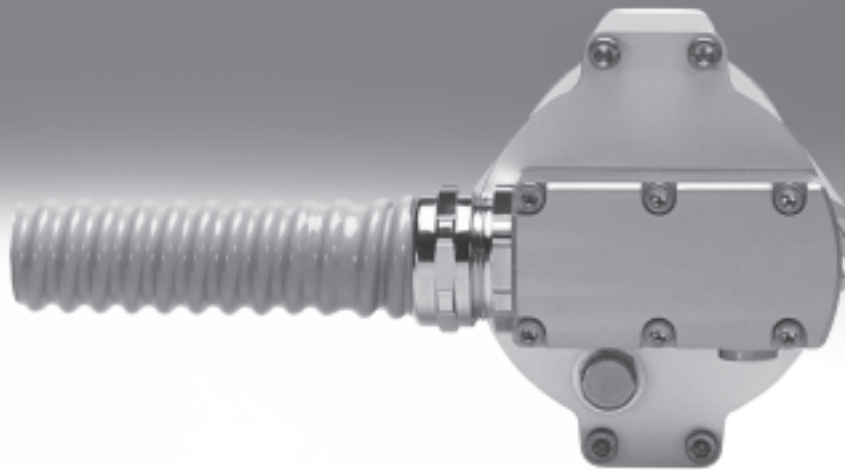


Přímočaré pohony DFPI

FESTO



Přímočaré pohony DFPI

hlavní údaje

FESTO

Všeobecné údaje

- přímočarý pohon pro přímočaré procesní ventily v procesně-technických zařízeních např. uzavírací armatury a hradidla
- přímočarý pohon s integrovaným odměřovacím systémem (potenciometr)
- varianty výrobku s integrovaným regulátorem polohy a blokem ventilů (DFPI-...-C1V-...). U této varianty výrobku přejímá integrovaný řídicí člen regulaci polohy pístnice v rámci zdvihu. Tento pohon má z výroby pevně nastavenou bezpečnou polohu, kterou pohon zaujme v případě výpadku elektrického napájení nebo analogových požadovaných hodnot. Zadání polohy se provádí prostřednictvím analogového signálu požadované hodnoty (4 ... 20 mA), např. pomocí nadřazeného systému PLC/IPC nebo ručně na místě pomocí zdroje požadované hodnoty. Integrovaným škrticím šroubem je možné upravovat rychlost pohybu.
- u varianty připojení P jsou elektrické a pneumatické přívody opatřeny robustní krytkou, která je velmi dobře chrání před vnějšími mechanickými vlivy
- u varianty ND2P-E-P poskytuje odměřovací systém analogový napětový signál proporcionální k dráze (dělič napětí), který pak lze dále zpracovávat, např. v externím regulátoru polohy

Robustní

- robustní a kompaktní těleso s vysokým stupněm krytí IP
- ideální pro vnější použití díky vysoké odolnosti korozi
- verze výrobku s integrovaným regulátorem polohy mají prvek pro vyrovnávání tlaku, který při výkyvech teploty zamezuje tvorbě kondenzátu v tělese, a tím chrání vnitřní elektroniku před poškozením

Jednoduché

- jednoduchá integrace do existujících architektury řídicích systémů
- verze výrobku s integrovaným regulátorem polohy lze díky automatické inicializaci zprovoznit rychle a snadno uvést do provozu, stejně jako verze výrobku, které nemají integrovaný regulátor

Individuální

- k dispozici jsou varianty výrobku s regulátorem polohy či bez něj, s ventilovým blokem či bez něj
- v případě potřeby lze do existujících drážek nainstalovat čidla poloh, pokud chcete polohy snímat i binárně

Mnohostranné

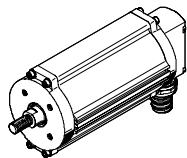
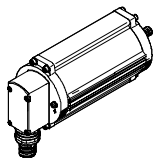
- Vhodný pro použití v těchto odvětvích:
- vodní technika
 - technika pro odpadní vodu
 - technika pro užitkovou vodu
 - technika pro procesní vodu
 - technika pro síla a sypké hmoty

Přímočaré pohony DFPI

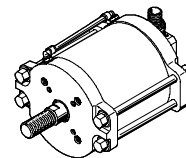
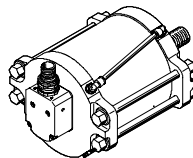
hlavní údaje

Varianty ND2P-E-P

Ø pístu 100 ... 160



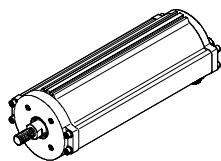
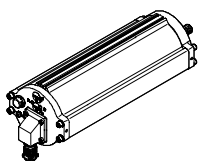
Ø pístu 200 ... 320



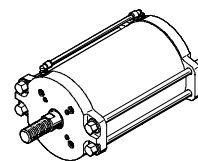
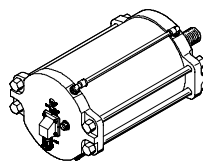
DFPI s integrovaným odměřovacím systémem

Varianty ND2P-C1V

Ø pístu 100 ... 160



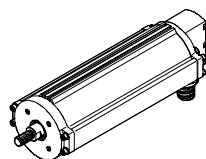
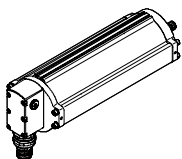
Ø pístu 200 ... 320



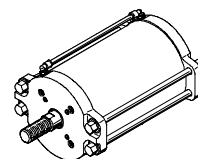
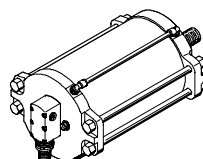
DFPI s integrovaným odměřovacím systémem, regulátorem polohy a blokem ventilů

Varianty ND2P-C1V-P

Ø pístu 100 ... 160



Ø pístu 200 ... 320

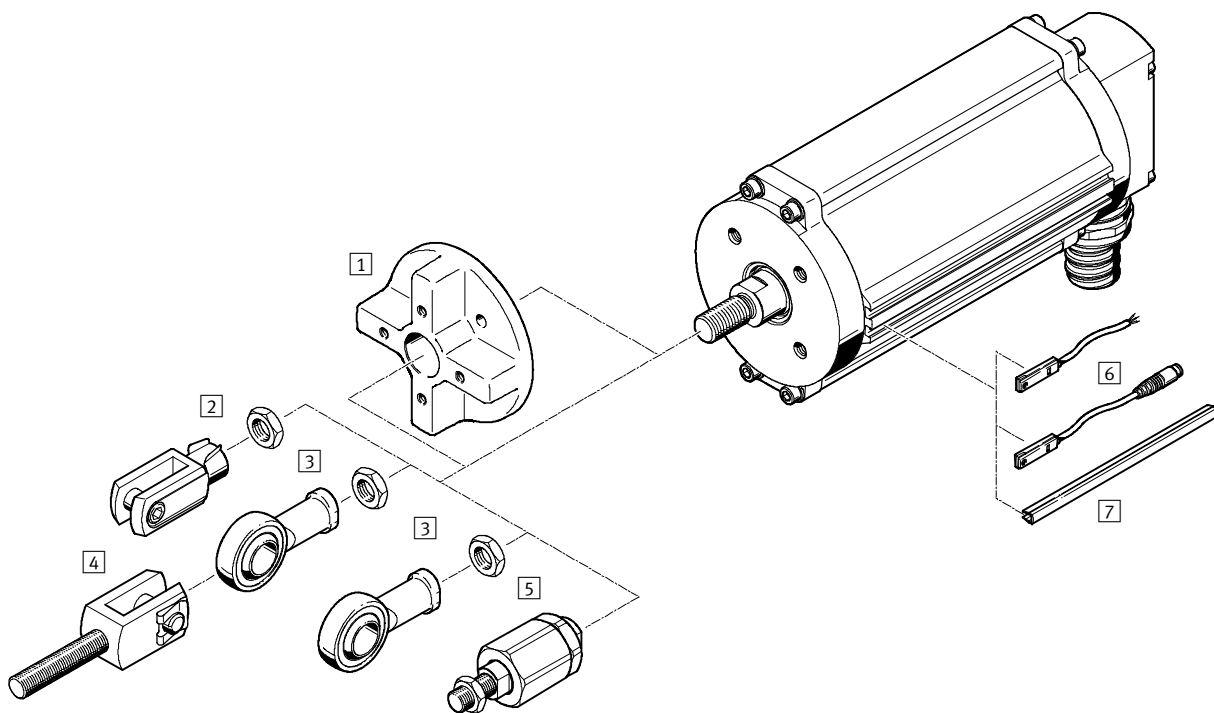


DFPI s integrovaným odměřovacím systémem, regulátorem polohy a ventilovým blokem, s chráněnými pneumatickými přívody

Přímočaré pohony DFPI-ND2P-E-P

přehled periférií DFPI s integrovaným odměřovacím systémem

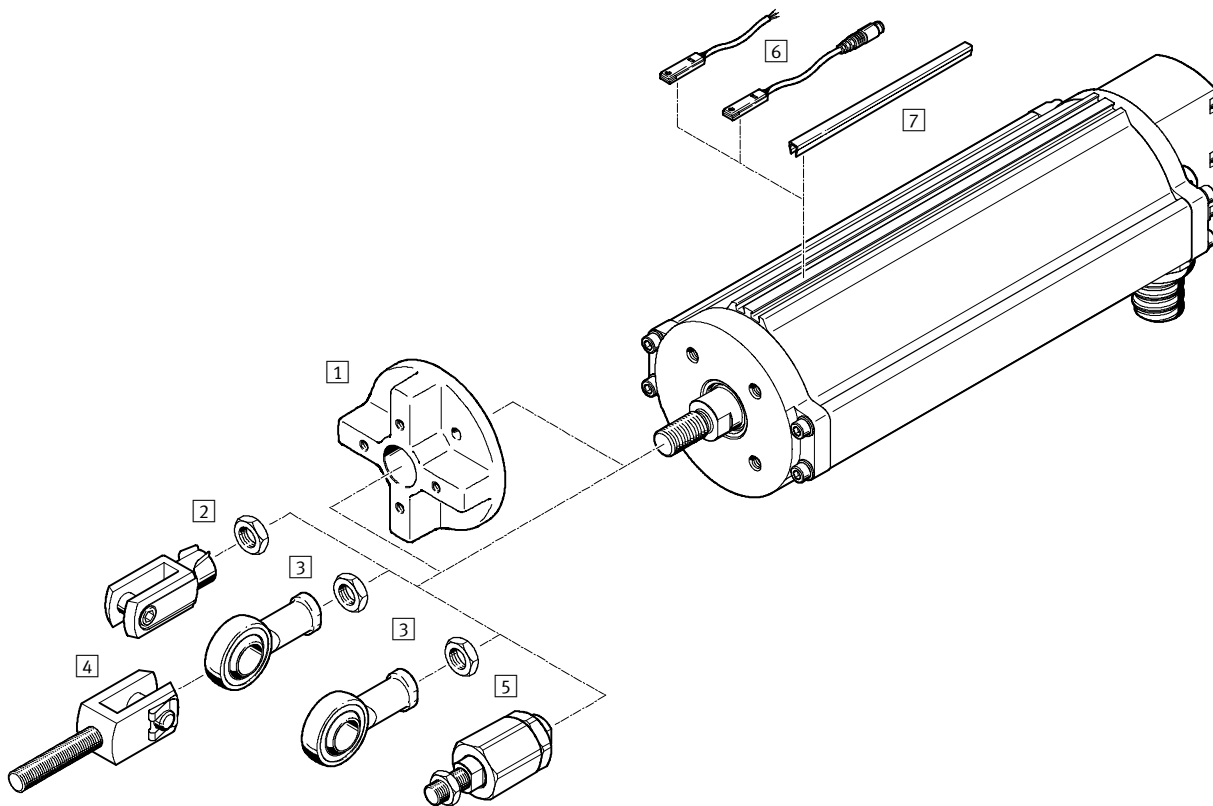
FESTO



Upevňovací prvky a příslušenství			
	krátký popis	→ strana/internet	
1	adaptér DAPZ-FA	pro montáž na armaturu s rozhraním dle DIN 3358	17
2	vidlicová koncovka SG	umožňuje snadné spojení pístnice a posuvové desky	17
	vidlicová koncovka, ušlechtilá ocel CRSG		17
3	kloubová hlavice SGS	se sférickým uložením	17
	kloubová hlavice, ušlechtilá ocel CRSGS		17
4	vidlicová koncovka SGA	s vnějším závitem	17
5	pružná spojka FK	pro vyrovnávání radiálních a úhlových odchylek	17
6	magnetická čidla SMT-8F-I	magnetoindukční, Namur, vyhovuje požadavkům EU dle směrnice 94/9/EG (ATEX)	18
	magnetická čidla SMT-8	polovodičová, lze integrovat do profilové trubky válce	18
	magnetická čidla SME-8	jazyčková relé, lze integrovat do profilové trubky válce	18
7	krycí lišta do drážky ABP-5-S	pro ochranu kabelu čidla a drážky pro čidla před nečistotami	19

Přímočaré pohony DFPI-ND2P-C1V

přehled periférií DFPI s integrovaným odměřovacím systémem, regulátorem polohy a ventilovým blokem

Upevňovací prvky a příslušenství			
	krátký popis	→ strana/internet	
1	adaptér DAPZ-FA	pro montáž na armaturu s rozhraním DIN 3358	17
2	vidlicová koncovka SG	umožňuje snadné spojení pístnice a posuvové desky	17
	vidlicová koncovka, ušlechtilá ocel CRSG		17
3	kloubová hlavice SGS	se sférickým uložením	17
	kloubová hlavice, ušlechtilá ocel CRSGS		17
4	vidlicová koncovka SGA	s vnějším závitem	17
5	pružná spojka FK	pro vyrovnávání radiálních a úhlových odchylek	17
6	magnetická čidla SMT-8F-I	magnetoindukční, Namur, vyhovuje požadavkům EU dle směrnice 94/9/EG (ATEX)	18
	magnetická čidla SMT-8	polovodičová, lze integrovat do profilové trubky válce	18
	magnetická čidla SME-8	jazyčková relé, lze integrovat do profilové trubky válce	18
7	krycí lišta do drážky ABP-5-S	pro ochranu kabelu čidla a drážky pro čidla před nečistotami	19

Přímočaré pohony DFPI

vysvětlení typového značení

DFPI - 100 - 100 - N D2 P - C1 V - P

typ

DFPI	dvojčinný pneumatický pohon pro automatizaci procesů, s integrovaným odměřovacím systémem
------	---

Ø pístu

100	100 mm
125	125 mm
160	160 mm
200	200 mm
250	250 mm
320	320 mm

zdvih

x-délky [40 ... 990 mm]

funkce

-	dvojčinný
---	-----------

tlumení

N	bez tlumení
---	-------------

odměřovací systém

D2	analogový
----	-----------

metoda snímání

P	potenciometrem
---	----------------

regulace

-	žádný údaj
C1	regulátor 1

montážní poloha regulace

-	integrováno
E	vně

ventil

-	žádný údaj
V	integrován

připojení

-	žádný údaj
P	chráněno

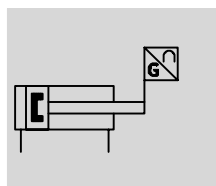
bezpečnostní poloha


-	pístnice vysunuta
---	-------------------


Přímočaré pohony DFPI-ND2P-E-P


technické údaje

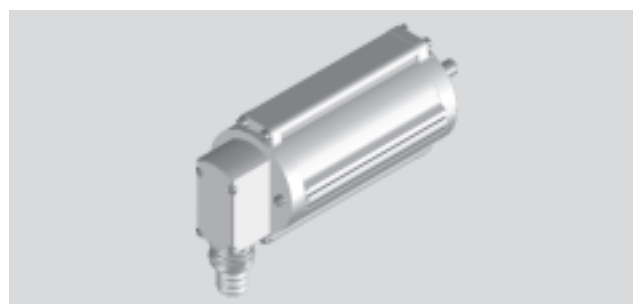
funkce



 Ø pístu
 100 ... 320 mm

 zdvih
 40 ... 990 mm

 síla
 4 417 ... 48 255 N



Obecné technické údaje						
Ø pístu	100	125	160	200	250	320
vychází z norem (připojení k armatuře)	DIN 3358					
upevnění	na přírubu dle DIN 3358					
obrazec pro připojení na přírubu	F07	F10		F10, F14		
připojení pneumatiky	pro hadice s vnějším Ø 8 mm					
konstrukce	pístnice, trubka válce					
tlumení	bez tlumení					
montážní poloha	libovolná					
způsob činnosti	dvojitý					
princip odměřování	potenciometrem					
snímání poloh	čidly na válce, s integrovaným odměřovacím systémem					
zdvih [mm]	40 ... 990					
rezerva zdvihu [mm]	3			4		
max. délka vedení [m]	30					
trvalá odolnost nárazům dle DIN/IEC68, část 2-82	testováno podle stupně 2					
odolnost vibracím dle DIN/IEC68, část 2-6	testováno podle stupně 2					
max. provozní napětí [V DC]	15					
elektrické připojení	konektor přímý, šroubovací svorky, 3 piny					

Provozní a okolní podmínky		
provozní tlak [bar]	3 ... 8	
jmenovitý provozní tlak [bar]	6	
provozní médium	filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 40 µm, mazaný nebo nemazaný	
použití ve venkovním prostředí	C1 – místa použití chráněná proti povětrnostním vlivům	
teplota okolí [°C]	-20 ... +60	
odolnost korozi KBK ¹⁾	3	
relativní vlhkost vzduchu [%]	5 ... 95 kondenzující	
stupeň krytí	IP65, IP67 v namontovaném stavu dle IEC 60 529; IP69K, NEMA 4 v namontovaném stavu	
značka CE (viz prohlášení o shodě) → www.festo.com	směrnice EU-EMV směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)	
kategorie ATEX pro plyn	II 2G	
ochrana proti zapálení a výbuchu plynu	c T4X	
kategorie ATEX pro prach	II 2D	
ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	cT 120°CX	
teplota okolí EX ¹⁾	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	

1) Třída odolnosti korozi 3 dle normy Festo 940 070:
 konstrukční díly s přísnými nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou respektive látkami, jako jsou ředidla a čisticí prostředky, s požadavky především na funkci povrchu.

Přímočaré pohony DFPI-ND2P-E-P

technické údaje

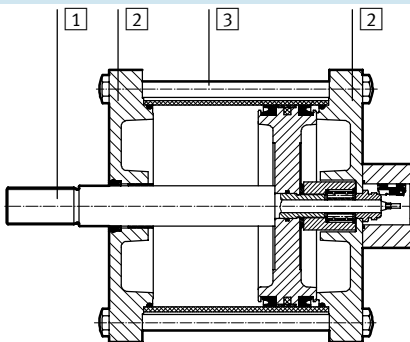
FESTO

Síly [N] a spotřeba vzduchu [l]						
Ø pístu	100	125	160	200	250	320
teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	4 712	7 363	12 064	18 850	29 452	48 255
teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	4 417	6 881	11 581	18 080	28 698	47 501
teoretická spotřeba vzduchu při zdvihu 10 mm, při pohybu vpřed	0,5498	0,8590	1,4074	2,119	3,4361	5,6297
teoretická spotřeba vzduchu při zdvihu 10 mm, při pohybu zpět	0,5153	0,8027	1,3511	2,111	3,3482	5,5418

Hmotnosti						
Ø pístu	100	125	160	200	250	320
základní hmotnost při zdvihu 0 mm [g]	3 476	5 530	6 529	13 946	22 569	35 359
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu [g]	27	52	52	87	87	87
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm [g]	1 228	1 944	2 250	4 722	7 059	11 417
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu [g]	80	145	159	187	325	399
přírůstek hmotnosti odměřovacího systému na 10 mm zdvihu [g]	2					

Materiály

funkční řez



Přímočaré pohony		
1	pístnice	silně legovaná ocel, nerezová
2	horní víko (zadní víko)	Ø pístu 100, 125, 320 tvárný legovaný hliník, eloxovaný
	dolní víko (přední víko)	Ø pístu 160 ... 250 hliníkový tlakový odlitek, lakovaný
3	trubka válce	Ø pístu 100 ... 200 tvárný legovaný hliník, eloxovaný
		Ø pístu 250 ... 320 silně legovaná ocel, nerezová
-	šrouby	Ø pístu 100, 200, 250, 320 silně legovaná ocel, nerezová
-	těsnění	Ø pístu 125, 160 ocel
-	poznámka o materiálu	nitrilkaučuk
-		obsahuje látky LABS, odpovídá RoHS

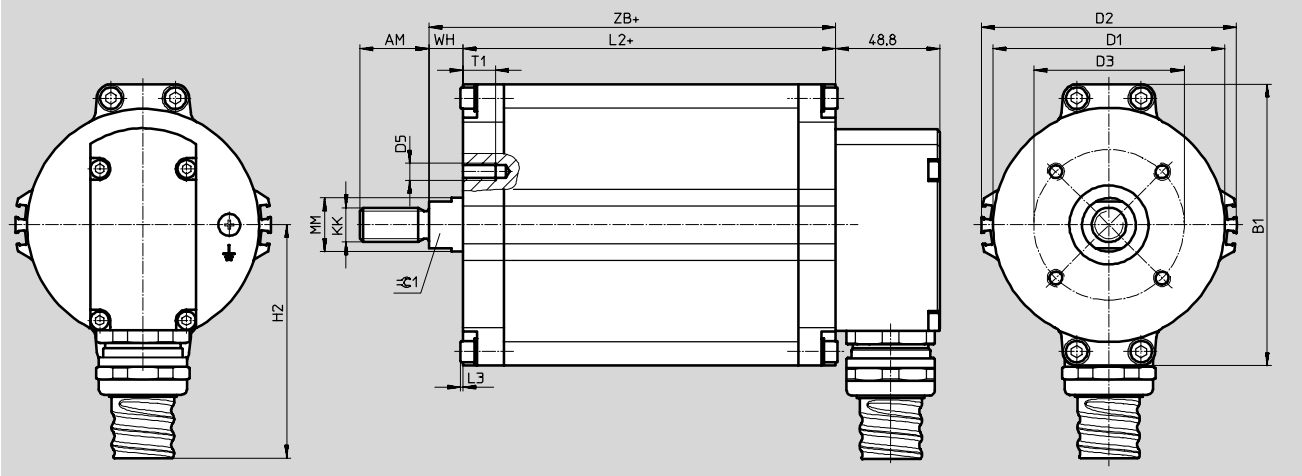
Přímočaré pohony DFPI-ND2P-E-P

technické údaje

Rozměry

CAD modely ke stažení → www.festo.cz/engineering

Ø pístu 100 ... 160



Ø pístu [mm]	AM -2	B1 Ø	D1 Ø	D2 Ø	D3	D5	H2	KK	L2	L3	MM Ø	T1	WH	ZB	⊖C1
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	

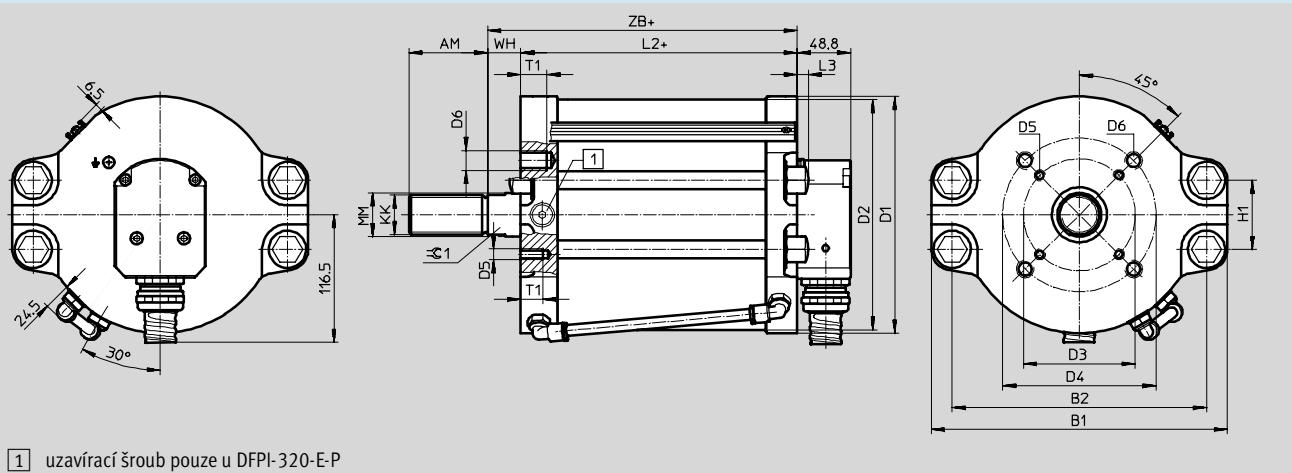
Přímočaré pohony DFPI-ND2P-E-P

technické údaje

Rozměry

CAD modely ke stažení → www.festo.cz/engineering

∅ pístu 200 ... 320



∅ pístu [mm]	AM	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

∅ pístu [mm]	KK	L2	L3 min.	MM ∅	T1 min.	T2	WH	ZB	≈G1
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	

Údaje pro objednávky

typ	∅ pístu [mm]	č. dílu	typ
	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

upozornění

Délka zdvihu pohonu

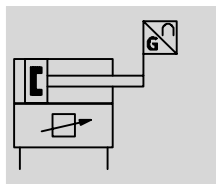
Zdvih pohonu by měl zpravidla odpovídat alespoň jmenovitému průměru armatury, aby bylo možné armaturu zcela otevřít nebo zavřít. Tolerance systému mohou vést


k delšímu zdvihu, než je uváděný jmenovitý zdvih přímočarého pohonu. Nastavitelná vidlicová koncovka umožňuje seřízení systému.


Přímočaré pohony DFPI-ND2P-C1V


technické údaje

funkce



 Ø pístu
 100 ... 320 mm

 - zdvih
 40 ... 990 mm

 - síla
 4 417 ... 48 255 N



Obecné technické údaje						
Ø pístu	100	125	160	200	250	320
vychází z norem (připojení armatury)	DIN 3358					
upevnění	na přírubu dle DIN 3358					
obrazec pro připojení na přírubu	F07	F10		F10, F14		
konstrukce	pístnice, trubka válce					
tlumení	bez tlumení					
montážní poloha	libovolná					
způsob činnosti	dvojitý					
snímání poloh	čidly na válce, s integrovaným odměřovacím systémem					
princip odměřování	potenciometrem					
připojení pneumatiky						
DFPI-...-ND2P-C1V	G $\frac{1}{4}$					
DFPI-...-ND2P-C1V-P	pro hadice s vnějším Ø 8 mm					
zdvih	[mm]	40 ... 990				
rezerva zdvihu	[mm]	3			4	
max. délka vedení	[m]	30				
odolnost vibracím dle DIN/IEC 68 část 2-6	testováno podle stupně 2					
trvalá odolnost nárazům dle DIN/IEC68, část 2-82	testováno podle stupně 2					
elektrické připojení	konektor přímý, šroubovací svorka, 5 pinů					
ochrana proti přepólování	pro provozní napětí, požadovanou hodnotu, inicializační připojení					

Přímočaré pohony DFPI-ND2P-C1V

technické údaje

FESTO

Provozní a okolní podmínky		
provozní tlak	[bar]	3 ... 8
jmenovitý provozní tlak	[bar]	6
rozsah napájecího napětí	[V DC]	21,6 ... 26,4
jmenovité napájecí napětí	[V DC]	24
provozní médium		filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 40 μm, mazaný/nemazaný
použití ve venkovním prostředí		C1 – místa chráněná proti povětrnostním vlivům
stupeň krytí		IP65, IP67 v namontovaném stavu dle IEC 60 529; IP69K, NEMA 4 v namontovaném stavu
teplota okolí	[°C]	-5 ... +50
odolnost korozi KBK ¹⁾		3
relativní vlhkost vzduchu	[%]	5 ... 95 kondenzující
značka CE (viz prohlášení o shodě) → www.festo.com		dle směrnice EU-EMV směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
kategorie ATEX pro plyn		II 3G
ochrana proti zapálení a výbuchu plynu		Ex nA II T4X
kategorie ATEX pro prach		II 3D
ochrana proti zapálení a výbuchu prachu		Ex tD A22 IP65/67/69k T120°CX
teplota okolí EX ¹⁾		-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C

- 1) Třída odolnosti korozi 3 dle normy Festo 940 070:
konstrukční díly s přísnými nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou respektive látkami, jako jsou ředidla a čisticí prostředky, s požadavky především na funkci povrchu.

Síly [N] a spotřeba vzduchu [l]						
Ø pístu	100	125	160	200	250	320
teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	4 712	7 363	12 064	18 850	29 452	48 255
teoretická síla při tlaku 6 barů, pohyb vzad	4 417	6 881	11 581	18 080	28 698	47 501
teoretická spotřeba vzduchu při zdvihu 10 mm, při pohybu vpřed	0,5498	0,8590	1,4074	2,119	3,4361	5,6297
teoretická spotřeba vzduchu při zdvihu 10 mm, při pohybu zpět	0,5153	0,8027	1,3511	2,111	3,3482	5,5418

Přímočaré pohony DFPI-ND2P-C1V

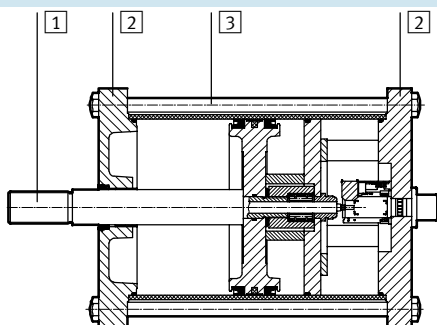
technické údaje

FESTO

Hmotnosti							
Ø pístu		100	125	160	200	250	320
hmotnost výrobku při zdvíhu 0 mm							
DFPI-...-ND2P-C1V	[g]	4 671	7 693	9 099	18 358	29 956	45 200
DFPI-...-ND2P-C1V-P	[g]	5 237	8 259	9 665	18 924	30 522	45 766
pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm	[g]	1 228	1 944	2 250	4 722	7 059	11 417
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	[g]	80	145	159	187	325	399
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvíhu	[g]	27	52	52	87	87	87
přírůstek hmotnosti odměřovacího systému na 10 mm	[g]	2					
velikost mrtvé zóny	[%]	2					

Materiály

funkční řez



Přímočaré pohony

1	pístnice		silně legovaná ocel, nerezová
2	horní víko (zadní víko)	Ø pístu 100, 125, 320	tvárný legovaný hliník, eloxovaný
		Ø pístu 160 ... 250	tvárný legovaný hliník, lakovaný
	dolní víko (přední víko)	Ø pístu 100, 125, 320	tvárný legovaný hliník, eloxovaný
		Ø pístu 160 ... 250	hliníkový tlakový odlitek, lakovaný
3	trubka válce	Ø pístu 100 ... 200	tvárný legovaný hliník, eloxovaný
		Ø pístu 250 ... 320	silně legovaná ocel, nerezová
-	šrouby	Ø pístu 100, 200, 250, 320	silně legovaná ocel, nerezová
-		Ø pístu 125, 160	ocel
-	těsnění		nitřilkaučuk
-	poznámka o materiálu		obsahuje látky LABS, odpovídá RoHS

Přímočaré pohony DFPI-ND2P-C1V

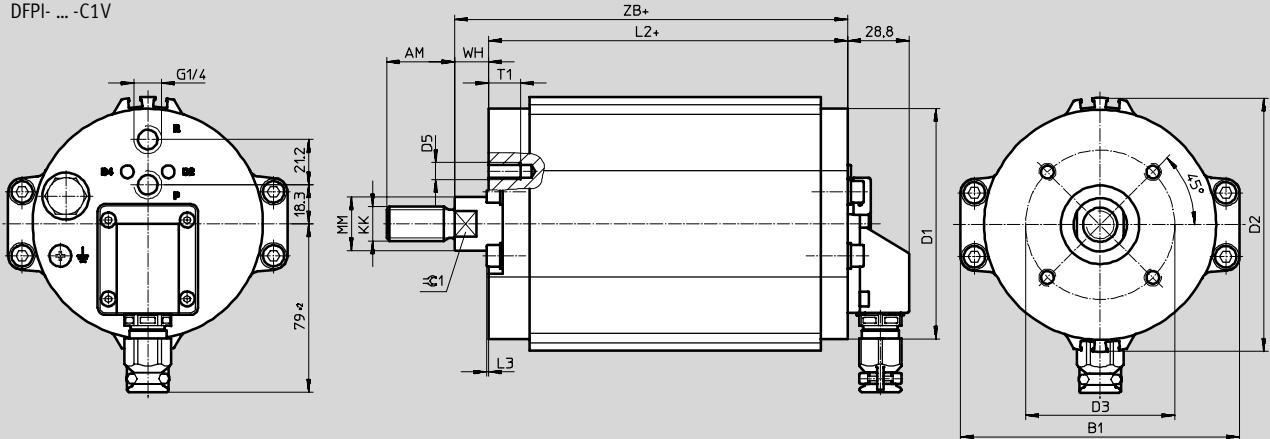
technické údaje

Rozměry

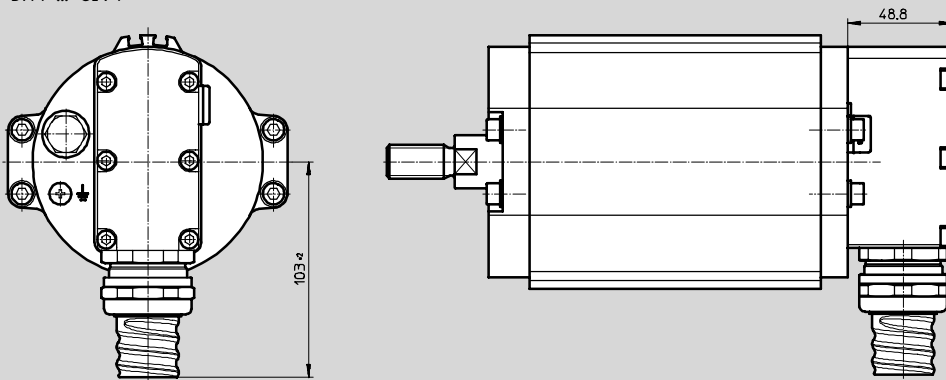
CAD modely ke stažení → www.festo.cz/engineering

Ø pístu 100 ... 160

DFPI- ... -C1V



DFPI- ... -C1V-P



Ø pístu [mm]	AM -2	B1 Ø	D1 Ø	D2 Ø	D3	D5	KK	L2	L3 min.	MM Ø	T1	WH	ZB	≈C1
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	

Přímočaré pohony DFPI-ND2P-C1V

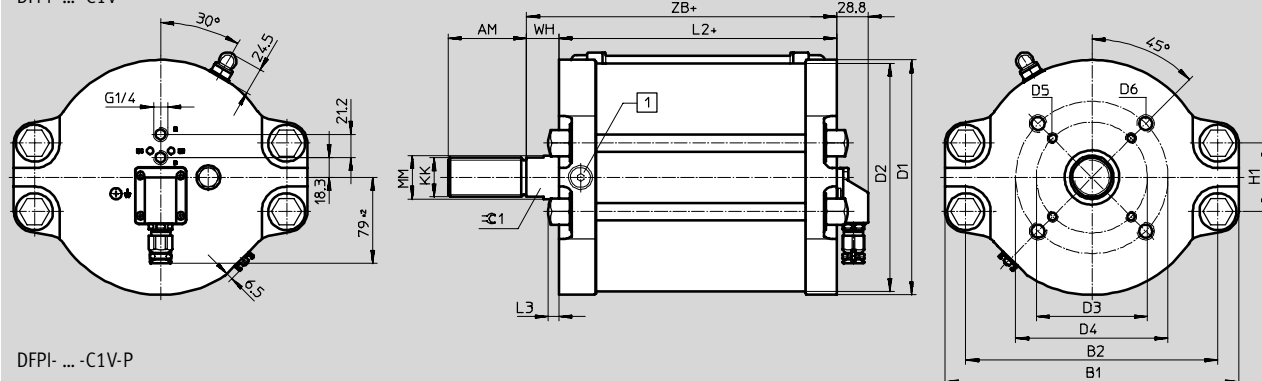
technické údaje

Rozměry

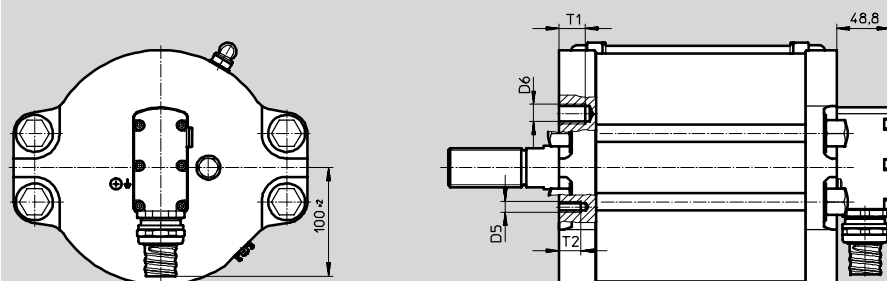
CAD modely ke stažení → www.festo.cz/engineering

Ø pístu 200 ... 320

DFPI- ... -C1V



DFPI- ... -C1V-P



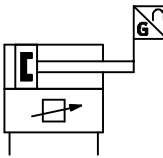
Ø pístu [mm]	AM -2	B1	B2	D1 Ø	D2 Ø min.	D3 Ø	D4 Ø	D5	D6	H1
DFPI-200	72	270	232	216	210	102	140	M10	M16	63
DFPI-250		308	268	260	254					82
DFPI-320		378	338	332	325					126

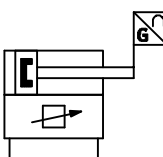
Ø pístu [mm]	KK	L2	L3 min.	MM Ø	T1	T2	WH	ZB	≈C1
DFPI-200	M36x2	255,5	10	40	24	20	30	285,5	36
DFPI-250		255	25		25			285	
DFPI-320		262	13		25			292	

Přímočaré pohony DFPI-ND2P-C1V

technické údaje

FESTO

Údaje pro objednávky			
typ	Ø pístu [mm]	č. dílu	typ
	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

Údaje pro objednávky			
typ	Ø pístu [mm]	č. dílu	typ
	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

 upozornění

Délka zdvihu pohonu

Zdvih pohonu by měl zpravidla odpovídat alespoň jmenovitému průměru armatury, aby bylo možné armaturu zcela otevřít nebo zavřít. Tolerance systému mohou vést k delšímu zdvihu, než je uváděný jmenovitý zdvih přímočarého pohonu.

Při inicializaci se integrovaný regulátor polohy naučí využívanou délku zdvihu a zajistí, aby posuvová deska řízeným způsobem najížděla do požadovaných poloh, avšak maximálně do koncových poloh, které se regulátor naučil při inicializaci.

Přímočaré pohony DFPI

příslušenství

FESTO

Adaptéry DAPZ-FA

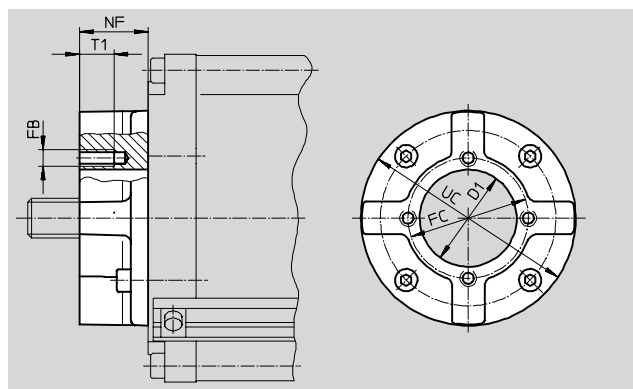
vychází z normy DIN 3358

rozsah dodávky:

- 1 přírubový adaptér,
- 4 šrouby s vřetovými hlavami DIN 912

materiál:

- tvárný legovaný hliník
- pozinkovaná ocel
- prosté mědi, PTFE a silikonu



Rozměry a údaje pro objednávku											
pro \varnothing	velikost	D1 \varnothing +1	FB	FC \varnothing	NF	T1	UC \varnothing +1	KBK ¹⁾	hmotnost [g]	č. dílu	typ
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	1 884	536 591	DAPZ-FA-F10/F14
320	F14/F14	70	M16	140	65	25	175	3	2 130	536 592	DAPZ-FA-F14/F14

1) Třída odolnosti korozi 3 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s přísnými nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou respektive látkami, jako jsou ředidla a čisticí prostředky, s požadavky především na funkci povrchu.

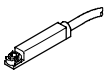
Údaje pro objednávku – nastavec na pístnici				technické údaje → internet: nastavec na pístnici			
název	pro \varnothing	č. dílu	typ	název	pro \varnothing	č. dílu	typ
kloubové hlavice SGS				vidlicové koncovky SG			
	100	9 263	SGS-M16x1,5		100	6 146	SG-M16x1,5
	125, 160	10 774	SGS-M27x2		125, 160	14 987	SG-M27x2-B
	200, 250, 320	10 775	SGS-M36x2		200, 250, 320	9 581	SG-M36x2
vidlicové koncovky SGA				pružné spojky 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

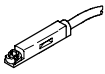
Údaje pro objednávku – nastavec na pístnici odolné korozi				technické údaje → internet: crsg			
název	pro \varnothing	č. dílu	typ	název	pro \varnothing	č. dílu	typ
kloubové hlavice CRSG				vidlicové koncovky CRSGS			
	100	13 571	CRSG-M16x1,5		100	195 584	CRSGS-M16x1,5
	125, 160	185 361	CRSG-M27x2		125, 160	195 586	CRSGS-M27x2


Přímočaré pohony DFPI

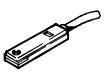
příslušenství

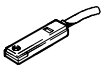
FESTO

Údaje pro objednávky – magnetická čidla do drážky T				technické údaje → internet: SMT-8F	
	spínací výstup	elektrické připojení	délka kabelu	č. dílu	typ
	Namur	kabel, 2 vodiče	5,0	536 956	SMT-8F-I-8,2V-K5,0-OE-EX

Údaje pro objednávky – magnetická čidla do drážky T					technické údaje → internet: SMT-8F		
	spínací výstup	elektrické připojení			délka kabelu [m]	č. dílu	typ
		kabel	kabel s konektorem				
			M5x0,5	M8x1	M12x1		
	spínací dva vodiče	2 vodiče	–	–	–	2,5	525 908 SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE-EX

Údaje pro objednávky – magnetická čidla do drážky T, magnetorezistivní				technické údaje → internet: SMT-8		
	spínací výstup	elektrické připojení		délka kabelu [m]	č. dílu	typ
		kabel	konektor M8x1			
	spínací PNP	3 vodiče	–	2,5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B
				5,0	175 434	SMT-8-PS-K5-LED-24-B
		–	3 piny	0,3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B
	NPN	3 vodiče	–	2,5	171 180	SMT-8-NS-K-LED-24-B
		–	3 piny	0,3	171 181	SMT-8-NS-S-LED-24-B




Údaje pro objednávky – magnetická čidla do drážky T				technické údaje → internet: crsmt	
	spínací výstup	elektrické připojení	délka kabelu	č. dílu	typ
	spínací PNP	kabel, 3 vodiče	2,5	525 563	CRSMT-8-PS-K2,5-LED-24
			5,0	525 564	CRSMT-8-PS-K5-LED-24

Údaje pro objednávky – čidla do drážky T, jazýčková relé				technické údaje → internet: sme	
	připojovací technika		délka kabelu [m]	č. dílu	typ
	kabel	kabel s konektorem M8x1			
	spínací napájecí napětí 0 ... 30 V AC/DC				
	3 vodiče	–	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 piny	0,3	150 857	SME-8-S-LED-24
	2 vodiče	–	2,5	171 169	SME-8-ZS-KL-LED-24
	odolné teplotě do 120 °C				
	2 vodiče	–	2,5	161 756	SME-8-K-24-S6
	napájecí napětí 3 ... 250 V AC/DC				
	2 vodiče	–	2,5	152 820	SME-8-K-LED-230
	napájecí napětí 5 ... 250 V AC/DC				
	2 vodiče	–	2,5	538 816	SME-8-ZS-230V-K2,5Q-OE
			5,0	538 817	SME-8-ZS-230V-K5,0Q-OE
	rozpínací				
	3 vodiče	–	7,5	160 251	SME-8-O-K-LED-24

Přímočaré pohony DFPI

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky – zásuvky M8x1 s kabelem						technické údaje → internet: nebu
	elektrické připojení vlevo	elektrické připojení vpravo	spínací výstup	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
základní typ						
	přímá zásuvka, M8x1, 3 piny	kabel, volný konec, 3 vodiče	–	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
	úhlová zásuvka, M8x1, 3 piny	kabel, volný konec, 3 vodiče	–	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
s indikací stavu sepnutí						
	úhlová zásuvka, M8x1, 3 piny	kabel, volný konec, 3 vodiče	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

Údaje pro objednávky – krycí lišta do drážky T			
	montáž	délka [m]	č. dílu typ
	nasazovací	2x 0,5	151 680 ABP-5-S

Údaje pro objednávky – svorky pro kabely SMBK-8		
		č. dílu typ
	pro upevnění kabelu v drážce pro čidla	534 254 SMBK-8