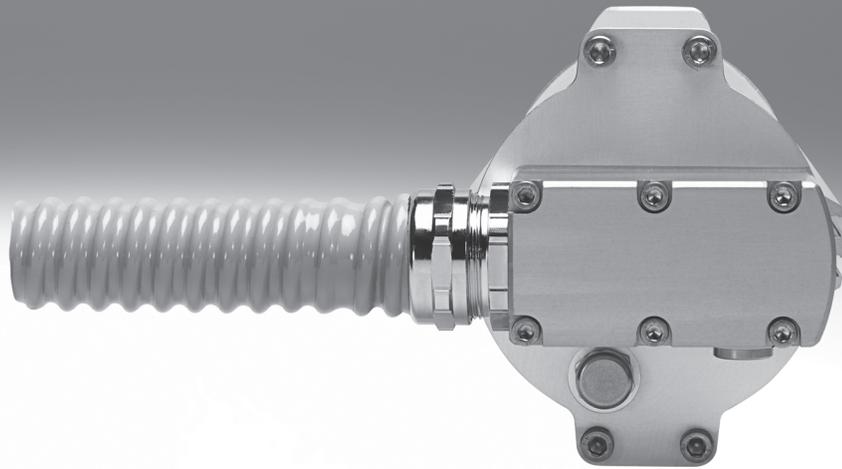


Attuatori lineari DFPI

FESTO



Attuatori lineari DFPI

Caratteristiche

FESTO

Informazioni generali

- Attuatore lineare per il comando di valvole ad azionamento lineare in impianti dell'industria di processo, come per esempio saracinesche e scolmatori
- Attuatore lineare con trasduttore di posizione integrato (potenziometro)
- Esecuzioni disponibili a scelta con regolatore di posizione integrato e blocco valvole (DFPI-...-C1V-...). In questa esecuzione il regolatore di posizione integrato effettua la regolazione della posizione dello stelo nei limiti della corsa disponibile. Questo attuatore è dotato di una posizione di sicurezza impostata in fabbrica, in caso di caduta di tensione o del valore analogico nominale. L'assegnazione della posizione avviene mediante un segnale analogico nominale (4...20 mA), per esempio di un PLC/IPC superiore, oppure manualmente per mezzo di un generatore di valore nominale esterno. Le viti di strozzamento integrate permettono la regolazione della velocità di traslazione.
- Nella versione -P gli attacchi pneumatici e le connessioni elettriche sono protette da eventuali sollecitazioni meccaniche esterne grazie ad un robusto connettore per flangia
- Nella variante ND2P-E-P il trasduttore di posizione trasmette un segnale analogico proporzionale alla corsa, in forma di tensione (potenziometro), che può per es. essere poi trasformato in un regolatore esterno di posizione

Soluzione robusta

- Corpo robusto e compatto, con grado di protezione elevato
- Soluzione ideale per l'impiego all'aperto grazie all'elevata resistenza alla corrosione
- Le varianti con regolatore di posizione integrato sono dotate di un elemento di compensazione della pressione che, in caso di fluttuazioni della temperatura, impedisce la formazione di condensa all'interno del corpo, proteggendo la parte elettronica.

Semplice

- Semplice integrazione in una struttura di comando pre-esistente
- Nelle varianti con regolatore di posizione integrato, la messa in funzione è altrettanto semplice e veloce, grazie all'auto-inizializzazione.

Individuale

- Varianti disponibili con e senza regolatore di posizione e blocco valvole
- Se necessario è possibile inserire i sensori di finecorsa nell'apposita scanalatura, per il rilevamento binario delle posizioni

Flessibile

Adatto per l'impiego in:

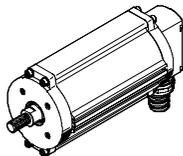
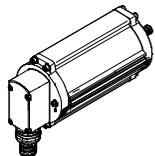
- acque domestiche
- acque di scarico
- acque industriali
- acque di processo
- silos e sistemi di produzione di sfusi

Attuatori lineari DFPI

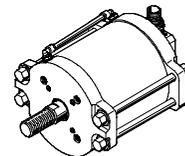
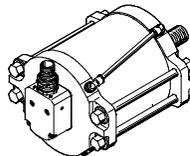
Caratteristiche

Variante ND2P-E-P

Alesaggio 100...160



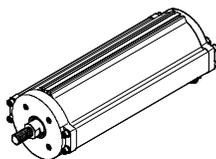
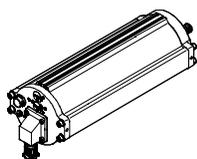
Alesaggio 200...320



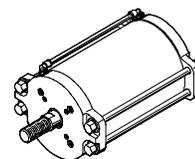
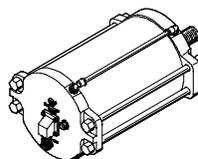
DFPI con trasduttore di posizione integrato

Variante ND2P-C1V

Alesaggio 100...160



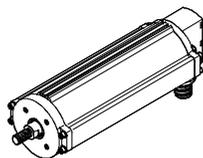
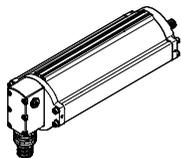
Alesaggio 200...320



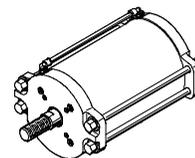
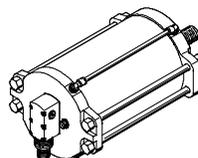
DFPI con trasduttore di posizione integrato, regolatore di posizione e blocco valvole

Variante ND2P-C1V-P

Alesaggio 100...160



Alesaggio 200...320

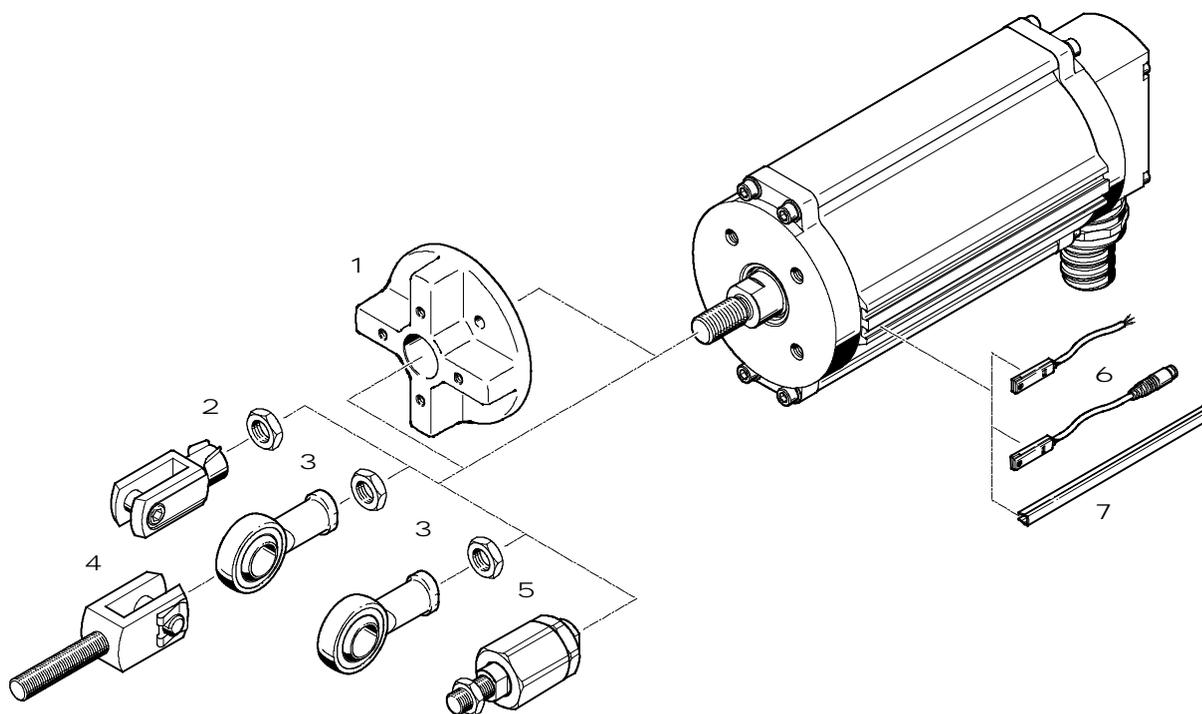


DFPI con trasduttore di posizione integrato, regolatore di posizione e blocco valvole, con attacchi pneumatici protetti

Attuatori lineari DFPI-ND2P-E-P

Componenti DFPI con trasduttore di posizione integrato

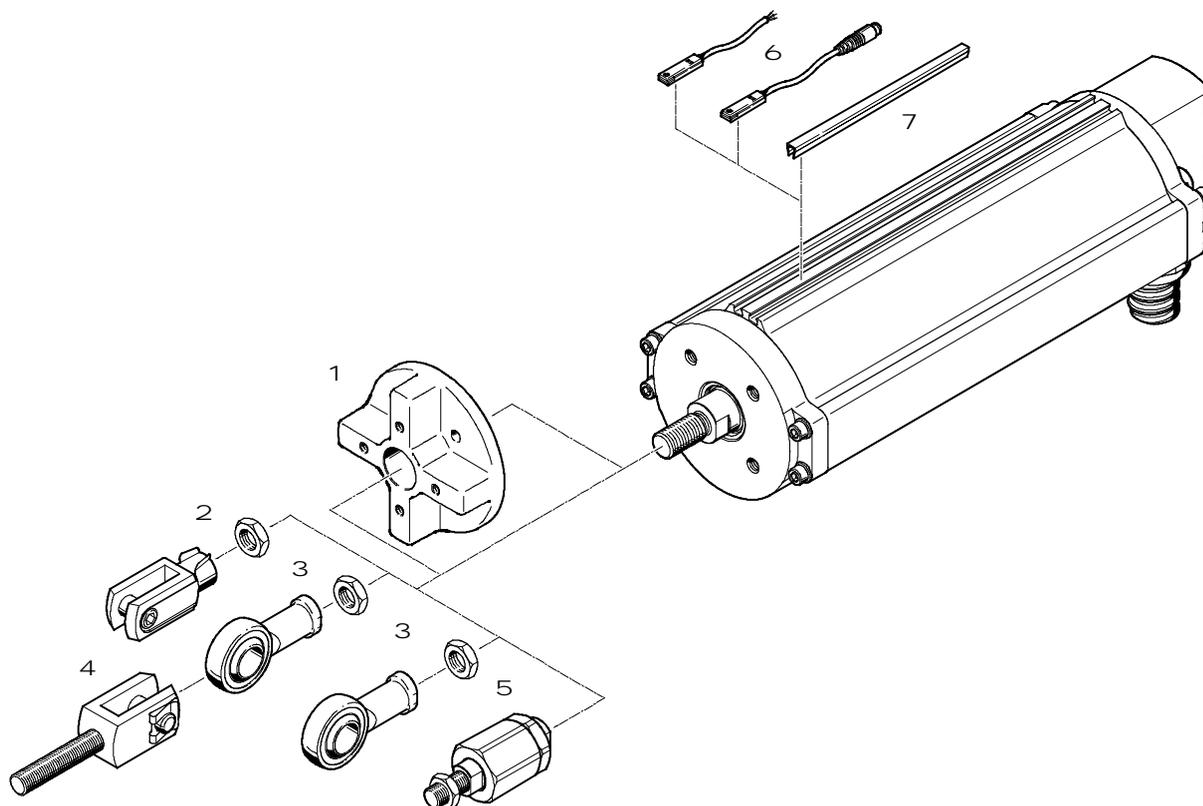
FESTO



Elementi di fissaggio e accessori			
	Descrizione	→ Pagina/Internet	
1	Piastra di adattamento DAPZ-FA	Per il montaggio su valvole di processo con interfaccia ISO 3358	17
2	Forcella SG	Consente il semplice collegamento tra lo stelo e la piastra della saracinesca	17
	Forcella, acciaio inossidabile CRSG		17
3	Snodo SGS	Con supporto sferico	17
	Snodo, acciaio inossidabile CRSGS		17
4	Forcella SGA	Con filetto maschio	17
5	Giunto Flexo FK	Per la compensazione di tolleranze radiali e angolari	17
6	Sensori di finecorsa SMT-8F-I	Magneto-induttivo a norme Namur, conforme alla direttiva europea 94/9/EG (ATEX)	18
	Sensori di finecorsa SMT-8	Magneto-resistivo, integrabile nel profilo del cilindro	18
	Sensori di finecorsa SME-8	Magnetico Reed, integrabile nel profilo del cilindro	18
7	Copertura per scanalatura ABP-5-S	Per la protezione dei cavi e delle scanalature di montaggio dei sensori	19

Attuatori lineari DFPI-ND2P-C1V

Componenti DFPI con trasduttore di posizione integrato, regolatore di posizione e blocco valvole



Elementi di fissaggio e accessori			
	Descrizione	→ Pagina/Internet	
1	Piastra di adattamento DAPZ-FA	Per il montaggio su valvole di processo con interfaccia ISO 3358	17
2	Forcella SG	Consente il semplice collegamento tra lo stelo e la piastra della saracinesca	17
	Forcella, acciaio inossidabile CRSG		17
3	Snodo SGS	Con supporto sferico	17
	Snodo, acciaio inossidabile CRSGS		17
4	Forcella SGA	Con filetto maschio	17
5	Giunto Flexo FK	Per la compensazione di tolleranze radiali e angolari	17
6	Sensori di finecorsa SMT-8F-I	Magneto-induttivo a norme Namur, conforme alla direttiva europea 94/9/EG (ATEX)	18
	Sensori di finecorsa SMT-8	Magneto-resistivo, integrabile nel profilo del cilindro	18
	Sensori di finecorsa SME-8	Magnetico Reed, integrabile nel profilo del cilindro	18
7	Copertura per scanalatura ABP-5-S	Per la protezione dei cavi e delle scanalature di montaggio dei sensori	19

Attuatori lineari DFPI

Composizione del codice

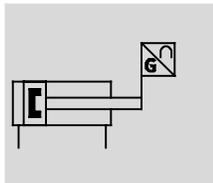
		DFPI	-	100	-	100	-	N	D2	P	-	C1	V	-	P	-	
Tipo		DFPI	Attuatore pneumatico a doppio effetto per l'automazione di processo, con trasduttore di posizione integrato														
Alésaggio		100	100 mm														
		125	125 mm														
		160	160 mm														
		200	200 mm														
		250	250 mm														
		320	320 mm														
Corsa			Lunghezza X [40...990 mm]														
Funzione		-	A doppio effetto														
Ammortizzazione		N	Nessuna ammortizzazione														
Trasduttore di posizione		D2	Analogico														
Metodo di misurazione		P	Potenziometro														
Regolazione		-	Nessuna indicazione														
		C1	Regolatore 1														
Montaggio regolazione		-	Integrato														
		E	Esterno														
Valvola di controllo direzione		-	Nessuna indicazione														
		V	Integrata														
Esecuzione attacco		-	Nessuna indicazione														
		P	Protetto														
Condizioni di sicurezza		-	Stelo in avanzamento														

Attuatori lineari DFPI-ND2P-E-P

FESTO

Foglio dati

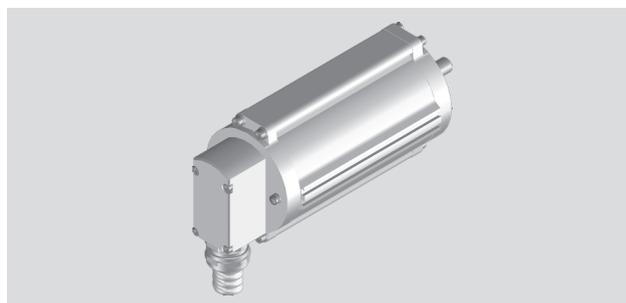
Funzione



-T- Corsa
40...990 mm

-O- Forza
4417...48255 N

-N- Diametro
100...320 mm



Dati tecnici generali						
Alésaggio	100	125	160	200	250	320
In base a norme (attacco verso valvola di processo)	DIN 3358					
Fissaggio	Su flangia a norma DIN 3358					
Configurazione dei fori flangia	F07	F10	F10, F14			
Attacco pneumatico	Calibrato esternamente per tubo con diametro esterno 8 mm					
Struttura e composizione	Stelo, canna del cilindro					
Ammortizzazione	Senza rilevamento					
Posizione di montaggio	Qualsiasi					
Funzionamento	A doppio effetto					
Principio di misura trasduttore di posizione	Potenziometro					
Rilevamento posizioni	Per sensore di finecorsa, con trasduttore di posizione integrato					
Corsa [mm]	40...990					
Extracorsa [mm]	3			4		
Lunghezza max. linea [m]	30					
Resistenza agli urti continui a norma DIN/IEC 68 Parte 2-82	Testata in classe di precisione 2					
Resistenza alle oscillazioni a norma DIN/IEC 68 Parte 2-6	Testata in classe di precisione 2					
Tensione d'esercizio max. [V cc]	15					
Connessione elettrica	Connettore maschio diritto, morsettiera, 3 poli					

Condizioni d'esercizio e ambientali	
Pressione d'esercizio [bar]	3...8
Pressione d'esercizio nominale [bar]	6
Fluido	Aria compressa filtrata, capacità filtrante 40 µm, lubrificata o non lubrificata
Impiego esterno	C1 – protezione contro gli agenti atmosferici nei luoghi di impiego
Temperatura ambiente [°C]	-20...+60
Resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	3
Umidità relativa dell'aria [%]	5...95 con formazione di condensa
Grado di protezione	IP65, IP67 in condizioni di montaggio a norme IEC 60 529; IP69K, NEMA 4 in condizioni di montaggio
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) → www.festo.it	Direttiva europea EMC EU-Protezione antideflagrante (ATEX)
Categoria ATEX Gas	II 2G
Protezione d'accensione Gas	c T4X
Categoria ATEX Polvere	II 2D
Protezione d'accensione Polvere	cT 120°CX
Temperatura ambiente EX ¹⁾	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C

1) Classe di resistenza alla corrosione 3 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a forte corrosione. Componenti esterni visibili, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come solventi e detergenti, le cui superfici devono soddisfare requisiti prevalentemente funzionali.

Attuatori lineari DFPI-ND2P-E-P

FESTO

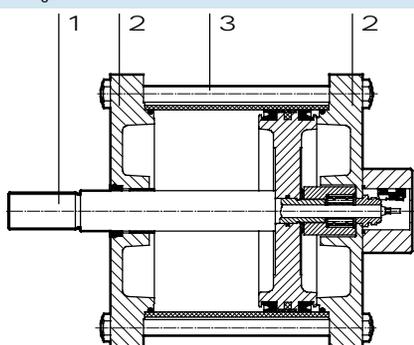
Foglio dati

Forze [N] e consumo d'aria [l]						
Alesaggio	100	125	160	200	250	320
Forza teorica a 6 bar, in spinta	4712	7363	12064	18850	29452	48255
Forza teorica a 6 bar, in trazione	4417	6881	11581	18080	28698	47501
Consumo d'aria teorico con corsa 10 mm, in spinta	0,5498	0,8590	1,4074	2,119	3,4361	5,6297
Consumo d'aria teorico con corsa 10, in trazione	0,5153	0,8027	1,3511	2,111	3,3482	5,5418

Peso						
Alesaggio	100	125	160	200	250	320
Peso base per corsa = 0 mm [g]	3476	5530	6529	13946	22569	35359
Peso aggiuntivo carico movimentato per ogni 10 mm di corsa [g]	27	52	52	87	87	87
Massa movimentata a corsa 0 mm [g]	1228	1944	2250	4722	7059	11417
Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di corsa [g]	80	145	159	187	325	399
Peso aggiuntivo trasduttore di posizione per ogni 10 mm di corsa [g]	2					

Materiali

Disegno funzionale



Attuatori lineari		
1		Acciaio inossidabile fortemente legato
2	Testata superiore (posteriore)	Alesaggio 100, 125, 320 Lega di Al per lavorazione plastica, anodizzata
	Testata inferiore (anteriore)	Alesaggio 160..250 Alluminio pressofuso, verniciato
3	Canna del cilindro	Alesaggio 100..200 Lega di Al per lavorazione plastica, anodizzata
		Alesaggio 250..320 Acciaio inossidabile fortemente legato
	Viti	Alesaggio 100, 200, 250, 320 Acciaio inossidabile fortemente legato
		Alesaggio 125, 160 Acciaio
	Guarnizioni	Gomma al nitrile
	Nota materiali	Contiene grasso silconico, conformità RoHS

Attuatori lineari DFPI-ND2P-E-P

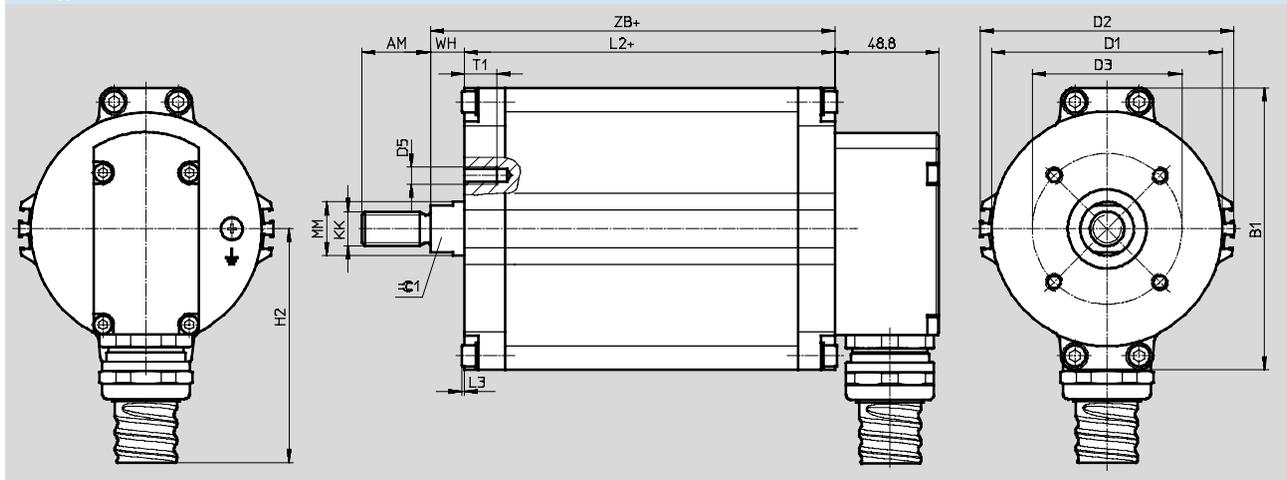
Foglio dati

FESTO

Dimensioni

Download dati CAD → www.festo.it

Alesaggio 100...160



Alesaggio	AM	B1	D1	D2	D3	D5	H2	KK	L2	L3	MM	T1	WH	ZB	B 1
[mm]	-2	∅	∅	∅						min	∅				
DFPI-100	32	131	108	119	70	M8	109	M16x1,5	118,5	0,7	25	15	16	134,5	22
DFPI-125	54	163	135	147	102	M10	112	M27x2	119	-	32	18	24	143	27
DFPI-160		199	170	182			131		126,5					150,5	

Attuatori lineari DFPI-ND2P-E-P

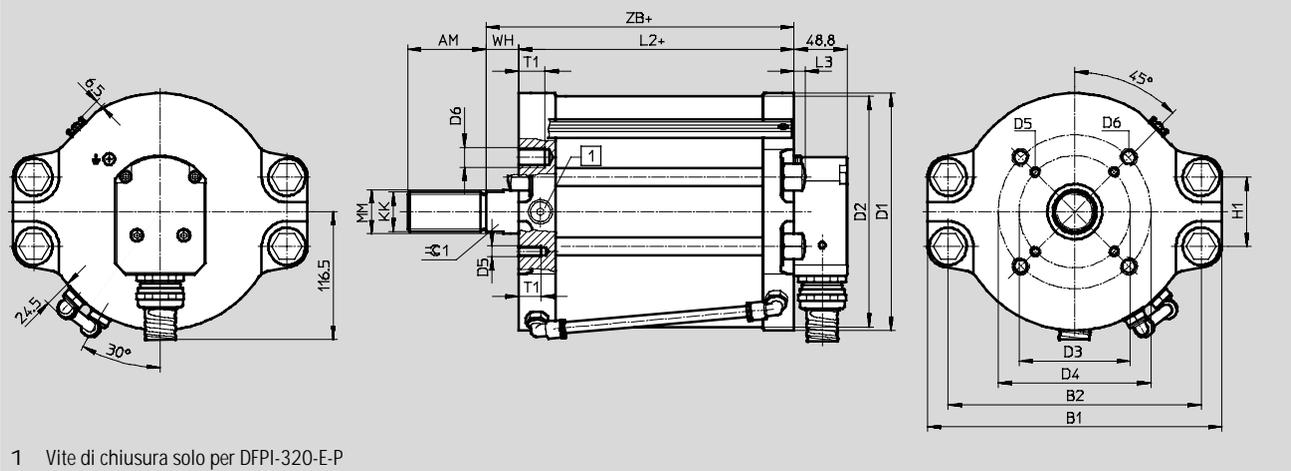
Foglio dati

FESTO

Dimensioni

Download dati CAD → www.festo.it

Alesaggio 200...320



1 Vite di chiusura solo per DFPI-320-E-P

Alesaggio [mm]	AM -2	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅ min	D3 ∅	D4 ∅	D5	D6	H1
DFPI-200	72	270	232	216	210	102	140	M10	M16	63
DFPI-250		308	268	260	254					82
DFPI-320		378	338	332	325					126

Alesaggio [mm]	KK	L2	L3 min	MM ∅	T1 min	T2	WH	ZB	β 1
DFPI-200	M36x2	152,5	10	40	24	20	30	182,5	36
DFPI-250		152,2	25		25			182,2	
DFPI-320		159,2	13		25			189,2	

Dati di ordinazione

Tipo	Alesaggio [mm]	Cod. prod.	Tipo
	100	562 478	DFPI-100-...-ND2P-E-P
	125	562 479	DFPI-125-...-ND2P-E-P
	160	562 480	DFPI-160-...-ND2P-E-P
	200	564 831	DFPI-200-...-ND2P-E-P
	250	564 832	DFPI-250-...-ND2P-E-P
	320	564 833	DFPI-320-...-ND2P-E-P

-H- Attenzione

Corsa dell'attuatore

La lunghezza dell'attuatore dovrebbe di regola corrispondere almeno al diametro nominale della valvola di processo, in modo da poterne garantire l'apertura e la chiusura completa. Per effetto delle variabili

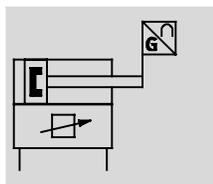
del sistema si possono prevedere corse maggiori rispetto a quella nominale. La forcella regolabile consente la messa a punto del sistema.

Attuatori lineari DFPI-ND2P-C1V

FESTO

Foglio dati

Funzione



-T- Corsa
40...990 mm

-O- Forza
4417...48255 N

-N- Diametro
100...320 mm



Dati tecnici generali						
Alésaggio	100	125	160	200	250	320
In base a norme (Attacco valvola di processo)	DIN 3358					
Fissaggio	Su flangia a norma DIN 3358					
Configurazione dei fori flangia	F07	F10	F10, F14			
Struttura e composizione	Stelo, canna del cilindro					
Ammortizzazione	Senza rilevamento					
Posizione di montaggio	Qualsiasi					
Funzionamento	A doppio effetto					
Rilevamento posizioni	Per sensore di finecorsa, con trasduttore di posizione integrato					
Principio di misura trasduttore di posizione	Potenziometro					
Attacco pneumatico						
DFPI-...-ND2P-C1V	G $\frac{1}{4}$					
DFPI-...-ND2P-C1V-P	Calibrato esternamente per tubo con diametro esterno 8 mm					
Corsa [mm]	40...990					
Extracorsa [mm]	3				4	
Lunghezza max. linea [m]	30					
Resistenza alle oscillazioni a norma DIN/IEC 68 Parte 2-6	Testata in classe di precisione 2					
Resistenza agli urti continui a norma DIN/IEC 68 Parte 2-82	Testata in classe di precisione 2					
Connessione elettrica	Connettore maschio diritto, morsettieria, 5 poli					
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tensione d'esercizio, valore nominale, attacco inizializzazione					

Attuatori lineari DFPI-ND2P-C1V

FESTO

Foglio dati

Condizioni d'esercizio e ambientali	
Pressione d'esercizio [bar]	3...8
Pressione d'esercizio nominale [bar]	6
Intervallo della tensione d'esercizio [V cc]	21,6...26,4
Tensione d'esercizio nominale [V cc]	24
Fluido	Aria compressa filtrata, capacità filtrante 40 µm, lubrificata o non lubrificata
Impiego esterno	C1 – luoghi di installazione protetti dagli agenti atmosferici
Grado di protezione	IP65, IP67 in condizioni di montaggio a norme IEC 60 529; IP69K, NEMA 4 in condizioni di montaggio
Temperatura ambiente [°C]	-5...+50
Resistenza alla corrosione CRC ¹⁾	3
Umidità relativa dell'aria [%]	5...95 con formazione di condensa
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) → www.festo.it	Conforme alla direttiva europea EMC EU-Protezione antideflagrante (ATEX)
Categoria ATEX Gas	II 3G
Protezione d'accensione Gas	Ex nA II T4X
Categoria ATEX Polvere	II 3D
Protezione d'accensione Polvere	Ex tD A22 IP65/67/69k T120°CX
Temperatura ambiente EX ¹⁾	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C

1) Classe di resistenza alla corrosione 3 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a forte corrosione. Componenti esterni visibili, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come solventi e detergenti, le cui superfici devono soddisfare requisiti prevalentemente funzionali.

Forze [N] e consumo d'aria [l]	100	125	160	200	250	320
Allesaggio						
Forza teorica a 6 bar, in spinta	4712	7363	12064	18850	29452	48255
Forza teorica a 6 bar, in trazione	4417	6881	11581	18080	28698	47501
Consumo d'aria teorico con corsa 10 mm, in spinta	0,5498	0,8590	1,4074	2,119	3,4361	5,6297
Consumo d'aria teorico con corsa 10 mm, in trazione	0,5153	0,8027	1,3511	2,111	3,3482	5,5418

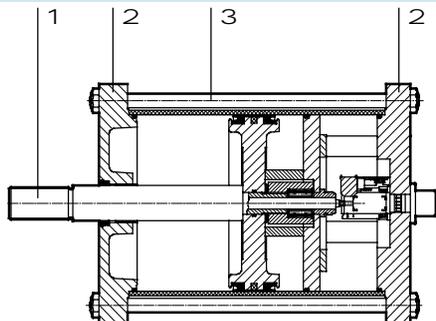
Attuatori lineari DFPI-ND2P-C1V

Foglio dati

Peso							
Alesaggio		100	125	160	200	250	320
Peso base per corsa = 0 mm							
DFPI-.....-ND2P-C1V	[g]	4671	7693	9099	18358	29956	45200
DFPI-.....-ND2P-C1V-P	[g]	5237	8259	9665	18924	30522	45766
Massa movimentata a corsa 0 mm	[g]	1228	1944	2250	4722	7059	11417
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	[g]	80	145	159	187	325	399
Peso aggiuntivo movimentato per ogni 10 mm di corsa	[g]	27	52	52	87	87	87
Peso aggiuntivo trasduttore di posizione per ogni 10 mm	[g]	2					
Dimensioni zona morta	[%]	2					

Materiali

Disegno funzionale



Attuatori lineari		
1		Acciaio inossidabile fortemente legato
2	Testata superiore (posteriore)	Alesaggio 100, 125, 320 Lega di Al per lavorazione plastica, anodizzata
	Testata inferiore (anteriore)	Alesaggio 100, 125, 320 Lega di alluminio per lavorazione plastica, verniciata
3	Canna del cilindro	Alesaggio 100...200 Lega di Al per lavorazione plastica, anodizzata
		Alesaggio 250...320 Acciaio inossidabile fortemente legato
	Viti	Alesaggio 100, 200, 250, 320 Acciaio inossidabile fortemente legato
		Alesaggio 125, 160 Acciaio
	Guarnizioni	Gomma al nitrile
	Nota materiali	Contiene grasso silconico, conformità RoHS

Attuatori lineari DFPI-ND2P-C1V

Foglio dati

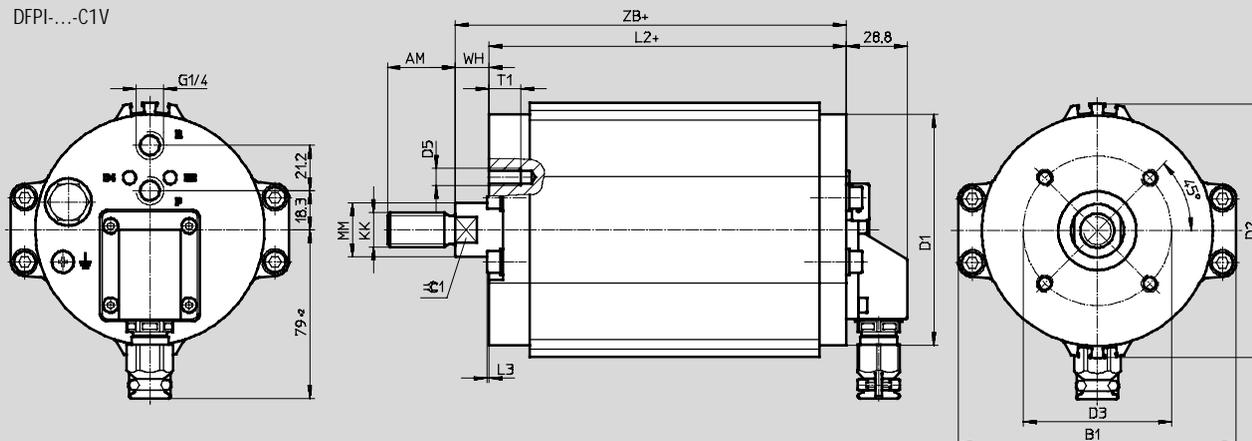
FESTO

Dimensioni

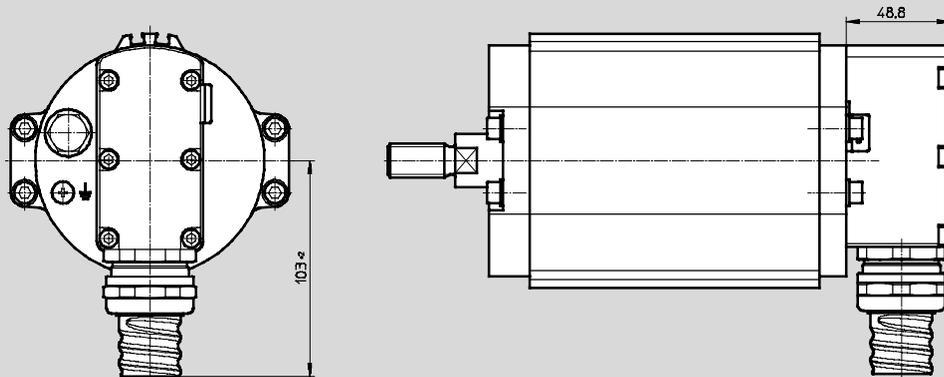
Download dati CAD → www.festo.it

Alesaggio 100...160

DFPI-...-C1V



DFPI-...-C1V-P



Alesaggio [mm]	AM -2	B1 ∅	D1 ∅	D2 ∅	D3	D5	KK	L2	L3 min	MM ∅	T1	WH	ZB	B 1
DFPI-100	32	131	108	119	70	M8	M16x1,5	218,5	0,7	25	15	16	234,5	22
DFPI-125	54	163	135	147	102	M10	M27x2	221	-	32	18	24	245	27
DFPI-160		199	170	182				227,5					251,5	

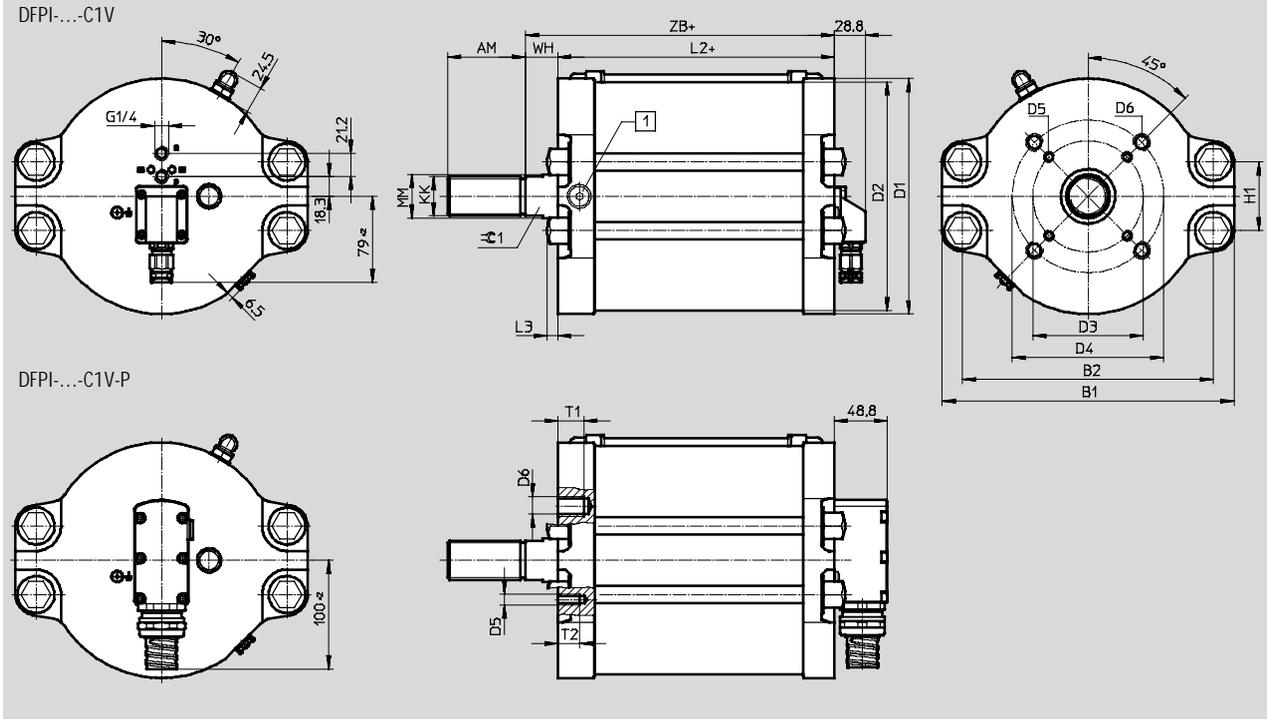
Attuatori lineari DFPI-ND2P-C1V

Foglio dati



Dimensioni Download dati CAD → www.festo.it

Alesaggio 200...320

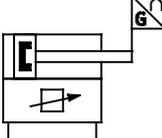


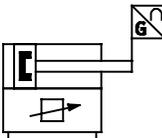
Alesaggio [mm]	AM -2	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅ min	D3 ∅	D4 ∅	D5	D6	H1
DFPI-200	72	270	232	216	210	102	140	M10	M16	63
DFPI-250		308	268	260	254					82
DFPI-320		378	338	332	325					126

Alesaggio [mm]	KK	L2	L3 min	MM ∅	T1	T2	WH	ZB	β 1
DFPI-200	M36x2	255,5	10	40	24	20	30	285,5	36
DFPI-250		255	25		25			285	
DFPI-320		262	13		25			292	

Attuatori lineari DFPI-ND2P-C1V

Foglio dati

Dati di ordinazione			
Tipo	Alesaggio [mm]	Cod. prod.	Tipo
	100	558 189	DFPI-100-...-ND2P-C1V
	125	558 190	DFPI-125-...-ND2P-C1V
	160	558 191	DFPI-160-...-ND2P-C1V
	200	563 789	DFPI-200-...-ND2P-C1V
	250	563 790	DFPI-250-...-ND2P-C1V
	320	563 791	DFPI-320-...-ND2P-C1V

Dati di ordinazione			
Tipo	Alesaggio [mm]	Cod. prod.	Tipo
	100	561 380	DFPI-100-...-ND2P-C1V-P
	125	561 381	DFPI-125-...-ND2P-C1V-P
	160	561 382	DFPI-160-...-ND2P-C1V-P
	200	563 792	DFPI-200-...-ND2P-C1V-P
	250	563 793	DFPI-250-...-ND2P-C1V-P
	320	563 794	DFPI-320-...-ND2P-C1V-P

-H- Attenzione

Corsa dell'attuatore

La lunghezza dell'attuatore dovrebbe di regola corrispondere almeno al diametro nominale della valvola di processo, in modo da poterne garantire l'apertura e la chiusura completa. Per effetto delle variabili del sistema si possono prevedere corse maggiori rispetto a quella

nominale. In fase di inzializzazione il regolatore di posizione integrato acquisisce la lunghezza utilizzata della corsa e assicura il trasferimento della saracinesca nelle posizioni desiderate - al massimo nelle posizioni terminali apprese in fase di inzializzazione.

Attuatori lineari DFPI

Accessori

Piastra di adattamento DAPZ-FA

In base alla norma DIN 3358

La fornitura comprende:

- 1 piastra flangiata,
- 4 viti a testa cilindrica DIN 912

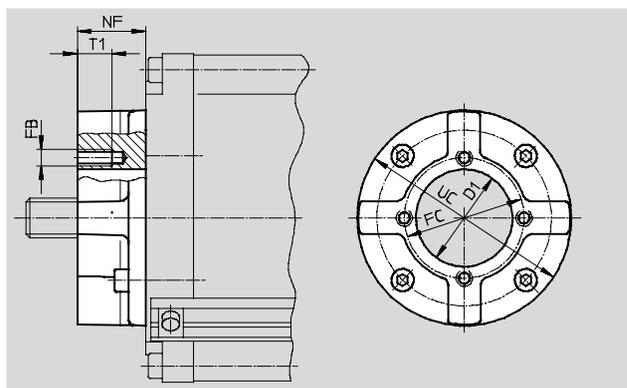
Materiali

Lega di alluminio per lavorazione

plastica

Acciaio zincato

Senza rame, PTFE e silicone



Dimensioni e dati di ordinazione											
per \varnothing	Dimensioni	D1	FB	FC	NF	T1	UC	CRC ¹⁾	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]		\varnothing +1		\varnothing			\varnothing +1		[g]		
100	F07/F07	30	M8	70	40	20	125	3	679	536 587	DAPZ-FA-F07/F07
	F07/F10	30	M10	102	40	22	125	3	670	536 588	DAPZ-FA-F07/F10
125, 160,	F10/F07	55	M8	70	40	20	125	3	667	536 589	DAPZ-FA-F10/F07
	F10/F10	55	M10	102	45	22	125	3	707	536 590	DAPZ-FA-F10/F10
200, 250,	F10/F14	55	M16	140	65	25	175	3	1884	536 591	DAPZ-FA-F10/F14
320	F14/F14	70	M16	140	65	25	175	3	2130	536 592	DAPZ-FA-F14/F14

1) Classe di resistenza alla corrosione 3 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a forte corrosione. Componenti esterni visibili, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come solventi e detergenti, le cui superfici devono soddisfare requisiti prevalentemente funzionali.

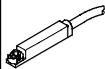
Dati di ordinazione – Elementi da montare sullo stelo				Foglio dati → Internet: elemento da montare sullo stelo			
Denominazione	per \varnothing	Cod. prod.	Tipo	Denominazione	per \varnothing	Cod. prod.	Tipo
Snodo SGS				Forcella SG			
	100	9 263	SGS-M16x1,5		100	6 146	SG-M16x1,5
	125, 160	10 774	SGS-M27x2		125, 160	14 987	SG-M27x2-B
	200, 250, 320	10 775	SGS-M36x2		200, 250, 320	9 581	SG-M36x2
Forcella SGA				Giunto Flexo FK			
	100	10 768	SGA-M16x1,5		100	6 142	FK-M16x1,5
	125, 160	10 770	SGA-M27x2		125, 160	10 485	FK-M27x2
	200, 250, 320	10 771	SGA-M36x2		200, 250, 320	10 746	FK-M36x2

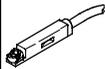
Dati di ordinazione – Elementi da montare sullo stelo, resistenti alla corrosione				Foglio dati → Internet: crsg			
Denominazione	per \varnothing	Cod. prod.	Tipo	Denominazione	per \varnothing	Cod. prod.	Tipo
Snodo CRSG				Forcella CRSGS			
	100	13 571	CRSG-M16x1,5		100	195 584	CRSGS-M16x1,5
	125, 160	185 361	CRSG-M27x2		125, 160	195 586	CRSGS-M27x2

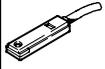
Attuatori lineari DFPI

Accessori

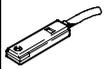
FESTO

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura a T					Foglio dati → Internet: SMT-8F	
	Uscita di commutazione	Connessione elettrica		Lunghezza cavo	Cod. prod.	Tipo
		Cavo	Cavo con connettore			
	Namur	Cavo, a 2 fili		5,0	536 956	SMT-8F-I-8,2V-K5,0-OE-EX

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura a T						Foglio dati → Internet: SMT-8F	
	Uscita di commutazione	Connessione elettrica			Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
		Cavo	Cavo con connettore				
			M5x0,5	M8x1			
	Contatto n.a.						
	A due fili	2 fili	–	–	–	2,5	525 908 SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE-EX

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura a T, magneto-resistivi					Foglio dati → Internet: SMT-8	
	Uscita di commutazione	Connessione elettrica		Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
		Cavo	Connettore M8x1			
	Contatto n.a.					
	PNP	3 fili	–	2,5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B
				5,0	175 434	SMT-8-PS-K5-LED-24-B
	NPN	3 fili	–	0,3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B
				3 poli	0,3	171 180
					171 181	SMT-8-NS-S-LED-24-B

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura a T				Foglio dati → Internet: crsmt		
	Uscita di commutazione	Connessione elettrica		Lunghezza cavo	Cod. prod.	Tipo
		Cavo	Connettore M8x1			
	Contatto n.a.					
	PNP	Cavo, a 3 fili		2,5	525 563	CRSMT-8-PS-K2,5-LED-24
				5,0	525 564	CRSMT-8-PS-K5-LED-24

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura a T, magnetici Reed				Foglio dati → Internet: www.festo.it	
	Tecnica di collegamento		Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
	Cavo	Cavo con connettore M8x1			
	Contatto n.a.				
	Intervallo della tensione d'esercizio 0...30 V ca/cc				
	3 fili	–	2,5	150 855	SME-8-K-LED-24
			5,0	175 404	SME-8-K5-LED-24
			7,5	530 491	SME-8-K-7,5-LED-24
	–	3 poli	0,3	150 857	SME-8-S-LED-24
	2 fili	–	2,5	171 169	SME-8-ZS-KL-LED-24
	Resistente alle alte temperature fino a 120 °C				
	2 fili	–	2,5	161 756	SME-8-K-24-S6
	Intervallo della tensione d'esercizio 3...250 V ca/cc				
	2 fili	–	2,5	152 820	SME-8-K-LED-230
	Intervallo della tensione d'esercizio 5...250 V ca/cc				
	2 fili	–	2,5	538 816	SME-8-ZS-230V-K2,5Q-OE
			5,0	538 817	SME-8-ZS-230V-K5,0Q-OE
	Contatto n.c.				
	3 fili	–	7,5	160 251	SME-8-O-K-LED-24

Attuatori lineari DFPI

Accessori

FESTO

Dati di ordinazione – Cavo di collegamento M8x1					Foglio dati → Internet: nebu	
	Connessione elettrica a sinistra	Connessione elettrica a destra	Uscita di commutazione	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
Tipo base						
	Connettore diritto, M8x1, a 3 poli	Cavo, estremità aperta, a 3 fili	–	2,5	541 333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
				5	541 334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
				10	541 332	NEBU-M8G3-K-10-LE3
	Connettore angolare, M8x1, a 3 poli	Cavo, estremità aperta, a 3 fili	–	2,5	541 338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
				5	541 341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
				10	541 335	NEBU-M8W3-K-10-LE3
Con indicazione dello stato di commutazione						
	Connettore angolare, M8x1, a 3 poli	Cavo, estremità aperta, a 3 fili	PNP	2,5	541 337	NEBU-M8W5P-K-2.5-LE3
				5	541 340	NEBU-M8W5P-K-5-LE3
			NPN	2,5	541 336	NEBU-M8W5N-K-2.5-LE3
				5	541 339	NEBU-M8W5N-K-5-LE3

Dati di ordinazione – Copertura per scanalatura a T			
	Montaggio	Lunghezza [m]	Cod. prod. Tipo
	Applicabile	2x 0,5	151 680 ABP-5-S

Dati di ordinazione – Clip cavo SMBK-8		
		Cod. prod. Tipo
	Per fissare il cavo nella scanalatura di montaggio sensori	534 254 SMBK-8