

DOPPIO CILINDRO SERIE S10

Due sistemi di scorrimento disponibili:

- su bronzine
- su cuscinetti a ricircolo di sfere

La struttura è costituita da due cilindri affiancati con in comune corpo in alluminio anodizzato sul quale sono state ricavate le scanalature per il montaggio del sensore di tipo a scomparsa.

Cinque gli alesaggi:

2 x Ø12; 2 x Ø16, 2 x Ø20; 2 x Ø25; 2 x Ø30.



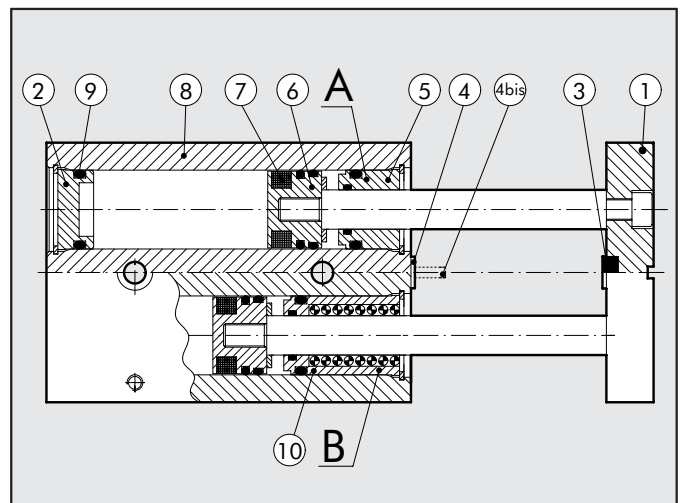
DATI TECNICI		S10-12	S10-16	S10-20	S10-25	S10-30
Range di pressione	bar	da 3 a 7				
Range di temperatura	°C	da 5° a 60°				
Fluido		Aria filtrata 10 microns essicata o lubrificata, se utilizzata la lubrificazione deve essere continua				
Velocità max del pistone	mm/s	da 30 a 100 mm/s				
Versioni		Con bussole a striscamento / Con bussole a sfere / Con vite di fermo / Con deceleratore idraulico				
Taglie		12	16	20	25	30
Alesaggi	mm	2 x 12	2 x 16	2 x 20	2 x 25	2 x 30
Diametro stelo	mm	6	8	10	12	16
Corse	mm	15	15	25	25	25
	mm	25	25	50	50	50
	mm	50	50	75	75	75
	mm	-	75	100	100	100
Peso (C=corsa in mm)		-	-	-	125	125
Versione a striscamento	Kg					
Versione a sfere	Kg	0.12 + (0.002 x C)	0.24 + (0.0025 x C)	0.51 + (0.005 x C)	0.76 + (0.006 x C)	1.3 + (0.009 x C)
Spinta teorica		0.21 + (0.002 x C)	0.48 + (0.0025 x C)	0.77 + (0.005 x C)	0.18 + (0.006 x C)	1.92 + (0.009 x C)
Forza di spinta	da N	(il valore indicato è da moltiplicarsi per la pressione in bar)				
Forza di tiro	da N	2.26 x ΔP	4 x ΔP	6.28 x ΔP	9.8 x ΔP	14.1 x ΔP
Carichi ammessi		1.69 x ΔP	3 x ΔP	4.11 x ΔP	7.5 x ΔP	10.1 x ΔP
Versione striscamento	N	(i valori indicati si riferiscono alla corsa min e max)				
Versione a sfere	N	da 3 a 1.5	da 6 a 3	da 10 a 3.5	da 12 a 5.6	da 20 a 7
		da 6 a 4	da 11 a 6	da 20 a 7	da 26 a 8	da 36 a 11

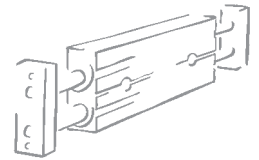
COMPONENTI

- ① FLANGIA: alluminio anodizzato
- ② FONDELLO POSTERIORE: alluminio anodizzato
- ③ PARACOLPO: gomma
- ④ BATTUTA REGOLABILE: acciaio zincato
- ④bis DECELERATORE IDRAULICO
- ⑤ FONDELLO ANTERIORE: ottone
- ⑥ PISTONE: ottone
- ⑦ MAGNETE: plastoferrite
- ⑧ CORPO CILINDRO: alluminio anodizzato
- ⑨ OR STATICI: NBR
- ⑩ BUSSOLA A RICICOLO DI SFERE

VERSIONI:

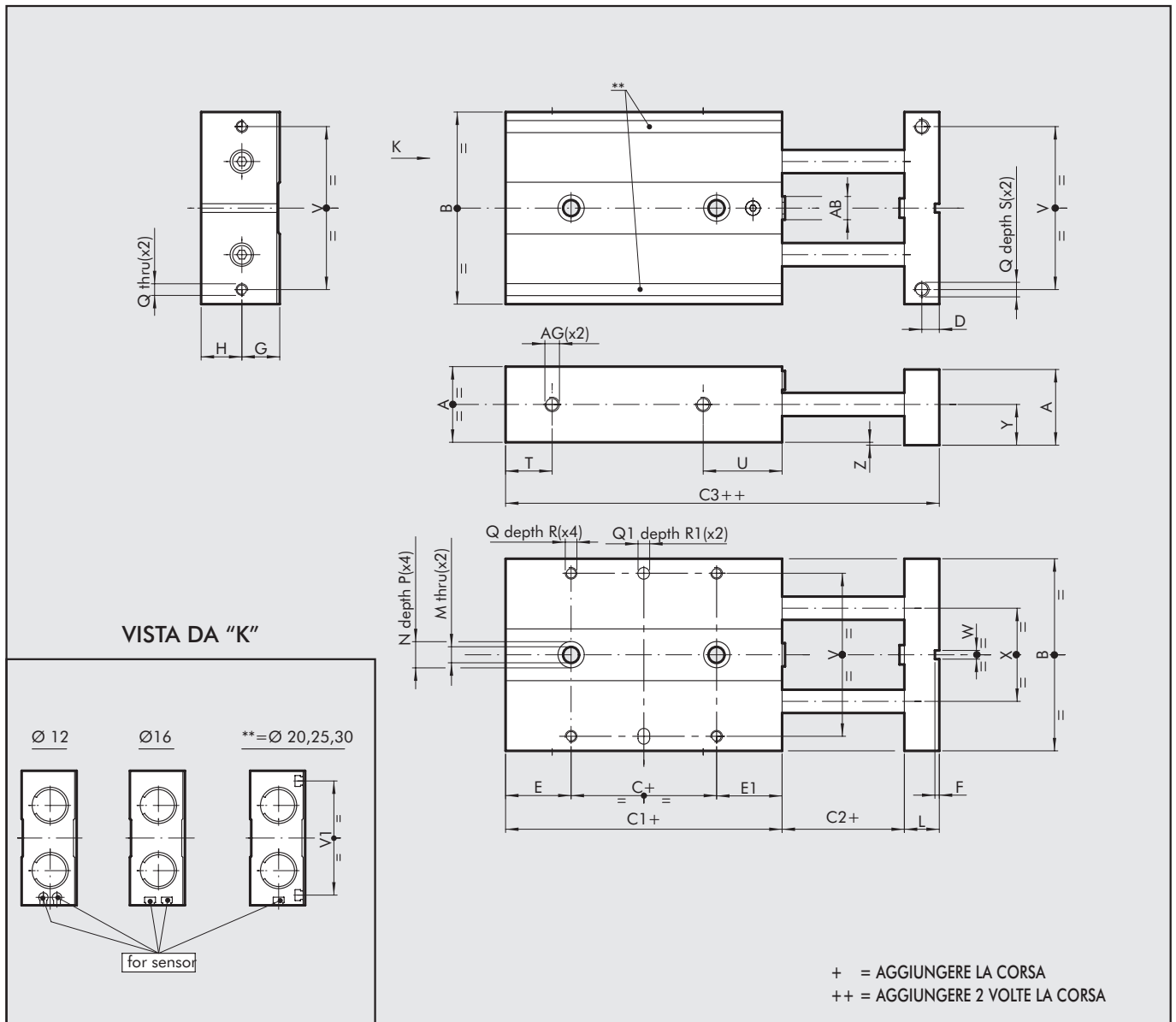
- Ⓐ Con bussole a scorrimento
- Ⓑ Con bussole a sfere





DIMENSIONI CILINDRO DOPPIO SERIE S10

1



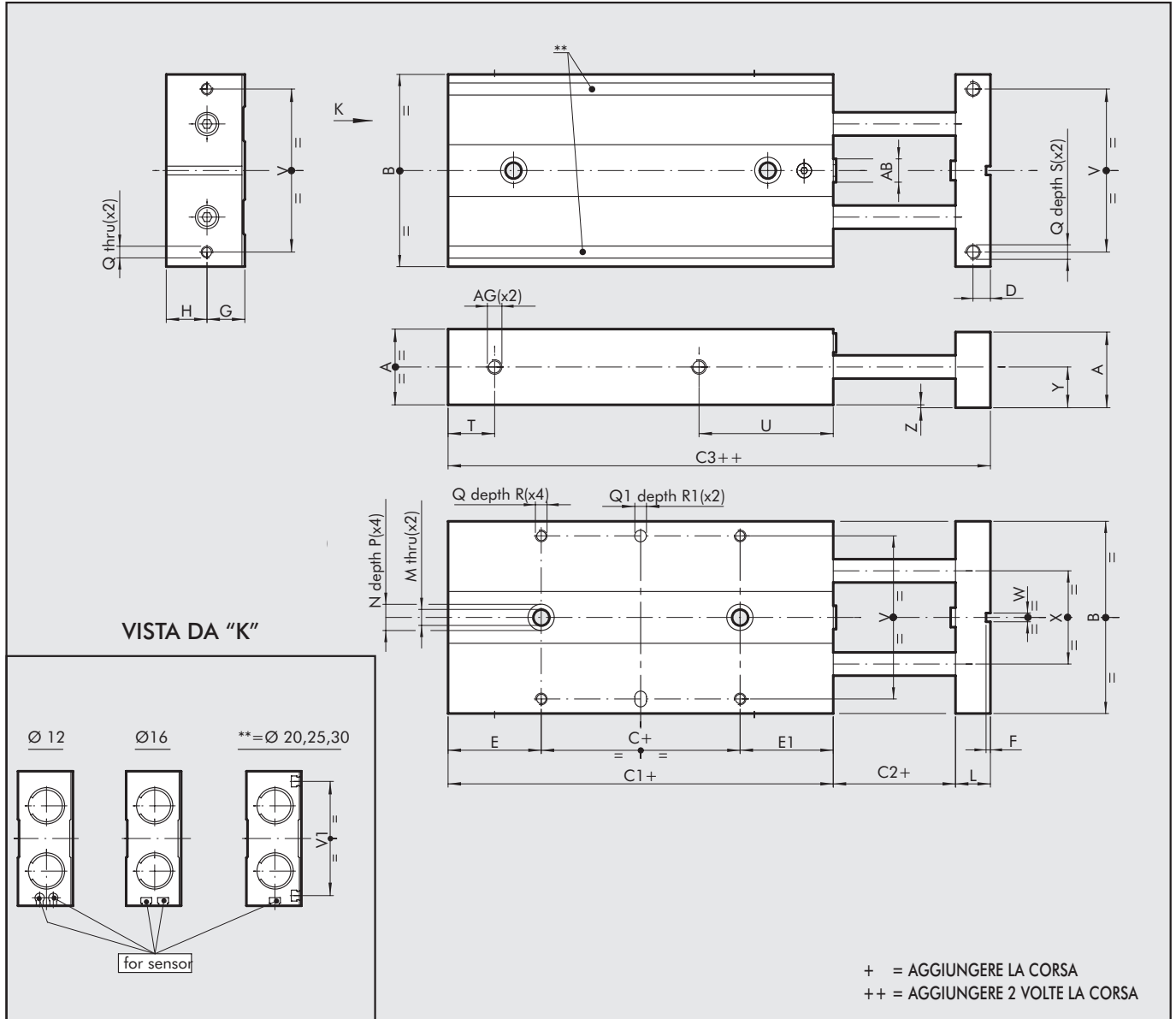
Codici	Ø	A	B	C	C1	C2	C3	D	E	E1	F	G	H	L	M	N	P	Q	Q1 ^{H7}	R	R1	S	T
W1440122...*	12	18	46	10	50	2	60	4	20	20	1.5	9	10	8	4.3	8	4	M3	4	5	3	8	9
W1440162...*	16	22	56	16	62	2	74	5	26	20	1.5	11	12	10	4.3	8	4	M4	4	6	3	8	10
W1440202...*	20	26	66	10	68	2	82	6	29	29	1.5	13	14	12	5.5	9	5	M4	4	7	3	10	11
W1440252...*	25	32	78	10	74	2	90	7	32.5	31.5	2.5	16	17	14	6.5	10.5	6	M5	4	7	3	12	11
W1440302...*	30	36	98	10	87	2	105	8	37.5	39.5	2.5	18	19	16	8.5	14	8	M6	6	8	5	12	13

*Inserire la corsa in mm

Ø	U	V	V1	W	X	Y	Z	AB	AG
12	28	38	-	3	20	10	1	M5	M5
16	33	46	-	3	26	12	1	M6	M5
20	40	56	54	3	30	14	1	M8	M5
25	42	66	64	5	39	17	1	M10	M5
30	51	86	82	5	52	19	1	M12	G 1/8"

Corse alesaggio 12 mm	15; 25; 50;
Corse alesaggio 16 mm	15; 25; 50; 75;
Corse alesaggio 20 mm	25; 50; 75; 100;
Corse alesaggio 25 mm	25; 50; 75; 100; 125;
Corse alesaggio 30 mm	25; 50; 75; 100; 125;

DIMENSIONI CILINDRO DOPPIO SERIE S10 SU SFERE

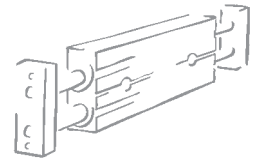


Codici	Ø	A	B	C	C1	C2	C3	D	E	E1	F	G	H	L	M	N	P	Q	Q1 ^{H7}	R	R1	S	T
W1440123...*	12	18	46	10	69	2	79	4	29.5	29.5	1.5	9	10	8	4.3	8	4	M3	4	5	3	8	9
W1440163...*	16	22	56	10	90	2	98	5	42	38	1.5	11	12	10	4.3	8	4	M4	4	6	3	8	10
W1440203...*	20	26	66	10	100	2	111	6	46.5	43.5	1.5	13	14	12	5.5	9	5	M4	4	7	3	10	11
W1440253...*	25	32	78	10	108	2	120	7	51.5	46.5	2.5	16	17	14	6.5	10.5	6	M5	4	7	3	12	11
W1440303...*	30	36	98	10	124	2	142	8	56	58	2.5	18	19	16	8.5	14	8	M6	6	8	5	12	13

*Inserire la corsa in mm

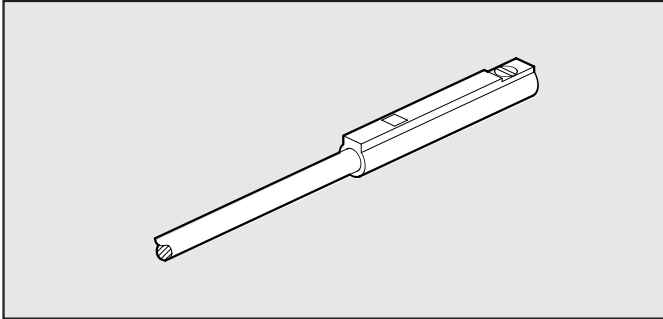
Ø	U	V	V1	W	X	Y	Z	AB	AG
12	47	38	-	3	20	10	1	M5	M5
16	57	46	-	3	26	12	1	M6	M5
20	69	56	54	3	30	14	1	M8	M5
25	72	66	64	5	39	17	1	M10	M5
30	88	86	82	5	52	19	1	M12	G 1/8"

- Corse alesaggio 12 mm 15; 25; 50;
- Corse alesaggio 16 mm 15; 25; 50; 75;
- Corse alesaggio 20 mm 25; 50; 75; 100;
- Corse alesaggio 25 mm 25; 50; 75; 100; 125;
- Corse alesaggio 30 mm 25; 50; 75; 100; 125;



ACCESSORI

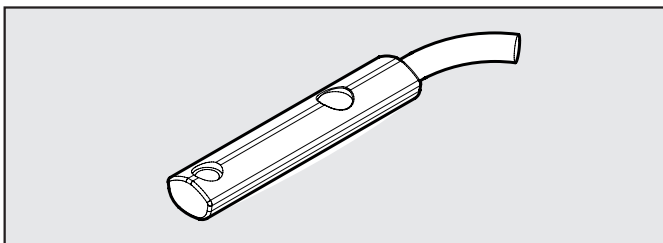
SENSORE MAGNETICO Ø 4, PER SLITTA S10 Ø 12



Codice	Descrizione
W0950044180	Sensor REED 2 fili 24 VDC 1m
W0950045390*	Sensor HALL 3 fili 24 VDC 2m

* Per caratteristiche tecniche vedi pag. 1.2/24

SENSORE A SCOMPARSA CON L'INSERIMENTO DALL'ALTO, PER SLITTE S10 Ø16÷30

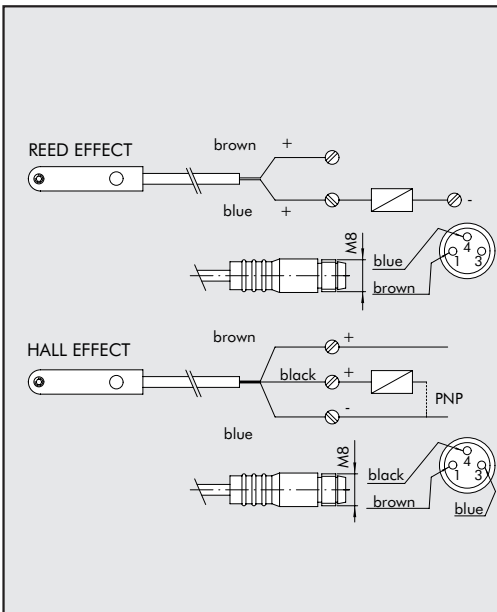


Codice	Descrizione
W0952025390	SENSORE HALL INS. VERT. NO 2.5 m
W0952029394	SENSORE HALL INS. VERT. NO 300 mm M8
W0952022180	SENSORE REED INS. VERT. NO 2.5 m
W0952028184	SENSORE REED INS. VERT. NO 300 mm M8
W0952125556	SENSORE HALL INS. VERT. NO ATEX 2 m

SCHEMA ELETTRICO

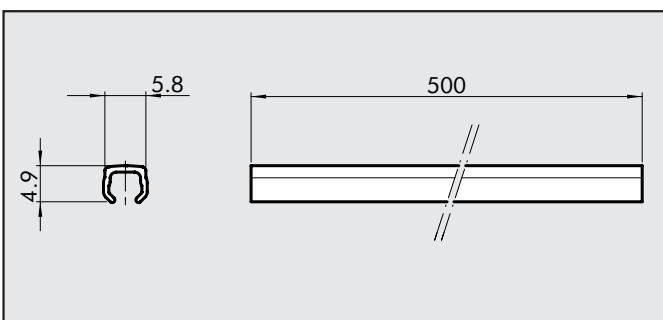
DATI TECNICI

ATEX



	Reed	Effetto Hall	Effetto Hall
Tipo contatto	N.O.	N.O.	N.O.
Interruttore	-	PNP	PNP
Tensione di alimentazione (U _b)	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 U _b	≤ 10% di U _b
Caduta di tensione	V -	≤ 2	≤ 2.2
Consumo	mA -	≤ 10	≤ 10
Corrente di uscita	mA ≤ 100	≤ 100	≤ 70
Frequenza di commutazione	Hz ≤ 400	≤ 5000	1000
Protezione da corto circuito	-	Sì	Sì
Soppressione sovratensione	-	Sì	Sì
Protezione all'inversione polarità	-	Sì	Sì
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 (U _b 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