
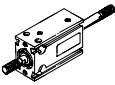

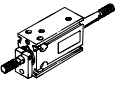






- **Cilindro compatto con varianti di montaggio multifunzione**
- **Piccolo, leggero e affidabile**
- **Ideale per il montaggio diretto**

Cilindri compatti DMM/EMM, Multimount

Panoramica prodotti

FESTO

Funzione	Esecuzione	Tipo	Alesaggio [mm]	Corsa [mm]	Rilevamento posizioni	
A doppio effetto	Tipo base					
		DMM Stelo	10	5, 10, 15, 20, 25, 30	5 ... 30	■
			16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40	5 ... 40	
			20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5 ... 50	
		DMM-...-S2 Stelo passante	10, 16, 20, 25, 32	–	5 ... 50	■
	Esecuzione antirotativa					
		DMML Stelo	10	5, 10, 15, 20, 25, 30	5 ... 30	■
			16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40	5 ... 40	
			20, 25, 32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	5 ... 50	
		DMML-...-S2 Stelo passante	10, 16, 20, 25, 32	–	5 ... 50	■
A semplice effetto	Tipo base					
		EMM Esecuzione in spinta	10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	5 ... 15	■
		EMMZ Esecuzione in trazione	10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	5 ... 15	■
	Esecuzione antirotativa					
		EMML Esecuzione in spinta	10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	5 ... 15	■
		EMMLZ Esecuzione in trazione	10, 16, 20, 25, 32	5, 10, 15	5 ... 15	■

Cilindri con stelo
Cilindri compatti, Multimount

2.5

Cilindri compatti DMM/EMM, Multimount

Panoramica prodotti

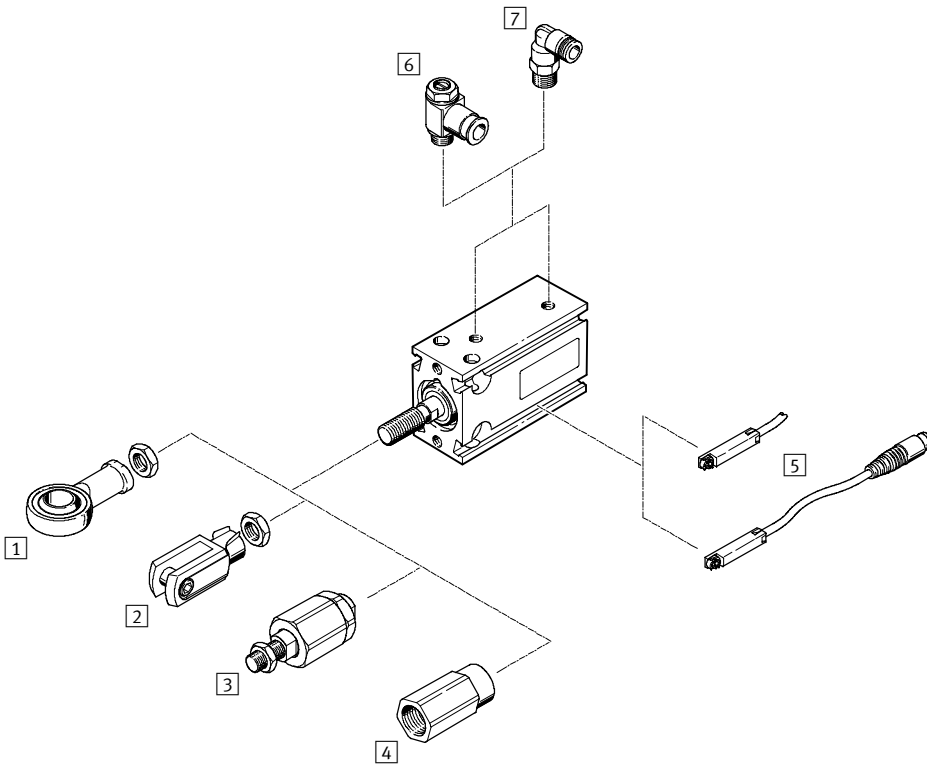
FESTO

Tipo	Stelo con filetto maschio	S20 Stelo cavo	S6 Resistente fino a 150 °C	→ Pagina
Tipo base				
DMM Stelo	■	-	■	1 / 2.5-13
DMM-...-S2 Stelo passante	■	■ ∅ 16 ... 32	-	1 / 2.5-13
Esecuzione antirotativa				
DMML Stelo	■	-	■	1 / 2.5-13
DMML-...-S2 Stelo passante	■	■ ∅ 16 ... 32	-	1 / 2.5-13
Tipo base				
EMM Esecuzione in spinta	■	-	■	1 / 2.5-19
EMMZ Esecuzione in trazione	■	-	■	1 / 2.5-19
Esecuzione antirotativa				
EMML Esecuzione in spinta	■	-	■	1 / 2.5-19
EMMLZ Esecuzione in trazione	■	-	■	1 / 2.5-19

Cilindri compatti DMM/EMM, Multimount

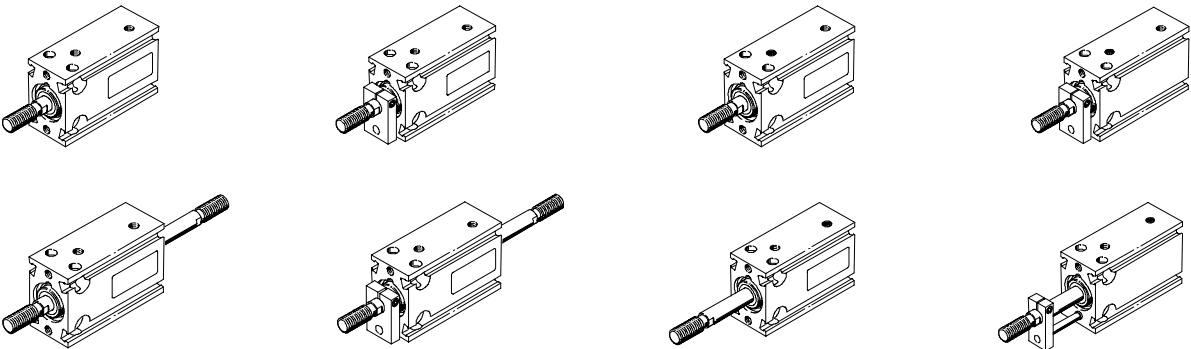
Panoramica componenti

FESTO



Cilindri con stelo
Cilindri compatti, Multimount

Varianti			
DMM	DMML	EMM	EMML
DMM-...-S2, DMM-...-S20	DMML-...-S2, DMML-...-S20	EMM EMMZ	EMML EMMLZ



2.5

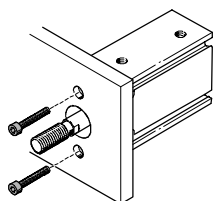
Cilindri compatti DMM/EMM, Multimount

Panoramica componenti

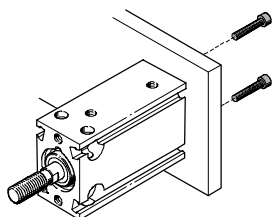
Accessori						
	Descrizione	DMM DMM-...-S2 DMM-...-S20	DMML DMML-...-S2 DMML-...-S20	EMM EMMZ	EMML EMMLZ	→ Pagina
1	Giunto snodato SGS	■	■	■	■	1 / 2.5-24
2	Forcella SG	■	■	■	■	1 / 2.5-24
3	Giunto snodato Flexo FK	■	■	■	■	1 / 2.5-24
4	Adattatore AD	■ S20	■ S20	-	-	1 / 2.5-24
5	Sensore di finecorsa SME/SMT-8	■	■	■	■	1 / 2.5-24
6	Regolatore di portata unidirezionale GRLA/GRLZ	■	■	■	■	1 / 2.5-25
7	Raccordo filettato a innesto QS	■	■	■	■	Volume 3 www.festo.it

Soluzioni di fissaggio

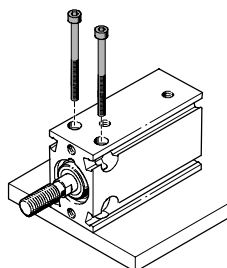
Fissaggio anteriore



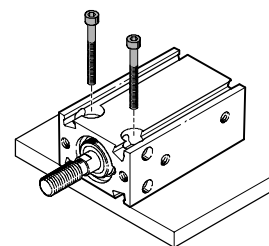
Fissaggio posteriore



Fissaggio verticale



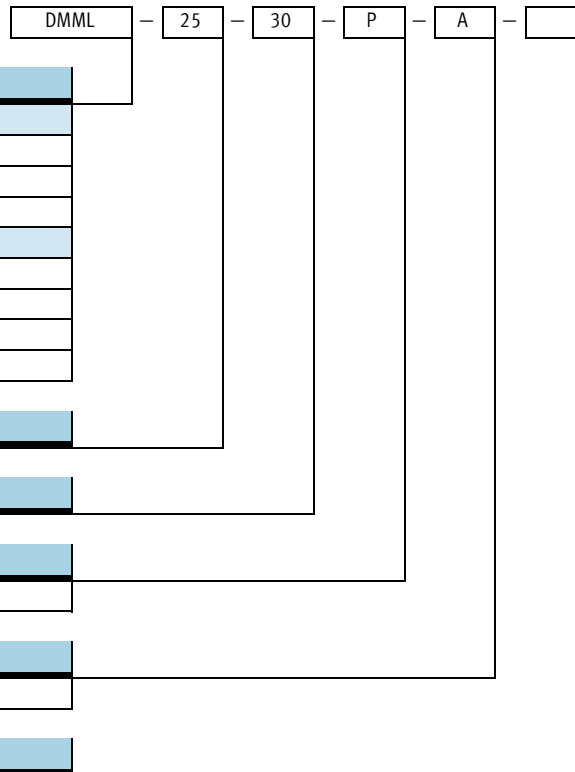
Fissaggio piatto



Cilindri compatti DMM/EMM, Multimount

Composizione del codice

FESTO



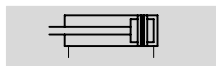
Tipo	
A doppio effetto	
DMM	Tipo base
DMML	Esecuzione antirotativa
A semplice effetto	
EMM	Tipo base
EMMZ	Tipo base, in trazione
EMML	Esecuzione antirotativa
EMMLZ	Esecuzione antirotativa, in trazione
Alesaggio [mm]	
Corsa [mm]	
Ammortizzazione	
P	Non regolabile su entrambi i lati
Rilevamento posizioni	
A	Con sensore di finecorsa
Variante	
S2	Stelo passante
S6	Resistente fino a 150 °C
S20	Stelo passante cavo

Cilindro compatto DMM Multimount

FESTO


Foglio dati

Funzione

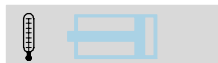


- Ø - Diametro
10 ... 32

- l - Corsa
5 ... 50

-  - www.festo.it/
Parti di ricambio

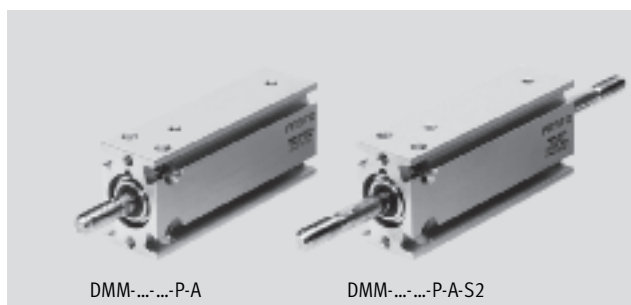
Varianti



S2

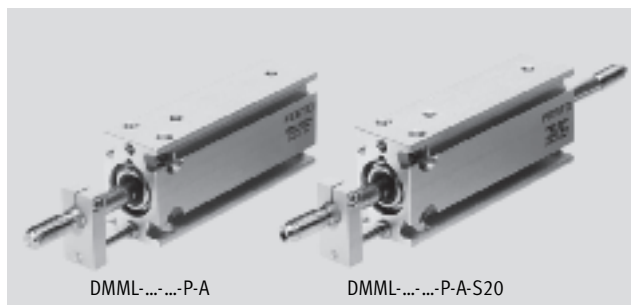
S6

S20



DMM-...-P-A

DMM-...-P-A-S2



DMML-...-P-A

DMML-...-P-A-S20

Dati tecnici generali						
Alésaggio		10	16	20	25	32
Attacco pneumatico		M3	M5	M5	M5	G1/8
Estremità stelo	Filetto maschio	M4	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25
Fluido	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata					
Max. pressione di esercizio	[bar]	10				
Struttura e composizione		Pistone				
		Stelo				
Ammortizzazione		Non regolabile su entrambi i lati				
Rilevamento posizioni		Per sensore di finecorsa				
Fissaggio		Con fori passanti				
		Con filetto femmina				
Posizione di montaggio		Qualsiasi				

Condizioni ambientali		
Variante	Tipo base	S6
Temperatura ambiente ¹⁾	[°C]	-20 ... +80
		-20 ... +150

1) Tenere presente il campo di impiego del fincorsa.

Cilindro compatto DMM Multimount

Foglio dati

FESTO

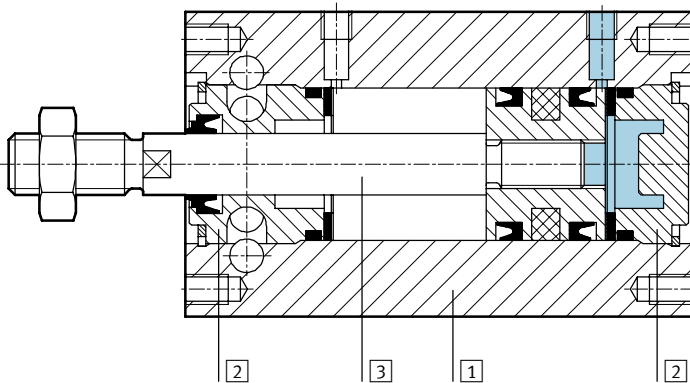
Forze [N] ed energia di impatto [J]						
Alésaggio		10	16	20	25	32
Forza teorica a 6 bar, in spinta		47	121	188	295	483
	S2/S20	40	104	158	247	415
Forza teorica a 6 bar, in trazione		40	104	158	247	415
	S2/S20	40	104	158	247	415
Max. energia di impatto nelle posizioni terminali		0,1	0,2	0,3	0,6	0,6

Dati tecnici protezione antirotativa						
Alésaggio		10	16	20	25	32
Max. coppia ammissibile sullo stelo ¹⁾	[Nm]	0,02	0,01	0,01	0,015	0,02

1) I massimi valori di coppia non devono essere superati nemmeno in caso di montaggio di elementi di fissaggio sullo stelo.

Materiali

Diseño funzionale



Variante	Tipo base	S6
1 Corpo	Lega di Al per lavorazione plastica	Lega di Al per lavorazione plastica
2 Testata	Ottone	Ottone
3 Stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato	Acciaio inossidabile fortemente legato
- Guarnizioni	Poliuretano	Gomma al fluoro

Cilindro compatto DMM Multimount

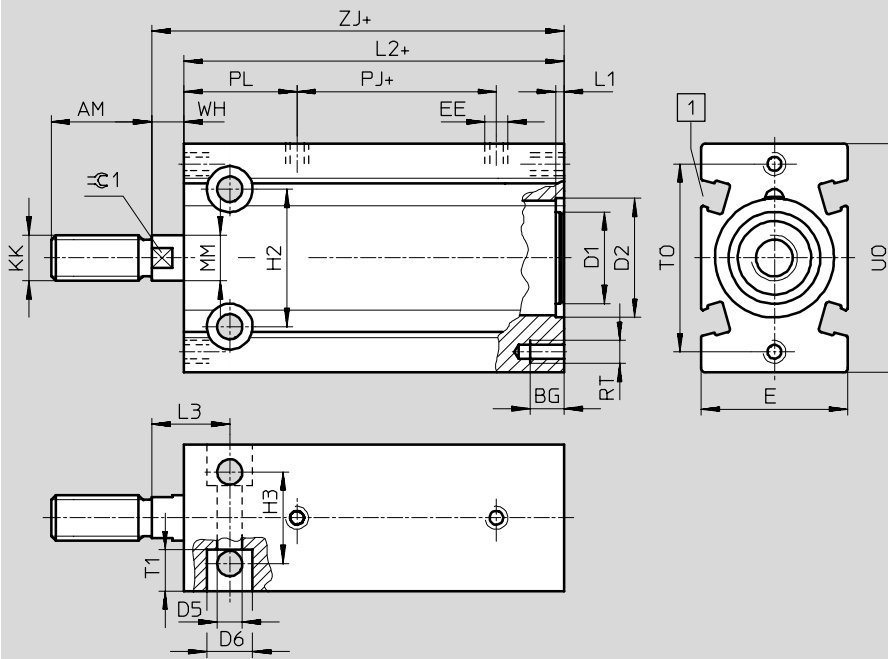
Foglio dati

FESTO

Dimensioni cilindro base

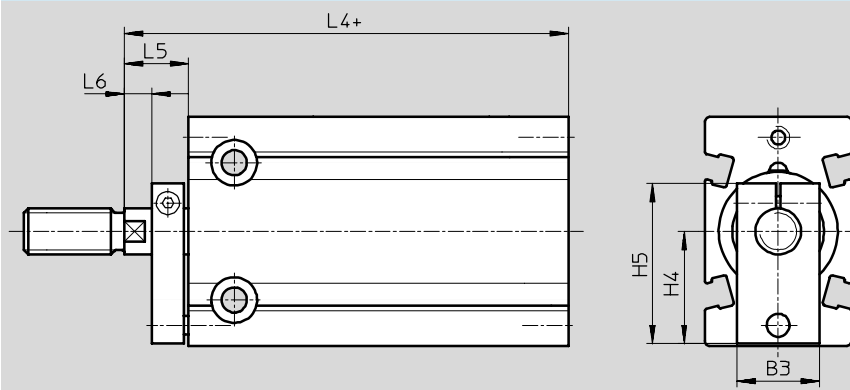
Download dati CAD → www.festo.it/engineering

Tipo base DMM



- 1 Scanalatura per finecorsa SME/SMT-8
- + = aggiungere la corsa

Esecuzione antirotativa DMML



- + = aggiungere la corsa

∅	AM	B3	BG	D1	D2	D4	D6	E	EE	H2	H3	H4	H5	KK
[mm]			+0,5	∅	∅ H7	∅ +0,2	∅ +0,3							
10	12	14	5	-	10,8	3,4	6	15	M3	13	9	11	19,5	M4
16	16	15	6	12,9	17	4,3	7,5	20	M5	19	13	15,5	24	M6
20	20	15	7,5	16	21	5,5	10	26	M5	24	16	19,5	29	M8
25	22	18	7,5	20	26	5,5	10	32	M5	30	20	24,5	36	M10x1,25
32	22	20	9	26	33	6,6	11	40	G1/8	40	24	30,5	45	M10x1,25

∅	L1	L2	L3	L4	L5	L6	MM	PJ	PL	RT	T1	U0	T0	WH	ZJ	∅ 1
[mm]							∅ h8									h13
10	0,9	48	11	57	9	-	4	12	24	M3	5	25	19	2	50	-
16	0,9	52	13,5	64	12	3	6	16,5	22	M4	5,5	32	27	5	57	5
20	1,9	55	16	68	13	4	8	16,8	25,7	M5	8	40	33	6	61	7
25	1,9	58	17	72	14	5	10	18,5	24,7	M5	9	50	41	7	65	9
32	1,9	62	19	77	15	6	12	19	26	M6	11,5	62	52	8	70	10

Cilindro compatto DMM Multimount

Foglio dati

FESTO

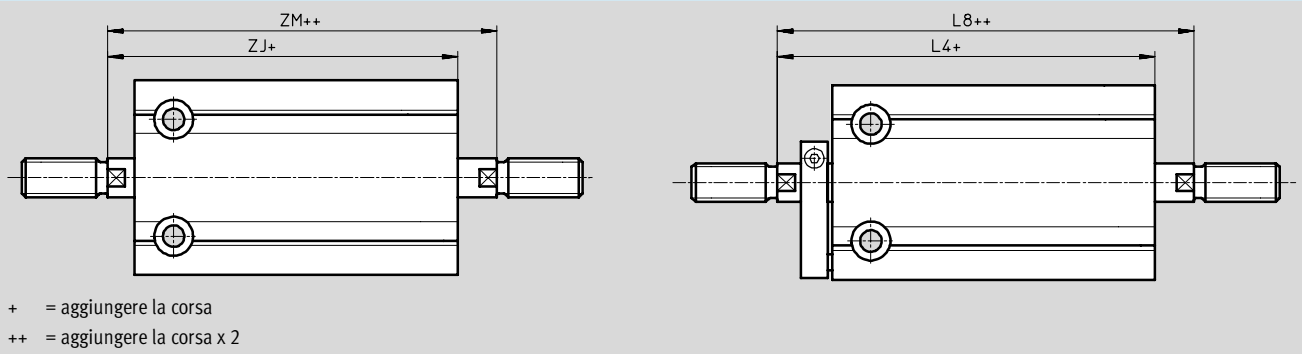
Dimensioni varianti

Download dati CAD → www.festo.it/engineering

S2 – Stelo passante

Tipo base DMM

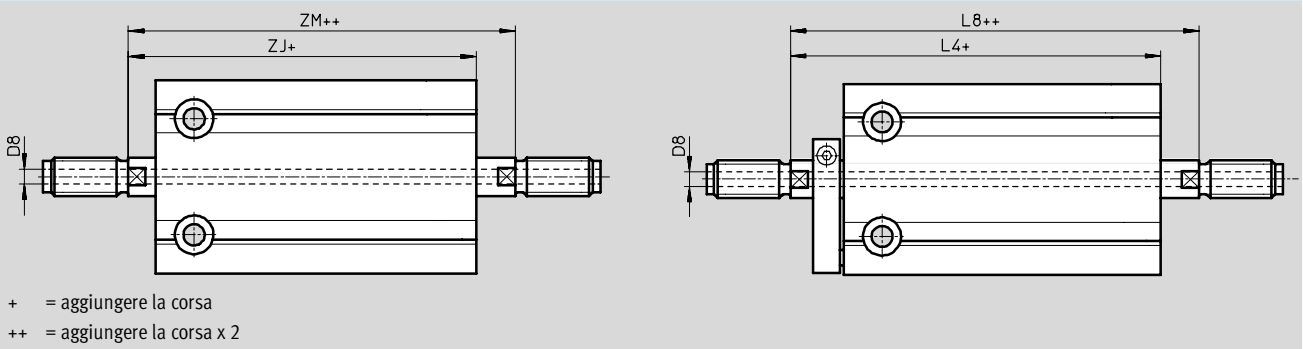
Esecuzione antirotativa DMML



S20 – Stelo passante cavo

Tipo base DMM

Esecuzione antirotativa DMML



∅	D8 ∅	L4	L8	ZJ	ZM
[mm]					
10	–	57	59	50	52
16	2,3	64	69	57	62
20	3,2	68	74	61	67
25	3,8	72	79	65	72
32	4,5	77	85	70	78


Cilindri con stelo
 Cilindri compatti, Multimount

2.5

Cilindro compatto DMM Multimount

FESTO

Foglio dati

Dati di ordinazione – Cilindro base						
Tipo	Alesaggio [mm]	Corsa ¹⁾ [mm]	Tipo base DMM		Esecuzione antirotativa DMML	
			Cod. prod.	Tipo	Cod. prod.	Tipo
	10	5	158 502	DMM-10-5-P-A	158 557	DMML-10-5-P-A
		10	158 503	DMM-10-10-P-A	158 558	DMML-10-10-P-A
		15	158 504	DMM-10-15-P-A	158 559	DMML-10-15-P-A
		20	158 505	DMM-10-20-P-A	158 560	DMML-10-20-P-A
		25	158 506	DMM-10-25-P-A	158 561	DMML-10-25-P-A
		30	158 507	DMM-10-30-P-A	158 562	DMML-10-30-P-A
		16	5	158 511	DMM-16-5-P-A	158 566
	10		158 512	DMM-16-10-P-A	158 567	DMML-16-10-P-A
	15		158 513	DMM-16-15-P-A	158 568	DMML-16-15-P-A
	20		158 514	DMM-16-20-P-A	158 569	DMML-16-20-P-A
	25		158 515	DMM-16-25-P-A	158 570	DMML-16-25-P-A
	30		158 516	DMM-16-30-P-A	158 571	DMML-16-30-P-A
	40		178 210	DMM-16-40-P-A	178 328	DMML-16-40-P-A
	20	5	158 521	DMM-20-5-P-A	158 576	DMML-20-5-P-A
		10	158 522	DMM-20-10-P-A	158 577	DMML-20-10-P-A
		15	158 523	DMM-20-15-P-A	158 578	DMML-20-15-P-A
		20	158 524	DMM-20-20-P-A	158 579	DMML-20-20-P-A
		25	158 525	DMM-20-25-P-A	158 580	DMML-20-25-P-A
		30	158 526	DMM-20-30-P-A	158 581	DMML-20-30-P-A
		40	158 527	DMM-20-40-P-A	158 582	DMML-20-40-P-A
		50	158 528	DMM-20-50-P-A	158 583	DMML-20-50-P-A
		25	5	158 533	DMM-25-5-P-A ²⁾	158 588
	10		158 534	DMM-25-10-P-A ²⁾	158 589	DMML-25-10-P-A ²⁾
	15		158 535	DMM-25-15-P-A ²⁾	158 590	DMML-25-15-P-A ²⁾
	20		158 536	DMM-25-20-P-A ²⁾	158 591	DMML-25-20-P-A ²⁾
	25		158 537	DMM-25-25-P-A ²⁾	158 592	DMML-25-25-P-A ²⁾
	30		158 538	DMM-25-30-P-A ²⁾	158 593	DMML-25-30-P-A ²⁾
	40		158 539	DMM-25-40-P-A ²⁾	158 594	DMML-25-40-P-A ²⁾
50	158 540		DMM-25-50-P-A ²⁾	158 595	DMML-25-50-P-A ²⁾	
32	5		158 545	DMM-32-5-P-A ²⁾	158 600	DMML-32-5-P-A ²⁾
	10	158 546	DMM-32-10-P-A ²⁾	158 601	DMML-32-10-P-A ²⁾	
	15	158 547	DMM-32-15-P-A ²⁾	158 602	DMML-32-15-P-A ²⁾	
	20	158 548	DMM-32-20-P-A ²⁾	158 603	DMML-32-20-P-A ²⁾	
	25	158 549	DMM-32-25-P-A ²⁾	158 604	DMML-32-25-P-A ²⁾	
	30	158 550	DMM-32-30-P-A ²⁾	158 605	DMML-32-30-P-A ²⁾	
	40	158 551	DMM-32-40-P-A ²⁾	158 606	DMML-32-40-P-A ²⁾	
	50	158 552	DMM-32-50-P-A ²⁾	158 607	DMML-32-50-P-A ²⁾	

1) Altre corse su richiesta.




2) La dotazione comprende un dado esagonale per l'attacco filettato dello stelo.

 Prodotto Base

Cilindro compatto DMM Multimount

FESTO

Foglio dati

Dati di ordinazione – Varianti						
Tipo	Alesaggio [mm]	Corsa ¹⁾ [mm]	Tipo base DMM		Esecuzione antirotativa DMML	
			Cod. prod.	Tipo	Cod. prod.	Tipo
S2 – Stelo passante						
	10	5 ... 30	158 508	DMM-10-...-P-A-S2	158 563	DMML-10-...-P-A-S2
	16	5 ... 40	158 517	DMM-16-...-P-A-S2	158 572	DMML-16-...-P-A-S2
	20	5 ... 50	158 529	DMM-20-...-P-A-S2	158 584	DMML-20-...-P-A-S2
	25	5 ... 50	158 541	DMM-25-...-P-A-S2²⁾	158 596	DMML-25-...-P-A-S2²⁾
	32	5 ... 50	158 553	DMM-32-...-P-A-S2²⁾	158 608	DMML-32-...-P-A-S2²⁾
S6 – Resistente fino a 150 °C						
	10	5 ... 30	158 509	DMM-10-...-P-A-S6	158 564	DMML-10-...-P-A-S6
	16	5 ... 40	158 518	DMM-16-...-P-A-S6	158 573	DMML-16-...-P-A-S6
	20	5 ... 50	158 530	DMM-20-...-P-A-S6	158 585	DMML-20-...-P-A-S6
	25	5 ... 50	158 542	DMM-25-...-P-A-S6²⁾	158 597	DMML-25-...-P-A-S6²⁾
	32	5 ... 50	158 554	DMM-32-...-P-A-S6²⁾	158 609	DMML-32-...-P-A-S6²⁾
S20 – Stelo passante cavo						
	16	5 ... 40	158 519	DMM-16-...-P-A-S20	158 574	DMML-16-...-P-A-S20
	20	5 ... 50	158 531	DMM-20-...-P-A-S20	158 586	DMML-20-...-P-A-S20
	25	5 ... 50	158 543	DMM-25-...-P-A-S20²⁾	158 598	DMML-25-...-P-A-S20²⁾
	32	5 ... 50	158 555	DMM-32-...-P-A-S20²⁾	158 610	DMML-32-...-P-A-S20²⁾

1) Altre corse su richiesta.

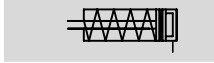
2) La dotazione comprende un dado esagonale per l'attacco filettato dello stelo.

Cilindro compatto EMM Multimount

Foglio dati

Funzione

EMM, EMML



EMMZ, EMMLZ



⌀ - Diametro
10 ... 32

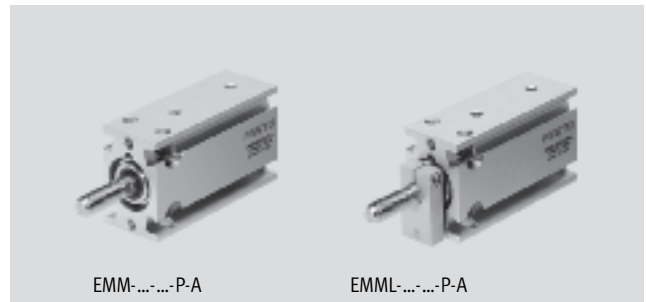
┆ - Corsa
5 ... 15

www.festo.it/
Parti di ricambio

Varianti

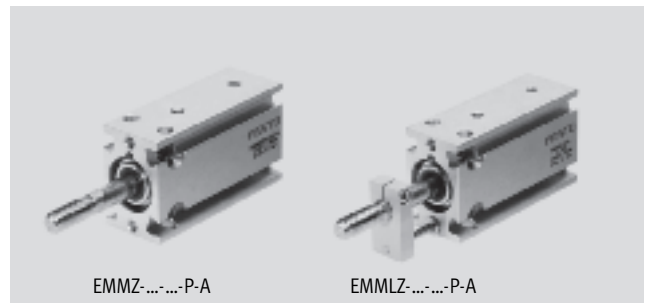


S6



EMM-...-P-A

EMML-...-P-A



EMMZ-...-P-A

EMMLZ-...-P-A

Dati tecnici generali						
Alésaggio		10	16	20	25	32
Attacco pneumatico		M3	M5	M5	M5	G1/8
Estremità stelo	Filetto maschio	M4	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25
Fluido		Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata				
Max. pressione di esercizio	[bar]	10				
Max. carico supplementare ¹⁾	[g]	40	120	160	260	320
Struttura e composizione		Pistone				
		Stelo				
Ammortizzazione		Non regolabile su entrambi i lati				
Rilevamento posizioni		Per sensore di finecorsa				
Fissaggio		Con fori passanti				
		Con filetto femmina				
Posizione di montaggio		Qualsiasi				

1) A 6 bar. Per altri valori vedere il diagramma "Massima velocità d'impatto ammessa v in funzione del carico supplementare m" → 1 / 2.5-20

Condizioni ambientali		
Variante	Tipo base	S6
Temperatura ambiente ¹⁾	[°C]	-20 ... +80
		-20 ... +150

1) Tenere presente il campo di impiego del finecorsa.

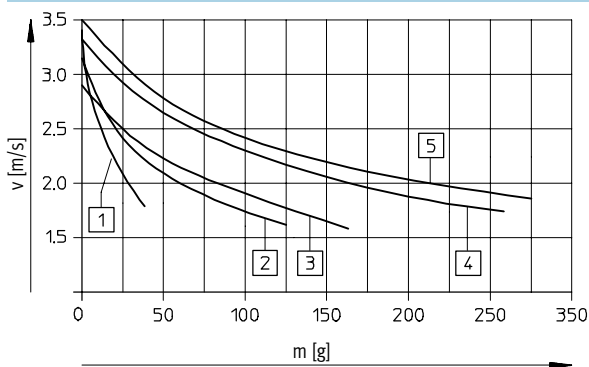
Cilindro compatto EMM Multimount

Foglio dati

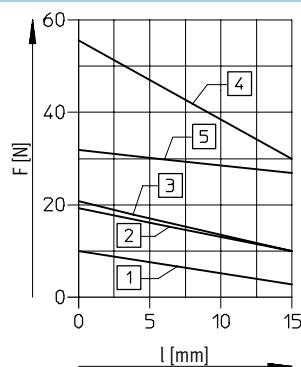
FESTO

Forze [N] ed energia di impatto [J]						
Alésaggio		10	16	20	25	32
Forza teorica a 6 bar, in spinta	EMM/EM ML	37	101	165	227	456
	EMMZ/E MMLZ	30	84	135	179	388
Max. energia di impatto nelle posizioni terminali		0,1	0,2	0,3	0,6	0,6

Massima velocità d'impatto ammessa v in funzione del carico supplementare m Forza minima di trazione della molla F in funzione della corsa l



- 1 \varnothing 10 mm
- 2 \varnothing 16 mm
- 3 \varnothing 20 mm
- 4 \varnothing 25 mm



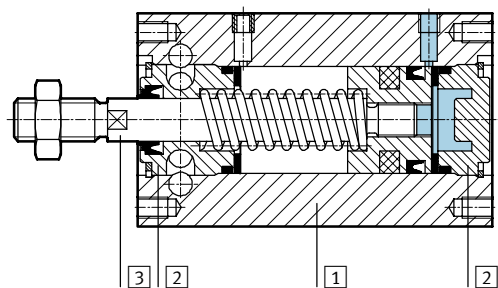
- 5 \varnothing 32 mm

Dati tecnici protezione antirotativa						
Alésaggio		10	16	20	25	32
Max. coppia ammissibile sullo stelo ¹⁾	[Nm]	0,02	0,01	0,01	0,015	0,02

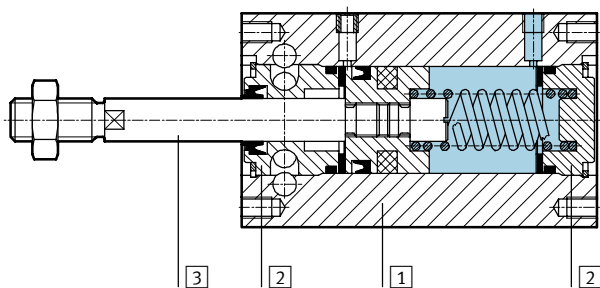
1) I massimi valori di coppia non devono essere superati nemmeno in caso di montaggio di elementi di fissaggio sullo stelo.

Materiali Disegno funzionale EMM(L) – In trazione

Disegno funzionale EMM(L) – In spinta



Disegno funzionale EMM(L) – In trazione



Variante	Tipo base	S6
1 Corpo	Lega di Al per lavorazione plastica	Lega di Al per lavorazione plastica
2 Testata	Ottone	Ottone
3 Stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato	Acciaio inossidabile fortemente legato
- Guarnizioni	Poliuretano	Gomma al fluoro

Cilindro compatto EMM Multimount

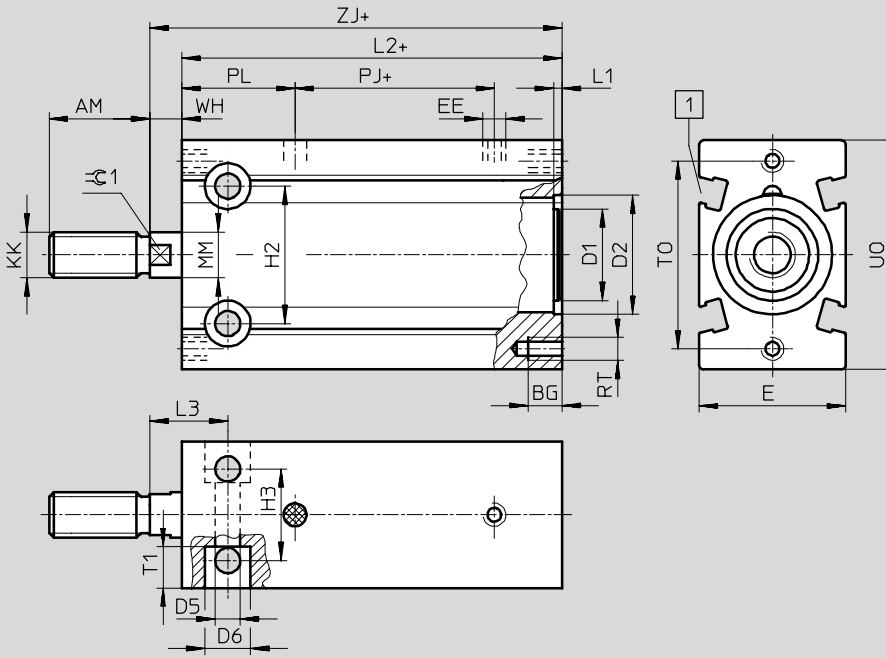
Foglio dati

FESTO

Dimensioni

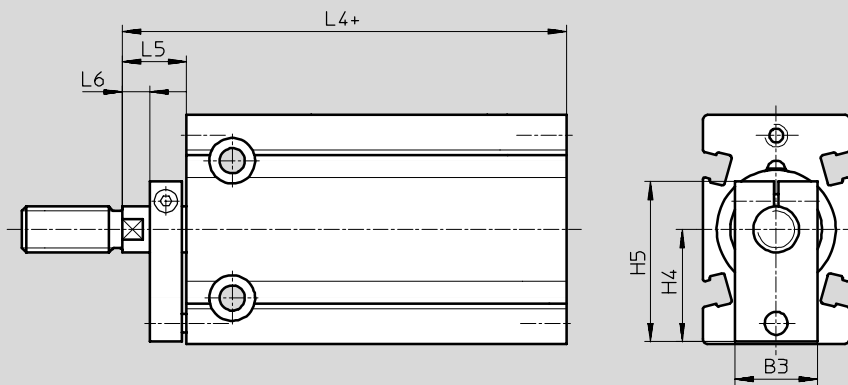
Download dati CAD → www.festo.it/engineering

Tipo base EMM – In spinta



- 1 Scanalatura per finecorsa SME/SMT-8
- + = aggiungere la corsa

Esecuzione antirotativa EMM – In spinta



- + = aggiungere la corsa

∅	AM	B3	BG	D1	D2	D4	D6	E	EE	H2	H3	H4	H5	KK
[mm]			+0,5	∅	∅	∅	∅							
10	12	14	5	–	10,8	3,4	6	15	M3	13	9	11	19,5	M4
16	16	15	6	12,9	17	4,3	7,5	20	M5	19	13	15,5	24	M6
20	20	15	7,5	16	21	5,5	10	26	M5	24	16	19,5	29	M8
25	22	18	7,5	20	26	5,5	10	32	M5	30	20	24,5	36	M10x1,25
32	22	20	9	26	33	6,6	11	40	G1/8	40	24	30,5	45	M10x1,25

∅	L1	L2	L3	L4	L5	L6	MM	PJ	PL	RT	T1	U0	T0	WH	ZJ	∅ 1
[mm]							∅ h8									h13
10	0,9	48	11	57	9	–	4	12	24	M3	5	25	19	2	50	–
16	0,9	52	13,5	64	12	3	6	16,5	22	M4	5,5	32	27	5	57	5
20	1,9	55	16	68	13	4	8	16,8	25,7	M5	8	40	33	6	61	7
25	1,9	58	17	72	14	5	10	18,5	24,7	M5	9	50	41	7	65	9
32	1,9	62	19	77	15	6	12	19	26	M6	11,5	62	52	8	70	10

Cilindro compatto EMM Multimount

Foglio dati

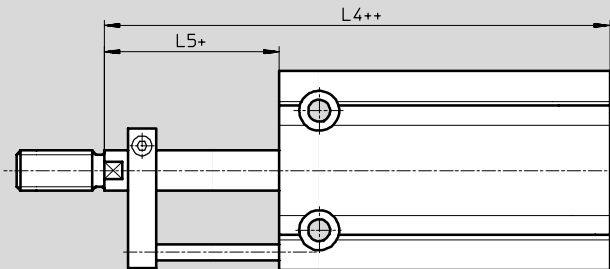
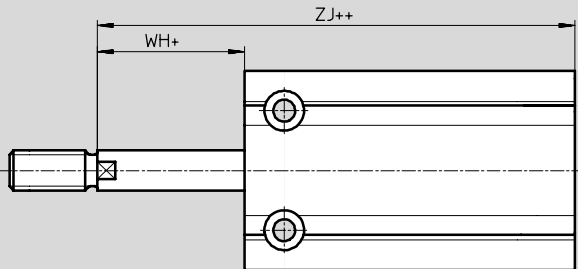
FESTO

Dimensioni

Download dati CAD → www.festo.it/engineering

Tipo base EMMZ – In trazione

Esecuzione antirotativa EMMLZ – In trazione



+ = aggiungere la corsa
++ = aggiungere la corsa x 2

∅	L4	L5	WH	ZJ
[mm]				
10	57	9	2	50
16	64	12	5	57
20	68	13	6	61
25	72	14	7	65
32	77	15	8	70

Dati di ordinazione – Cilindro base in spinta


Tipo	Alesaggio [mm]	Corsa ¹⁾ [mm]	Tipo base EMM		Esecuzione antirotativa EMML	
			Cod. prod.	Tipo	Cod. prod.	Tipo
	10	5	158 612	EMM-10-5-P-A	158 637	EMML-10-5-P-A
		10	158 613	EMM-10-10-P-A	158 638	EMML-10-10-P-A
		15	158 614	EMM-10-15-P-A	158 639	EMML-10-15-P-A
	16	5	158 617	EMM-16-5-P-A	158 642	EMML-16-5-P-A
		10	158 618	EMM-16-10-P-A	158 643	EMML-16-10-P-A
		15	158 619	EMM-16-15-P-A	158 644	EMML-16-15-P-A
	20	5	158 622	EMM-20-5-P-A	158 647	EMML-20-5-P-A
		10	158 623	EMM-20-10-P-A	158 648	EMML-20-10-P-A
		15	158 624	EMM-20-15-P-A	158 649	EMML-20-15-P-A
	25	5	158 627	EMM-25-5-P-A ²⁾	158 652	EMML-25-5-P-A ²⁾
		10	158 628	EMM-25-10-P-A ²⁾	158 653	EMML-25-10-P-A ²⁾
		15	158 629	EMM-25-15-P-A ²⁾	158 654	EMML-25-15-P-A ²⁾
32	5	158 632	EMM-32-5-P-A ²⁾	158 657	EMML-32-5-P-A ²⁾	
	10	158 633	EMM-32-10-P-A ²⁾	158 658	EMML-32-10-P-A ²⁾	
	15	158 634	EMM-32-15-P-A ²⁾	158 659	EMML-32-15-P-A ²⁾	

1) Altre corse su richiesta.


2) La dotazione comprende un dado esagonale per l'attacco filettato dello stelo.

Cilindro compatto EMM Multimount


Foglio dati

Dati di ordinazione – Cilindro base in trazione						
Tipo	Alesaggio [mm]	Corsa ¹⁾ [mm]	Tipo base EMMZ		Esecuzione antirotativa EMMLZ	
			Cod. prod.	Tipo	Cod. prod.	Tipo
	10	5	158 662	EMMZ-10-5-P-A	158 687	EMMLZ-10-5-P-A
		10	158 663	EMMZ-10-10-P-A	158 688	EMMLZ-10-10-P-A
		15	158 664	EMMZ-10-15-P-A	158 689	EMMLZ-10-15-P-A
	16	5	158 667	EMMZ-16-5-P-A	158 692	EMMLZ-16-5-P-A
		10	158 668	EMMZ-16-10-P-A	158 693	EMMLZ-16-10-P-A
		15	158 669	EMMZ-16-15-P-A	158 694	EMMLZ-16-15-P-A
	20	5	158 672	EMMZ-20-5-P-A	158 697	EMMLZ-20-5-P-A
		10	158 673	EMMZ-20-10-P-A	158 698	EMMLZ-20-10-P-A
		15	158 674	EMMZ-20-15-P-A	158 699	EMMLZ-20-15-P-A
	25	5	158 677	EMMZ-25-5-P-A ²⁾	158 702	EMMLZ-25-5-P-A ²⁾
		10	158 678	EMMZ-25-10-P-A ²⁾	158 703	EMMLZ-25-10-P-A ²⁾
		15	158 679	EMMZ-25-15-P-A ²⁾	158 704	EMMLZ-25-15-P-A ²⁾
	32	5	158 682	EMMZ-32-5-P-A ²⁾	158 707	EMMLZ-32-5-P-A ²⁾
		10	158 683	EMMZ-32-10-P-A ²⁾	158 708	EMMLZ-32-10-P-A ²⁾
		15	158 684	EMMZ-32-15-P-A ²⁾	158 709	EMMLZ-32-15-P-A ²⁾

- 1) Altre corse su richiesta.
2) La dotazione comprende un dado esagonale per l'attacco filettato dello stelo.

Dati di ordinazione – Varianti in spinta						
Tipo	Alesaggio [mm]	Corsa ¹⁾ [mm]	Tipo base EMM		Esecuzione antirotativa EMML	
			Cod. prod.	Tipo	Cod. prod.	Tipo
S6 – Resistente fino a 150 °C						
	10	5 ... 15	158 615	EMM-10-...-P-A-S6	158 640	EMML-10-...-P-A-S6
	16	5 ... 15	158 620	EMM-16-...-P-A-S6	158 645	EMML-16-...-P-A-S6
	20	5 ... 15	158 625	EMM-20-...-P-A-S6	158 650	EMML-20-...-P-A-S6
	25	5 ... 15	158 630	EMM-25-...-P-A-S6 ²⁾	158 655	EMML-25-...-P-A-S6 ²⁾
	32	5 ... 15	158 635	EMM-32-...-P-A-S6 ²⁾	158 660	EMML-32-...-P-A-S6 ²⁾

- 1) Altre corse su richiesta.
2) La dotazione comprende un dado esagonale per l'attacco filettato dello stelo.





Dati di ordinazione – Varianti in trazione						
Tipo	Alesaggio [mm]	Corsa ¹⁾ [mm]	Tipo base EMMZ		Esecuzione antirotativa EMMLZ	
			Cod. prod.	Tipo	Cod. prod.	Tipo
S6 – Resistente fino a 150 °C						
	10	5 ... 15	158 665	EMMZ-10-...-P-A-S6	158 690	EMMLZ-10-...-P-A-S6
	16	5 ... 15	158 670	EMMZ-16-...-P-A-S6	158 695	EMMLZ-16-...-P-A-S6
	20	5 ... 15	158 675	EMMZ-20-...-P-A-S6	158 700	EMMLZ-20-...-P-A-S6
	25	5 ... 15	158 680	EMMZ-25-...-P-A-S6 ²⁾	158 705	EMMLZ-25-...-P-A-S6 ²⁾
	32	5 ... 15	158 685	EMMZ-32-...-P-A-S6 ²⁾	158 710	EMMLZ-32-...-P-A-S6 ²⁾




- 1) Altre corse su richiesta.
2) La dotazione comprende un dado esagonale per l'attacco filettato dello stelo.

Cilindri compatti DMM/EMM, Multimount

Accessori

FESTO

Dati di ordinazione – Elementi da montare sullo stelo				Fogli dati → 1 / 10.3-2			
Dati di ordinazione – Elementi da montare sullo stelo				Fogli dati → www.festo.it			
Denominazione	Per Ø	Cod. prod.	Tipo	Denominazione	Per Ø	Cod. prod.	Tipo
Snodo SGS				Giunto snodato Flexo FK			
	10	9 253	SGS-M4		10	6 528	FK-M4
	16	9 254	SGS-M6		16	2 061	FK-M6
	20	9 255	SGS-M8		20	2 062	FK-M8
	25	9 261	SGS-M10x1,25		25	6 140	FK-M10x1,25
	32						
Forcella SG				Adattatore AD			
	10	6 532	SG-M4		16	157 328	AD-M6-M5
	16	3 110	SG-M6			157 329	AD-M6-1/8
	20	3 111	SG-M8			157 330	AD-M6-1/4
	25	6 144	SG-M10x1,25		20	157 331	AD-M8-1/8
	32				157 332	AD-M8-1/4	
				25	157 333	AD-M10x1,25-1/8	
				32	157 334	AD-M10x1,25-1/4	

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, magnetoresistivi							Fogli dati → 1 / 10.2-13		
Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, magnetoresistivi							Fogli dati → www.festo.it		
	Montaggio	Uscita elettrica	Collegamento elettrico			Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo	
			Cavo	Connettore M8	Connettore M12				
Contatto n.a.									
	Applicabile	PNP	A 3 fili	-	-	2,5	525 898	SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE	
							525 909	SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE	
							525 908	SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE	
		NPN	-	A 2 fili	-	-	2,5	525 899	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D
								525 910	SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D
								525 900	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12
	Inseribile, protetto dal profilo del cilindro	PNP	A 3 fili	-	-	2,5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B	
							175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B	
Contatto n.c.									
	Applicabile	PNP	A 3 fili	-	-	7,5	525 911	SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE	

Cilindri con stelo
Cilindri compatti, Multimount















2.5

 Prodotto Base

Cilindri compatti DMM/EMM, Multimount

FESTO

Accessori

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, magnetici Reed						Fogli dati → 1 / 10.2-16							
Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, magnetici Reed						Fogli dati → www.festo.it							
	Montaggio	Collegamento elettrico		Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo							
		Cavo	Connettore M8										
Contatto n.a.													
	Applicabile	A 3 fili	–	2,5	525 895	SME-8F-DS-24V-K2,5-OE							
			–	5,0	525 897	SME-8F-DS-24V-K5,0-OE							
		A 2 fili	–	2,5	525 907	SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE							
			–	A 3 poli	0,3	525 896	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D						
	Inseribile, protetto dal profilo del cilindro	A 3 fili	–	2,5	150 855	SME-8-K-LED-24							
			–	A 3 poli	0,3	150 857	SME-8-S-LED-24						
Contatto n.c.													
	Applicabile	A 3 fili	–	7,5	525 906	SME-8F-DO-24V-K7,5-OE							
Dati di ordinazione – Connettori						Fogli dati → 1 / 10.2-108							
Dati di ordinazione – Connettori						Fogli dati → www.festo.it							
	Montaggio	Uscita elettrica		Attacco	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo						
		PNP	NPN										
Connettore, diritto													
	Ghiera M8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A 3 poli	2,5	159 420	SIM-M8-3GD-2,5-PU						
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		5	159 421	SIM-M8-3GD-5-PU						
	Ghiera M12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A 3 poli	2,5	159 428	SIM-M12-3GD-2,5-PU						
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		5	159 429	SIM-M12-3GD-5-PU						
Connettore, angolare													
	Ghiera M8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A 3 poli	2,5	159 422	SIM-M8-3WD-2,5-PU						
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		5	159 423	SIM-M8-3WD-5-PU						
	Ghiera M12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A 3 poli	2,5	159 430	SIM-M12-3WD-2,5-PU						
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		5	159 431	SIM-M12-3WD-5-PU						
Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali						Fogli dati → Volume 2							
Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali						Fogli dati → www.festo.it							
	Attacco		Materiale	Cod. prod.	Tipo								
	Filettatura	Ø esterno tubo											
Per scarico													
	M3	3	Esecuzione in metallo	175 041	GRLA-M3-QS-3								
		M5						3	193 137	GRLA-M5-QS-3-D			
								4	193 138	GRLA-M5-QS-4-D			
								6	193 139	GRLA-M5-QS-6-D			
	G1/8							3	193 142	GRLA-1/8-QS-3-D			
								4	193 143	GRLA-1/8-QS-4-D			
								6	193 144	GRLA-1/8-QS-6-D			
		8						193 145	GRLA-1/8-QS-8-D				
	Per alimentazione												
		M3						3	Esecuzione in metallo	175 043	GR LZ-M3-QS-3		
M5			3	193 153	GR LZ-M5-QS-3-D								
			4	193 154	GR LZ-M5-QS-4-D								
			6	193 155	GR LZ-M5-QS-6-D								
		G1/8	3	193 156	GR LZ-1/8-QS-3-D								
			4	193 157	GR LZ-1/8-QS-4-D								
			6	193 158	GR LZ-1/8-QS-6-D								
8			193 159	GR LZ-1/8-QS-8-D									

 Prodotto Base