

SLITTA A DOPPIO CILINDRO A PIASTRE FISSE SERIE S12

Due i sistemi di scorrimento disponibili:

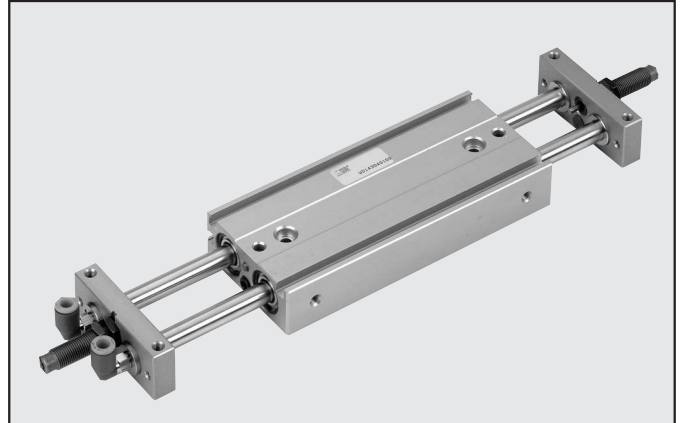
- su bronzine
- su cuscinetti a ricircolo di sfere

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

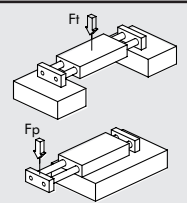
Cinque gli alesaggi: 2xØ16; 2xØ20; 2xØ25; 2xØ30.

Gli steli sono uniti tra loro per mezzo di una piastra sulla quale si possono montare i fine corsa meccanici o i deceleratori idraulici.

Le alimentazioni pneumatiche sono ricavate all'estremità degli steli.



DATI TECNICI		Aria filtrata 20 µm			
Fluido		Aria filtrata 20 µm			
Pressione di esercizio	bar	1.5÷7 bar (0.15÷0.7 MPa)			
Temperatura di esercizio	°C	5°÷60°			
Velocità del pistone	mm/s	30÷200			
Versioni		Con bussole a strisciamento / Con bussole a sfere / Con vite di fermo / Con deceleratori idraulici			
Alesaggi	mm	16	20	25	30
Diametro steli	mm	8	10	12	16
Corse	mm	25	25	25	25
		60	50	50	50
		75	75	75	75
		100	100	100	100
		-	125	125	125
		-	-	150	150
Peso = X + (Y · C)	kg				
C = corsa					
Versione a strisciamento		X = 0.25 Y = 0.0035	X = 0.5 Y = 0.045	X = 0.7 Y = 0.007	X = 1.24 Y = 0.01
Versione a cuscinetti		X = 0.37 Y = 0.0035	X = 0.78 Y = 0.045	X = 1.04 Y = 0.007	X = 1.98 Y = 0.01
Spinta teorica (P = pressione relativa in bar)	N	30xP	47xP	75xP	101xP
Carichi ammessi		(i valori indicati si riferiscono alla corsa min. e max.)			
Versione a strisciamento	N	Fr: 20÷4 Fp: 4÷1.5	Fr: 35÷4.5 Fp: 12÷3	Fr: 50÷5.4 Fp: 15÷3.5	Fr: 80÷12 Fp: 20÷4.5
Versione a sfere	N	Fr: 35÷6.5 Fp: 11÷3	Fr: 58÷7 Fp: 18÷5	Fr: 80÷8 Fp: 23÷6	Fr: 130÷18 Fp: 50÷8

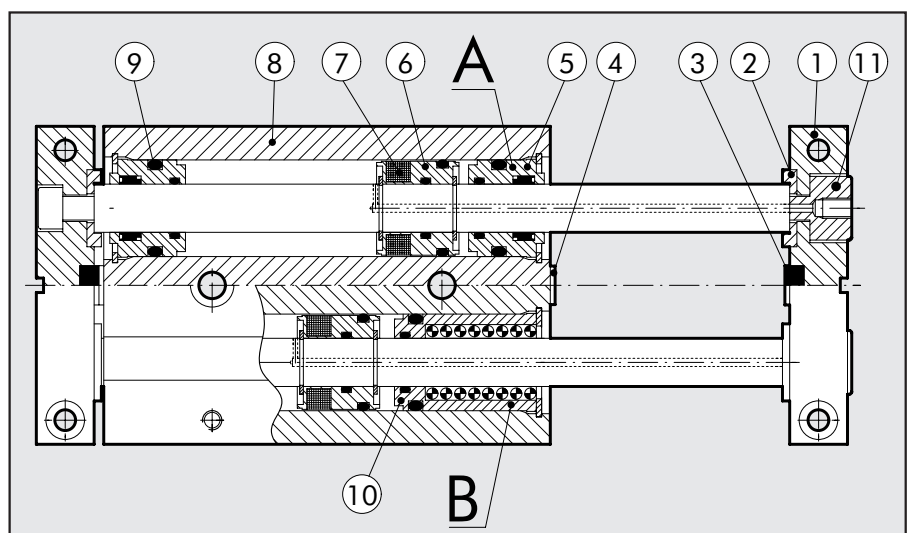


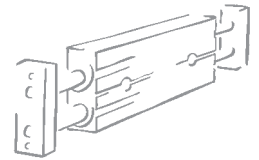
COMPONENTI

- FLANGIA: alluminio anodizzato
- RONDELLA: acciaio
- PARACOLPO: gomma
- BATTUTA REGOLABILE: acciaio zincato
- FONDELLO: ottone
- PISTONE: ottone
- MAGNETE: plastoferrite
- CORPO CILINDRO: alluminio anodizzato
- OR statici: NBR
- BUSSOLA: a ricircolo di sfere
- VITE: con alimentazione pneumatica

A = Versione con bussola a scorrimento

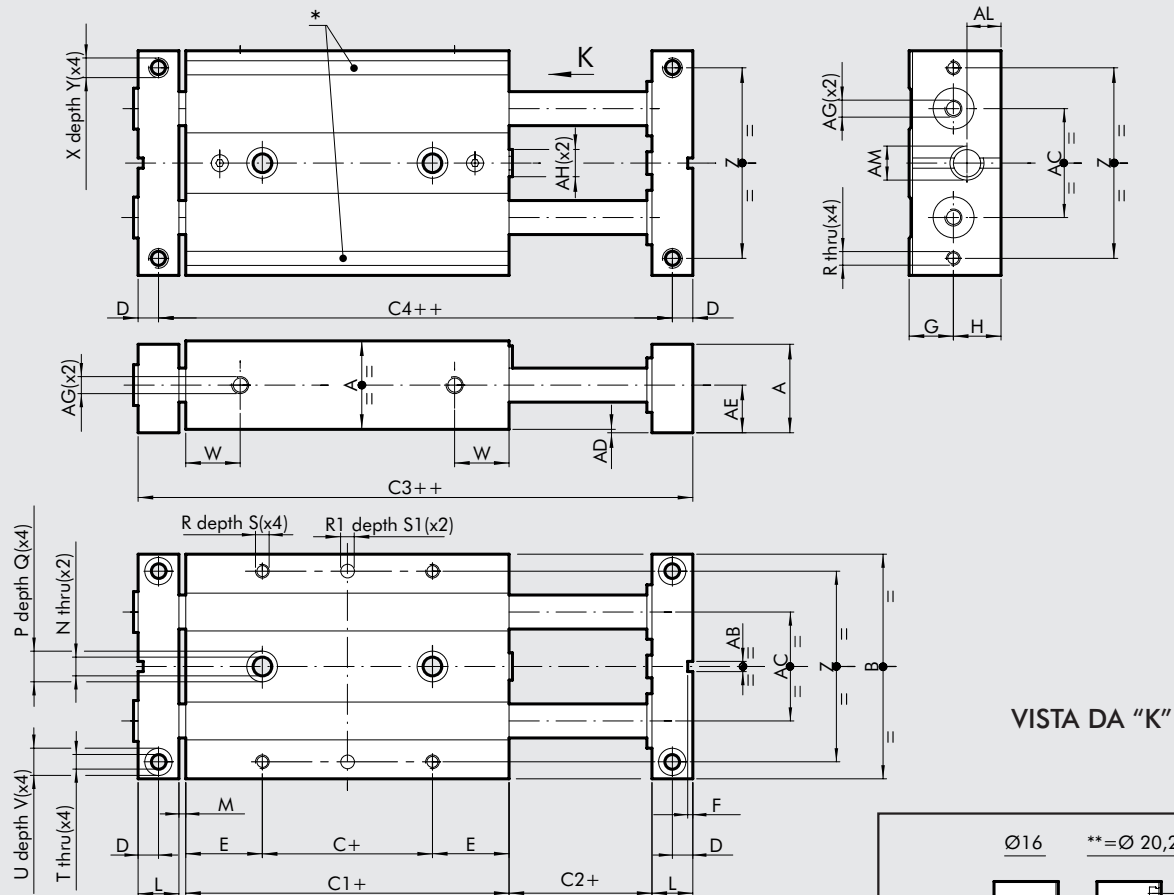
B = Versione con bussola a ricircolo di sfere



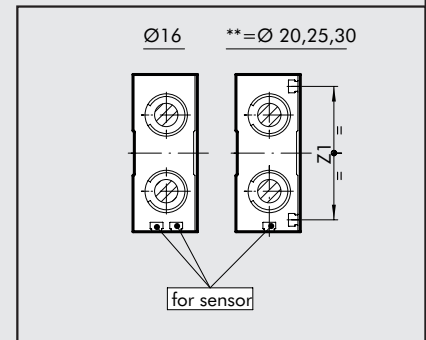


DIMENSIONI SLITTA SERIE S12 A STRISCIAMENTO Ø 16÷30 mm

1



VISTA DA "K"



+ = AGGIUNGERE LA CORSA
 ++ = AGGIUNGERE 2 VOLTE LA CORSA

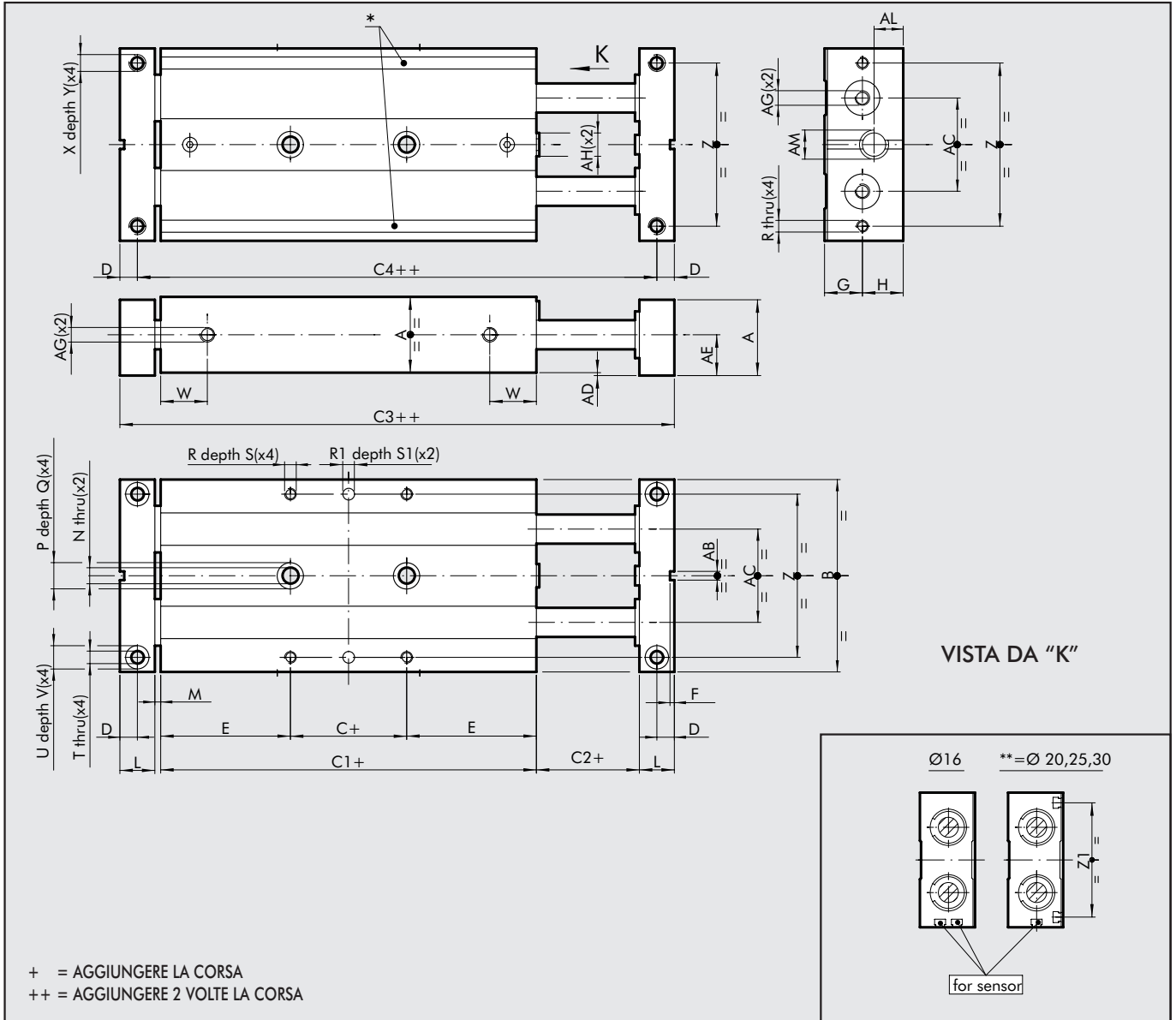
Codici	Ø	A	B	C	C1	C2	C3	C4	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	R ₁ ^{H7}	S	S ₁	T
W1460162...*	16	22	56	10	50	2	74	64	5	20	1.5	11	12	10	2	4.3	8	4	M4	4	6	3	4.3
W1460202...*	20	26	66	10	55	2	83	71	6	22.5	1.5	13	14	12	2	5.5	9	5	M4	4	7	3	4.3
W1460252...*	25	32	78	10	60	2	92	78	7	25	2.5	16	17	14	2	6.5	10.5	6	M5	4	7	3	5.2
W1460302...*	30	36	98	10	70	2	106	90	8	30	2.5	18	19	16	2	8.5	14	8	M6	6	8	5	5.2

*Inserire la corsa desiderata

Ø	U	V	W	X	Y	Z	Z1	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AM	AL
16	8	4	15	M5	8	46	-	3	26	1	12	5	M5	M6	M10x1	8.5
20	8	4	16	M5	10	56	54	3	30	1	14	5	M5	M8	M10x1	9
25	9	5	19	M6	12	66	64	5	39	1	17	6	M5	M10	M12x1	10
30	9	5	21	M6	12	86	82	5	52	1	19	6	G 1/8	M12	M14x1.5	12

Corse alesaggio 16 mm	25; 50; 75; 100
Corse alesaggio 20 mm	25; 50; 75; 100; 125
Corse alesaggio 25 mm	25; 50; 75; 125; 150
Corse alesaggio 30 mm	25; 50; 75; 125; 150

DIMENSIONI SLITTA SERIE S12 A RICIRCOLO DI SFERE Ø 16÷30 mm

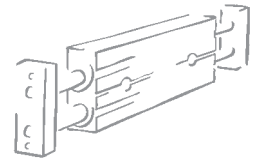


Codici	Ø	A	B	C	C1	C2	C3	C4	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	R ₁ ^{H7}	S	S ₁	T
W1460163...*	16	22	56	10	85	2	109	99	5	37.5	1.5	11	12	10	2	4.3	8	4	M4	4	6	3	4.3
W1460203...*	20	26	66	10	99	2	127	115	6	44.5	1.5	13	14	12	2	5.5	9	5	M4	4	7	3	4.3
W1460253...*	25	32	78	10	105	2	137	123	7	47.5	2.5	16	17	14	2	6.5	10.5	6	M5	4	7	3	5.2
W1460303...*	30	36	98	10	128	2	164	148	8	59	2.5	18	19	16	2	8.5	14	8	M6	6	8	5	5.2

*Inserire la corsa desiderata

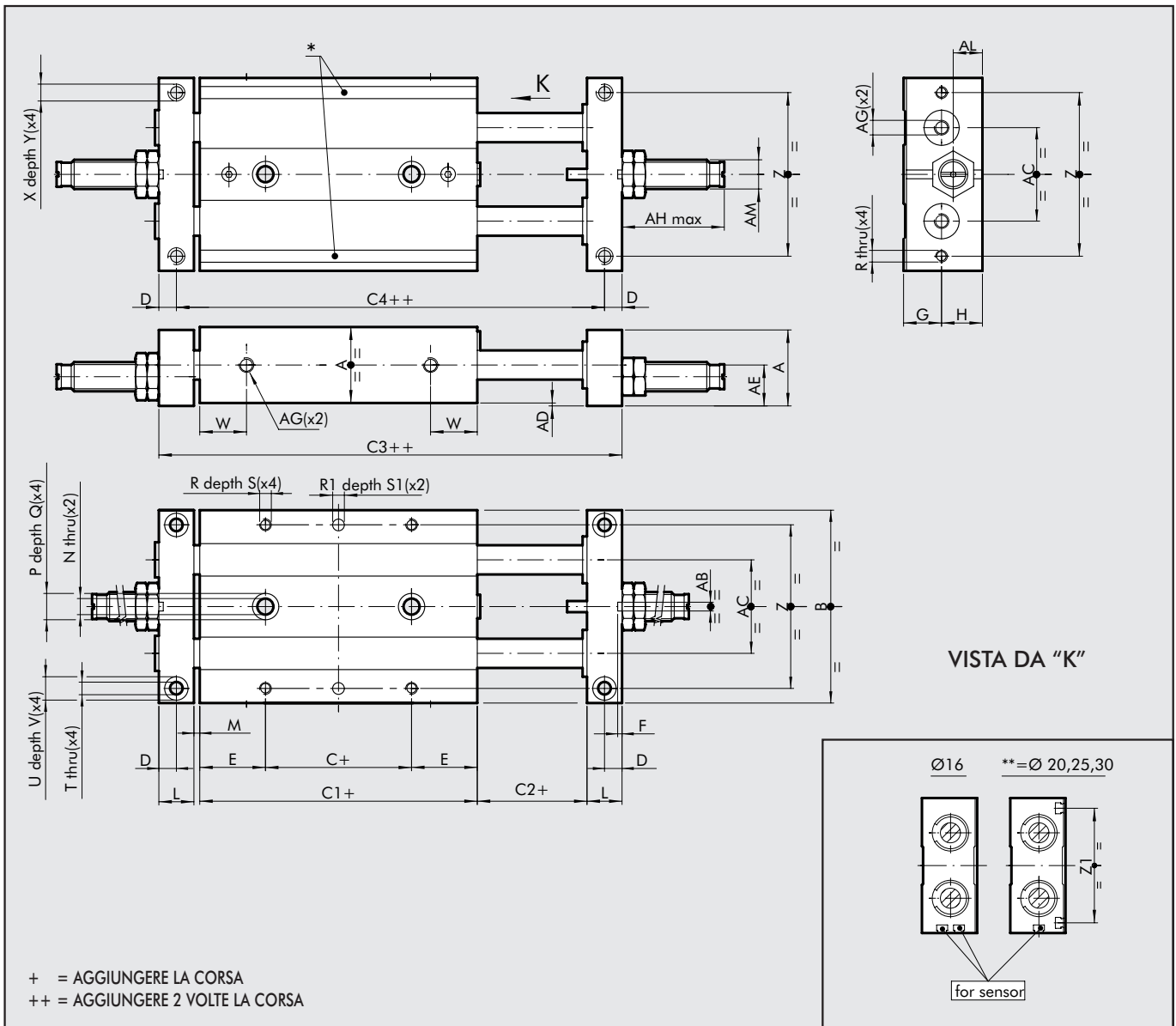
Ø	U	V	W	X	Y	Z	Z1	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AM	AL
16	8	4	33	M5	8	46	-	3	26	1	12	5	M5	M6	M10x1	8.5
20	8	4	40	M5	10	56	54	3	30	1	14	5	M5	M8	M10x1	9
25	9	5	42	M6	6	66	64	5	39	1	17	6	M5	M10	M12x1	10
30	9	5	50	M6	12	86	82	5	52	1	19	6	G 1/8	M12	M14x1.5	12

Corse alesaggio 16 mm 25; 50; 75; 100
 Corse alesaggio 20 mm 25; 50; 75; 100; 125
 Corse alesaggio 25 mm 25; 50; 75; 125; 150
 Corse alesaggio 30 mm 25; 50; 75; 125; 150



DIMENSIONI SLITTA SERIE S12 A STRISCIAMENTO CON DECELERATORE Ø 16÷30 mm

1



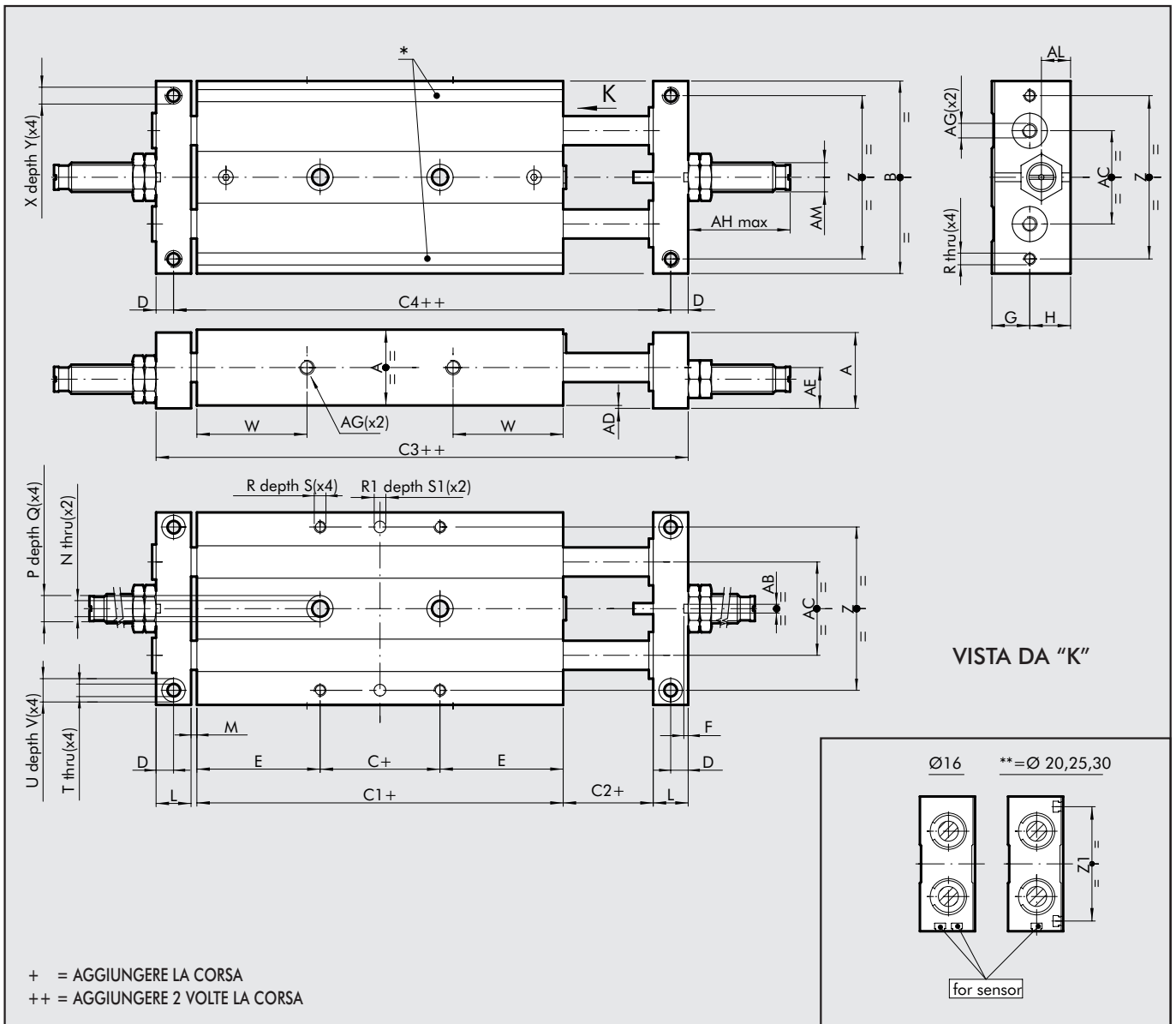
Codici	Ø	A	B	C	C1	C2	C3	C4	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	R ₁ ^{H7}	S	S ₁	T
W1460164...*	16	22	56	10	50	2	74	64	5	20	1.5	11	12	10	2	4.3	8	4	M4	4	6	3	4.3
W1460204...*	20	26	66	10	55	2	83	71	6	22.5	1.5	13	14	12	2	5.5	9	5	M4	4	7	3	4.3
W1460254...*	25	32	78	10	60	2	92	78	7	25	2.5	16	17	14	2	6.5	10.5	6	M5	4	7	3	5.2
W1460304...*	30	36	98	10	70	2	106	90	8	30	2.5	18	19	16	2	8.5	14	8	M6	6	8	5	5.2

*Inserire la corsa desiderata

Ø	U	V	W	X	Y	Z	Z1	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AM	AL
16	8	4	15	M5	8	46	-	3	26	1	12	5	M5	35	M10x1	8.5
20	8	4	16	M5	10	56	54	3	30	1	14	5	M5	35	M10x1	9
25	9	5	19	M6	12	66	64	5	39	1	17	6	M5	36	M12x1	10
30	9	5	21	M6	12	86	82	5	52	1	19	6	G 1/8	60	M14x1.5	12

Corse alesaggio 16 mm	25; 50; 75; 100
Corse alesaggio 20 mm	25; 50; 75; 100; 125
Corse alesaggio 25 mm	25; 50; 75; 125; 150
Corse alesaggio 30 mm	25; 50; 75; 125; 150

DIMENSIONI SLITTA SERIE S12 A RICIRCOLO DI SFERE CON DECELERATORE Ø 16÷30 mm

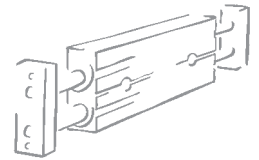


Codici	Ø	A	B	C	C1	C2	C3	C4	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	R ₁ ^{H7}	S	S ₁	T
W1460165...*	16	22	56	10	85	2	109	99	5	37.5	1.5	11	12	10	2	4.3	8	4	M4	4	6	3	4.3
W1460205...*	20	26	66	10	99	2	127	115	6	44.5	1.5	13	14	12	2	5.5	9	5	M4	4	7	3	4.3
W1460255...*	25	32	78	10	105	2	137	123	7	47.5	2.5	16	17	14	2	6.5	10.5	6	M5	4	7	3	5.2
W1460305...*	30	36	98	10	128	2	164	148	8	59	2.5	18	19	16	2	8.5	14	8	M6	6	8	5	5.2

*Inserire la corsa desiderata

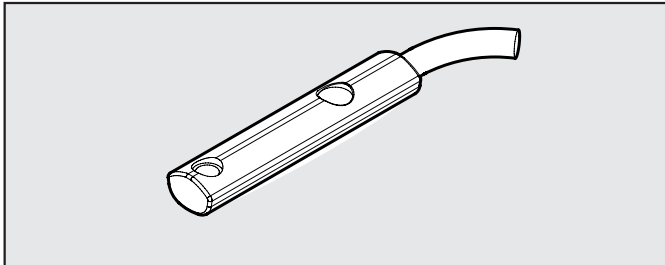
Ø	U	V	W	X	Y	Z	Z1	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AM	AL
16	8	4	33	M5	8	46	-	3	26	1	12	5	M5	35	M10x1	8.5
20	8	4	40	M5	10	56	54	3	30	1	14	5	M5	35	M10x1	9
25	9	5	42	M6	6	66	64	5	39	1	17	6	M5	36	M12x1	10
30	9	5	50	M6	12	86	82	5	52	1	19	6	G 1/8	60	M14x1	12

Corse alesaggio 16 mm	25; 50; 75; 100
Corse alesaggio 20 mm	25; 50; 75; 100; 125
Corse alesaggio 25 mm	25; 50; 75; 125; 150
Corse alesaggio 30 mm	25; 50; 75; 125; 150



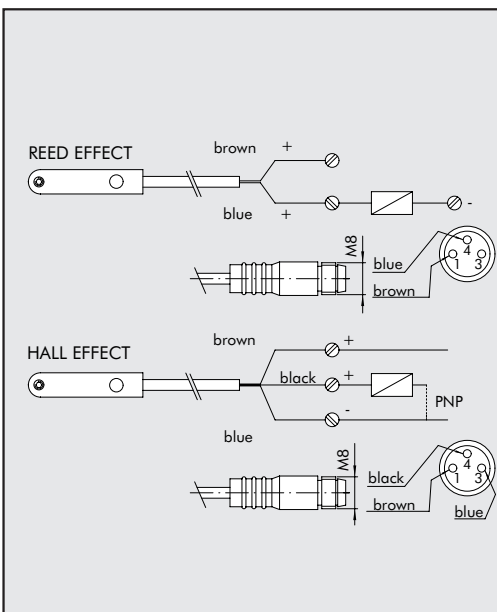
ACCESSORI

SENSORE A SCOMPARSITA CON L'INSERIMENTO DALL'ALTO, PER SLITTE S12 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

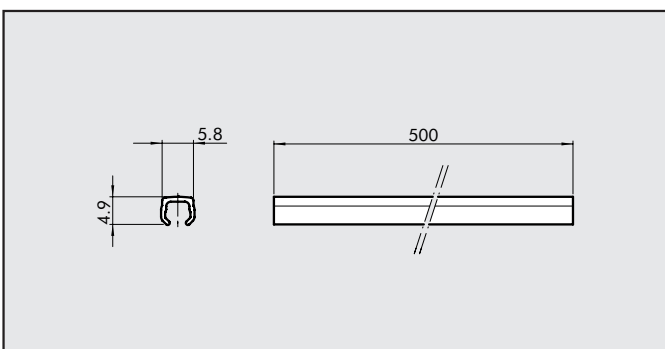
SCHEMA ELETTRICO



DATI TECNICI

	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 PER SCANALATURE

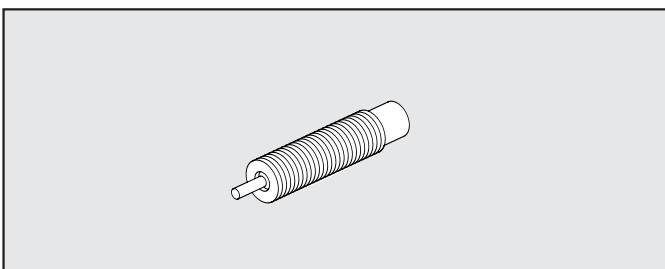


Codice	Descrizione
--------	-------------

W0950000160 BANDELLA PER SCANALATURE L= 500 mm

Nota: al codice corrisponde n. 1 pezzo

DECELERATORI



Codice	Ø	Descrizione
--------	---	-------------

0950004002 ø16-20 Deceleratore PM10 MF2 + dado M10x1
 0950004003 ø25 Deceleratore PR015 MF1 + dado M12x1
 0950004004 ø30 Deceleratore PR025 MC2 + dado M14x1.5