	75	23	220	G3/4	17	15	M36x2	65	180	14

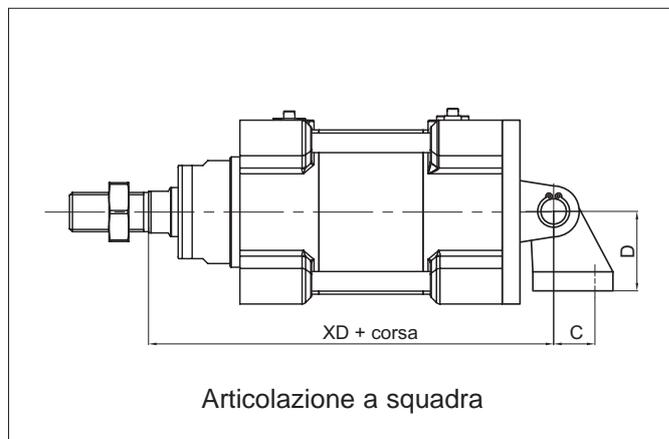
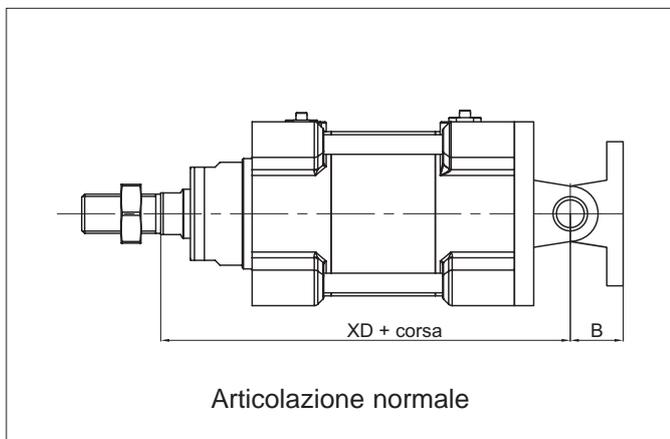
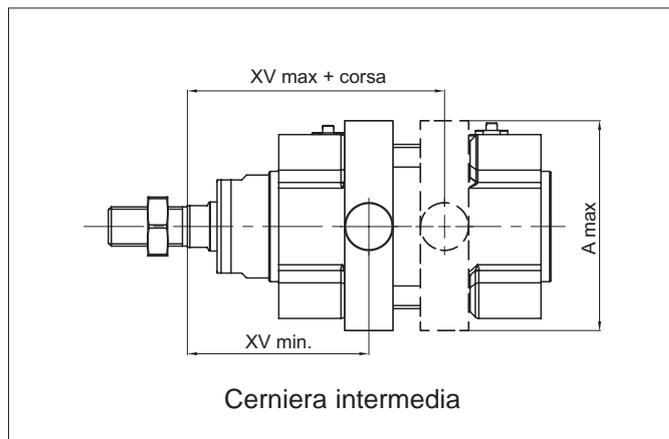
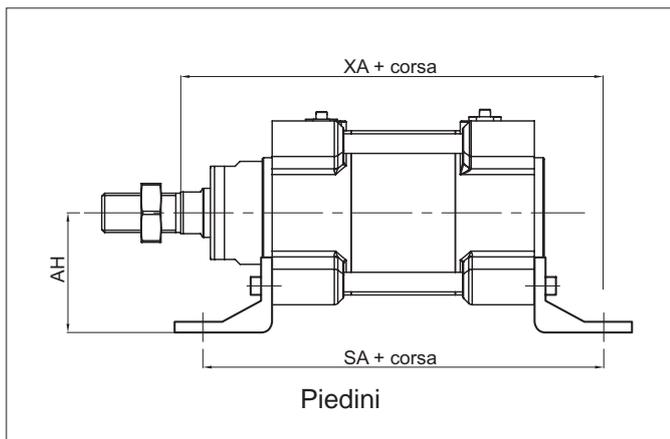
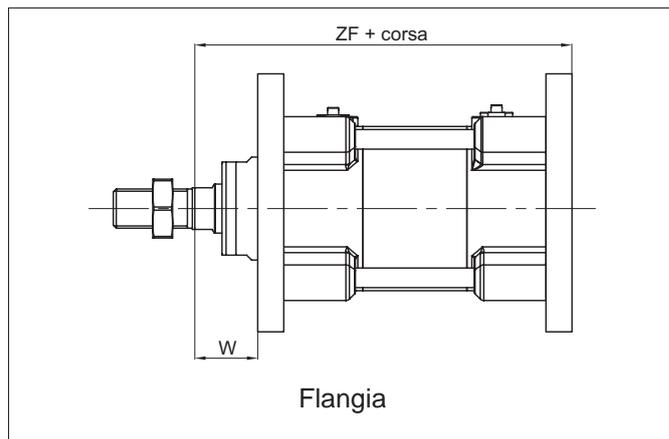
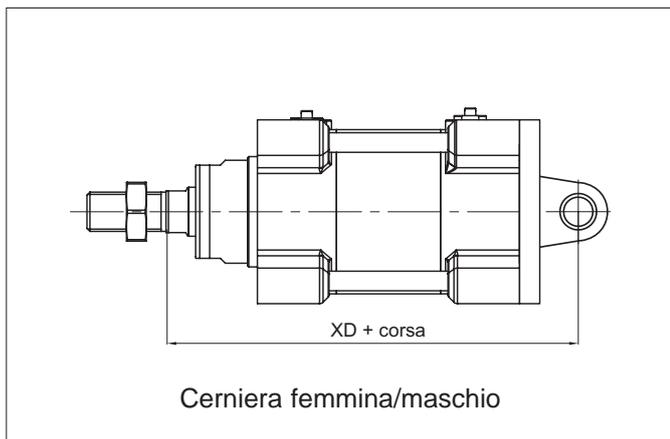
Ø (mm)	L7	MM Ø f7	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	1	2	3
32	17.5	12	10	M6	32,5	4	4	26	124	10	17	27
40	21.5	16	15	M6	38	4	4	30	139	13	19	32
50	20	20	15	M8	46,5	4	4	37	147	17	24	36
63	20	20	16	M8	56,5	4	4	37	162	17	24	38
80	27	25	20	M10	72	4	4	46	178	22	30	42
100	28.5	25	23.5	M10	89	4	4	51	193	22	30	50
125	31.5	32	23.5	M12	110	5	5	65	230	27	41	52
160	33	40	27.5	M16	140	6	8	80	266	36	55	60
200	35	40	27	M16	175	6	8	95	281	36	55	70



Ø mm	AF	KF	T4	WF	GF	ZJ	ZM
32	12	M6	2,6	26	8	120	146
40	12	M8	3,3	30	10	135	165
50	16	M10	4,7	37	12	143	180
63	16	M10	4,7	37	12	158	195
80	20	M12	6,1	46	14	174	220
100	20	M12	6,1	51	14	189	240
125	32	M16	8	65	18	225	290
160	36	M20	10	80	22	260	340
200	36	M20	10	95	22	275	370



Ø mm	AM	B	C	D	L8	WH
32	22	40	12	48	94	26
40	24	44	12	54	105	30
50	32	52	16	69	106	37
63	32	50	16	69	121	37
80	40	64	20	86	128	46
100	40	76	20	91	138	51
125	54	80	35	120	160	65
160	72	100	50	152	180	80
200	72	130	50	167	180	95



Per dimensioni e codici degli accessori: vedi pag. 5.40.1

Ø mm	A max	AH	B	C	D	SA	W	XA	XD	XV min	XV max	ZF
32	70	32	22	21	32	142	16	144	142	60	86	130
40	78	36	25	24	36	161	20	163	160	69	96	145
50	91	45	27	33	45	170	25	175	170	78	102	155
63	94	50	32	37	50	185	25	190	190	82	113	170
80	130	63	36	47	63	210	30	215	210	97	123	190
100	145	71	41	55	71	220	35	230	230	107	133	205
125	170	90	50	70	90	250	45	270	275	126,5	163,5	245
160	190	115	55	/	/	300	55	305	315	150	190	285
200	240	135	60	/	/	320	70	322,5	335	165	205	300

Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Tipo
Con testata anteriore filettata. Deceleratori magnetici, regolabili.		RXDVA
Con testate anteriore e posteriore filettate. Deceleratori magnetici, regolabili		RXDVD
Con 4 filetti femmina sulla testata posteriore. Deceleratori magnetici, regolabili		RXDFP
Con cerniera maschio (ISO MP4) Deceleratori magnetici, regolabili		RXD CM
Con cerniera e snodo sferico (ISO MP6) Deceleratori magnetici, regolabili		RXD CS
Con cerniera femmina stretta (ISO AB6) Deceleratori magnetici, regolabili		RXD CF
Con cerniera su testata anteriore. Deceleratori magnetici, regolabili		RXD BA
Con cerniera su testata posteriore. Deceleratori magnetici, regolabili		RXD BP

**II 2Gc IIC T5**  
**II 2Dc T100°C**

A richiesta, fornibili secondo Direttiva 2014/34/UE - ATEX



**New**



Nuova serie di cilindri tondi INOX con alesaggio da 32 a 63mm, caratterizzati da un design essenziale, studiato per prevenire l'accumulo di impurità.

Il corpo del cilindro ha una superficie liscia senza smussi o cavità dove potrebbe sedimentare lo sporco. Questa serie è completamente in acciaio INOX AISI 316L

Queste caratteristiche rendono i cilindri RXD particolarmente adatti al settore alimentare, chimico, farmaceutico e medico e per tutte quelle applicazioni dove è richiesta la massima igiene e pulizia, anche in ambienti corrosivi.

La serie RXD è disponibile in diverse configurazioni anche su richiesta

Per finecorsa magnetici tipo ASV      vedi pagina 1.110.1  
 Per accessori di montaggio            vedi da pagina 5.35.1  
 Per accessori stelo                        vedi da pagina 5.20.1

Lubrificazione con grasso sintetico di lunga durata per applicazioni con basso spunto iniziale, garantendo basso attrito e un velo lubrificante stabile e duraturo nel tempo. Formulato interamente con componenti atossici conformi alla direttiva FDA sezione 21 CFR 178 per il contatto accidentale con alimenti (registrato NSF H1).

Varianti	Sigla
Asta passante	P
Guarnizioni alta temperature FKM (-20°C ÷ +150°C)	V
Raschiastelo solo in FKM (-20°C ÷ +80°C)	V1
Guarnizioni bassa temperature EPDM (-40°C ÷ +80°C)	BT
Stelo prolungato (indicare la quota WH in mm richiesta. Es: WH-100).	WH-
Senza deceleratori regolabili	D
Solo deceleratore regolabile posteriore	D1
Solo deceleratore regolabile anteriore	D2
Filetto maschio speciale (indicare il filetto richiesto. Es: R-M 10x1,5). La quota AM del filetto speciale sarà la stessa del filetto standard. Il cilindro sarà fornito senza dado stelo.	R-M
Con soffiETTO per protezione stelo (in questo caso la quota WH sarà prolungata in funzione della corsa del cilindro).	Z
Guarnizioni in gomma nitrilica NBR	H
Tenuta stelo in gomma nitrilica NBR	H1
Speciale su richiesta	/S

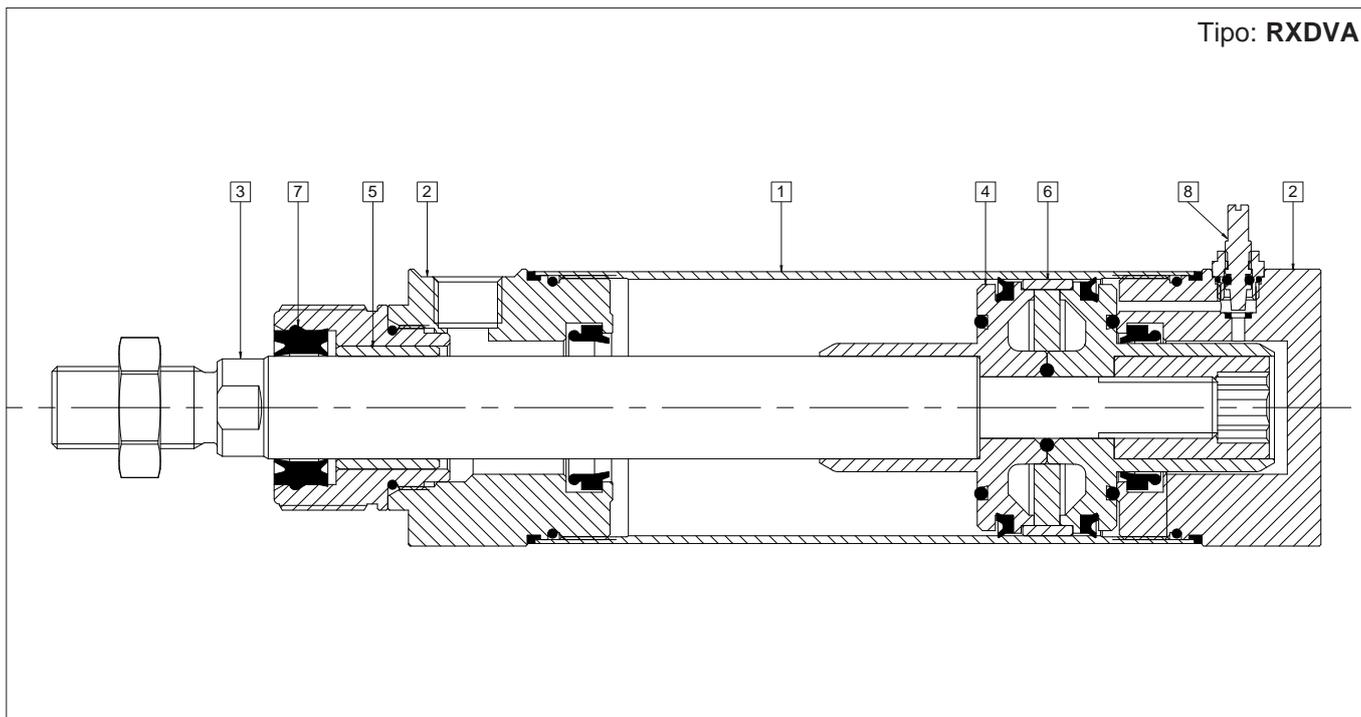
Le varianti possono essere combinate fra loro (quando possibile)

Le sigle delle varianti sono da aggiungere alla sigla del prodotto standard nell'ordine riportato in questa tabella.

Esempio d'ordine: 63 / 100 RXDVAP

63	/	100	RXDVA	P
Alesaggio	/	Corsa	Tipo	Variante

Tipo: **RXDVA**



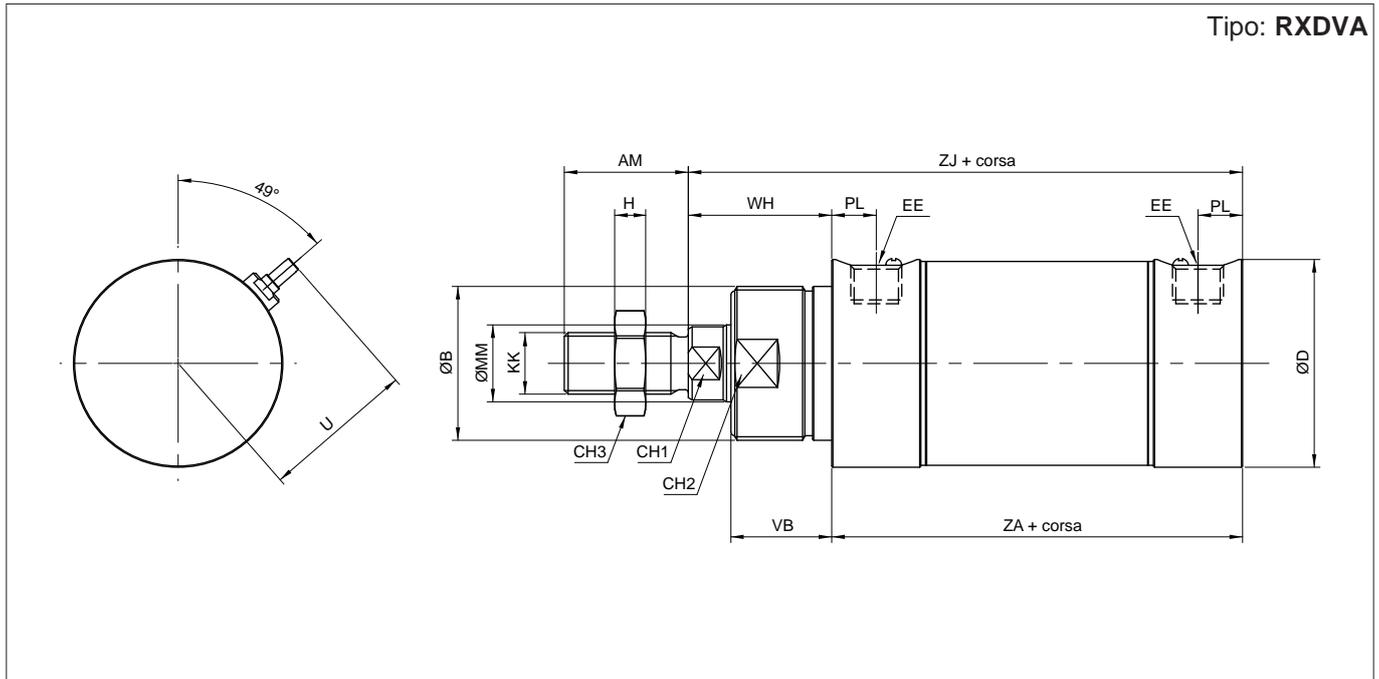
**Materials (standard types)**

1	Tubo e tiranti	Acciaio INOX AISI 316L
2	Testate	Acciaio INOX AISI 316L
3	Stelo	Acciaio INOX AISI 316L, lappato
4	Pistone	Alluminio pressofuso
5	Boccola	Bronzo sinterizzato autolubrificante
6	Pattino guida	Delrin naturale
7	Guarnizioni tenuta stelo	Poliuretano speciale
8	Gruppo vite ammortizzo	Acciaio INOX AISI 316L
Altre guarnizioni		Gomma nitrilica NBR / Poliuretano

**Dati tecnici**

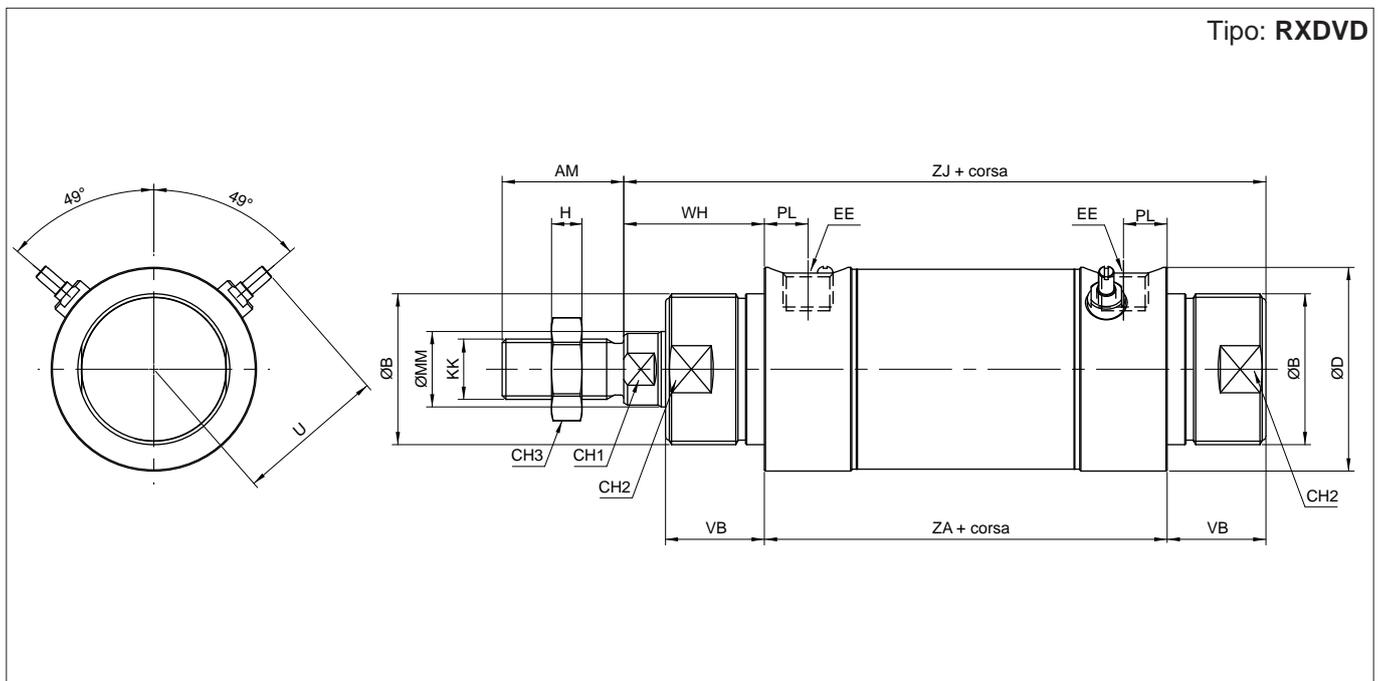
Alesaggio (mm)	32	40	50	63
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta			
Pressione d'esercizio	0,5 ÷ 10 bar			
Temperatura	Standard: -20 °C ÷ +80 °C Alta temperatura (V): -20°C ÷ +150°C Raschiastelo solo in FKM (-20°C ÷ +80°C) Bassa temperatura (BT): -40°C ÷ +80°C			
Corsa	da 10 mm a 1000 mm			
Lunghezza ammortizzi	20	22	25	25
Connessione aria	1/8"	1/4"		3/8"
Filetto stelo	M10 x 1,25	M12 x 1,25	M16 x 1,5	

Tipo: **RXDVA**



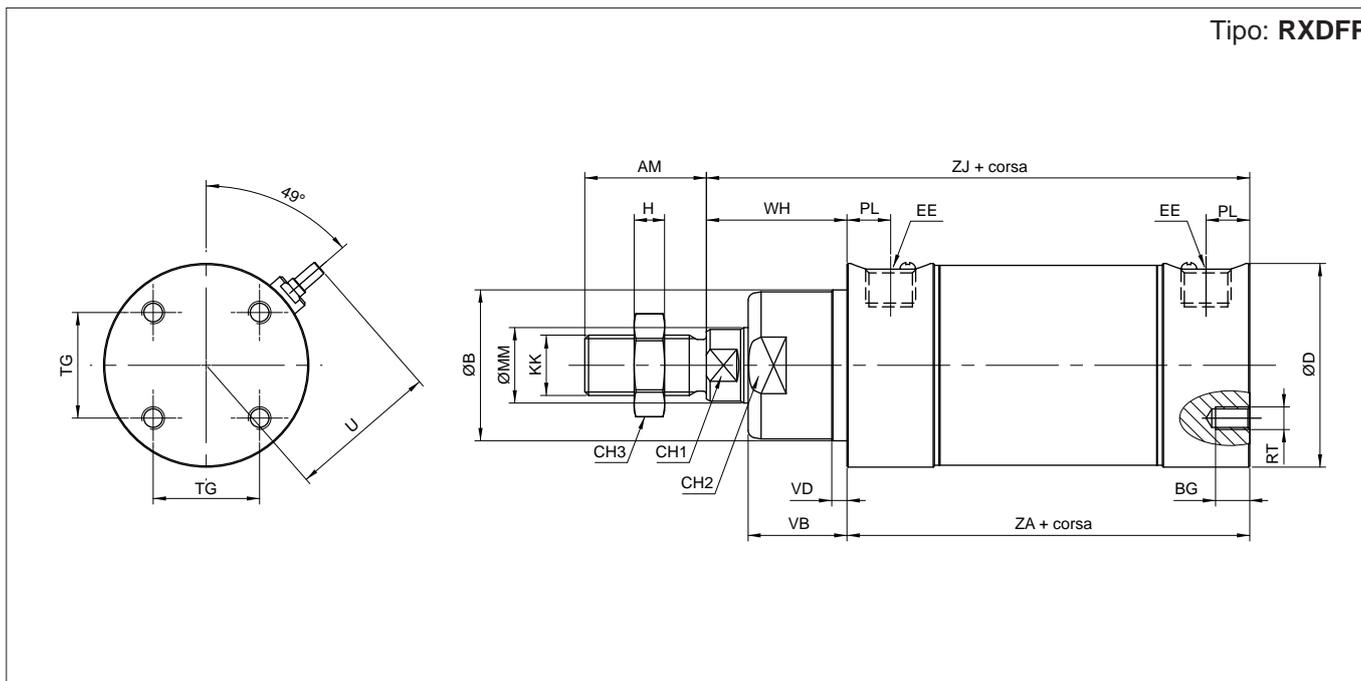
Ø (mm)	AM	ØB	ØD	EE	KK	ØMM f7	PL	VB	U	WH	ZA +1 0	ZJ +1 0	CH1	CH2	CH3	H
32	22	M30x1,5	36	G1/8	M10x1,25	12	10,5	20	26,5	26	94	120	10	29	17	5
40	24	M38x1,5	45	G1/4	M12x1,25	16	12	22	31	30	105	135	13	36	19	6
50	32	M45x1,5	54	G1/4	M16x1,5	20	11,5	26	39,5	37	106	143	17	42	24	8
63	32	M45x1,5	68	G3/8	M16x1,5	20	14,5	25	38,5	37	121	158	17	42	24	8

Tipo: **RXDVD**



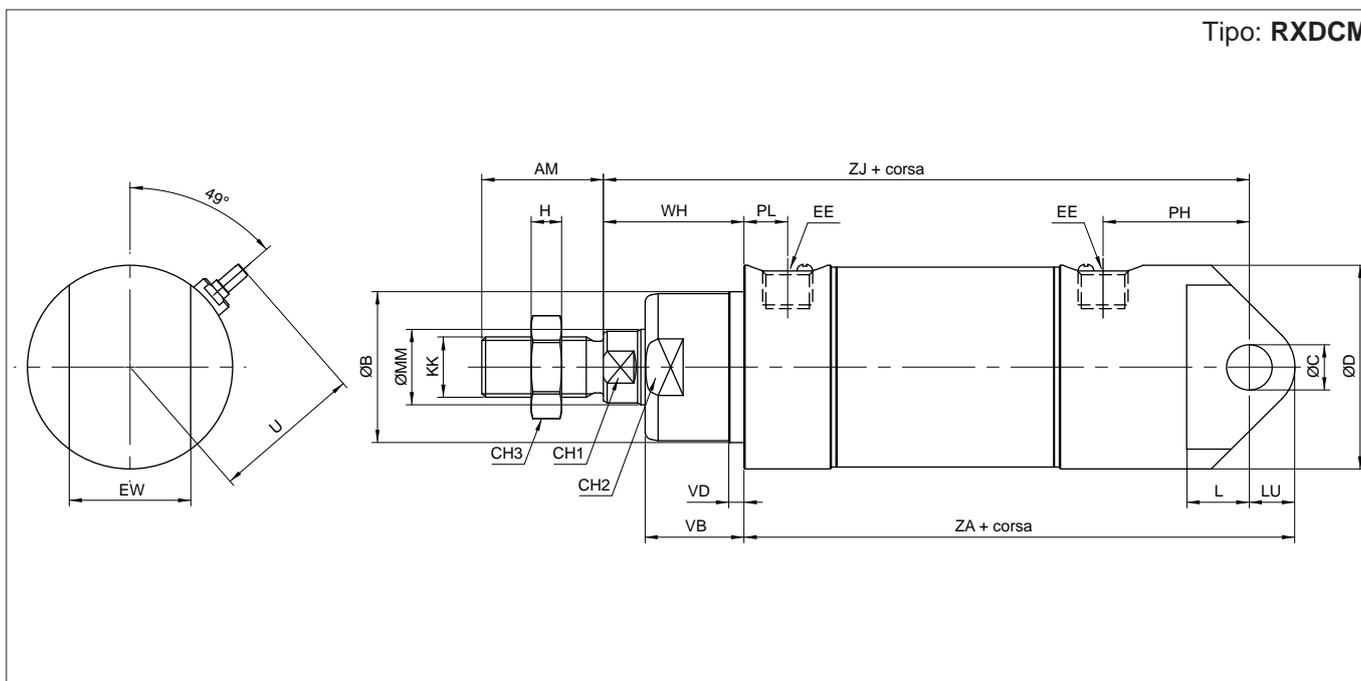
Ø (mm)	AM	ØB	ØD	EE	KK	ØMM f7	PL	VB	U	WH	ZA +1 0	ZJ +1 0	CH1	CH2	CH3	H
32	22	M30x1,5	36	G1/8	M10x1,25	12	10,5	20	26,5	26	94	140	10	29	17	5
40	24	M38x1,5	45	G1/4	M12x1,25	16	12	22	31	30	105	157	13	36	19	6
50	32	M45x1,5	54	G1/4	M16x1,5	20	11,5	26	39,5	37	106	169	17	42	24	8
63	32	M45x1,5	68	G3/8	M16x1,5	20	14,5	25	38,5	37	121	183	17	42	24	8

Tipo: **RXDFP**



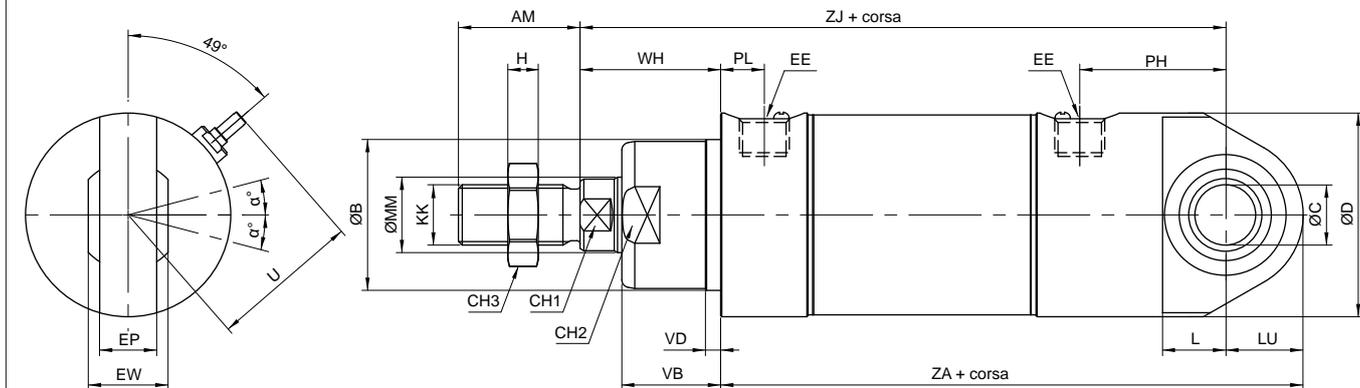
$\varnothing$ (mm)	AM	$\varnothing B$ d11	BG	$\varnothing D$	EE	KK	$\varnothing MM$ f7	PL	RT	TG	VB	VD	U	WH	$ZA +1$ $0$	$ZJ +1$ $0$	CH1	CH2	CH3	H
32	22	30	6	36	G1/8	M10x1,25	12	10,5	M4	19	20	4	26,5	26	94	120	10	29	17	5
40	24	35	8	45	G1/4	M12x1,25	16	12	M5	24	22	4	31	30	105	135	13	33	19	6
50	32	40	9	54	G1/4	M16x1,5	20	11,5	M6	28	26	4	39,5	37	106	143	17	38	24	8
63	32	45	12	68	G3/8	M16x1,5	20	14,5	M8	35	25	4	38,5	37	121	158	17	42	24	8

Tipo: **RXDCM**



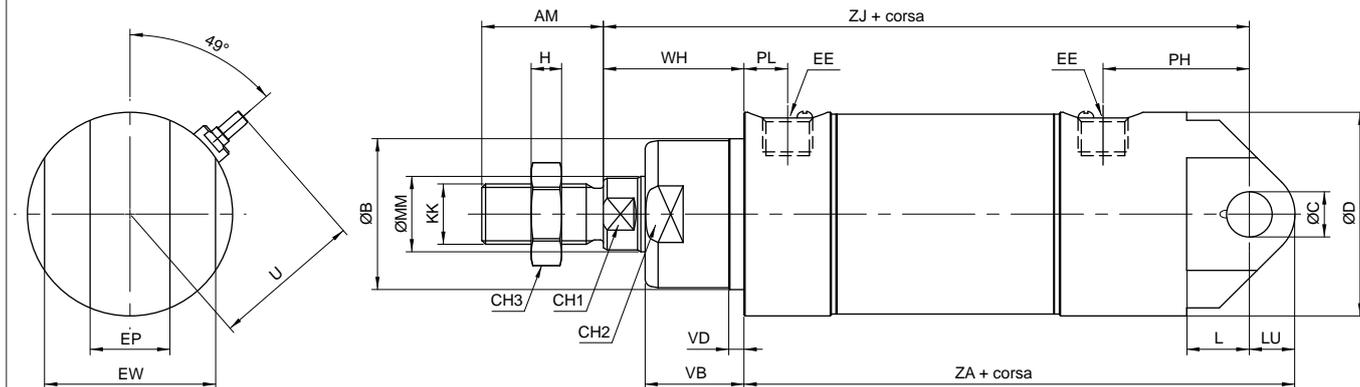
$\varnothing$ (mm)	AM	$\varnothing B$ d11	$\varnothing C$ H8	$\varnothing D$	EE	EW	KK	$\varnothing MM$ f7	L	LU	PH	PL	VB	VD	U	WH	$ZA +1$ $0$	$ZJ +1$ $0$	CH1	CH2	CH3	H
32	22	30	10	36	G1/8	26	M10x1,25	12	13	9	32,5	10,5	20	4	26,5	26	125	142	10	29	17	5
40	24	35	12	45	G1/4	28	M12x1,25	16	16	10	37	12	22	4	31	30	140	160	13	33	19	6
50	32	40	12	54	G1/4	32	M16x1,5	20	16,5	12	37	11,5	26	4	39,5	37	145	170	17	38	24	8
63	32	45	16	68	G3/8	40	M16x1,5	20	21	12	46	14,5	25	4	38,5	37	165	190	17	42	24	8

Tipo: **RXDCS**

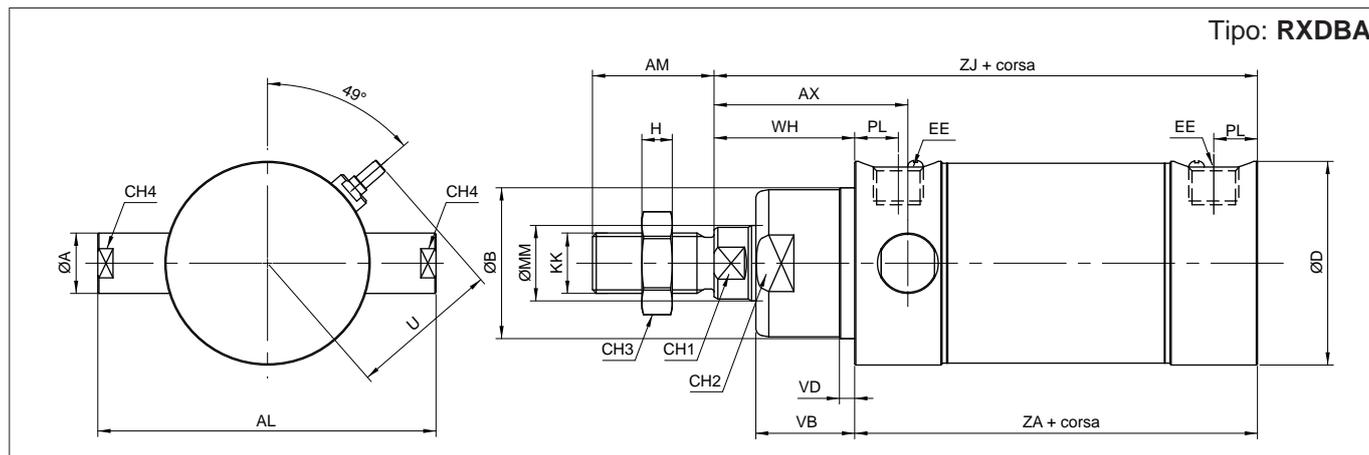


Ø (mm)	AM	ØB d11	ØC H7	ØD	EE	EP	EW	KK	ØMM f7	L	LU	PH	PL	VB	VD	U	WH	ZA +1 0	ZJ +1 0	CH1	CH2	CH3	H	$\alpha^\circ$
32	22	30	10	36	G1/8	10,5	14	M10x1,25	12	13	15	32,5	10,5	20	4	26,5	26	131	142	10	29	17	5	13
40	24	35	12	45	G1/4	12	16	M12x1,25	16	16	19	37	12	22	4	31	30	149	160	13	33	19	6	13
50	32	40	12	54	G1/4	15	21	M16x1,5	20	16,5	20,5	38,5	11,5	26	4	39,5	37	153,5	170	17	38	24	8	15
63	32	45	16	68	G3/8	15	21	M16x1,5	20	21	24	46,5	14,5	25	4	38,5	37	177	190	17	42	24	8	15

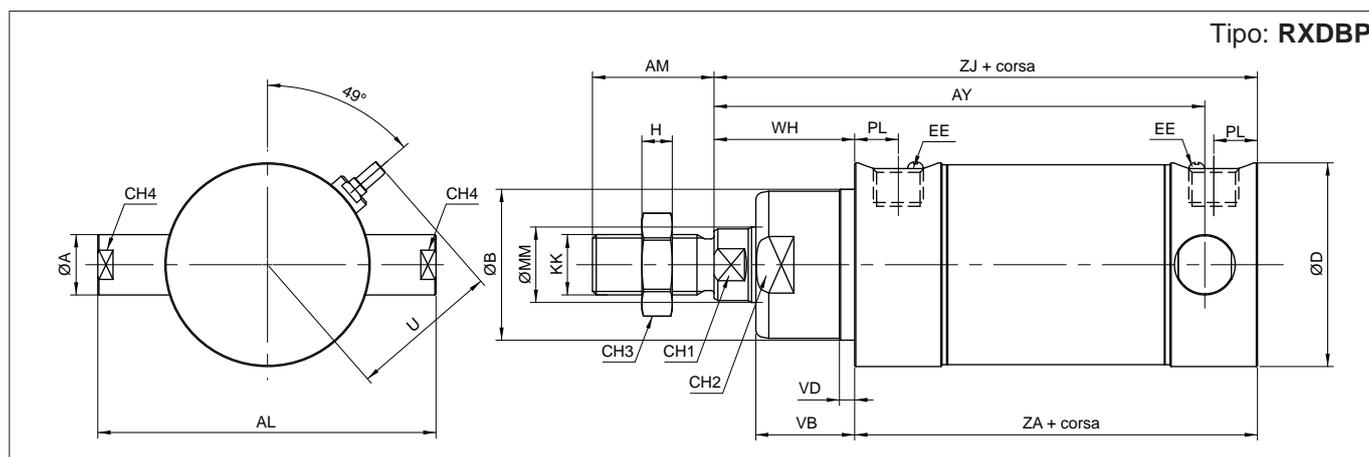
Tipo: **RXDCF**



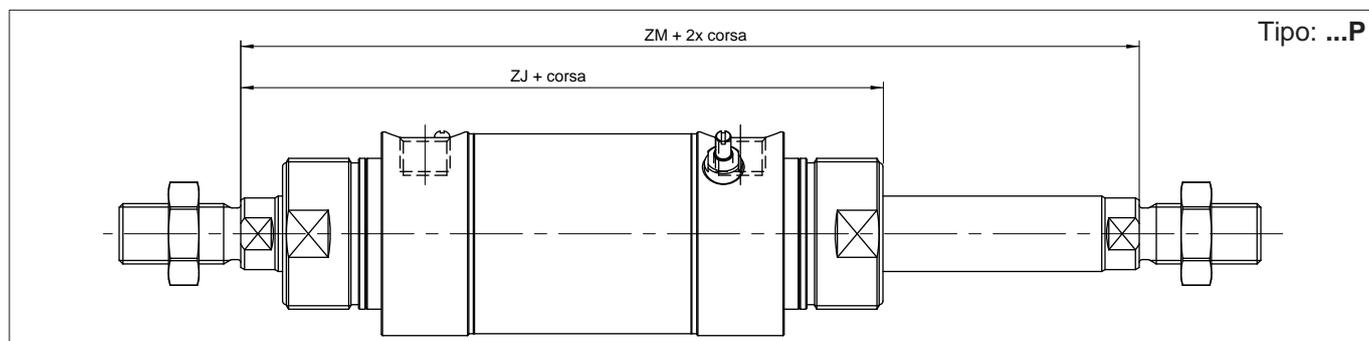
Ø (mm)	AM	ØB d11	ØC H8	ØD	EE	EP	EW	KK	ØMM f7	L	LU	PH	PL	VB	VD	U	WH	ZA +1 0	ZJ +1 0	CH1	CH2	CH3	H
32	22	30	10	36	G1/8	14	34	M10x1,25	12	13	9	32,5	10,5	20	4	26,5	26	125	142	10	29	17	5
40	24	35	12	45	G1/4	16	40	M12x1,25	16	16	10	37	12	22	4	31	30	140	160	13	33	19	6
50	32	40	12	54	G1/4	21	45	M16x1,5	20	16,5	12	37	11,5	26	4	39,5	37	145	170	17	38	24	8
63	32	45	16	68	G3/8	21	51	M16x1,5	20	21	12	46	14,5	25	4	38,5	37	165	190	17	42	24	8



Ø (mm)	ØA f7	AL	AX	AM	ØB d11	ØD	EE	KK	ØMM f7	PL	VB	VD	U	WH	ZA +1 0	ZJ +1 0	CH1	CH2	CH3	CH4	H
32	12	67	39	22	30	36	G1/8	M10x1,25	12	10,5	20	4	26,5	26	94	120	10	29	17	10	5
40	12	76	43	24	35	45	G1/4	M12x1,25	16	12	22	4	31	30	105	135	13	33	19	10	6
50	16	89	40	32	51	54	G1/4	M16x1,5	20	11,5	26	4	39,5	37	106	143	17	38	24	14	8
63	16	103	47	32	47	68	G3/8	M16x1,5	20	14,5	25	4	38,5	37	121	158	17	42	24	14	8



Ø (mm)	ØA f7	AL	AY	AM	ØB d11	ØD	EE	KK	ØMM f7	PL	VB	VD	U	WH	ZA +1 0	ZJ +1 0	CH1	CH2	CH3	CH4	H
32	12	67	110	22	30	36	G1/8	M10x1,25	12	10,5	20	4	26,5	26	94	120	10	29	17	10	5
40	12	76	122	24	35	45	G1/4	M12x1,25	16	12	22	4	31	30	105	135	13	33	19	10	6
50	16	89	129	32	40	54	G1/4	M16x1,5	20	11,5	26	4	39,5	37	106	143	17	38	24	14	8
63	16	103	148	32	45	68	G3/8	M16x1,5	20	14,5	25	4	38,5	37	121	158	17	42	24	14	8



Ø (mm)	ZM	ZJ
32	146	140
40	165	157
50	180	169
63	195	183

Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Tipo
Doppio effetto		RDX
Doppio effetto magnetico		RDMX
Doppio effetto magnetico con ammortizzi (solo per alesaggi 32 e 40)		RDMAX



A richiesta, fornibili secondo  
Direttiva 2014/34/UE - ATEX

Varianti	Sigla
Asta passante	P
Guarnizioni FKM -20°C ÷ +150°C	V
Guarnizioni per bassa temperatura -40°C ÷ +80°C	BT
Basso attrito	L
Raschiastelo ad elevata resistenza chimica (P5600)	C1
Versione speciale, a richiesta	/ S

Le varianti possono essere combinate fra loro (quando possibile)

Caratteristiche tecniche			
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.		
Pressione d'esercizio	max 10 bar		
Temperatura	-30°C ÷ +80°C (standard)	-20°C ÷ +150°C (V)	-40°C ÷ +80°C (BT)
Materiali	Testate: Acciaio INOX AISI 304	Camicia: Acciaio INOX AISI 304	Stelo: Acciaio INOX AISI 316
	Pistone: Alluminio	Guarnizioni: Poliuretano	

Alesaggi (mm)	Corse standard (mm)	Corsa massima (mm)
32	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	1000
40		
50		
63		

Per il calcolo forza cilindri doppio effetto vedi pag. 1.1.3.  
Kit di guarnizioni non fornibili.



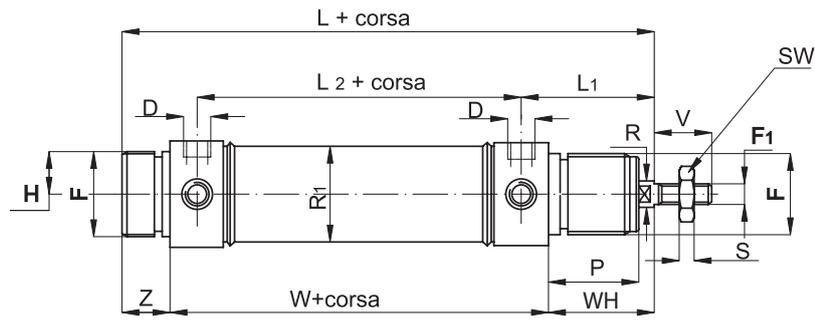
Serie di cilindri in acciaio inox non conformi a normative. Le testate sono unite alla camicia mediante canfrinatura garantendo così una tenuta perfetta. Gli ammortizzi sono in gomma nitrilica per attutire l'urto del pistone. Il tipo RDMAX è dotato di ammortizzi regolabili su entrambe le testate (disponibile solo per alesaggi 32 e 40 mm). Forniti completi di dado stelo. Sui tipi magnetici possono essere applicati uno o più finecorsa magnetici.

Per finecorsa magnetici tipo ASV vedi pagina 1.110.1  
Per accessori di montaggio vedi da pagina 5.35.1  
Per accessori stelo vedi da pagina 5.20.1

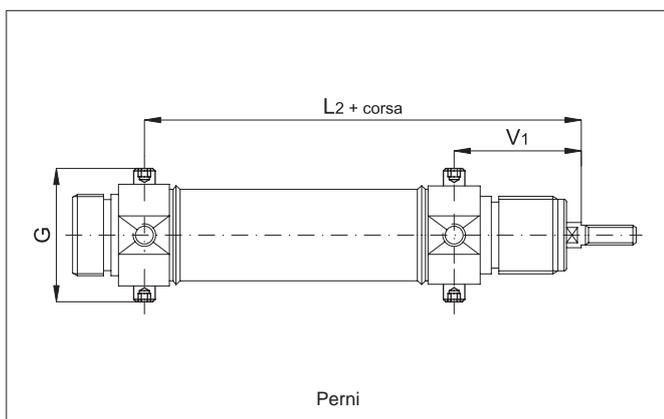
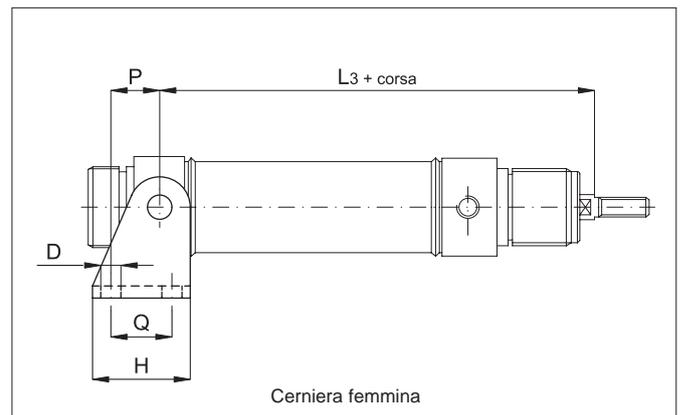
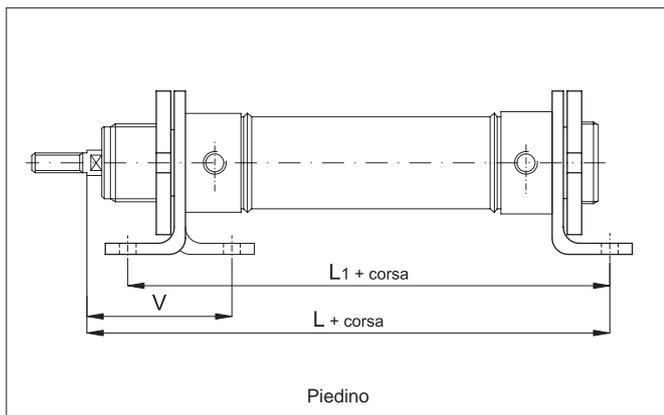
Esempio d'ordine: 40 / 50 RDMXP

40	/	50	RDMX	P
Alesaggio	/	Corsa	Tipo	Variante

Tipo: RDX-RDMX-RDMAX



Ø mm	V	F	P	D	F <sub>1</sub>	R	L <sub>2</sub>	Z	WH	W	L <sub>1</sub>	L	R <sub>1</sub>	H	S	SW
32	20	M30x1,5	30	1/8"	M10x1,5	12	78	14	38	96	47	148	33,6	17,5	6	17
40	24	M38x1,5	35	1/4"	M12x1,75	16	89	16	45	113	57	174	41,6	21	7	19
50	32	M45x1,5	38	1/4"	M16x2	20	96	18	50	120	62	188	52,4	26,5	8	24
63	32	M45x1,5	38	3/8"	M16x2	20	98	18	50	124	63	192	65,4	32,5	8	24



Ø mm	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	V	V <sub>1</sub>	P	H	Q	G	D
32	148	124	125	125	48	47	20	40	24	51	7
40	153	153	146	146	60	57	27	50	30	61	9
50	160	160	158	158	64	62	30	54	34	75	9
63	164	164	161	161	65	63	34	65	35	92	9

# Cilindri Compatti INOX ISO 21287

## Alesaggi da 25 a 100 mm



Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Tipo
Semplice effetto magnetico con filetto femmina		CIXS
Doppio effetto magnetico con filetto femmina		CIX
Doppio effetto magnetico antirotazione		CIXN



		<b>II 2Gc IIC T5</b> <b>II 2Dc T100°C</b>
--	--	--

A richiesta, fornibili secondo Direttiva 2014/34/UE - ATEX

	Lubrificazione con grasso sintetico di lunga durata per applicazioni con basso spunto iniziale, garantendo basso attrito e un velo lubrificante stabile e duraturo nel tempo. Formulato interamente con componenti atossici conformi alla direttiva FDA sezione 21 CFR 178 per il contatto accidentale con alimenti (registrato NSF H1).
--	--

Serie di cilindri compatti INOX a norme ISO 21287.

Tubo tondo e tiranti esterni sono tra le caratteristiche di questo cilindro dal design "pulito" ed estremamente curato nei dettagli. Una particolare attenzione è stata rivolta all'esecuzione delle testate che non presenta scarichi esterni dove si possa accumulare dello sporco.

Tutta la serie CIX dispone di paracolpi elastici sul pistone.

Solo versione con pistone magnetico.

Possono essere applicati uno o più sensori magnetici.

Per finecorsa magnetici tipo ASV vedi da pag. 1.110.1.

Per accessori di montaggio vedi da pag. 5.40.1

Per accessorio stelo vedi da pag. 5.20.1 e 5.25.1

Varianti	Sigla
Semplice effetto, molla traente (pagina 5.16.4)	T
Stelo filettato maschio (pagina 5.16.4)	M
Asta passante (pagina 5.16.4)	P
Guarnizioni FKM -20°C ÷ +150 °C	V
Solo raschiastelo FKM -20°C ÷ +80 °C	V1
Guarnizioni per bassa temperatura -40°C ÷ +80°C	BT
Stelo prolungato (Indicare la quota WH richiesta in mm. Es.: WH-50)	WH-...
Versione speciale, a richiesta	/S

Le varianti possono essere combinate fra loro (quando possibile)

Le sigle delle varianti sono da aggiungere alla sigla del prodotto standard nell'ordine riportato in questa tabella.

Esempio d'ordine: 63/100CIXMP

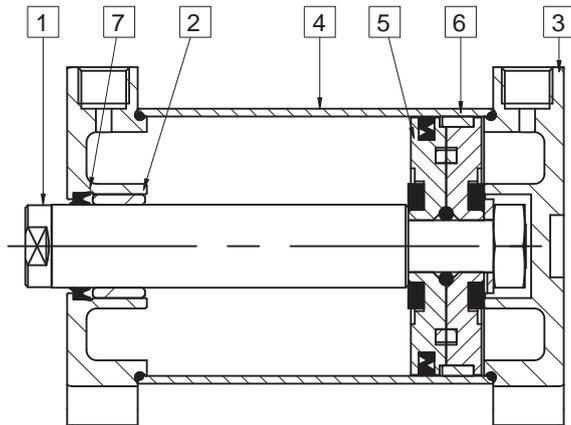
63	/	100	CIX	M	P
Alesaggio	/	Corsa	Tipo	Variante	Variante

Esempio d'ordine: 32 / SG / CIXP

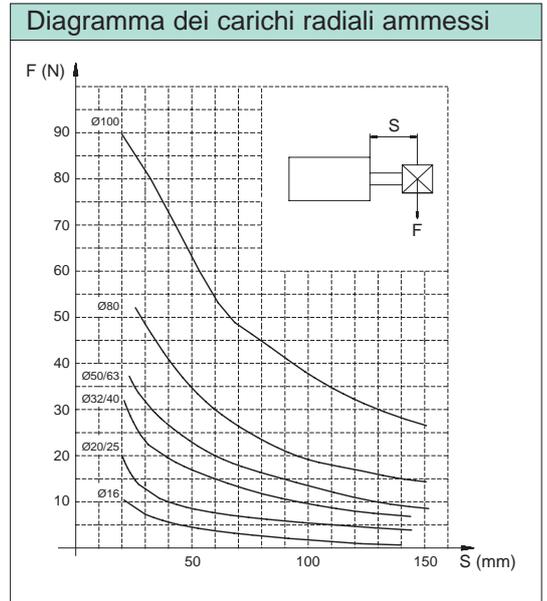
32	/	SG	/	CIX	P
Alesaggio	/	Serie di guarnizioni	/	Tipo	Variante

Kit di guarnizioni	
n. 1	Raschiastelo
n. 2	O-ring tenuta tubo
n. 1	Guarnizioni a labbro





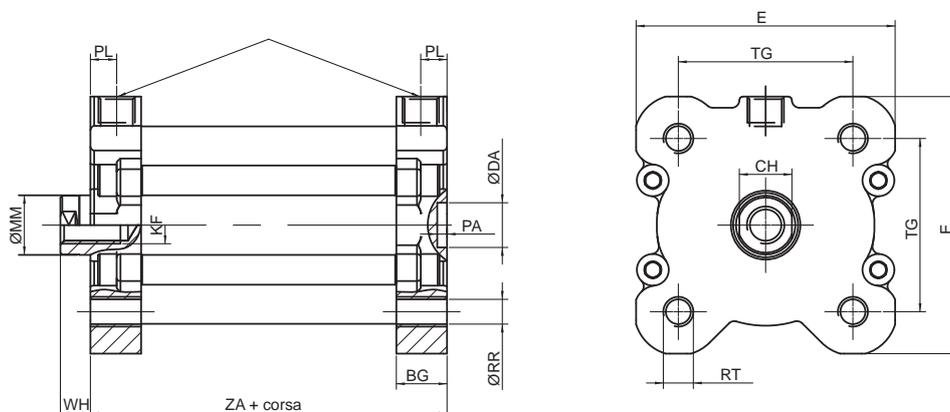
Materiali (tipi standard)	
1 Stelo	Acciaio INOX AISI 316L
2 Boccola	Bronzo sinterizzato autolubrificante
3 Testate	Acciaio INOX AISI 316L
4 Tubo e tiranti	Acciaio INOX AISI 316L
5 Pistone	Alluminio
6 Pattino guida	PTFE
7 Guarnizione tenuta stelo	Poliuretano
Altre guarnizioni	Gomma nitrilica NBR



Caratteristiche tecniche			
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.		
Pressione d'esercizio	Semplice effetto 2 ÷ 10 bar - Doppio effetto 1 ÷ 10 bar		
Temperature	-20 °C ÷ +80 °C (standard /V1)	-20 °C ÷ +150 °C (V)	-40 °C ÷ +80 °C (V)

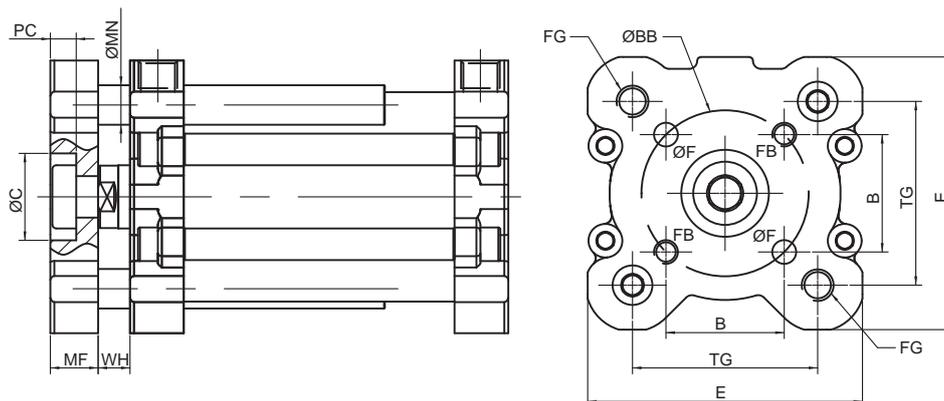
Alesaggio (mm)	Corse standard CIXS	Corse standard CIX	Corse standard CIXN
25	5, 10, 15, 20, 25 (5÷25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 (5÷300)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 (5÷200)
32	5, 10, 15, 20, 25 (5÷25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (5÷400)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (5÷300)
40	5, 10, 15, 20, 25 (5÷25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (5÷400)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (5÷300)
50	5, 10, 15, 20, 25 (5÷25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (5÷400)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (5÷300)
63	5, 10, 15, 20, 25 (5÷25)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (5÷400)	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (5÷300)
80	15, 20, 25 (15÷25)	15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (15÷500)	15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 (15÷400)
100	15, 20, 25 (15÷25)	15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 (15÷500)	15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100 (15÷400)

Tipo: CIX - CIXS



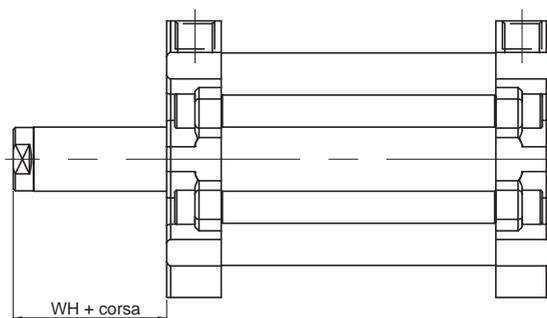
Ø (mm)	Ø MM f7	AF	WH	ZA	ZB	KF	EE	BG	RR	TG	E	RT	PL	CH	Ø DA H9	PA +0.1
25	10	10	6	39	45	M6	M5	15	4,1	26	40	M5	5	8	9	2,1
32	12	-	7	44	51	-	G 1/8	16	-	32,5	47,5	M6	7	10	9	2,1
40	12	12	7	45	52	M8	G 1/8	16	5,1	38	55	M6	7,5	10	9	2,1
50	16	16	8	45	53	M10	G 1/8	16	6,4	46,5	66	M8	7,5	14	12	2,6
63	16	16	8	49	57	M10	G 1/8	16	6,4	56,5	78	M8	7	14	12	2,6
80	20	20	10	54	64	M12	G 1/8	17	8,4	72	96	M10	8	17	12	2,6
100	20	20	10	67	77	M12	G 1/8	17	8,4	89	116	M10	8,5	17	12	2,6

Tipo: ...N



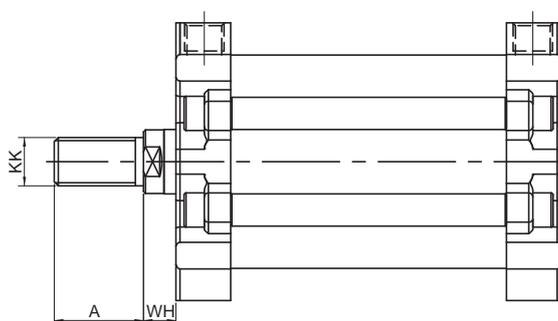
Ø (mm)	WH	MF +0,1	E	TG	B	FG	ØBB ±0,1	ØF +0,1	FB	ØC H9	PC	MN f7
25	6	8	40	26	15.6	M5	22	5	M5	14	4,5	6
32	7	10	47.5	32,5	19.8	M6	28	5	M5	17	5,5	8
40	7	10	55	38	23.3	M6	33	5	M5	17	5,5	8
50	8	12	66	46,5	29.7	M8	42	6	M6	22	6,5	10
63	8	12	78	56,5	35.4	M8	50	6	M6	22	6,5	10
80	10	14	96	72	46	M10	65	8	M8	24	7,5	10
100	10	14	116	89	56.6	M10	80	10	M10	24	7,5	12

Tipo: ...T

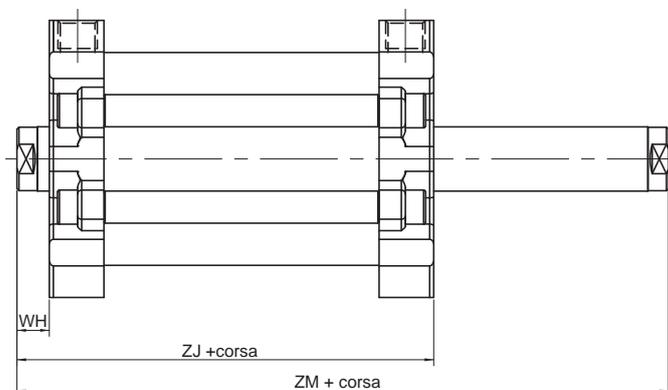


Corse disponibili: 1-25

Tipo: ...M



Tipo: ...P



Ø (mm)	A	KK	WH	ZJ	ZM
25	16	M8x1.25	6	45	51
32	19	M10x1.25	7	51	58
40	19	M10x1.25	7	52	59
50	22	M12x1.25	8	53	61
63	22	M12x1.25	8	57	65
80	28	M16x1.5	10	64	74
100	28	M16x1.5	10	77	87

Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Tipo
Forcella femmina ISO		FFX..ISO
Forcella femmina DIN		FFX..DIN

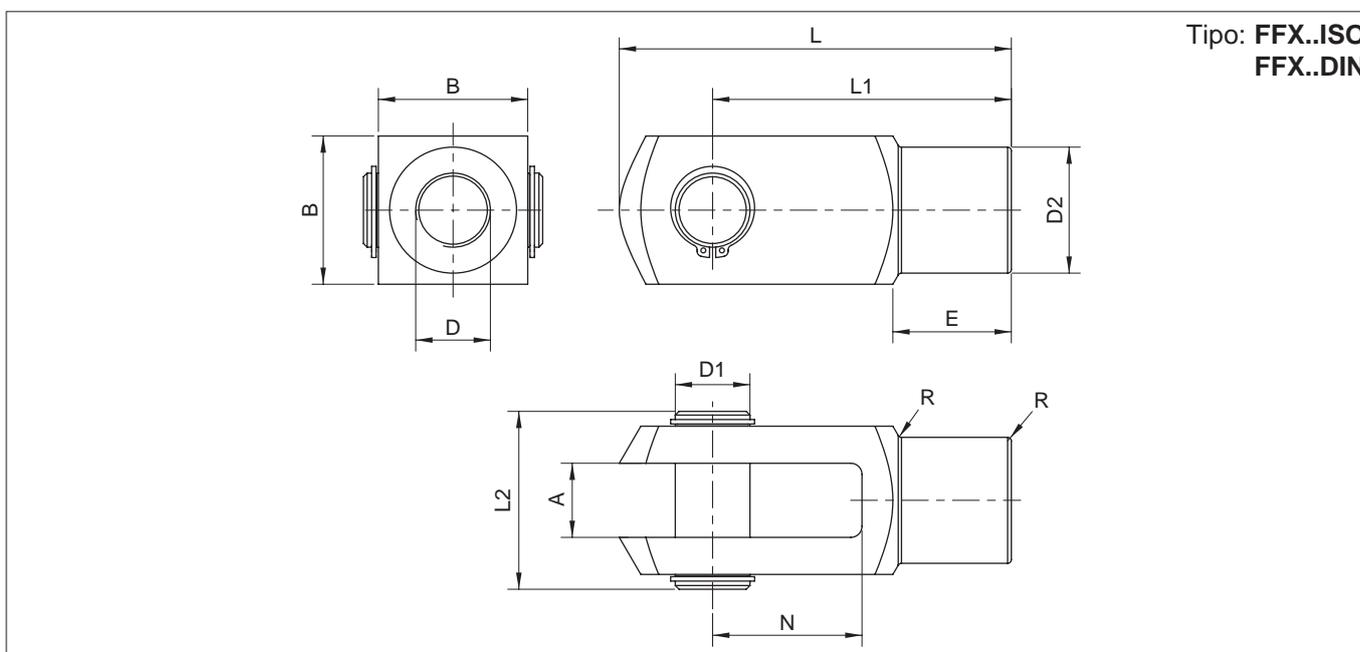


Forcelle a norme ISO e DIN, standard complete di perno e 2 seeger.

La forcella viene montata sullo stelo del cilindro e permette un movimento oscillante.

Varianti	Sigla
Versioni speciali a richiesta	/ S

Caratteristiche tecniche	
Materiali	Corpo e perno: Acciaio Inox AISI 316 Seeger: Acciaio Inox AISI 316



Per gli accessori dei diametri 125-160-200 mm, richiedere disponibilità perchè da produrre solo su richiesta.

Codice	Articolo	Per cilindro ø mm	D	A B12	B	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	E	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	N	R	Peso (g)
041052	FFX04ISO/DIN	8-10	M4x0,7	4	8	4	8	6	21	16	11	8	0,5	7
041071	FFX05DIN	*	M5x0,8	6	10	5	9	7,5	26	20	13,5	10	0,5	12
041053	FFX06ISO/DIN	12-16	M6x1	6	12	6	10	9	31	24	16	12	0,5	19
041054	FFX08ISO	20	M8x1,25	8	16	8	14	12	42	32	22	16	0,5	47
041055	FFX10ISO	25-32	M10x1,25	10	20	10	18	15	52	40	25	20	0,5	89
041070	FFX10DIN	32**	M10x1,5	10	20	10	18	15	52	40	25	20	0,5	89
041056	FFX12ISO	40	M12x1,25	12	24	12	20	18	62	48	30	24	0,5	153
041216	FFX12DIN	40**	M12x1,75	12	24	12	20	18	62	48	30	24	0,5	153
041057	FFX16ISO	50-63	M16x1,5	16	32	16	26	24	83	64	39	32	1	320
041078	FFX16DIN	50-63**	M16x2	16	32	16	26	24	83	64	39	32	1	320
041058	FFX20ISO	80-100	M20x1,5	20	40	20	34	30	105	80	48	40	1	680
041112	FFX27ISO	125	M27x2	30	55	30	48	38	148	110	-	54	1	-
041113	FFX36ISO	160-200	M36x2	35	70	35	60	40	188	144	-	72	1	-

\* Per cilindri non a norme

\*\* Per cilindri serie RDX, RDMX ed RDMAX

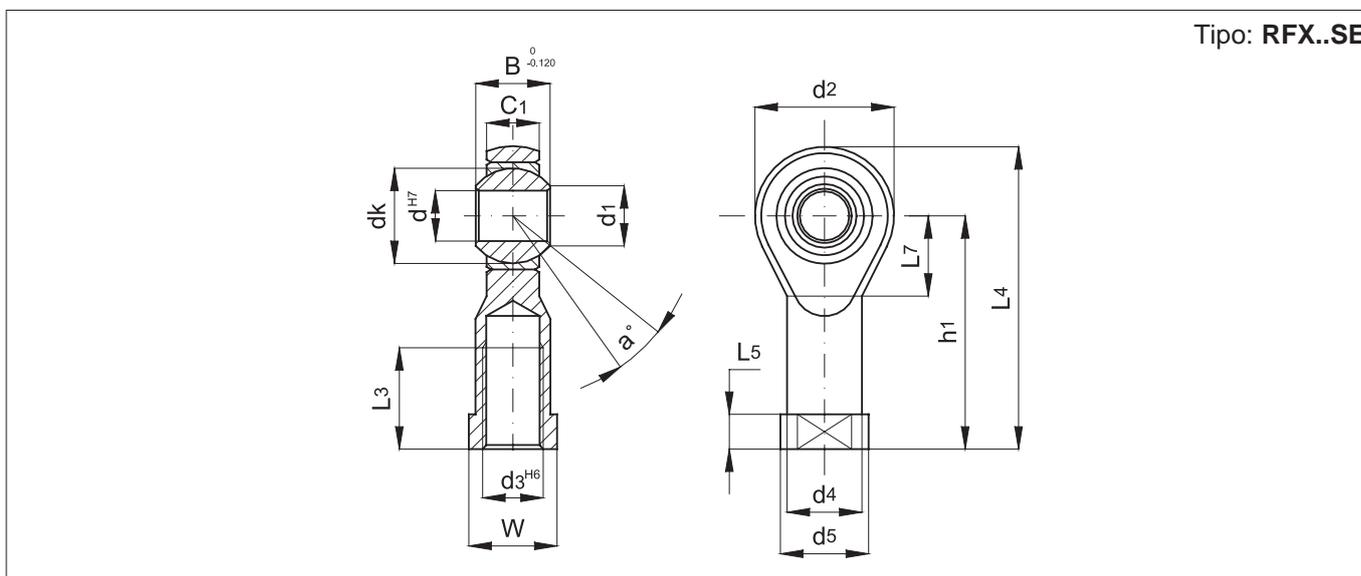
Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Tipo
Filetto femmina		RFX..SE



Teste a snodo autolubrificanti esenti da manutenzione a norme DIN 648-K e ISO 8139.

La testa a snodo viene montata sullo stelo del cilindro.

Caratteristiche tecniche	
Temperatura	-30 °C ÷ +150 °C
Materiali	Corpo: Acciaio INOX AISI 431 Sfera: Acciaio INOX AISI 316 Anello esterno: Acciaio INOX AISI 316 TI



Codice	Articolo	Per cilin. ISO ø mm	d	d <sub>3</sub>	B	C <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	dk	h <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	L <sub>7</sub>	W	Carico statico (daN)	a°	Peso (g)
041576	RFX4SE	8-10	5	M4	8	6	7,7	18	9	11	11,112	27	10	36	4	10	9	600	13	19
041570	RFX6SE	12-16	6	M6	9	6,75	8,9	20	10	13	12,700	30	12	40	5	11	11	700	13	26
041577	RFX8SE	20	8	M8	12	9	10,4	24	12,50	16	15,875	36	16	48	5	13	14	1200	14	46
040009	RFX10SE	25-32	10	M10x1,25	14	10,50	12,9	28	15	19	19,050	43	20	57	6,5	15	17	1400	13	75
041578	RFX12SE	40	12	M12x1,25	16	12	15,4	32	17,50	22	22,225	50	22	66	6,5	17	19	1900	13	112
040011	RFX16SE	50-63	16	M16x1,5	21	15	19,3	42	22	27	28,575	64	28	85	8	23	22	4800	15	220
041579	RFX20SE	80-100	20	M20x1,5	25	18	24,3	50	27,50	34	34,925	77	33	102	10	27	30	5200	14	406
041580	RFX30SE	125	30	M27x2	37	25	34,8	70	40	50	50,800	110	51	145	15	36	41	10800	17	1120
041581	RFX35SE	160-200	35	M36x2	43	28	37,7	80	46	58	57,150	125	56	165	17	41	50	12400	19	1595

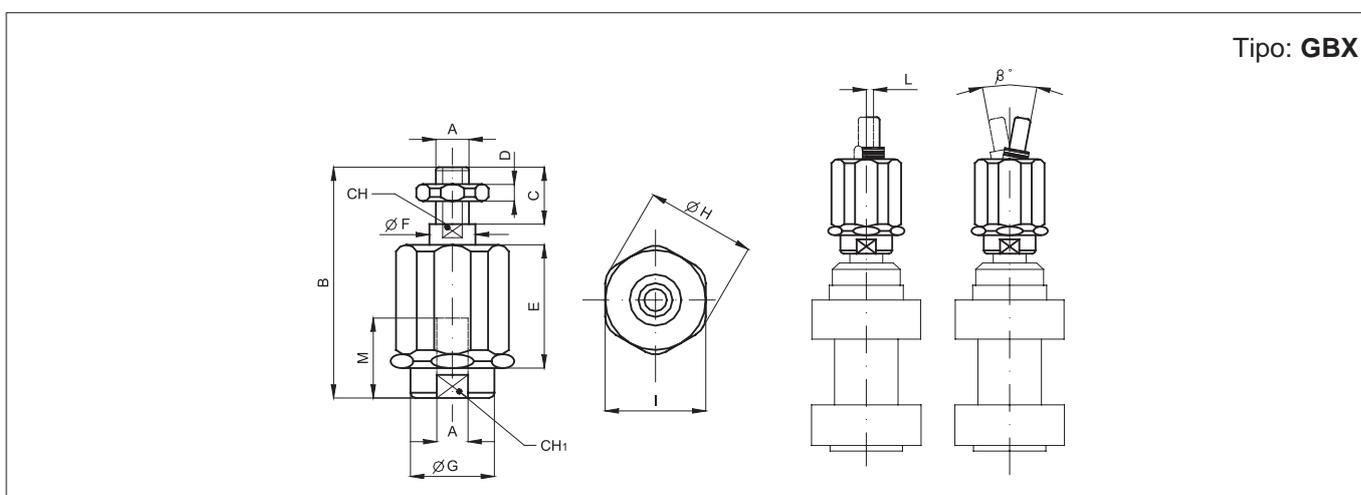
Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Tipo
Assiale		<b>GBX</b>



Varianti	Sigla
Versioni speciali a richiesta	<b>/ S</b>

Giunti autoallineanti assiali, vengono montati sullo stelo del cilindro; adatti per applicazioni in cui siano presenti alte trazioni, permettono di compensare diseallineamenti angolari e paralleli. Standard con dado esagonale.

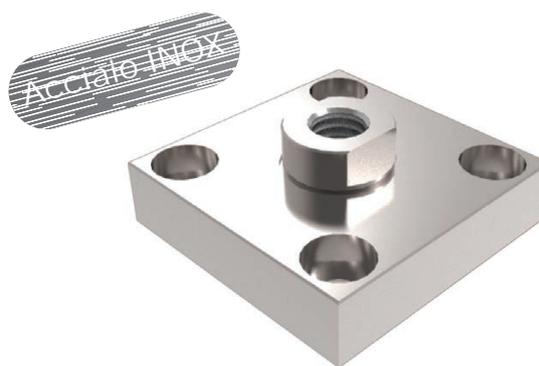
Caratteristiche tecniche	
Materiale	Acciaio inox AISI 303



Codice	Articolo	Per cilin. ISO Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	CH	β°	CH <sub>1</sub>	Carico max (N) in spinta e trazione	Peso (g)
041734	GBX008	8-10	M4x0,7	33	8	2,2	15,5	6	8,5	14,5	12	1	10	3,2	10	12	750	20
041735	GBX010	12-16	M6x1	39	12	3,2	17,5	6	8,5	14,5	13	1	10	5	10	7	1200	23
041736	GBX020	20	M8x1,25	55	16	4	24,5	8	12,5	19	17	2	20	7	10	10	2500	60
041737	GBX040	25-32	M10x1,25	73	20	5	34	14	21	32	30	2	20	12	10	19	5000	230
041738	GBX060	40	M12x1,25	77	24	6	34	14	21	32	30	2	20	12	10	19	5000	230
041739	GBX100	50-63	M16x1,5	108	32	8	54	22	33,5	45	41	2	32	19	10	30	10000	650
041721	GBX120	80-100	M20x1,5	122	40	9	54	22	33,5	45	41	2	40	19	10	30	10000	710
041740	GBX130	125	M27x2	147	54	13,5	55	-	59	60	55	-	40	24	-	32	-	1600

\* per cilindri non a norma.

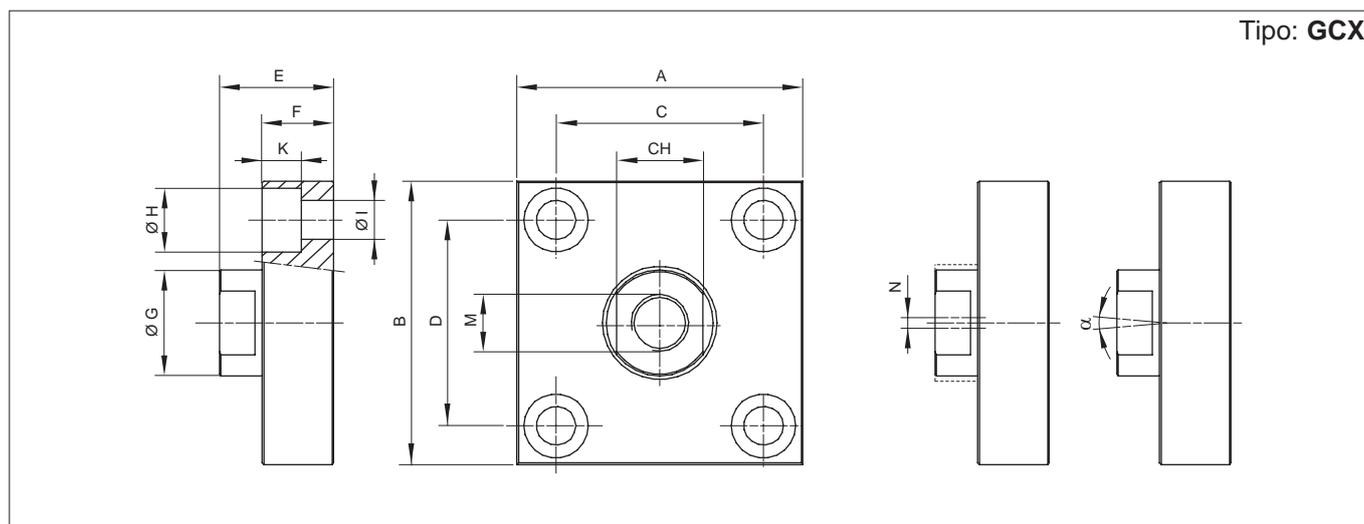
Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Tipo
Giunti autoallineanti		<b>GCX</b>



Giunti autoallineanti assiali, vengono montati sullo stelo del cilindro. Adatti per applicazioni in cui siano presenti alte trazioni, permettono di compensare diseallineamenti angolari e paralleli.

Varianti	Sigla
Versioni speciali a richiesta	<b>/ S</b>

Caratteristiche tecniche	
Materiale	Acciaio inox AISI 303

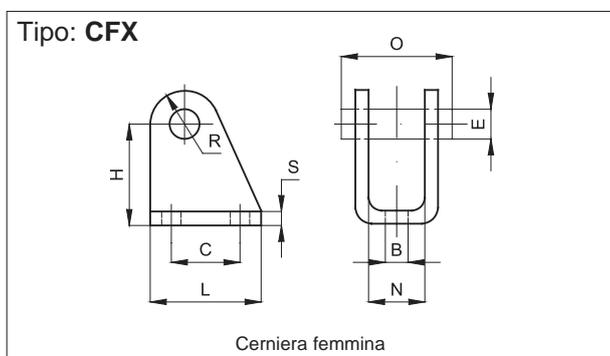


Codice	Articolo	A	B	C	D	CH	E	F	Ø G	Ø H	Ø I	K	M	N	α	Peso (g)
041728	GCXM10x1,25	60	37	36 ±0,15	23 ±0,15	17	24	15	20	11	6,6	7	M10x1,25	2	0,4÷0,8	0,3
041729	GCXM12x1,25	60	56	42 ±0,2	38 ±0,2	19	30	20	25	15	9	9	M12x1,25	2	0,4÷0,8	0,4
041730	GCXM16x1,5	80	80	58 ±0,2	58 ±0,2	24	32	20	30	18	11	11	M16x1,5	2	0,4÷0,8	0,9
041731	GCXM20x1,5	90	90	65 ±0,2	65 ±0,2	36	35	20	40	20	14	13	M20x1,5	2	0,4÷0,8	1,1
041732	GCXM27x2	90	90	65 ±0,2	65 ±0,2	36	35	20	40	20	14	13	M27x2	2	0,4÷0,8	1,1
041733	GCXM36x2	125	125	90 ±0,2	90 ±0,2	50	73,5	30	60	26	18	17	M36x2	3	0,4÷0,95	3,4

Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Tipo
Cerniera femmina (con perno)		CFX
Piedino		PX
Flangia		FX

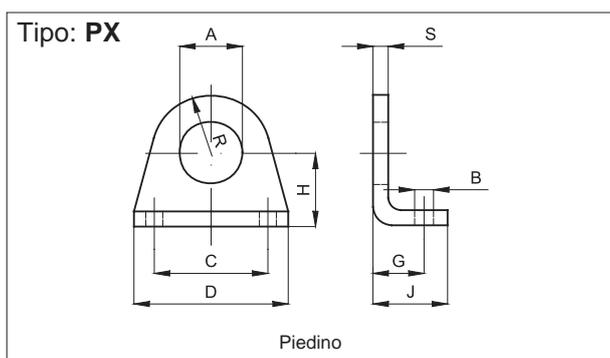


Caratteristiche tecniche	
Materiale	Acciaio Inox AISI 304

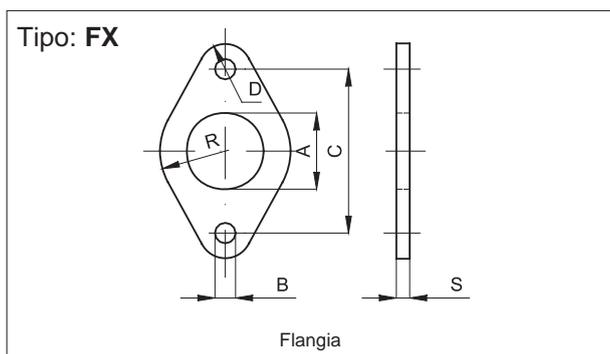


Codice	Articolo	Per cil. ø mm	B	E	C	H	L	N	O	R	S	Peso (g)
040046	CFX12-16	16	5,5	6	15	27	25	12,1	24	7	3	36
040047	CFX20-25	20-25	6,5	8	20	30	32	16,1	31	10	4	78

Standard completa di perno e 2 seeger



Codice	Articolo	Per cil. ø mm	A	B	C	D	G	H	J	R	S	Peso (g)
040026	PX12-16	16	16,1	5,5	32	42	14	20	20	13	4	40
040027	PX20-25	20-25	22,1	6,6	40	54	17	25	25	20	5	90



Codice	Articolo	Per cil. ø mm	A	B	C	R	D	S	Peso (g)
040006	FX12-16	16	16	5,5	40	15	6	4	26
040007	FX20-25	20-25	22	6,6	50	20	8	5	50

Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Tipo
Cerniera femmina (con perno)		<b>CFX..AQM</b>
Piedino		<b>PX..AQM</b>
Dado testata		<b>GHX..AQM</b>
Perno		<b>SECX..AQM</b>



Caratteristiche tecniche	
Materiali	Corpo: Acciaio INOX AISI 304 Boccola: DELRIN

**Cerniera femmina**  
**Tipo: CFX..AQM**

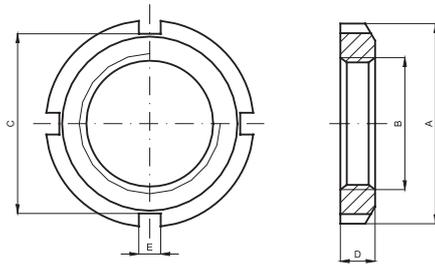
Kit fornito con due perni

Code	Item	Ø mm	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	B	C	D	E	F	G	G <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	CH	I	L	P	Q
040113	CFX32AQM	32	40	18	6	6	24	20	20	35	38,1	4	4	12	10	M8x1	12	10	13	7	8	12	4
040111	CFX40AQM	40	50	21,6	7	7	30	28	27	40	46,1	5	5	15	12	M10x1	15	12	17	9	10	13	5
040139	CFX50AQM	50	54	26,4	9	8,5	34	36	30	45	57,1	6	6	18	14	M12x1,5	20	14	19	9	10	14	6
040031	CFX63AQM	63	65	33,5	13	8,5	35	42	34	50	70,1	6	6	20	16	M14x1,5	23	16	19	9	15	16	6

**Piedino**  
**Tipo: PX..AQM**

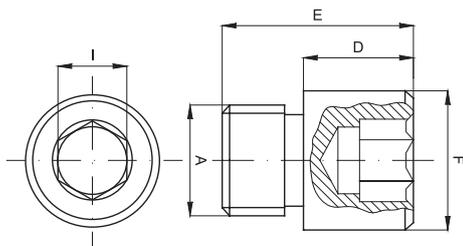
Code	Item	Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø L	Ø M	Ø N	P	Q	R
040119	PX32AQM	32	66	49	21	4	52	14	28	14	28	30	7	7	7	4	2
040120	PX40AQM	40	80	58	30	5	60	18	30	20	33	38	9	9	10	5	2
040137	PX50AQM	50	90	70	30	6	70	20	40	20	40	45	9	9	10	6	2
040138	PX63AQM	63	96	80	30	6	76	20	50	20	45	45	9	9	10	6	2

Dadi testata  
Tipo: **GHX...AQM**



Code	Item	Ø mm	A	B	C	D	E
040069	GHX32AQM	32	Ø 45	M30x1,5	40	7	5
040187	GHX40AQM	40	Ø 50	M38x1,5	46	8	5
040188	GHX50/63AQM	50/63	Ø 58	M45x1,5	52	9	6

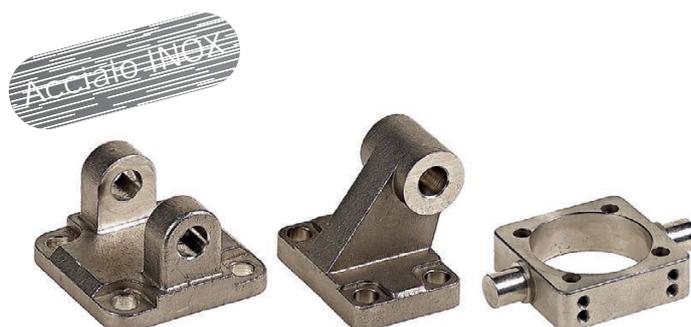
Perno  
Tipo: **SECX..AQM**



Kit composto da due perni

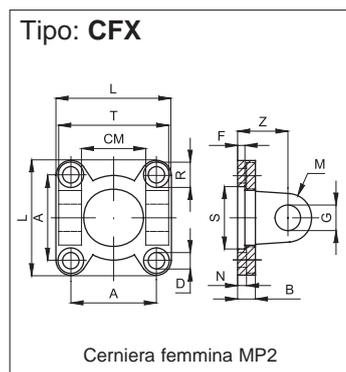
Code	Item	Ø mm	A	D	E	F	I
040174	SECX32AQM	32	M8x1	8	14	Ø 10	5
040175	SECX40AQM	40	M10x1	9,5	16,5	Ø 12	6
040176	SECX50AQM	50	M12x1,5	11	20	Ø 14	6
040177	SECX63AQM	63	M14x1,5	13	28	Ø 16	8

Esecuzioni standard		
Versione	Sim.	Tipo
Cerniera femmina		CFX..AQIS
Cerniera maschio		CMX..AQIS
Articolazione a squadra CETOP RP 107P		ASVX..AQIS
Perno con cerniera femmina MP2 con seeger		SECX..AQIS
Cerniera femmina stretta		CFSX..AQIS
Cerniera maschio stretta con testina snodata DIN 648K		CMSX..AQIS
Articolazione a squadra con testina snodata DIN 648K		ASSX..AQIS
Perno antirotazione per cerniera femmina stretta		SECX..ARAQIS
Flangia VDMA		FLVX..AQIS
Piedino basso		PBX..AQIS
Cerniera intermedia rotonda regolabile		CTX..AQIS



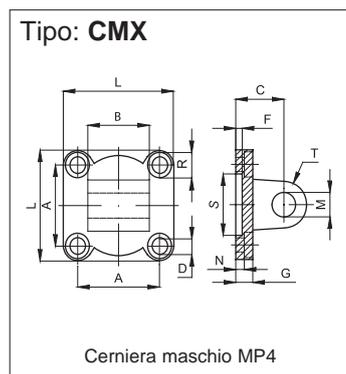
Caratteristiche tecniche	
Materiale	Acciaio INOX AISI 304 - 316

N.B.: Le viti di fissaggio sono da ordinare separatamente. (vedi pag. 5.50.1).  
Per gli accessori dei diametri 125-160-200 mm, richiedere disponibilità.

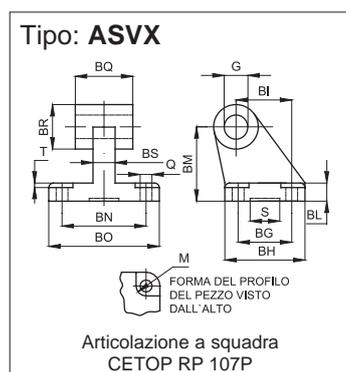


Codice	Articolo	Per cil. ø mm	A	L	D	R	N	B	S	F	Z	G	M	CM	T	Peso (g)
040012	CFX032AQIS	32	32,5	45	6,6	11	5,5	10	30	5	22	10	10	26	45	
040830	CFX040AQIS	40	38	55	6,6	11	5,5	10	35	5	25	12	12	28	52	
040801	CFX050AQIS	50	46,5	65	9	15	6,5	10	40	5	27	12	12	32	60	
040014	CFX063AQIS	63	56,5	75	9	15	6,5	12	45	5	32	16	16	40	70	
040013	CFX080AQIS	80	72	95	11	18	10	14	45	5	36	16	16	50	90	
040838	CFX100AQIS	100	89	115	11	18	10	16	55	5	41	20	20	60	110	
040005	CFX125AQIS	125	110	140	13,5	20	10	20	60	7	50	25	25	70	130	
040797	CFX160AQIS	160	140	180	18	26	10	20	65	7	55	30	25	90	170	
040798	CFX200AQIS	200	175	220	18	26	11	20	75	7	60	30	25	90	170	

Perno da ordinare separatamente: per perno vedi pag. 5.40.2 (SECX..AQIS)

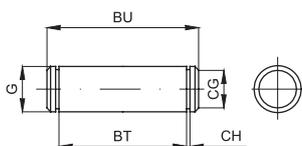


Codice	Articolo	Per cil. ø mm	A	L	D	R	N	G	S	F	C	M	T	B	Peso (g)
040805	CMX032AQIS	32	32,5	45	6,6	11	5,5	10	30	5	22	10	10	26	
040806	CMX040AQIS	40	38	55	6,6	11	5,5	10	35	5	25	12	12	28	
040802	CMX050AQIS	50	46,5	65	9	15	6,5	10	40	5	27	12	12	32	-0,2
040808	CMX063AQIS	63	56,5	75	9	15	6,5	12	45	5	32	16	16	40	-0,6
040016	CMX080AQIS	80	72	95	11	18	10	14	45	5	36	16	16	50	
040799	CMX100AQIS	100	89	115	11	18	10	16	55	5	41	20	20	60	
040008	CMX125AQIS	125	110	140	13,5	20	10	20	60	7	50	25	25	70	
040800	CMX160AQIS	160	140	180	18	26	10	20	65	7	55	30	25	90	-0,5
040804	CMX200AQIS	200	175	220	18	26	11	20	75	7	60	30	25	90	-1,2



Codice	Articolo	Per cil. ø mm	Q	M	BG	BH	BI	BL	BM	BN	BO	BS	BR	BQ	G	T	S	Peso (g)
040809	ASVX032AQIS	32	6,6	11	18	31	21	8	32	38	51	10	20	26	10	1,6	20	
040810	ASVX040AQIS	40	6,6	11	22	35	24	10	36	41	54	10	22	28	12	1,6	20	
040812	ASVX050AQIS	50	9	15	30	45	33	12	45	50	65	14	26	32	12	1,6	20	
040813	ASVX063AQIS	63	9	15	35	50	37	12	50	52	67	14	30	40	16	1,6	20	
040814	ASVX080AQIS	80	11	18	40	60	47	14	63	66	86	18	30	50	16	2,5	20	
040815	ASVX100AQIS	100	11	18	50	70	55	15	71	76	96	20	36	60	20	2,5	20	
040816	ASVX125AQIS	125	14	20	60	90	70	20	90	94	124	30	45	70	25	3,2	-	

### Tipo: SECX

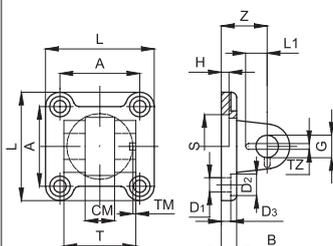


Perno per cerniera femmina MP2

Fornito completo di 2 seeger

Codice	Articolo	Per cil. ø mm	G	BT	CG	CH	BU	Peso (g)
040829	SECX032AQIS	32	10	46	9,6	1,1	53	
040831	SECX040AQIS	40	12	53	11,5	1,1	60	
040811	SECX050AQIS	50	12	61	11,5	1,1	68	
040832	SECX063AQIS	63	16	71	15,2	1,1	78	
040015	SECX080AQIS	80	16	91	15,2	1,1	98	
040839	SECX100AQIS	100	20	111	19	1,3	118	
040818	SECX125AQIS	125	25	132	23,9	1,3	139	
040819	SECX160AQIS	160	30	171,5	28,6	1,6	178	
040820	SECX200AQIS	200	30	171,5	28,6	1,6	178	

### Tipo: CFSX

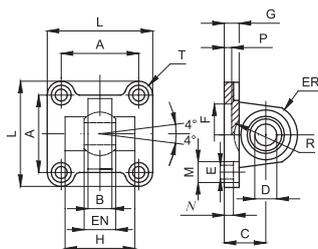


Cerniera femmina stretta per articolazione con testina snodata DIN 648 K

Codice	Articolo	Per cil. ø mm	L	T	CM	A	Z	H	B	DS	S	G	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	TA	TZ	LI	Peso (g)
040821	CFSX032AQIS	32	45	34	14	32,5	22	5	10	5,5	30	10	6,6	11	3	3,3	11,5	
040822	CFSX040AQIS	40	55	40	16	38	25	5	10	5,5	35	12	6,6	11	4	4,3	12	
040823	CFSX050AQIS	50	65	45	21	46,5	27	5	10	6,5	40	16	9	15	4	4,3	14	
040824	CFSX063AQIS	63	75	51	21	56,5	32	5	12	6,5	45	16	9	15	4	4,3	14	
040825	CFSX080AQIS	80	95	65	25	72	36	5	16	10	45	20	11	18	4	4,3	16	
040826	CFSX100AQIS	100	115	75	25	89	41	5	16	10	55	20	11	18	4	6,3	16	
040833	CFSX125AQIS	125	140	97	37	110	50	7	20	10	60	30	13,5	20	6	6,3	24	

Perno da ordinare separatamente: per perno vedi pag. 5.40.3 (SECX..ARAQIS)

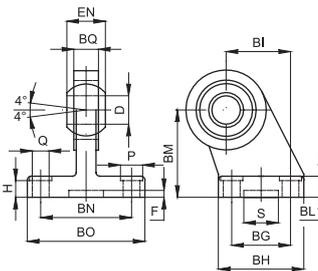
### Tipo: CMSX



Cerniera maschio stretta per articolazione con testina snodata DIN 648 K

Codice	Articolo	Per cil. ø mm	A	B	C	D	EN	ER	F	G	E	L	M	N	P	H	R	Peso (g)
040834	CMSX032AQIS	32	32,5	10,5	22	10	14	15	30	10	6,6	45	10,5	5,5	5	-	-	
040835	CMSX040AQIS	40	38	12	25	12	16	18	35	10	6,6	55	11	5,5	5	-	-	
040836	CMSX050AQIS	50	46,5	15	27	16	21	20	40	10	9	65	15	6,5	5	51	19	
040010	CMSX063AQIS	63	56,5	15	32	16	21	23	45	12	9	75	15	6,5	5	-	-	
040837	CMSX080AQIS	80	72	18	36	20	25	27	45	14	11	95	18	10	5	-	-	
040848	CMSX100AQIS	100	89	18	41	20	25	30	55	16	11	115	18	10	5	-	-	
040849	CMSX125AQIS	125	110	26	50	30	37	40	60	20	13,5	140	20	10	7	-	-	

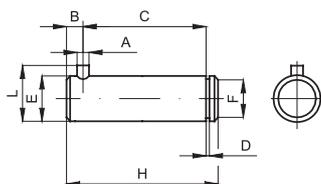
### Tipo: ASSX



Articolazione a squadra con testina snodata DIN 648 K

Codice	Articolo	Per cil. ø mm	Q	M	BG	BH	BI	BL	BM	BN	BO	EN	ER	BQ	D	H	S	F	Peso (g)
040850	ASSX032AQIS	32	6,6	11	18	31	21	10	32	38	51	14	15	10,5	10	8,5	20	3	
040851	ASSX040AQIS	40	6,6	11	22	35	24	10	36	41	54	16	18	12	12	8,5	20	3	
040852	ASSX050AQIS	50	9	15	30	45	33	12	45	50	65	21	20	15	16	10,5	20	3	
040853	ASSX063AQIS	63	9	15	35	50	37	12	50	52	67	21	23	15	16	10,5	20	3	
040854	ASSX080AQIS	80	11	18	40	60	47	14	63	66	86	25	27	18	20	11,5	20	3	
040855	ASSX100AQIS	100	11	18	50	70	55	15	71	76	96	25	30	18	20	12,5	20	3	
040856	ASSX125AQIS	125	13,5	20	60	90	70	20	90	94	124	37	40	25	30	17	20	3	

### Tipo: SECX - AR

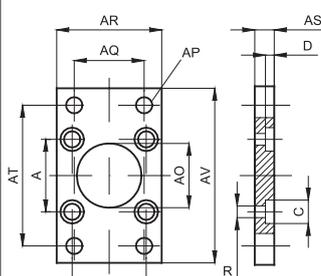


Perno antirotazione per cerniera femmina stretta

Fornito completo di 1 seeger

Codice	Articolo	Per cil. ø mm	A	C	D	E	F	G	H	L	B	Peso (g)	
040857	SECX032ARAQIS	32	3	32,5	1,1	10	9,6	4	41	14	4,5	0 -1	
040858	SECX040ARAQIS	40	4	38	1,1	12	11,5	4	48	16	6		
040859	SECX050ARAQIS	50	4	43	1,1	16	15,2	5	54	20	6		
040860	SECX063ARAQIS	63	4	49	1,1	16	15,2	5	60	20	6		
040861	SECX080ARAQIS	80	4	63	1,3	20	19	6	75	24	6		
040862	SECX100ARAQIS	100	4	73	1,3	20	19	6	85	24	6		
040863	SECX125ARAQIS	125	6	94	1,6	30	28,6	7	110	36	9	0 -2	

### Tipo: FLVX

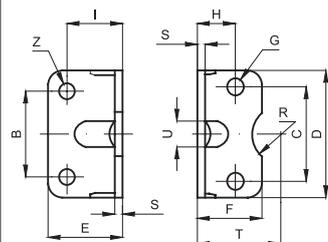


Flangia VDMA MF1 / MF2

Codice	Articolo	Per cil. ø mm	A	AP	AO	R	AS	AR	AQ	AT	AV	C	D	Peso (g)
040864	FLVX032AQIS	32	32,5	7	30	6,5	10	45	32	64	80	10,5	5	
040865	FLVX040AQIS	40	38	9	35	6,5	10	52	36	72	90	11	5	
040840	FLVX050AQIS	50	46,5	9	40	9	12	65	45	90	110	15	5,5	
040866	FLVX063AQIS	63	56,5	9	45	9	12	75	50	100	120	15	5,5	
040867	FLVX080AQIS	80	72	12	45	11	16	95	63	126	150	18	8	
040868	FLVX100AQIS	100	89	14	55	11	16	115	75	150	170	18	8	
040869	FLVX125AQIS	125	110	16	60	13,5	20	140	90	180	205	20	9,5	
040870	FLVX160AQIS	160	140	18	65	18	20	180	115	230	260	26	10,5	
040871	FLVX200AQIS	200	175	22	75	18	25	220	135	270	300	26	12,5	

Per questo accessorio utilizzare le viti a testa ribassata tipo VBTRX, vedi pag. 5.35.1

### Tipo: PBX

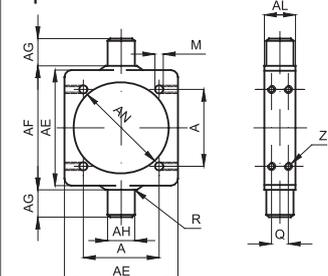


Piedino basso MS1

Fornito singolarmente

Codice	Articolo	Per cil. ø mm	C	B	D	E	F	G	H	I	S	T	R	U	Z	Peso (g)
040872	PBX032AQIS	32	32,5	32	45	35	30	7	15,75	24	4	32	15	11	7	
040873	PBX040AQIS	40	38	36	52	36	30	7	17	28	4	36	17,5	15	9	
040874	PBX050AQIS	50	46,5	45	65	47	36	9	21,75	32	5	45	20	16	9	
040875	PBX063AQIS	63	56,5	50	75	45	35	9	21,75	32	5	50	22,5	18	9	
040876	PBX080AQIS	80	72	63	95	55	47	11	27	41	6	63	22,5	17	12	
040877	PBX100AQIS	100	89	75	115	57	53	11	26,5	41	6	71	27,5	24	14	
040878	PBX125AQIS	125	110	90	140	70	70	14	35	45	8	90	30	-	16	
040879	PBX160AQIS	160	140	115	180	75	100	18	45	60	9	115	32,5	-	18	
040880	PBX200AQIS	200	175	135	220	100	100	18	47,5	70	12	135	37,5	-	22	

### Tipo: CTX

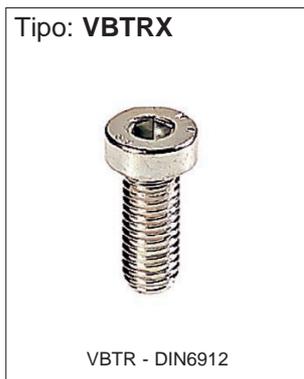
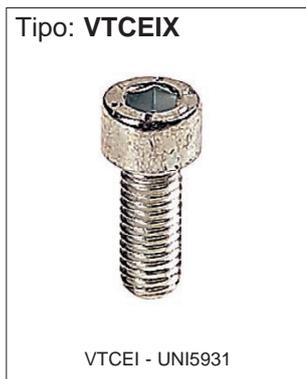


Cerniera intermedia rotonda regolabile MT4

Codice	Articolo	Per cil. ø mm	A	AE	AL	AH	AG	AF	AN	R	M	Q	Z	Peso (g)
040881	CTX032AQIS	32	32,5	46	15	12	12	50	37	1	6,25	7	M5	
040882	CTX040AQIS	40	38	59	20	16	16	63	46	1,5	6,25	8	M5	
040883	CTX050AQIS	50	46,5	69	20	16	16	75	56	1,6	8,25	8	M6	
040884	CTX063AQIS	63	56,5	84	25	20	20	90	69	1,6	8,25	12	M6	
040885	CTX080AQIS	80	72	102	25	20	20	110	87	1,6	10,25	12	M8	
040550	CTX100AQIS	100	89	125	30	25	25	132	107	2	10,25	15	M8	
040886	CTX125AQIS	125	110	155	32	25	25	160	134	2	12,25	15	M10	
040887	CTX160AQIS	160	140	190	40	32	32	200	171	2,5	16,25	18	M12	
040888	CTX200AQIS	200	175	240	40	32	32	250	214	2,5	16,25	18	M12	

Per questo accessorio ordinare separatamente n.8 grani inox, vedi pag. 5.50.1

Acciaio INOX



VITI DI FISSAGGIO PER CILINDRI INOX									
Ø Cilindri	Codice	Articolo	Norma	CFX	CMX	CFSX	CMSX	FLVX	PBX
32	040787	VTCEIXM6x18	UNI5931	■	■	■	■		■
	040792	VBTRXM6x18	DIN6912					■	
40	040787	VTCEIXM6x18	UNI5931	■	■	■	■		■
	040792	VBTRXM6x18	DIN6912					■	
50		VTCEIXM8x16	UNI5931						■
	040788	VTCEIXM8x20	UNI5931	■	■	■	■		
	040793	VBTRXM8x20	DIN6912					■	
63		VTCEIXM8x16	UNI5931						■
	040788	VTCEIXM8x20	UNI5931	■	■	■	■		
	040793	VBTRXM8x20	DIN6912					■	
80	040789	VTCEIXM10x20	UNI5931						■
	040794	VBTRXM10x20	DIN6912					■	
	881479	VTCEIXM10x25	UNI5931	■	■	■	■		
100	040789	VTCEIXM10x20	UNI5931						■
	040794	VBTRXM10x20	DIN6912					■	
	881479	VTCEIXM10x25	UNI5931	■	■	■	■		
125		VTCEIXM12x25	UNI5931						■
	040705	VTCEIXM12x30	UNI5931	■	■	■	■		
		VBTRXM12x30	DIN6912					■	
160	040791	VTCEIXM16x30	UNI5931	■	■	■	■		■
	040796	VBTRXM16x30	DIN6912					■	
200	040791	VTCEIXM16x30	UNI5931	■	■	■	■		■
	040796	VBTRXM16x30	DIN6912					■	

GRANI PER CERNIERA INTERMEDIA INOX				
Ø Cilindri	Codice	Articolo	Norma	CTX
32/40	885125	M5x5	UNI5927	■
50/63	885119	M6x10	UNI5927	■
80/100	883534	M8x10	UNI5927	■
125	884990	M10x14	UNI5927	■
160/200	885126	M12x20	UNI5927	■

# Valvole serie AX1

## 1/4", 3/2, interfaccia IN LINEA, ad azionamento elettrico



Esecuzioni standard			
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 NC		037004	AX1E230
3/2 NA		037009	AX1E231
3/2 bistabile		037010	AX1E232
3/2 NC servopilotata		037011	AX1K230
3/2 bistabile servopilotata		037012	AX1K232



Nuova serie di valvole "AX" con funzioni 3/2 connessioni in linea sul corpo, bistabile e servopilotata.

Costruite in acciaio inox AISI 316L, particolarmente adatte al settore alimentare, chimico, farmaceutico, dell'Oil & Gas e dell'industria mineraria.

Le valvole AX sono costruite secondo la direttiva 2014/34/UE, adatte per poter essere utilizzate in ambienti potenzialmente esplosivi.

II 2Gc IIB T5  
II 2Dc T100°C

Bobine e connettori devono essere ordinati separatamente::

Per le bobine tipo ASA12... vedere pagina 2.200.1

Per le bobine tipo ASA2... vedere pagina 2.200.10

Per le bobine tipo ASA34... (only for EG/KG) vedere pagina 2.200.30

Per il connettore vedere quanto suggerito per le bobine

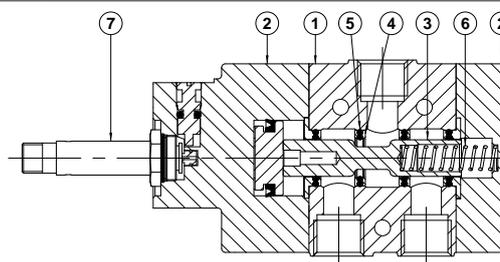
Per le valvole ATEX con bobine EX versione XX-XA-XB-XC-XD vedere da pagina 5.81.1

Codifica				
Serie	Azionamento	Taglia	Funzione	Opzione
AX1 = Standard AXX1* = Completamente in acciaio inox	E = elettrico Ø9 K = elettrico Ø9 con servopilota EG** = elettrico Ø13 KG** = elettrico Ø13 con servopilota	2 = 1/4 Gas 2N = 1/4 NPT	30 = 3/2 NC 31 = 3/2 NA 32 = 3/2 bistabile	V = Guarnizioni FKM

\*Su richiesta

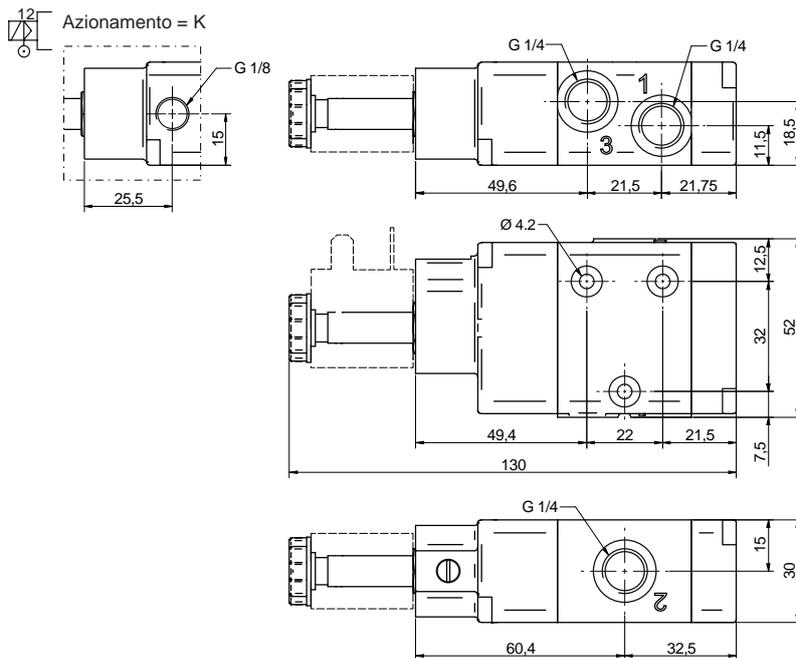
\*\*Per azionamento EG/KG usare la bobina tipo ASA34

Caratteristiche tecniche		
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.	
Connessione	1/4 Gas - 1/4 NPT	
Pressione d'esercizio	Standard	Monostabile: 2,5 ÷ 10 bar (E - K)      Bistabile: 1 ÷ 10 bar (E - K)
	Alta pressione	Monostabile: 2,5 ÷ 12 bar (EG - KG)      Bistabile: 1 ÷ 12 bar (EG - KG)
Pressione minima servopilota	1,5 bar (K - KG)	
Temperatura	-25°C ÷ +70°C (standard) -10°C ÷ +90°C (V)	
Grado di protezione	-	
Ø nominale	8 mm	
Portata	1.100 NI/min a 6 bar con ΔP 1 bar	
Installazione	In qualunque posizione (l'istallazione in verticale non è consigliata per le valvole bistabili soggette a vibrazione)	
Comando manuale	Bistabile	
Tempo di risposta (a 6 bar)	Azionamento: - ms	Azionamento: - ms
	Disazionamento: - ms	Disazionamento: - ms
Materiali	(1) Corpo:	Acciaio inox AISI 316L
	(2) Fondelli:	Acciaio inox AISI 316L
	(3) Spola:	Alluminio anodizzato duro (serie AX1) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX1)
	(4) Distanziali:	Ixef 1022 (AX1 series) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX1)
	(5) Guarnizioni :	Acrilonitrile butadiene idrogenato HNBR
	(6) Molla:	Acciaio inox
	(7) Pilota:	Acciaio inox

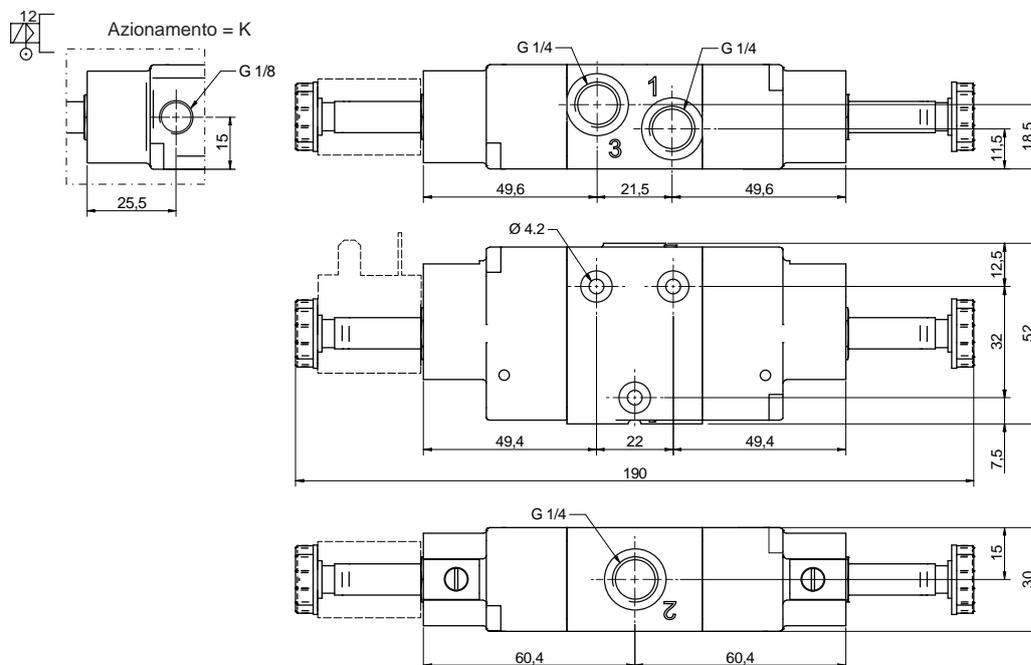


# Valvole serie AX1

1/4", 3/2, interfaccia IN LINEA, ad azionamento elettrico



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 NC		037004	AX1E230
3/2 NA		037009	AX1E231
3/2 NC servopilotata		037011	AX1K230



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 bistabile		037010	AX1E232
3/2 bistabile servopilotata		037012	AX1K232

Esecuzioni standard			
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 monostabile		037003	AX1E250
5/2 bistabile		037006	AX1E251
5/2 bistabile differenziale		037013	AX1E252
5/3 centri chiusi		037014	AX1E270
5/3 centri aperti		037015	AX1E271
5/3 centri in pressione		037016	AX1E272
5/2 monostabile servopilotata		037017	AX1K250
5/2 bistabile servopilotata		037018	AX1K251
5/3 centri chiusi, servopilotata		037019	AX1K270
5/3 centri aperti, servopilotata		037020	AX1K271
5/3 centri in pressione servopilotata		037021	AX1K272



Nuova serie di valvole "AX" con funzioni 5/2, 5/3 connessioni in linea sul corpo, bistabile e servopilotata.

Costruite in acciaio inox AISI 316L, particolarmente adatte al settore alimentare, chimico, farmaceutico, dell'Oil & Gas e dell'industria mineraria.

Le valvole AX sono costruite secondo la direttiva 2014/34/UE, adatte per poter essere utilizzate in ambienti potenzialmente esplosivi.

II 2Gc IIB T5  
II 2Dc T100°C

Bobine e connettori devono essere ordinati separatamente:

Per le bobine tipo ASA12... vedere pagina 2.200.1

Per le bobine tipo ASA2... vedere pagina 2.200.10

Per le bobine tipo ASA34... (only for EG/KG) vedere pagina 2.200.30

Per il connettore vedere quanto suggerito per le bobine

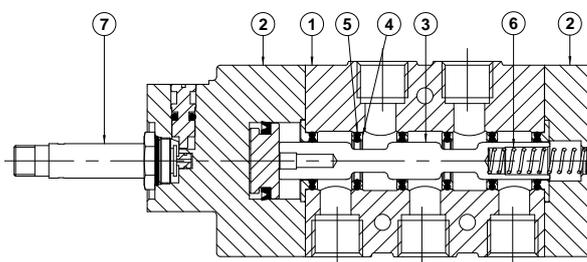
Per le valvole ATEX con bobine EX versione XX-XA-XB-XC-XD vedere da pagina 5.81.1

Codifica				
Serie	Azionamento	Taglia	Funzione	Opzione
AX1 = Standard AXX1* = Completamente in acciaio inox	E = elettrico Ø9 K = elettrico Ø9 con servopilota EG** = elettrico Ø13 KG** = elettrico Ø13 con servopilota	2 = 1/4 Gas 2N = 1/4 NPT	50 = 5/2 monostabile 51 = 5/2 bistabile 52 = 5/2 bistabile differenziale 70 = 5/3 CC 71 = 5/3 OC 72 = 5/3 PC	V = Guarnizioni FKM

\*Su richiesta

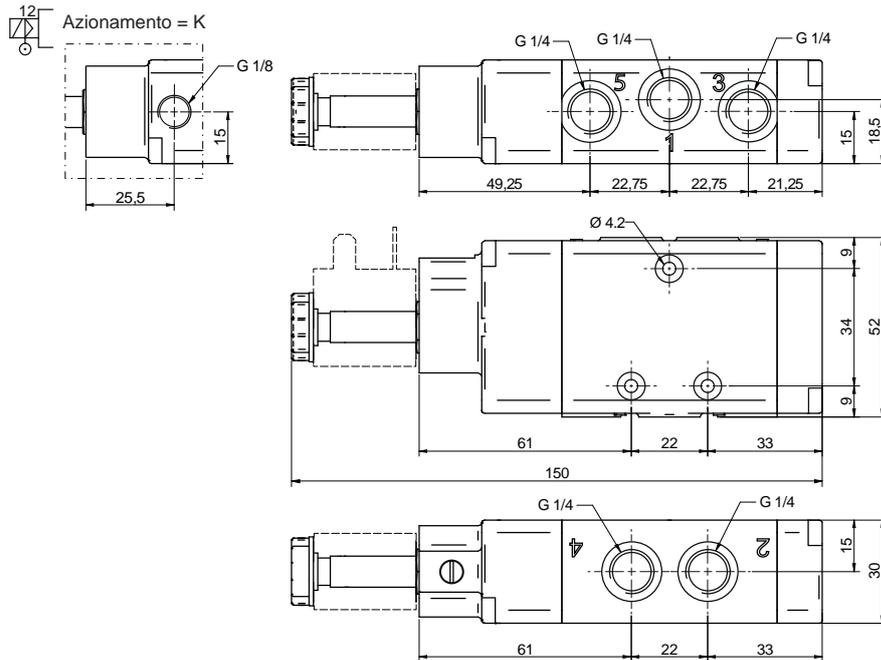
\*\*Per azionamento EG/KG usare la bobina tipo ASA34

Caratteristiche tecniche				
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.			
Connessione	1/4 Gas - 1/4 NPT			
Pressione d'esercizio	Standard	Monostabile: 2,5 ÷ 10 bar (E)	Bistabile: 1 ÷ 10 bar (E)	3 posizioni: 2,5 ÷ 10 bar (E)
	Alta pressione	Monostabile: 2,5 ÷ 12 bar (EG)	Bistabile: 1 ÷ 12 bar (EG)	3 posizioni: 2,5 ÷ 12 bar (EG)
Pressione minima servopilota	1,5 bar (K - KG)			
Temperatura	-25°C ÷ +70°C (standard) -10°C ÷ +90°C (V)			
Grado di protezione	-			
Ø nominale	8 mm			
Portata	1.100 NI/min a 6 bar con ΔP 1 bar			
Installazione	In qualunque posizione (l'installazione in verticale non è consigliata per le valvole bistabili soggette a vibrazione)			
Comando manuale	Bistabile			
Tempo di risposta (a 6 bar)	Azionamento: - ms		Azionamento: - ms	Azionamento: - ms
	Disazionamento: - ms		Disazionamento: - ms	Disazionamento: - ms
Materiali	(1) Corpo:	Acciaio inox AISI 316L		
	(2) Fondelli:	Acciaio inox AISI 316L		
	(3) Spola:	Alluminio anodizzato duro (serie AX1) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX1)		
	(4) Distanziali:	Ixef 1022 (AX1 series) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX1)		
	(5) Guarnizioni :	Acronitrile butadiene idrogenato HNBR		
	(6) Molla:	Acciaio inox		
	(7) Pilota:	Acciaio inox		

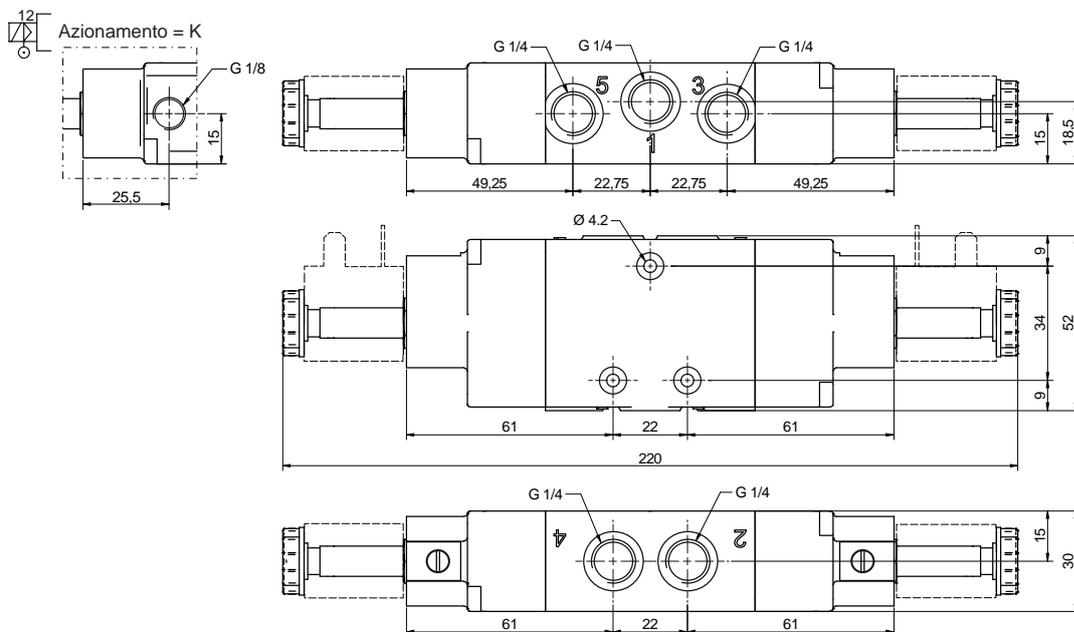


# Valvole serie AX1

1/4", 5/2 - 5/3, Interfaccia IN LINEA, ad azionamento elettrico



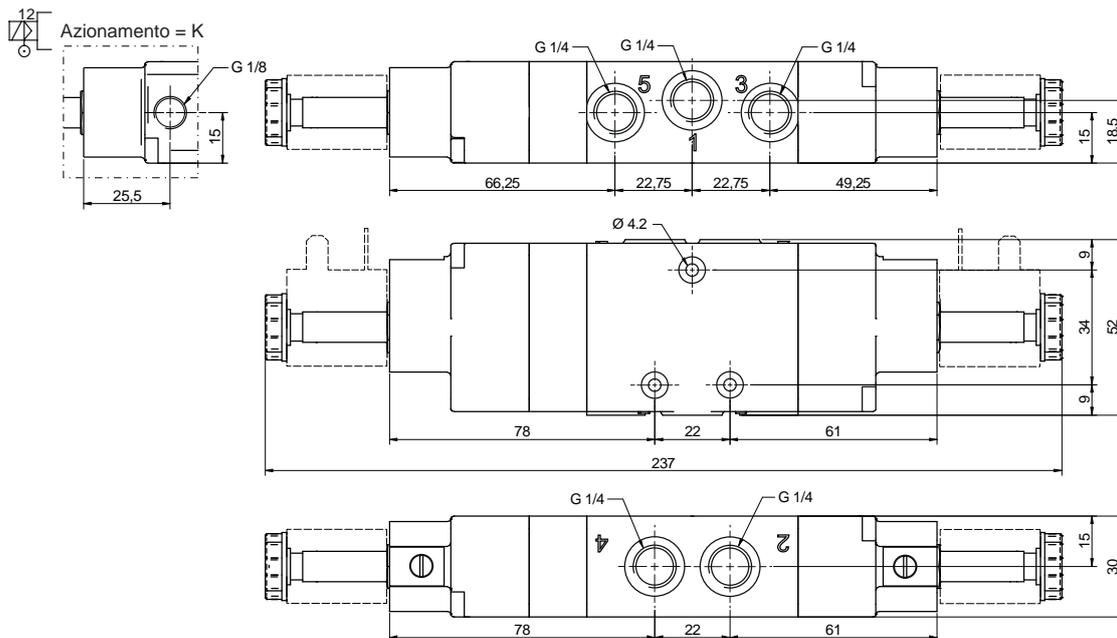
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 monostabile		037003	AX1E250
5/2 monostabile servopilotata		037017	AX1K250



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 bistabile		037006	AX1E251
5/2 bistabile differenziale		037013	AX1E252
5/2 bistabile servopilotata		037018	AX1K251

# Valvole serie AX1

1/4", 5/2 - 5/3, Interfaccia IN LINEA, ad azionamento elettrico



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/3 centri chiusi		037014	AX1E270
5/3 centri aperti		037015	AX1E271
5/3 centri in pressione		037016	AX1E272

Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/3 centri chiusi, servopilotata		037019	AX1K270
5/3 centri aperti, servopilotata		037020	AX1K271
5/3 centri in pressione, servopilotata		037021	AX1K272

# Valvole serie AX1

## 1/4", 3/2, interfaccia IN LINEA, ad azionamento pneumatico



Esecuzioni standard			
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 NC		037002	AX1P230
3/2 NA		037022	AX1P231
3/2 bistabile		037023	AX1P232



Nuova serie di valvole "AX" con funzioni 3/2 connessioni in linea sul corpo e pilota pneumatico.

Costruite in acciaio inox AISI 316L, particolarmente adatta al settore alimentare, chimico, farmaceutico, dell'Oil & Gas e dell'industria mineraria.

Le valvole AX sono costruite secondo la direttiva 2014/34/UE, adatte per poter essere utilizzate in ambienti potenzialmente esplosivi.

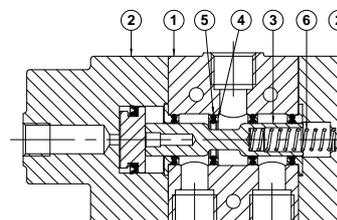


II 2Gc IIB T5  
II 2Dc T100°C

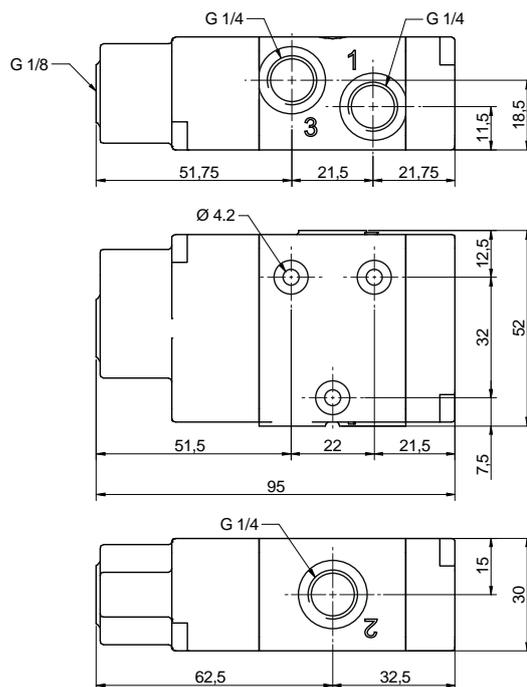
Codifica				
Serie	Azionamento	Taglia	Funzione	Opzione
AX1 = Standard AXX1* = Completamente in acciaio inox	P = pneumatico	2 = 1/4 Gas 2N = 1/4 NPT	30 = 3/2 NC 31 = 3/2 NA 32 = 3/2 bistabile	V = Guarnizioni FKM

\*Su richiesta

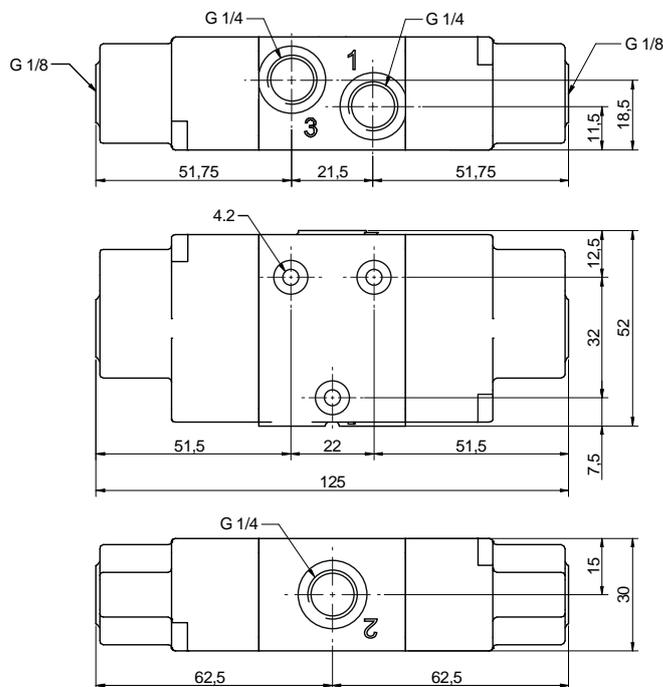
Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.
Connessione	1/4 Gas - 1/4 NPT
Pressione d'esercizio	Monostabile: 2,5 ÷ 12 bar      Bistabile: 1 ÷ 12 bar
Temperatura	-25°C ÷ +70°C (standard) -10°C ÷ +90°C (V)
Grado di protezione	-
Ø nominale	8 mm
Portata	1.100 NI/min a 6 bar con ΔP 1 bar
Installazione	In qualunque posizione (l'installazione in verticale non è consigliata per le valvole bistabili soggette a vibrazione)
Tempo di risposta (a 6 bar)	Azionamento: - ms      Azionamento: - ms
	Disazionamento: - ms      Disazionamento: - ms
Materiali	(1) Corpo: Acciaio inox AISI 316L
	(2) Fondelli: Acciaio inox AISI 316L
	(3) Spola: Alluminio anodizzato duro (serie AX1) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX1)
	(4) Distanziali: Ixef 1022 (AX1 series) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX1)
	(5) Guarnizioni : Acrilnitrile butadiene idrogenato HNBR
	(6) Molla: Acciaio inox



Valvole serie AX1  
1/4", 3/2, interfaccia IN LINEA, ad azionamento pneumatico



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 NC		037002	AX1P230
3/2 NA		037022	AX1P231



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 bistabile		037023	AX1P232

# Valvole serie AX1

## 1/4", 5/2 – 5/3, interfaccia IN LINEA, ad azionamento pneumatico



Esecuzioni standard			
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 monostabile		037001	AX1P250
5/2 bistabile		037024	AX1P251
5/2 bistabile differenziale		037025	AX1P252
5/3 centri chiusi		037026	AX1P270
5/3 centri aperti		037027	AX1P271
5/3 centri in pressione		037028	AX1P272



Nuova serie di valvole "AX" con funzioni 5/2 - 5/3 connessioni in linea sul corpo e pilota pneumatica.

Costruite in acciaio inox AISI 316L, particolarmente adatte al settore alimentare, chimico, farmaceutico, dell'Oil & Gas e dell'industria mineraria.

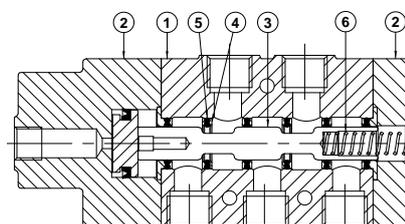
Le valvole AX sono costruite secondo la direttiva 2014/34/UE, adatte per poter essere utilizzate in ambienti potenzialmente esplosivi.



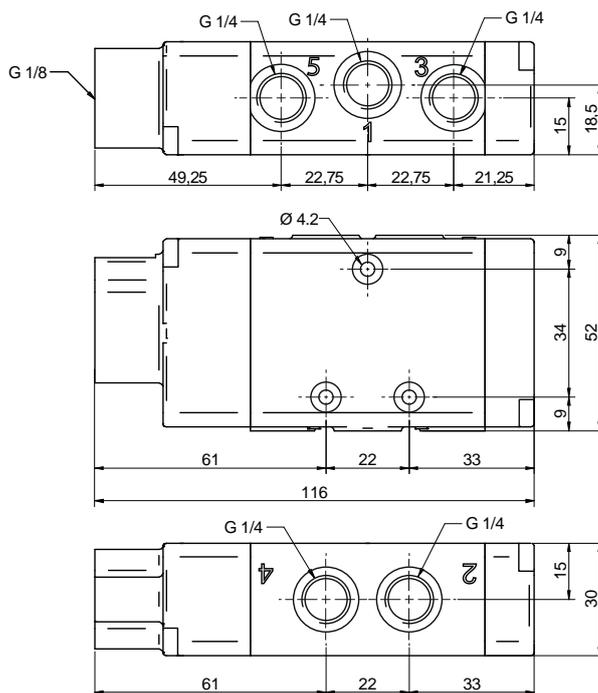
Codifica				
Serie	Azionamento	Taglia	Funzione	Opzione
AX1 = Standard AXX1* = Completamente in acciaio inox	P = pneumatico	2 = 1/4 Gas 2N= 1/4 NPT	50 = 5/2 monostabile 51 = 5/2 bistabile 52 = 5/2 bistabile differenziale 70 = 5/3 CC 71 = 5/3 OC 72 = 5/3 PC	V = Guarnizioni FKM

\*Su richiesta

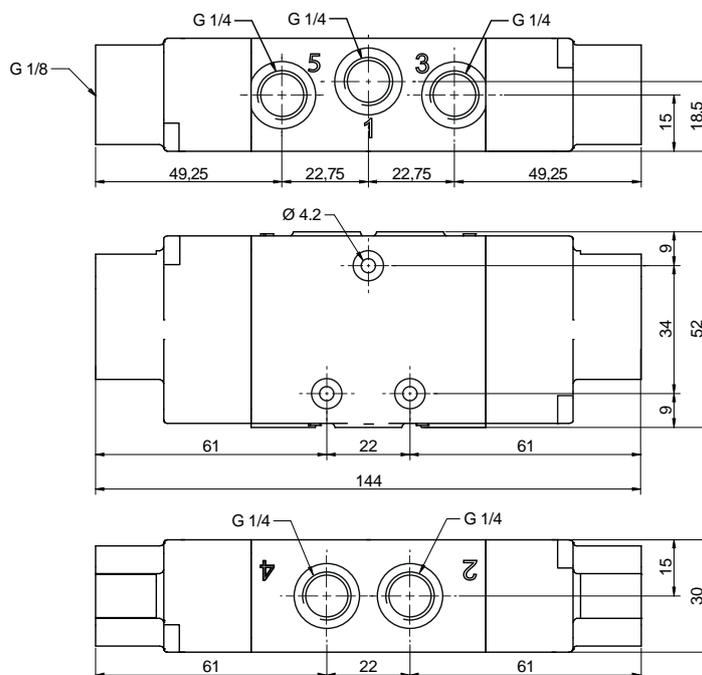
Caratteristiche tecniche		
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.	
Connessione	1/4 Gas - 1/4 NPT	
Pressione d'esercizio	Monostabile: 2,5 ÷ 12 bar	Bistabile: 1 ÷ 12 bar
Temperatura	-25°C ÷ +70°C (standard) -10°C ÷ +90°C (V)	
Grado di protezione	-	
Ø nominale	8 mm	
Portata	1.100 NI/min a 6 bar con ΔP 1 bar	
Installazione	In qualunque posizione (l'installazione in verticale non è consigliata per le valvole bistabili soggette a vibrazione)	
Tempo di risposta (a 6 bar)	Azionamento: - ms	Azionamento: - ms
	Disazionamento: - ms	Disazionamento: - ms
Materiali	(1) Corpo:	Acciaio inox AISI 316L
	(2) Fondelli:	Acciaio inox AISI 316L
	(3) Spola:	Alluminio anodizzato duro (serie AX1) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX1)
	(4) Distanziali:	Ixef 1022 (AX1 series) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX1)
	(5) Guarnizioni :	Acrilonitrile butadiene idrogenato HNBR
	(6) Molla:	Acciaio inox



Valvole serie AX1  
1/4", 5/2 – 5/3, interfaccia IN LINEA, ad azionamento pneumatico



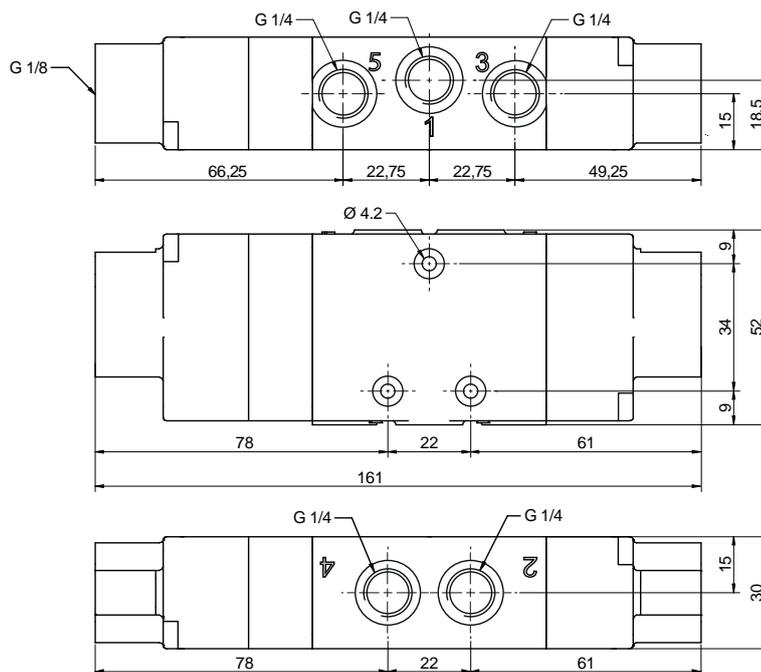
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 monostabile		037001	AX1P250



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 bistabile		037024	AX1P251
5/2 bistabile differenziale		037025	AX1P252

# Valvole serie AX1

1/4", 5/2 – 5/3, interfaccia IN LINEA, ad azionamento pneumatico



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/3 centri chiusi		037026	AX1P270
5/3 centri aperti		037027	AX1P271
5/3 centri in pressione		037028	AX1P272

# Valvole serie AX1

## 1/4", 3/2, interfaccia NAMUR, ad azionamento elettrico



Esecuzioni standard			
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 NC		037029	AX1NE230
3/2 bistabile		037030	AX1NE232
5/2 monostabile		037008	AX1NE250
5/2 bistabile		037031	AX1NE251



Nuova serie di valvole "AX" con funzioni 3/2 – 5/2 connessioni NAMUR sul corpo, servopilotata.

Costruite in acciaio inox AISI 316L, particolarmente adatte al settore alimentare, chimico, farmaceutico, dell'Oil & Gas e dell'industria mineraria..

Le valvole AX sono costruite secondo la direttiva 2014/34/UE, adatte per poter essere utilizzate in ambienti potenzialmente esplosivi.

II 2Gc IIB T5  
II 2Dc T100°C

Bobine e connettori devono essere ordinati separatamente:

Per le bobine tipo ASA12... vedere pagina 2.200.1

Per le bobine tipo ASA2... vedere pagina 2.200.10

Per le bobine tipo ASA34... (only for EG/KG) vedere pagina 2.200.30

Per il connettore vedere quanto suggerito per le bobine

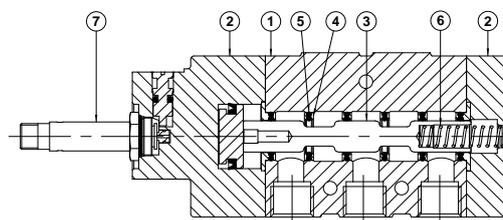
Per le valvole ATEX con bobine EX versione XX-XA-XB-XC-XD vedere da pagina 5.81.1

Codifica				
Serie	Azionamento	Taglia	Funzione	Opzione
AX1N = NAMUR AXX1N* = NAMUR Completamente in acciaio inox	E = elettrico Ø9 EG** = elettrico Ø13	2 = 1/4 Gas 2N = 1/4 NPT	30 = 3/2 NC 32 = 3/2 bistabile 50 = 5/2 monostabile 51 = 5/2 bistabile	V = Guarnizioni FKM

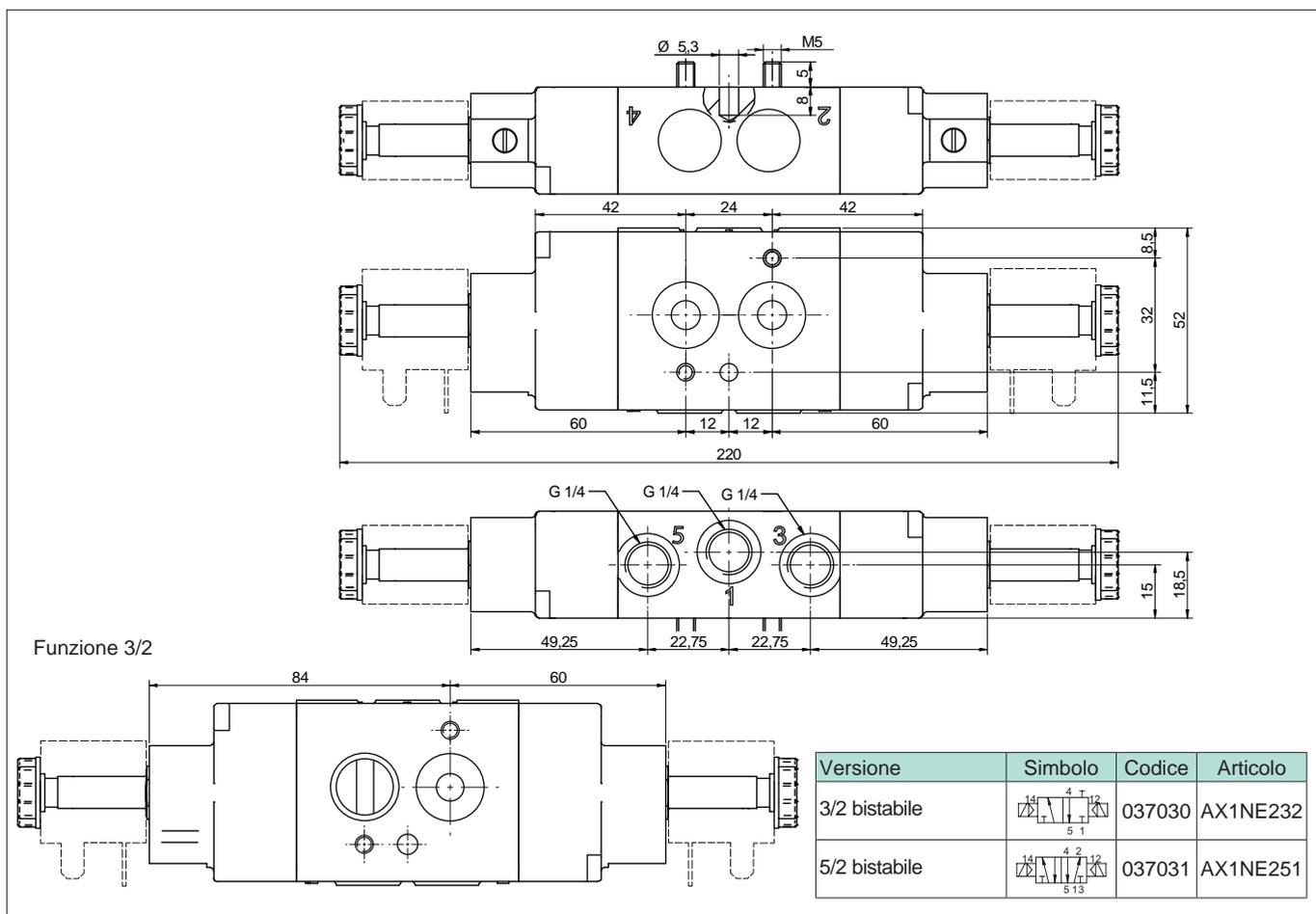
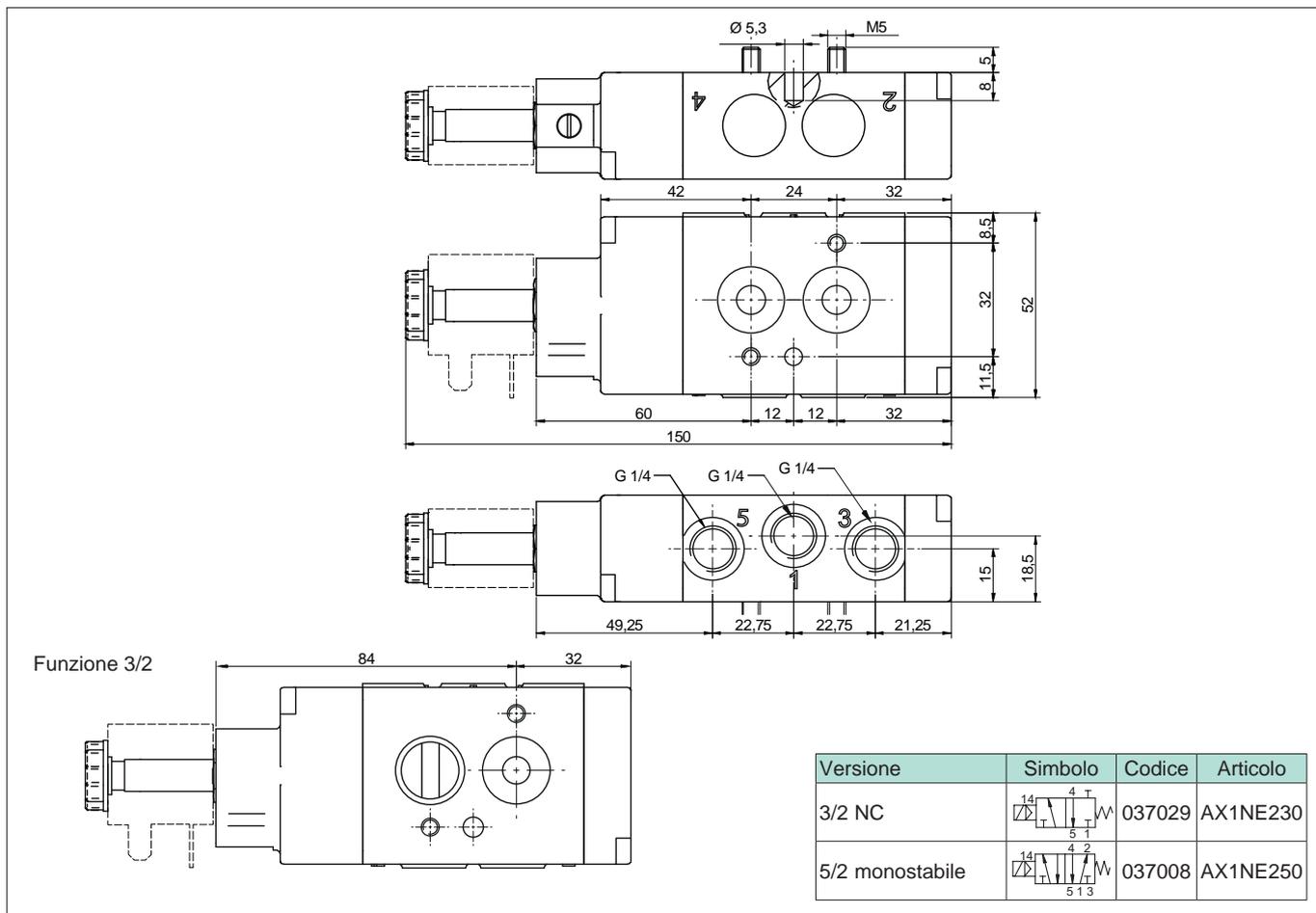
\*Su richiesta

\*\*Per azionamento EG usare la bobina tipo ASA34

Caratteristiche tecniche		
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.	
Connessione	1/4 Gas - 1/4 NPT	
Pressione d'esercizio	Standard	Monostabile: 2,5 ÷ 10 bar (E)      Bistabile: 1 ÷ 10 bar (E)
	Alta pressione	Monostabile: 2,5 ÷ 12 bar (EG)      Bistabile: 1 ÷ 12 bar (EG)
Pressione minima servopilota	1,5 bar (K - KG)	
Temperatura	-25°C ÷ +70°C (standard) -10°C ÷ +90°C (V)	
Grado di protezione	-	
Ø nominale	8 mm	
Portata	1.100 NI/min a 6 bar con ΔP 1 bar	
Installazione	In qualunque posizione (l'installazione in verticale non è consigliata per le valvole bistabili soggette a vibrazione)	
Comando manuale	Bistabile	
Tempo di risposta (a 6 bar)	Azionamento: - ms	Azionamento: - ms
	Disazionamento: - ms	Disazionamento: - ms
Materiali	(1) Corpo:	Acciaio inox AISI 316L
	(2) Fondelli:	Acciaio inox AISI 316L
	(3) Spola:	Alluminio anodizzato duro (serie AX1) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX1)
	(4) Distanziali:	Ixef 1022 (AX1 series) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX1)
	(5) Guarnizioni :	Acrlonitrile butadiene idrogenato HNBR
	(6) Molla:	Acciaio inox
	(7) Pilota:	Acciaio inox



Valvole serie AX1  
1/4", 3/2, interfaccia NAMUR, ad azionamento elettrico



# Valvole serie AX1 - Bobina anti scintilla Ex nA

1/4", 3/2 - 5/2 - 5/3, interfaccia IN LINEA e NAMUR, ad azionamento elettrico Ex nA



Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Codice
3/2 NC		Per codifica vedere tabella sottostante
3/2 NA		
3/2 bistabile		
5/2 monostabile		
5/2 bistabile		
5/2 bistabile differenziale		
5/3 centri chiusi		
5/3 centri aperti		
5/3 centri in pressione		



Nuova serie di valvole "AX" con funzioni 3/2 - 5/2 - 5/3 connessioni in linea sul corpo o NAMUR. Bistabile e servopilotata.

Costruite in acciaio inox AISI 316L, particolarmente adatte al settore alimentare, chimico, farmaceutico, dell'Oil & Gas e dell'industria mineraria. Le valvole AX sono costruite secondo la direttiva 2014/34/UE, adatte per poter essere utilizzate in ambienti potenzialmente esplosivi.

Elettropilota con speciale bobina per applicazioni pneumatiche in ambienti potenzialmente esplosivi (gruppo II).

Conforme alla Direttiva 2014/34/UE, certificata



II 3G Ex nA IIC T5 Gc X  
II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X IP65

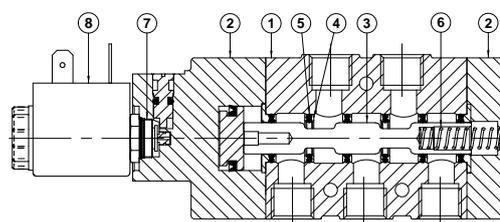
I connettori devono essere ordinati separatamente:

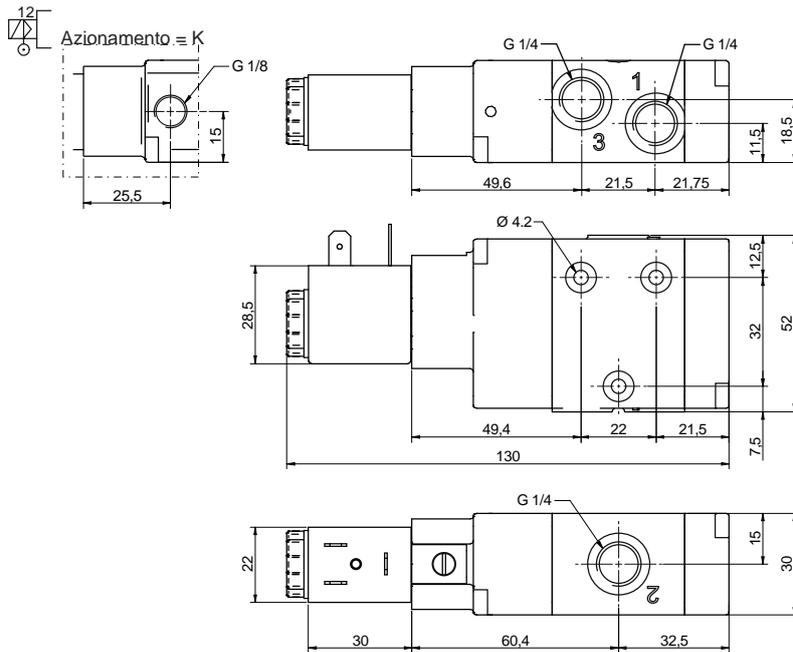
Per i connettori tipo A12209N/ATEX

vedere pagina 2.210.50

Codifica					
Serie	Azionamento	Taglia	Funzione	Zone pericolose	Voltaggi
AX1 = Standard AXX1* = Completamente in acciaio inox AX1N = NAMUR AXX1N* = NAMUR Completamente in acciaio inox	E = elettrico Ø9 K = elettrico Ø9 con servopilota	2 = 1/4 Gas 2N = 1/4 NPT	30 = 3/2 NC 31 = 3/2 NA 32 = 3/2 bistabile 50 = 5/2 monostabile 51 = 5/2 bistabile 52 = 5/2 bistabile differenziale 70 = 5/3 CC 71 = 5/3 OC 72 = 5/3 PC	XX = II 3G Ex nA IIC T5 Gc X II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X IP65	B = 12 VDC C = 24 VDC * F = 24 VAC * I = 110 VAC * O = 220 VAC *
*Su richiesta					* = Voltaggi standard

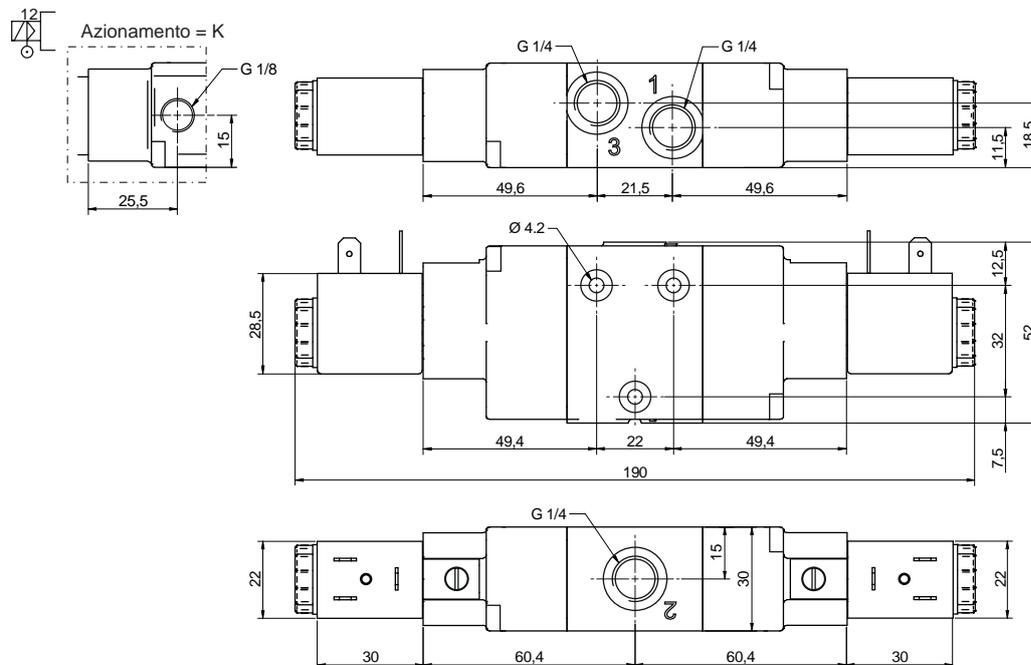
Caratteristiche tecniche							
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.						
Connessione	1/4 Gas - 1/4 NPT						
Pressione d'esercizio	Monostabile: 2,5 ÷ 10 bar		Bistabile: 1 ÷ 10 bar		3 posizioni: 2.5 ÷ 10 bar		
Temperatura	-15°C ÷ +50°C						
Grado di protezione	-						
Ø nominale	8 mm						
Portata	1.100 NI/min a 6 bar con ΔP 1 bar						
Installazione	In qualunque posizione (l'installazione in verticale non è consigliata per le valvole bistabili soggette a vibrazione)						
Comando manuale	Bistabile						
Caratteristiche elettriche	Voltaggio nominale	12 VDC	24 VDC	24 VAC	110 VAC	220 VAC	
	Frequenza	-	-	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	
	Corrente nominale	0.250 A	0.120 A	0.208 A	0.045 A	-0.023 A	
	Potenza nominale	3 W	3 W	5 VA	5 VA	5 VA	
	Durata inserimento	100% ED					
	Classe di temperat.	T5					
Tempo di risposta (a 6 bar)	Azionamento: - ms			Azionamento: - ms		Azionamento: - ms	
	Disazionamento: - ms			Disazionamento: - ms		Disazionamento: - ms	
Materiali	(1) Corpo:	Acciaio inox AISI 316L					
	(2) Fondelli:	Acciaio inox AISI 316L					
	(3) Spola:	Alluminio anodizzato duro (serie AX1) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX1)					
	(4) Distanziali:	Ixef 1022 (serie AX) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX1)					
	(5) Guarnizioni :	Acrilnitrile butadiene idrogenato HNBR					
	(6) Molla	Acciaio inox					
	(7) Pilota:	Acciaio inox					
	(8) Bobina:	Resina termoindurente					





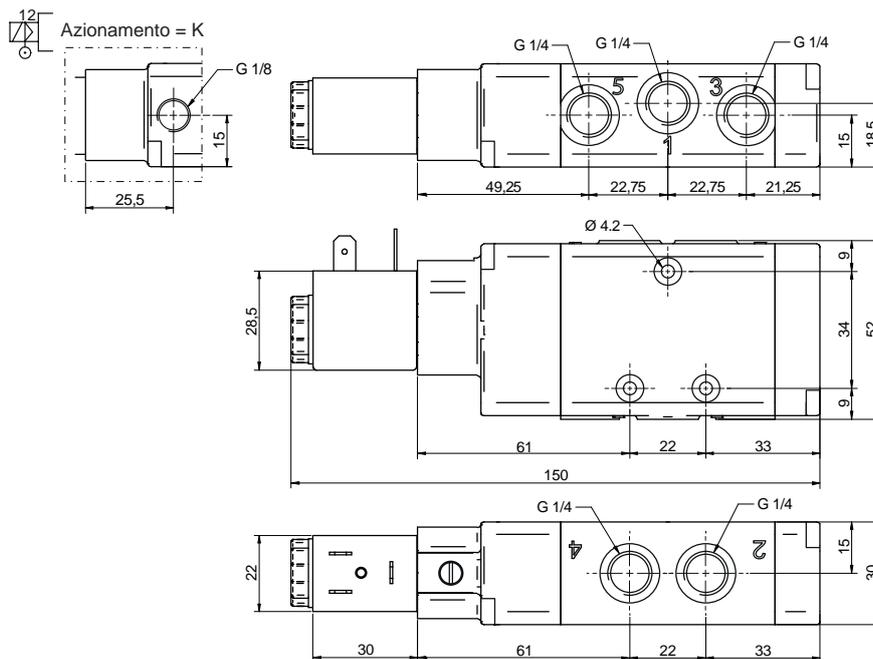
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 NC			AX1E230XX*
3/2 NA			AX1E231XX*
3/2 NC servopilotata			AX1K230XX*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.81.1



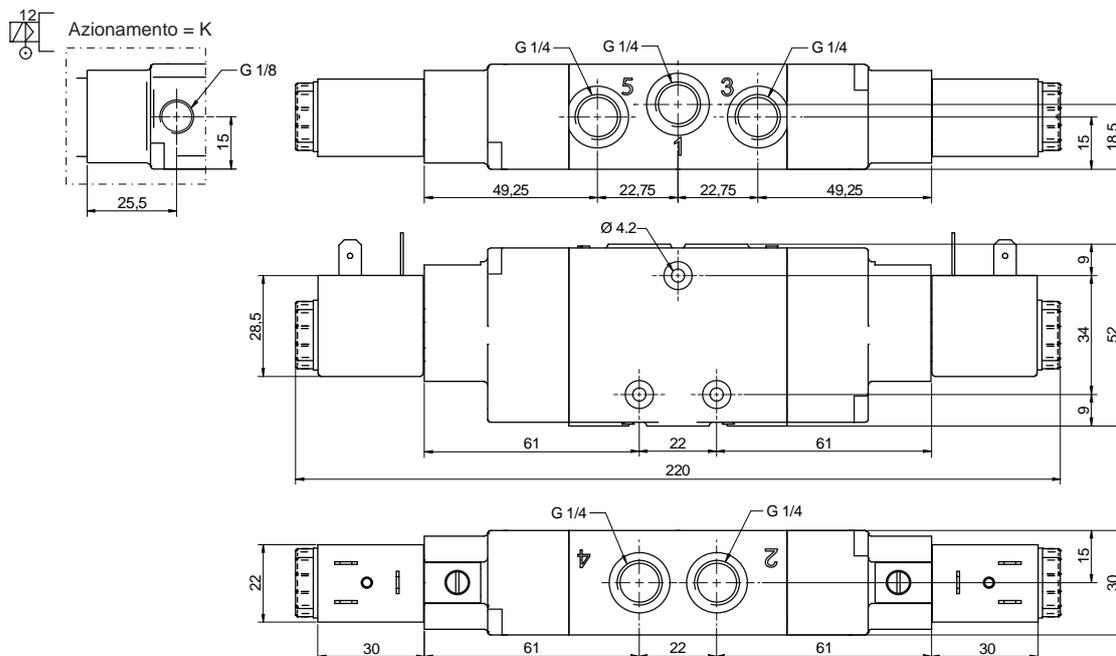
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 bistabile			AX1E232XX*
3/2 bistabile servopilotata			AX1K232XX*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.81.1



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 monostabile			AX1E250XX*

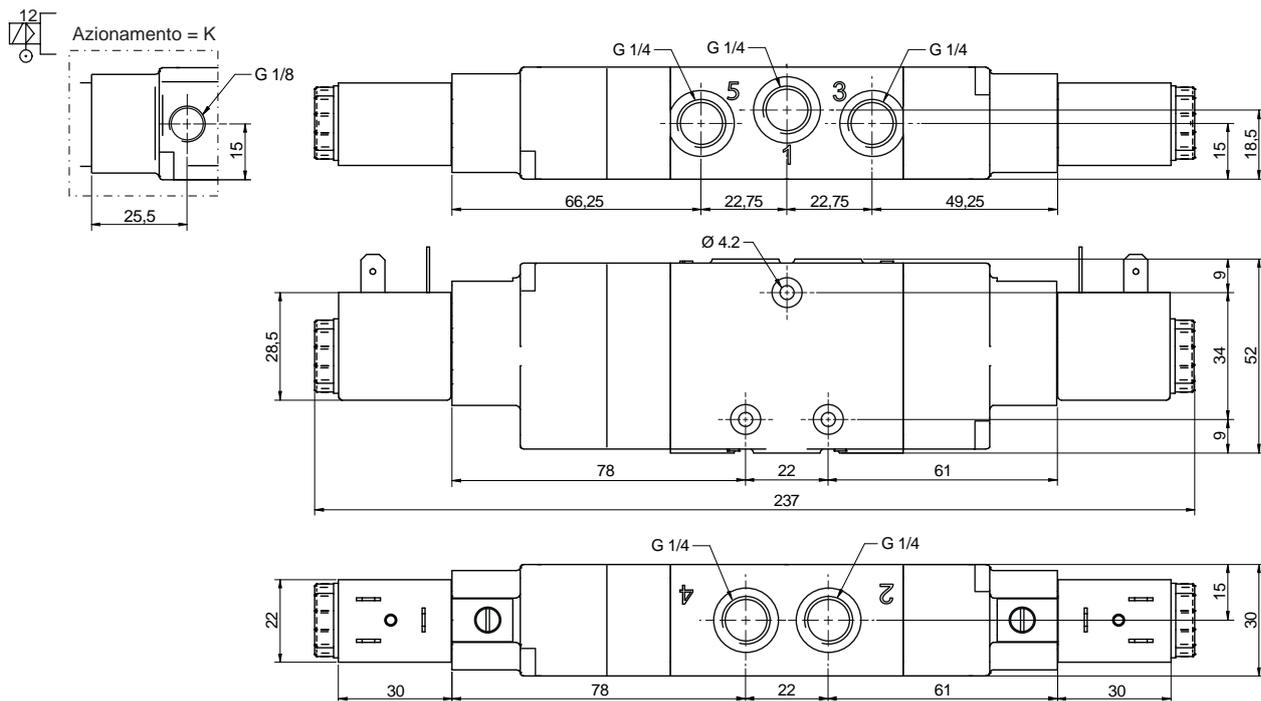
\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.81.1



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 bistabile			AX1E251XX*
5/2 bistabile differenziale			AX1E252XX*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.81.1

Valvole Serie AX1 – Bobina Anti Scintilla Ex nA  
 1/4", 3/2 - 5/2 - 5/3, Interfaccia IN LINEA, ad azionamento elettrico Ex nA



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/3 centri chiusi			AX1E270XX*
5/3 centri aperti			AX1E271XX*
5/3 centri in pressione			AX1E272XX*

Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/3 centri chiusi, servopilotata			AX1K270XX*
5/3 centri aperti, servopilotata			AX1K271XX*
5/3 centri in pressione servopilotata			AX1K272XX*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.81.1

# Valvole Serie AX1 – Bobina Anti Scintilla Ex nA

1/4", 3/2 - 5/2, interfaccia NAMUR, ad azionamento elettrico Ex nA



Technical drawing of a 3/2 valve. Dimensions include: top view (Ø 5.3, M5, 8.5, 42, 24, 32), side view (28.5, 150, 60, 12, 12, 32, 8.5, 32, 52, 11.5), and front view (22, 30, 49.25, 22.75, 22.75, 21.25, 15, 18.5). Connections are labeled G 1/4, 5, 3, and 4. A side view labeled 'Funzione 3/2' shows dimensions 84 and 32.

Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 NC			AX1NE230XX*
5/2 monostabile			AX1NE250XX*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.81.1

Technical drawing of a 3/2 valve. Dimensions include: top view (Ø 5.3, M5, 8.5, 60, 24, 60), side view (28.5, 220, 60, 12, 12, 60, 8.5, 32, 52, 11.5), and front view (22, 30, 49.25, 22.75, 22.75, 49.25, 30, 15, 18.5). Connections are labeled G 1/4, 5, 3, and 4. A side view labeled 'Funzione 3/2' shows dimensions 84 and 60.

Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 bistabile			AX1NE232XX*
5/2 bistabile			AX1NE251XX*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.81.1



# Valvole serie AX1 - Sicurezza intrinseca Ex ia

1/4", 3/2 - 5/2 - 5/3, interfaccia IN LINEA e NAMUR, ad azionamento elettrico Ex ia



Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Codice
3/2 NC		Per codifica vedere tabella sottostante
3/2 NA		
3/2 bistabile		
5/2 monostabile		
5/2 bistabile		
5/2 bistabile differenziale		
5/3 centri chiusi		
5/3 centri aperti		
5/3 centri in pressione		



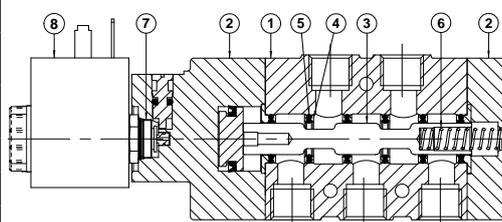
Nuova serie di valvole "AX" con funzioni 3/2 - 5/2 - 5/3 connessioni in linea sul corpo o NAMUR. Bistabile e servopilotata. Costruite in acciaio inox AISI 316L, particolarmente adatte al settore alimentare, chimico, farmaceutico, dell'Oil & Gas e dell'industria mineraria. Le valvole AX sono costruite secondo la direttiva 2014/34/UE, adatte per poter essere utilizzate in ambienti potenzialmente esplosivi. Conforme alla Direttiva 2014/34/UE, certificata

- II 2G Ex ia IIC T6 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T80°C Db X IP65
- II 2G Ex ia IIC T4 Gb
- II 2D Ex tb IIIC T80°C Db X IP65

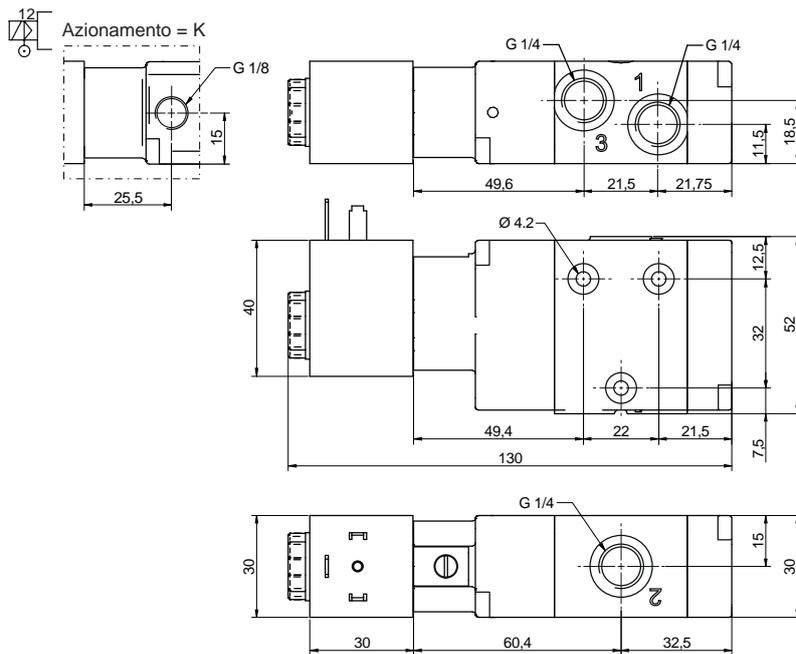
I connettori devono essere ordinati separatamente  
Per i connettori tipo A18209N/ATEX vedere pagina 2.210.50

Codifica					
Serie	Azionamento	Taglia	Funzione	Zone pericolose	Voltaggi
AX1 = Standard AXX1* = Completamente in acciaio inox AX1N = NAMUR AXX1N* = NAMUR Completamente in acciaio inox	E = elettrico Ø9 K = elettrico Ø9 con servopilota	2 = 1/4 Gas 2N = 1/4 NPT	30 = 3/2 NC 31 = 3/2 NA 32 = 3/2 bistabile 50 = 5/2 monostabile 51 = 5/2 bistabile 52 = 5/2 bistabile differenziale 70 = 5/3 CC 71 = 5/3 OC 72 = 5/3 PC	XA = II 2G Ex ia IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db X IP65 XA1 = II 2G Ex ia IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db X IP65	C = 24 VDC
*Su richiesta					

Caratteristiche tecniche					
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.				
Connessione	1/4 Gas - 1/4 NPT				
Pressione d'esercizio	Monostabile: 2,5 ÷ 8 bar	Bistabile: 1 ÷ 8 bar	3 posizioni: 2,5 ÷ 8 bar		
Pressione minima servopilota	2 bar				
Temperatura	-25°C ÷ +50°C				
Grado di protezione	-				
Ø nominale	8 mm				
Portata	1.100 NI/min a 6 bar con ΔP 1 bar				
Installazione	In qualunque posizione (l'installazione in verticale non è consigliata per le valvole bistabili soggette a vibrazione)				
Comando manuale	Bistabile				
Caratteristiche elettriche	Voltaggio nominale	21.6 ÷ 28 VDC	21.6 ÷ 28 VDC		
	Max voltage	28 VDC	28 VDC		
	Corrente nominale	0.115 A (a 28 VDC)	0.115 A (a 28 VDC)		
	Potenza nominale	1.6 W (a 28 VDC)	1.6 W (a 28 VDC)		
	Durata inserimento	100% ED	100% ED		
	Classe di temperat.	T6	T4		
Tempo di risposta (a 6 bar)	Azionamento: - ms	Azionamento: - ms	Azionamento: - ms		
	Disazionamento: - ms	Disazionamento: - ms	Disazionamento: - ms		
Materiali	(1) Corpo:	Acciaio inox AISI 316L			
	(2) Fondelli:	Acciaio inox AISI 316L			
	(3) Spola:	Alluminio anodizzato duro (serie AX) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX)			
	(4) Distanziali:	Ixef 1022 (serie AX) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX)			
	(5) Guarnizioni :	Acrilnitrile butadiene idrogenato HNBR			
	(6) Molla:	Acciaio inox			
	(7) Pilota:	Ottone			
	(8) Bobina:	Resina termoindurente			

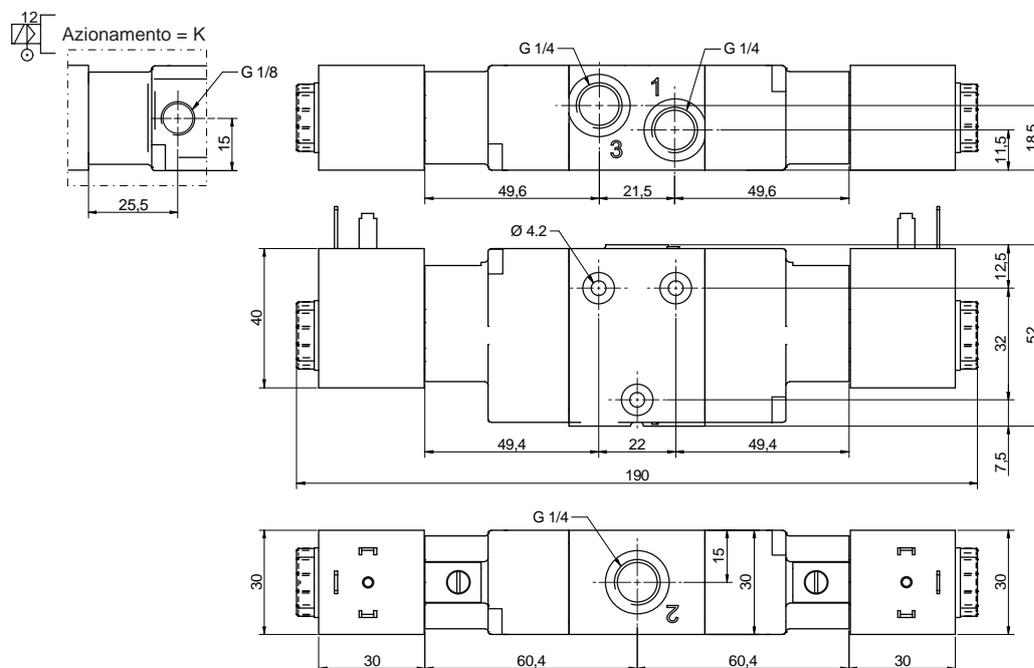


Valvole serie AX1 - Sicurezza intrinseca Ex ia  
 1/4", 3/2 - 5/2 - 5/3, Interfaccia IN LINEA, ad azionamento elettrico Ex ia



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 NC			AX1E230XAC
3/2 NA			AX1E231XAC
3/2 NC servopilotata			AX1K230XAC

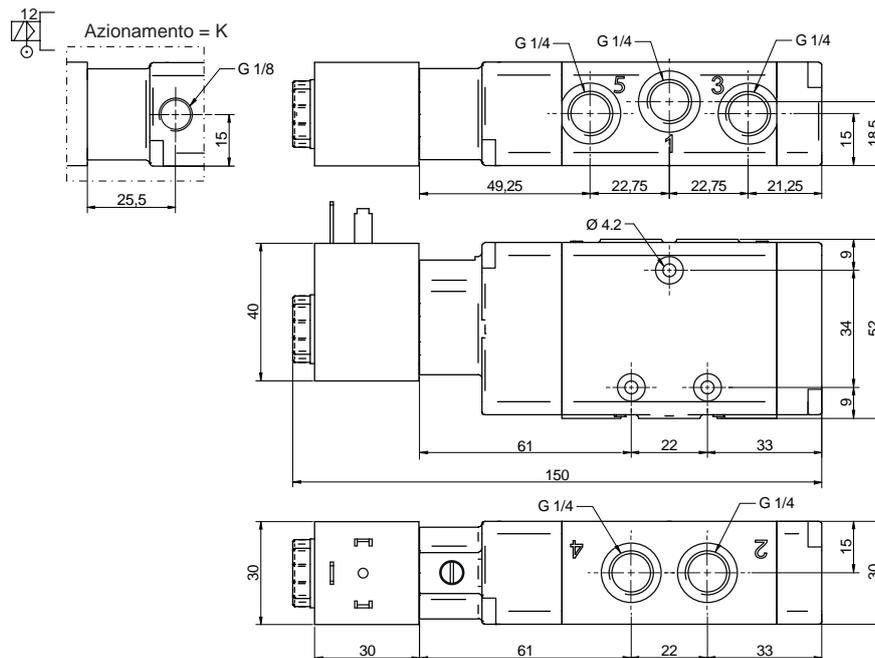
\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.82.1



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 bistabile			AX1E232XAC
3/2 bistabile servopilotata			AX1K232XAC

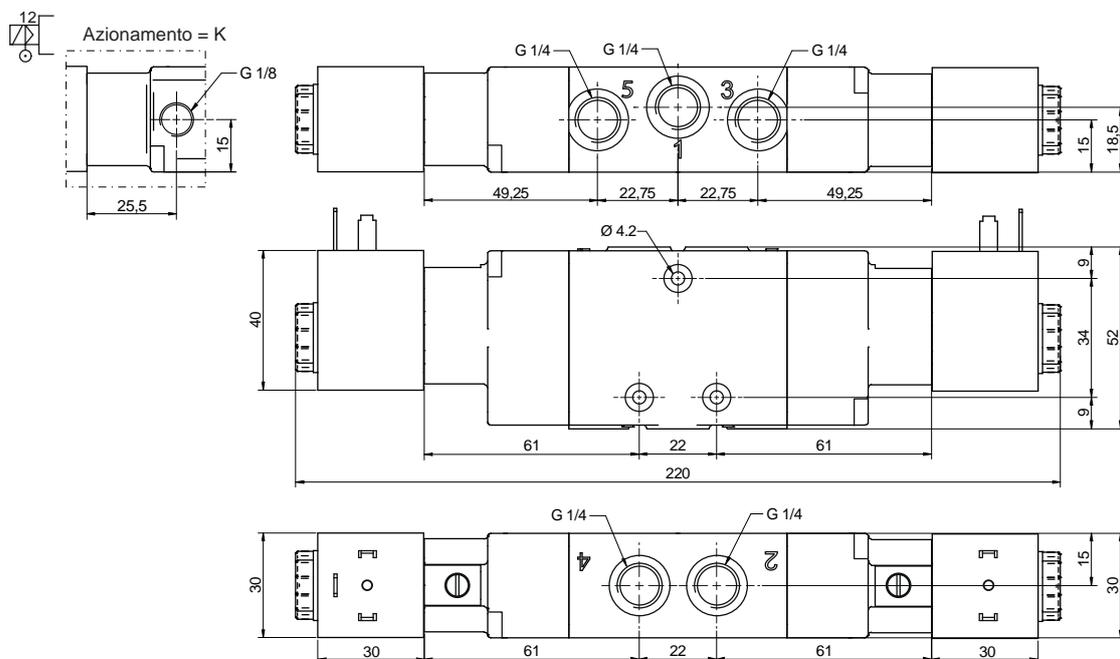
\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.82.1





Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 monostabile			AX1E250XAC

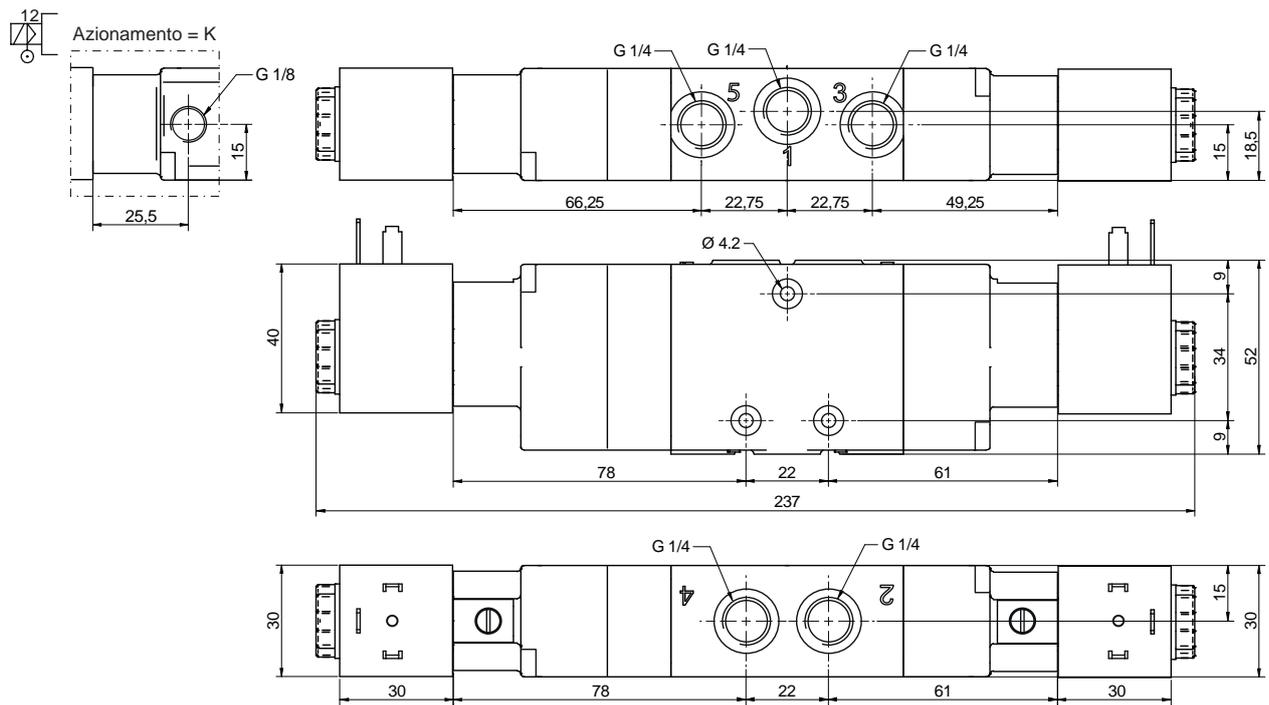
\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.82.1



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 bistabile			AX1E251XAC
5/2 bistabile differenziale			AX1E252XAC

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.82.1

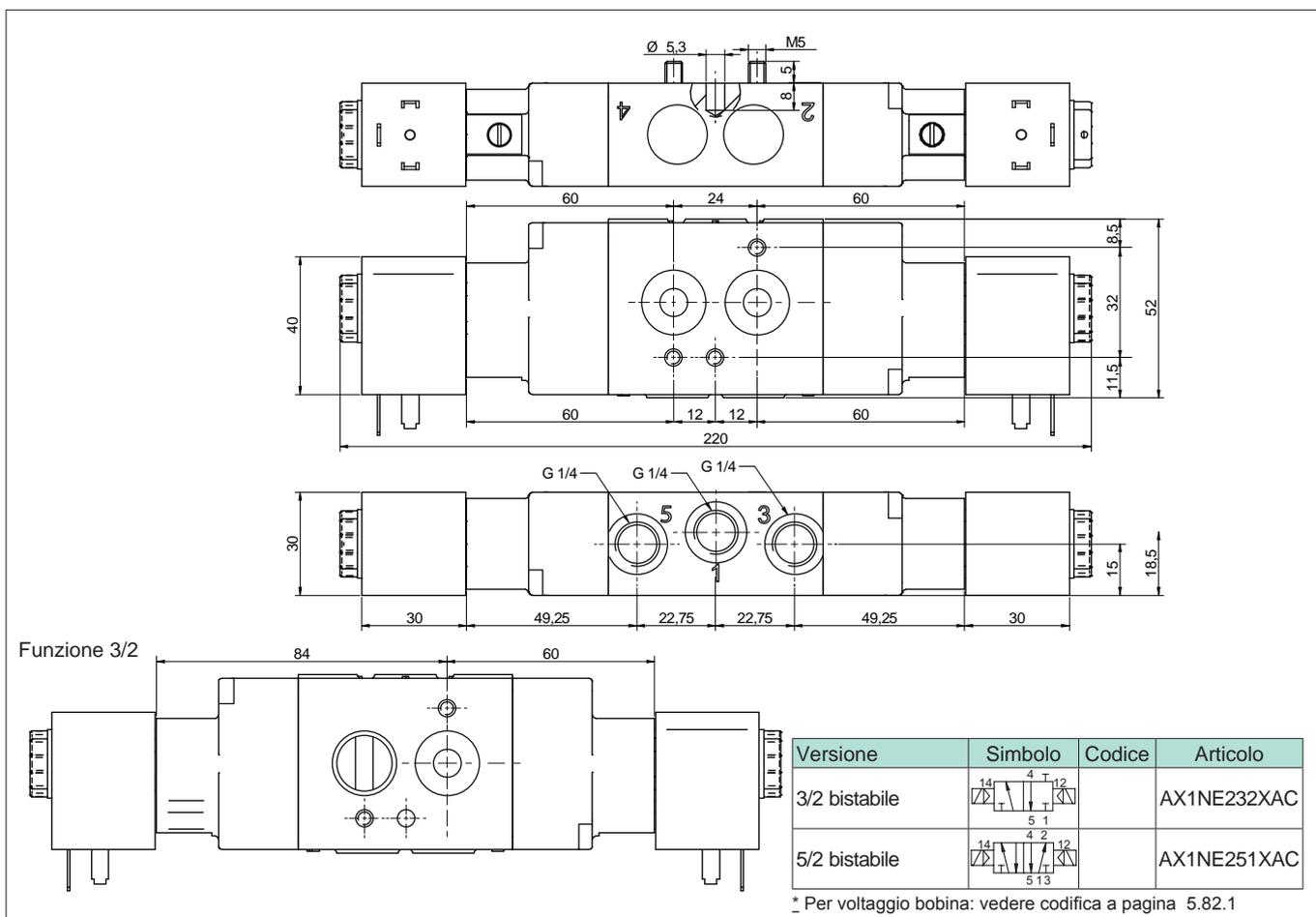
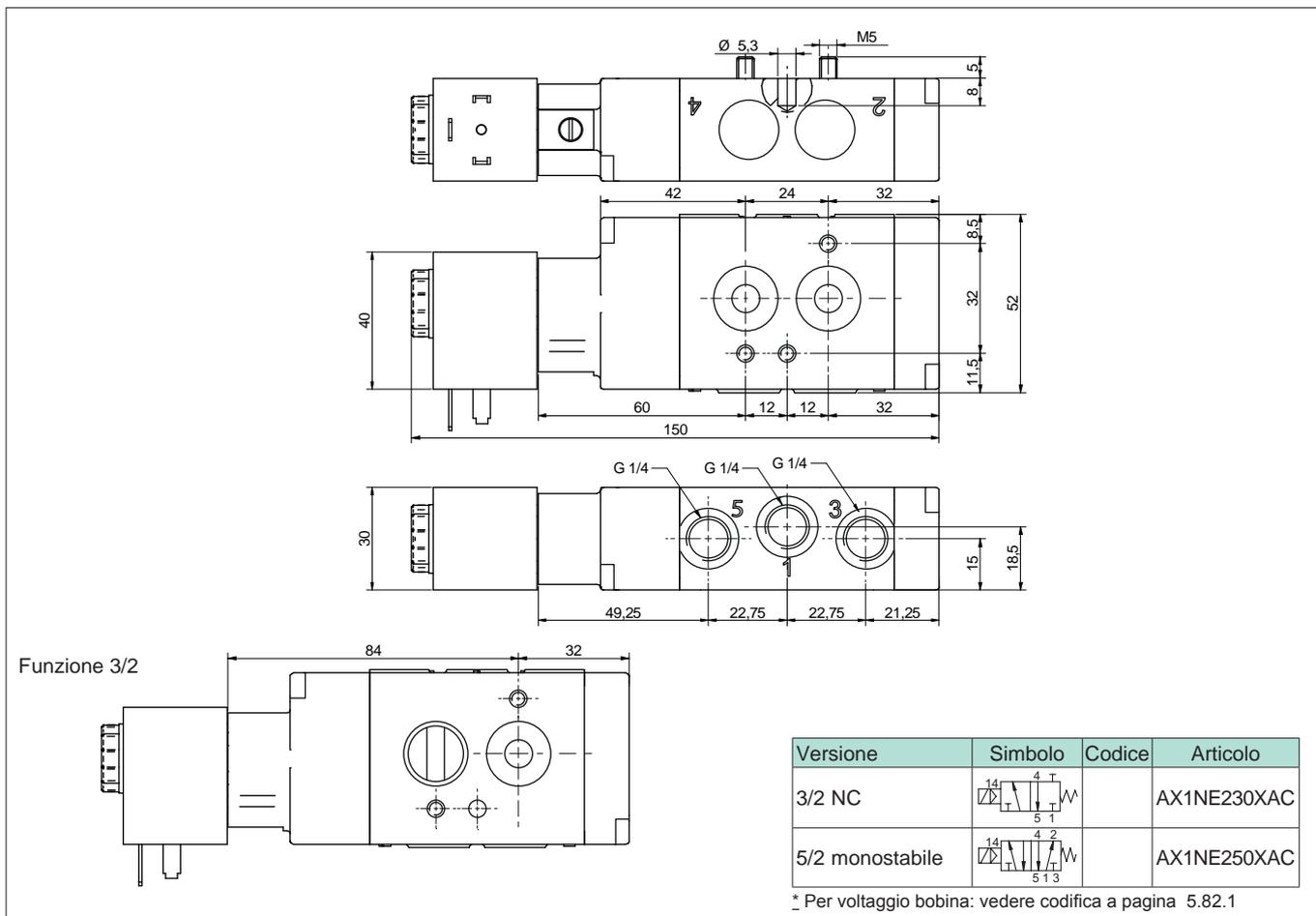
Valvole serie AX1 - Sicurezza intrinseca Ex ia  
 1/4", 3/2 - 5/2 - 5/3, Interfaccia IN LINEA, ad azionamento elettrico Ex ia



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/3 centri chiusi			AX1E270XAC
5/3 centri aperti			AX1E271XAC
5/3 centri in pressione			AX1E272XAC

Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/3 centri chiusi, servopilotata			AX1K270XAC
5/3 centri aperti, servopilotata			AX1K271XAC
5/3 centri in pressione servopilotata			AX1K272XAC

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.82.1



# Valvole serie AX1 - Bobina incapsulata Ex dm

1/4", 3/2 - 5/2 - 5/3, interfaccia IN LINEA e NAMUR, ad azionamento elettrico Ex dm



Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Codice
3/2 NC		Per codifica vedere la tabella sottostante
3/2 NA		
3/2 bistabile		
5/2 monostabile		
5/2 bistabile		
5/2 bistabile differenziale		
5/3 centri chiusi		
5/3 centri aperti		
5/3 centri in pressione		



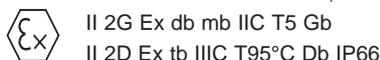
Nuova serie di valvole "AX" con funzioni 3/2 - 5/2 - 5/3, connessioni in linea sul corpo o NAMUR. Bistabili e servopilotate.

Costruite in acciaio inox AISI 316L, particolarmente adatte al settore alimentare, chimico, farmaceutico, dell'Oil & Gas e dell'industria mineraria..

Le valvole AX sono costruite secondo la direttiva 2014/34/UE, adatte per poter essere utilizzate in ambienti potenzialmente esplosivi.

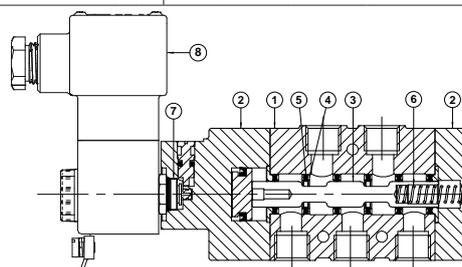
Elettropilota con speciale bobina per applicazioni pneumatiche in ambienti potenzialmente esplosivi (gruppo II). La protezione è assicurata da un fusibile termico che, in caso di danno, disconnette la bobina dalla tensione elettrica.

Conforme alla Direttiva 2014/34/EU, certificata:



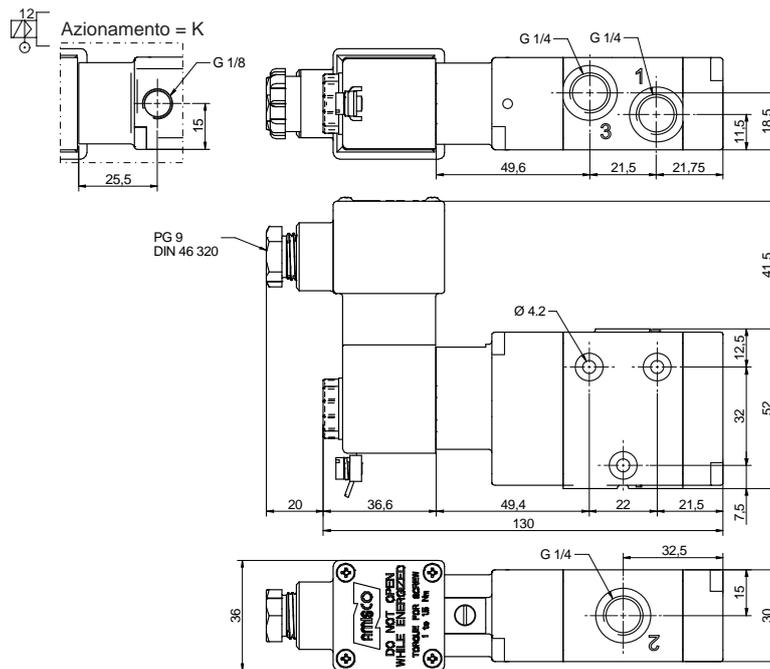
Codifica						
Serie	Azionamento	Taglia	Funzione	Zone pericolose	Voltaggi	
AX1 = Standard AXX1* = Completamente in acciaio inox AX1N = NAMUR AXX1N* = NAMUR Completamente in acciaio inox	E = elettrico Ø9 K = elettrico Ø9 con servopilota	2 = 1/4 Gas 2N = 1/4 NPT	30 = 3/2 NC 31 = 3/2 NA 32 = 3/2 bistabile 50 = 5/2 monostabile 51 = 5/2 bistabile 52 = 5/2 bistabile differenziale 70 = 5/3 CC 71 = 5/3 CC 72 = 5/3 PC	XB = II 2G Ex db mb IIC T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T95°C Db IP66	A = 6 VDC B = 12 VDC C = 24 VDC * D = 48 VDC	E = 12 VAC F = 24 VAC G = 48 VAC H = 100 VAC I = 110 VAC L = 115 VAC M = 120 VAC O = 220 VAC P = 230 VAC Q = 240 VAC
*Su richiesta					* = Voltaggi standard	

Caratteristiche tecniche															
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.														
Connessione	1/4 Gas - 1/4 NPT														
Pressione d'esercizio	Monostabile: 2,5 ÷ 10 bar			Bistabile: 1 ÷ 10 bar			3 posizioni: 2,5 ÷ 10 bar								
Pressione minima servopilota	1.5 bar														
Temperatura	-25°C ÷ +50°C														
Protection grade	IP66														
Ø nominale	8 mm														
Portata	1.100 NI/min a 6 bar con ΔP 1 bar														
Installazione	In qualunque posizione (l'installazione in verticale non è consigliata per le valvole bistabili soggette a vibrazione)														
Comando manuale	Bistabile														
Caratteristiche elettriche	Voltaggio nominale	6 VDC	12 VDC	24 VDC	48 VDC	12 VAC	24 VAC	48 VAC	100 VAC	110 VAC	115 VAC	120 VAC	220 VAC	230 VAC	240 VAC
	Frequenza	-	-	-	-	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	Corrente nominale	0.510 A	0.250 A	0.125 A	0.063 A	0.270 A	0.133 A	0.067 A	0.032 A	0.029 A	0.028 A	0.027 A	0.014 A	0.014 A	0.013 A
	Potenza nominale	3 W	3 W	3 W	3 W	3.2 VA	3.2 VA	3.2 VA	3.2 VA	3.2 VA	3.2 VA	3.2 VA	3.2 VA	3.2 VA	3.2 VA
	Durata inserimento	100% ED													
	Classe di temperat.	T5													
Tempo di risposta (a 6 bar)	Azionamento: - ms				Azionamento: - ms										
	Disazionamento: - ms				Disazionamento: - ms										
Materiali	(1) Corpo:	Acciaio inox AISI 316L													
	(2) Fondelli:	Acciaio inox AISI 316L													
	(3) Spola:	Alluminio anodizzato duro (serie AX) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX)													
	(4) Distanziali:	Ixef 1022 (serie AX) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX)													
	(5) Guarnizioni :	Acrilnitrile butadiene idrogenato HNBR													
	(6) Molla:	Acciaio inox													
	(7) Pilota:	Acciaio inox													
	(8) Bobina:	Resina termoindurente													



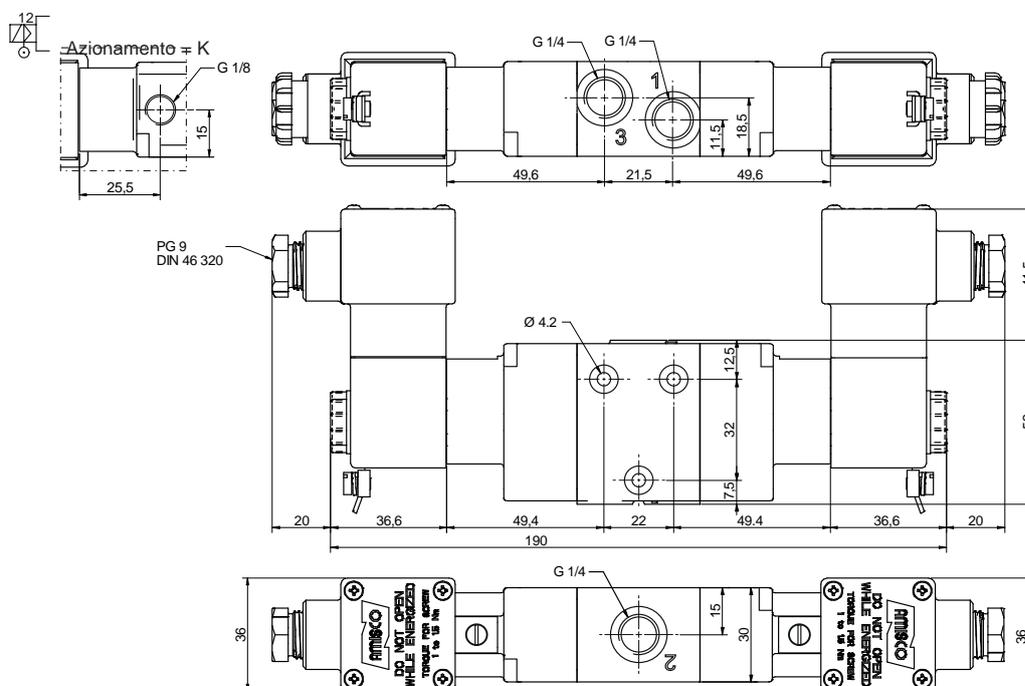
# Valvole serie AX1 - Bobina incapsulata Ex dm

1/4", 3/2 - 5/2 - 5/3, Interfaccia IN LINEA, ad azionamento elettrico Ex dm



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 NC			AX1E230XB*
3/2 NA			AX1E231XB*
3/2 NC servopilotata			AX1K230XB*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.83.1



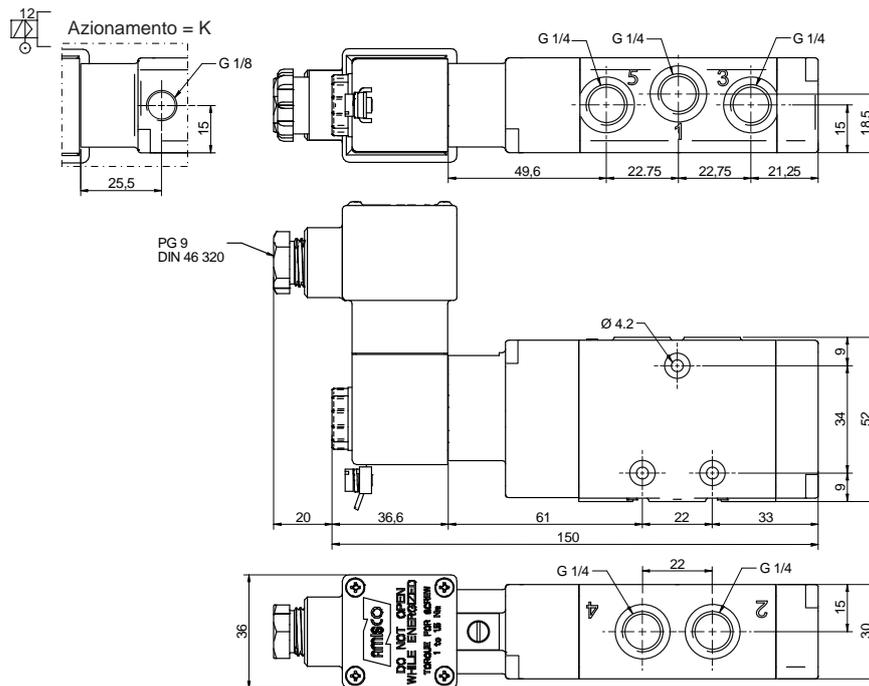
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 bistabile			AX1E232XB*
3/2 bistabile servopilotata			AX1K232XB*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.83.1



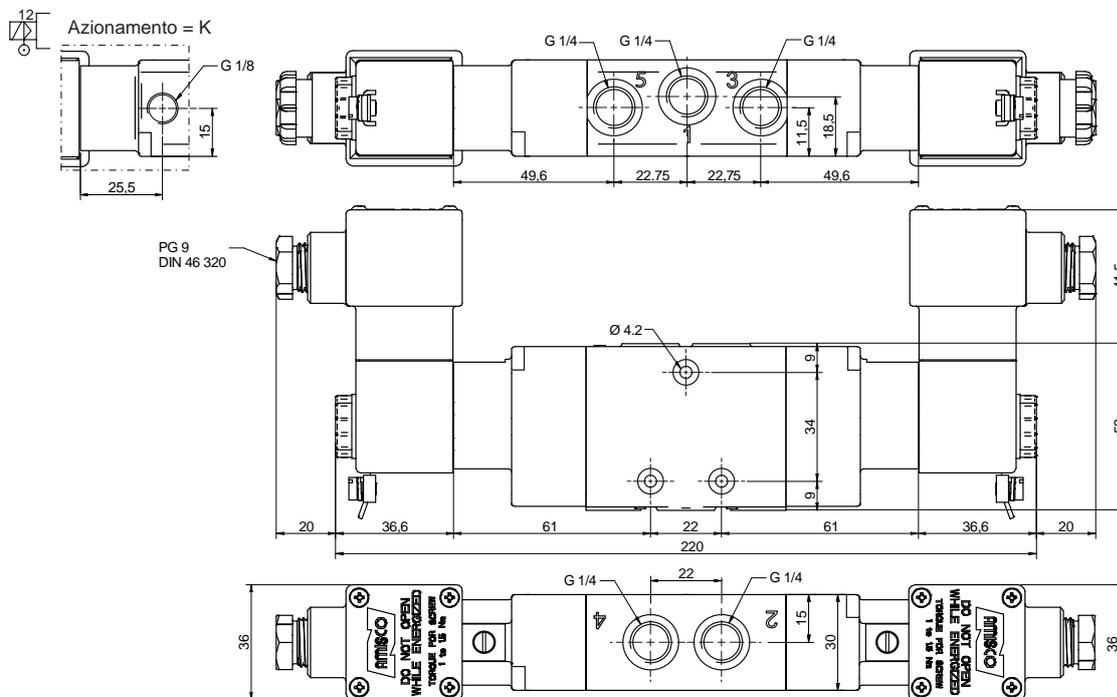
# Valvole serie AX1 - Bobina incapsulata Ex dm

1/4", 3/2 - 5/2 - 5/3, Interfaccia IN LINEA, ad azionamento elettrico Ex dm



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 monostabile			AX1E250XB*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.83.1

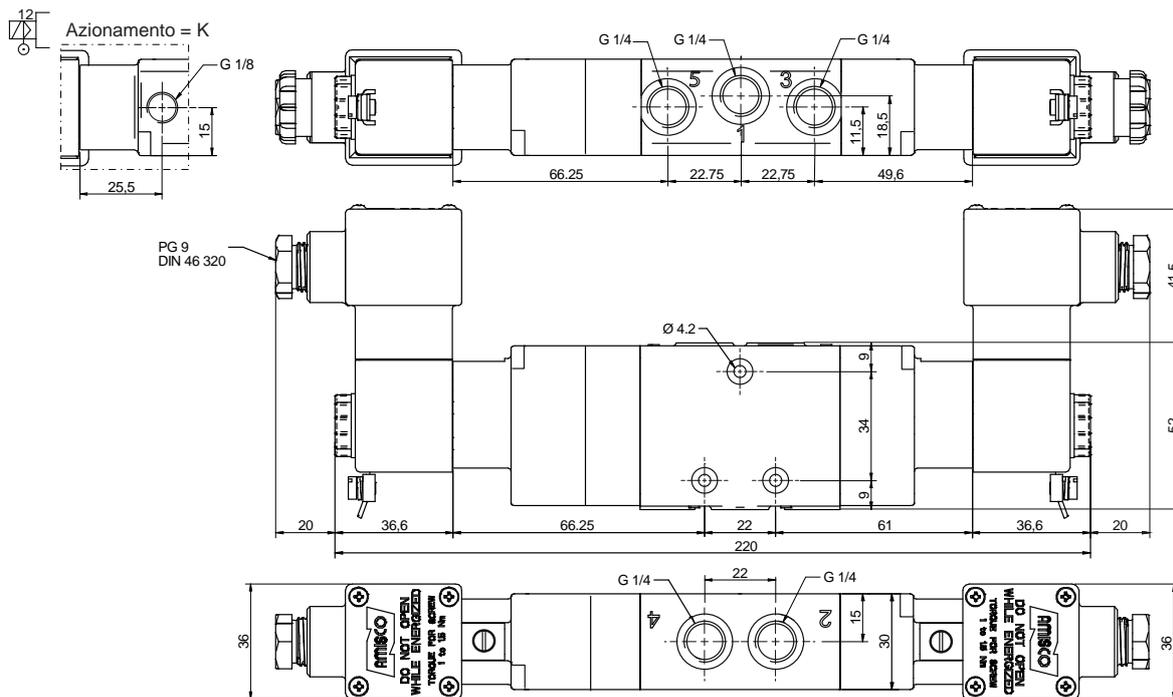


Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 bistabile			AX1E251XB*
5/2 bistabile differenziale			AX1E252XB*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.83.1



Valvole serie AX1 - Bobina incapsulata Ex dm  
 1/4", 3/2 - 5/2 - 5/3, Interfaccia IN LINEA, ad azionamento elettrico Ex dm



Versione	Simbolo	Codice	Articolo	Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/3 centri chiusi			AX1E270XB*	5/3 centri chiusi, servopilotata			AX1K270XB*
5/3 centri aperti			AX1E271XB*	5/3 centri aperti, servopilotata			AX1K271XB*
5/3 centri in pressione			AX1E272XB*	5/3 centri in pressione servopilotata			AX1K272XB*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.83.1

# Valvole serie AX1 - Bobina incapsulata Ex dm

1/4", 3/2 - 5/2, interfaccia NAMUR, ad azionamento elettrico Ex dm



Technical drawing of a 3/2 valve. Dimensions include: 36, 20, 36.6, 150, 60, 24, 32, 8.5, 32, 52, 11.5, 60, 12, 12, 32, PG 9 DIN 46 320, G 1/4, G 1/4, G 1/4, 5, 3, 15, 18.5, 49.25, 22.75, 22.75, 21.25, 84, 32.

Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 NC			AX1NE230XB*
5/2 monostabile			AX1NE250XB*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.83.1

Technical drawing of a 3/2 bistable valve. Dimensions include: 36, 20, 36.6, 220, 60, 24, 32, 8.5, 32, 52, 11.5, 60, 12, 12, 60, PG 9 DIN 46 320, G 1/4, G 1/4, G 1/4, 5, 3, 15, 18.5, 49.25, 22.75, 22.75, 49.25, 84, 60.

Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 bistabile			AX1NE232XB*
5/2 bistabile			AX1NE251XB*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.83.1



# Valvole serie AX1 - Bobina antifiamma Ex db

## 1/4", 3/2 - 5/2 - 5/3, Interfaccia IN LINEA e NAMUR, ad azionamento elettrico Ex db



Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Codice
3/2 NC		Per codifica vedere la tabella sottostante
3/2 NA		
3/2 bistabile		
5/2 monostabile		
5/2 bistabile		
5/2 bistabile differenziale		
5/3 centri chiusi		
5/3 centri aperti		
5/3 centri in pressione		



Nuova serie di valvole "AX" con funzioni 3/2 - 5/2 - 5/3, connessioni in linea sul corpo o NAMUR. Bistabili e servopilotate.

Costruite in acciaio inox AISI 316L, particolarmente adatte al settore alimentare, chimico, farmaceutico, dell'Oil & Gas e dell'industria mineraria. Le valvole AX sono costruite secondo la direttiva 2014/34/UE, adatte per poter essere utilizzate in ambienti potenzialmente esplosivi.

La funzione ignifuga è utilizzata per lo più per prevenire possibili surriscaldamenti o scintille di attrezzature che possono causare accensione in ambienti potenzialmente esplosivi.

Lo bobina antifiamma è contenuta in una struttura robusta che la salvaguarda da un'esplosione accidentale e prevenga la trasmissione nell'atmosfera intorno.

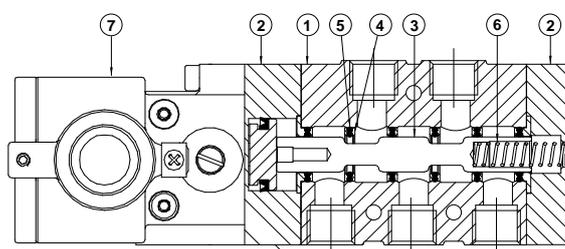
Tutti i giunti costruttivi sono conosciuti come "falme paths" che prevengono la trasmissione di una fiamma dall'interno verso l'esterno.

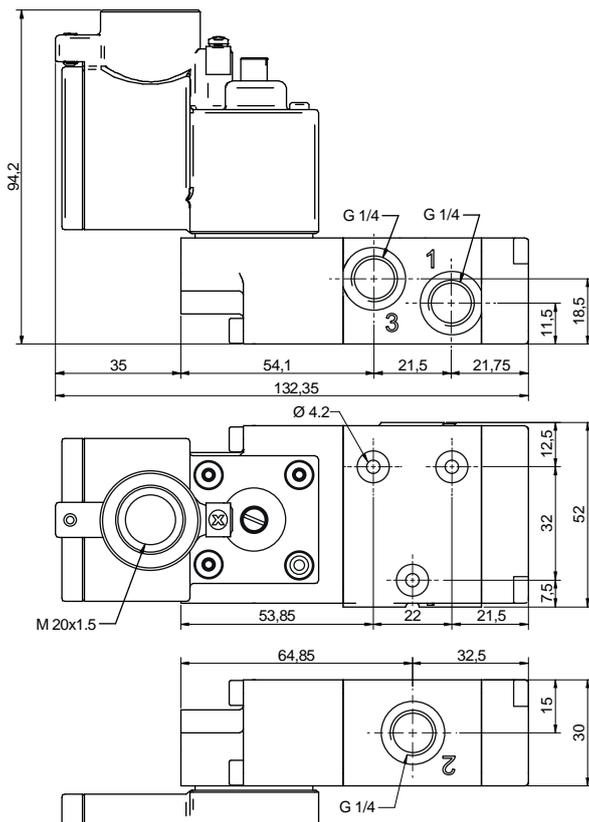


II 2G Ex db IIC T6 Gb

Codifica					
Serie	Azionamento	Taglia	Funzione	Zone pericolose	Voltaggi
AX1 = Standard AXX1* = Completamente in acciaio inox AX1N = NAMUR AXX1N* = NAMUR Completamente in acciaio inox	E = elettrico Ø9	2 = 1/4 Gas 2N = 1/4 NPT	30 = 3/2 NC 31 = 3/2 NA 32 = 3/2 bistabile 50 = 5/2 monostabile 51 = 5/2 bistabile 52 = 5/2 bistabile differenziale 70 = 5/3 CC 71 = 5/3 OC 72 = 5/3 PC	XC = II 2G Ex db IIC T6 Gb	B = 12 VDC C = 24 VDC * F = 24 VAC * I = 110 VAC * M = 120 VAC O = 220 VAC * Q = 240 VAC
*Su richiesta					* = Voltaggi standard

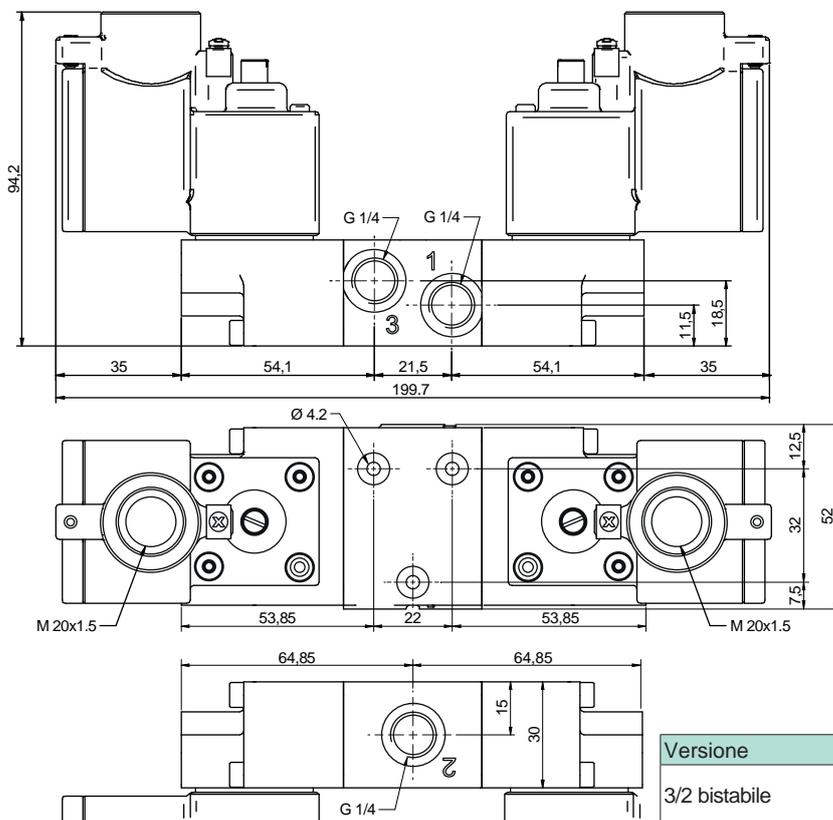
Caratteristiche tecniche								
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.							
Connessione	1/4 Gas - 1/4 NPT							
Pressione d'esercizio	Monostabile: 2,5 ÷ 8 bar		Bistabile: 2 ÷ 8 bar		3 posizioni: 2,5 ÷ 8 bar			
Temperatura	-20°C ÷ +60°C							
Grado di protezione	-							
Ø nominale	8 mm							
Portata	1.100 Nl/min a 6 bar con ΔP 1 bar							
Installazione	In qualunque posizione (l'installazione in verticale non è consigliata per le valvole bistabili soggette a vibrazione)							
Comando manuale	Bistabile							
Caratteristiche elettriche	Voltaggio nominale	12 VDC	24 VDC	24 VAC	110 VAC	120 VAC	220 VAC	240 VAC
	Frequenza	-	-	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
	Corrente nominale							
	Potenza nominale	3.5 W	3.5 W	4 VA	4 VA	4 VA	4 VA	4 VA
	Durata inserimento	100% ED						
Classe di temperat.	T6							
Tempo di risposta (a 6 bar)	Azionamento: - ms			Azionamento: - ms			Azionamento: - ms	
	Disazionamento: - ms			Disazionamento: - ms			Disazionamento: - ms	
Materiali	(1) Corpo:	Acciaio inox AISI 316L						
	(2) Fondelli:	Acciaio inox AISI 316L						
	(3) Spola:	Alluminio anodizzato duro (serie AX) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX)						
	(4) Distanziali:	Ixef 1022 (serie AX) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX)						
	(5) Guarnizioni :	Acrilonitrile butadiene idrogenato HNBR						
	(6) Molla	Acciaio inox						
	(7) Pilota:	Acciaio inox AISI 316L						





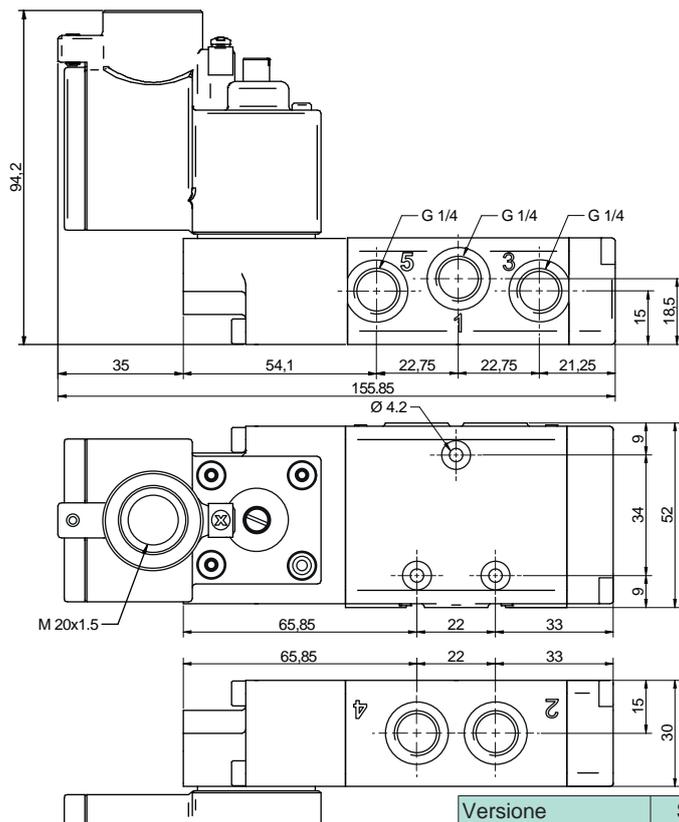
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 NC			AX1E230XC*
3/2 NA			AX1E231XC*
3/2 NC servopilotata			AX1K230XC*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.84.1



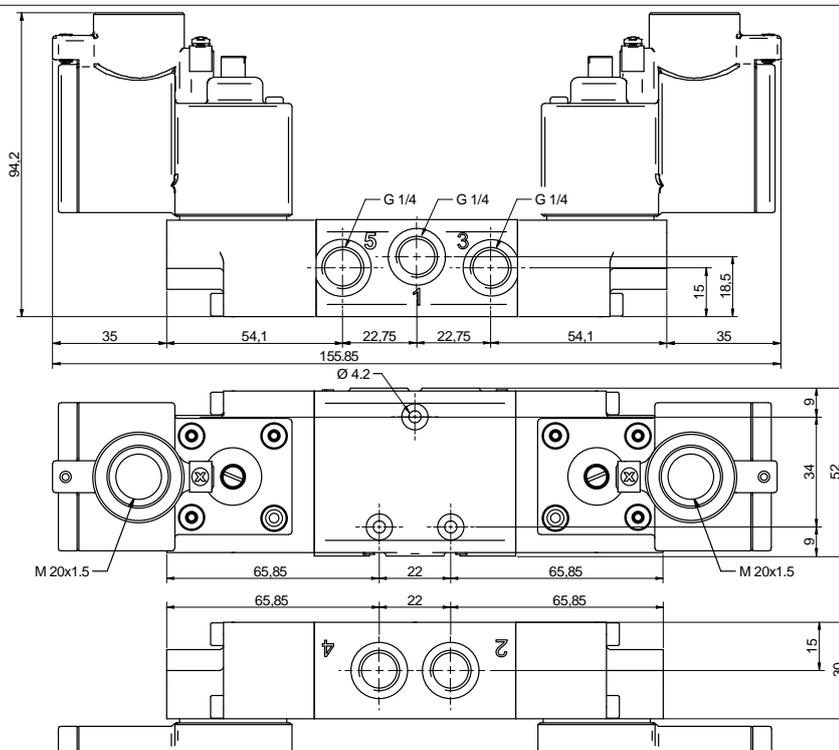
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
3/2 bistabile			AX1E232XC*
3/2 bistabile servopilotata			AX1K232XC*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.84.1



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 monostabile			AX1E250XC*

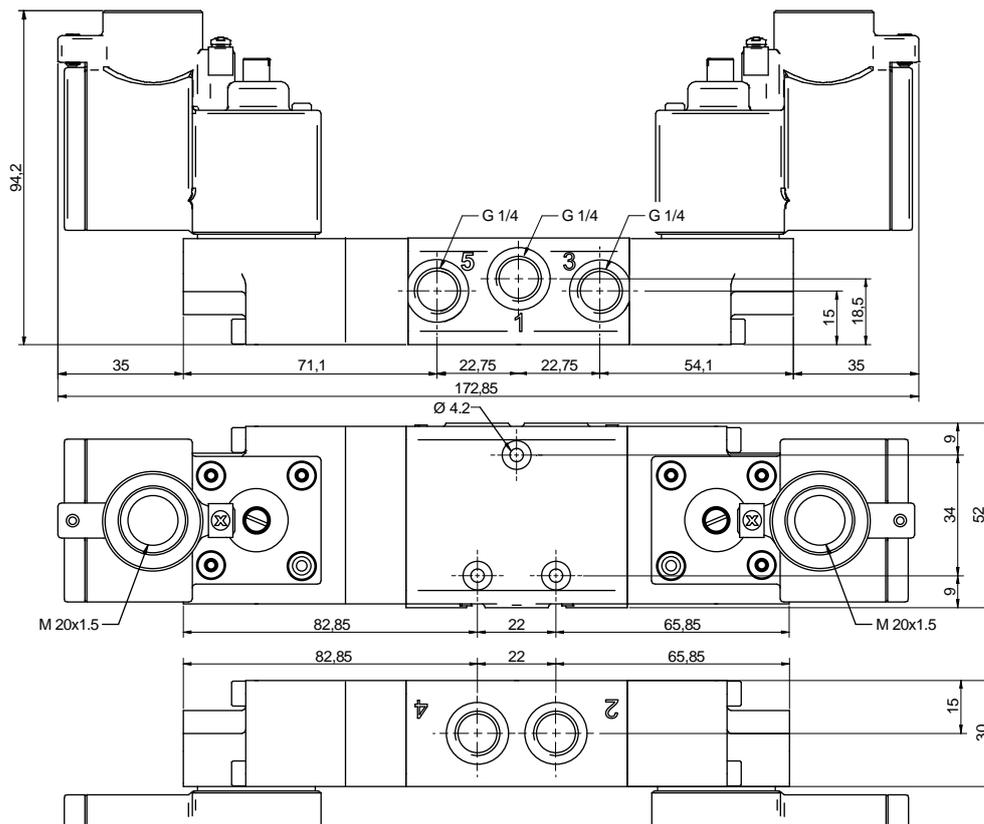
\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.84.1



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 bistabile			AX1E251XC*
5/2 bistabile differenziale			AX1E252XC*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.84.1

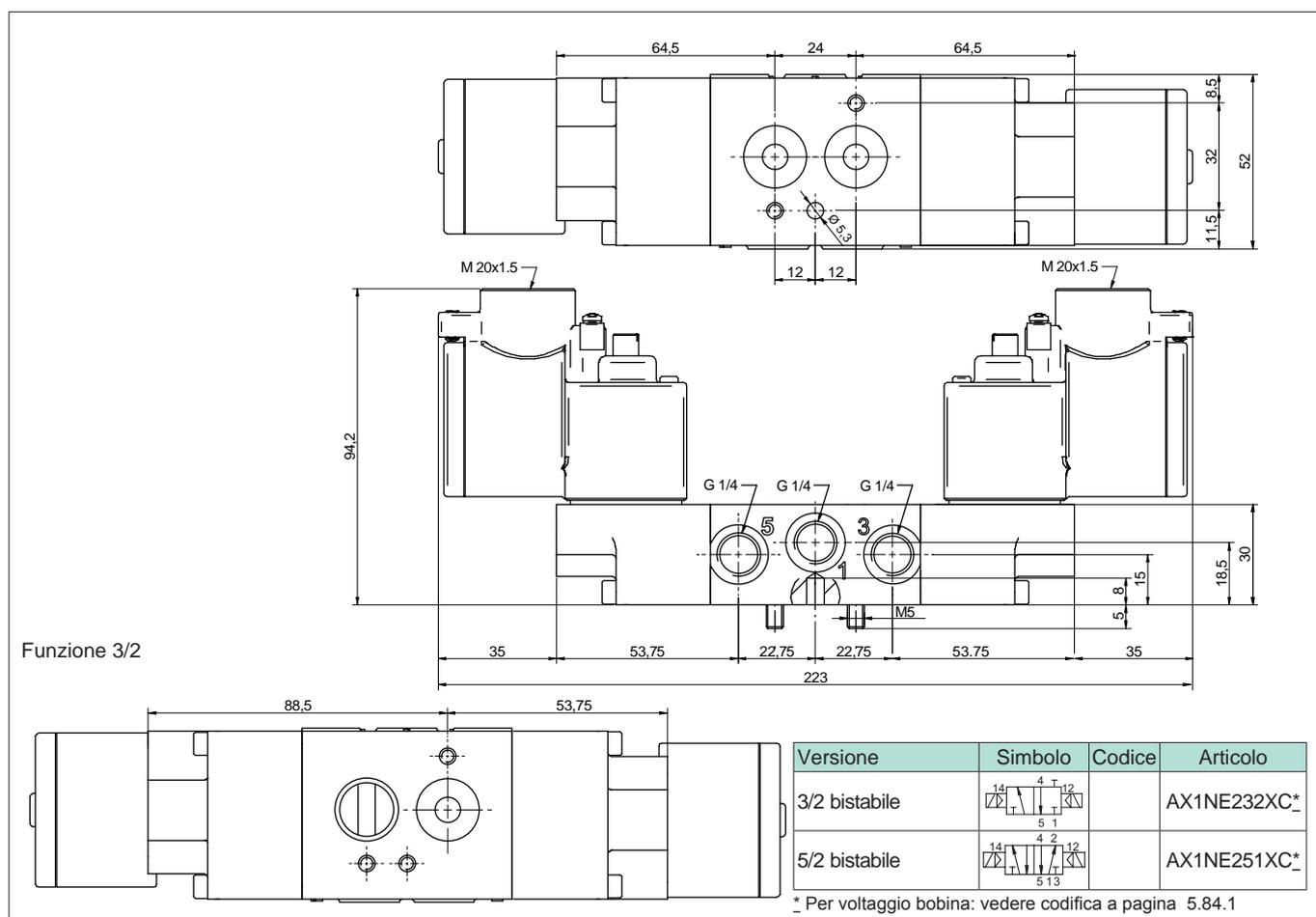
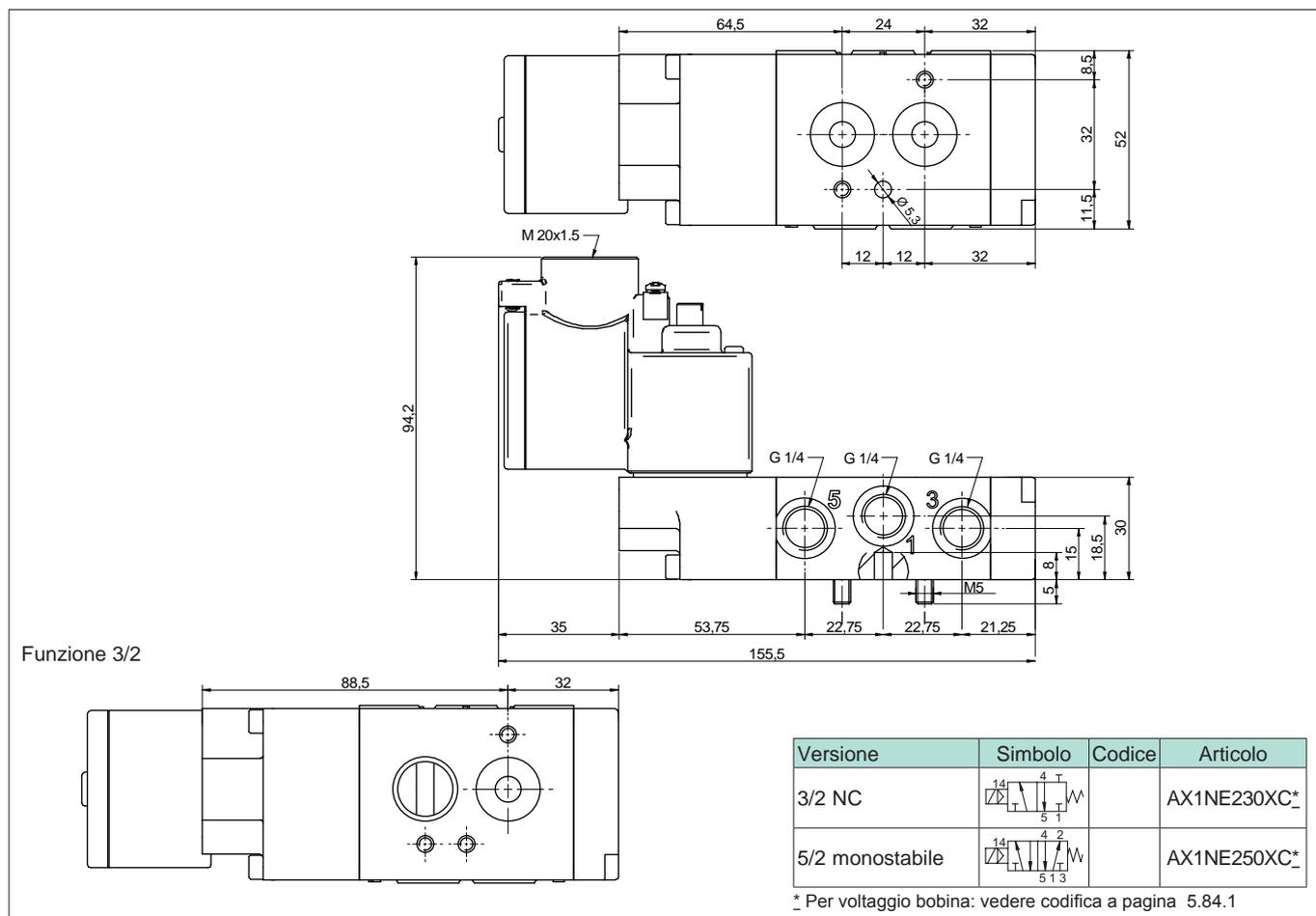
Valvole serie AX1 - Bobina antifiamma Ex db  
 1/4", 3/2 - 5/2 - 5/3, Interfaccia IN LINEA, ad azionamento elettrico Ex db



Versione	Simbolo	Codice	Articolo	Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/3 centri chiusi			AX1E270XC*	5/3 centri chiusi, servopilotata			AX1K270XC*
5/3 centri aperti			AX1E271XC*	5/3 centri aperti, servopilotata			AX1K271XC*
5/3 centri in pressione			AX1E272XC*	5/3 centri in pressione servopilotata			AX1K272XC*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.84.1

Valvole serie AX1 - Bobina antifiamma Ex db  
 1/4", 3/2 - 5/2, Interfaccia NAMUR, ad azionamento elettrico Ex db



# Valvole serie AX1 - Bobina incapsulata Ex mb

## Interfaccia IN LINEA e NAMUR, ad azionamento elettrico Ex mb



Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Codice
3/2 NC		Per codifica vedere la tabella sottostante
3/2 NA		
3/2 bistabile		
5/2 monostabile		
5/2 bistabile		
5/2 bistabile differenziale		
5/3 centri chiusi		
5/3 centri aperti		
5/3 centri in pressione		



Nuova serie di valvole "AX" con funzioni 3/2 – 5/2 – 5/3, connessioni in linea sul corpo o NAMUR. Bistabili e servopilotate. Costruite in acciaio inox AISI 316L, particolarmente adatte al settore alimentare, chimico, farmaceutico, dell'Oil & Gas e dell'industria mineraria. Le valvole AX sono costruite secondo la direttiva 2014/34/UE, adatte per poter essere utilizzate in ambienti potenzialmente esplosivi. Elettropilota con speciale bobina per applicazioni pneumatiche in ambienti potenzialmente esplosivi (gruppo II).

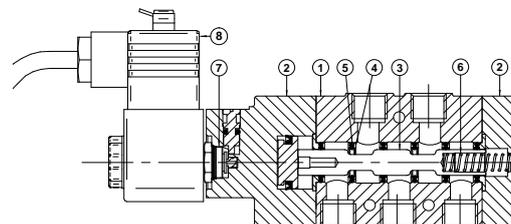
Conforme alla Direttiva 2014/34/UE, certificata:



II 2G Ex mb IIC T5 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T95°C Db IP66

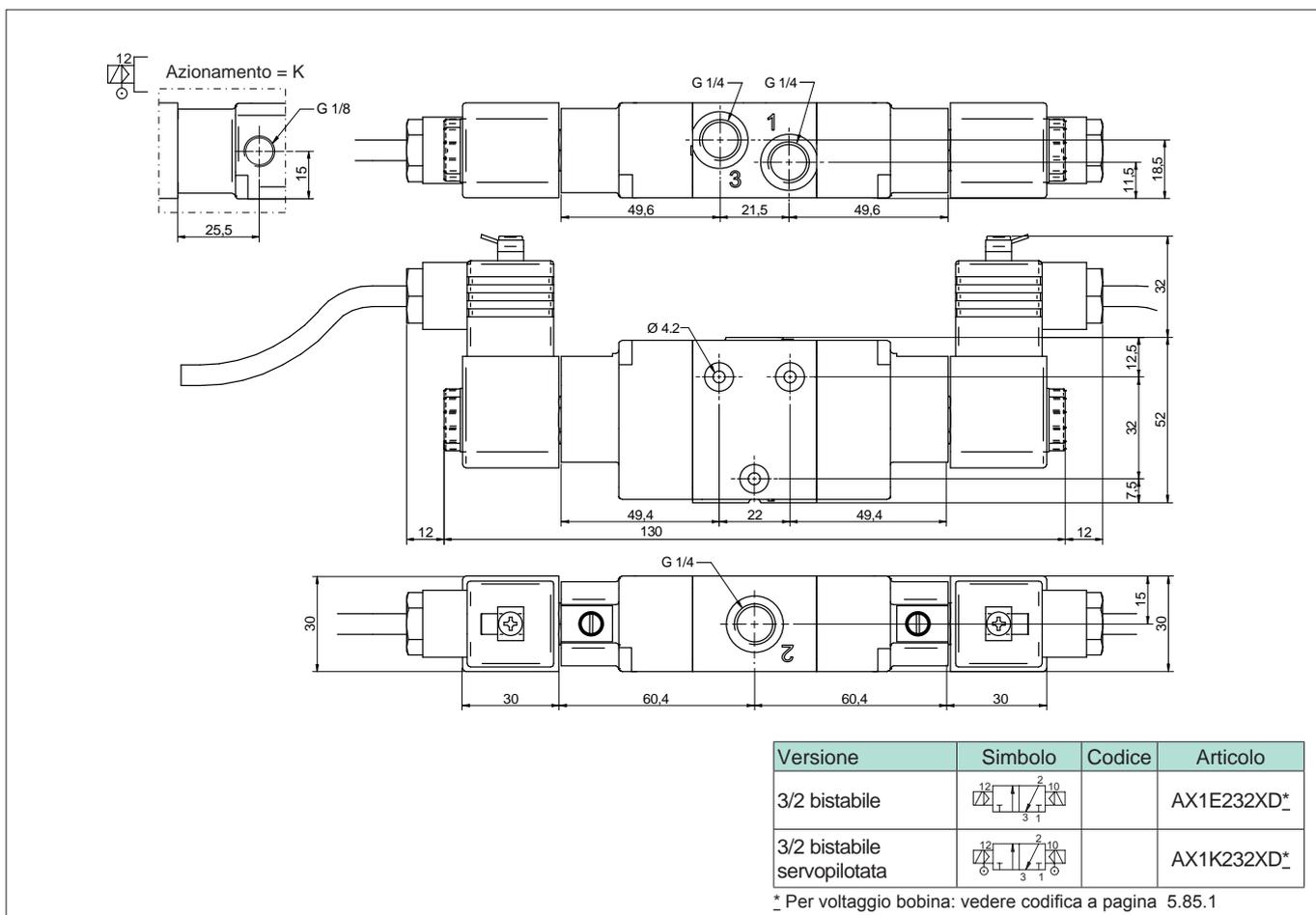
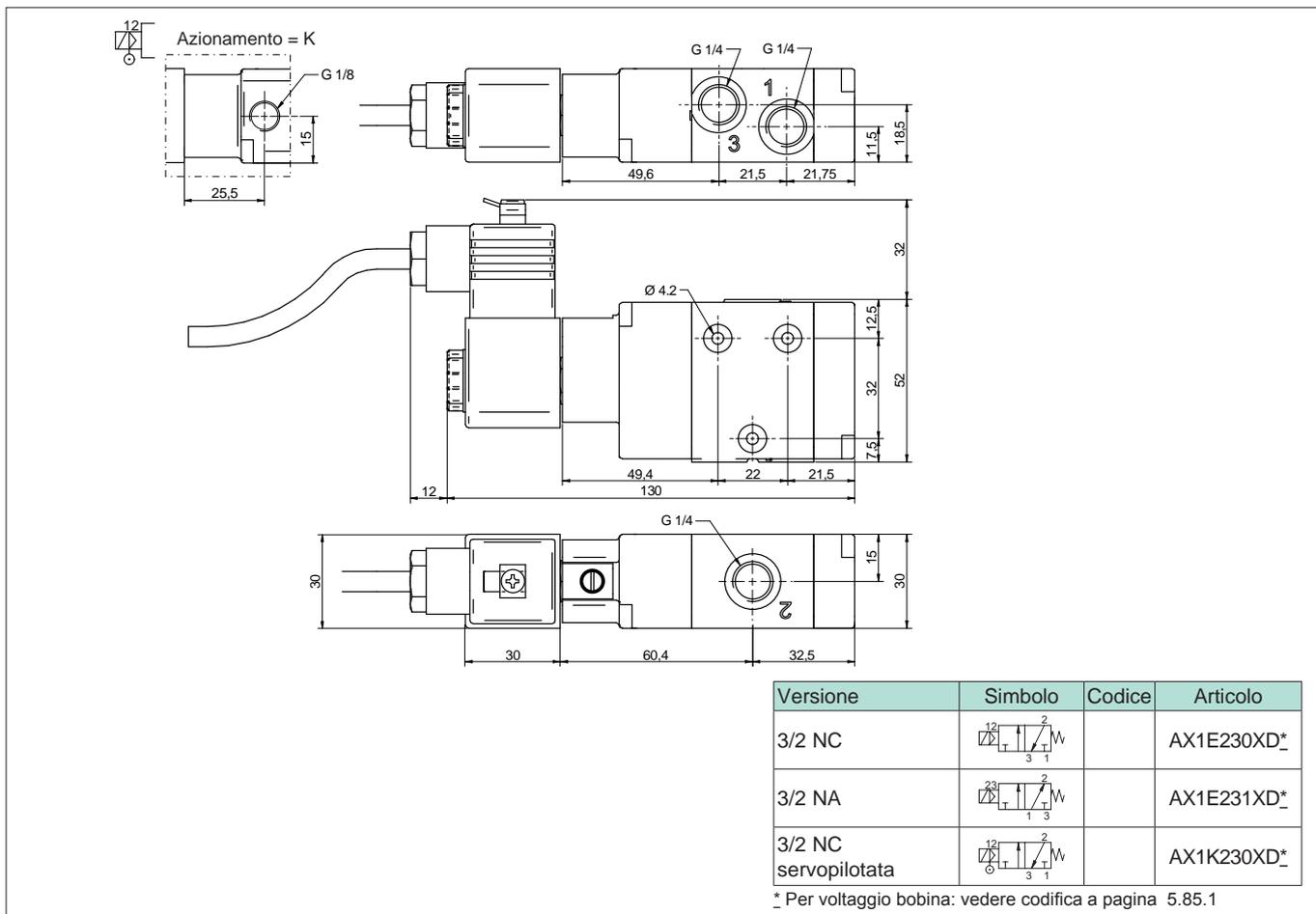
Codifica																									
Serie	Azionamento	Taglia	Funzione	Zone pericolose	Voltaggi																				
AX1 = Standard AXX1* = Completamente in acciaio inox AX1N = NAMUR AXX1N* = NAMUR Completamente in acciaio inox	E = elettrico Ø9 K = elettrico Ø9 con servopilota	2 = 1/4 Gas 2N = 1/4 NPT	30 = 3/2 NC 31 = 3/2 NA 32 = 3/2 bistabile 50 = 5/2 monostabile 51 = 5/2 bistabile 52 = 5/2 bistabile differenziale 70 = 5/3 CC 71 = 5/3 OC 72 = 5/3 PC	XD = II 2G Ex mb IIC T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T95°C Db IP66	<table border="0"> <tr> <td>A = 6 VDC</td> <td>E = 12 VAC</td> </tr> <tr> <td>B = 12 VDC</td> <td>F = 24 VAC *</td> </tr> <tr> <td>C = 24 VDC *</td> <td>G = 48 VAC *</td> </tr> <tr> <td>D = 48 VDC</td> <td>H = 100 VAC</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I = 110 VAC *</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L = 115 VAC</td> </tr> <tr> <td></td> <td>M = 120 VAC</td> </tr> <tr> <td></td> <td>O = 220 VAC *</td> </tr> <tr> <td></td> <td>P = 230 VAC</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Q = 240 VAC</td> </tr> </table>	A = 6 VDC	E = 12 VAC	B = 12 VDC	F = 24 VAC *	C = 24 VDC *	G = 48 VAC *	D = 48 VDC	H = 100 VAC		I = 110 VAC *		L = 115 VAC		M = 120 VAC		O = 220 VAC *		P = 230 VAC		Q = 240 VAC
A = 6 VDC	E = 12 VAC																								
B = 12 VDC	F = 24 VAC *																								
C = 24 VDC *	G = 48 VAC *																								
D = 48 VDC	H = 100 VAC																								
	I = 110 VAC *																								
	L = 115 VAC																								
	M = 120 VAC																								
	O = 220 VAC *																								
	P = 230 VAC																								
	Q = 240 VAC																								
*Su richiesta					* = Voltaggi standard																				

Caratteristiche tecniche																																																																																											
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.																																																																																										
Connessione	1/4 Gas - 1/4 NPT																																																																																										
Pressione d'esercizio	Monostabile: 2,5 ÷ 10 bar      Bistabile: 1 ÷ 10 bar      3 posizioni: 2,5 ÷ 10 bar																																																																																										
Pressione minima servopilota	1.5 bar																																																																																										
Temperatura	-25°C ÷ +50°C																																																																																										
Grado di protezione	IP66																																																																																										
Ø nominale	8 mm																																																																																										
Portata	1.100 NI/min a 6 bar con ΔP 1 bar																																																																																										
Installazione	In qualunque posizione (l'installazione in verticale non è consigliata per le valvole bistabili soggette a vibrazione)																																																																																										
Lunghezza cavo	3 mt.																																																																																										
Comando manuale	Bistabile																																																																																										
Caratteristiche elettriche	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Voltaggio nominale</th> <th>6VDC</th> <th>12VDC</th> <th>24VDC</th> <th>48VDC</th> <th>12VAC</th> <th>24VAC</th> <th>48VAC</th> <th>100VAC</th> <th>110VAC</th> <th>115VAC</th> <th>120VAC</th> <th>220VAC</th> <th>230VAC</th> <th>240VAC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Frequenza</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Corrente nominale</td> <td>0.510 A</td> <td>0.250 A</td> <td>0.125 A</td> <td>0.063 A</td> <td>0.270 A</td> <td>0.133 A</td> <td>0.067 A</td> <td>0.032 A</td> <td>0.029 A</td> <td>0.028 A</td> <td>0.027 A</td> <td>0.014 A</td> <td>0.014 A</td> <td>0.013 A</td> </tr> <tr> <td>Potenza nominale</td> <td>3W</td> <td>3W</td> <td>3W</td> <td>3W</td> <td>32VA</td> </tr> <tr> <td>Durata inserimento</td> <td colspan="14">100% ED</td> </tr> <tr> <td>Classe di temperat.</td> <td colspan="14">T5</td> </tr> </tbody> </table>	Voltaggio nominale	6VDC	12VDC	24VDC	48VDC	12VAC	24VAC	48VAC	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC	220VAC	230VAC	240VAC	Frequenza	-	-	-	-	50/60 Hz	Corrente nominale	0.510 A	0.250 A	0.125 A	0.063 A	0.270 A	0.133 A	0.067 A	0.032 A	0.029 A	0.028 A	0.027 A	0.014 A	0.014 A	0.013 A	Potenza nominale	3W	3W	3W	3W	32VA	Durata inserimento	100% ED														Classe di temperat.	T5																															
	Voltaggio nominale	6VDC	12VDC	24VDC	48VDC	12VAC	24VAC	48VAC	100VAC	110VAC	115VAC	120VAC	220VAC	230VAC	240VAC																																																																												
	Frequenza	-	-	-	-	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz																																																																												
	Corrente nominale	0.510 A	0.250 A	0.125 A	0.063 A	0.270 A	0.133 A	0.067 A	0.032 A	0.029 A	0.028 A	0.027 A	0.014 A	0.014 A	0.013 A																																																																												
	Potenza nominale	3W	3W	3W	3W	32VA	32VA	32VA	32VA	32VA	32VA	32VA	32VA	32VA	32VA																																																																												
Durata inserimento	100% ED																																																																																										
Classe di temperat.	T5																																																																																										
Tempo di risposta (a 6 bar)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Azionamento: - ms</th> <th>Azionamento: - ms</th> <th>Azionamento: - ms</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disazionamento: - ms</td> <td>Disazionamento: - ms</td> <td>Disazionamento: - ms</td> </tr> </tbody> </table>	Azionamento: - ms	Azionamento: - ms	Azionamento: - ms	Disazionamento: - ms	Disazionamento: - ms	Disazionamento: - ms																																																																																				
Azionamento: - ms	Azionamento: - ms	Azionamento: - ms																																																																																									
Disazionamento: - ms	Disazionamento: - ms	Disazionamento: - ms																																																																																									
Materiali	(1) Corpo: Acciaio inox AISI 316L																																																																																										
	(2) Fondelli: Acciaio inox AISI 316L																																																																																										
	(3) Spola: Alluminio anodizzato duro (serie AX) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX)																																																																																										
	(4) Distanziali: Ixef 1022 (serie AX) Acciaio inox AISI 316 (serie AXX)																																																																																										
	(5) Guarnizioni: Acrilnitrile butadiene idrogenato HNBR																																																																																										
	(6) Molla: Acciaio inox																																																																																										
	(7) Pilota: Acciaio inox																																																																																										
	(8) Bobina: Resina termoindurente																																																																																										



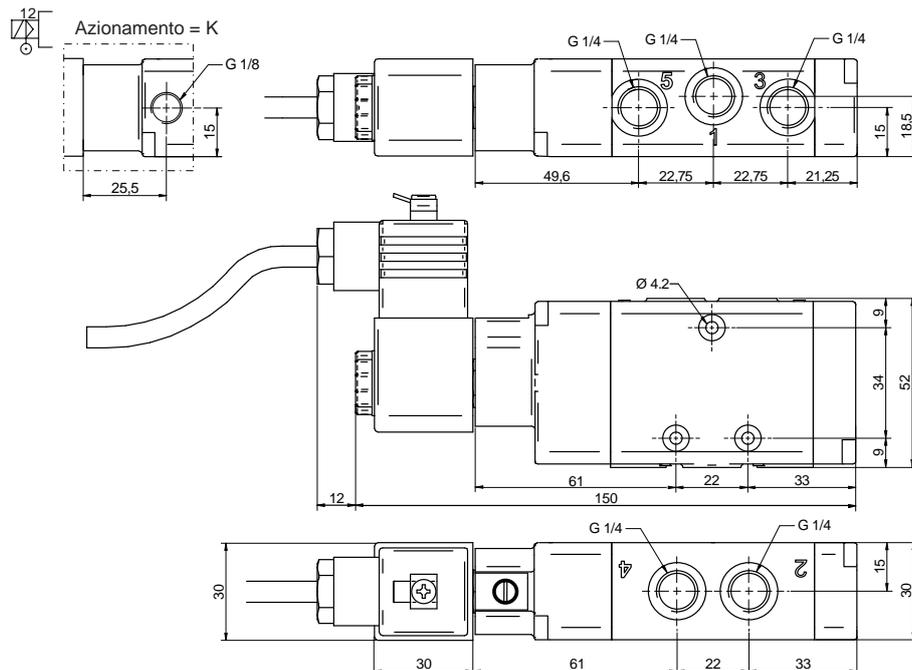
# Valvole serie AX1 - Bobina incapsulata Ex mb

1/4", 3/2 - 5/2 - 5/3, Interfaccia IN LINEA, ad azionamento elettrico Ex mb



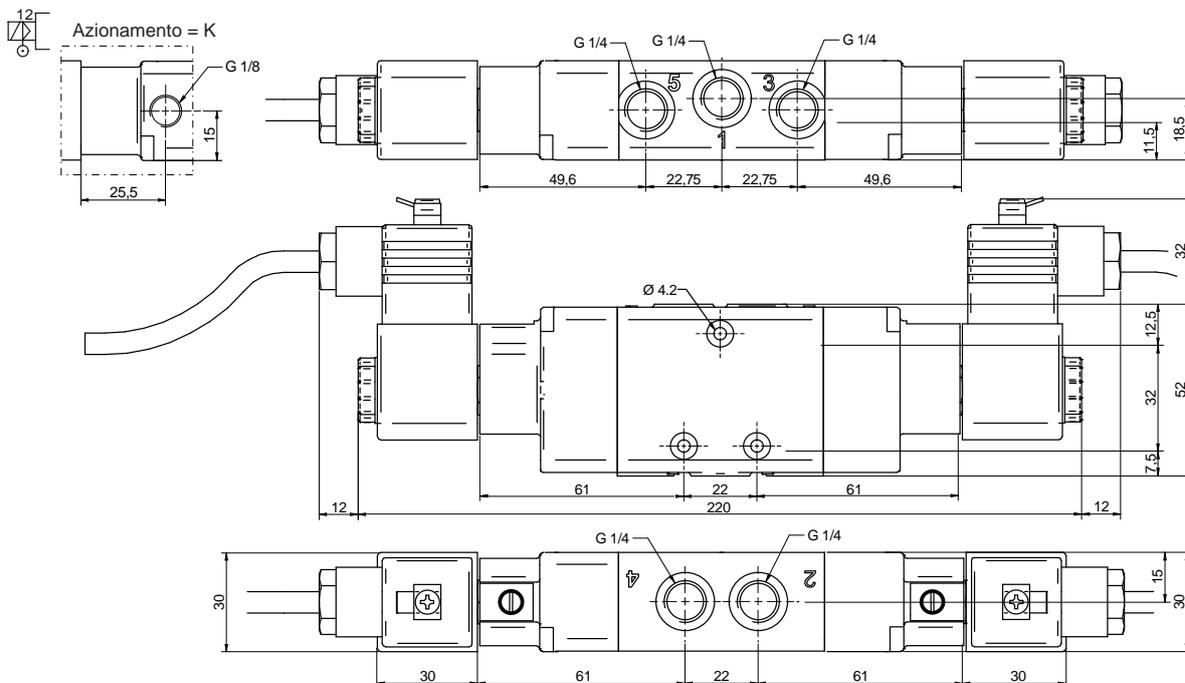
# Valvole serie AX1 - Bobina incapsulata Ex mb

1/4", 3/2 - 5/2 - 5/3, Interfaccia IN LINEA, ad azionamento elettrico Ex mb



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 monostabile			AX1E250XD*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.85.1

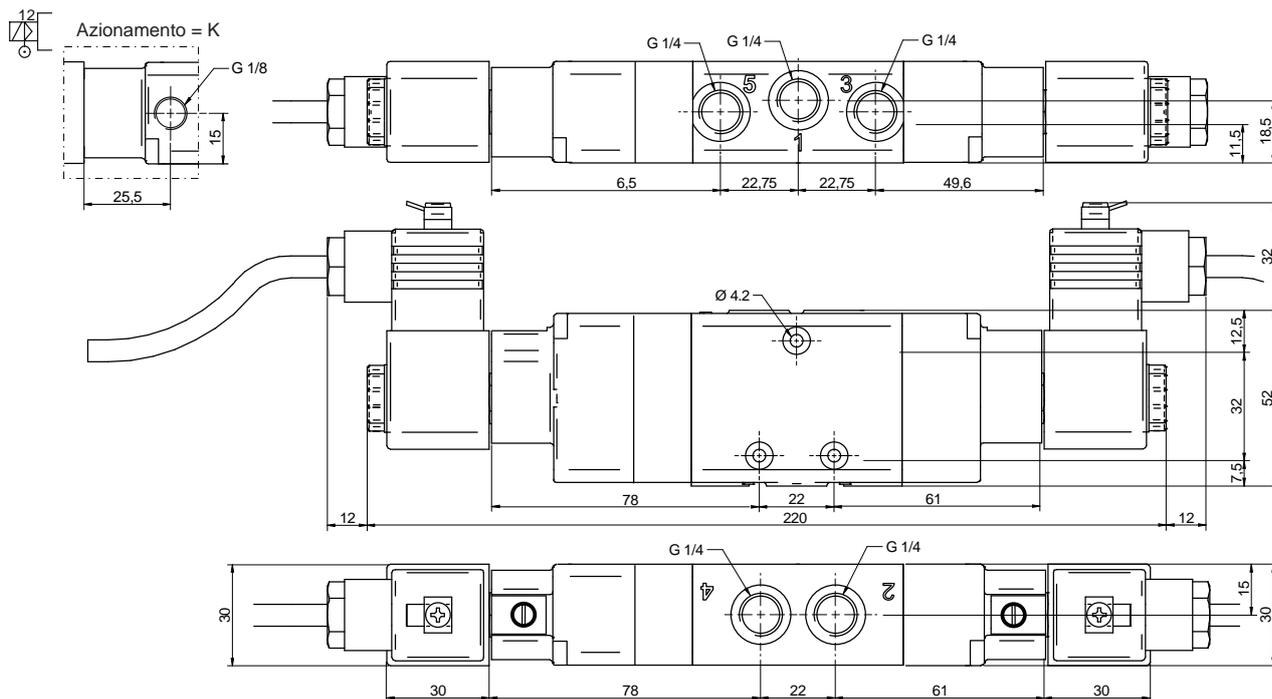


Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/2 bistabile			AX1E251XD*
5/2 bistabile differenziale			AX1E252XD*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.85.1



Valvole serie AX1 - Bobina incapsulata Ex mb  
 1/4", 3/2 - 5/2 - 5/3, Interfaccia IN LINEA, ad azionamento elettrico Ex mb

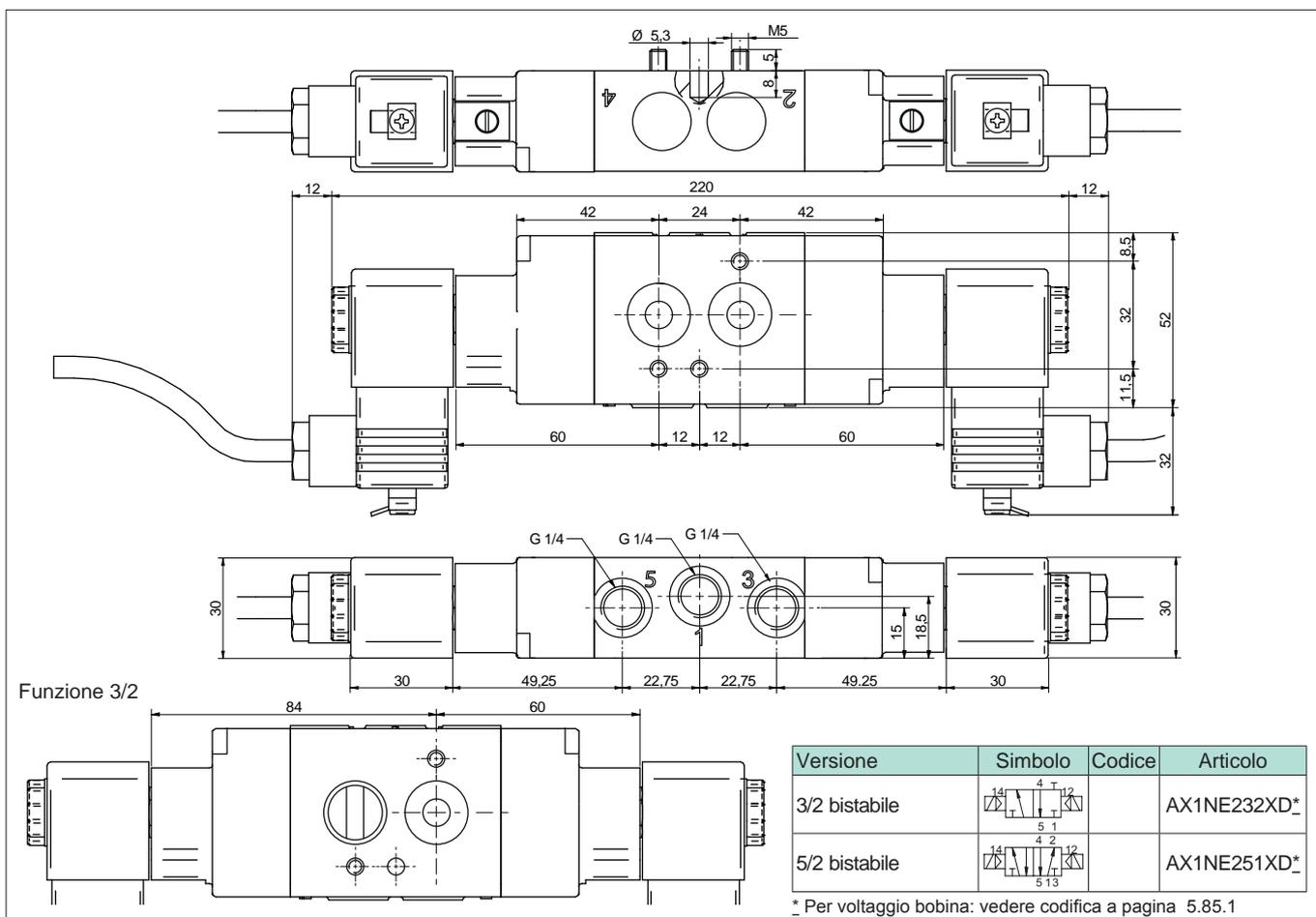
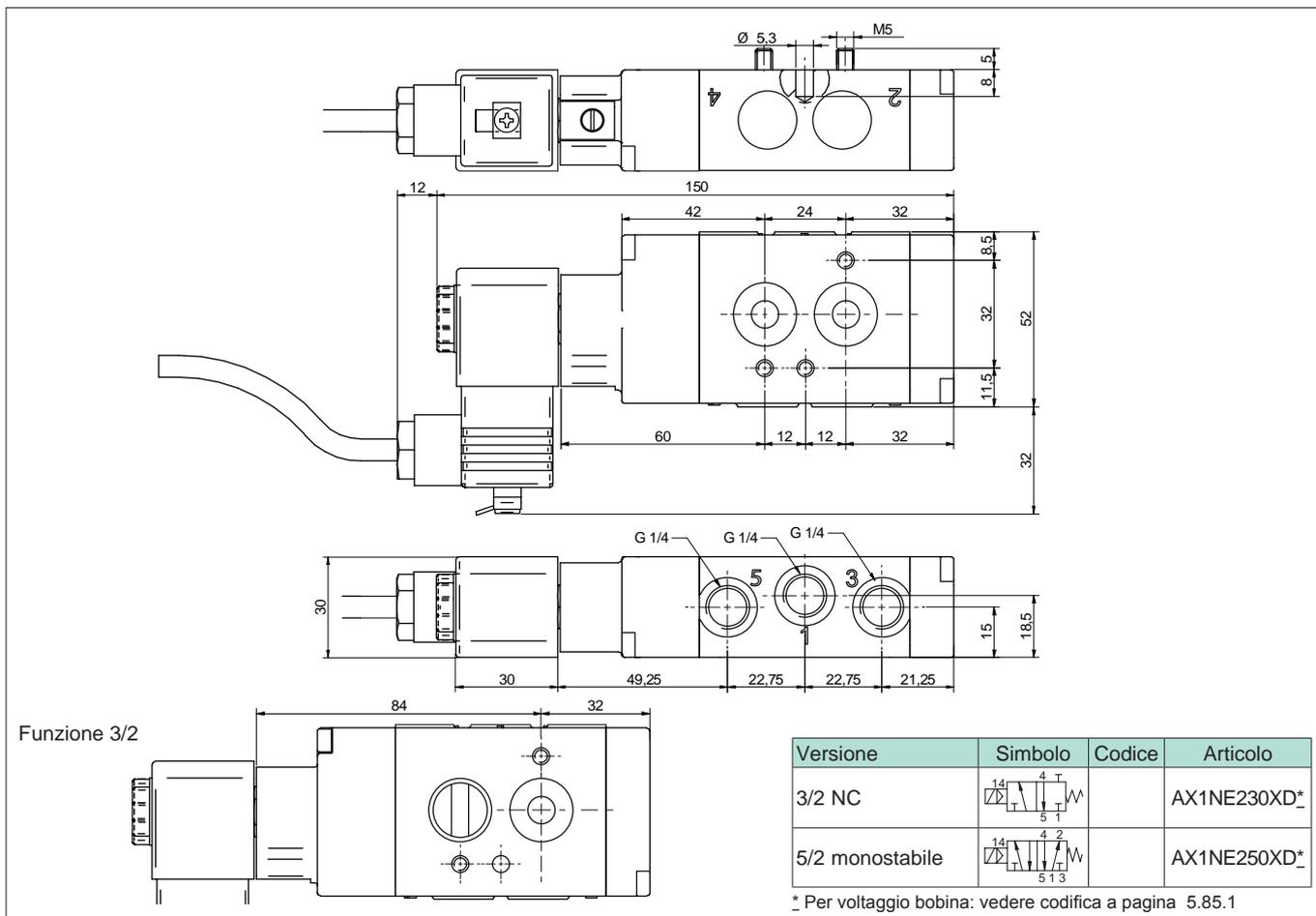


Versione	Simbolo	Codice	Articolo	Versione	Simbolo	Codice	Articolo
5/3 centri chiusi			AX1E270XD*	5/3 centri chiusi, servopilotata			AX1K270XD*
5/3 centri aperti			AX1E271XD*	5/3 centri aperti, servopilotata			AX1K271XD*
5/3 centri in pressione			AX1E272XD*	5/3 centri in pressione servopilotata			AX1K272XD*

\* Per voltaggio bobina: vedere codifica a pagina 5.85.1

# Valvole serie AX1 - Bobina incapsulata Ex mb

## Interfaccia NAMUR, ad azionamento elettrico Ex mb



# Valvole accessorie INOX

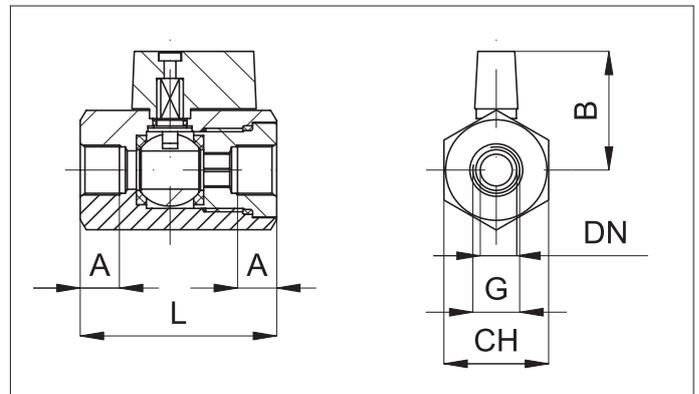
## Mini-valvole a sfera da barra esagonale



Esecuzioni standard			
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Filetto 1/4" femmina-femmina		030651	2MVSXFF
Filetto 3/8" femmina-femmina		030652	3MVSXFF
Filetto 1/2" femmina-femmina		030653	4MVSXFF
Filetto 1/4" maschio-femmina		030654	2MVSXMF
Filetto 3/8" maschio-femmina		030655	3MVSXMF
Filetto 1/2" maschio-femmina		030656	4MVSXMF



Serie di mini-valvole a sfera, in acciaio inossidabile, ad azionamento manuale, ricavate da barra esagonale. Per montaggio in linea, hanno la funzione di chiudere o aprire il flusso d'aria in entrambe le direzioni. Per impiego nei settori alimentare e chimico.



G	A	B	L	CH	DN	Peso gr. FF	Peso gr. MF
1/4"	10	30	50	27	10	200	170
3/8"	10	30	50	27	10	190	165
1/2"	10	30	50	27	10	175	160

Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.
Pressione d'esercizio	0 ÷ 25 bar
Temperatura	-20°C ÷ + 150°C
Passaggio	Vedi tabella quota DN
Installazione	In linea
Materiali	Corpo: Acciaio Inox AISI 316 Leva: Nylon 66 caricato vetro Sfera: Acciaio Inox AISI 316 Guarnizioni: PTFE - FKM



# Valvole accessorie INOX

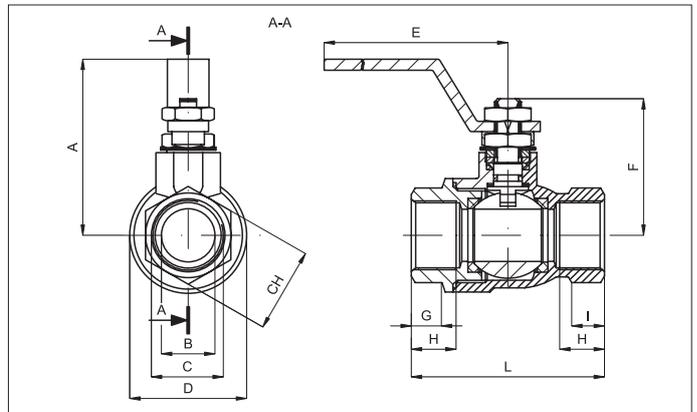
## Valvole a sfera "passaggio totale"



Esecuzioni standard			
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
1/4"		030681	VSLX014FF
3/8"		030682	VSLX038FF
1/2"		030683	VSLX012FF
3/4"		030684	VSLX034FF
1"		030685	VSLX100FF
1 1/4"		030686	VSLX114FF
1 1/2"		030687	VSLX112FF
2"		030688	VSLX200FF



Serie di valvole a sfera a "passaggio totale" in acciaio inossidabile, con leva lunga, ad azionamento manuale. Per montaggio in linea, hanno la funzione di chiudere o aprire il flusso d'aria in entrambe le direzioni. Per impiego nei settori alimentare e chimico.



C	A	B	D	E	F	G	H	I	L	CH	Peso gr
1/4"	52	8	29	110	37	8,5	11,4	8	50	21,5	220
3/8"	52	10	29	110	37	8,5	11,4	8	50	21,5	205
1/2"	55	15	34	110	42	10	15	9,5	60	26,5	275
3/4"	66	20	42,5	140	52	11,5	16,3	11,5	70	31,5	465
1"	70	25	50,5	140	56	14	19,1	13,5	85	40,5	710
1 1/4"	85	32	63	180	68	15,5	21,4	16	95	49,5	1180
1 1/2"	91	40	75,5	180	74	18,5	21,4	16	105	54,5	1740
2"	105	50	91	230	87	22,5	25,7	23,5	125	69,5	2930

### Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria compressa, acqua, vapore, gas inerti e fluidi											
Pressione d'esercizio	1/4" - 3/8" - 1/2"= 100 bar			3/4"-1"= 64 bar			1 1/4"-1 1/2"-2"= 40 bar					
Temperatura	-20°C ÷ + 150°C											
Passaggio	1/4"-3/8"= 10 mm		1/2"= 15 mm		3/4"= 20 mm		1"= 25 mm		1 1/4"= 32 mm		1 1/2= 40 mm	2"= 50 mm
Portata	1/4" - 3/8"= 3.000 l/min			1/2"= 11.500 l/min			3/4"= 21.000 l/min			1"= 33.000 l/min		
	1 1/4"= 50.000 l/min			1 1/2"= 84.000 l/min			2"= 97.000 l/min.					
Installazione	In linea											
Materiali	Corpo:		Acciaio Inox AISI 316									
	Leva:		Acciaio Inox AISI 316									
	Sfera:		Acciaio Inox AISI 316									
	Guarnizioni:		PTFE - FKM									

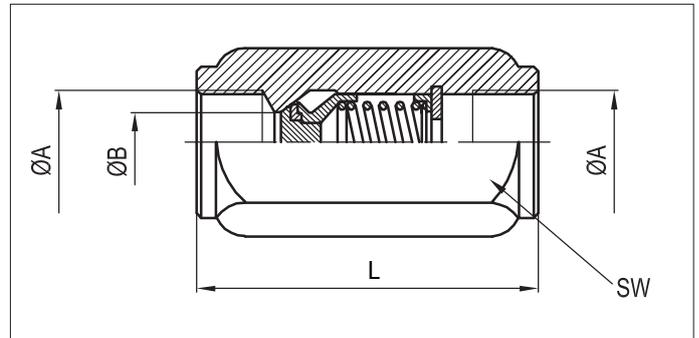
Esecuzioni standard			
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
1/8"		030110	1FFX
1/4"		030111	2FFX
3/8"		030112	3FFX
1/2"		030113	4FFX
3/4"		030114	5FFX
1"		030115	6FFX
1 1/4"		030129	14FFX
1 1/2"		030130	12FFX
2"		030131	20FFX

Nota: su richiesta fornibili con filettatura NPTF.



Serie di valvole di non ritorno, ricavate da barra esagonale, filettate femmina, a pistone.

Per montaggio in linea, permettono al flusso d'aria in pressione il passaggio libero unicamente in una direzione; adatte quindi a soddisfare tutte quelle applicazioni in cui sia necessario non avere alcun ritorno di aria in pressione in direzione dell'alimentazione.



A	L	SW	Ø B	Passaggio mm <sup>2</sup>	PMax bar	Peso gr.
1/8"	42	14	5	18	350	50
1/4"	50	19	7	22	350	90
3/8"	60	24	10	42	350	160
1/2"	65	27	11	75	350	280
3/4"	75	34	17	126	300	350
1"	93	41	21	230	250	580
1" 1/4	110	50	29	340	250	360
1" 1/2	112	55	34	509	250	1020
2"	120	75	48	1640	200	2200

### Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione	
Pressione d'esercizio	da 0,5 bar a vedi tabella	
Temperatura	-20°C ÷ + 150°C	
Passaggio	vedi tabella	
Portata		
Installazione	In linea	
Materiali	Corpo:	Acciaio Inox AISI 316
	Molla:	Acciaio Inox AISI 316
	Guarnizioni:	FKM

Esecuzioni standard			
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
1/8"		030810	1VSRX
1/4"		030809	2VSRX
3/8"		030811	3VSRX
1/2"		030812	4VSRX
3/4"		030813	5VSRX
1"		030814	6VSRX



Serie di valvole scarico rapido INOX; sono impiegate per ottenere una velocità di traslazione maggiore del cilindro.

Per ottenere la massima velocità, la valvola deve essere montata direttamente sull'attacco del cilindro.

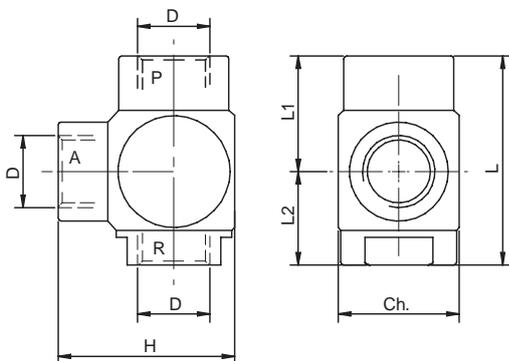
All'arrivo dell' alimentazione in P, la membrana si sposta chiudendo lo scarico R e l'aria può così fluire attraverso A, nella camera del cilindro. Nel momento in cui l'alimentazione in P viene a mancare, la membrana torna in posizione (chiudendo P), per mezzo dell'aria di scarico da A verso R. La rumorosità dello scarico R può essere attenuata utilizzando un silenziatore.

Per silenziatori INOX vedi da pag. 5.90.1

Varianti	Sigla
Guarnizioni FKM max 150 °C	V
Filettate NPTF	NPT

Esempio d'ordine: 2VSRVXNPT

2VSRX	NPT
Versione	Variante



D (versione)	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H	CH	Portata (a 6 bar con ΔP 1 bar)	
						P-A (lt./min.)	A-R (lt./min.)
1/8"	37,5	21	16,5	32	22	1580	1880
1/4"	37,5	21	16,5	32	22	1650	1900
3/8"	44,5	25,5	19	37	26	2350	2880
1/2"	54	23	31	45	32	4580	6400
3/4"	79	35	44	65	46	7100	10400
1"	79	35	44	65	46	7200	10500

Caratteristiche tecniche						
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione					
Pressione d'esercizio	2 ÷ 10 bar					
Temperatura	1/8" e 1/4" = -10 °C ÷ + 120 °C			3/8" - 1/2" - 3/4" e 1" = -20 °C ÷ + 80 °C		
Passaggio (mm)	1/8" = 6	1/4" = 8	3/4" = 10	1/2" = 12	3/4" = 16	1" = 18
Materiali	Corpo: Acciaio inossidabile AISI 316L					
	Guarnizioni: 1/8" e 1/4" = FKM 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" = Poliuretano					

Esecuzioni standard			
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Filtro-riduttore + lubrificatore		090604	A14FRRLX
Filtro-riduttore		090601	A14FRRX
Filtro		090607	A14FX
Riduttore		090610	A14RX
Lubrificatore		090613	A14LX



**II 2Gc IIC TX**  
**II 2Dc IIIC TX**

A richiesta, fornibili secondo Direttiva 2014/34/UE - **ATEX**

Varianti	Sigla
Cartuccia 40 µm per filtro	<b>40</b>
Filettatura NPT	<b>N</b>
Scarico condensa manuale	<b>H</b>
Scarico condensa automatico	<b>D</b>
Guarnizioni per bassa temperatura -40°C ÷ +70°C	<b>BT</b>

Serie di gruppi trattamento aria modulari in acciaio inox AISI 316, adatti per applicazioni industriali quali: alimentare, medica, chimica, Oil & Gas e mineraria:

Leggeri e con dimensioni ridotte per non occupare troppo spazio, i gruppi trattamento aria hanno le seguenti caratteristiche standard:

- Per uso ad alta pressione, resistente ad agenti chimici e corrosivi;
- Buone prestazioni in ambienti chimici e per uso all'aperto;
- Adatto per l'industria alimentare, medica, chimica, Oil & Gas e mineraria;
- Qualifica dei materiali conformi alla Norma NACE MR0175 / UNI EN ISO 15156-1:2009;
- Efficace rimozione di acqua e particelle;
- Impostazione della pressione accurata e sensibile;
- L'olio lubrificante può essere aggiunto senza fermare la fornitura d'aria.

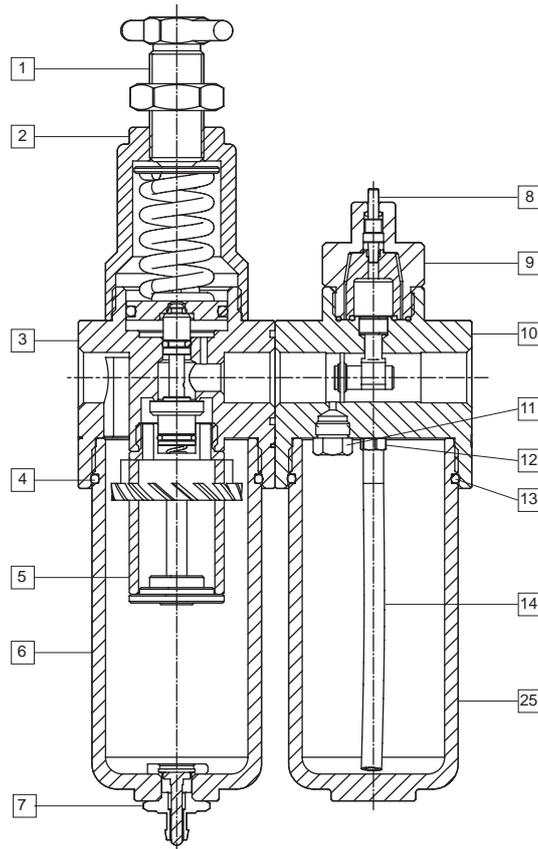
I gruppi modulari sono forniti completi di staffa e manometro entrambi in acciaio inox. Ordinare separatamente kit viti e o-ring per assemblaggio FRRX+LX, vedi pag. 5.140.21.

Esempio d'ordine: A14FRRX40N

A14FRRX	40	N
Versione	Variante	Variante

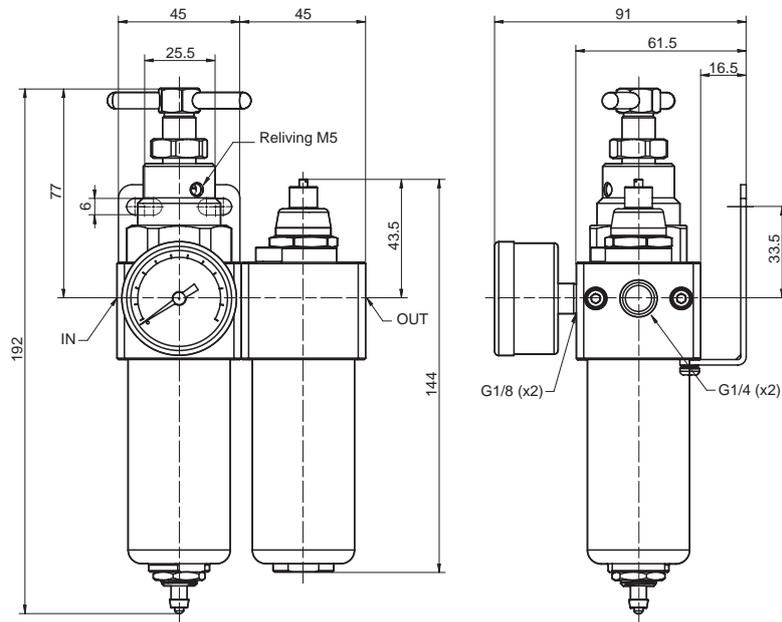


Caratteristiche tecniche					
Articolo	A14FRRLX	A14FRRX	A14FX	A14RX	A14LX
Pressione massima	30 bar				
Campo di regolazione	0,5 ÷ 20 bar				
Scarico sovrappressione	Reliving M5	Reliving M5	-	Reliving M5	-
Regolatore di pressione	Pistone	Pistone	-	Pistone	-
Portata massima (l/min)	1850 l/min	1850 l/min	1900 l/min	1850 l/min	2500 l/min
Temperatura	-10°C ÷ +70°C (std) -40°C ÷ +70°C (BT)	-10°C ÷ +70°C (std) -40°C ÷ +70°C (BT)	-10°C ÷ +70°C (standard) -40°C ÷ +70°C (BT)		
Lubrificante consigliato	Con viscosità ISO VG 32 a norme ISO 3448				
Elemento filtrante	5 µm (standard) 40 µm (a richiesta)	5 µm (standard) 40 µm (a richiesta)	5 µm (standard) 40 µm (a richiesta)	-	-
Scarico condensa	Semi-automatico (standard) - manuale/automatico (a richiesta)			-	-
Capacità tazza	Filtro: 105 cm <sup>3</sup> Lubrificatore: 125 cm <sup>3</sup>	105 cm <sup>3</sup>	105 cm <sup>3</sup>	-	125 cm <sup>3</sup>
Peso	2660 g	1380 g	1260 g	1200 g	1200 g

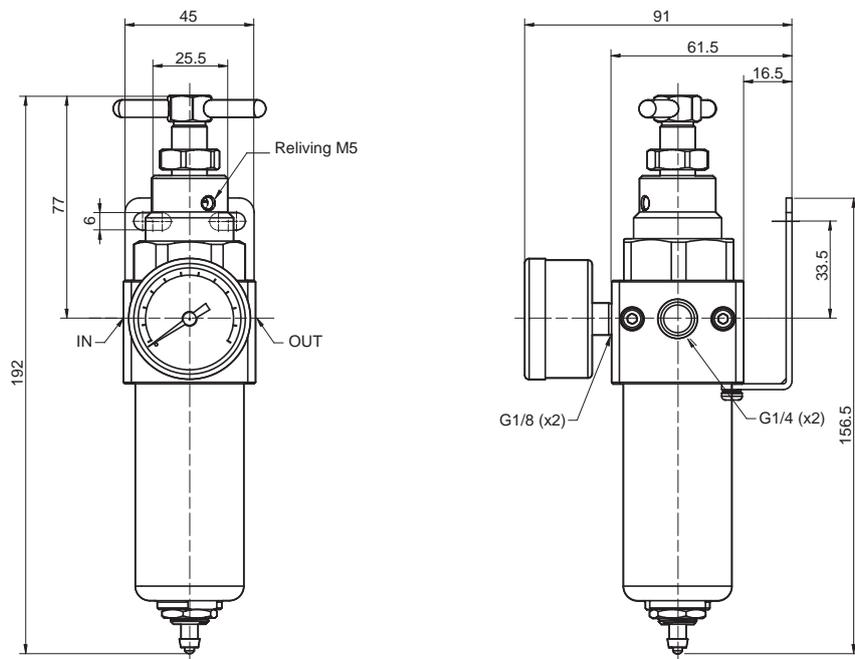


Materiali			
1 Vite di regolazione pressione	Acciaio Inox AISI 316	9 Coperchio lubrificatore	Acciaio Inox AISI 316
2 Coperchio regolatore pressione	Acciaio Inox AISI 316	10 Corpo lubrificatore	Acciaio Inox AISI 316
3 Corpo regolatore	Acciaio Inox AISI 316	11 Tappo	Acciaio Inox AISI 316
4 O-ring	FKM (standard) - EPDM (BT)	12 Raccordo	Acciaio Inox AISI 316
5 Elemento filtrante	Acciaio Inox AISI 316	13 O-ring	FKM (standard) - EPDM (BT)
6 Tazza filtro	Acciaio Inox AISI 316	14 Tubo	PU
7 Gruppo scarico	Acciaio Inox AISI 316	15 Tazza lubrificatore	Acciaio Inox AISI 316
8 Vite di regolazione olio	Acciaio Inox AISI 316		

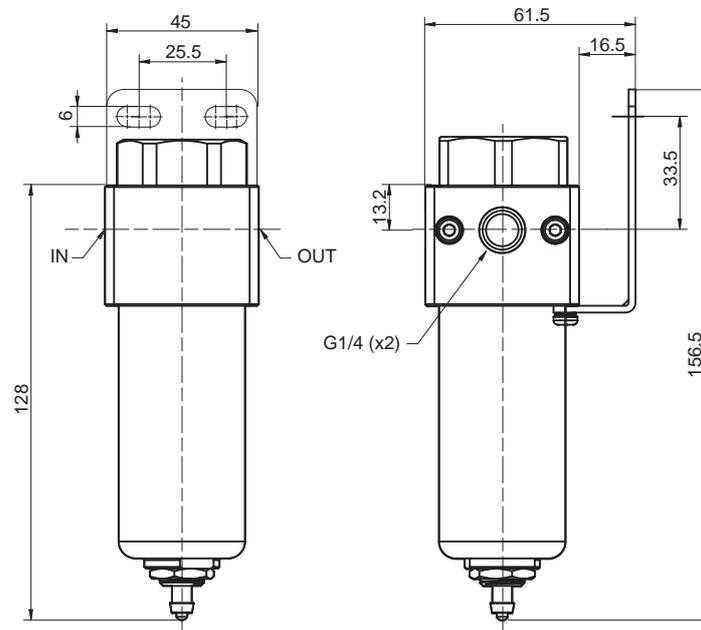
Descrizione	Codice	Articolo
Kit viti o-ring	090618	VOXKIT 1/4"



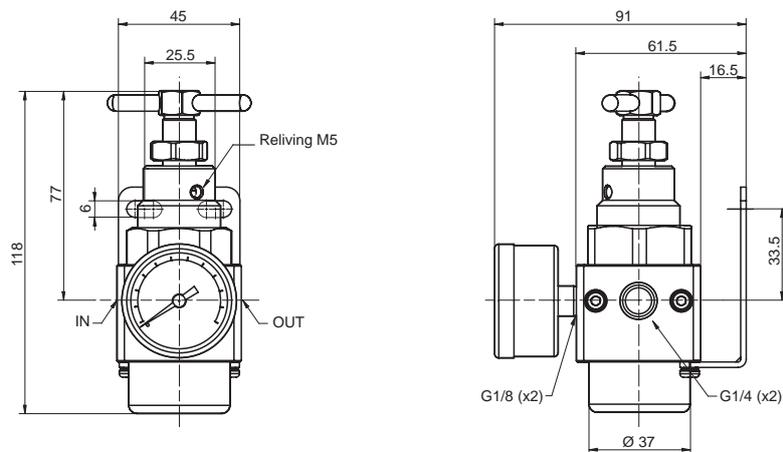
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Filtro-riduttore lubrificatore		090604	A14FRRLX



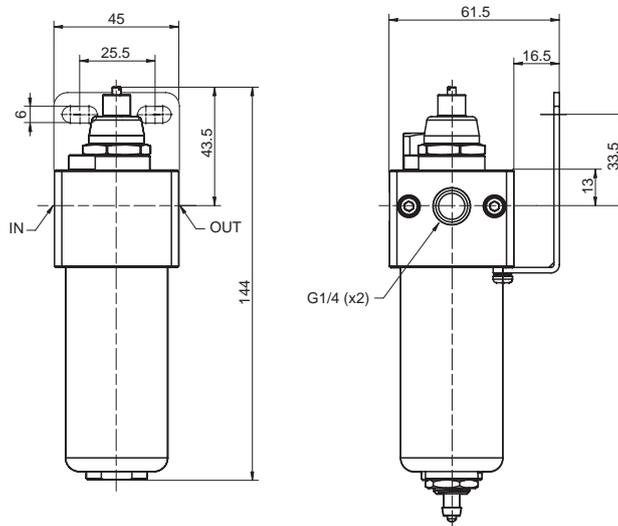
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Filtro-riduttore		090601	A14FRRX



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Filtro		090607	A14FX



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Riduttore		090610	A14RX



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Lubrificatore		090613	A14LX

Esecuzioni standard			
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Filtro-riduttore + lubrificatore		090605	A12FRRLX
Filtro-riduttore		090602	A12FRRX
Filtro		090608	A12FX
Riduttore		090611	A12RX
Lubrificatore		090614	A12LX

**II 2Gc IIC TX**  
**II 2Dc IIIC TX**

A richiesta, fornibili secondo Direttiva 2014/34/UE - **ATEX**

Varianti	Sigla
Alta pressione 12 ÷ 28 bar	<b>HP</b>
Cartuccia 40 µm per filtro	<b>40</b>
Filettatura NPT	<b>N</b>
Scarico condensa manuale	<b>H</b>
Scarico condensa automatico	<b>D</b>
Guarnizioni per bassa temperatura -40°C ÷ +70°C	<b>BT</b>



Serie di gruppi trattamento aria modulari in acciaio inox AISI 316, adatti per applicazioni industriali quali: alimentare, medica, chimica, Oil & Gas e mineraria:

Leggeri e con dimensioni ridotte per non occupare troppo spazio, i gruppi trattamento aria hanno le seguenti caratteristiche standard:

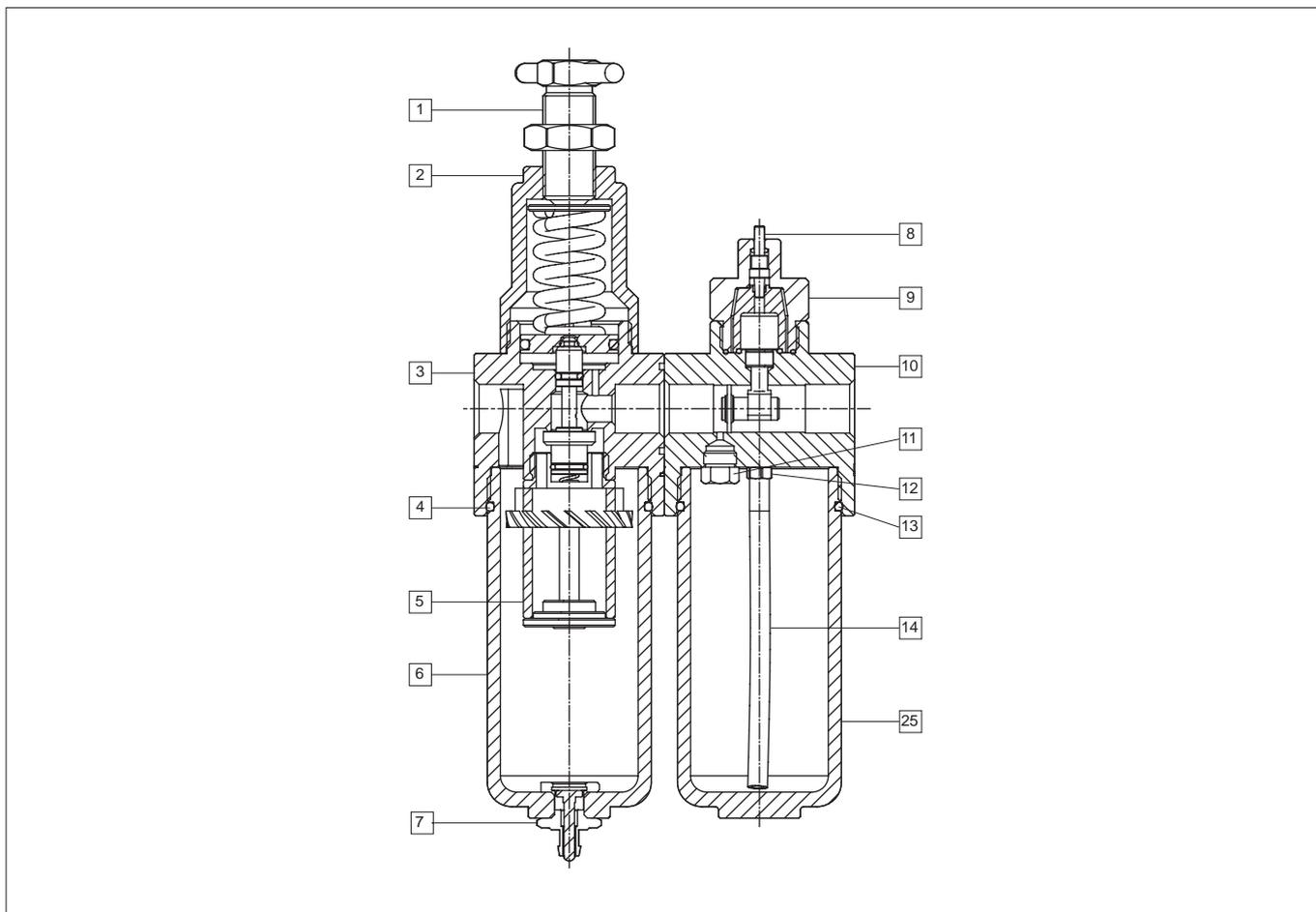
- Per uso ad alta pressione, resistente ad agenti chimici e corrosivi;
- Buone prestazioni in ambienti chimici e per uso all'aperto;
- Adatto per l'industria alimentare, medica, chimica, Oil & Gas e mineraria;
- Qualifica dei materiali conformi alla Norma NACE MR0175 / UNI EN ISO 15156-1:2009;
- Efficace rimozione di acqua e particelle;
- Impostazione della pressione accurata e sensibile;
- L'olio lubrificante può essere aggiunto senza fermare la fornitura d'aria.

I gruppi modulari sono forniti completi di staffa e manometro entrambi in acciaio inox. Ordinare separatamente kit viti e o-ring per assemblaggio FRRX+LX, vedi pag. 5.140.41.

Esempio d'ordine: A12FRRX40N

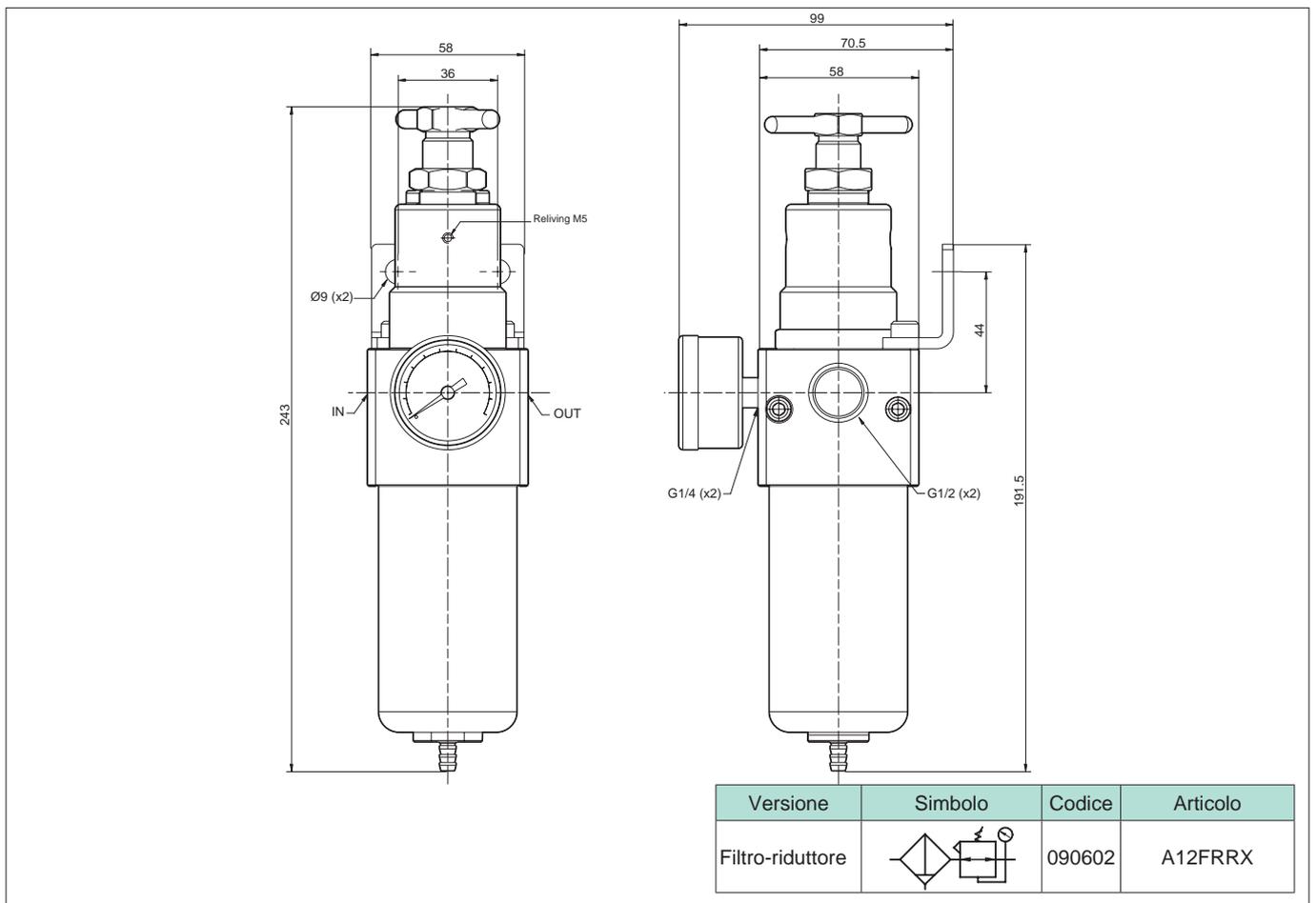
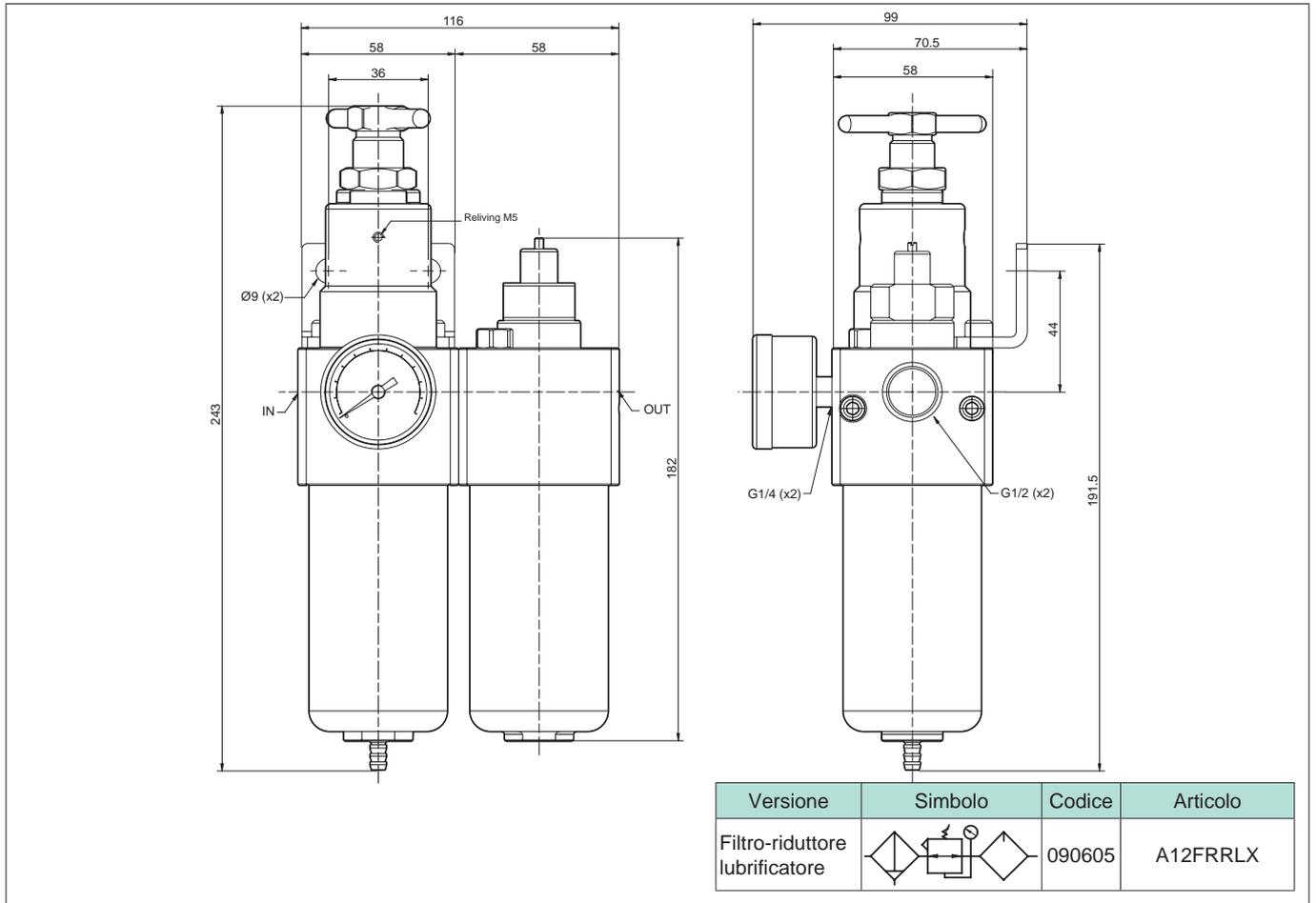
A12FRRX	40	N
Versione	Variante	Variante

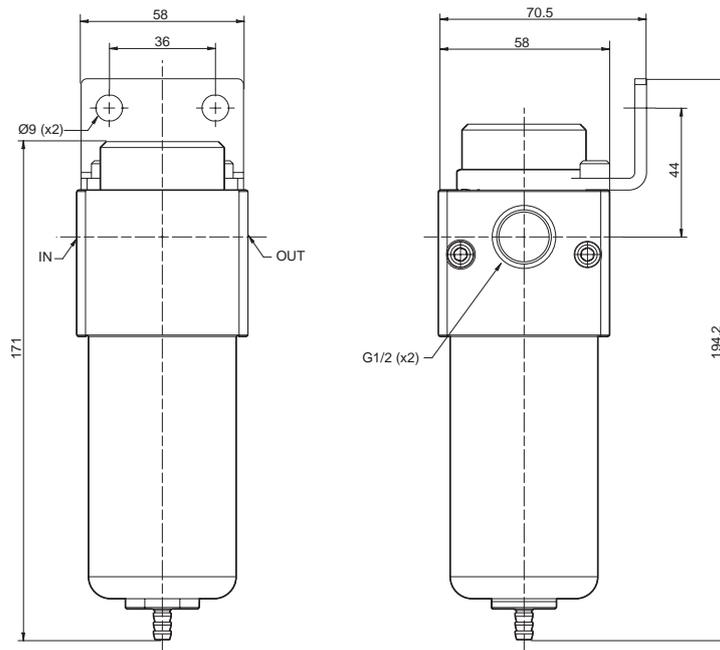
Caratteristiche tecniche					
Articolo	A12FRRLX	A12FRRX	A12FX	A12RX	A12LX
Pressione massima	60 bar				
Campo di regolazione	0,5 ÷ 12 bar (standard) - 12 ÷ 28 bar (HP)				
Scarico sovrappressione	Reliving M5	Reliving M5	-	Reliving M5	-
Regolatore di pressione	Pistone	Pistone	-	Pistone	-
Portata massima (l/min)	2500 l/min	3800 l/min	3030 l/min	2520 l/min	4100 l/min
Temperatura	-10°C ÷ +70°C (std) -40°C ÷ +70°C (BT)	-10°C ÷ +70°C (std) -40°C ÷ +70°C (BT)	-10°C ÷ +70°C (standard) -40°C ÷ +70°C (BT)		
Lubrificante consigliato	Con viscosità ISO VG 32 a norme ISO 3448				
Elemento filtrante	5 µm (standard) 40 µm (a richiesta)	5 µm (standard) 40 µm (a richiesta)	5 µm (standard) 40 µm (a richiesta)	-	-
Scarico condensa	Semi-automatico (standard) - manuale/automatico (a richiesta)			-	-
Capacità tazza	Filtro: 110 cm <sup>3</sup> Lubrificatore: 130 cm <sup>3</sup>	110 cm <sup>3</sup>	110 cm <sup>3</sup>	-	130 cm <sup>3</sup>
Peso	3840 g	2000 g	1650 g	1400 g	1750 g



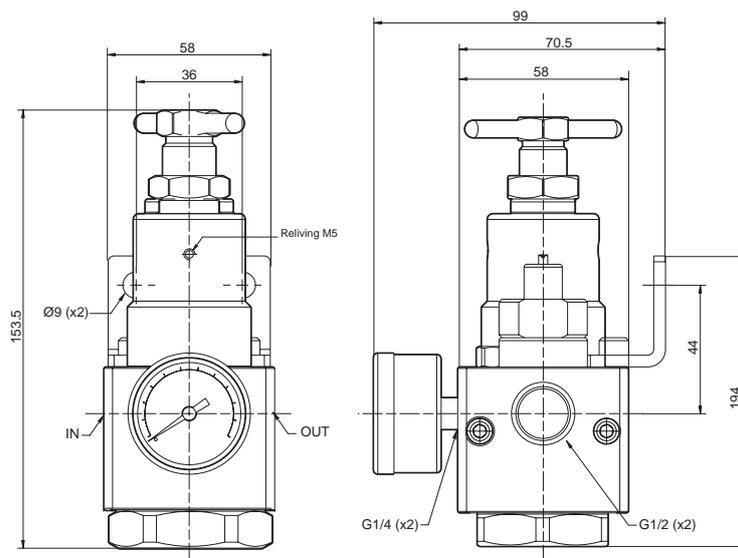
Materiali					
1	Vite di regolazione pressione	Acciaio Inox AISI 316	9	Coperchio lubrificatore	Acciaio Inox AISI 316
2	Coperchio regolatore pressione	Acciaio Inox AISI 316	10	Corpo lubrificatore	Acciaio Inox AISI 316
3	Corpo regolatore	Acciaio Inox AISI 316	11	Tappo	Acciaio Inox AISI 316
4	O-ring	FKM (standard) - EPDM (BT)	12	Raccordo	Acciaio Inox AISI 316
5	Elemento filtrante	Acciaio Inox AISI 316	13	O-ring	FKM (standard) - EPDM (BT)
6	Tazza filtro	Acciaio Inox AISI 316	14	Tubo	PU
7	Gruppo scarico	Acciaio Inox AISI 316	15	Tazza lubrificatore	Acciaio Inox AISI 316
8	Vite di regolazione olio	Acciaio Inox AISI 316			

Descrizione	Codice	Articolo
Kit viti o-ring	090619	VOXKIT 1/2"

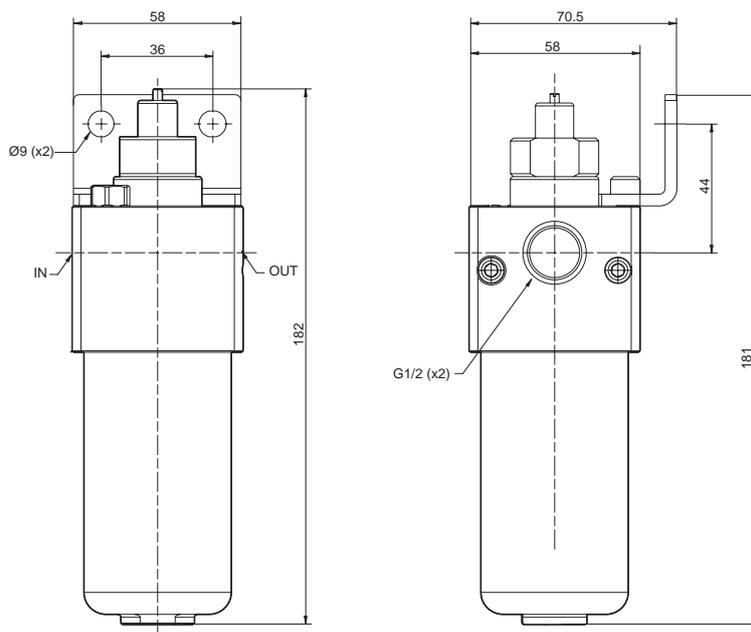




Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Filtro		090608	A12FX



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Riduttore		090611	A12RX



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Lubrificatore		090614	A12LX

Esecuzioni standard			
Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Filtro-riduttore + lubrificatore		090606	A01FRRLX
Filtro-riduttore		090603	A01FRRX
Filtro		090609	A01FX
Riduttore		090612	A01RX
Lubrificatore		090615	A01LX

**II 2Gc IIC TX**  
**II 2Dc IIIC TX**

A richiesta, fornibili secondo Direttiva 2014/34/UE - ATEX

Varianti	Sigla
Alta pressione (12 ÷ 28 bar)	HP
Cartuccia 40 µm per filtro	40
Filettatura NPT	N
Scarico condensa manuale	H
Scarico condensa automatico	D
Guarnizioni per bassa temperatura -40°C ÷ +70°C	BT



Serie di gruppi trattamento aria modulari in acciaio inox AISI 316, adatti per applicazioni industriali quali: alimentare, medica, chimica, Oil & Gas e mineraria:

Leggeri e con dimensioni ridotte per non occupare troppo spazio, i gruppi trattamento aria hanno le seguenti caratteristiche standard:

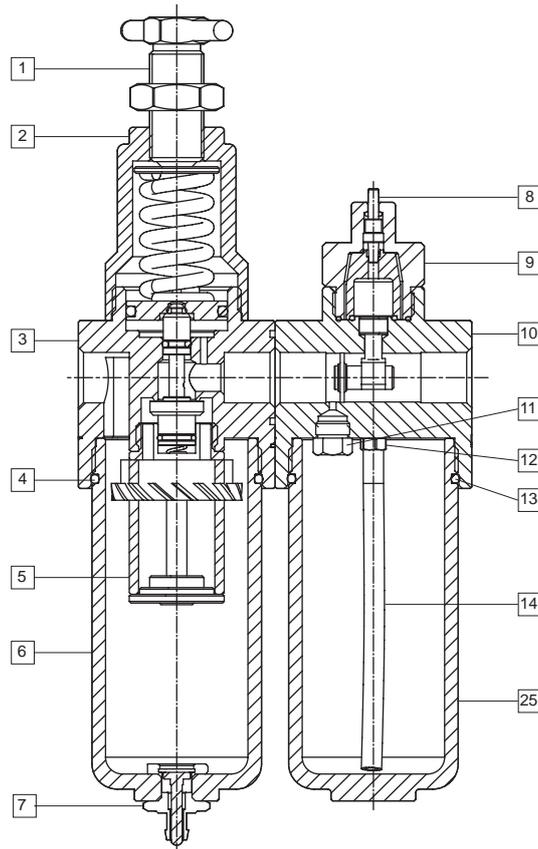
- Per uso ad alta pressione, resistente ad agenti chimici e corrosivi;
- Buone prestazioni in ambienti chimici e per uso all'aperto;
- Adatto per l'industria alimentare, medica, chimica, Oil & Gas e mineraria;
- Qualifica dei materiali conformi alla Norma NACE MR0175 / UNI EN ISO 15156-1:2009;
- Efficace rimozione di acqua e particelle;
- Impostazione della pressione accurata e sensibile;
- L'olio lubrificante può essere aggiunto senza fermare la fornitura d'aria.

I gruppi modulari sono forniti completi di staffa e manometro entrambi in acciaio inox. Ordinare separatamente kit viti e o-ring per assemblaggio FRRX+LX, vedi pag. 5.140.61.

Esempio d'ordine: A14FRRX40N

A01FRRX	40	N
Versione	Variante	Variante

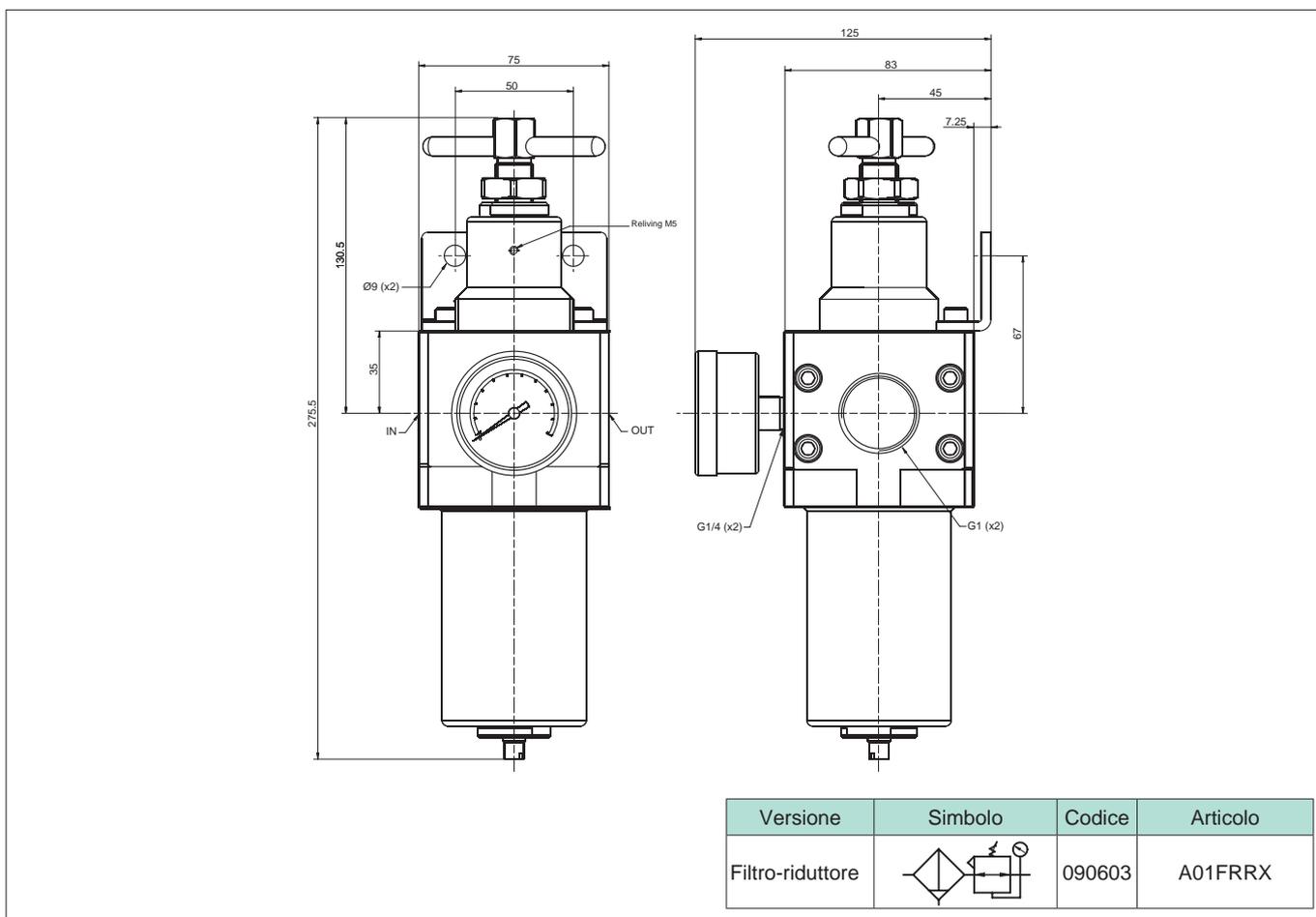
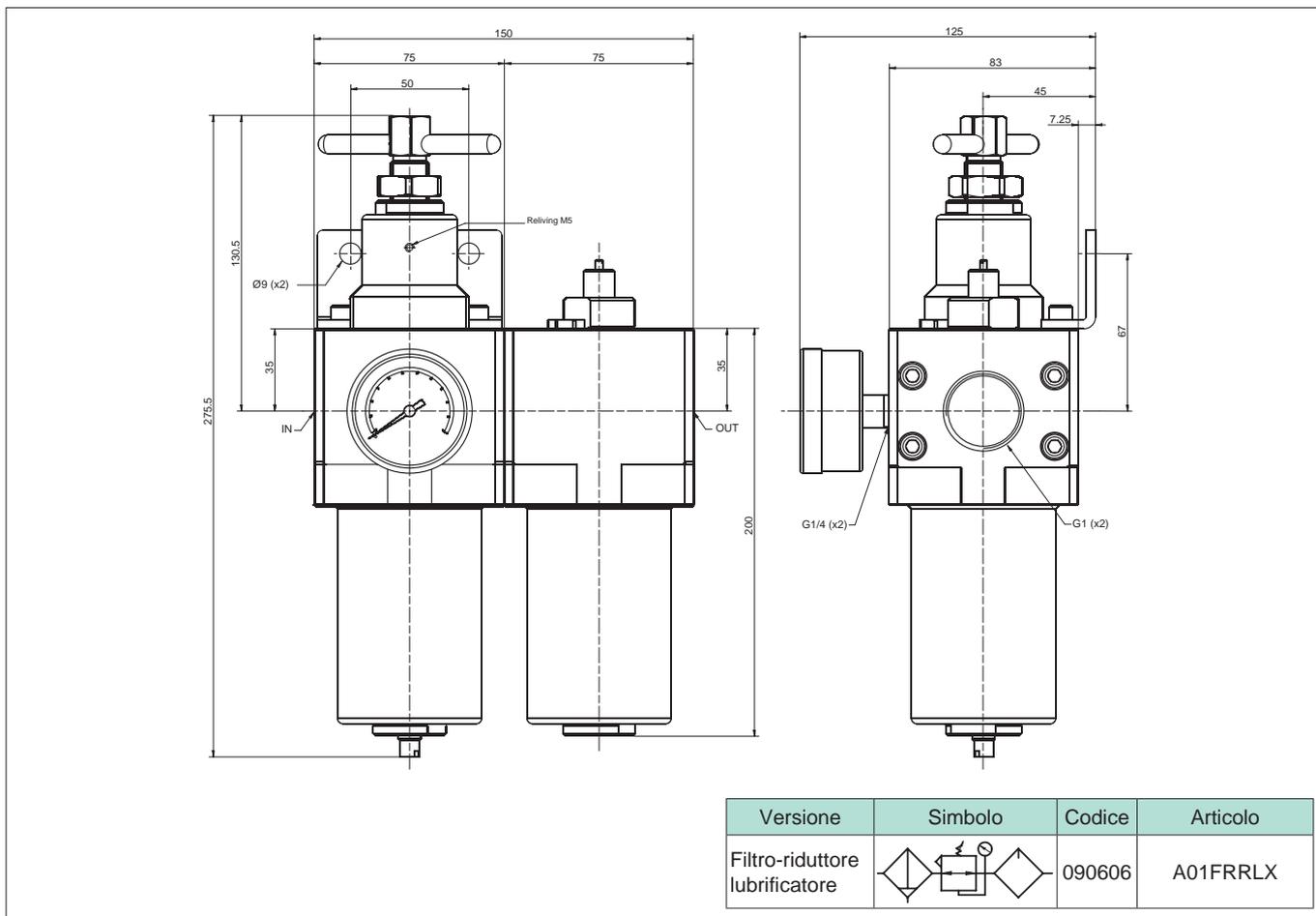
Caratteristiche tecniche					
Articolo	A01FRRLX	A01FRRX	A01FX	A01RX	A01LX
Pressione massima	60 bar (con visualizzatore su tazza: 15bar)				
Campo di regolazione	0,5 ÷ 12 bar (standard) - 12 ÷ 28 bar (HP)				
Scarico sovrappressione	Reliving M5	Reliving M5	-	Reliving M5	-
Regolatore di pressione	Pistone	Pistone	-	Pistone	-
Portata massima (l/min)	8000 l/min	8900 l/min	9600 l/min	9400 l/min	13200 l/min
Temperatura	-10°C ÷ +70°C (std) -40°C ÷ +70°C (BT)	-10°C ÷ +70°C (std) -40°C ÷ +70°C (BT)	-10°C ÷ +70°C (standard) -40°C ÷ +70°C (BT)		
Lubrificante consigliato	Con viscosità ISO VG 32 a norme ISO 3448				
Elemento filtrante	5 µm (standard) 40 µm (a richiesta)	5 µm (standard) 40 µm (a richiesta)	5 µm (standard) 40 µm (a richiesta)	-	-
Scarico condensa	Semi-automatic (standard) - On request manual/automatic				-
Capacità tazza	Filtro: 200 cm <sup>3</sup> Lubrificatore: 220 cm <sup>3</sup>	200 cm <sup>3</sup>	200 cm <sup>3</sup>	-	220 cm <sup>3</sup>
Peso	7960 g	4580 g	3950 g	3400 g	3360 g

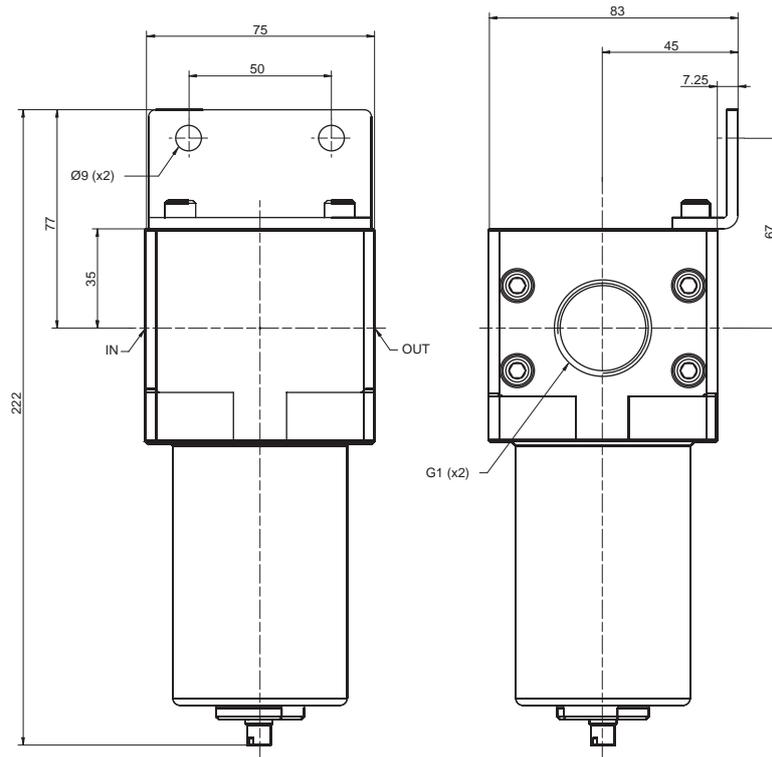


**Materiali**

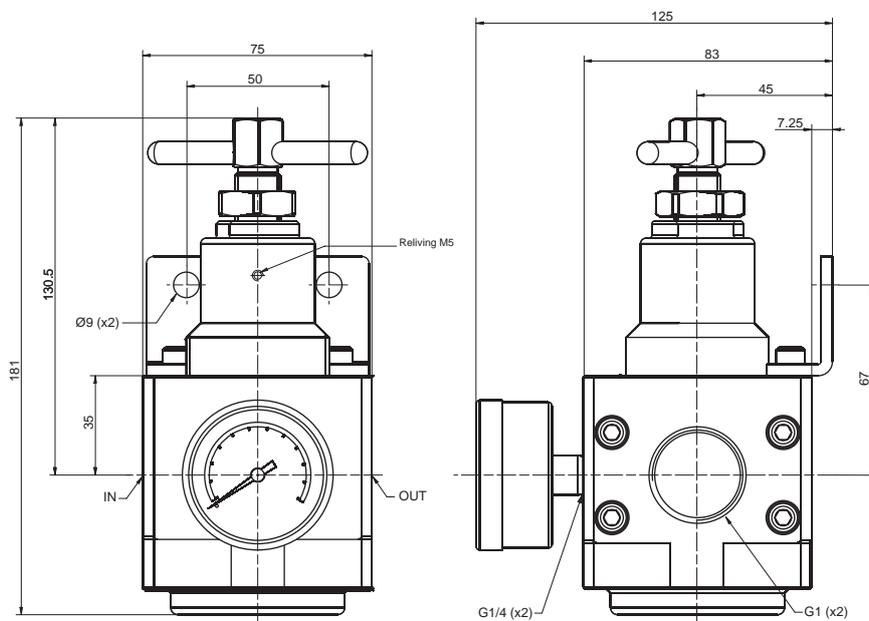
1	Vite di regolazione pressione	Acciaio Inox AISI 316	9	Coperchio lubrificatore	Acciaio Inox AISI 316
2	Coperchio regolatore pressione	Acciaio Inox AISI 316	10	Corpo lubrificatore	Acciaio Inox AISI 316
3	Corpo regolatore	Acciaio Inox AISI 316	11	Tappo	Acciaio Inox AISI 316
4	O-ring	FKM (standard) - EPDM (BT)	12	Raccordo	Acciaio Inox AISI 316
5	Elemento filtrante	Acciaio Inox AISI 316	13	O-ring	FKM (standard) - EPDM (BT)
6	Tazza filtro	Acciaio Inox AISI 316	14	Tubo	PU
7	Gruppo scarico	Acciaio Inox AISI 316	15	Tazza lubrificatore	Acciaio Inox AISI 316
8	Vite di regolazione olio	Acciaio Inox AISI 316			

Descrizione	Codice	Articolo
Kit viti o-ring	090620	VOXKIT -1"

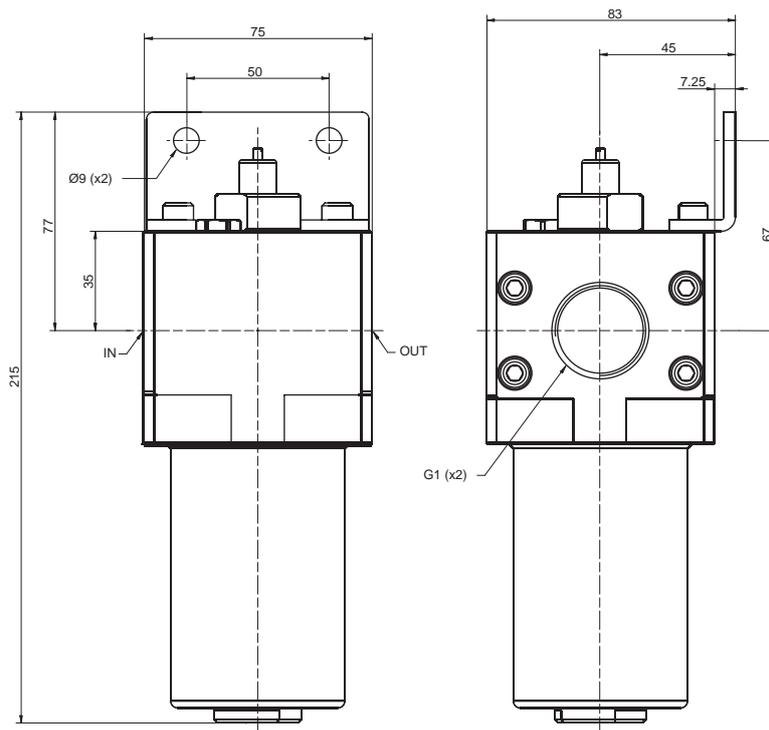




Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Filtro		090609	A01FX



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Riduttore		090612	A01RX



Versione	Simbolo	Codice	Articolo
Lubrificatore		090615	A01LX

# Raccordi ad innesto rapido INOX

## Serie RX, in acciaio inossidabile AISI 316 L



Versione	Tipo
Diritto conico	RX11
Diritto cilindrico	RX12
Giunzione diritta tubo-tubo	RX26
Passaparete tubo-tubo	RX27
Riduzione innestabile	RX25
Gomito conico fisso	RX14
Gomito conico girevole	RX15
Gomito cilindrico girevole	RX16
Giunzione a gomito tubo-tubo	RX28
T - centrale conico girevole	RX20
T - centrale cilindrico girevole	RX21
Giunzione a T tubo-tubo-tubo	RX29
Astina singola con rondella cilindrica	RX31
Occhiello semplice	RX35



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

Disponibili in diverse configurazioni (diritti, gomiti, T). 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: RX110618

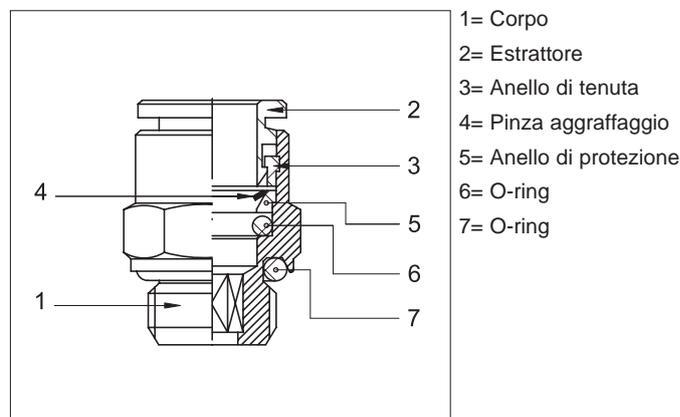
RX11	06	18
Tipo	Sigla ø tubo	Sigla filetto o tubo

\* Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 5.150.2

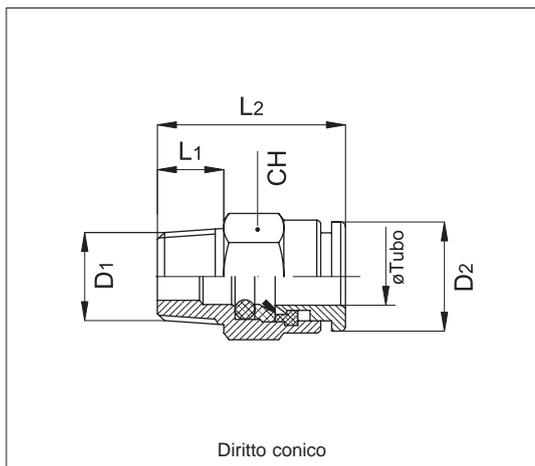
ø tubo esterno (mm)	4	6	8	10	12
Sigla	04	06	08	10	12

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

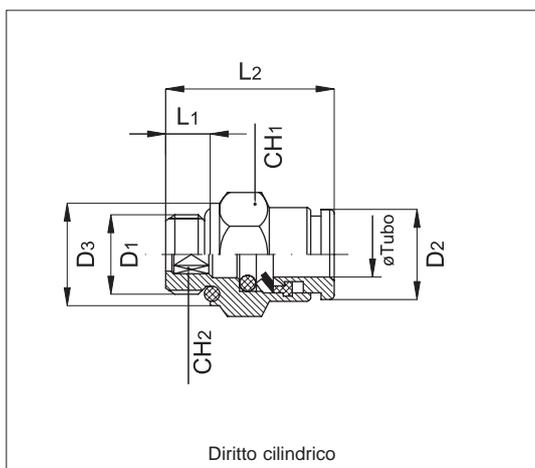
<b>SETTORI DI APPLICAZIONE:</b>	Chimica Farmaceutica Medicale Alimentare Elettronica
---------------------------------	--



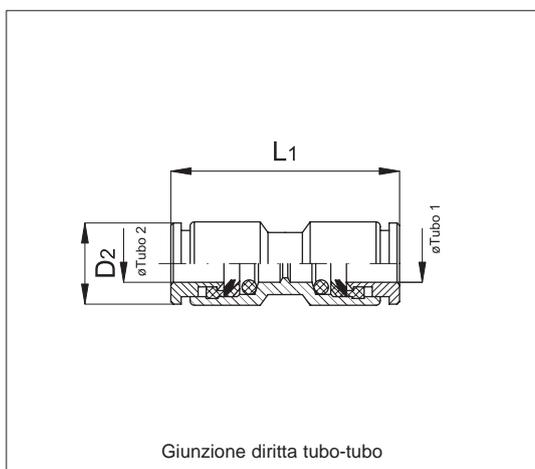
Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa, gas, acidi, fluidi.
Pressione	0,5 ÷ 12 bar
Temperatura	-20 °C ÷ + 150°C
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228 / 1 (BSP)
Filettature coniche	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
Filettature metriche	ISO R / 262
Tubi di collegamento	Nylon, poliuretano e Rilsan calibrati
Tolleranze, tubi	± 0,05 mm
Materiali	Corpo ed estrattore: Acciaio Inox AISI 316 L Anello di tenuta ed anello di protezione: Acciaio Inox AISI 316 L Pinza aggraffaggio: Acciaio Inox AISI 301 Guarnizioni: FKM



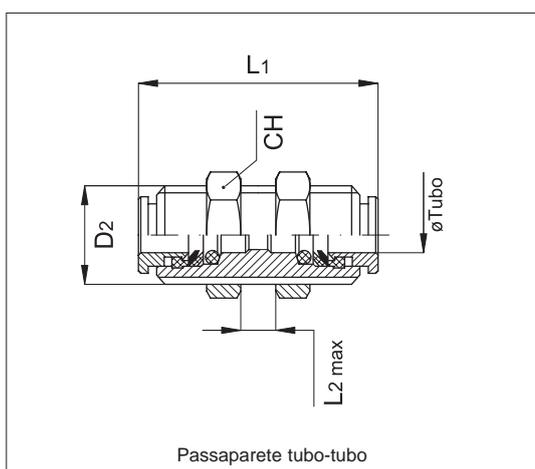
Codice	Articolo	ø Tubo	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	CH
020901	RX 11 04 18	4	1/8"	9	7,5	15,5	10
020902	RX 11 04 14	4	1/4"	9	11	20	14
020903	RX 11 06 18	6	1/8"	12	7,5	20,5	12
020904	RX 11 06 14	6	1/4"	12	11	20	14
020905	RX 11 08 18	8	1/8"	14	7,5	24,5	14
020906	RX 11 08 14	8	1/4"	14	11	23	14
020907	RX 11 10 14	10	1/4"	16	11	30	16
020908	RX 11 10 38	10	3/8"	16	11,5	23,5	17
020909	RX 11 12 38	12	3/8"	18	11,5	27	18
020910	RX 11 12 12	12	1/2"	18	14	27	22



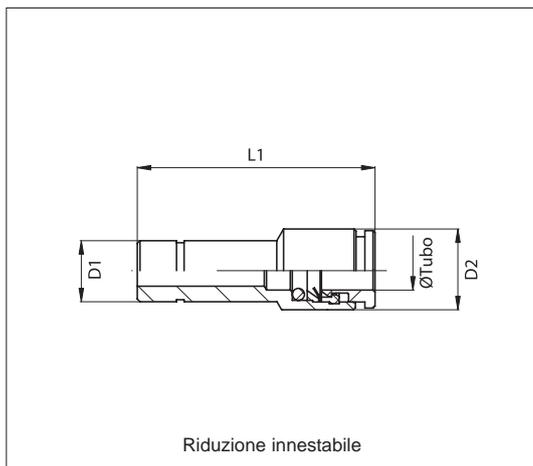
Codice	Articolo	ø Tubo	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>
020915	RX 12 04 M5	4	M5	9	8	4	19	9	-
020916	RX 12 04 18	4	1/8"	9	13	5	16	13	3
020917	RX 12 06 18	6	1/8"	12	13	5	19	13	4
020918	RX 12 06 14	6	1/4"	12	16	6,5	18,5	16	4
020919	RX 12 08 18	8	1/8"	14	13	5	22,5	14	6
020920	RX 12 08 14	8	1/4"	14	16	6,5	21	16	6
020911	RX 12 10 14	10	1/4"	16	16	6,5	27,5	16	8
020912	RX 12 10 38	10	3/8"	16	20	7	25	17	8
020913	RX 12 12 38	12	3/8"	19	20	7	28,5	21	10
020914	RX 12 12 12	12	1/2"	19	25	8,5	26,5	22	10



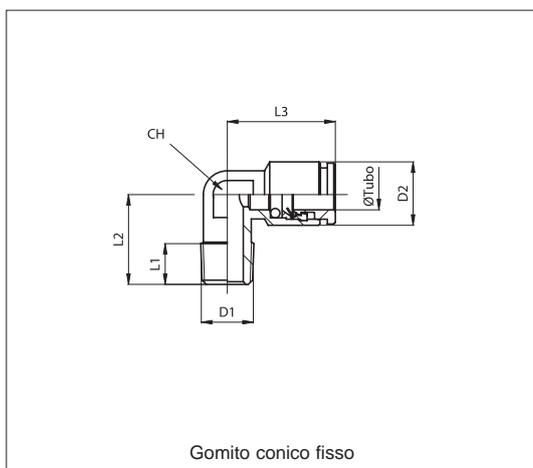
Codice	Articolo	ø Tubo 1	ø Tubo 2	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>
020925	RX 26 04 04	4	4	9	27
020924	RX 26 06 04	6	4	12	31
020926	RX 26 06 06	6	6	12	32,5
020935	RX 26 08 06	8	6	14	34
020927	RX 26 08 08	8	8	14	33
020928	RX 26 10 10	10	10	16	37,5
020929	RX 26 12 12	12	12	18	39,5



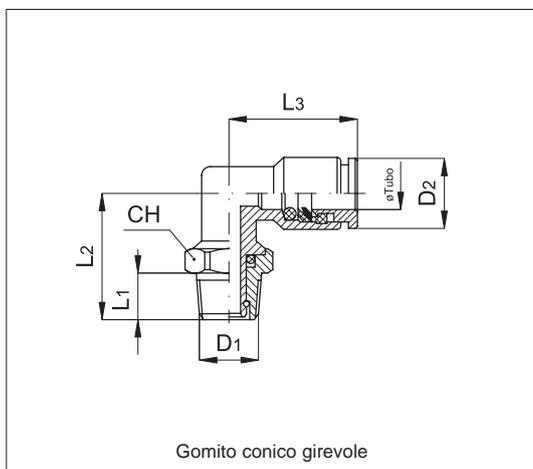
Codice	Articolo	ø Tubo	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub> max	CH
020930	RX 27 04 04	4	12x1	27	11	15
020931	RX 27 06 06	6	14x1	32,5	16	17
020932	RX 27 08 08	8	16x1	33	17	19
020933	RX 27 10 10	10	18x1	37,5	19	21
020934	RX 27 12 12	12	20x1	39,5	20	24



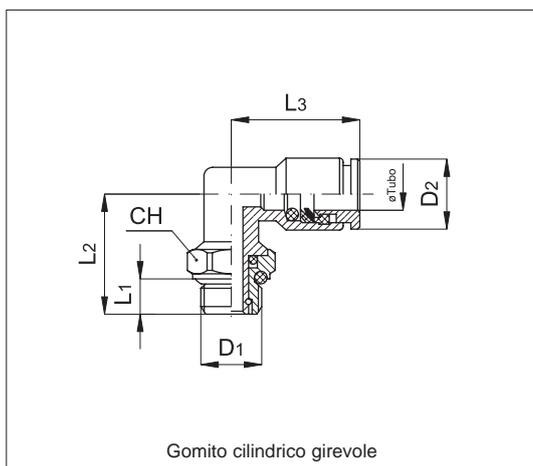
Codice	Articolo	ø Tubo	D1	D2	L1
020921	RX 25 04 06	4	6	9	31
020922	RX 25 06 08	6	8	12	33
020923	RX 25 08 10	8	10	14	34,5



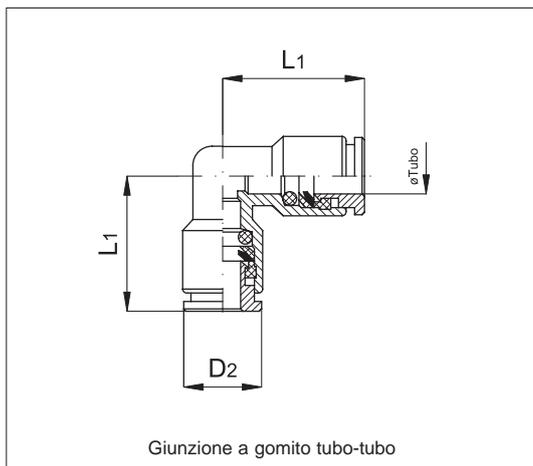
Codice	Articolo	ø Tubo	D1	D2	L1	L2	L3
020956	RX 14 04 18	4	1/8"	9	7,5	16	17
020957	RX 14 06 18	6	1/8"	12	7,5	16	20
020958	RX 14 06 14	6	1/4"	12	11	20	20
020959	RX 14 08 18	8	1/8"	14	7,5	17	21
020949	RX 14 08 14	8	1/4"	14	11	20	21
020946	RX 14 10 14	10	1/4"	16	11	22,5	25,5



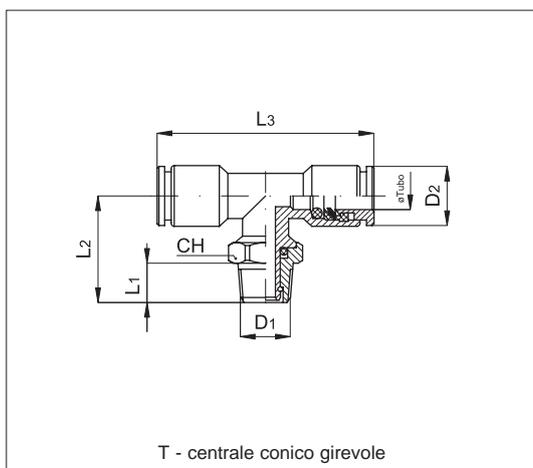
Codice	Articolo	ø Tubo	D1	D2	L3	L1	L2	CH
020936	RX 15 04 18	4	1/8"	9	17	7,5	17,5	10
020937	RX 15 06 18	6	1/8"	12	21,5	7,5	20	13
020938	RX 15 06 14	6	1/4"	12	21,5	11	24	14
020939	RX 15 08 18	8	1/8"	14	22	7,5	20	13
020940	RX 15 08 14	8	1/4"	14	22	11	24	14
020941	RX 15 10 14	10	1/4"	16	25,5	11	26,5	16
020942	RX 15 10 38	10	3/8"	16	25,5	11,5	27	17
020943	RX 15 12 38	12	3/8"	18	28	11,5	30,5	21
020944	RX 15 12 12	12	1/2"	18	28	14	33,5	22



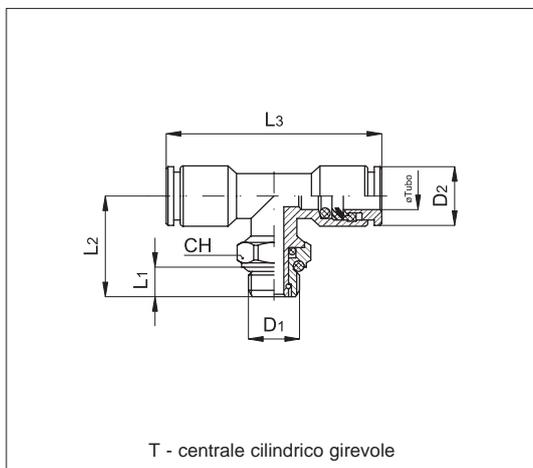
Codice	Articolo	ø Tubo	D1	D2	L1	L2	L3	CH
020950	RX 16 04 M5	4	M5	9	4	14	17	9
020951	RX 16 04 18	4	1/8"	9	5	16	17	13
020952	RX 16 06 18	6	1/8"	12	5	18	21,5	13
020953	RX 16 06 14	6	1/4"	12	6,5	20	21,5	16
020954	RX 16 08 18	8	1/8"	14	5	18	22	13
020955	RX 16 08 14	8	1/4"	14	6,5	20	22	16
020947	RX 16 10 14	10	1/4"	16	6,5	22,5	25,5	16
020983	RX 16 10 38	10	3/8"	16	7	24	25,5	21
020984	RX 16 12 38	12	3/8"	19	7	26,5	28	21
020985	RX 16 12 12	12	1/2"	19	8,5	31	28	22



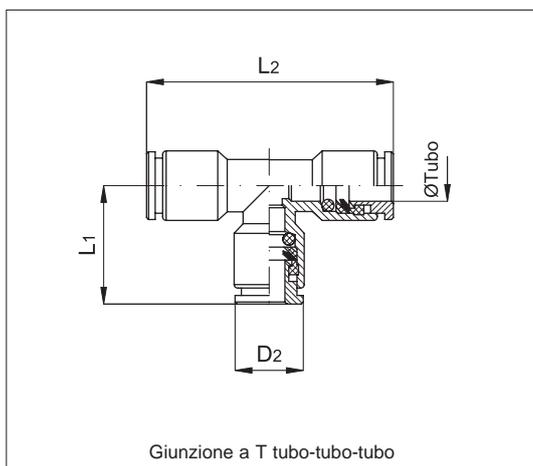
Codice	Articolo	ø Tubo	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>
020960	RX 28 04 04	4	9	17
020961	RX 28 06 06	6	12	20
020962	RX 28 08 08	8	14	21
020963	RX 28 10 10	10	16	25
020964	RX 28 12 12	12	18	27



Codice	Articolo	ø Tubo	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	CH
020966	RX 20 04 18	4	1/8"	9	7,5	21,5	34	10
020967	RX 20 06 18	6	1/8"	12	7,5	24,5	42	13
020968	RX 20 06 14	6	1/4"	12	11	28,5	42	14
020969	RX 20 08 18	8	1/8"	14	7,5	24,5	43	13
020970	RX 20 08 14	8	1/4"	14	11	28,5	43	14
020971	RX 20 10 14	10	1/4"	16	11	32	50	16
020972	RX 20 10 38	10	3/8"	16	11,5	32,5	50	17



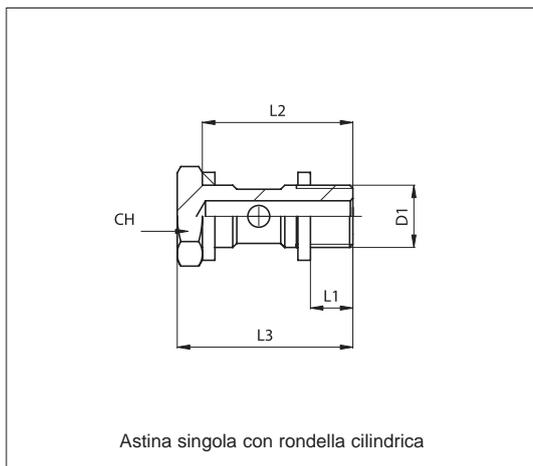
Codice	Articolo	ø Tubo	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	CH
020974	RX 21 04 M5	4	M5	9	4	18	34	9
020975	RX 21 04 18	4	1/8"	9	5	20	34	13
020976	RX 21 06 18	6	1/8"	12	5	22,5	42	13
020977	RX 21 06 14	6	1/4"	12	6,5	24,5	42	16
020978	RX 21 08 18	8	1/8"	14	5	22,5	43	13
020979	RX 21 08 14	8	1/4"	14	6,5	24,5	43	16
020986	RX 21 10 14	10	1/4"	16	6,5	25,5	50	16
020987	RX 21 10 38	10	3/8"	16	7	27	50	21



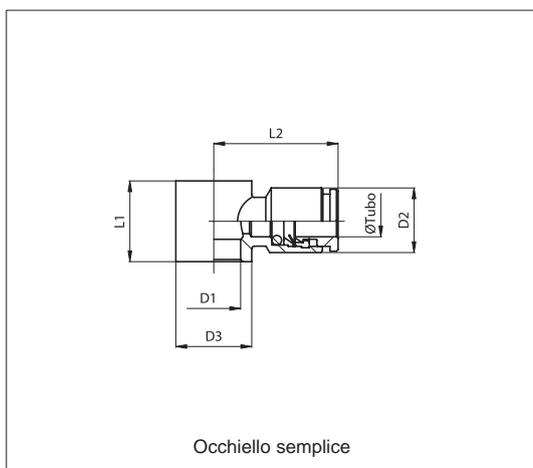
Codice	Articolo	ø Tubo	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>
020995	RX 29 04 04	4	9	17	34
020996	RX 29 06 06	6	12	20	40
020997	RX 29 08 08	8	14	21	42
020998	RX 29 10 10	10	16	25	50
020999	RX 29 12 12	12	18	27	54

# Raccordi ad innesto rapido INOX

## Serie RX, in acciaio inossidabile AISI 316 L



Codice	Articolo	D1	L1	L2	L3	CH
020980	RX 31 00 18	1/8"	5,5	23	27	14
020948	RX 31 00 14	1/4"	6,5	26,5	31,5	17
020988	RX 31 00 38	3/8"	7	30	36	21
020989	RX 31 00 12	1/2"	8,5	35,5	41,5	26



Codice	Articolo	Ø Tubo	D1	D2	D3	L1	L2
020982	RX 35 04 18	4	1/8"	9	14	15	19,5
020981	RX 35 06 18	6	1/8"	12	14	15	22
020973	RX 35 06 14	6	1/4"	12	18	17	23,5
020965	RX 35 08 18	8	1/8"	14	14	15	22,5
020945	RX 35 08 14	8	1/4"	14	18	17	24
020990	RX 35 10 14	10	1/4"	14	18	17	27
020991	RX 35 10 38	10	3/8"	16	22	20	29
020992	RX 35 12 38	12	1/2"	16	22	20	31
020993	RX 35 12 12	12	1/2"	19	26	24	33

# Raccordi a calzamento INOX

## Serie CX, in acciaio inossidabile AISI 316 L



Versione	Tipo
Diritto conico	CX11
Giunzione diritta Tubo-tubo	CX14
Gomito fisso conico	CX16
Giunzione a gomito Tubo-tubo	CX18
T-centrale fisso conico	CX20
T-laterale fisso conico	CX21
Giunzione a T Tubo-tubo-tubo	CX19
Dado	CX27



Serie di raccordi a calzamento in acciaio INOX AISI 316 L adatti per applicazioni con temperature molto elevate e/o fluidi aggressivi non compatibili con guarnizioni standard.

ø tubo esterno (mm)	4	5	6	8	10
Sigla	04	05	06	08	10

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

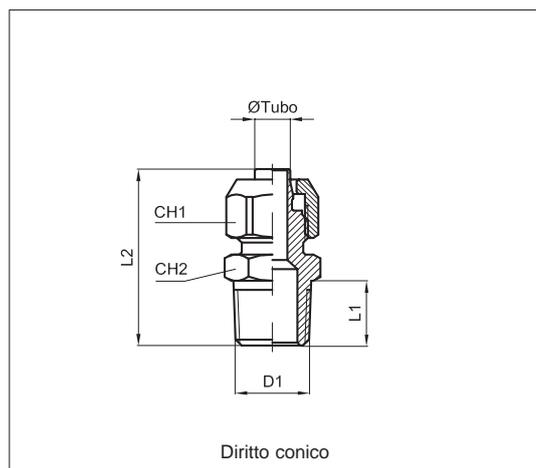
\*Esempio di codifica: CX110618

CX11	06	18
Tipo	Sigla ø tubo	Sigla filetto o tubo

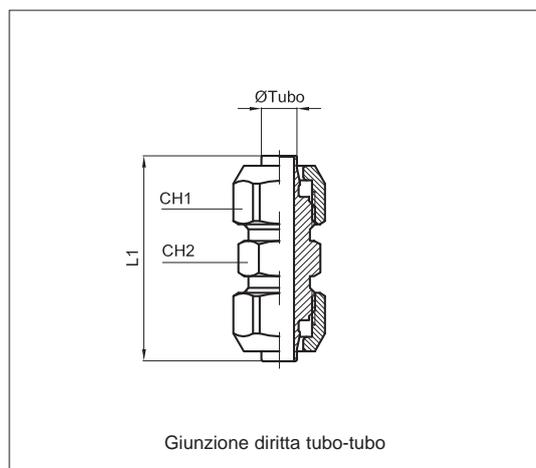
\* Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 5.155.2

Caratteristiche tecniche	
Fluido	Tutti quelli compatibili all'acciaio INOX AISI 316 L
Pressione max	25 bar
Temperatura	-40 °C ÷ + 200°C
Filettature coniche	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
Tubi di collegamento	Consigliato PTFE
Tolleranze tubi	Fino a 10 mm: ± 0,05 mm - ø 12 mm e 15 mm: ± 0,1 mm
Materiali	Corpo e dado: Acciaio INOX AISI 316 L

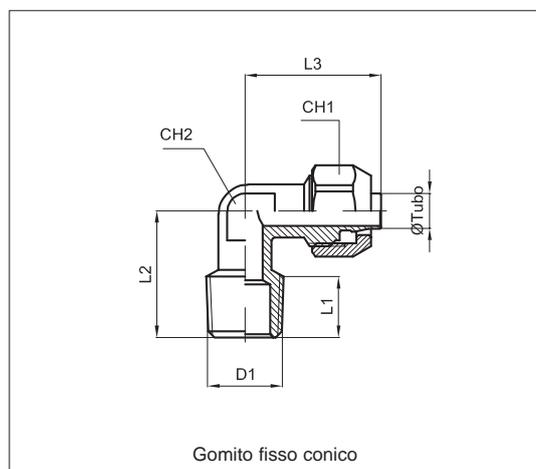




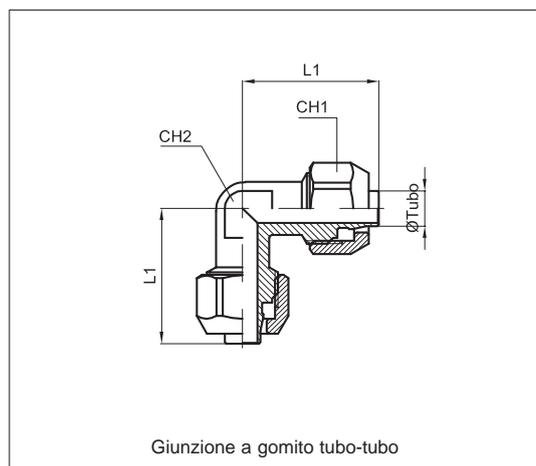
Codice	Articolo	$\varnothing$ Tubo	$D_1$	$L_1$	$L_2$	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>	Peso gr.
021560	CX 11 06 18	6-4	1/8"	7,5	26	34	10	12
021561	CX 11 06 14	6-4	1/4"	11	29,5	12	14	18
021562	CX 11 08 18	8-6	1/8"	7,5	26,5	14	13	16,5
021563	CX 11 08 14	8-6	1/4"	11	30	14	14	20,5
021564	CX 11 10 14	10-8	1/4"	11	32,5	16	14	24
021565	CX 11 10 38	10-8	3/8"	11,5	33	16	17	30



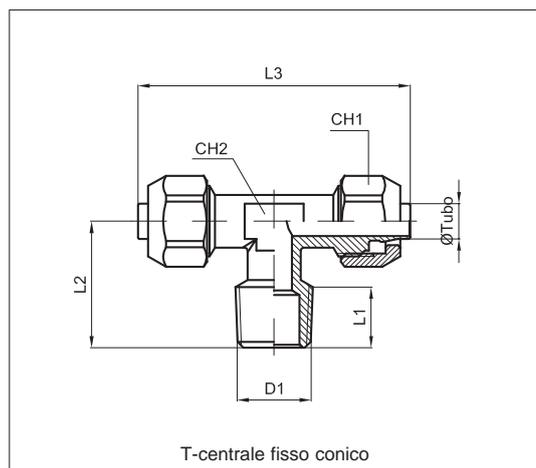
Codice	Articolo	$\varnothing$ Tubo	$L_1$	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>	Peso gr.
021566	CX 14 06 00	6-4	34	12	10	20
021567	CX 14 08 00	8-6	35	14	12	26
021568	CX 14 10 00	10-8	39	16	14	36



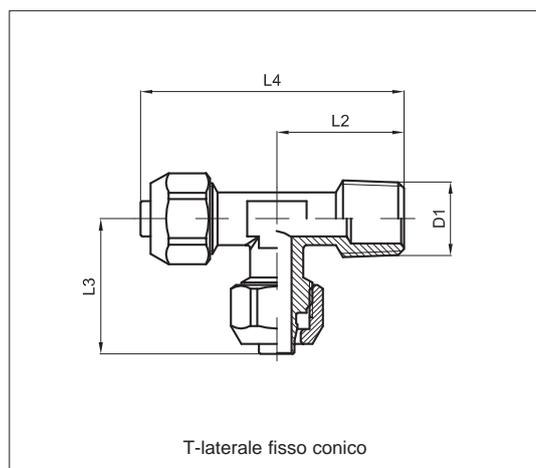
Codice	Articolo	$\varnothing$ Tubo	$D_1$	$L_1$	$L_2$	$L_3$	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>	Peso gr.
021569	CX 16 06 18	6-4	1/8"	7,5	17	23	12	10	17
021570	CX 16 06 14	6-4	1/4"	11	21,5	23	12	10	20
021571	CX 16 08 18	8-6	1/8"	7,5	17	23	14	10	18
021572	CX 16 08 14	8-6	1/4"	11	21,5	23	14	10	21
021573	CX 16 10 14	10-8	1/4"	11	21,5	25,5	16	10	25



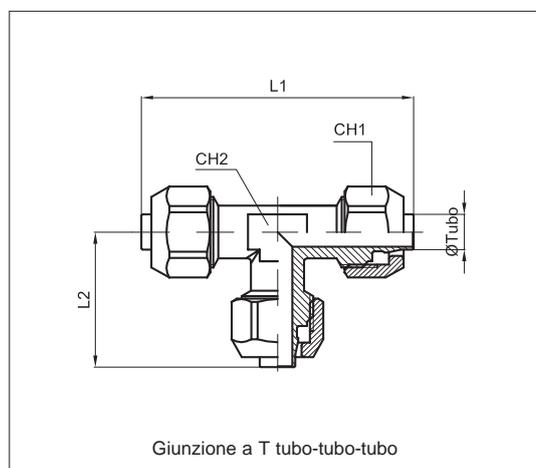
Codice	Articolo	$\varnothing$ Tubo	$L_1$	$L_1$	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>	Peso gr.
021574	CX 18 06 00	6-4	22,5	22,5	12	10	25
021575	CX 18 08 00	8-6	23	23	14	10	27
021576	CX 18 10 00	10-8	25,5	25,5	16	10	33



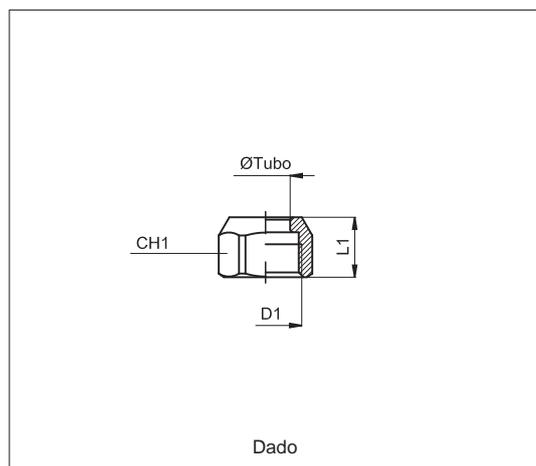
Codice	Articolo	∅ Tubo	D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>	Peso gr.
021577	CX 20 06 18	6-4	1/8"	8	17	46	12	10	29
021578	CX 20 06 14	6-4	1/4"	11	21,5	46	12	10	32
021579	CX 20 08 18	8-6	1/8"	8	17	46	14	10	30
021580	CX 20 08 14	8-6	1/4"	11	21,5	46	14	10	34
021581	CX 20 10 14	10-8	1/4"	11	21,5	51	16	10	40



Codice	Articolo	∅ Tubo	D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>	Peso gr.
021582	CX 21 06 18	6-4	1/8"	8	17	23	40	12	10	29
021583	CX 21 06 14	6-4	1/4"	11	21,5	23	44,5	12	10	32
021584	CX 21 08 18	8-6	1/8"	8	17	23	40	14	10	30
021585	CX 21 08 14	8-6	1/4"	11	21,5	23	44,5	14	10	34
021586	CX 21 10 14	10-8	1/4"	11	21,5	25,5	47	16	10	40



Codice	Articolo	∅ Tubo	L <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>	Peso gr.
021587	CX 19 06 00	6-4	45	22,5	12	10	36
021588	CX 19 08 00	8-6	46	23	14	10	39
021589	CX 19 10 00	10-8	51	25,5	16	10	49



Codice	Articolo	∅ Tubo	D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	CH <sub>1</sub>	Peso gr.
021590	CX 27 06 10	6-4	M10x1	10	12	4
021591	CX 27 08 12	8-6	M12x1	10	14	5
021592	CX 27 10 14	10-8	M14x1	11	16	7

Versione	Tipo
Diritto conico	OX11
Diritto femmina	OX13
Giunzione diritta tubo-tubo	OX14
Passaparete tubo-tubo	OX15
Gomito conico fisso	OX16
Giunzione a gomito tubo-tubo	OX17
T - centrale conico fisso	OX19
Giunzione a T tubo-tubo-tubo	OX18
Giunzione a + tubo-tubo-tubo-tubo	OX28
Dado	OX21
Ogiva	OX22
Anima di rinforzo	OX23



Serie di raccordi ad ogiva a norme DIN 2353 in acciaio inossidabile AISI 316 TI per tubi metallici.

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.

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

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

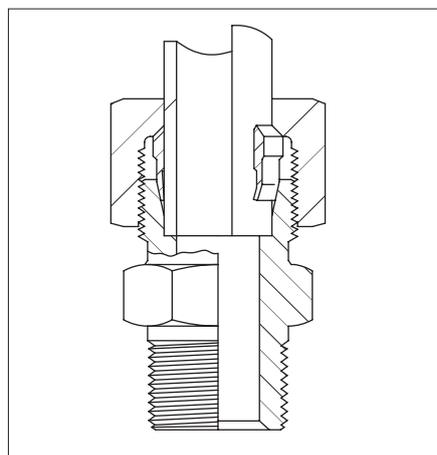
\*Esempio di codifica: OX110814

∅ tubo esterno (mm)	6	8	10	12	14	15	16	18
Sigla	06	08	10	12	14	15	16	18

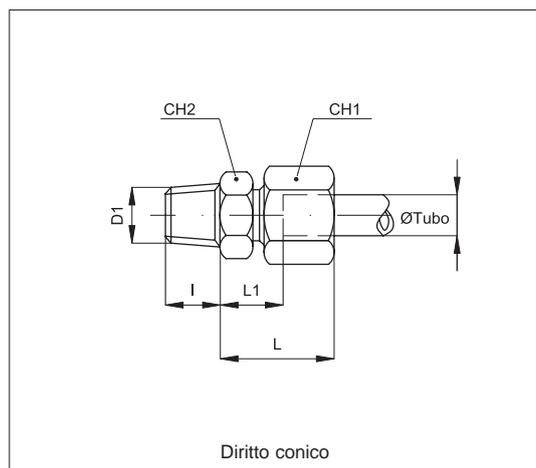
Filetti	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Sigla	18	14	38	12

OX11	08	14
Tipo	Sigla ∅ tubo	Sigla filetto o tubo

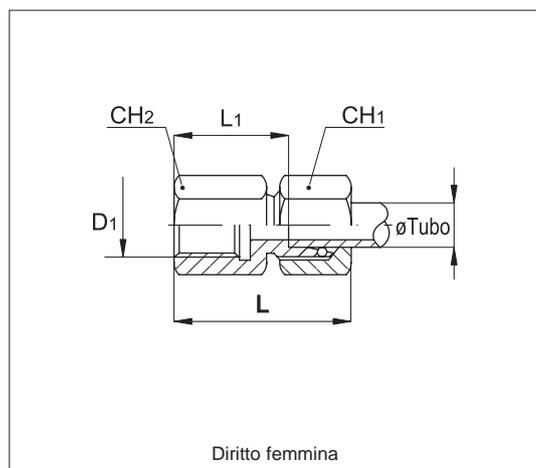
\* Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 5.160.2



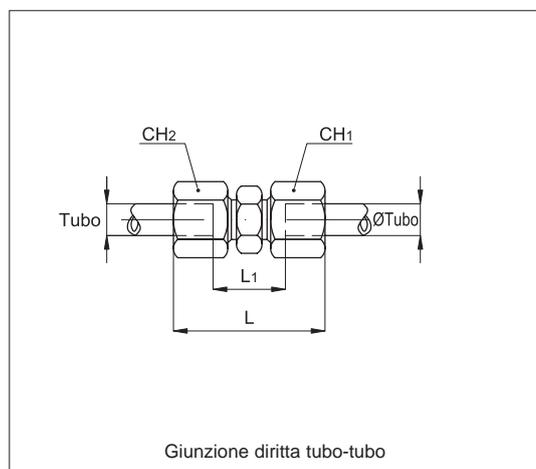
Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa, fluidi aggressivi, olio a bassa pressione
Pressione	Da tubo 6 mm a 15 mm: 250 bar - Tubo 16 mm e 18 mm: 160 bar
Temperatura	In funzione al tubo utilizzato
Filettature coniche	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
Tubi di collegamento	Metallici oppure Rilsan, Nylon, Poliuretano, Polietilene (con anima di rinforzo)
Materiali	Completamente in acciaio Inox AISI 316 TI



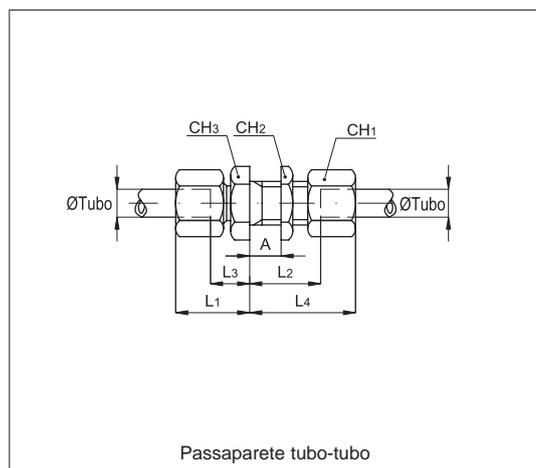
Codice	Articolo	∅ Tubo	D <sub>1</sub>	I	L	L <sub>1</sub>	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>
027031	OX 11 06 18	6	1/8"	10	23	7	14	12
027053	OX 11 08 18	8	1/8"	10	23	8	17	14
027033	OX 11 08 14	8	1/4"	13	25	8	17	17
027034	OX 11 08 38	8	3/8"	13	23	9	17	19
027035	OX 11 08 12	8	1/2"	16	23	11	17	22
027036	OX 11 10 14	10	1/4"	13	26	9	19	17
027037	OX 11 10 38	10	3/8"	13	24	10	19	19
027038	OX 11 10 12	10	1/2"	16	24	11	19	22
027039	OX 11 12 14	12	1/4"	13	25	10	22	19
027040	OX 11 12 38	12	3/8"	13	27	10	22	19
027041	OX 11 12 12	12	1/2"	16	25	10	22	22
027042	OX 11 14 12	14	1/2"	16	29	11	27	24
027043	OX 11 15 12	15	1/2"	16	29	11	27	24
027044	OX 11 16 12	16	1/2"	16	31	11,5	32	27
027045	OX 11 18 12	18	1/2"	16	31	11,5	32	27



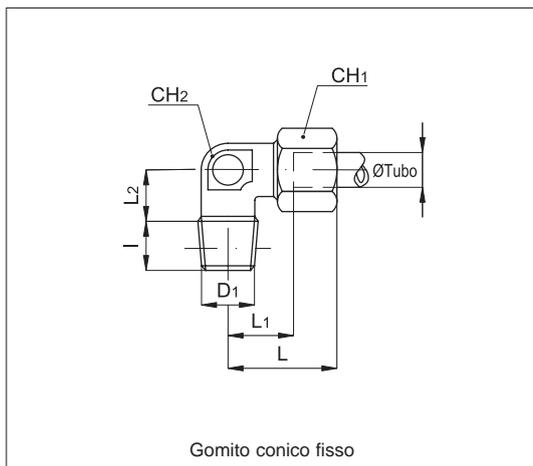
Codice	Articolo	∅ Tubo	D <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>
027081	OX 13 06 18	6	1/8"	34	19	14	14
027082	OX 13 08 14	8	1/4"	39	24	17	19
027083	OX 13 10 14	10	1/4"	40	25	19	19
027084	OX 13 12 38	12	3/8"	41	26	22	24
027085	OX 13 14 12	14	1/2"	46	31	27	27
027086	OX 13 15 12	15	1/2"	46	31	27	27
027087	OX 13 16 12	16	1/2"	47	30,5	32	27
027088	OX 13 18 12	18	1/2"	47	30,5	32	27



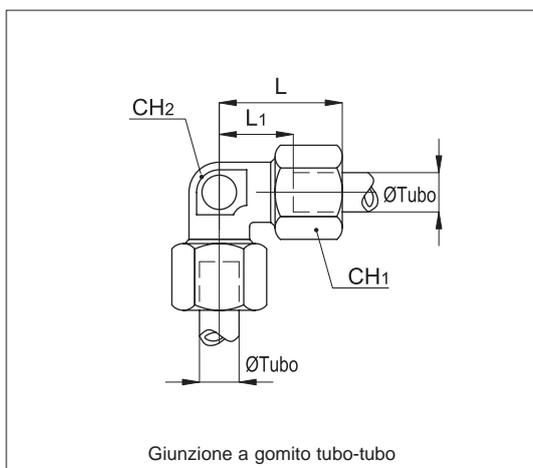
Codice	Articolo	∅ Tubo	L	L <sub>1</sub>	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>
027001	OX 14 06 06	6	39	10	14	12
027002	OX 14 08 08	8	40	11	17	14
027003	OX 14 10 10	10	42	13	19	17
027004	OX 14 12 12	12	43	14	22	19
027005	OX 14 14 14	14	46	16	27	24
027006	OX 14 15 15	15	46	16	27	24
027007	OX 14 16 16	16	48	16	32	27
027008	OX 14 18 18	18	48	16	32	27



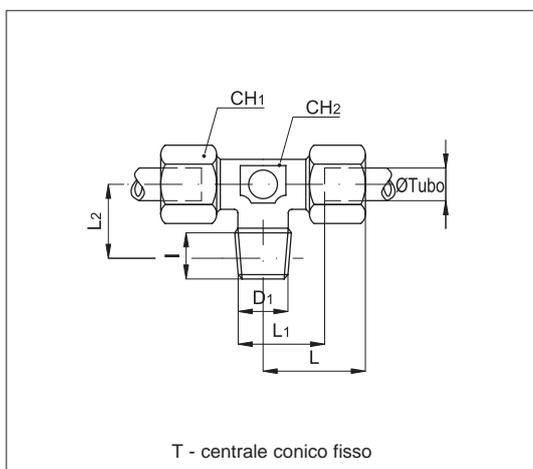
Codice	Articolo	∅ Tubo	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>	CH <sub>3</sub>
027137	OX 15 06 06	6	22	27	7	42	14	17	17
027138	OX 15 08 08	8	23	27	8	42	17	19	19
027139	OX 15 10 10	10	25	28	10,5	43	19	22	22
027140	OX 15 12 12	12	25	29	10	44	22	24	24
027141	OX 15 14 14	14	27	31	12	46	27	30	27
027142	OX 15 15 15	15	27	31	12	46	27	30	27
027143	OX 15 16 16	16	30	32,5	13,5	49	32	36	32
027144	OX 15 18 18	18	30	32,5	13,5	49	32	36	32



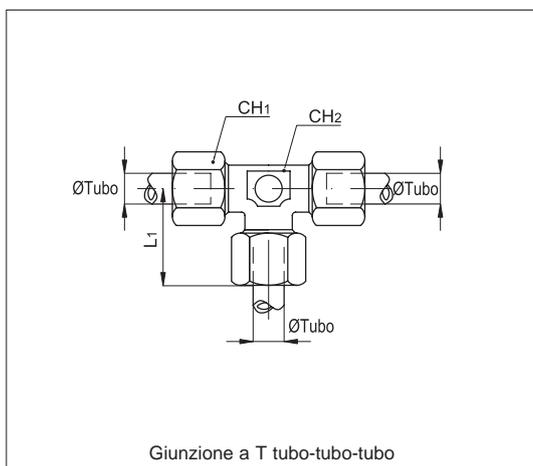
Codice	Articolo	ø Tubo	D <sub>1</sub>	I	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>
027091	OX 16 06 18	6	1/8"	8	27	12	15	14	12
027092	OX 16 06 14	6	1/4"	12	27	15,5	15	14	12
027093	OX 16 08 18	8	1/8"	12	29	15,5	18	17	12
027094	OX 16 08 14	8	1/4"	12	29	14	18	17	12
027095	OX 16 08 38	8	3/8"	12	29	17,5	18	17	17
027096	OX 16 10 14	10	1/4"	12	30	15	19	19	14
027097	OX 16 10 38	10	3/8"	12	30	17	19	19	17
027099	OX 16 12 14	12	1/4"	12	32	17	20	22	17
027100	OX 16 12 38	12	3/8"	12	32	17	20	22	17
027101	OX 16 12 12	12	1/2"	14	32	20	20	22	19
027102	OX 16 14 12	14	1/2"	14	36	21	24	27	19
027103	OX 16 15 12	15	1/2"	14	36	21	24	27	19
027104	OX 16 16 12	16	1/2"	14	40	23	26	32	24
027105	OX 16 18 12	18	1/2"	14	40	23	26	32	24



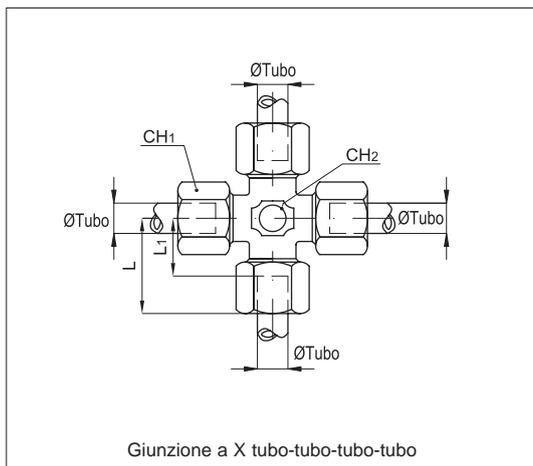
Codice	Articolo	ø Tubo	L	L <sub>1</sub>	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>
027061	OX 17 06 06	6	27	12	14	12
027062	OX 17 08 08	8	29	14	17	12
027063	OX 17 10 10	10	30	15	19	14
027064	OX 17 12 12	12	32	17	22	17
027065	OX 17 14 14	14	36	21	27	19
027066	OX 17 15 15	15	36	21	27	19
027067	OX 17 16 16	16	40	23,5	32	24
027068	OX 17 18 18	18	40	23,5	32	24



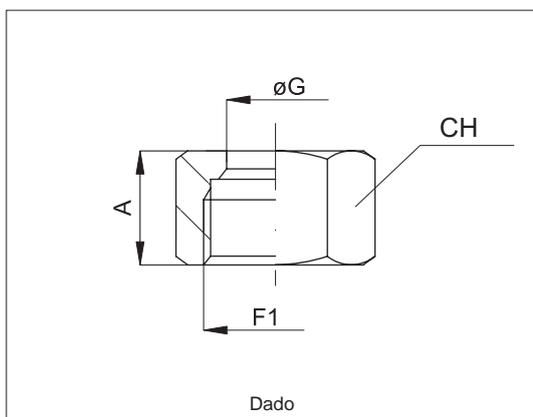
Codice	Articolo	ø Tubo	D <sub>1</sub>	I	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>
027151	OX 19 06 18	6	1/8"	8	27	12	15	14	12
027153	OX 19 08 14	8	1/4"	12	29	14	18	17	12
027156	OX 19 12 38	12	3/8"	12	32	17	20	22	17
027157	OX 19 14 12	14	1/2"	14	36	21	24	27	19
027158	OX 19 15 12	15	1/2"	14	36	21	24	27	19
027159	OX 19 16 12	16	1/2"	14	40	23,5	26,5	32	24
027160	OX 19 18 12	18	1/2"	14	40	23,5	26,5	32	24



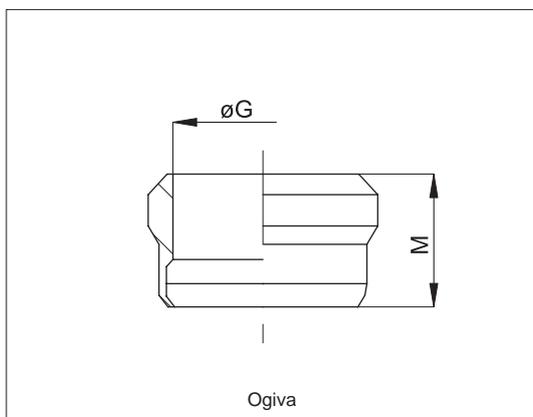
Codice	Articolo	ø Tubo	L	L <sub>1</sub>	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>
027121	OX 18 06 06	6	27	12	14	12
027122	OX 18 08 08	8	29	14	17	12
027123	OX 18 10 10	10	30	15	19	14
027124	OX 18 12 12	12	32	17	22	17
027125	OX 18 14 14	14	36	21	27	19
027126	OX 18 15 15	15	36	21	27	19
027127	OX 18 16 16	16	40	23,5	32	24
027128	OX 18 18 18	18	40	23,5	32	24



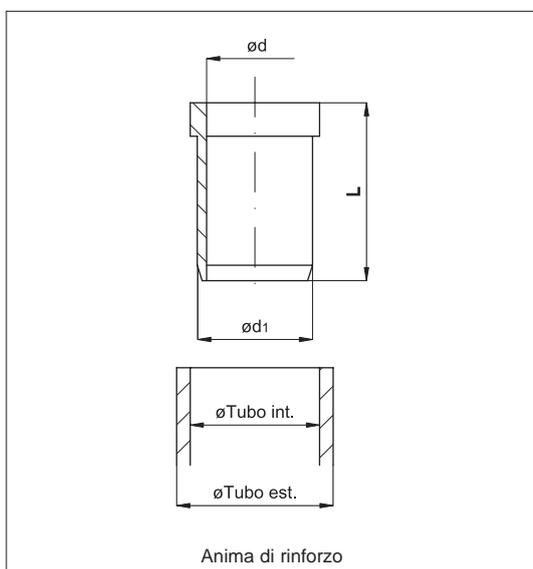
Codice	Articolo	Ø Tubo	L	L <sub>1</sub>	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>
027211	OX 28 06 06	6	27	12	14	12
027212	OX 28 08 08	8	29	14	17	12
027213	OX 28 10 10	10	30	15	19	14
027214	OX 28 12 12	12	32	17	22	17
027215	OX 28 14 14	14	36	21	27	19
027216	OX 28 15 15	15	36	21	27	19
027217	OX 28 16 16	16	40	23,5	32	24
027218	OX 28 18 18	18	40	23,5	32	24



Codice	Articolo	Ø Tubo	F <sub>1</sub>	A	CH	Ø G
027241	OX 21 06 06	6	12x1,5	14,5	14	6
027242	OX 21 08 08	8	14x1,5	14,5	17	8
027243	OX 21 10 10	10	16x1,5	15,5	19	10
027244	OX 21 12 12	12	18x1,5	15,5	22	12
027245	OX 21 14 14	14	22x1,5	17	27	15
027246	OX 21 15 15	15	22x1,5	17	27	15
027247	OX 21 16 16	16	26x1,5	18	32	18
027248	OX 21 18 18	18	26x1,5	18	32	18



Codice	Articolo	Ø Tubo	Ø G	M
027271	OX 22 06 06	6	6	9,5
027272	OX 22 08 08	8	8	9,5
027273	OX 22 10 10	10	10	10
027274	OX 22 12 12	12	12	10
027275	OX 22 14 14	14	14	10
027276	OX 22 15 15	15	15	10
027277	OX 22 16 16	16	16	9,5
027278	OX 22 18 18	18	18	9,5



Codice	Articolo	Ø Est. tubo x spess.	Ø Int. tubo	Ø d	Ø d <sub>1</sub>	L
027293	OX 23 06 06	6x1	4	2,6	3,8	15,5
027290	OX 23 08 08	8x1	6	4,6	5,8	15,5
027291	OX 23 10 10	10x1	8	6,6	7,8	16,5
027292	OX 23 12 12	12x1	10	8,6	9,8	16,5
027294	OX 23 14 14	14x1	13	11,2	12,8	17
027295	OX 23 15 15	15x1,5	12	10,2	11,8	17
027296	OX 23 16 16	16x1	16	14,2	15,8	17,5
027297	OX 23 18 18	18x1,5	15	13,2	14,8	17,5

# Raccordi standard INOX

## Serie AX, in acciaio inossidabile AISI 316



Versione	Tipo	Versione	Tipo
Riduzione conica M - F	AX002	Tappo femmina	AX010
Maggiorazione conica M - F	AX004	Dado	AX013
Nipplo conico pari	AX006	Portagomma conico maschio	AX015
Nipplo conico di riduzione	AX027	Giunto a 3 pezzi F - F	AX032
Tronchetto filettato	AX028	Giunto a 3 pezzi M - F	AX033
Tronchetto con filetto e a saldare	AX029	Gomito 45° F - F	AX034
Tronchetto lungo conico	AX030	Gomito F - F	AX021
Manicotto F - F pari	AX007	Gomito M - F	AX022
Manicotto F - F a riduzione	AX031	T F - F - F	AX023
Tappo conico maschio	AX016	+ F - F - F - F	AX026



Serie di raccordi standard in acciaio inossidabile AISI 316 disponibili in diverse configurazioni, per adattare alle proprie esigenze le connessioni di un qualsiasi impianto.

Con filettature Gas coniche (BSPT).

Adatti per impianti pneumatici, oleodinamici (bassa pressione) e idropneumatici, nei settori alimentare, chimico, medicale etc.

\*Esempio di codifica: AX0061212

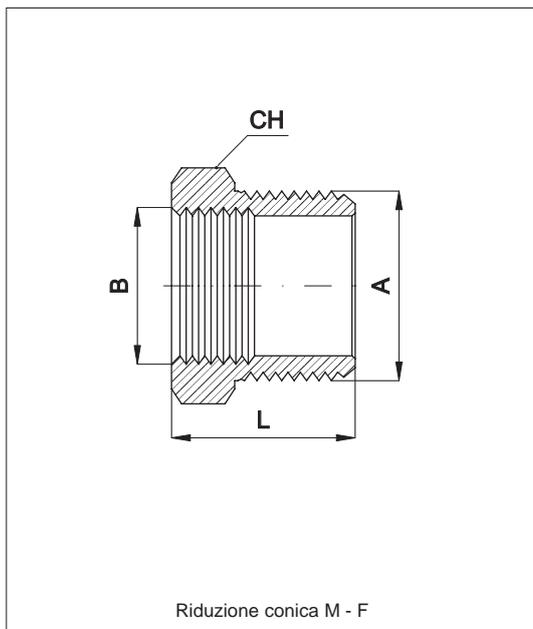
AX006	12	12
Tipo	Filetto	Filetto

\* Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle da pag. 5.165.2

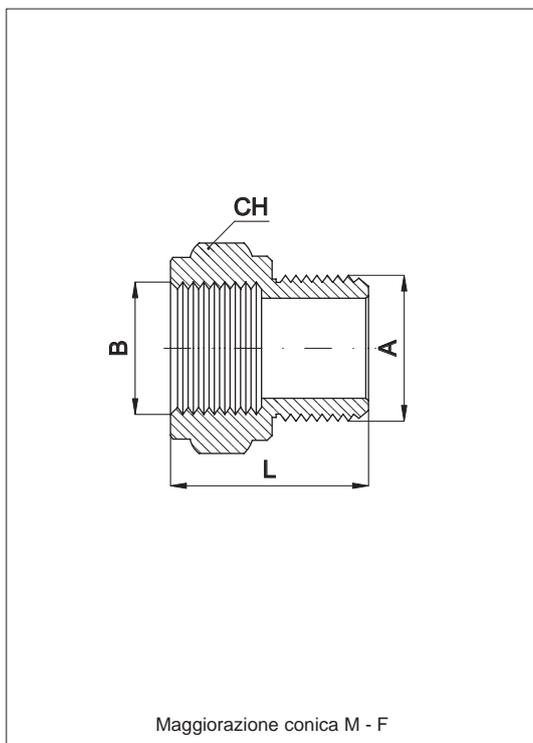
Filetti	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Sigla	18	14	38	12	34	01	41	21	02	22	03	04

Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa, fluidi aggressivi, olio a bassa pressione.
Pressione	60 bar
Filettature coniche	UNI - ISO 7 / 1 (BSPT)
Materiali	Acciaio Inox AISI 316 TI

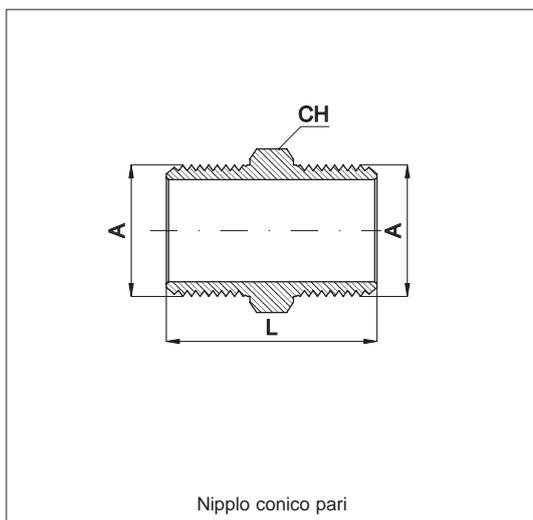




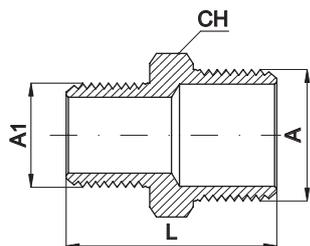
Codice	Articolo	A	B	L	CH
026161	AX002 14 18	1/4"	1/8"	18	14
026163	AX002 38 18	3/8"	1/8"	20	17
026162	AX002 38 14	3/8"	1/4"	20	17
026165	AX002 12 38	1/2"	3/8"	23	22
026164	AX002 12 14	1/2"	1/4"	23	22
026166	AX002 34 38	3/4"	3/8"	27	27
026167	AX002 34 12	3/4"	1/2"	27	27
026168	AX002 01 12	1"	1/2"	30	36
026169	AX002 01 34	1"	3/4"	30	36
026170	AX002 41 34	1 1/4"	3/4"	31	42
026171	AX002 41 01	1 1/4"	1"	31	42
026172	AX002 21 01	1 1/2"	1"	33	50
026173	AX002 21 41	1 1/2"	1 1/4"	33	50
026174	AX002 02 41	2"	1 1/4"	37	60
026175	AX002 02 21	2"	1 1/2"	37	60
026176	AX002 22 21	2 1/2"	1 1/2"	43	77
026177	AX002 22 02	2 1/2"	2"	43	77
026178	AX002 03 02	3"	2"	48	90
026179	AX002 03 22	3"	2 1/2"	48	90



Codice	Articolo	B	A	CH	L
026251	AX004 18 18	1/8"	1/8"	17	21
026252	AX004 14 18	1/4"	1/8"	19	24
026253	AX004 14 14	1/4"	1/4"	19	27
026254	AX004 38 18	3/8"	1/8"	24	25
026255	AX004 38 14	3/8"	1/4"	24	28
026256	AX004 38 38	3/8"	3/8"	24	31
026257	AX004 12 14	1/2"	1/4"	30	30
026258	AX004 12 38	1/2"	3/8"	30	33
026259	AX004 12 12	1/2"	1/2"	24	40
026260	AX004 34 14	3/4"	1/4"	36	31
026261	AX004 34 38	3/4"	3/8"	36	34
026262	AX004 34 12	3/4"	1/2"	36	35
026263	AX004 34 34	3/4"	3/4"	36	37
026264	AX004 01 38	1"	3/8"	41	37
026265	AX004 01 12	1"	1/2"	41	38
026266	AX004 01 34	1"	3/4"	41	40
026267	AX004 01 01	1"	1"	41	41
026268	AX004 41 34	1 1/4"	3/4"	50	40
026269	AX004 41 01	1 1/4"	1"	50	41
026270	AX004 41 41	1 1/4"	1 1/4"	50	44
026271	AX004 21 34	1 1/2"	3/4"	55	43
026272	AX004 21 01	1 1/2"	1"	55	44
026273	AX004 21 41	1 1/2"	1 1/4"	55	47
026274	AX004 21 41	1 1/2"	1 1/2"	55	53

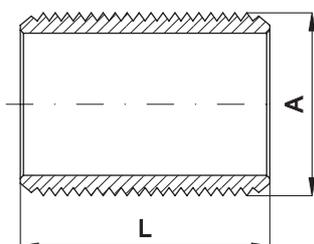


Codice	Articolo	A	A	L	CH
026131	AX006 18 18	1/8"	1/8"	24	12
026132	AX006 14 14	1/4"	1/4"	29	14
026133	AX006 38 38	3/8"	3/8"	32	17
026134	AX006 12 12	1/2"	1/2"	38	22
026135	AX006 34 34	3/4"	3/4"	45	27
026136	AX006 01 01	1"	1"	47	36
026137	AX006 41 41	1 1/4"	1 1/4"	52	42
026138	AX006 21 21	1 1/2"	1 1/2"	55	50
026139	AX006 02 02	2"	2"	62	60
026140	AX006 22 22	2 1/2"	2 1/2"	71	77
026141	AX006 03 03	3"	3"	82	90



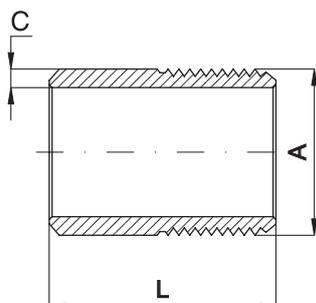
Nipplo conico di riduzione

Codice	Articolo	A	A <sub>1</sub>	L	CH
026091	AX027 14 18	1/4"	1/8"	27	14
026092	AX027 38 14	3/8"	1/4"	31	17
026093	AX027 12 14	1/2"	1/4"	34	22
026094	AX027 12 38	1/2"	3/8"	35	22
026095	AX027 34 38	3/4"	3/8"	38	27
026096	AX027 34 12	3/4"	1/2"	42	27
026097	AX027 01 12	1"	1/2"	45	36
026098	AX027 01 34	1"	3/4"	48	36
026099	AX027 41 34	1 1/4"	3/4"	49	42
026100	AX027 41 01	1 1/4"	1"	51	42
026101	AX027 21 01	1 1/2"	1"	53	50
026102	AX027 21 41	1 1/2"	1 1/4"	54	50
026103	AX027 02 41	2"	1 1/4"	58	60
026104	AX027 02 21	2"	1 1/2"	59	60
026105	AX027 22 21	2 1/2"	1 1/2"	67	77
026106	AX027 22 02	2 1/2"	2"	70	77
026107	AX027 03 22	3"	2 1/2"	78	90



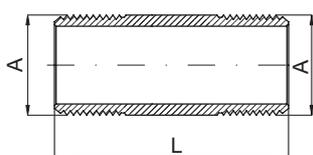
Tronchetto filettato

Codice	Articolo	A	L
026001	AX028 18 18	1/8"	16
026002	AX028 14 14	1/4"	18
026003	AX028 38 38	3/8"	22
026004	AX028 12 12	1/2"	25
026005	AX028 34 34	3/4"	30
026006	AX028 01 01	1"	35
026007	AX028 41 41	1 1/4"	38
026008	AX028 21 21	1 1/2"	38
026009	AX028 02 02	2"	45
026010	AX028 22 22	2 1/2"	55
026011	AX028 03 03	3"	60



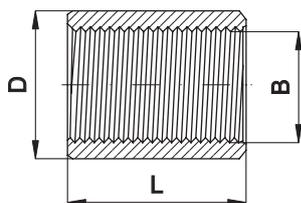
Tronchetto filettato e a saldare

Codice	Articolo	A	L	C
026031	AX029 18 18	1/8"	20	2,24
026032	AX029 14 14	1/4"	22	2,24
026033	AX029 38 38	3/8"	25	2,31
026034	AX029 12 12	1/2"	28	2,90
026035	AX029 34 34	3/4"	35	2,90
026036	AX029 01 01	1"	35	3,38
026037	AX029 41 41	1 1/4"	45	3,56
026038	AX029 21 21	1 1/2"	45	3,68
026039	AX029 02 02	2"	50	3,91
026040	AX029 22 22	2 1/2"	55	6,30
026041	AX029 03 03	3"	65	4
026042	AX029 04 04	4"	75	4,5



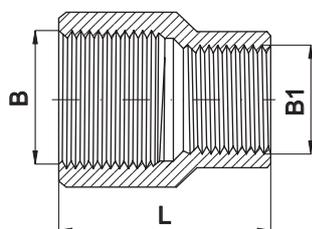
Tronchetto lungo conico

Codice	Articolo	A	A	L
026061	AX030 18 18	1/8"	1/8"	30
026062	AX030 14 14	1/4"	1/4"	36
026063	AX030 38 38	3/8"	3/8"	42
026064	AX030 12 12	1/2"	1/2"	45
026065	AX030 34 34	3/4"	3/4"	53
026066	AX030 01 01	1"	1"	60
026067	AX030 41 41	1 1/4"	1 1/4"	66
026068	AX030 21 21	1 1/2"	1 1/2"	67
026069	AX030 02 02	2"	2"	75
026070	AX030 22 22	2 1/2"	2 1/2"	85
026071	AX030 03 03	3"	3"	90



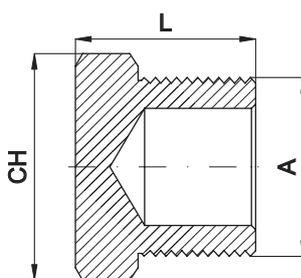
Manicotto F - F pari

Codice	Articolo	B	L	D
026511	AX007 18 18	1/8"	20	14
026512	AX007 14 14	1/4"	22	17,2
026513	AX007 38 38	3/8"	25	21,3
026514	AX007 12 12	1/2"	30	26,7
026515	AX007 34 34	3/4"	35	33,4
026516	AX007 01 01	1"	37	40
026517	AX007 41 41	1 1/4"	42	48,3
026518	AX007 21 21	1 1/2"	42	57
026519	AX007 02 02	2"	46	71
026520	AX007 22 22	2 1/2"	65	90
026521	AX007 03 03	3"	70	100
026522	AX007 04 04	4"	70	120



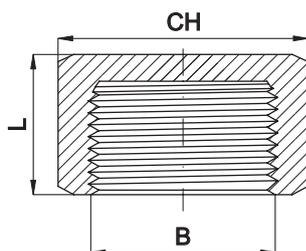
Manicotto F - F di riduzione

Codice	Articolo	B	B <sub>1</sub>	L
026541	AX031 14 18	1/4"	1/8"	27
026542	AX031 38 14	3/8"	1/4"	30
026543	AX031 12 14	1/2"	1/4"	36
026544	AX031 12 38	1/2"	3/8"	36
026545	AX031 34 38	3/4"	3/8"	39
026546	AX031 34 12	3/4"	1/2"	39
026547	AX031 01 12	1"	1/2"	45
026548	AX031 01 34	1"	3/4"	45
026549	AX031 41 34	1 1/4"	3/4"	50
026550	AX031 41 01	1 1/4"	1"	50
026551	AX031 21 01	1 1/2"	1"	55
026552	AX031 21 41	1 1/2"	1 1/4"	55
026553	AX031 02 41	2"	1 1/4"	65
026554	AX031 02 21	2"	1 1/2"	65
026555	AX031 22 21	2 1/2"	1 1/2"	74
026556	AX031 22 02	2 1/2"	2"	74
026557	AX031 03 02	3"	2"	80
026558	AX031 03 22	3"	2 1/2"	80



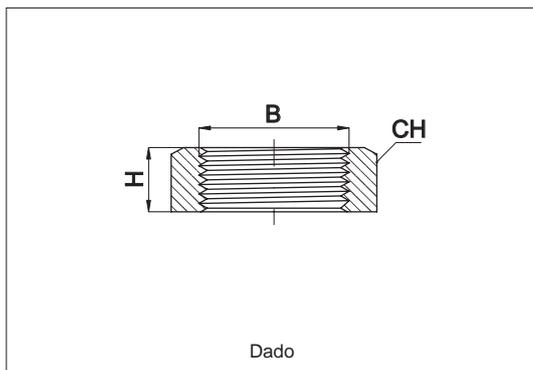
Tappo conico maschio

Codice	Articolo	A	L	CH
026191	AX016 18 18	1/8"	15	12
026192	AX016 14 14	1/4"	17	14
026193	AX016 38 38	3/8"	18	17
026194	AX016 12 12	1/2"	20	22
026195	AX016 34 34	3/4"	25	27
026196	AX016 01 01	1"	28	36
026197	AX016 41 41	1 1/4"	31	42
026198	AX016 21 21	1 1/2"	33	50
026199	AX016 02 02	2"	38	60
026200	AX016 22 22	2 1/2"	43	77
026201	AX016 03 03	3"	48	90

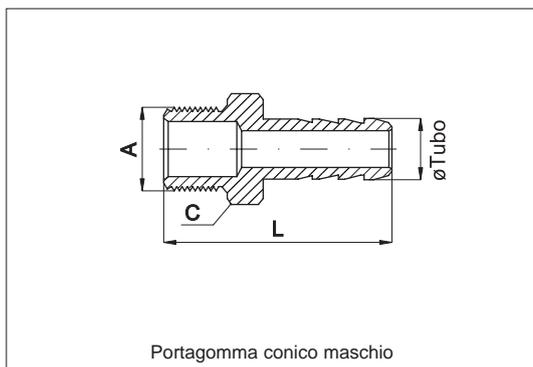


Tappo femmina

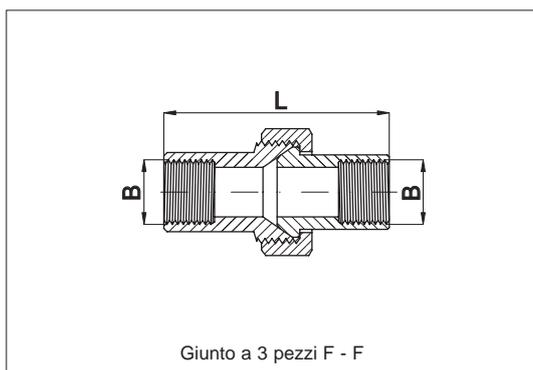
Codice	Articolo	B	L	CH
026671	AX010 18 18	1/8"	13	17
026672	AX010 14 14	1/4"	15	19
026673	AX010 38 38	3/8"	16	24
026674	AX010 12 12	1/2"	18	30
026675	AX010 34 34	3/4"	21	36
026676	AX010 01 01	1"	24	41
026677	AX010 41 41	1 1/4"	24	50
026678	AX010 21 21	1 1/2"	24	55
026679	AX010 02 02	2"	26	68
026680	AX010 22 22	2 1/2"	30	84
026681	AX010 03 03	3"	30	98



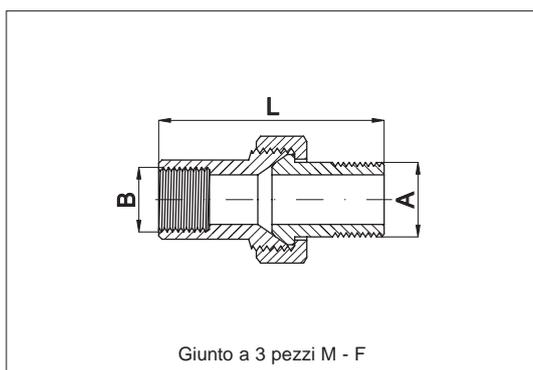
Codice	Articolo	B	H	CH
026641	AX013 18 18	1/8"	6	19
026642	AX013 14 14	1/4"	6	22
026643	AX013 38 38	3/8"	7	27
026644	AX013 12 12	1/2"	8	32
026645	AX013 34 34	3/4"	9	36
026646	AX013 01 01	1"	10	46
026647	AX013 41 41	1 1/4"	11	55
026648	AX013 21 21	1 1/2"	12	60
026649	AX013 02 02	2"	13	75
026650	AX013 22 22	2 1/2"	16	95
026651	AX013 03 03	3"	19	105



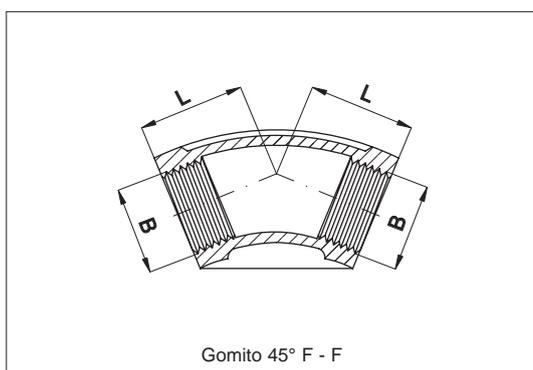
Codice	Articolo	Ø Tubo	A	L	CH
026711	AX015 07 18	7	1/8"	30	13
026712	AX015 09 14	8	1/4"	44	15
026713	AX015 11 38	10	3/8"	50	19
026714	AX015 15 12	14,5	1/2"	52	24
026715	AX015 21 34	20	3/4"	60	28
026716	AX015 27 01	25	1"	70	35
026717	AX015 34 41	32	1 1/4"	70	45
026718	AX015 40 21	40	1 1/2"	80	50
026719	AX015 52 02	52	2"	88	62



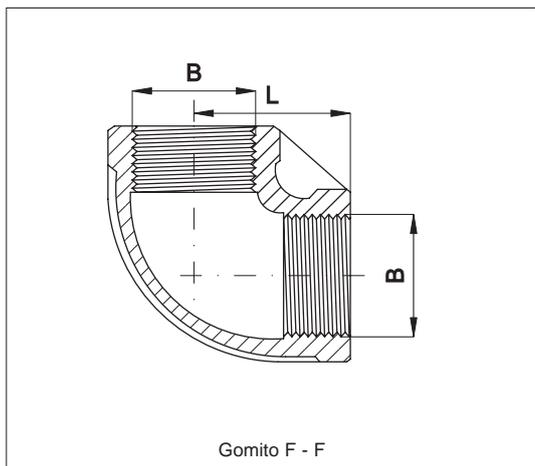
Codice	Articolo	B	B	L
026741	AX032 18 18	1/8"	1/8"	30
026742	AX032 14 14	1/4"	1/4"	34
026743	AX032 38 38	3/8"	3/8"	38
026744	AX032 12 12	1/2"	1/2"	41
026745	AX032 34 34	3/4"	3/4"	48
026746	AX032 01 01	1"	1"	52
026747	AX032 41 41	1 1/4"	1 1/4"	54
026748	AX032 21 21	1 1/2"	1 1/2"	59
026749	AX032 02 02	2"	2"	67
026750	AX032 22 22	2 1/2"	2 1/2"	78
026751	AX032 03 03	3"	3"	94



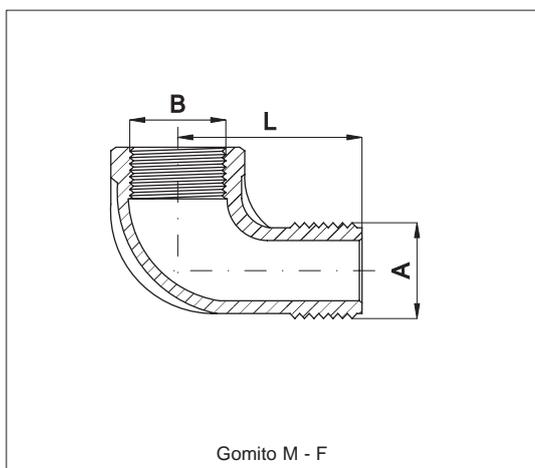
Codice	Articolo	A	B	L
026801	AX033 18 18	1/8"	1/8"	42
026802	AX033 14 14	1/4"	1/4"	42
026803	AX033 38 38	3/8"	3/8"	49
026804	AX033 12 12	1/2"	1/2"	56
026805	AX033 34 34	3/4"	3/4"	63
026806	AX033 01 01	1"	1"	69
026807	AX033 41 41	1 1/4"	1 1/4"	74
026808	AX033 21 21	1 1/2"	1 1/2"	84
026809	AX033 02 02	2"	2"	102



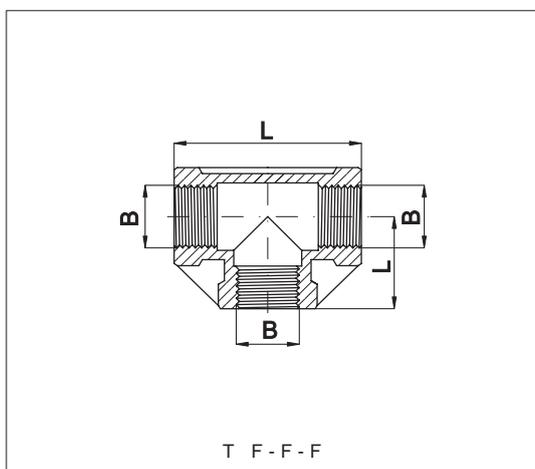
Codice	Articolo	B	B	L
026311	AX034 18 18	1/8"	1/8"	17
026312	AX034 14 14	1/4"	1/4"	19
026313	AX034 38 38	3/8"	3/8"	20
026314	AX034 12 12	1/2"	1/2"	22
026315	AX034 34 34	3/4"	3/4"	25
026316	AX034 01 01	1"	1"	28
026317	AX034 41 41	1 1/4"	1 1/4"	33
026318	AX034 21 21	1 1/2"	1 1/2"	36
026319	AX034 02 02	2"	2"	43
026320	AX034 22 22	2 1/2"	2 1/2"	50
026321	AX034 03 03	3"	3"	56



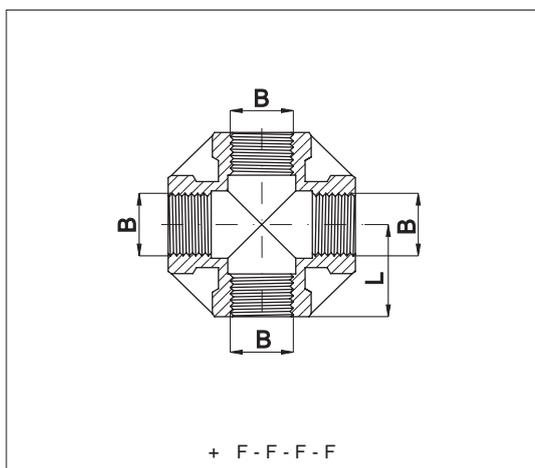
Codice	Articolo	B	B	L
026291	AX021 18 18	1/8"	1/8"	19
026292	AX021 14 14	1/4"	1/4"	21
026293	AX021 38 38	3/8"	3/8"	25
026294	AX021 12 12	1/2"	1/2"	28
026295	AX021 34 34	3/4"	3/4"	33
026296	AX021 01 01	1"	1"	38
026297	AX021 41 41	1 1/4"	1 1/4"	45
026298	AX021 21 21	1 1/2"	1 1/2"	50
026299	AX021 02 02	2"	2"	58
026300	AX021 22 22	2 1/2"	2 1/2"	75
026301	AX021 03 03	3"	3"	85



Codice	Articolo	A	B	L
026391	AX022 18 18	1/8"	1/8"	20
026392	AX022 14 14	1/4"	1/4"	20
026393	AX022 38 38	3/8"	3/8"	24
026394	AX022 12 12	1/2"	1/2"	28
026395	AX022 34 34	3/4"	3/4"	33
026396	AX022 01 01	1"	1"	38
026397	AX022 41 41	1 1/4"	1 1/4"	-
026398	AX022 21 21	1 1/2"	1 1/2"	-
026399	AX022 02 02	2"	2"	-
026400	AX022 22 22	2 1/2"	2 1/2"	-
026401	AX022 03 03	3"	3"	-



Codice	Articolo	B	B	B	L
026421	AX023 18 18	1/8"	1/8"	1/8"	19
026422	AX023 14 14	1/4"	1/4"	1/4"	21
026423	AX023 38 38	3/8"	3/8"	3/8"	25
026424	AX023 12 12	1/2"	1/2"	1/2"	28
026425	AX023 34 34	3/4"	3/4"	3/4"	33
026426	AX023 01 01	1"	1"	1"	38
026427	AX023 41 41	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	45
026428	AX023 21 21	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	50
026429	AX023 02 02	2"	2"	2"	58
026430	AX023 22 22	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	75
026431	AX023 03 03	3"	3"	3"	85



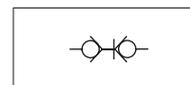
Codice	Articolo	B	B	B	B	L
026481	AX026 18 18	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	20
026482	AX026 14 14	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	24
026483	AX026 38 38	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	24
026484	AX026 12 12	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	28
026485	AX026 34 34	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	33
026486	AX026 01 01	1"	1"	1"	1"	38
026487	AX026 41 41	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	45
026488	AX026 21 21	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	49
026489	AX026 02 02	2"	2"	2"	2"	57

# Giunti ad innesto rapido INOX

## Serie GXA, da DN 6 a DN 25



Versione	Codice	Articolo
Giunto 1/4" F, DN 6	570836	GXA1014F
Innesto 1/4" F, DN 6	570837	GXA2014F
Giunto 3/8" F, DN 9	570838	GXA1038F
Innesto 3/8" F, DN 9	570839	GXA2038F
Giunto 1/2" F, DN 13	570840	GXA1012F
Innesto 1/2" F, DN 13	570841	GXA2012F
Giunto 3/4" F, DN 19	570842	GXA1034F
Innesto 3/4" F, DN 19	570843	GXA2034F
Giunto 1" F, DN 25	570844	GXA1100F
Innesto 1" F, DN 25	570845	GXA2100F



Serie di giunti ad innesto rapido in acciaio INOX AISI 316, a doppia intercettazione.

A norma ISO 7241-1 "A" adatti per utilizzo in ambienti aggressivi, ad esempio settore chimico e alimentare.

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

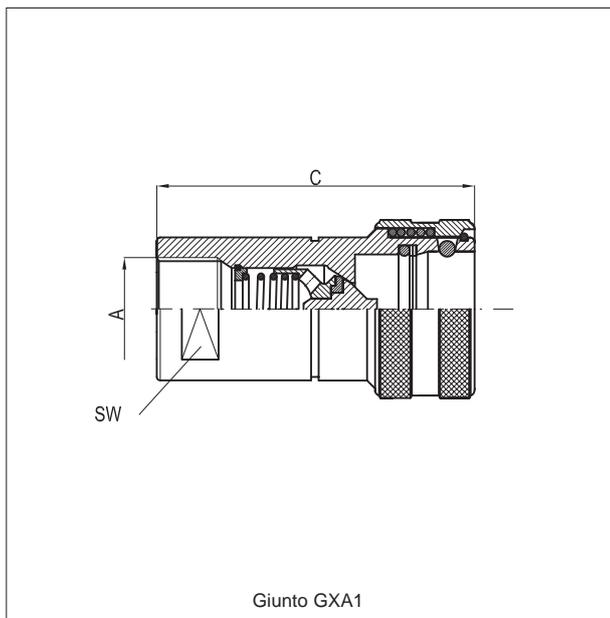
Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle pag. 5.170.2.

Caratteristiche tecniche			
Fluido	Aria compressa, gas, acidi, fluidi		
Pressione d'esercizio	1/4" = 300 bar	3/8"-1/2"-3/4" = 250 bar	1" = 200 bar
Temperatura	-20 °C ÷ +150 °C		
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228		
Materiali	Corpo e parti interne, tutto acciaio INOX AISI 316 Guarnizioni: FKM		

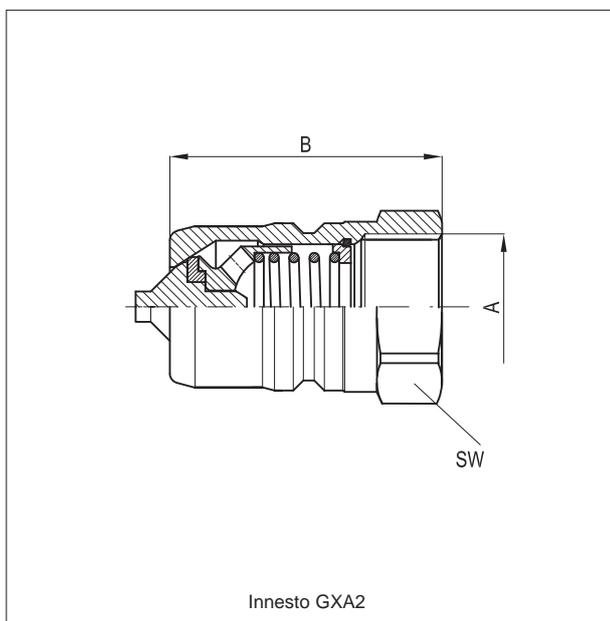


# Giunti ad innesto rapido INOX

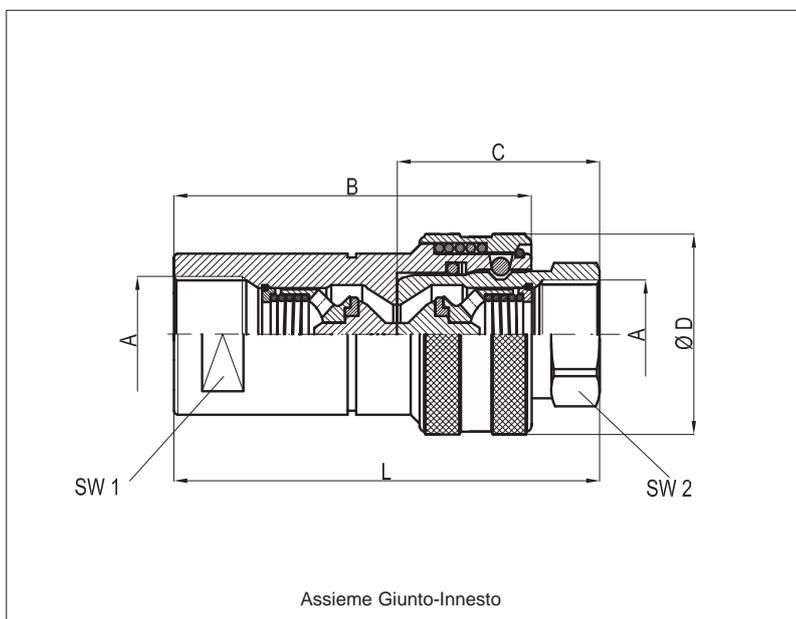
## Serie GXA, da DN 6 a DN 25



Codice	Articolo	A	C	SW
570836	GXA1014F	1/4"	-	-
570838	GXA1038F	3/8"	-	-
570840	GXA1012F	1/2"	-	-
570842	GXA1034F	3/4"	-	-
570844	GXA1100F	1"	-	-



Codice	Articolo	A	B	SW
570837	GXA2014F	1/4"	-	-
570839	GXA2038F	3/8"	-	-
570841	GXA2012F	1/2"	-	-
570843	GXA2034F	3/4"	-	-
570845	GXA2100F	1"	-	-



A	B	C	D	L	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>
1/4"	50	34	26	70	19	19
3/8"	57	40	30	80	22	22
1/2"	70	46	38	95	27	27
3/4"	81	53,5	48	108	34	32
1"	96	63	54	126	38	41

# Giunti ad innesto rapido INOX

## Serie GXF, da DN 6 a DN 30



Versione	Codice	Articolo
Giunto 1/4" F, DN 6	570846	GXF1014F
Innesto 1/4" F, DN 6	570847	GXF2014F
Giunto 3/8" F, DN 9	570848	GXF1038F
Innesto 3/8" F, DN 9	570849	GXF2038F
Giunto 1/2" F, DN 13	570850	GXF1012F
Innesto 1/2" F, DN 13	570851	GXF2012F
Giunto 3/4" F, DN 19	570852	GXF1034F
Innesto 3/4" F, DN 19	570853	GXF2034F
Giunto 1" F, DN 25	570854	GXF1100F
Innesto 1" F, DN 25	570855	GXF2100F
Giunto 1-1/4" F, DN 30	570856	GXF1114F
Innesto 1-1/4" F, DN 30	570857	GXF2114F



Serie di giunti ad innesto rapido in acciaio INOX AISI 316, a "faccia piana" con doppia intercettazione senza perdita al momento della disconnessione.

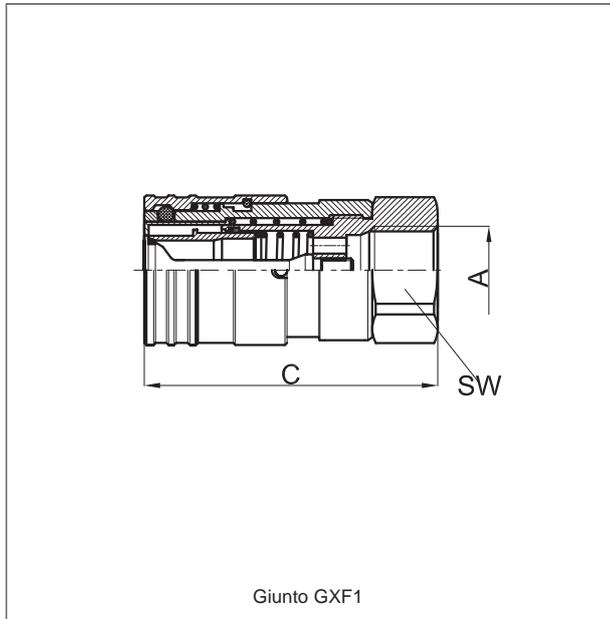
A norma ISO 16028 adatti per utilizzo in ambienti aggressivi, ad esempio settore chimico e alimentare, o in tutte quelle quelle applicazioni dove è importante che non vi sia fuoriuscita del fluido.

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

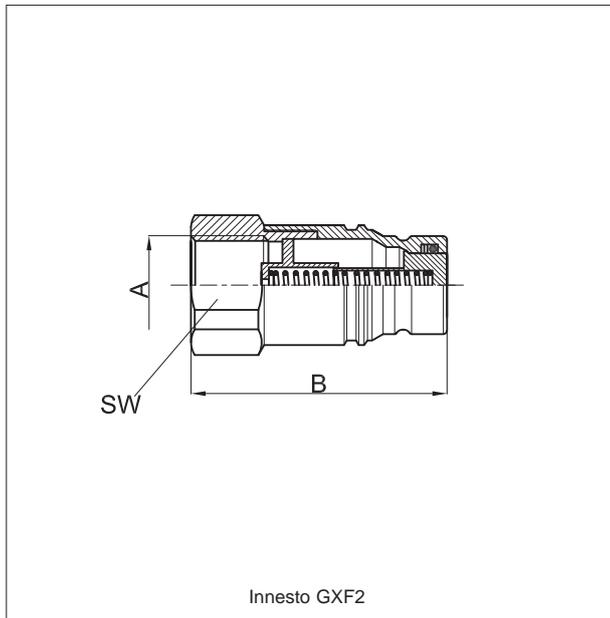
Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle pag. 5.172.2.

Caratteristiche tecniche					
Fluido	Aria compressa, gas, acidi, fluidi				
Pressione d'esercizio	1/4" = 300 bar	3/8"-1/2" = 250 bar	3/4" = 200 bar	1" = 150 bar	1 1/4" = 100 bar
Temperatura	-20 °C ÷ +150 °C				
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228				
Materiali	Corpo e parti interne, tutto acciaio INOX AISI 316 Guarnizioni: FKM				

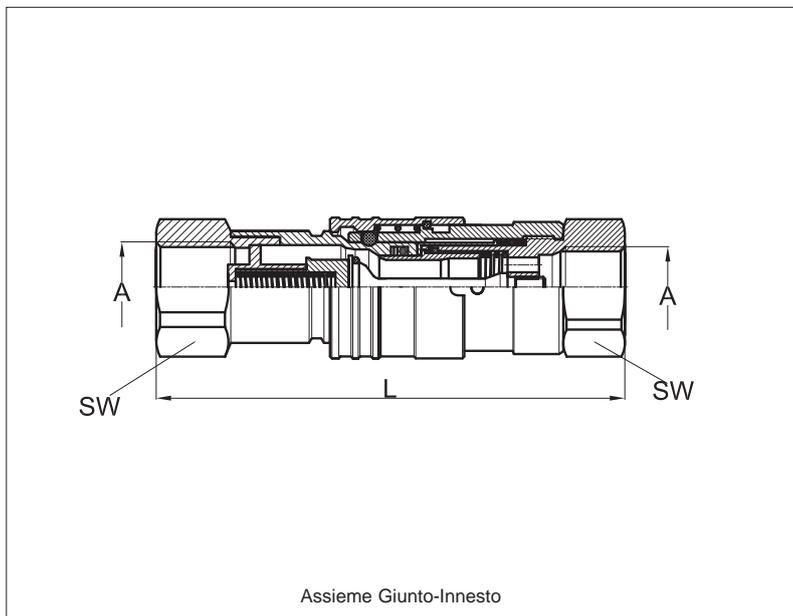




Codice	Articolo	A	C	SW
570846	GXF1014F	1/4"	48	22
570848	GXF1038F	3/8"	68	27
570850	GXF1012F	1/2"	74	32
570852	GXF1034F	3/4"	79	36
570854	GXF1100F	1"	93	45
570856	GXF1114F	1 1/4"	106	55



Codice	Articolo	A	B	SW
570847	GXF2014F	1/4"	48	22
570849	GXF2038F	3/8"	67	27
570851	GXF2012F	1/2"	68	32
570853	GXF2034F	3/4"	70	36
570855	GXF2100F	1"	82	45
570857	GXF2114F	1 1/4"	90	55



A	L	SW
1/4"	86	22
3/8"	118	27
1/2"	125	32
3/4"	130	36
1"	153	45
1 1/4"	172,5	55

# Giunti girevoli in linea e a 90° INOX

Serie GGLX - GGAX, da DN 6 a DN 50



Versione	Codice	Articolo
In linea 1/4" MF, DN 6	570858	GGLX014
In linea 3/8" MF, DN 9	570859	GGLX038
In linea 1/2" MF, DN 13	570860	GGLX012
In linea 3/4" MF, DN 19	570861	GGLX034
In linea 1" MF, DN 25	570862	GGLX100
In linea 1 1/4" MF, DN 30	570863	GGLX114
In linea 1 1/2" MF, DN 40	570864	GGLX112
In linea 2" MF, DN 50	570865	GGLX200
A 90° 1/4" MF, DN 6	570866	GGAX014
A 90° 3/8" MF, DN 9	570867	GGAX038
A 90° 1/2" MF, DN 13	570868	GGAX012
A 90° 3/4" MF, DN 19	570869	GGAX034
A 90° 1" MF, DN 25	570870	GGAX100
A 90° 1 1/4" MF, DN 30	570871	GGAX114
A 90° 1 1/2" MF, DN 40	570872	GGAX112
A 90° 2" MF, DN 50	570873	GGAX200

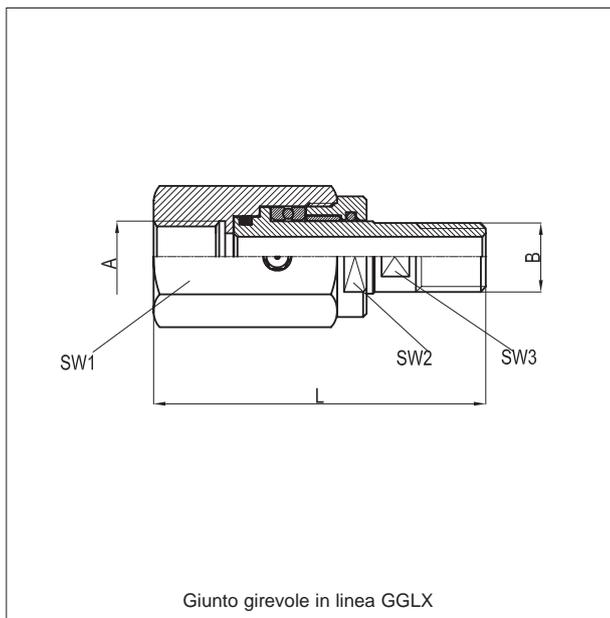


Serie di giunti rotanti in linea e 90° in acciaio INOX. Usati nel collegamento di due elementi in rotazione uno rispetto all'altro, evitando torsioni. Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle pag. 5.175.2.

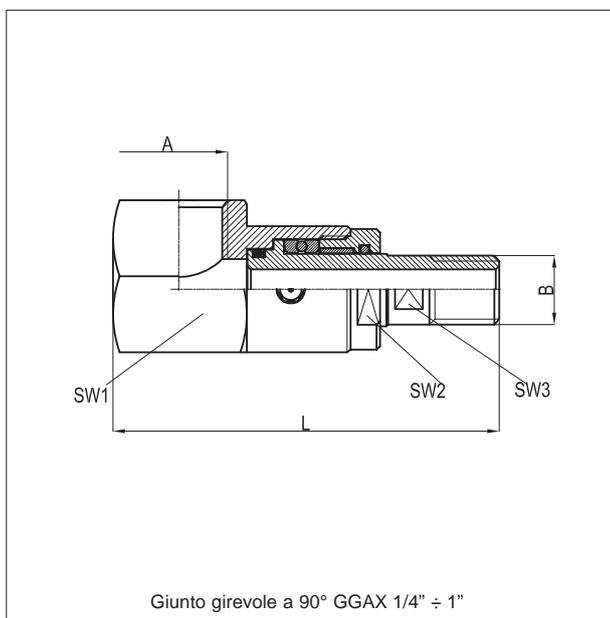
Caratteristiche tecniche					
Fluido	Aria compressa, gas, acidi, fluidi				
Pressione d'esercizio	GGLX: 1/4"- 3/8" = 300 bar	1/2" = 300 bar	3/4"-1" = 250 bar	1 1/4" = 180 bar	1 1/2"-2" = 150 bar
	GGAX: 1/4" = 350 bar	3/8-1/2" = 300 bar	3/4"-1" = 250 bar	1 1/4" = 180 bar	1 1/2"-2" = 150 bar
Temperatura	-20 °C ÷ +150 °C				
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228				
Velocità max di rotazione	10 giri / minuto				
Materiali	Corpo e parti interne, tutto acciaio INOX AISI 316 Guarnizioni: FKM				

# Giunti girevoli in linea e a 90° INOX

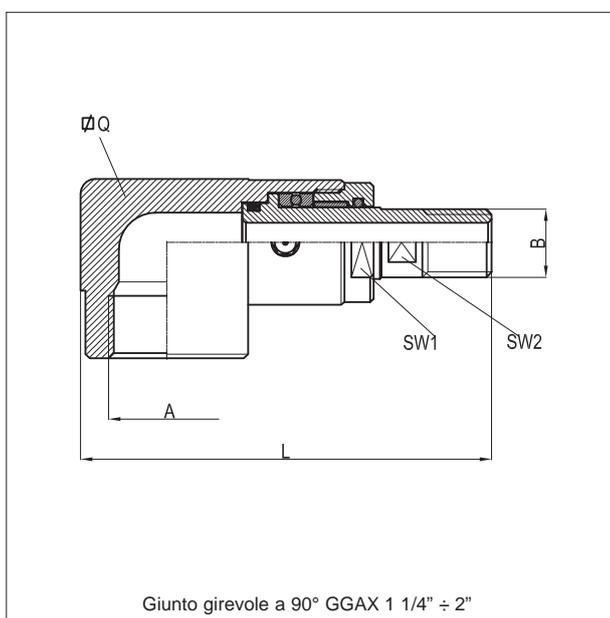
Serie GGLX - GGAX, da DN 6 a DN 50



Codice	Articolo	A	B	L	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	SW <sub>3</sub>
570858	GGLX014	1/4"	1/4"	75	27	24	11
570859	GGLX038	3/8"	3/8"	88	34	30	14
570860	GGLX012	1/2"	1/2"	101	36	32	18
570861	GGLX034	3/4"	3/4"	110	46	40	24
570862	GGLX100	1"	1"	124	55	50	30
570863	GGLX114	1 1/4"	1 1/4"	129	60	55	38
570864	GGLX112	1 1/2"	1 1/2"	138	75	69	41
570865	GGLX200	2"	2"	149	85	80	55



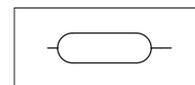
Codice	Articolo	A	B	L	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>	SW <sub>3</sub>
570866	GGAX014	1/4"	1/4"	78	32	21	11
570867	GGAX038	3/8"	3/8"	98	36	27	14
570868	GGAX012	1/2"	1/2"	106	46	32	18
570869	GGAX034	3/4"	3/4"	118	50	37	24
570870	GGAX100	1"	1"	142	60	46	30



Codice	Articolo	A	B	L	Q	SW <sub>1</sub>	SW <sub>2</sub>
570871	GGAX114	1 1/4"	1 1/4"	155	60	55	38
570872	GGAX112	1 1/2"	1 1/2"	170	75	70	41
570873	GGAX200	2"	2"	190	85	80	55

Versione	Codice	Articolo
5 lt 4 connessioni	050612	5SBCX4
12 lt 4 connessioni	050613	12SBCX4
24 lt 4 connessioni	050614	24SBCX4

Acciaio INOX



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

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

Ogni serbatoio è fornito completo di certificato di conformità e manuale di istruzioni.

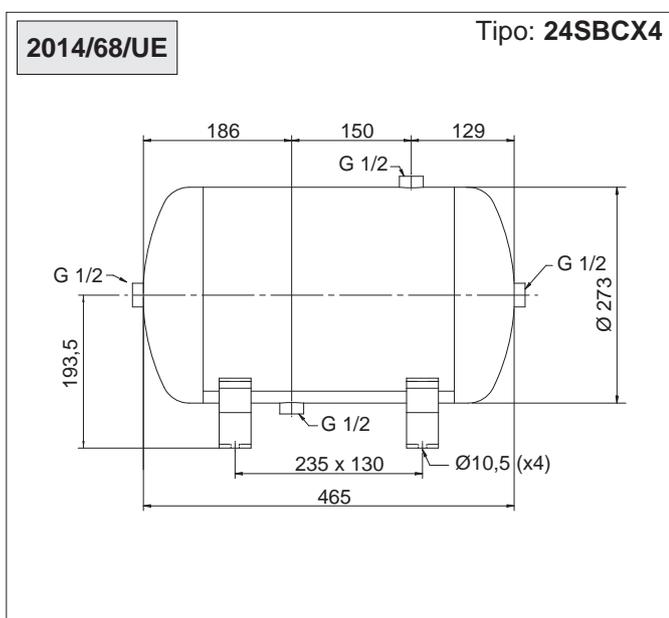
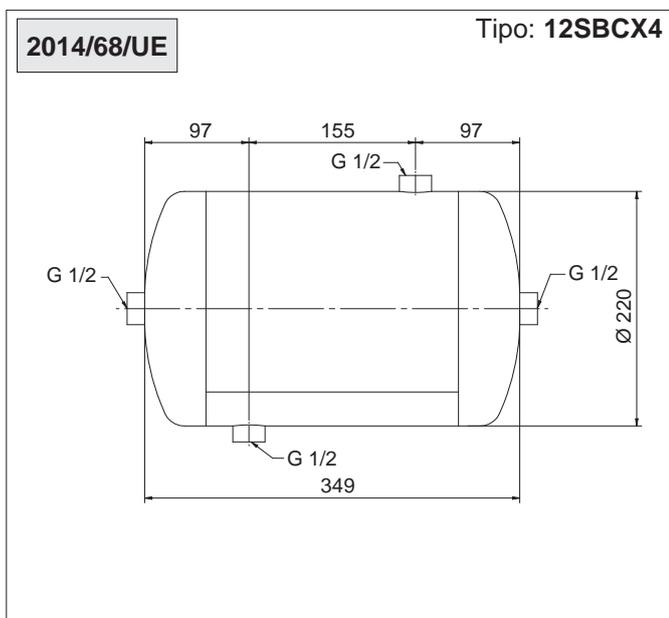
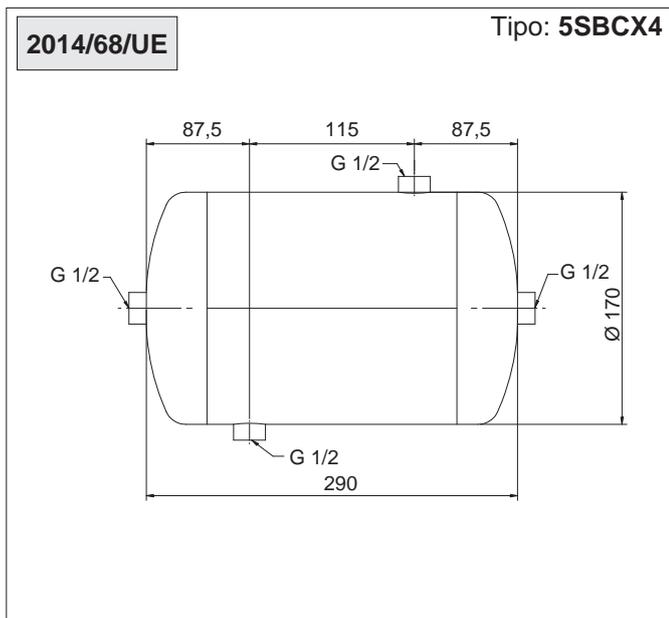
  II 2GDc IIC TX

Per gli articoli standard codici e dimensioni vedi tabelle pag. 5.180.2

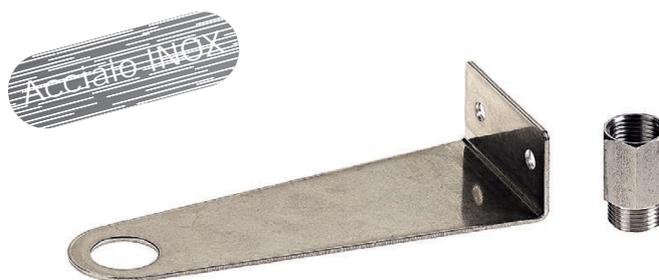
Su richiesta, possono essere fornite valvole di sicurezza in acciaio INOX.

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

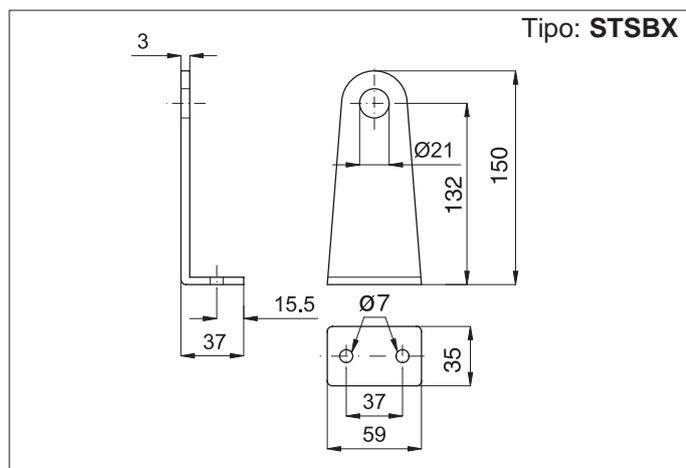
Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa
Pressione d'esercizio	11 bar max
Pressione di prova idraulica	16,5 bar
Temperatura	-40 °C ÷ +50 °C
Filettature	Cilindriche UNI - ISO 228/1
Materiali	Acciaio INOX AISI 304 lucidato a specchio



Versione	Codice	Articolo
Staffa di fissaggio		STSBX
Raccordo di collegamento staffa / serbatoio		AX0041212

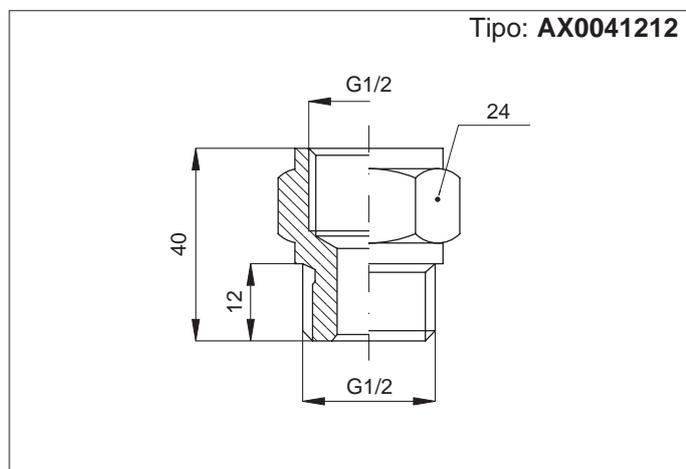


Serie di accessori a completamento della gamma dei serbatoi, per il fissaggio (staffa e raccordo).



Codice	Articolo
050628	STSBX

Materiali: Acciaio INOX AISI 304



Codice	Articolo
026259	AX0041212

Materiali: Acciaio INOX AISI 316

Versione	Tipo
Unidirezionale in linea filetto FF	VX52
Bidirezionale in linea filetto FF	VX53
Vite di regolazione per cilindro	VX15
Per cilindro girevole con innesto rapido	VX18



Serie di regolatori di portata in acciaio INOX disponibili nelle versioni per applicazione in linea e direttamente sulle connessioni dei cilindri per il controllo della velocità della traslazione.

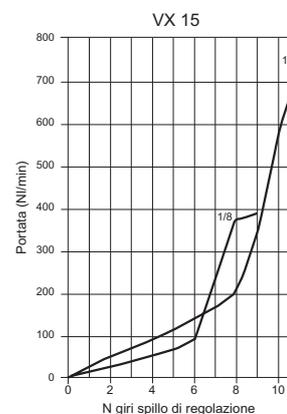
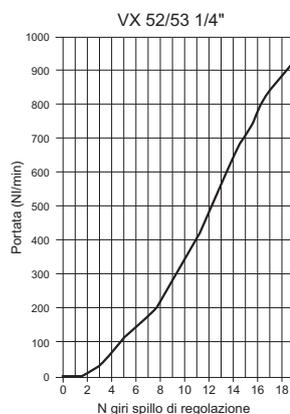
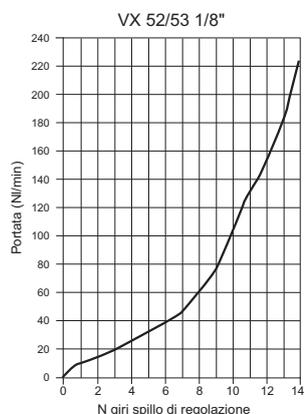
I regolatori in linea sono fornibili nelle versioni con regolazione in un unico senso (unidirezionali) oppure in entrambe (bidirezionali).

I regolatori per cilindro possono essere unidirezionali con regolazione in uscita dal cilindro (C) oppure con regolazione in entrata al cilindro (V), nonché in entrambi i lati (B).

Per gli articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle pag. 5.185.2.

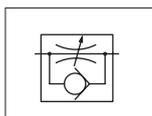
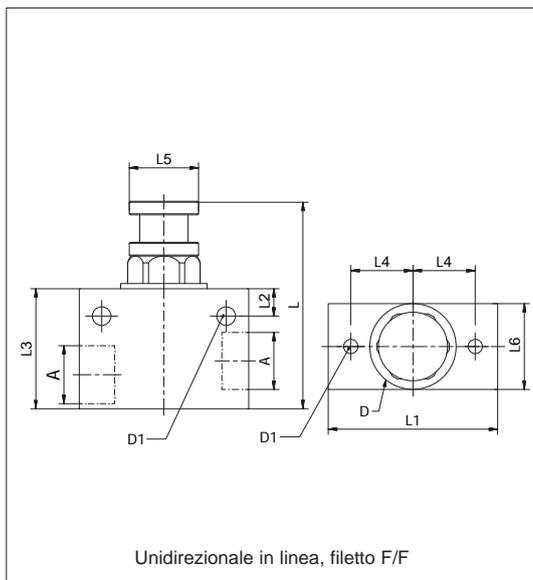
Per l'accoppiamento delle vite di regolazione tipo VX15 con l'occhiello semplice INOX, vedi occhiello tipo RX35 a pag. 5.150.5

### Portate

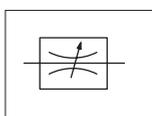
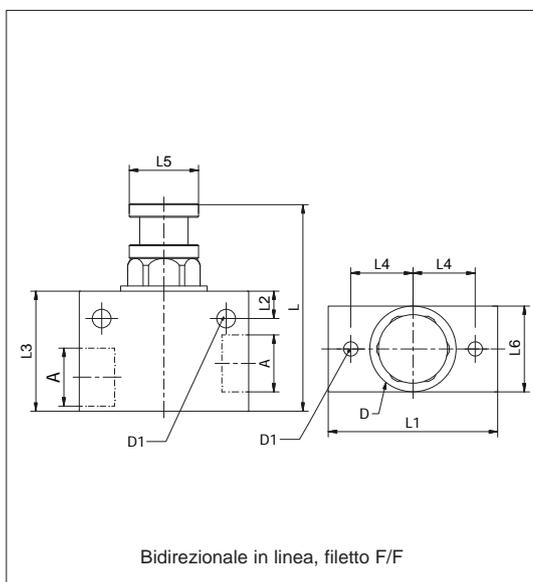


### Caratteristiche tecniche

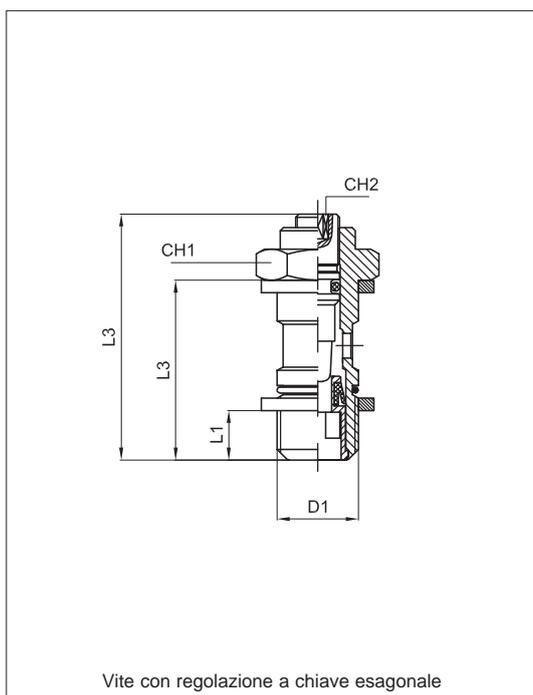
Tipo	VX52 - VX53	VX15	VX18
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione		
Pressione	0,5 ÷ 10 bar	0 ÷ 10 bar	
Temperatura	-20 °C ÷ 150 °C		0 °C ÷ 150 °C
Filettature	UNI - ISO 228		
Materiali	Corpo: Acciaio INOX AISI 316 L Spillo e regolatore: Acciaio INOX AISI 316 L Pomolo: Acciaio INOX AISI 316 L Dado: Acciaio INOX AISI 316 L Guarnizioni: FPM	Corpo: Acciaio INOX AISI 316 L Spillo: Acciaio INOX AISI 316 L Bussola: Acciaio INOX AISI 316 L Guarnizioni: FPM Rondella: PTFE	Corpo: Acciaio INOX AISI 316 L Spillo: Acciaio INOX AISI 316 L Bussola: Acciaio INOX AISI 316 L Guarnizioni: FPM Anello: Acciaio INOX AISI 316 L



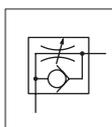
Codice	Articolo	A	L		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	D	D <sub>1</sub>	Weight gr	
			min	max									
030155	VX52 18 18	1/8"	49	54	40	8	30	15	20	20	5,4	M5	168
030156	VX52 14 14	1/4"	49	54	40	8	30	15	20	20	5,4	M5	178
030146	VX52 38 38	3/8"	57	66	49	8	35	18	20	25	5,4	M5	305
030147	VX52 12 12	1/2"	57	66	49	8	35	18	20	25	5,4	M5	310



Codice	Articolo	A	L		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	L <sub>5</sub>	D	D <sub>1</sub>	Weight gr	
			min	max									
030157	VX53 18 18	1/8"	49	54	40	8	30	15	20	20	5,4	M5	168
030158	VX53 14 14	1/4"	49	54	40	8	30	15	20	20	5,4	M5	178
030144	VX53 38 38	3/8"	57	66	49	8	35	18	20	25	5,4	M5	305
030148	VX53 12 12	1/2"	57	66	49	8	35	18	20	25	5,4	M5	310



### Per cilindro

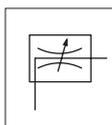


Codice	Articolo	D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub> max	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>	Peso gr
024035	VX15 00 18C	1/8"	5,5	25	36	14	2,5	16
024036	VX15 00 14C	1/4"	6,5	27,5	42	17	3	30

Per occhielli innesto rapido serie RX

vedi pagina 5.150.5.

### Bidirezionali

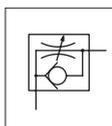


Codice	Articolo	D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub> max	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>	Peso gr
024037	VX15 00 18B	1/8"	5,5	25	36	14	2,5	16
024038	VX15 00 14B	1/4"	6,5	27,5	42	17	3	30

Per occhielli innesto rapido serie RX

vedi pagina 5.150.5.

### Per valvola

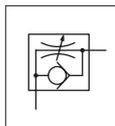


Codice	Articolo	D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub> max	CH <sub>1</sub>	CH <sub>2</sub>	Peso gr
024039	VX15 00 18V	1/8"	5,5	25	36	14	2,5	16
024040	VX15 00 14V	1/4"	6,5	27,5	42	17	3	30

Per occhielli innesto rapido serie RX

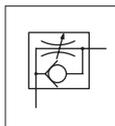
vedi pagina 5.150.5.

### Per cilindro



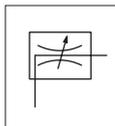
Codice	Articolo	Ø tubo	D1	D2	L1	L2	L3 max	L4	CH	Peso gr
024232	VX180418C	4	1/8"	9	5	15.5	32	19,5	9	29
024233	VX180618C	6	1/8"	12	5	15.5	32	22	9	27
024234	VX180614C	6	1/4"	12	6.5	17.5	40	23,5	10	49
024235	VX180818C	8	1/8"	14	5	15.5	32	22,5	9	31
024236	VX180814C	8	1/4"	14	6.5	17.5	40	24	10	49
024237	VX181014C	10	1/4"	16	6.5	17.5	40	26,5	10	53
024238	VX181038C	10	3/8"	16	9	22	52	28	14	86

### Per valvola

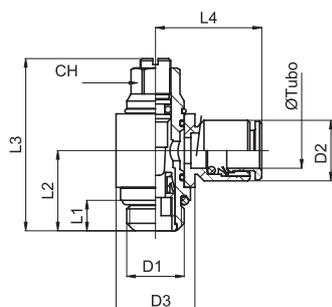


Codice	Articolo	Ø tubo	D1	D2	L1	L2	L3 max	L4	CH	Peso gr
024239	VX180418V	4	1/8"	9	5	15.5	32	19,5	9	29
024240	VX180618V	6	1/8"	12	5	15.5	32	22	9	27
024241	VX180614V	6	1/4"	12	6.5	17.5	40	23,5	10	49
024242	VX180818V	8	1/8"	14	5	15.5	32	22,5	9	31
024243	VX180814V	8	1/4"	14	6.5	17.5	40	24	10	49
024244	VX181014V	10	1/4"	16	6.5	17.5	40	26,5	10	53
024245	VX181038V	10	3/8"	16	9	22	52	28	14	86

### Per bidirezionali

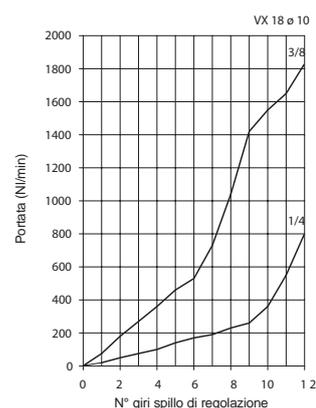
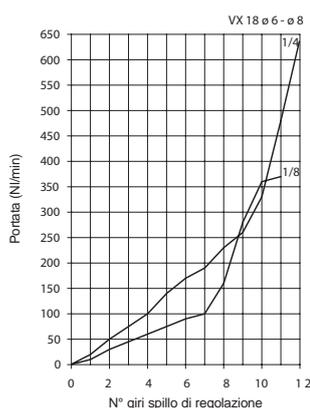
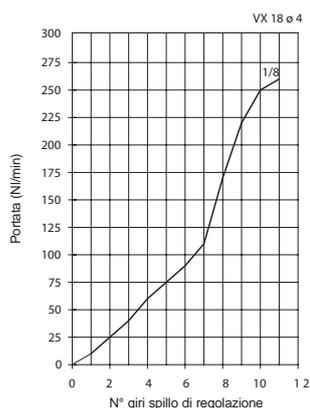


Codice	Articolo	Ø tubo	D1	D2	L1	L2	L3 max	L4	CH	Peso gr
024246	VX180418B	4	1/8"	9	5	15.5	32	19,5	9	29
024247	VX180618B	6	1/8"	12	5	15.5	32	22	9	27
024248	VX180614B	6	1/4"	12	6.5	17.5	40	23,5	10	49
024249	VX180818B	8	1/8"	14	5	15.5	32	22,5	9	31
024250	VX180814B	8	1/4"	14	6.5	17.5	40	24	10	49
024251	VX181014B	10	1/4"	16	6.5	17.5	40	26,5	10	53
024252	VX181038B	10	3/8"	16	9	22	52	28	14	86



Per cilindro girevole con innesto rapido

### Portate



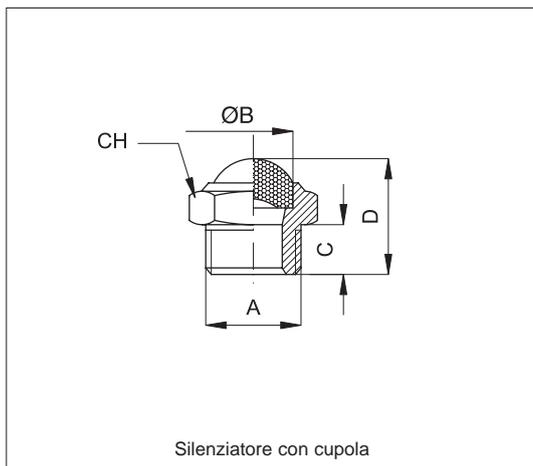
Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Tipo
Silenziatore con cupola		AFEX
Silenziatore a tronco di cono con chiave esagonale		AEX
Silenziatore con pastiglia piatta		AEPX
Regolatore di scarico silenziato con regolazione manuale		AVRX



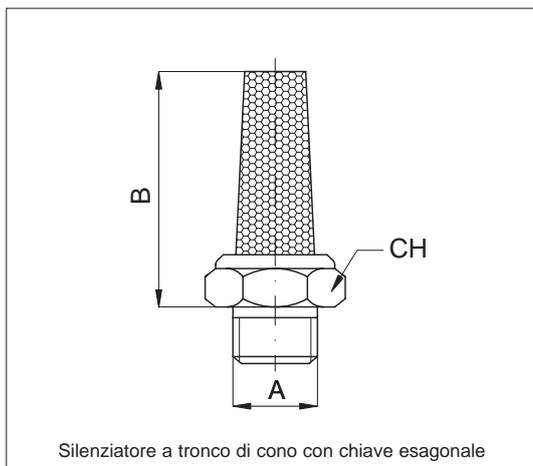
Serie di silenziatori e regolatori di scarico silenziati in acciaio INOX. Da applicare sugli scarichi delle valvole per ridurre il rumore. I regolatori di scarico silenziati, inoltre, regolano la velocità di scarico e quindi la velocità di traslazione dei cilindri.

Per articoli standard, codici e dimensioni vedi tabelle pag. 5.190.2.

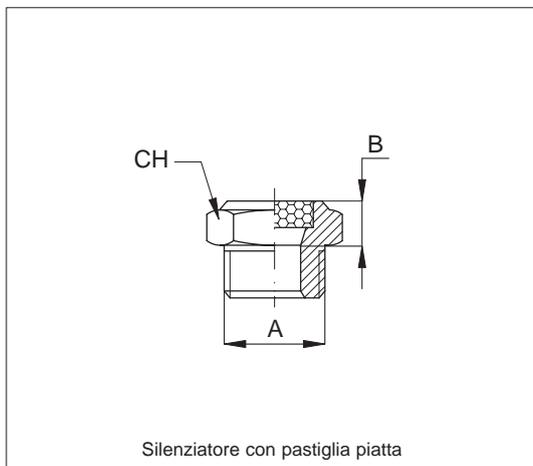
Caratteristiche tecniche				
Fluido	Aria compressa			
Pressione	0 ÷ 10 bar			
Temperatura	-40 °C ÷ + 150°C			
Filettature cilindriche	UNI - ISO 228			
Materiali	AFEX	AEX	AEPX	AVRX
	Acciaio INOX AISI 304		Acciaio INOX AISI 316	



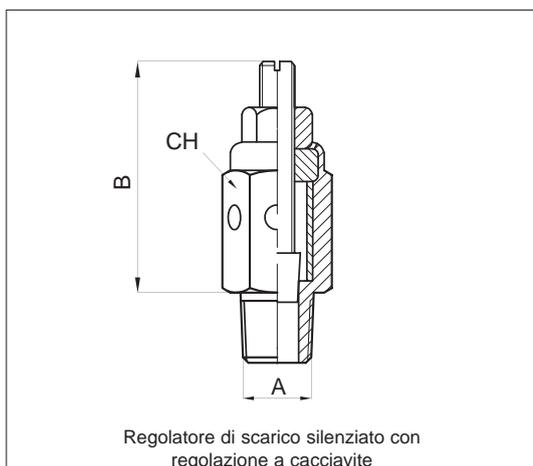
Codice	Articolo	A	B	CH	C	D
010327	AFEXM5	5MA	6,5	8	4	8
010321	AFEX18	1/8"	11	13	6	15
010322	AFEX14	1/4"	14	16	8	18
010345	AFEX38	3/8"	17	19	9	19
010346	AFEX12	1/2"	22	24	10	22
010330	AFEX34	3/4"	28	30	10	27
010329	AFEX01	1"	34	36	15	29



Codice	Articolo	A	B	C
010358	AEXM5	M5	16	9
010351	AEX18	1/8"	22	12
010352	AEX14	1/4"	24	15
011033	AEX38	3/8"	30	19
010353	AEX12	1/2"	38.5	23
010354	AEX34	3/4"	47	30
010355	AEX01	1"	56	36



Codice	Articolo	A	B	CH
010360	AEXM5	M5	4.5	8
010361	AEPX18	1/8"	6.2	12
010362	AEPX14	1/4"	6.2	15
010363	AEPX38	3/8"	6.7	19
010364	AEPX12	1/2"	9.2	23
010365	AEPX34	3/4"	9.7	30
010366	AEPX01	1"	10.7	36



Codice	Articolo	A	B	CH
023518	AVRX18	1/8"	21.5	12
023519	AVRX14	1/4"	28	14
023520	AVRX38	3/8"	26	17
023527	AVRX12	1/2"	32	22
023528	AVRX34	3/4"	36.5	27
023529	AVRX01	1"	36.5	34