

CILINDRO SERIE "ISO 15552" (EX ISO 6431) TWO-FLAT Ø 32÷63 mm



1

Questa versione di cilindri serve per mantenere in fase angolare gli oggetti fissati allo stelo ed anche ad applicare coppie, entro i limiti specificati nelle caratteristiche tecniche. Lo stelo dei cilindri Two flat presenta due piani longitudinali contrapposti; esso è in acciaio inossidabile. La testata anteriore del cilindro include una bussola in bronzo sinterizzato che sposa il profilo dello stelo e impedisce la rotazione dello stelo stesso sul proprio asse. Una speciale guarnizione in poliuretano garantisce la tenuta pneumatica e il raschiamento dello sporco. Questa soluzione tecnica da maggiori garanzie di tenuta pneumatica ed affidabilità rispetto agli steli a sezione quadrata od esagonale. I cilindri sono realizzati secondo la norma ISO15552 e sono disponibili in varie versioni e con un'ampia gamma di accessori:

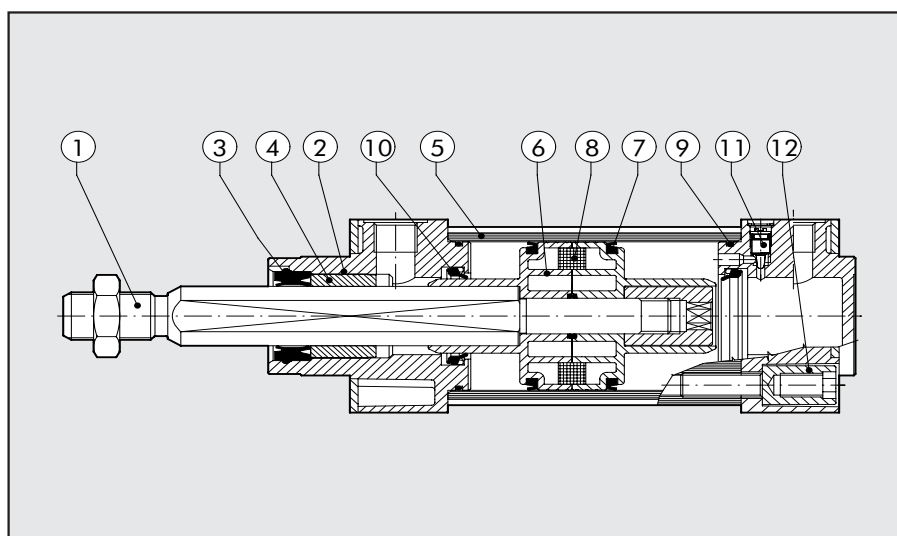
- esecuzione con o senza magneti
- doppio effetto, stelo singolo
- doppio effetto stelo passante; uno stelo è two flat e l'altro è cilindrico
- accessori di fissaggio.



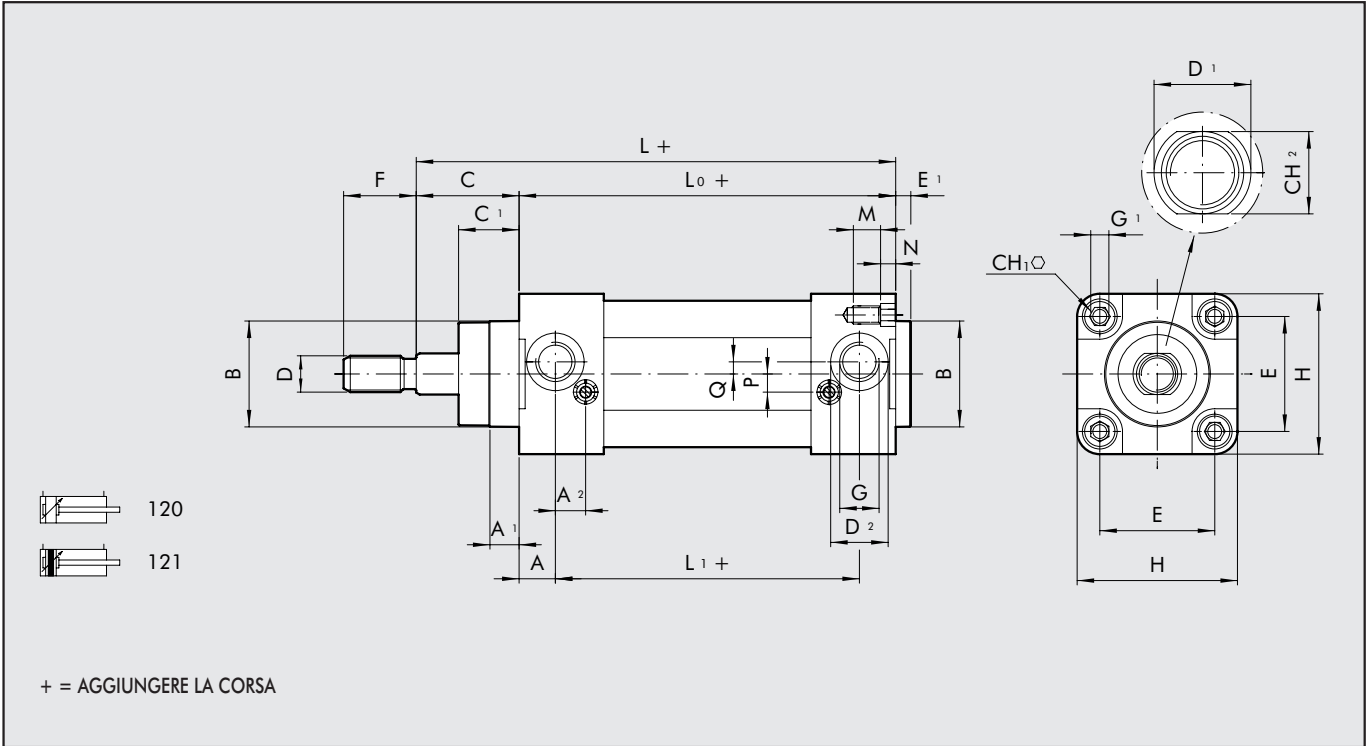
DATI TECNICI	POLIURETANO			
Pressione d'esercizio	max 10 bar (max 1 MPa - 145 psi)			
Temperatura d'esercizio	-20 ÷ +80 (Cil. non magnetici) -20 ÷ +70 (Cil. magnetici)			
Fluido	Aria senza lubrificazione, se si utilizza aria lubrificata la lubrificazione deve essere continua			
Alesaggi	Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63			
Tipo di costruzione	Testate con viti autoformanti			
Corse massime +	mm	Ø 32= 300	Ø 40= 400	Ø 50= 500 Ø 63= 500
Versioni	+ Corse massime consigliate; valori superiori possono creare problemi di funzionamento			
Magnete per sensori	Doppio effetto ammortizzato, Stelo passante ammortizzato, No stick slip			
Pressione di spunto	bar	Ø 32= 0.4	Ø 40= 0.4	Ø 50= 0.3 Ø 63= 0.3
Coppia max sullo stelo	Nm	Ø 32= 0.2	Ø 40= 0.4	Ø 50= 1 Ø 63= 1
Rotazione max sullo stelo	gradi	Ø 32= 0.70°	Ø 40= 0.75°	Ø 50= 0.65° Ø 63= 0.65°
Forze sviluppare a 6 bar in spinta/trazione	Vedi DATI TECNICI GENERALI PAG. 1.1/05			
Pesi	Vedi DATI TECNICI GENERALI PAG. 1.1/06			
Note d'uso	Per versioni anti stick slip utilizzare solo aria senza lubrificazione			

COMPONENTI

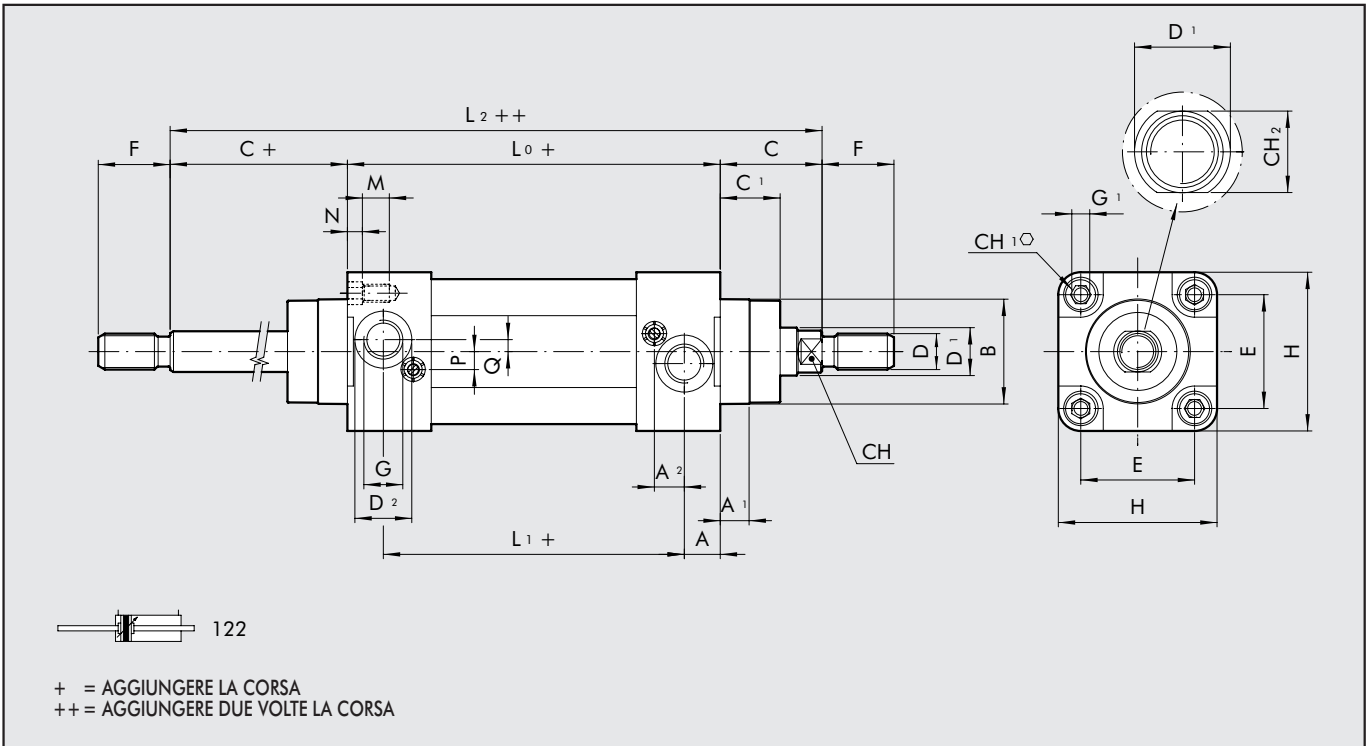
- ① STELO: acciaio inox
- ② TESTATA: in alluminio pressofuso, completamente lavorata su macchine utensili
- ③ GUARNIZIONE STELO: in Poliuretano
- ④ BOCCOLA GUIDA: bronzo sinterizzato
- ⑤ CAMICIA: in alluminio profilato anodizzato e calibrato
- ⑥ SEMIPISTONE: in tecnopolimero autolubrificante con ogive di ammortizzo integrate
- ⑦ GUARNIZIONE PISTONE: Ø 32÷63 Poliuretano
- ⑧ MAGNETE: in plastroferrite
- ⑨ OR statici: NBR
- ⑩ GUARNIZIONE AMMORTIZZO: Poliuretano
- ⑪ SPILLO: di ammortizzo in OT 58 con sistema di sicurezza fuoriuscita spillo anche con totale apertura
- ⑫ VITI: di assemblaggio autoformanti (Tap Tite).



DIMENSIONI VERSIONI STANDARD



DIMENSIONI VERSIONE STELO PASSANTE



Ø	A	A ₁	A ₂	B	C	C ₁	CH	CH ₁	CH ₂	D	D ₁	D ₂	E	E ₁	F	G	G ₁	H	L	L ₀	L ₁	L ₂	M	N	P	Q
32	10	7	10	30	26	16	10	6	10	M10x1.25	12	15	32.5	5	22	G1/8	M6	47	120	94	74	146	9	4.5	6	4
40	12	9	10	35	30	20	13	6	13	M12x1.25	16	19	38	5	24	G1/4	M6	53	135	105	81	165	9	4.5	6	4
50	14	14	10	40	37	25	17	8	17	M16x1.5	20	19	46.5	5	32	G1/4	M8	65	143	106	78	180	12	5.5	6	6
63	16	14	10	45	37	25	17	8	17	M16x1.5	20	23	56.5	5	32	G3/8	M8	75	158	121	89	195	12	5.5	6	6



CHIAVI DI CODIFICA

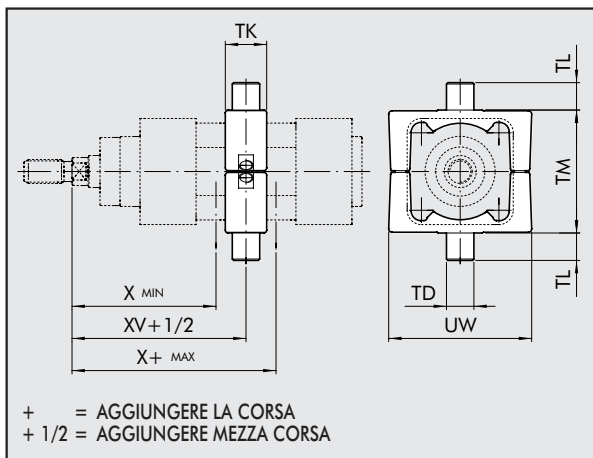
CIL	1	2	1	0	3	2	0	0	5	0	F	P
	TIPOLOGIA			DIAMETRO			CORSA					
120	Doppio effetto ammortizzato non magnetico			0	Diametro Non magnetico		32	+ Ø32 corsa 0÷300 mm			F	Stelo Two Flat AISI 303 dado INOX
121	Doppio effetto ammortizzato			S	magnetico		40	+ Ø40 corsa 0÷400 mm				
122	Stelo passante			G	No stick slip		50	+ Ø50÷Ø63 corsa 0÷500 mm				
							63					P
												Guarnizioni Poliuretano

+ Corse massime consigliate; valori superiori possono creare problemi di funzionamento

ACCESSORI: ANCORAGGI

CERNIERA INTERMEDIA - MOD. EN

Cod. Ø X_(min) XV X_(max) TM TL TD_{e9} TK UW Peso [g]

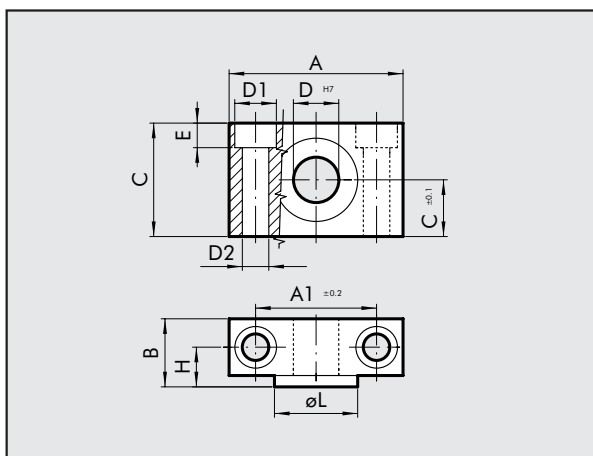


0950322007	32	63	73	83	50	12	12	22	65	282
0950402007	40	72	82.5	93	63	16	16	28	75	582
0950502007	50	83	90	97	75	16	16	32	95	880
0950632007	63	86.5	97.5	108.5	90	20	20	35	105	1230

NOTA: fornita completa di n. 4 grani, n. 2 spine

CONTROCERNIERA PER MOD. EN - MOD. EL

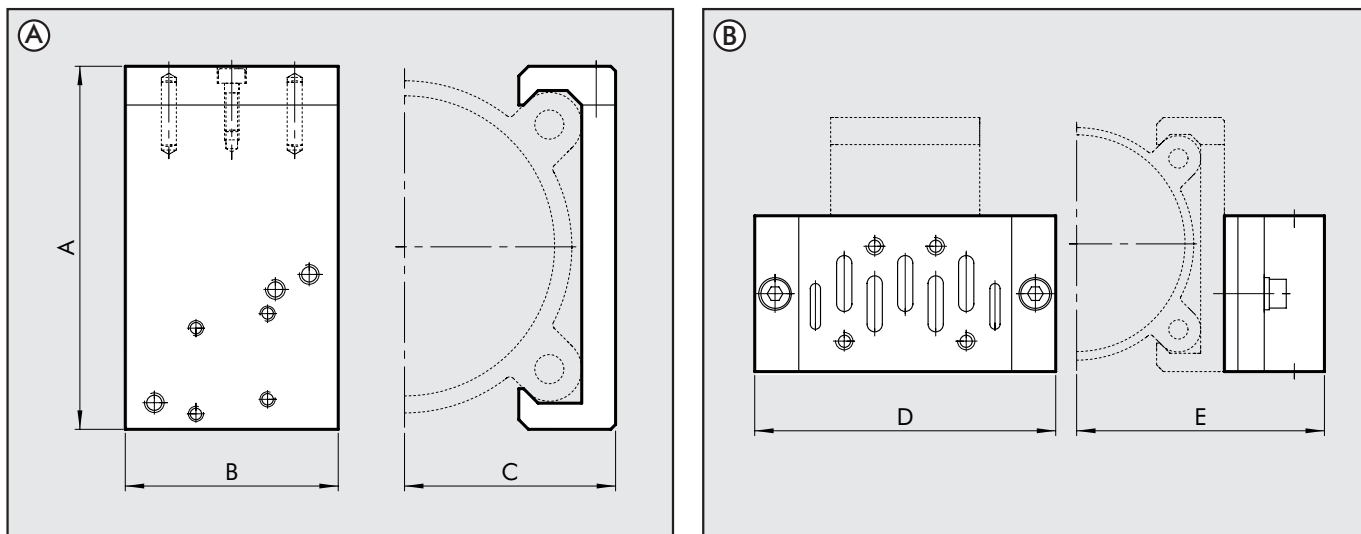
Cod. Ø A A₁ B C C₁ D₁ D₂ D E H ØL Peso [g]



W0950322009	32	46	32	18	30	15	11	7	12	6.5	10.5	22	162
W0950402009	40	55	36	21	36	18	15	9	16	8.5	12	28	278
W0950402009	50	55	36	21	36	18	15	9	16	8.5	12	28	278
W0950632009	63	65	42	23	40	20	18	11	20	10.5	13	35	414

NOTA: fornita completa di n. 4 viti

STAFFA CILINDRI - VALVOLA SERIE KCV



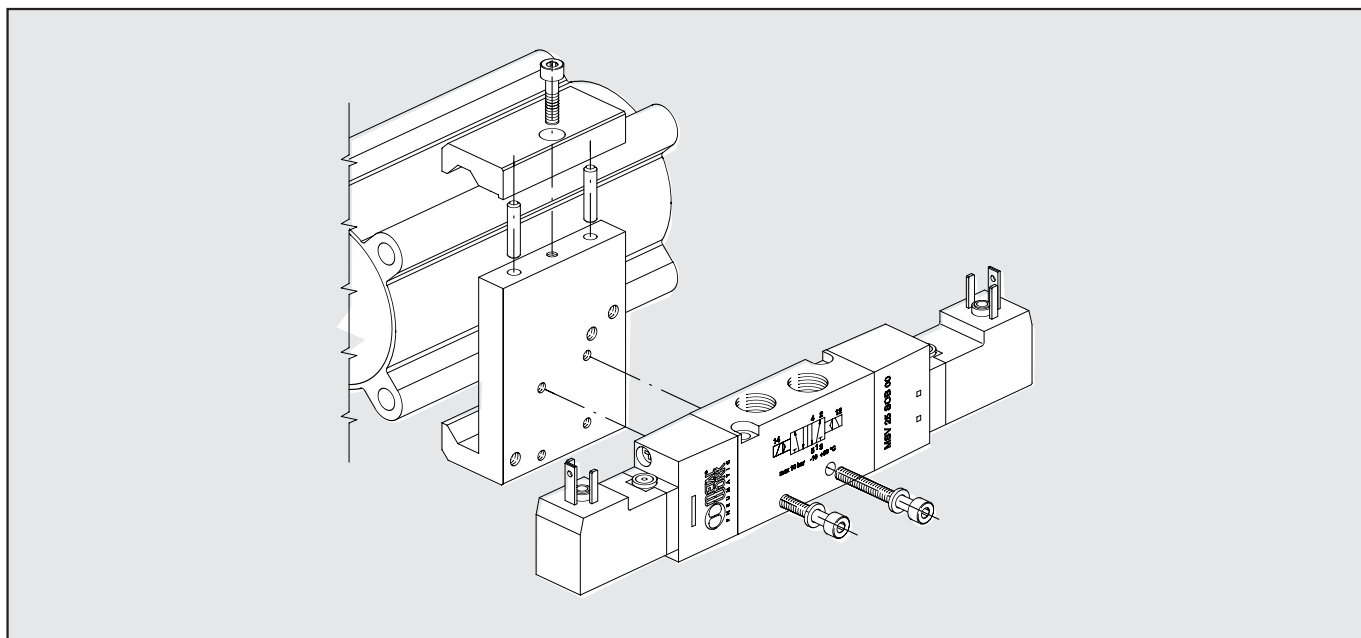
STAFFA FISSAGGIO VALVOLA - CILINDRO (Fig. A)

Cod.	Ø	A	B	C	ISO 1		ISO 2		Valvole applicabili	Peso [g]
					D	E	D	E		
0950322090	Ø 32	54	40	29.5	110	64.5	124	70.5	MACH 16 Serie 70 1/8-1/4 ISO 1 - ISO 2	80
0950402090	Ø 40	59.5	40	32.2	110	67.2	124	73.2	MACH 16 Serie 70 1/8-1/4 ISO 1 - ISO 2	86
0950502090	Ø 50	71.5	40	37	110	72	124	78	MACH 16 Serie 70 1/8-1/4 ISO 1 - ISO 2	93
0950632090	Ø 63	81.5	40	42	110	77	124	83	MACH 16 Serie 70 1/8-1/4 ISO 1 - ISO 2	101

KIT FISSAGGIO VALVOLA SU STAFFA

Cod.	KIT per valvola	Composizione	Peso [g]
0950002003	MACH 16	N. 2 VITI TCE M3x25 con ROSETTA	4
0950002004	Serie 70 1/8-1/4	N. 2 VITI TCE M4x30 con ROSETTA	8
0950002006	Serie 70 1/2	N. 2 VITI TCE M5x50 con ROSETTA	20
0950002001	ISO 1	ADATTATORE+BASE SIDE ISO 1 + VITI+ROSETTE (Fig. B)	230
0950002002	ISO 2	ADATTATORE+BASE SIDE ISO 2 + VITI+ROSETTE (Fig. B)	350

SCHEMA DI MONTAGGIO VALVOLE SU CILINDRO





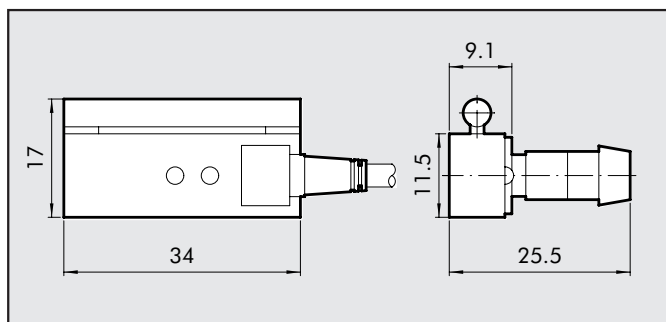
ACCESSORI: SENSORI MAGNETICI

1

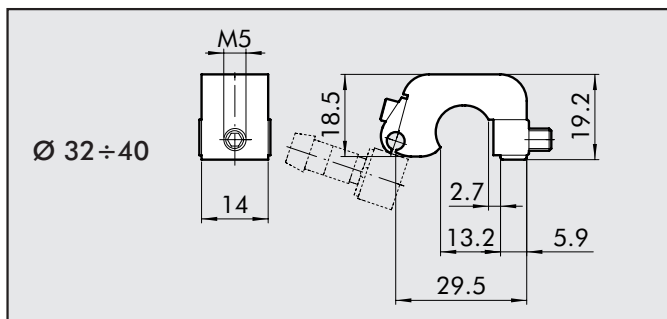
SENSORI

Cod.	Descrizione
W0950000201	ACC. SENSORE REED DSM2-C525 HS
W0950000222	ACC. SENSORE E. HALL PNP DSM3-N225
W0950000232	ACC. SENSORE E. HALL NPN DSM3-M225

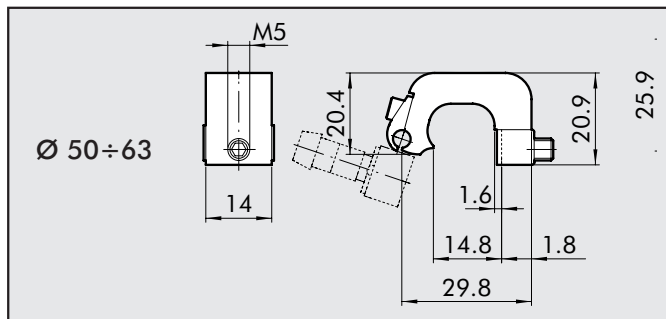
NOTA: Per dati tecnici sensore vedere pag. 1.1/71



STAFFE PORTA SENSORI

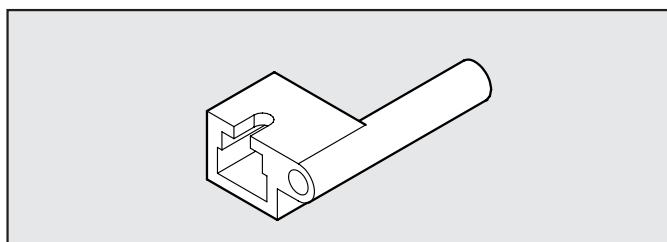


Cod.	Descrizione
W0950000711	ACC. STAFFA D.32-40 DST 80



Cod.	Descrizione
W0950000712	ACC. STAFFA D.50-63 DST 81

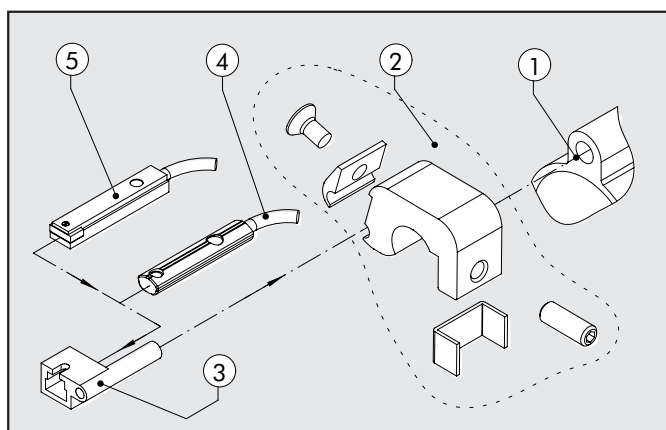
ADATTATORE PER SENSORI A SCOMPARSA



Codice	Descrizione
W0950001001	Adattatore DSS005 per staffe DST / ST

MONTAGGIO

- ① Cilindro ISO 15552 con camicia tradizionale
- ② Staffa mod. DST (Ø32÷125)
- ③ Adattatore
- ④ Sensore a scomparsa "con inserimento dall'alto"
- ⑤ Sensore a scomparsa



CILINDRO SERIE ISO 15552 (EX ISO 6431) Ø 32÷63 mm TIPO "A" SENSORE A SCOMPARSA TWO-FLAT

Questa versione di cilindri serve per mantenere in fase angolare gli oggetti fissati allo stelo ed anche ad applicare coppie, entro i limiti specificati nelle caratteristiche tecniche. In particolare i cilindri tipo A hanno una camicia con delle scanalature adatte ad alloggiare i sensori a scomparsa. Lo stelo dei cilindri Two flat presenta due piani longitudinali contrapposti; esso è in acciaio inossidabile. La testata anteriore del cilindro include una bussola in bronzo sinterizzato che sposa il profilo dello stelo e impedisce la rotazione dello stelo stesso sul proprio asse. Una speciale guarnizione in poliuretano garantisce la tenuta pneumatica e il raschiamento dello sporco. Questa soluzione tecnica da maggiori garanzie di tenuta pneumatica ed affidabilità rispetto agli steli a sezione quadrata od esagonale. I cilindri sono realizzati secondo la norma ISO15552 e sono disponibili in varie versioni e con un'ampia gamma di accessori:



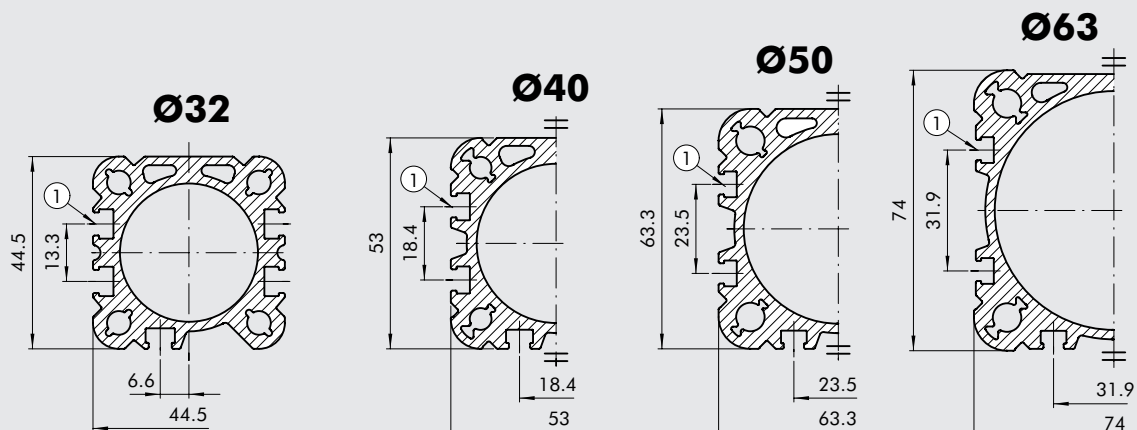
- esecuzione con o senza magneti
- doppio effetto, stelo singolo
- doppio effetto stelo passante; uno stelo è two flat e l'altro è cilindrico
- accessori di fissaggio.

DATI TECNICI	POLIURETANO				
Pressione d'esercizio	max 10 bar (max 1 MPa - 145 psi)				
Temperatura d'esercizio	-20 ÷ +80 (Cil. non magnetici) -20 ÷ +70 (Cil. magnetici)				
Fluido	Aria senza lubrificazione, se si utilizza aria lubrificata la lubrificazione deve essere continua				
Alesaggi	Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63				
Tipo di costruzione	Testate con viti autoformanti				
Corse massime	mm	Ø 32= 300	Ø 40= 400	Ø 50= 500	Ø 63= 500
Versioni	Doppio effetto ammortizzato, Stelo passante ammortizzato.				
Magnete per sensori	Tutte le versioni complete di magneti a richiesta fornito privo di magneti.				
Pressione di spunto	bar	Ø 32= 0.4	Ø 40= 0.4	Ø 50= 0.3	Ø 63= 0.3
Coppia max sullo stelo	Nm	Ø 32= 0.2	Ø 40= 0.4	Ø 50= 1	Ø 63= 1
Rotazione max sullo stelo	gradi	Ø 32= 0.70°	Ø 40= 0.75°	Ø 50= 0.65°	Ø 63= 0.65°
Forze sviluppare a 6 bar in spinta/trazione	Vedi DATI TECNICI GENERALI PAG. 1.1/05				
Pesi	Vedi DATI TECNICI GENERALI PAG. 1.1/06				

Per versioni anti stick slip utilizzare solo aria senza lubrificazione

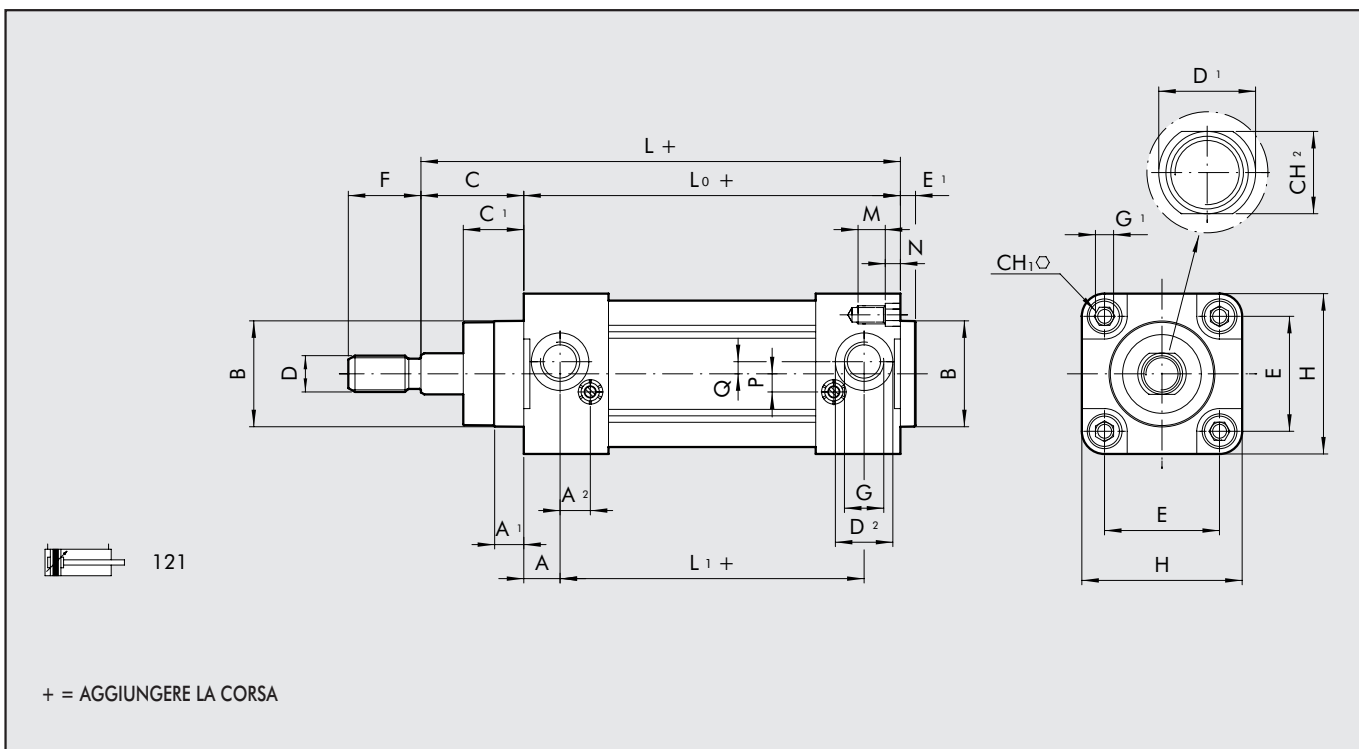
SEZIONE CAMICIA

① SCANALATURE PER SENSORE A SCOMPARSA

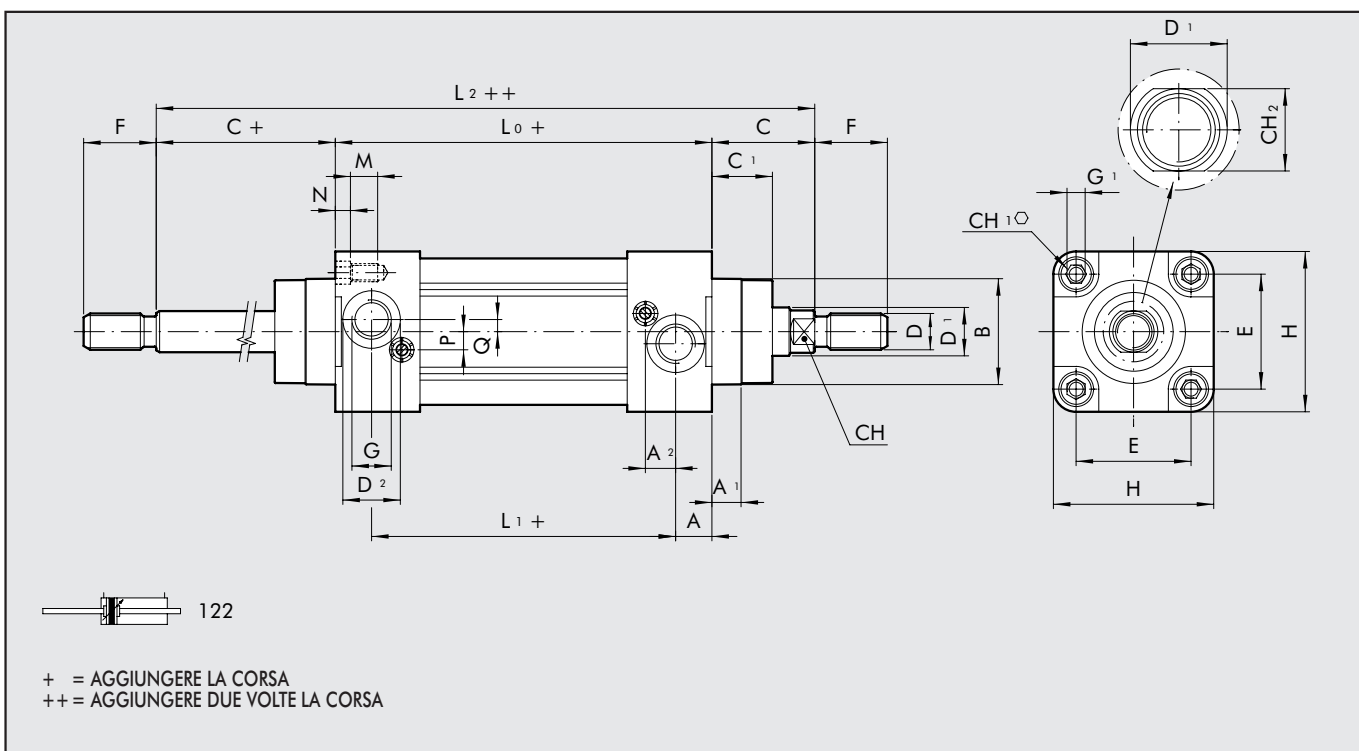




DIMENSIONI VERSIONI STANDARD



DIMENSIONI VERSIONE STELO PASSANTE



Ø.	A	A ₁	A ₂	B	C	C ₁	CH	CH ₁	CH ₂	D	D ₁	D ₂	E	E ₁	F	G	G ₁	H	L	L ₀	L ₁	L ₂	M	N	P	Q
32	10	7	10	30	26	16	10	6	10	M10x1.25	12	15	32.5	5	22	G1/8	M6	47	120	94	74	146	9	4.5	6	4
40	12	9	10	35	30	20	13	6	13	M12x1.25	16	19	38	5	24	G1/4	M6	53	135	105	81	165	9	4.5	6	4
50	14	14	10	40	37	25	17	8	17	M16x1.5	20	19	46.5	5	32	G1/4	M8	65	143	106	78	180	12	5.5	6	6
63	16	14	10	45	37	25	17	8	17	M16x1.5	20	23	56.5	5	32	G3/8	M8	75	158	121	89	195	12	5.5	6	6

CHIAVI DI CODIFICA

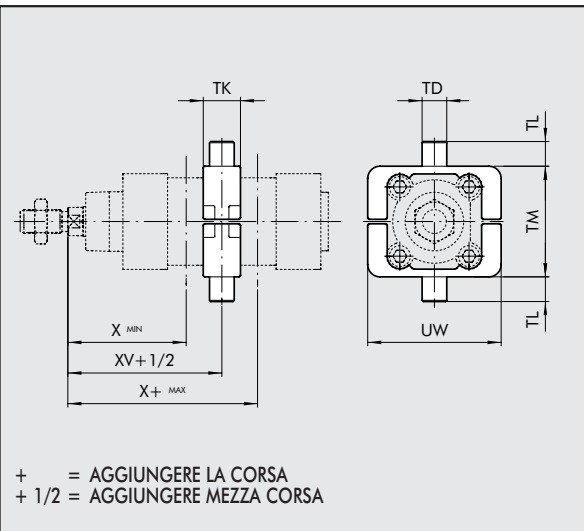
CIL	1	2	1	A	3	2	0	0	5	0	F	P
	TIPOLOGIA			DIAMETRO			CORSA					
121	Doppio effetto ammortizzato			A	Standard			+ Ø32			F	Stelo Two Flat AISI 303 dado INOX
122	Stelo passante			B	No stick slip			+ Ø40				
				C	Non magnetico			+ Ø50÷Ø63				

+ Corse massime consigliate; valori superiori possono creare problemi di funzionamento

ACCESSORI: ANCORAGGI

CERNIERA INTERMEDIA - MOD. EN

Cod.	Ø	X _(min)	XV	X _(max)	TM	TL	TD _{e9}	TK	UW	Peso [g]
------	---	--------------------	----	--------------------	----	----	------------------	----	----	----------

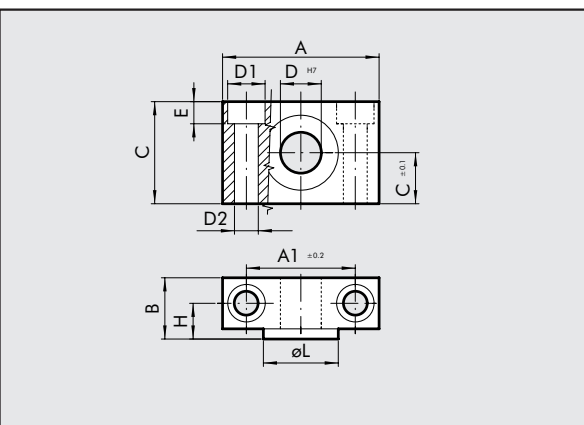


0950322107	32	63	73	83	50	12	12	22	65	170
0950402107	40	72	82.5	93	63	16	16	28	75	360
0950502107	50	83	90	97	75	16	16	28	95	580
0950632107	63	86.5	97.5	108.5	90	20	20	36	105	950

Nota: fornita completa di n. 4 grani, n. 2 spine

CONTROCERNIERA PER MOD. EN - MOD. EL

Cod.	Ø	A	A ₁	B	C	C ₁	D ₁	D ₂	D	E	H	ØL	Peso [g]
------	---	---	----------------	---	---	----------------	----------------	----------------	---	---	---	----	----------



W0950322009	32	46	32	18	30	15	11	7	12	6.5	10.5	22	162
W0950402009	40	55	36	21	36	18	15	9	16	8.5	12	28	278
W0950402009	50	55	36	21	36	18	15	9	16	8.5	12	28	278
W0950632009	63	65	42	23	40	20	18	11	20	10.5	13	35	414

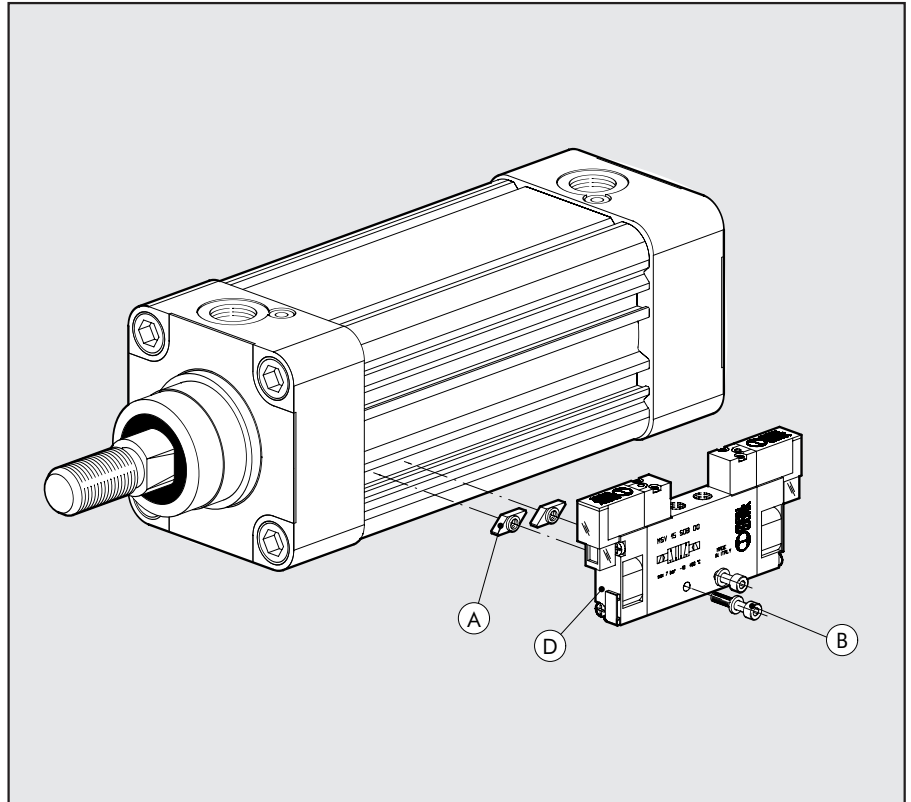
Nota: fornita completa di n. 4 viti

SCHEMA DI MONTAGGIO VALVOLE SU CILINDRO

Con questa tipologia di cilindri, le valvole (D) possono essere montate direttamente a bordo senza l'ausilio di staffe intermedie, sfruttando le scanalature dei sensori a scomparsa.

Ciò è possibile utilizzando le piastrine speciali (A) con opportuna filettatura (M3 o M4) e le viti (B) la cui misura, tipo e quantità sono indicate nella tabella sottostante.

Per le valvole ISO 1 e ISO 2, il kit su cui verrà montata la valvola (codici indicati in tabella) sarà fissato al cilindro sempre utilizzando le piastrine speciali (A) le viti (B), sempre indicate in tabella.



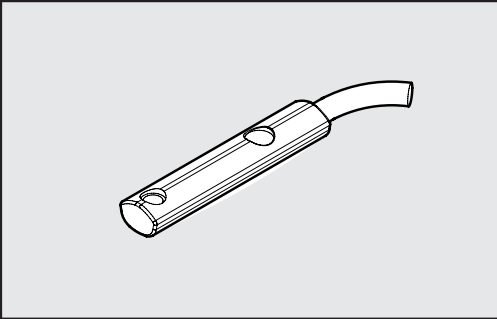
Tipo valvola da montare (D)	Piastrina (A) fissaggio M3 cod. 0950003002	Piastrina (A) fissaggio M4 cod. 0950003001	Vite (B) di collegamento al cilindro (una per piastrina)	Rosetta (B) (una per vite)	Kit di fissaggio valvola
MACH 11	n° 2	-	M3x16 UNI 5931 (DIN 912)	A3.2 UNI 1751 (DIN 127A)	-
SERIE 70 1/8	-	n° 2	M4x25 UNI 5931 (DIN 912)	-	-
SERIE 70 1/4	-	n° 2	M4x30 UNI 5931 (DIN 912)	A4.3 UNI 1751 (DIN 127A)	-
SERIE 70 1/2	-	n° 2	M4x45 UNI 5931 (DIN 912)	A4.3 UNI 1751 (DIN 127A)	-
ISO 1	-	n° 2	M4x8 UNI 7688 (DIN 965A)	-	0950002001
ISO 2	-	n° 2	M4x8 UNI 7688 (DIN 965A)	-	0950002002

NOTE

ACCESSORI: SENSORI MAGNETICI

SENSORE A SCOMPARSA CON L'INSERIMENTO DALL'ALTO

Codice Descrizione



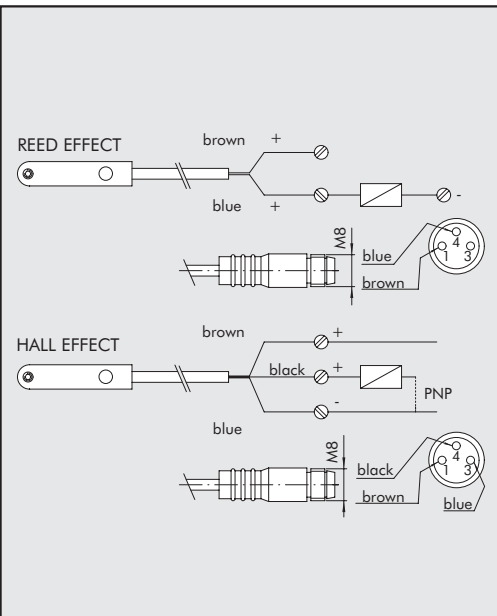
W0952025390	SENSORE HALL INS. VERT. NO 2.5 m
W0952029394	SENSORE HALL INS. VERT. NO 300 mm M8
W0952022180	SENSORE REED INS. VERT. NO 2.5 m
W0952028184	SENSORE REED INS. VERT. NO 300 mm M8
W0952125556	SENSORE HALL INS. VERT. NO ATEX 2 m

Questo tipo di sensore ha la caratteristica di potere essere inserito nella scanalatura del sensore direttamente dall'alto. Perciò le testate del cilindro non necessitano di apertura passante.

SCHEMA ELETTRICO

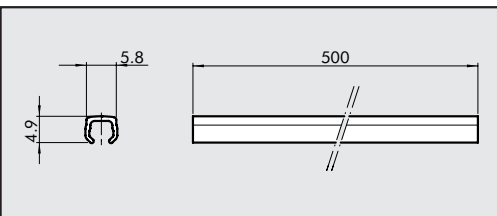
DATI TECNICI

ATEX



	Reed	Effetto Hall	Effetto Hall
Tipo contatto	N.O.	N.O.	N.O.
Interruttore	-	PNP	PNP
Tensione di alimentazione (Ub)	V 10 ÷ 30 AC/DC	10 ÷ 30 DC	18 ÷ 30 DC
Potenza	W 3 (6 di picco)	3	≤ 1.7
Variazione di tensione	-	≤ 10% di Ub	≤ 10% di Ub
Caduta di tensione	V -	≤ 2	≤ 2.2
Consumo	mA -	≤ 10	≤ 10
Corrente di uscita	mA ≤ 100	≤ 100	≤ 70
Frequenza di commutazione	Hz ≤ 400	≤ 5	1000
Protezione da corto circuito	-	Si	Si
Soppressione sovratensione	-	Si	Si
Protezione all'inversione polarità	-	Si	Si
EMC	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
Visualizzazione comunicazione Led	Giallo	Giallo	Giallo
Sensibilità magnetica	2,8 mT ±25%	2,8 mT ±25%	2.6
Ripetibilità	≤ 0,1 mT	≤ 0,1 mT	≤ 0,1 (Ub e ta costanti)
Grado di protezione (EN 60529)	IP 67	IP 67	IP 68, IP 69K
Resistenza alle vibrazioni e urti	30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm	30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm	30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm
Temperatura di lavoro	°C -25 ÷ +75	-25 ÷ +75	-20 ÷ +45
Materiale capsula sensore	PA66 + PA6I/6T	PA66 + PA6I/6T	PA
Cavo di connessione 2,5m/2m	PVC; 2 x 0,12 mm ²	PVC; 3 x 0,14 mm ²	PVC; 3 x 0,12 mm ²
Cavo di connessione con M8x1	Poliuretano; 2 x 0,14 mm ²	Poliuretano; 3 x 0,14 mm ²	-
Numero di conduttori	2	3	3

BANDELLA

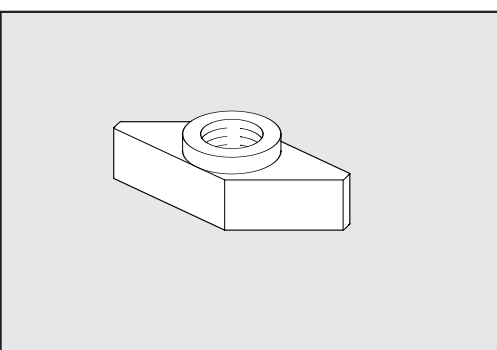


Codice	Descrizione
W0950000160	BANDELLA PER SCANALATURE

Nota: al codice corrisponde n. 1 pezzo

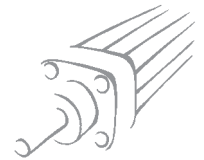
KIT MONTAGGIO CILINDRO TRAMITE CAVE PORTA SENSORE

Codice Descrizione Peso [g]



0950003001	ACC. PIASTRINA FISSAGGIO CAVA A "T" M4	1
0950003002	ACC. PIASTRINA FISSAGGIO CAVA A "T" M3	1

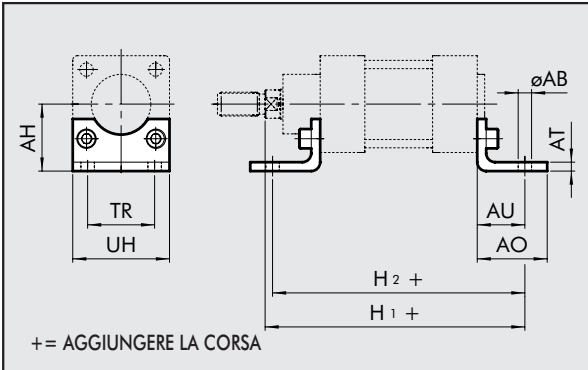
Nota: n. 1 pezzo per confezione



ACCESSORI ISO 1552 STD E TIPO "A" SENSORE A SCOMPARSATA TWO FLAT: ANCORAGGI

PIEDINI - MOD. A

Codici \emptyset $\emptyset AB$ AH AO AT AU TR UH H₁ H₂ Peso [g]

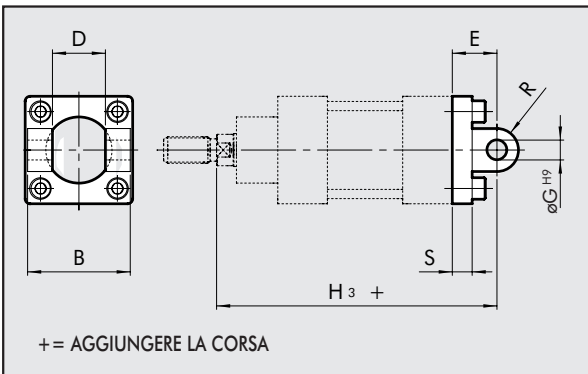


W0950322001	32	7	32	35	4	24	32	45	144	142	76
W0950402001	40	9	36	43	4	28	36	52	163	161	100
W0950502001	50	9	45	47	4	32	45	65	175	170	162
W0950632001	63	9	50	47	6	32	50	75	190	185	266

Nota: n. 1 pezzo per confezione completo di n. 2 viti

CERNIERA FEMMINA - MOD. B

Codici \emptyset B D E $\emptyset G$ H₃ R S Peso [g]

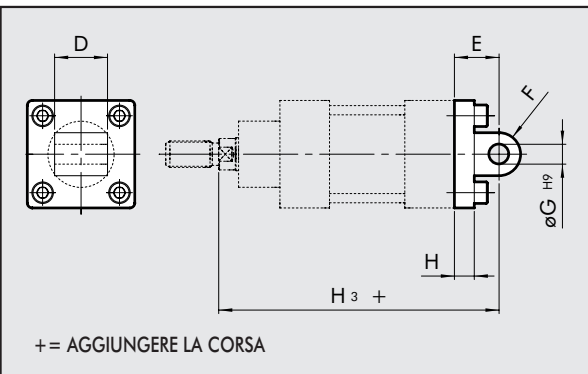


W0950322003	32	45	26	22	10	142	11	10	116
W0950402003	40	52	28	25	12	160	13	10	160
W0950502003	50	60	32	27	12	170	13	12	252
W0950632003	63	70	40	32	16	190	17	12	394

Nota: fornita completa di n. 4 viti, n. 4 rosette, n. 2 seeger, n. 1 perno

CERNIERA MASCHIO - MOD. BA

Codici \emptyset D E F $\emptyset G$ H H₃ Peso [g]

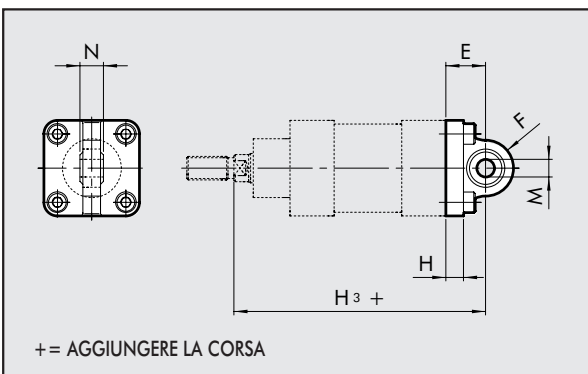


W0950322004	32	26	22	11	10	10	142	94
W0950402004	40	28	25	13	12	10	160	124
W0950502004	50	32	27	13	12	12	170	220
W0950632004	63	40	32	17	16	12	190	316

Nota: fornita completa di n. 4 viti, n. 4 rosette

CERNIERA MASCHIO SNODATA - MOD. BAS

Codici \emptyset E F H H₃ M N Peso [g]

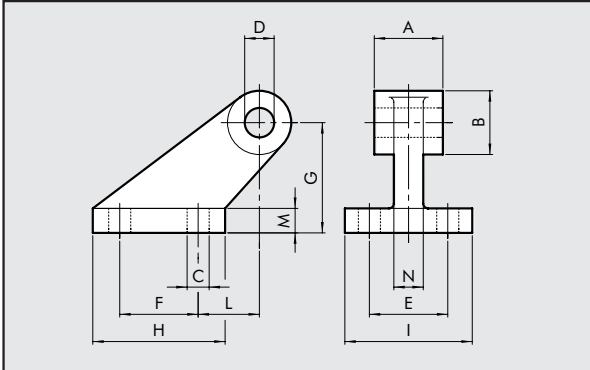


W0950322006	32	22	16	10	142	10	14	106
W0950402006	40	25	19	10	160	12	16	142
W0950502006	50	27	19	12	170	12	16	236
W0950632006	63	32	24	12	190	16	21	336

Nota: fornita completa di n. 4 viti, n. 4 rosette

**CONTROCERNIERA "CETOP"
PER MOD. B. - MOD. GL**

Codici	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Peso [g]
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------

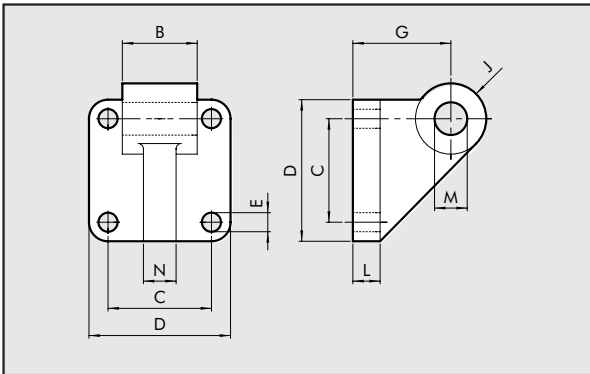


W0950322008	32	26	19	7	10	25	20	32	37	41	18	8	10	96
W0950402008	40	28	26	9	12	32	32	45	54	52	25	10	12	216
W0950502008	50	32	26	9	12	32	32	45	54	52	25	10	12	212
W0950632008	63	40	33	11	16	40	50	63	75	63	32	12	15	440

Nota: fornita completa di n. 4 viti, n. 4 rosette

CONTROCERNIERA ISO PER MOD. B. - MOD. GS

Codici	Ø	B	C	D	E	G	J	L	M	N	Peso [g]
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------

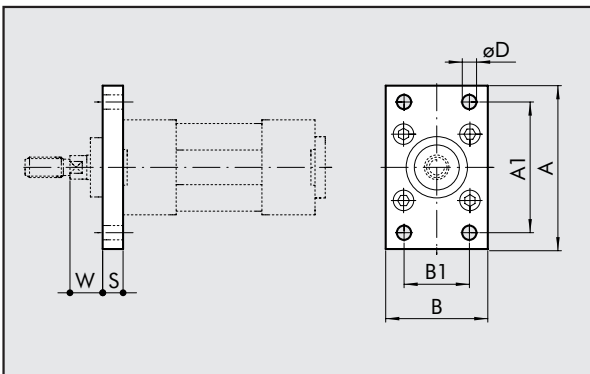


W0950322108	32	25.5	32.5	45	7	32	11	10	10	10	106
W0950402108	40	27.5	38	52	7	36	13	10	12	12	138
W0950502108	50	31.5	46.5	65	9	45	13	12	12	12	252
W0950632108	63	39.5	56.5	75	9	50	17	12	16	15	350

Nota: fornita completa di n. 4 viti, n. 4 rosette

FLANGIA ANTERIORE - MOD. C

Codici	Ø	A ₁	A	B	S	B ₁	ØD ₄	W	Peso [g]
--------	---	----------------	---	---	---	----------------	-----------------	---	----------

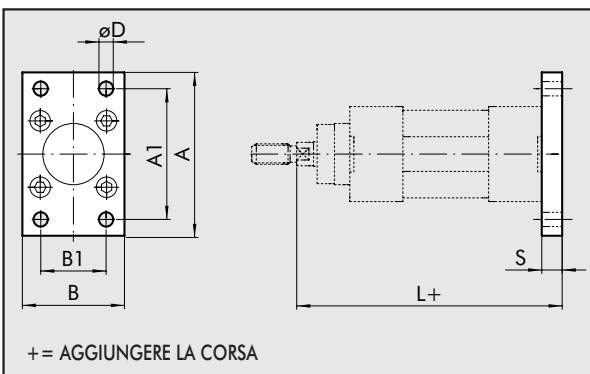


W0950322002	32	64	80	50	10	32	7	16	246
W0950402002	40	72	90	55	10	36	9	20	290
W0950502002	50	90	110	65	12	45	9	25	522
W0950632002	63	100	120	75	12	50	9	25	670

Nota: fornita completa di n. 4 viti

FLANGIA POSTERIORE - MOD. C

Codici	Ø	A ₁	A	B	S	B ₁	ØD ₄	L _{+corsa}	Peso [g]
--------	---	----------------	---	---	---	----------------	-----------------	---------------------	----------



+ = AGGIUNGERE LA CORSA

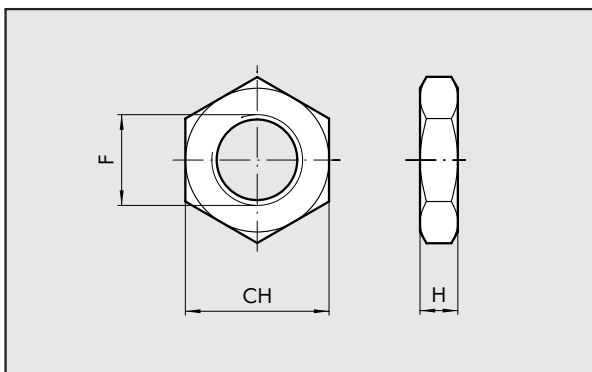
W0950322002	32	64	80	50	10	32	7	130	246
W0950402002	40	72	90	55	10	36	9	145	290
W0950502002	50	90	110	65	12	45	9	155	522
W0950632002	63	100	120	75	12	50	9	170	670

Nota: fornita completa di n. 4 viti



DADO INOX PER STELO

Codici Ø F H CH Peso [g]

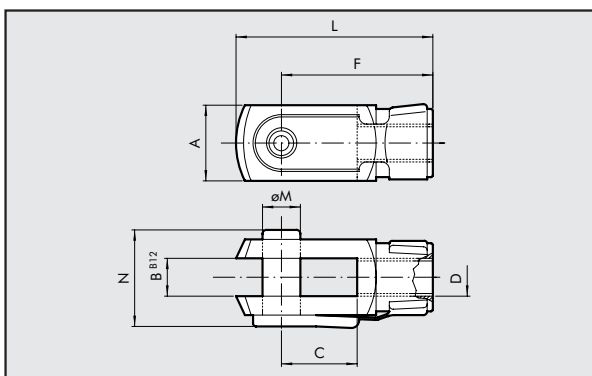


0950320200	32	M10x1.25	6	17	6
0950400200	40	M12x1.25	7	19	12
0950500200	50/63	M16x1.5	8	24	20

Nota: n. 1 pezzo per confezione

FORCELLA MOD. GK-M

Codici Ø Ø M C B A L F D N Peso [g]

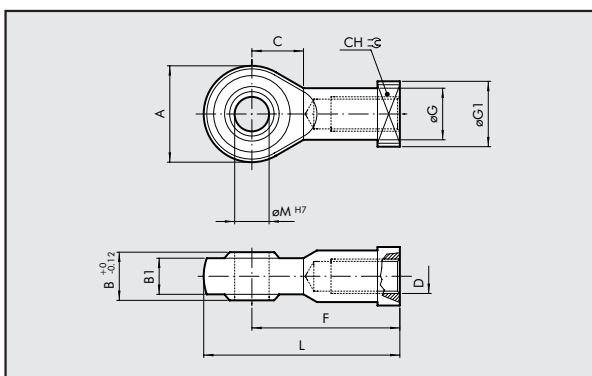


W0950322020	32	10	20	10	20	52	40	M10x1.25	26	92
W0950402020	40	12	24	12	24	62	48	M12x1.25	32	148
W0950502020	50	16	32	16	32	83	64	M16x1.5	40	340
W0950502020	63	16	32	16	32	83	64	M16x1.5	40	340

Nota: n. 1 pezzo per confezione

SNODO SFERICO - MOD. GA-M

Codici Ø Ø M C B1 B A L F D Ø G CH Ø G1 Peso [g]

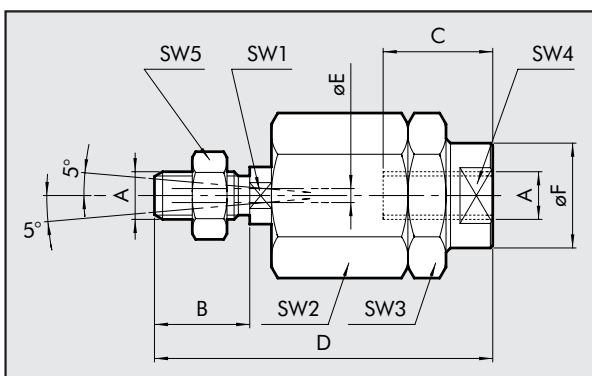


W0950322025	32	10	15	10.5	14	28	57	43	M10x1.25	15	17	19	78
W0950402025	40	12	17	12	16	32	66	50	M12x1.25	17.5	19	19	116
W0950502025	50	16	22	15	21	42	85	64	M16x1.5	22	22	22	226
W0950502025	63	16	22	15	21	42	85	64	M16x1.5	22	22	22	226

Nota: n. 1 pezzo per confezione

GIUNTO SNODATO - MOD. GA-K

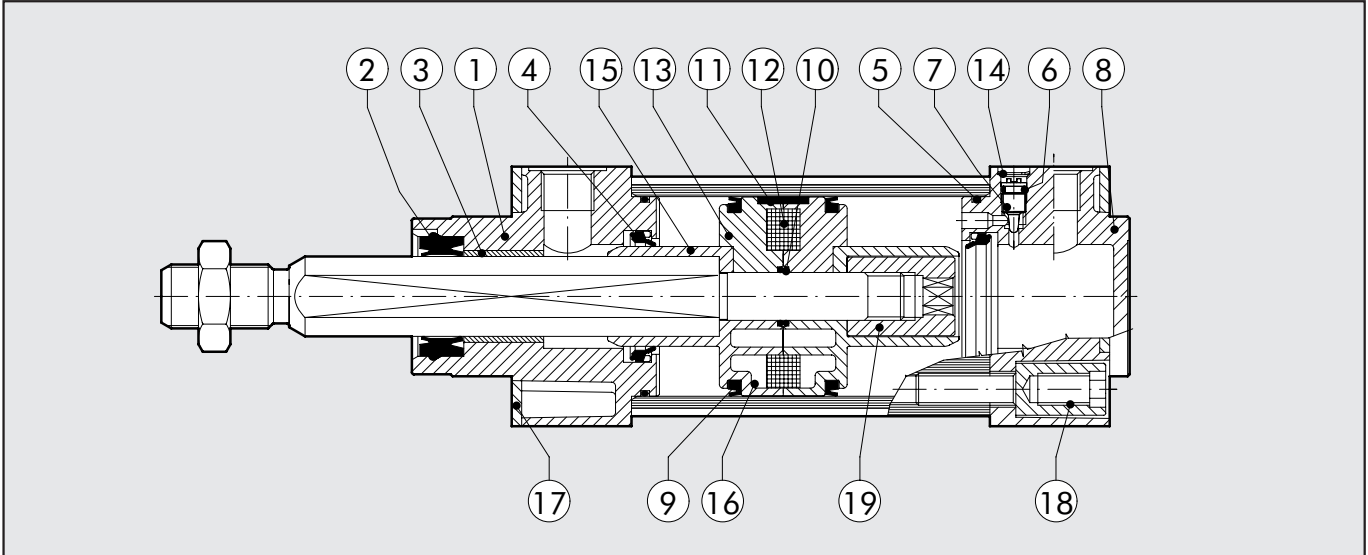
Codici Ø A B C D ØF ØE SW₁ SW₂ SW₃ SW₄ SW₅ Peso [g]



W0950322030	32	M10x1.25	20	20	71	22	4	12	30	30	19	17	216
W0950402030	40	M12x1.25	24	20	75	22	4	12	30	30	19	19	220
W0950502030	50	M16x1.5	32	32	103	32	4	20	41	41	30	24	620
W0950502030	63	M16x1.5	32	32	103	32	4	20	41	41	30	24	620

Nota: n. 1 pezzo per confezione

CILINDRI ISO 15552 STD E TIPO "A" SENSORE A SCOMPARSA TWO-FLAT: RICAMBI



Tipologia	Particolari	Alesaggio	Codice
Kit completo guarnizioni poliuretano	2-4-5-6-9-10	Ø 32÷63	009 ... 0101F
Kit testata ant. compl. poliuretano	1-2-3-4-5-6-7-14-17-18	Ø 32÷63	009 ... 0110F
Kit testata post. compl. poliuretano	4-5-6-7-8-14-17-18	Ø 32÷63	009 ... 0111
Kit pistone completo poliuretano	9-10-16-19	Ø 32÷63	009 ... 0604
Kit test. A + P + pist. compl. poliuretano	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-14-16-17-18	Ø 32÷63	009 ... 0704F
Magnete	12	Ø 32÷63	009 ... 0800