

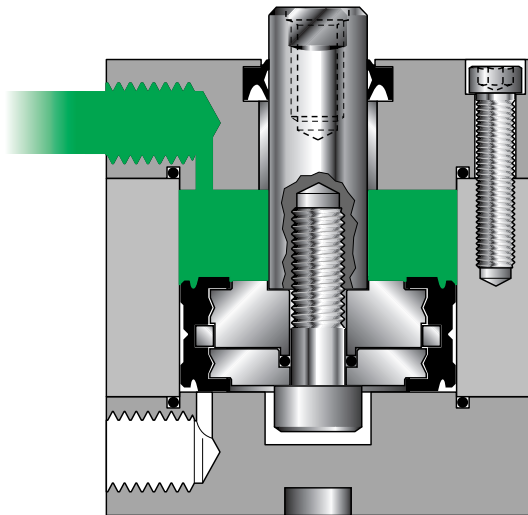
TECHNICAL FEATURES **SK** AND **SH** CYLINDERS / CARATTERISTICHE TECNICHE CILINDRI **SK** ED **SH**

Vesta short stroke cylinders **SH** and **SK** (UNITOP) series are available in double and simple acting, with single or through rod versions, and non rotating cylinder version, magnetic or non magnetic.

For correct use of the cylinder please take particular care to dimensions H and H2.

*I cilindri Vesta a corsa breve serie **SH** ed **SK** (UNITOP) sono disponibili nella versione a doppio oppure a semplice effetto, con molla anteriore o posteriore, in versione con stelo passante oppure nella versione antirotazione, predisposti (o non) per il montaggio di sensori magnetici.*

Per il particolare tipo di esecuzione nella scelta del cilindro il progettista presti attenzione ai valori di ingombro H ed H2.



SH □ - □ - □ □ □ - □ □ □

D Double acting
Cilindro doppio effetto

S Single acting
Cilindro semplice effetto

DM Double effect magnetic
Doppio effetto magnetico

SM Simple effect magnetic
Semplice effetto magnetico

Stroke / Corsa
(mm):

VS Viton rod seal
Guarnizione dello stelo in Viton

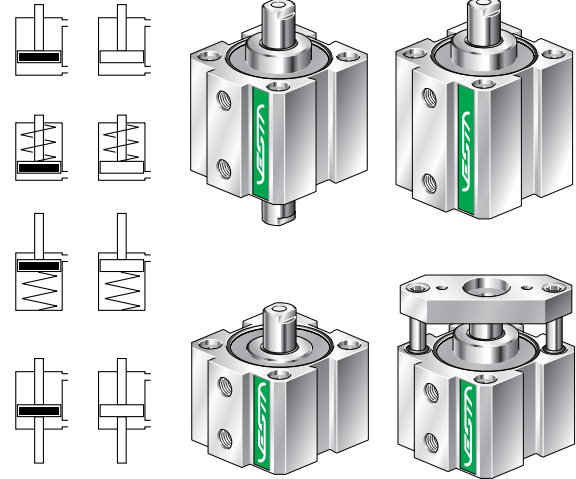
VV Viton all seal
Tutte le guarnizioni in Viton

P Through rod cylinder
Cilindro stelo passante

AR Non rotating
Cilindro antirotazione

Bore / Alesaggio (mm):

Ø12 12	Ø63 63
Ø16 16	Ø80 80
Ø20 20	Ø100 ... 100
Ø25 25	Ø125 .. 125
Ø32 32	Ø160 .. 160
Ø40 40	Ø200 .. 200
Ø50 50	



Characteristic reed switches see:
Caratteristiche finecorsa magnetici: **Pag. A-38**

Piston rod Stainless steel X10 Cr Ni S 18-09.
Barrel Anodized profiled aluminium tube.
Seals NBR rubber and polyurethan.
Cushoning Mechanical buffers.

Ambient temperature range -20 °C ÷ +60 °C.
Temperature range of medium 0 °C ÷ +30 °C.
Lubrication Not required.
Medium Filtered air.
Max operating pressure 10 bar.

TECHNICAL FEATURES

Stelo Acciaio inox X10 Cr Ni S 18-09.
Camicia Tubo profilato ed anodizzato d' alluminio.
Guarnizioni NBR e poliuretano.
Ammortizzatori Smorzatore meccanici d' urto.

Temperatura ambiente -20 °C ÷ +60 °C.
Temperatura fluido 0 °C ÷ +30 °C.
Lubrificazione Non necessaria.
Fluido Aria filtrata.
Pressione max d'esercizio 10 bar.

CARATTERISTICHE TECNICHE

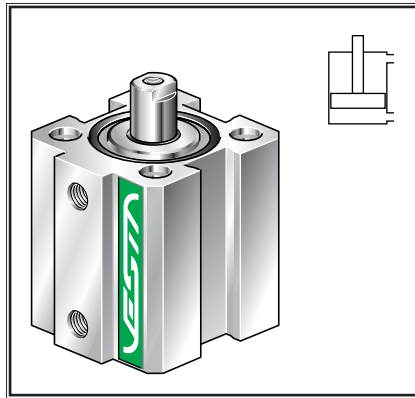


SHORT STROKE WITHOUT MAGNET Ø12 ÷ 100 / CORSA BREVE NON MAGNETICI Ø12 ÷ 100

SHD ...

Without magnet / Non magnetico

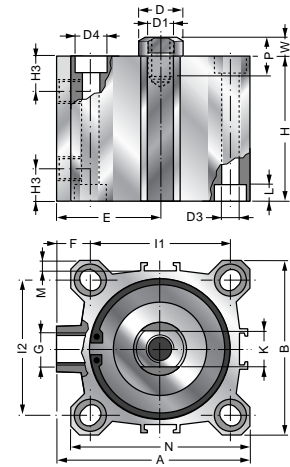
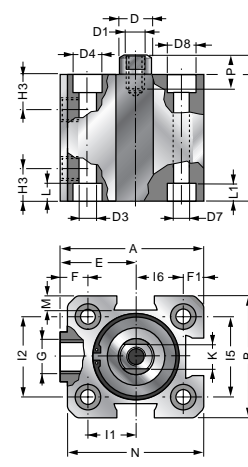
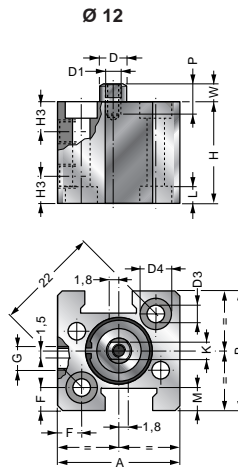
DOUBLE ACTING SINGLE ROD
CILINDRO BASE DOPPIO EFFETTO



* = Stroke / Corsa

Ø 16; 20; 25

Ø 32; 40; 50; 63; 80; 100.

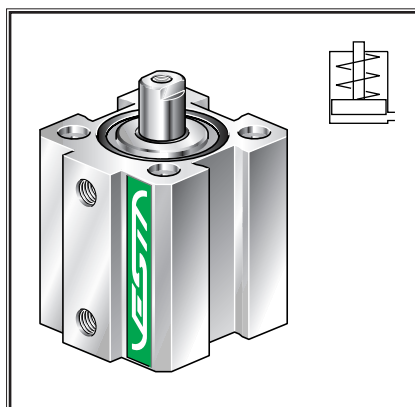


Ø	A	B	ØD	D1	ØD3	ØD4	ØD7	ØD8	E	F	F1	G	H3	I1	I2	I5	I6	K	L	L1	M	N	P	W	Code Codice	H Stroke / Corsa (mm):										
																										5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
12	25	25	6	M3	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	-	5	3,5	-	4,7	-	6	3,5	SHD 12	22	27	32	37	42	47	57	-	-	-		
16	34	30	8	M4	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	5	M5	8	12	18	20	10	6	4,6	3,5	4	32	8	4,5	SHD 16	32	37	42	47	52	58	68	78	-	-	-
20	40	36	10	M5	5,8	9	5,8	9	22	7	5,2	M5	8	15	20	25,5	12,7	8	5,7	5,7	5,7	38,5	10	5	SHD 20	32	37	42	47	52	58	68	78	-	-	-
25	44,5	40	10	M5	5,8	9	5,8	9	24,5	9	6	G1/8	10,5	15,5	26	28	14	8	5,7	5,7	4,5	42	10	5,5	SHD 25	33,5	38,5	43,5	48,5	53,5	58,5	69,5	79,5	-	-	-
32	51	46	12	M6	5,8	9	-	-	27	9	-	G1/8	11,5	36	32	-	-	10	5,7	-	4	48	12	6	SHD 32	34,5	39,5	44,5	49,5	54,5	59,5	69,5	79,5	89,5	109,5	129,5
40	58	55	12	M6	5,8	9	-	-	30,5	9,5	-	G1/8	11	42	42	-	-	10	5,7	-	4	55	12	6	SHD 40	34,5	39,5	44,5	49,5	54,5	59,5	69,5	79,5	89,5	109,5	129,5
50	70	65	16	M8	6,8	11	-	-	37,5	12,5	-	G1/8	11,5	50	50	-	-	13	6,8	-	4	65	12	7,5	SHD 50	-	44,5	49,5	54,5	59,5	64,5	74,5	84,5	94,5	114,5	134,5
63	86	80	16	M8	9	14	-	-	46	15	-	G1/8	11	62	62	-	-	13	8,8	-	5	80	14	7	SHD 63	-	47	52	57	62	67	77	87	97	117	137
80	105	100	20	M10	9	14	-	-	55	14	-	G1/4	14	82	82	-	-	17	9	-	6	100	15	8	SHD 80	-	56	61	66	71	76	86	96	106	126	146
100	131	124	25	M12	11	17,2	-	-	69	17,5	-	G1/4	16	103	103	-	-	22	11	-	7,5	124	20	10	SHD 100	-	66	71	76	81	86	96	106	116	136	156

SHS ...

Without magnet / Non magnetico

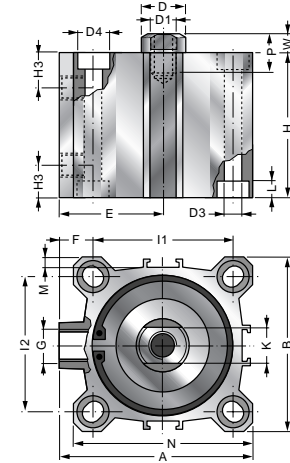
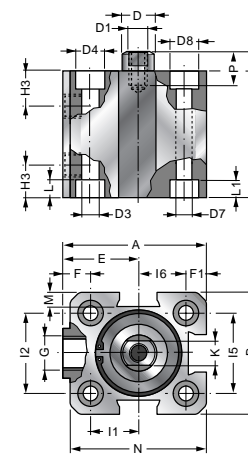
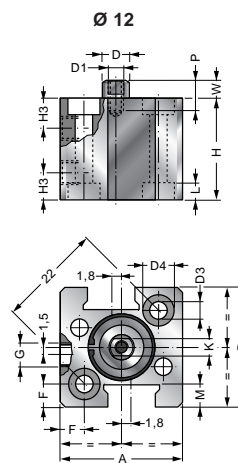
CYLINDER SINGLE ACTING FRONT SPRING
CILINDRO SEMPLICE EFFETTO MOLLA ANTERIORE



* = Stroke / Corsa

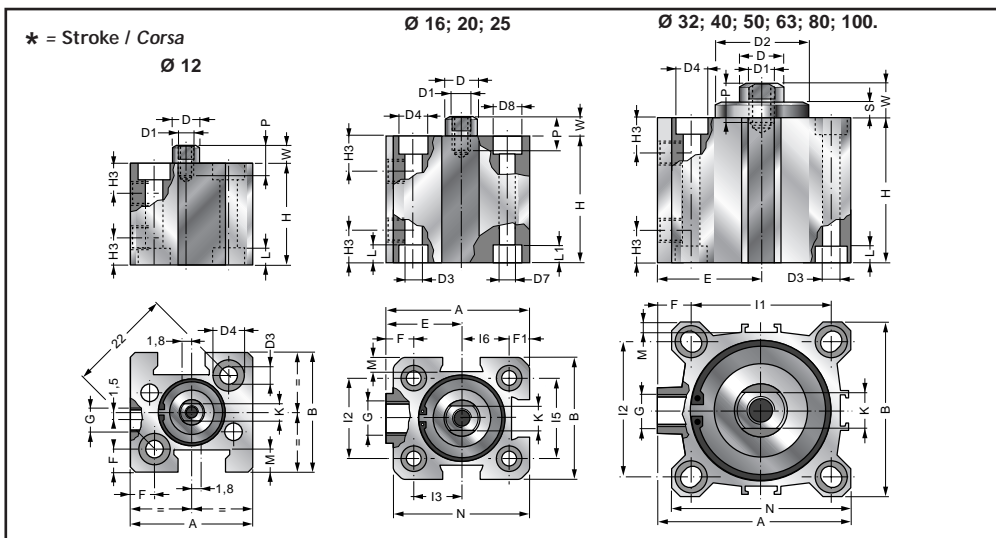
Ø 16; 20; 25

Ø 32; 40; 50; 63; 80; 100.



Ø	A	B	ØD	D1	ØD3	ØD4	ØD7	ØD8	E	F	F1	G	H3	I1	I2	I5	I6	K	L	L1	M	N	P	W	Code Codice	H Stroke / Corsa (mm):										
																										5	10	15	20	25	30	40	50			
12	25	25	6	M3	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	-	5	3,5	-	4,7	-	6	3,5	SHS 12	22	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	34	30	8	M4	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	5	M5	8	12	18	20	10	6	4,6	3,5	4	32	8	4,5	SHS 16	32	37	42	47	52	-	-	-	-	-	-
20	40	36	10	M5	5,8	9	5,8	9	22	7	5,2	M5	8	15	20	25,5	12,7	8	5,7	5,7	5,7	38,5	10	5	SHS 20	32	37	42	47	52	-	-	-	-	-	-
25	44,5	40	10	M5	5,8	9	5,8	9	24,5	9	6	G1/8	10,5	15,5	26	28	14	8	5,7	5,7	4,5	42	10	5,5	SHS 25	33,5	38,5	43,5	48,5	53,5	-	-	-	-	-	-
32	51	46	12	M6	5,8	9	-	-	27	9	-	G1/8	11,5	36	32	-	-	10	5,7	-	4	48	12	6	SHS 32	34,5	39,5	44,5	49,5	54,5	59,5	69,5	79,5	89,5	109,5	129,5
40	58	55	12	M6	5,8	9	-	-	30,5	9,5	-	G1/8	11	42	42	-	-	10	5,7	-	4	55	12	6	SHS 40	34,5	39,5	44,5	49,5	54,5	59,5	69,5	79,5	89,5	109,5	129,5
50	70	65	16	M8	6,8	11	-	-	37,5	12,5	-	G1/8	11,5	50	50	-	-	13	6,8	-	4	65	12	7,5	SHS 50	-	44,5	49,5	54,5	59,5	64,5	74,5	84,5	94,5	114,5	134,5
63	86	80	16	M8	9	14	-	-	46	15	-	G1/8	11	62	62	-	-	13	8,8	-	5	80	14	7	SHS 63	-	47	52	57	62	67	77	87	97	117	137
80	105	100	20	M10	9	14	-	-	55	14	-	G1/4	14	82	82	-	-	17	9	-	6	100	15	8	SHS 80	-	56	61	66	71	76	86	96	106	126	146
100	131	124	25	M12	11	17,2	-	-	69	17,5	-	G1/4	16	103	103	-	-	22	11	-	7,5	124	20	10	SHS 100	-	66	71	76	81	86	96	106	116	136	156

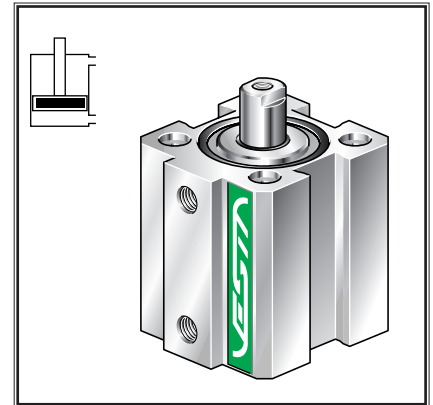
SHORT STROKE WITH MAGNET Ø12 ÷ 100 / CORSA BREVE MAGNETICI Ø12 ÷ 100



SHDM ...

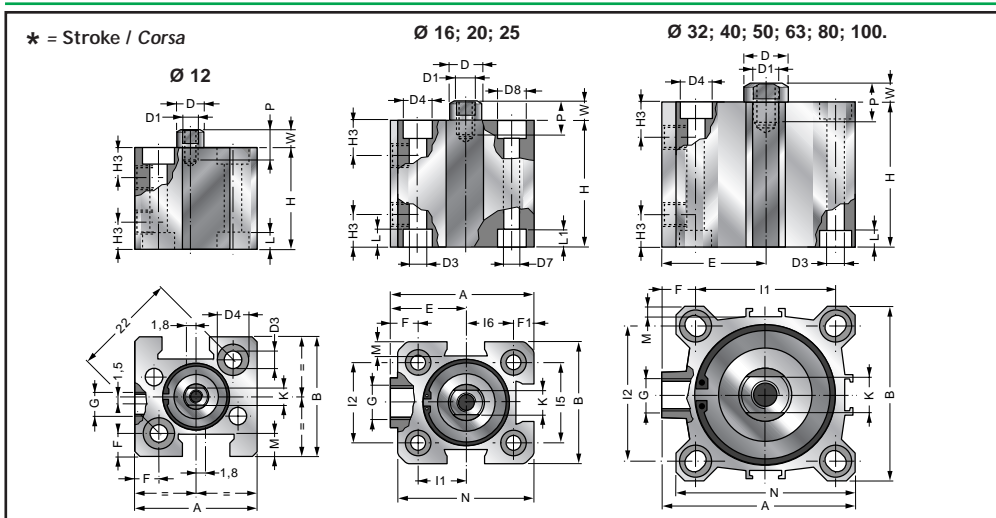
With magnet / Magnetico

DOUBLE ACTING SINGLE ROD
CILINDRO BASE DOPPIO EFFETTO



Bore Alesaggio	A	B	ØD	D1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD7	ØD8	E	F	F1	G	H3	I1	I2	I3	I5	I6	K	L	L1	M	N	P	S	W	Code / Codice
12	25	25	6	M3	-	3,7	5,6	-	-	4,7	-	-	M5	5,5	-	-	-	-	5	3,5	-	4,7	-	6	-	3,5	SHDM 12 - ...	
16	34	30	8	M4	-	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	5	M5	8	-	18	12	20	10	6	4,6	3,5	4	32	8	-	4,5	SHDM 16 - ...
20	40	36	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	22	7	5,2	M5	8	-	20	15	25,5	12,7	8	5,7	5,7	5,7	38,5	10	-	4,5	SHDM 20 - ...
25	44,5	40	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	24,5	9	6	G1/8	10,5	-	26	15,5	28	14	8	5,7	5,7	4,5	42	10	-	5,5	SHDM 25 - ...
32	51	46	12	M6	24,5	5,8	9	-	-	27	9	-	G1/8	11,5	36	32	-	-	-	10	5,7	-	4	48	12	5	11	SHDM 32 - ...
40	58	55	12	M6	28	5,8	9	-	-	30,5	9,5	-	G1/8	11	42	42	-	-	-	10	5,7	-	4	55	12	6	12,5	SHDM 40 - ...
50	70	65	16	M8	34	6,8	11	-	-	37,5	12,5	-	G1/8	11,5	50	50	-	-	-	13	6,8	-	4	65	12	6	13,5	SHDM 50 - ...
63	86	80	16	M8	38,5	9	14	-	-	46	15	-	G1/8	11	62	62	-	-	-	13	8,8	-	5	80	14	8	15	SHDM 63 - ...
80	105	100	20	M10	44	9	14	-	-	55	14	-	G1/4	14	82	82	-	-	-	17	9	-	6	100	15	10	18	SHDM 80 - ...
100	131	124	25	M12	56	11	17,2	-	-	69	17,5	-	G1/4	16	103	103	-	-	-	22	11	-	7,5	124	20	10,5	20,5	SHDM 100 - ...

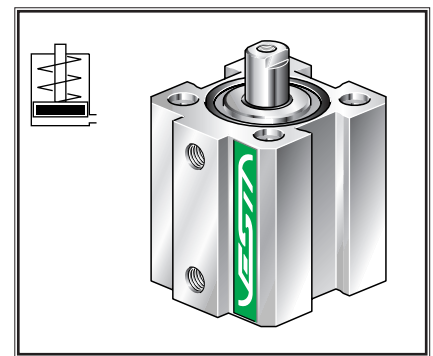
Bore Alesaggio	Stroke / Corsa (mm):														
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	125	160	200	250
12	32	37	42	47	52	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	37	42	47	52	63	68	78	88	98	118	138	-	-	-	-
20	37	42	47	52	63	68	78	88	98	118	138	163	-	-	-
25	43,5	48,5	53,5	58,5	64,5	69,5	79,5	89,5	99,5	119,5	139,5	164,5	-	-	-
32	44,5	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	79,5	89,5	99,5	119,5	139,5	164,5	199,5	-	-
40	44,5	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	79,5	89,5	99,5	119,5	139,5	164,5	199,5	-	-
50	-	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	79,5	89,5	99,5	119,5	139,5	164,5	199,5	239,5	-
63	-	52	57	62	67	72	82	92	102	122	142	167	202	242	-
80	-	56	61	66	71	76	86	96	106	126	146	171	206	246	296
100	-	66	71	76	81	86	96	106	116	136	156	181	216	256	306



SHSM ...

With magnet / Magnetico

CYLINDER SINGLE ACTING FRONT SPRING
CILINDRO SEMPLICE EFFETTO MOLLA ANTERIORE



Ø	A	B	ØD	D1	ØD3	ØD4	ØD7	ØD8	E	F	F1	G	H3	I1	I2	I5	I6	K	L	L1	M	N	P	W	Code Codice	Stroke / Corsa (mm):									
																										4	5	10	15	20	25	30	40	50	
12	25	25	6	M3	3,7	5,6	-	-	4,7	-	-	M5	5,5	-	-	-	-	5	3,5	-	4,7	-	6	3,5	SHSM 12	-	32	37	-	-	-	-	-		
16	34	30	8	M4	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	5	M5	8	12	18	20	10	6	4,6	3,5	4	32	8	4,5	SHSM 16	-	37	42	47	52	63	-	-	-	
20	40	36	10	M5	5,8	9	5,8	9	22	7	5,2	M5	8	15	20	25,5	12,7	8	5,7	5,7	5,7	38,5	10	4,5	SHSM 20	-	37	42	47	52	63	-	-	-	
25	44,5	40	10	M5	5,8	9	5,8	9	24,5	9	6	G1/8	10,5	15,5	26	28	14	8	5,7	5,7	4,5	42	10	5,5	SHSM 25	-	43,5	48,5	53,5	58,5	64,5	-	-	-	
32	51	46	12	M6	5,8	9	-	-	27	9	-	G1/8	11,5	36	32	-	-	-	10	5,7	-	4	48	12	5,5	SHSM 32	-	44,5	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	89,5	99,5
40	58	55	12	M6	5,8	9	-	-	30,5	9,5	-	G1/8	11	42	42	-	-	-	10	5,7	-	4	55	12	6,5	SHSM 40	-	44,5	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	89,5	99,5
50	70	65	16	M8	6,8	11	-	-	37,5	12,5	-	G1/8	11,5	50	50	-	-	-	13	6,8	-	4	65	12	7,5	SHSM 50	-	-	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	89,5	99,5
63	86	80	16	M8	9	14	-	-	46	15	-	G1/8	11	62	62	-	-	-	13	8,8	-	5	80	14	6,5	SHSM 63	-	-	52	57	62	67	72	92	102
80	105	100	20	M10	9	14	-	-	55	14	-	G1/4	14	82	82	-	-	-	17	9	-	6	100	15	8	SHSM 80	-	-	56	61	66	71	76	96	106
100	131	124	25	M12	11	17,2	-	-	69	17,5	-	G1/4	16	103	103	-	-	-	22	11	-	7,5	124	20	10	SHSM 100	-	-	66	71	76	81	86	106	116



SHORT STROKE SPECIAL VERSION / CORSA BREVE ESECUZIONI SPECIALI

SHS ... SEP

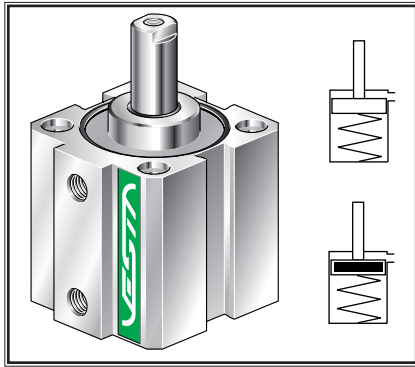
Without magnet / Non magnetico

SHSM ... SEP

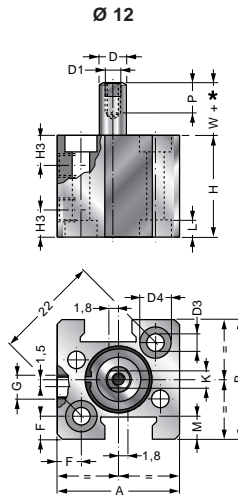
With magnet / Magnetico

SIMPLE ACTING REAR SPRING

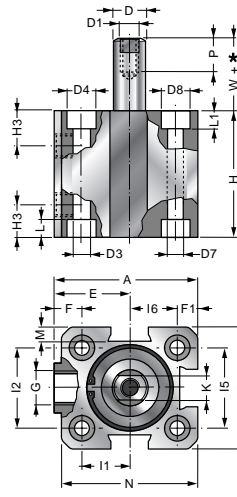
SEMPLICE EFFETTO MOLLA POSTERIORE



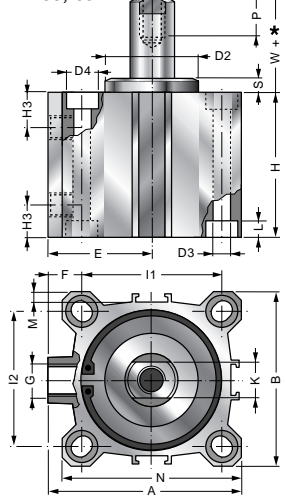
* = Stroke / Corsa



Ø 16; 20; 25



Ø 32; 40;
50; 63



Ø	A	B	ØD	D1	D2	ØD3	ØD4	ØD7	ØD8	E	F	F1	G	H3	I1	I2	I5	I6	K	L	L1	M	N	P	S	W	Code Codice	Stroke / Corsa (mm):							
																												5	10	15	20	25	30	40	50
12	25	25	6	M3	-	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	-	-	5	3,5	-	4,7	-	6	-	3,5	SHS 12 .. SEP	22	27	-	-	-	-	-	-
12(M)	25	25	6	M3	-	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	-	-	5	3,5	-	4,7	-	6	-	3,5	SHSM 12 .. SEP	32	37	-	-	-	-	-	-
16	34	30	8	M4	-	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	5	M5	8	12	18	20	10	6	4,6	3,5	4	32	8	-	4,5	SHS(M) 16 .. SEP	37	42	47	-	-	-	-	-
20	40	36	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	22	7	5,2	M5	8	15	20	25,5	12,7	8	5,7	5,7	38,5	10	-	-	4,5	SHS(M) 20 .. SEP	37	42	47	-	-	-	-	-
25	44,5	40	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	24,5	9	6	G1/8	10,5	15,5	26	28	14	8	5,7	5,7	45	12	10	-	5,5	SHS(M) 25 .. SEP	43,5	48,5	53,5	-	-	-	-	-
32	51	46	12	M6	24,5	5,8	9	-	-	27	9	-	G1/8	11,5	36	32	-	-	10	5,7	-	4	48	12	5	11	SHS(M) 32 .. SEP	44,5	49,5	54,5	64,5	69,5	79,5	-	119,5
40	58	55	12	M6	28	5,8	9	-	-	30,5	9,5	-	G1/8	11	42	42	-	-	10	5,7	-	4	55	12	6	11,5	SHS(M) 40 .. SEP	-	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	-	-
50	70	65	16	M8	34	6,8	11	-	-	37,5	12,5	-	G1/8	11,5	50	50	-	-	13	6,8	-	4	65	12	6	11,5	SHS(M) 50 .. SEP	-	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	-	-
63	6	80	16	M8	38,5	9	14	-	-	46	15	-	G1/8	11	62	62	-	-	13	8,8	-	5	80	14	8	15	SHS(M) 63 .. SEP	-	52	57	62	67	72	-	-

SHD ... P

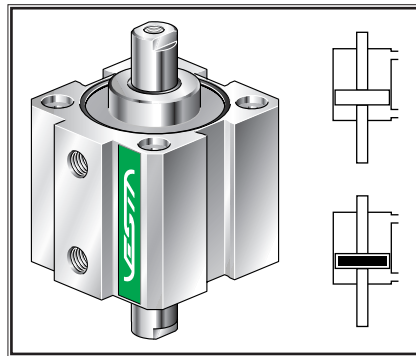
Without magnet / Non magnetico

SHDM ... P

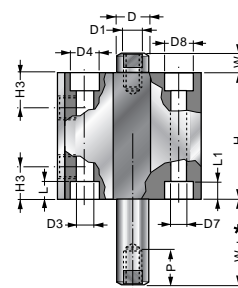
With magnet / Magnetico

THROUGH ROD CYLINDER

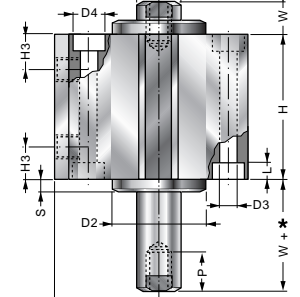
CILINDRO STELO PASSANTE



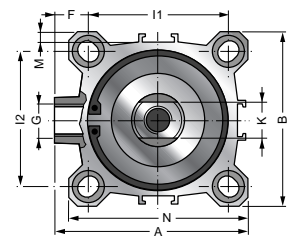
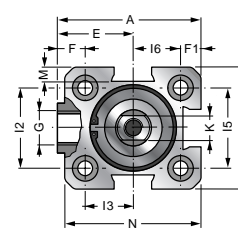
* = Stroke / Corsa



Ø 32; 40; 50;
63; 80; 100.

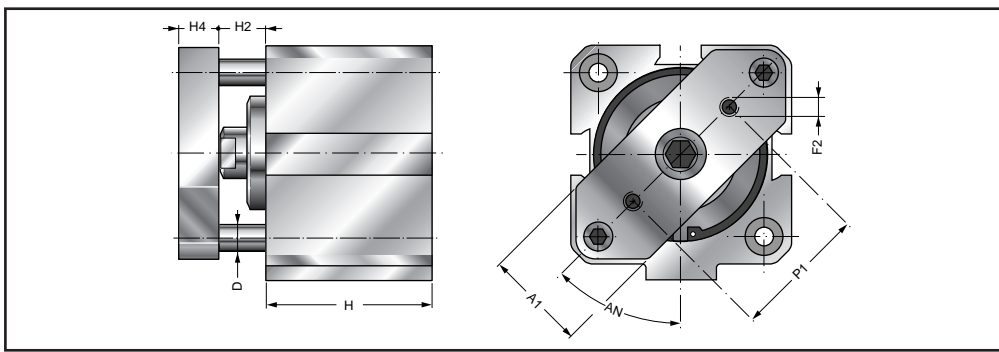


Ø 16; 20; 25



Bore Alesaggio	Stroke / Corsa (mm):														
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	125	160	200	250
16	37	42	47	52	63	68	78	88	98	118	138	-	-	-	-
20	37	42	47	52	63	68	78	88	98	118	138	163	-	-	-
25	43,5	48,5	53,5	58,5	64,5	69,5	79,5	89,5	99,5	119,5	139,5	164,5	-	-	-
32	44,5	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	79,5	89,5	99,5	119,5	139,5	164,5	199,5	-	-
40	44,5	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	79,5	89,5	99,5	119,5	139,5	164,5	199,5	-	-
50	-	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	79,5	89,5	99,5	119,5	139,5	164,5	199,5	239,5	-
63	-	52	57	62	67	72	82	92	102	122	142	167	202	242	-
80	-	56	61	66	71	76	86	96	106	126	146	171	206	246	296
100	-	66	71	76	81	86	96	106	116	136	156	181	216	256	306

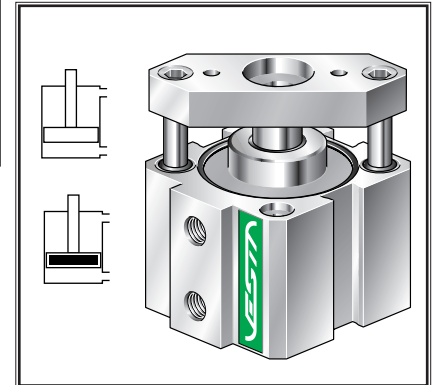
Bore Alesaggio	A	B	ØD	D1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD7	ØD8	E	F	F1	G	H3	I1	I2	I3	I5	I6	K	L	L1	M	N	P	S	W	Code / Codice																																																										
																													13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
16	34	30	8	M4	-	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	5	M5	8	-	18	12	20	10	6	4,6	3,5	4	32	8	-	4,5	SHD(M) 16 - ... P																																																										
20	40	36	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	22	7	5,2	M5	8	-	20	15	25,5	12,7	8	5,7	5,7	38,5	10	-	4,5	SHD(M) 20 - ... P																																																											
25	44,5	40	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	24,5	9	6	G1/8	10,5	-	26	15,5	28	14	8	5,7	5,7	45	12	10	-	5,5	SHD(M) 25 - ... P																																																										
32	51	46	12	M6	24,5	5,8	9	-	-	27	9	-	G1/8	11,5	36	32	-	-	-	10	5,7	-	4	48	12	5	11	SHD(M) 32 - ... P																																																										
40	58	55	12	M6	28	5,8	9	-	-	30,5	9,5	-	G1/8	11	42	42	-	-	-	10	5,7	-	4	55	12	6	12,5	SHD(M) 40 - ... P																																																										
50	70	65	16	M8	34	6,8	11	-	-	37,5	12,5	-	G1/8	11,5	50	50	-	-	-	13	6,8	-	4	65	12	6	13,5	SHD(M) 50 - ... P																																																										
63	86	80	16	M8	38,5	9	14	-	-	46	15	-	G1/8	11	62	62	-	-	-	13	8,8	-	5	80	14	8	15	SHD(M) 63 - ... P																																																										
80	105	100	20	M10	44	9	14	-	-	55	14	-	G1/4	14	82	82	-	-	-	17	9	-	6	100	15	10	18	SHD(M) 80 - ... P																																																										
100	131	124	25	M12	56	11	17,2	-	-	69	17,5	-	G1/4	16	103	103	-	-	-	22	11	-	7,5	124	20	10,5	20,5	SHD(M) 100 - ... P																																																										



SHD ...-... AR
Without magnet / Non magnetico

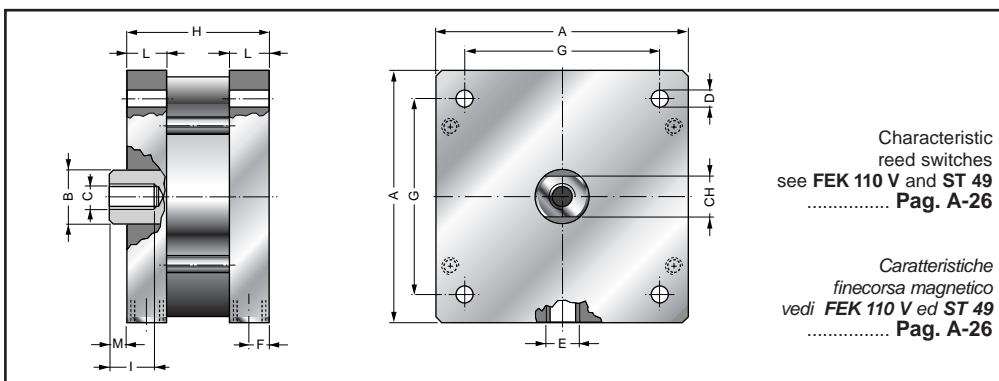
SHDM ...-... AR
With magnet / Magnetico

NON ROTATING / CILINDRO ANTIROTAZIONE



Bore Alesaggio	AN	A1	F2	H2	H4	P1	ØD	Code Codice	H Stroke / Corsa (mm):												
									5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	125	160
20	45°	15	M4	4,5	8	20	5	SHD(M) 20.. AR	37	42	47	52	63	68	78	88	98	118	138	-	-
25	45°	15	M4	5,5	8	22	5	SHD(M) 25.. AR	43,5	48,5	53,5	58,5	64,5	69,5	79,5	89,5	99,5	119,5	139,5	-	-
32	41,5°	20	M5	11	10	28	5	SHD(M) 32.. AR	44,5	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	79,5	89,5	99,5	119,5	139,5	-	-
40	45°	20	M5	12,5	10	33	5	SHD(M) 40.. AR	44,5	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	79,5	89,5	99,5	119,5	139,5	-	-
50	45°	30	M6	13,5	12	42	6	SHD(M) 50.. AR	-	49,5	54,5	59,5	64,5	69,5	79,5	89,5	99,5	119,5	139,5	164,5	-
63	45°	30	M6	15	12	50	8	SHD(M) 63.. AR	-	52	57	62	67	72	82	92	102	122	142	167	202
80	45°	50	M8	18	14	65	8	SHD(M) 80.. AR	-	56	61	66	71	76	86	96	106	126	146	171	206
100	45°	50	M10	20,5	14	80	10	SHD(M) 100.. AR	-	66	71	76	81	86	96	106	116	136	156	181	216

Cylinders series **SHD(M)_AR** comes from **SHD(M)_** standard: technical and dimensional features remains exactly the same.
I cilindri antirotazione serie **SHD(M)_AR** sono derivati dalle serie **SHD(M)_** standard e ne conservano quindi caratteristiche tecniche e dimensioni di ingombro.



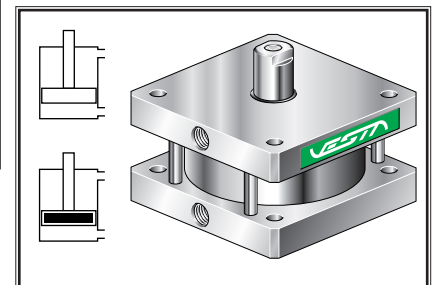
Characteristic reed switches see **FEK 110 V** and **ST 49** **Pag. A-26**

Caratteristiche finecorsa magnetico vedi **FEK 110 V** ed **ST 49** **Pag. A-26**

SHD ...-... AR
Without magnet / Non magnetico

SHDM ...-... AR
With magnet / Magnetico

DOUBLE ACTING CYLINDER Ø 125; 160; 200.
CILINDRO DOPPIO EFFETTO Ø 125; 160; 200.

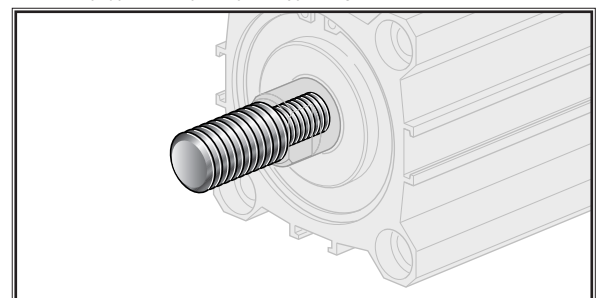


Bore Alesaggio	A	ØB	ØC	ØD	E	F	G	CH	I	L	M	Code Codice	H Stroke / Corsa (mm):						
													25	50	75	100	125	160	200
125	140	30	M14	10,2	G1/4	10	110	28	25	22	10	SHD(M) 125 ...	103	128	153	178	203	238	278
160	180	40	M20	14,2	G3/8	12	140	36	30	26	12	SHD(M) 160 ...	112	137	162	187	212	247	287
200	220	40	M20	14,2	G3/8	12	175	36	30	26	12	SHD(M) 200 ...	112	137	162	187	212	247	287

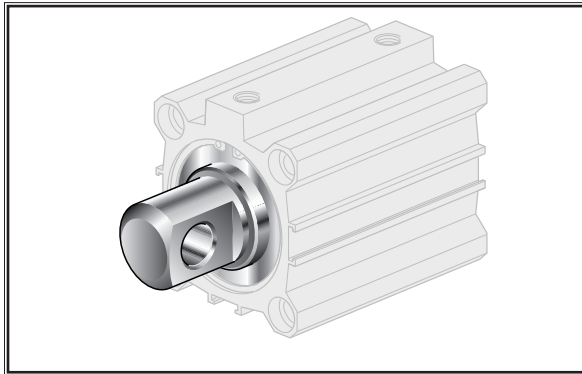
FIXING ACCESSORIES FOR SH CYLINDERS / ACCESSORI DI FISSAGGIO PER CILINDRI SH

Bore Alesaggio	ØD	ØD1	A	B	C	Code Codice
12	M6x1	M3	16	6,5	22,5	SHNP/12
16	M6x1	M4	15	8	23	SHNP/16
20	M8x1,25	M5	20	10	30	SHNP/20
25	M8x1,25	M5	20	10	30	SHNP/25
32	M10x1,25	M6	22	12	34	SHNP/32
40	M10x1,25	M6	22	12	34	SHNP/40
50	M12x1,25	M8	24	14	38	SHNP/50
63	M12x1,25	M8	24	14	38	SHNP/63
80	M16x1,5	M10	32	15	47	SHNP/80
100	M20x1,5	M12	40	20	60	SHNP/100

NIPPLES TO ISO STANDARD FOR SH
NIPPLIO CON FILETTO A NORME ISO PER SH **SHNP/..**



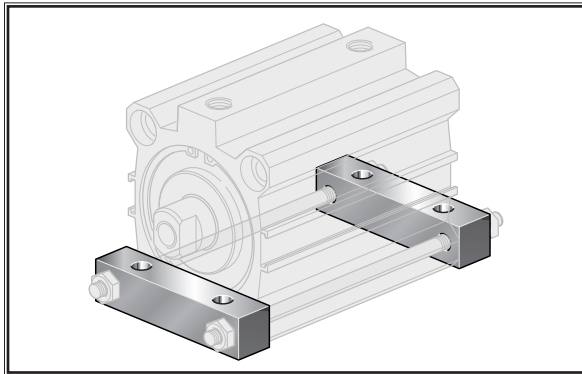
SHCM/.. CLEVIS MALE MOUNTING FOR SH MONTAGGIO A CERNIERA MASCHIO PER SH



Bore Alesaggio	A1	B	ØE2 ^{H8}	ØH5	Z	B1	Code Codice
16	8	6	12	7	14	SHCM/16	
20	10	8	16	9	18	SHCM/20	
25	10	8	16	9	18	SHCM/25	
32	13	10	20	14	23	SHCM/32	
40	15	12	24	16	27	SHCM/40	
50	15	12	24	17	27	SHCM/50	
63	19	16	32	22	35	SHCM/63	
80	19	16	32	22	35	SHCM/80	
100	23	20	40	26	43	SHCM/100	

H = See previous pages
Vedi pagine precedenti

SHP/.. FOOT MOUNTING FOR SH MONTAGGIO A PIEDINI PER SH

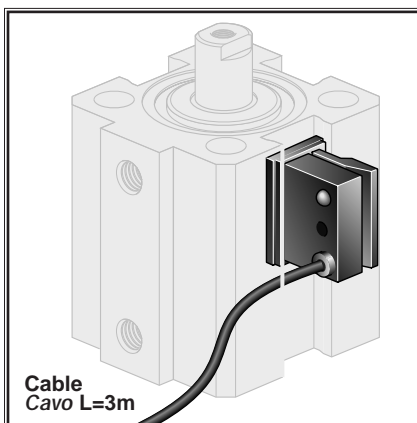


Bore Alesaggio	A2	B2	C	ØD9	E1	F2	I6	L2	M1	N1	ØR	Code Codice
16	5	10	10	3,5	17	5	30	H+10	2,4	40	M3	SHP/16
20	5	10	10	5,5	18	5	40	H+10	4	50	M5	SHP/20
25	6	12	12	5,5	20	7,5	45	H+12	4	60	M5	SHP/25
32	6	12	12	5,5	24	5	50	H+12	4	60	M5	SHP/32
40	6	12	12	5,5	27,5	5	60	H+12	4	70	M5	SHP/40
50	7,5	15	15	6,5	32,5	5	70	H+15	5	80	M6	SHP/50
63	7,5	15	15	8,5	40	7,5	85	H+15	6,5	100	M8	SHP/63
80	10	20	20	8,5	50	20	60	H+20	6,5	100	M8	SHP/80
100	10	20	20	10,5	62	22	80	H+20	8	124	M10	SHP/100

H = See previous pages
Vedi pagine precedenti

REED SWITCHES FOR SH CYLINDERS / FINECORSA PER CILINDRI SH

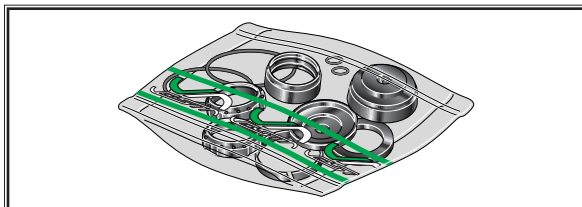
FTV 306 V REED SWITCHES / FINECORSA MAGNETICO



FTV circuit / Circuito FTV

Circuit code Codice Circuito	Voltage range Tensione V	Switching current Corrente mA	Switching capacity Potenza VA/W	Degree of protection Protezione	Working temperature Temperatura °C	Contact function Contatto
FTV 306V	10-250 AC-DC	300	10/10	IP65	-25 ÷ +75	

..... - SG SEALS KIT KIT GUARNIZIONI DI RICAMBIO



Seals kit code = **Cylinder code + Bore + Versions + - SG:**
(The kit includes all seals).

Codice del kit = **Codice del cilindro + Alesaggio + Versioni + - SG:**
(Il kit comprende tutte le guarnizioni necessarie).

Example / Esempio: **SHDM 32 P - SG**