

Esecuzioni standard		
Versione	Simbolo	Tipo
Non magnetico		BS
Magnetico		BSM



A richiesta, fornibili secondo
Direttiva 94/9/CE - **ATEX**
CE II 2 GDc T5



Serie di cilindri a corsa breve con camicia sagomata in alluminio estruso e fori di fissaggio direttamente ricavati sulla stessa.

Nel tipo magnetico, il sensore può essere fissato nell'apposita cava a coda di rondine per mezzo di staffa da ordinare separatamente.

La versione magnetica dispone di ammortizzatori elastici sulle testate.

Per finecorsa magnetici tipo ASV vedi da pag. 1.110.1

Per staffa tipo AS108 vedi pag. 1.120.1

Per accessori di montaggio vedi da pag. 1.20.20

Per stelo maschio vedi nipplo pag. 1.20.20

Per accessori stelo vedi da pag. 1.85.1

Varianti		Sigla
Molla traente	da alesaggio 12 a 63 mm.	T
Guarnizioni FKM	max 150 °C	V
Versioni speciali a richiesta		/ S

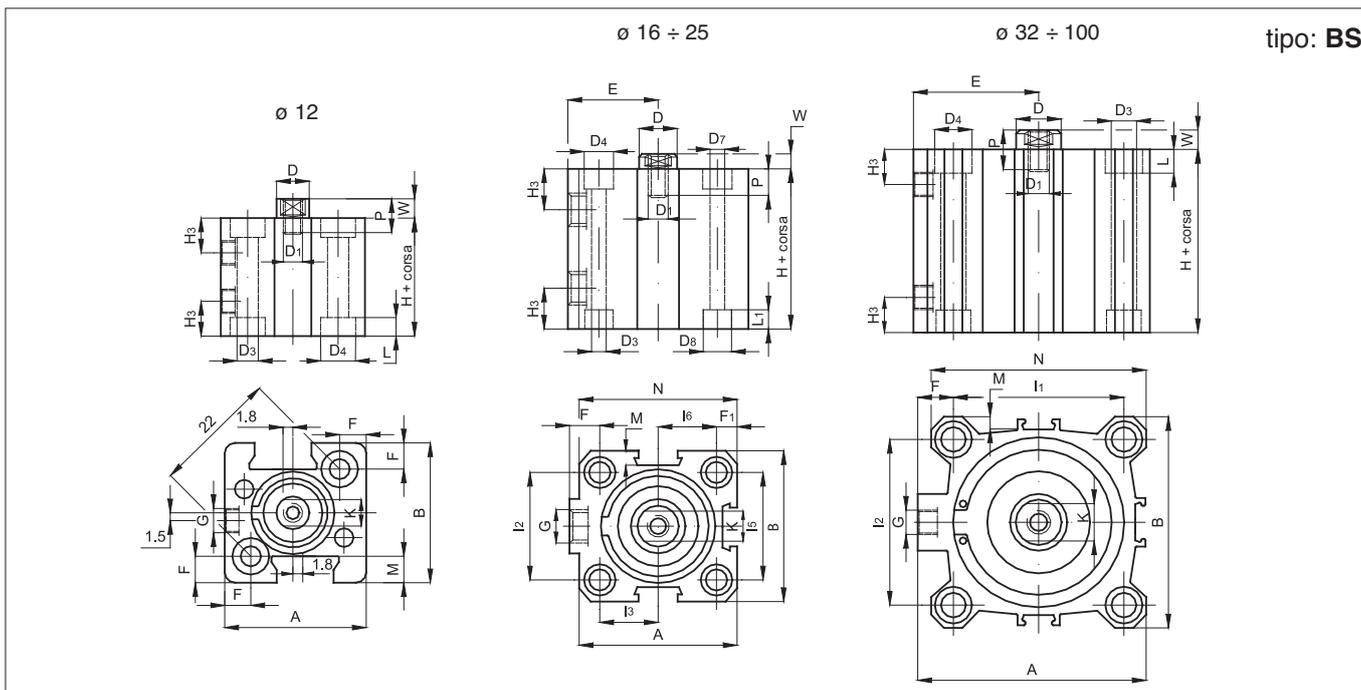
Le varianti possono essere combinate fra loro (quando possibile)

Esempio d'ordine: 50 / 50 BSM T

50	/	50	BSM	T
Alesaggio	/	Corsa	Tipo	Variante

Caratteristiche tecniche	
Fluido	Aria compressa filtrata con o senza lubrificazione. La lubrificazione se utilizzata deve essere ininterrotta.
Pressione d'esercizio	2 ÷ 10 bar
Temperatura	-20 °C ÷ + 80°C
Materiali	Testate: dal 12 al 25 mm.: Ottone dal 32 al 100 mm.: Alluminio Camicia: Alluminio anodizzato Stelo: Acciaio Inox AISI 303 Guarnizioni: NBR Pistone: Non magnetico: dal 12 al 32 mm : Delrin dal 40 al 100 mm: Alluminio Magnetico: dal 12 al 63 mm: Delrin dal 80 al 100 mm: Alluminio

Alesaggio (mm)	Corse standard (mm)	Corsa massima (mm)	Forza di spinta a 6 bar (N)	Forza di trazione della molla (N)
12	5, 10	10	55	5
16	5, 10, 15, 20, 25	25	105	6
20			170	6
25			255	13
32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	50	435	18
40			715	20
50	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	50	1050	40
63			1700	49
80			2850	76
100			4400	131



mm ø	A	B	D ø	D ₁	D ₃ ø	D ₄ ø	D ₇ ø	D ₈ ø	E	F	F ₁	G	H ₃	I ₁	I ₂	I ₃	I ₅	I ₆	K	L	L ₁	M	N	P	W	H*	S*
12	25	25	6	M3	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	-	-	-	5	3,5	-	4,7	-	6	3,5	17	27
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	27	32
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	5	27	32
25	44,5	40	10	M5	5,8	9	5,8	9	24,5	9	6	1/8"	10,5	-	26	15,5	28	14	8	5,7	5,7	4,5	42	10	5,5	28,5	38,5
32	51	46	12	M6	5,8	9	-	-	27	9	-	1/8"	11,5	36	32	-	-	-	10	5,7	-	4	48	12	6	29,5	39,5
40	58	55	12	M6	5,8	9	-	-	30,5	9,5	-	1/8"	11	42	42	-	-	-	10	5,7	-	4	55	12	6	29,5	39,5
50	70	65	16	M8	6,8	11	-	-	37,5	12,5	-	1/8"	11,5	50	50	-	-	-	13	6,8	-	4	65	12	7,5	34,5	39,5
63	86	80	16	M8	9	14	-	-	46	15	-	1/8"	11	62	62	-	-	-	13	8,8	-	5	80	14	7	37	42
80	105	100	20	M10	9	14	-	-	55	14	-	1/4"	14	82	82	-	-	-	17	9	-	6	100	15	8	46	46
100	131	124	25	M12	11	17,2	-	-	69	17,5	-	1/4"	16	103	103	-	-	-	22	11	-	7,5	124	20	10	56	56

*Oltre corsa 30 mm, aggiungere 10 mm alle quote indicate.

