

## Přímočaré pohony DFPC

**FESTO**



## Technické údaje

### Funkce

Přímočaré pohony DFPC jsou dvojitinné pneumatické pohony optimalizované pro požadavky automatizace procesní techniky. Varianty výrobku s upevňovacím rozhraním podle normy ISO 5210 nebo ISO 15552 s prodlouženými svorníky jsou určeny pro ovládání procesních ventilů, jako např. deskových a nožových šoupat, hadicových ventilů nebo armatur bez tělesa. Robustní konstrukce odolná korozi je vhodná pro úlohy v různých segmentech automatizace

procesní techniky, například při úpravě odpadních vod, v hornictví, v papírenském průmyslu, při zpracování celulózy nebo v chemickém průmyslu. Stavebnice výrobku nabízí velkou přizpůsobivost díky možnostem individuální konfigurace. Mnohé standardní varianty lze rychle dodat ze skladu.

### Inovace

- robustní provedení se svorníky odolné korozi, ideální pro použití v náročných podmínkách prostředí
- pružné tlumicí kroužky pro redukci sil při nárazu pístu v koncových polohách pohonu

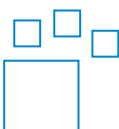
### Variabilita

- ze stavebnice výrobku lze sestavit individuální varianty
- rychle dostupné standardní skladové varianty
- navíc lze přibližovacími čidly bezdotykově snímat polohy

### Konstrukce

- robustní provedení se svorníky
- dvojitinný pohon
- velikost  $\varnothing 80 \dots \varnothing 200$
- délka zdvihu  $10 \dots 1600$  mm
- upevňovací rozhraní vychází z normy ISO 5210 nebo ISO 15552, s prodlouženými svorníky
- provozní tlak  $0,06 \dots 0,8$  MPa,  $8,7 \dots 116$  psi,  $0,6 \dots 8$  barů
- teplota prostředí  $-20 \dots +80$  °C
- ATEX II 2GD

### Údaje pro objednávky – volitelné možnosti výrobku



Konfigurovatelný výrobek  
Tento výrobek a všechny jeho volitelné možnosti můžete objednat pomocí konfigurátoru.

Konfigurátor najdete na disku DVD v části Výrobky nebo na adrese  
→ [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...)

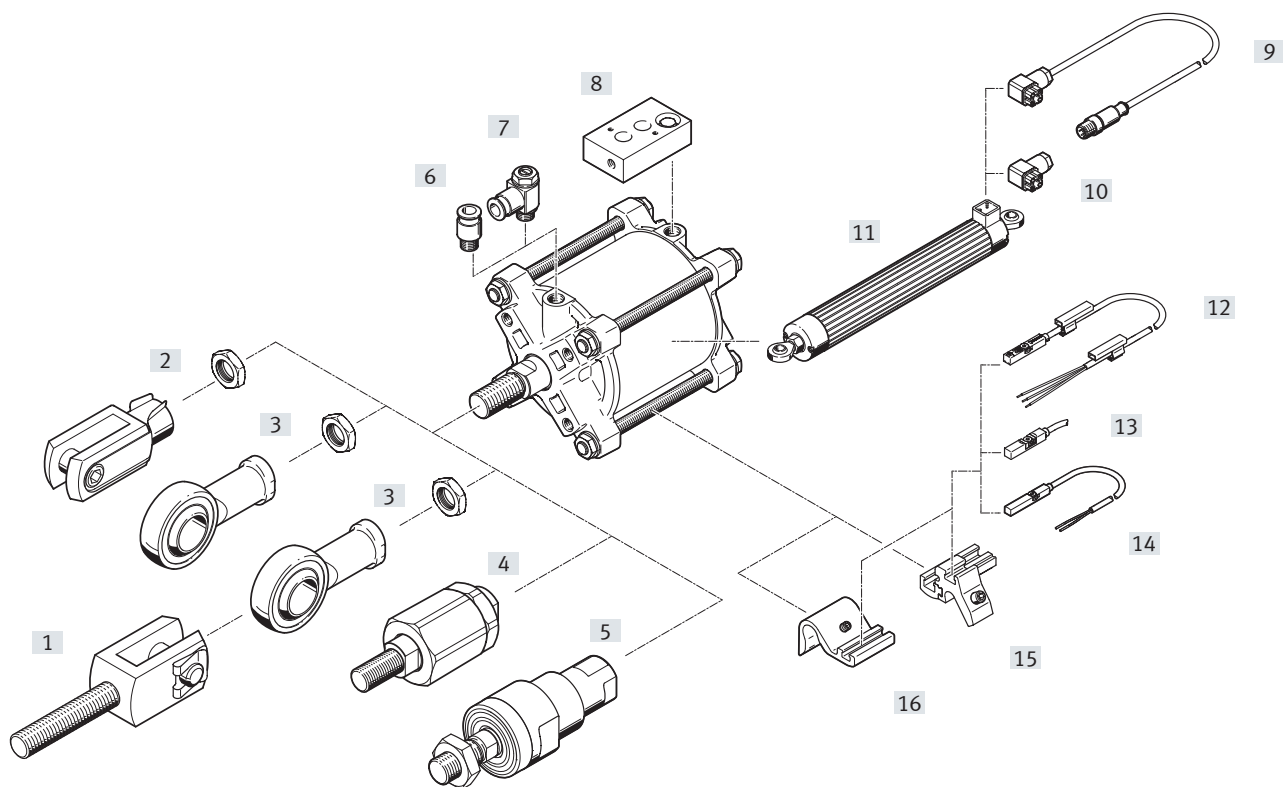
č. dílu	typ
<b>8110796</b>	<b>DFPC-80</b>
<b>8110785</b>	<b>DFPC-100</b>
<b>8110797</b>	<b>DFPC-125</b>
<b>8133065</b>	<b>DFPC-160</b>
<b>8133072</b>	<b>DFPC-200</b>

## Vysvětlení typového značení

<b>001</b>	řada	
<b>DFPC</b>	přímočarý pohon	
<b>002</b>	průměr pístu [mm]	
<b>80</b>	80	
<b>100</b>	100	
<b>125</b>	125	
<b>160</b>	160	
<b>200</b>	200	
<b>003</b>	zdvih [mm]	
<b>50</b>	50	
<b>65</b>	65	
<b>80</b>	80	
<b>100</b>	100	
<b>125</b>	125	
<b>150</b>	150	
<b>200</b>	200	
<b>250</b>	250	
<b>300</b>	300	
<b>350</b>	350	
<b>400</b>	400	
<b>...</b>	10 ... 1600	
<b>004</b>	funkce	
<b>D</b>	dvojčinný pohon	
<b>005</b>	druh závitu na pístnici	
	vnější závit	
<b>006</b>	povrchová úprava tělesa	
	bez	

<b>007</b>	certifikát EU	
	bez	
<b>EX4</b>	II 2GD	
<b>008</b>	prodloužená pístnice	
	bez	
<b>...E</b>	1 ... 500 mm	
<b>009</b>	prodloužený závit na pístnici	
	bez	
<b>...L</b>	0 ... 70 mm	
<b>010</b>	zkrácený závit na pístnici	
<b>...S</b>	1 ... 30 mm	
<b>011</b>	závit na pístnici	
	standardní	
<b>M16</b>	M16	
<b>M16P</b>	M16x1,5	
<b>M20</b>	M20	
<b>M20P</b>	M20x1,5	
<b>M24</b>	M24	
<b>M24P</b>	M24x1,5	
<b>M27</b>	M27	
<b>M27P</b>	M27x2	
<b>M30</b>	M30	
<b>M30P</b>	M30x2	
<b>M36</b>	M36	
<b>M36P</b>	M36x2	
<b>012</b>	délka závitu na distancích na předním víku	
	bez	
<b>...LB2</b>	10 ... 120 mm	

## Přehled periférií

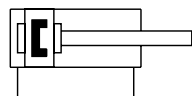





Upevňovací prvky a příslušenství		→ strana/internet
	popis	
[1]	vidlicové koncovky SGA s vnějším závitem	12
[2]	vidlicové koncovky SG/CRSG umožňují kyvný pohyb válce v rovině	12
[3]	kloubové hlavice SGS/CRSGS se sférickým uložením	12
[4]	pružné spojky FK pro vyrovnávání radiálních a úhlových odchylek	12
[5]	pružné spojky CRFK pro vyrovnávání radiálních a úhlových odchylek, odolné korozi	12
[6]	šroubení s nástrčnou koncovkou QS pro připojení hadic na stlačený vzduch s tolerovaným vnějším průměrem	qs
[7]	jednosměrné škrťací ventily GRLA, GRLZ škrťcení přiváděného a odváděného tlaku se zpětnou funkcí	13
[8]	desky pro řízení DADG desky pro upevnění ventilu dle VDI/VDE 3845 (NAMUR) pomocí dutého šroubu, ve velikostech G1/8 a G1/4	13
[9]	spojovací kabely NEBC kabel M12, 5 pinů, mezi rozhraní pro čidla a odměřování polohy	14
[10]	zásuvky SD pro připojení odměřování polohy	14
[11]	odměřování polohy MLO-POT potenciometr s táhlem <sup>1)</sup> , absolutní odměřování s velkým rozlišením	12
[12]	čidla CRSMT-8 magnetorezistivní, odolné korozi, dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)	13
[13]	čidla SDBT magnetorezistivní, NAMUR, dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)	13
[14]	čidla SMT-8M-A magnetorezistivní, 5 ... 30 V DC DC, dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)	13
[15]	upevňovací sady SMBZ-8- ... pro čidla SME/SMT-8M, pro $\varnothing$ pístu 100	14
[16]	držáky čidel DASP-F10- ... pro čidla SME/SMT-8M, pro $\varnothing$ pístu 125 a $\varnothing$ pístu 160	14

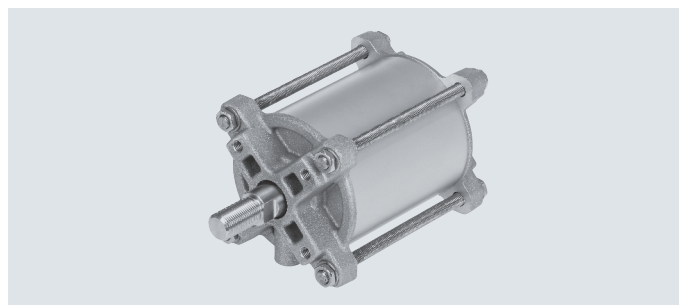
1) upevnění na přímočarý pohon DFPC musí být vyrobeno individuálně

## Technické údaje

Funkce



-  -  $\varnothing$  pístu  
80 ... 200 mm
-  - zdvih  
10 ... 1600 mm
-  - síla  
2827 ... 18850 N



Obecné technické údaje					
velikost pohonu	80	100	125	160	200
$\varnothing$ pístu	80 mm	100 mm	125 mm	160 mm	200 mm
zdvih	10 ... 1600 mm				
konstrukce	píst, pístnice, svorník, trubka válce				
funkce	dvojitý pohon				
připojení pneumatiky	G1/8			G1/4	
tlumení	pružné tlumicí kroužky / desky na obou stranách				
norma připojení k armatuře	ISO 5210				
způsob upevnění <sup>1)</sup>	dle volby: na přírubu dle ISO 5210, s distancemi				
obrazec pro připojení na přírubu	F07		F10		
montážní poloha	libovolná				
snímání polohy	čidly (objednávají se odděleně)				

1) distance platné pro DFPC-...-LB2, vychází z ISO 15552

Provozní a okolní podmínky					
velikost pohonu	80	100	125	160	200
provozní médium	stlačený vzduch dle normy ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit!)				
provozní tlak	0,06 ... 0,8 MPa				
provozní tlak	8,7 ... 116 psi				
provozní tlak	0,6 ... 8 barů				
jmenovitý provozní tlak	0,6 MPa				
jmenovitý provozní tlak	87 psi				
jmenovitý provozní tlak	6 barů				
teplota okolí	-20 ... +80 °C				
odolnost nárazům <sup>1)</sup>	test nárazem, podle normy FN 942017-5 a EN 60068-2-27, stupeň 1				
odolnost vibracím <sup>1)</sup>	test použití v dopravě, podle normy FN 942017-4 a EN 60068-2-6, stupeň 1				

1) platné do zdvihu 400 mm

## Technické údaje

ATEX <sup>1)</sup>					
velikost pohonu	80	100	125	160	200
kategorie ATEX pro plyn	II 2G				
ochrana proti zapálení a výbuchu plynu	Ex h IIC T4 Gb				
kategorie ATEX pro prach	II 2D				
ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex h IIIC T120°C Db				
teplota okolí Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C				
značka CE (viz prohlášení o shodě)	dle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)				

1) vybrané typy, další informace na stránce [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...)

Síly a energie nárazu					
velikost pohonu	80	100	125	160	200
teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	3016 N	4712 N	7363 N	12064 N	18850 N
teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	2827 N	4524 N	7069 N	11581 N	18096 N
energie nárazu v koncových polohách	1,4 J	0,94 J	1,1 J	3,3 J	4,8 J

přípustná rychlost nárazu:

maximální přípustná hmotnost:

$$v = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

v rychlost nárazu [m/s]  
 E kinetická energie nárazu [Nm]  
 m<sub>1</sub> pohybující se vlastní hmotnost [kg]  
 m<sub>2</sub> hmotnost pohybující se zátěže [kg]

Spotřeba vzduchu <sup>1)</sup>					
velikost pohonu	80	100	125	160	200
spotřeba vzduchu při pohybu vpřed na zdvih 10 mm	0 352 l	0,55 l	0 859 l	1 407 l	2 199 l
spotřeba vzduchu při pohybu vzad na zdvih 10 mm	0,33 l	0 528 l	0 825 l	1 351 l	2 111 l

1) při 6 barech

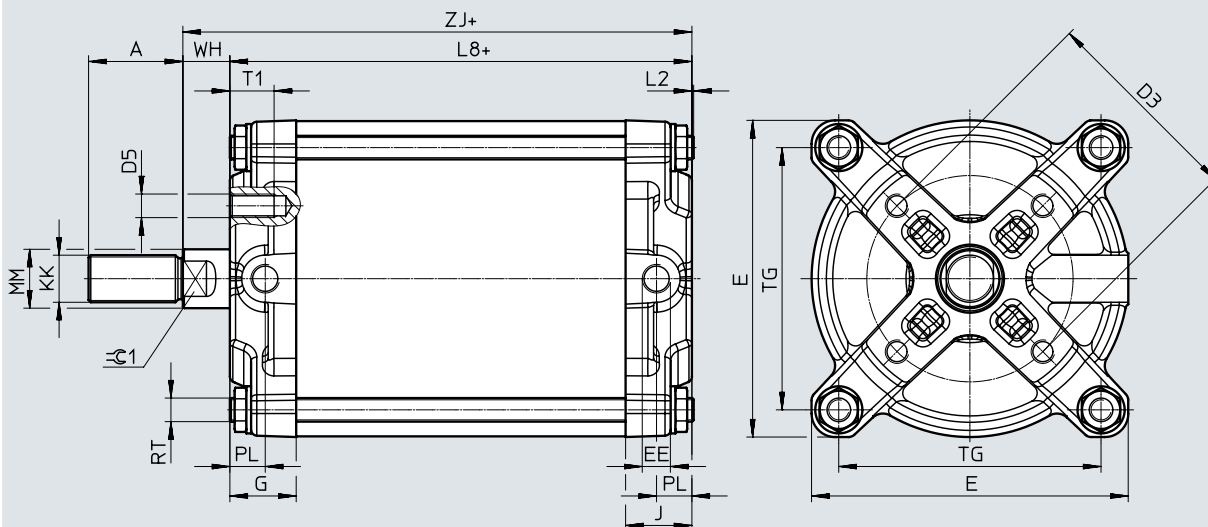
Hmotnosti					
velikost pohonu	80	100	125	160	200
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1230,3 g	1666,6 g	2968,9 g	5948,7 g	10258,2 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	61,8 g	71,4 g	107,4 g	148,61 g	255,79 g
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	451 g	617,1 g	1059,6 g	2102 g	3575,4 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	24,8 g		38,9 g	64,34 g	105,31 g



## Technické údaje

### Rozměry

modely CAD ke stažení → [www.festo.com](http://www.festo.com)



+ = přičíst zdvih

ø pístu [mm]	A	D3 ø	D5	E	EE	G	J	L2
	-0,5							max.
DFPC-80-...-D	32	70	M8	90	G1/8	22,7	22,7	2,4
DFPC-100-...-D	32	70	M8	107,5	G1/8	22,5	22,5	2,2
DFPC-125-...-D	40	102	M10	136	G1/8	24,5	24,5	1,6
DFPC-160-...-D	54	102	M10	170	G1/4	25,3	25,3	0,7
DFPC-200-...-D	72	102	M10	211	G1/4	29,9	29,9	1

ø pístu [mm]	L8	MM ø	PL	RT	T1	TG	WH	ZJ	≅G1
DFPC-80-...-D	75,2	20	15,2	M8	15	72	16 +0,6/-1,6	91,2	16
DFPC-100-...-D	76,8	20	12	M8	15	89	16 +0,7/-1,2	92,8	16
DFPC-125-...-D	91	25	14	M10	18	110	20 +0,9/-1	111	21
DFPC-160-...-D	127	32	14,3	M12	18	140	24 +1,1/-1,1	150,9	27
DFPC-200-...-D	144,2	40	18,9	M16	20	175	30 +1,2/-1,2	173,8	36

ø pístu [mm]	KK	
	DFPC-...	-M-... <sup>1)</sup>
80	M16x1,5	M16/M20 <sup>2)</sup> /M20x1,5 <sup>2)</sup>
100	M16x1,5	M16/M20 <sup>2)</sup> /M20x1,5 <sup>2)</sup>
125	M20x1,5	M16/M16x1,5/M20/M24 <sup>2)</sup> /M24x1,5 <sup>2)</sup>
160	M27x2	M16/M16x1,5/M20/M20x1,5/M24/M24x1,5/M27
200	M36x2	M16/M16x1,5/M20/M20x1,5/M24/M24x1,5/M27/M27x2/M30/M30x2/M36

1) Běžný závit nebo závit se jmenovitým průměrem menším než v základním provedení lze zpravidla méně zatěžovat. Je nutné výpočtem zkontrolovat šroubový spoj.

2) Pro upevnění jsou nutné dodatečně kontramatice pro nástavce na pístitici (viz stranu → 12).

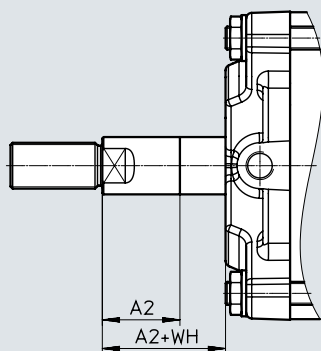


## Technické údaje

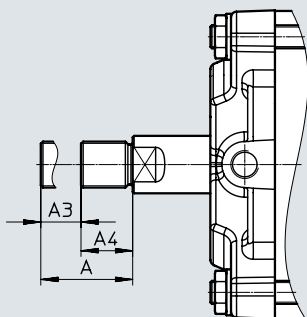
### Rozměry – varianty

modely CAD ke stažení → [www.festo.com](http://www.festo.com)

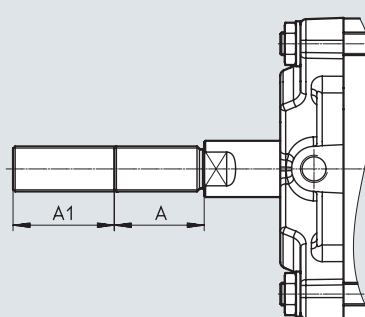
[E] prodloužená pístnice



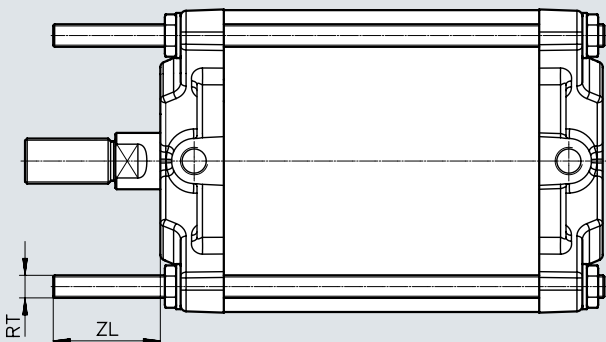
[S] zkrácený závit na pístnici



[L] prodloužený závit na pístnici

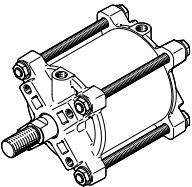



[LB2] distance na předním víku



ø pístu [mm]	A -0,5	A1		A2		A3		A4	RT	WH	ZL	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.				min. ±0,5	max. ±0,5
DFPC-80-...-D	32	1	70	1	500	1	22	A – A3	M8	16 +0,6/-1,6	10	120
DFPC-100-...-D	32	1	70	1	500	1	22	A – A3	M8	16 +0,7/-1,2	10	120
DFPC-125-...-D	40	1	70	1	500	1	30	A – A3	M10	20 +0,9/-1	10	120
DFPC-160-...-D	54	1	70	1	500	1	44	A – A3	M12	24 +1,1/-1,1	10	120
DFPC-200-...-D	72	1	70	1	500	1	62	A – A3	M16	30 +1,2/-1,2	10	120

## Technické údaje

Údaje pro objednávky		Ø pístu [mm]	zdvih [mm]	hmotnost [g]	č. dílu	typ
	dvojčinný přímočarý pohon s tlumením na obou stranách	80	50	1540	<b>8110815</b>	<b>DFPC-80-50-D</b>
			65	1720	<b>8110817</b>	<b>DFPC-80-65-D</b>
			80	1630	<b>8110816</b>	<b>DFPC-80-80-D</b>
		100	80	2240	<b>8110777</b>	<b>DFPC-100-80-D</b>
			100	2380	<b>8110776</b>	<b>DFPC-100-100-D</b>
			125	2560	<b>8110775</b>	<b>DFPC-100-125-D</b>
		125	100	4040	<b>8110773</b>	<b>DFPC-125-100-D</b>
			125	4310	<b>8110774</b>	<b>DFPC-125-125-D</b>
			150	4580	<b>8110772</b>	<b>DFPC-125-150-D</b>
		160	150	8180	<b>8133079</b>	<b>DFPC-160-150-D</b>
			200	8920	<b>8133080</b>	<b>DFPC-160-200-D</b>
			250	9660	<b>8133081</b>	<b>DFPC-160-250-D</b>
			300	10410	<b>8133082</b>	<b>DFPC-160-300-D</b>
		200	300	17930	<b>8133104</b>	<b>DFPC-200-300-D</b>
			350	19210	<b>8133105</b>	<b>DFPC-200-350-D</b>
400	20490		<b>8133106</b>	<b>DFPC-200-400-D</b>		

 **Upozornění**

Další varianty zdvihu ve stavebnici výrobků viz stranu → 11

## Údaje pro objednávky – stavebnice výrobku

Tabulka pro objednávky									
Ø pístu	80	100	125	160	200	podmínky	kód	zadání	
č. stavebnice	8110796	8110785	8110797	8133065	8133072				
druh výrobku	DFPC						<b>DFPC</b>	DFPC	
Ø pístu [mm]	80	-					<b>-80</b>		
	-	100	-				<b>-100</b>		
	-		125	-				<b>-125</b>	
	-			160	-			<b>-160</b>	
	-				200			<b>-200</b>	
zdvih [mm]	10 ... 1600								
funkce	dvojčinný pohon						<b>-D</b>		
druh závitu na pístnici	vnější závit								
povrchová úprava tělesa	bez								
certifikát EU	žádný								
	II 2GD						<b>-EX4</b>		
prodloužená pístnice [mm]	bez								
	1 ... 500					[4]	<b>-...E</b>		
prodloužený závit na pístnici [mm]	bez								
	1 ... 70					[1]	<b>-...L</b>		
zkrácený závit na pístnici [mm]	bez								
	1 ... 22	1 ... 22	1 ... 30	1 ... 44	1 ... 62	[2]	<b>...S</b>		
závit na pístnici	standardní (→ 8)								
	M16							<b>-M16</b>	
	-		M16x1,5					<b>-M16P</b>	
	M20							<b>-M20</b>	
	M20x1,5		-			M20x1,5		<b>-M20P</b>	
	-			M24		[3]		<b>-M24</b>	
	-			M24x1,5		[3]		<b>-M24P</b>	
	-				M27			<b>-M27</b>	
	-				M27x2			<b>-M27P</b>	
	-				M30			<b>-M30</b>	
	-				M30x2			<b>-M30P</b>	
	-					M36		<b>-M36</b>	
	-							<b>-M36P</b>	
délka závitu na distancích na předním víku [mm]	bez distancí								
	10 ... 120							<b>...LB2</b>	

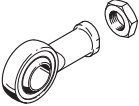
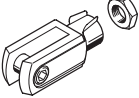
- 1) ...L ne ve spojení se zkrácením závitu na pístnici (...S)  
 2) ...S ne ve spojení s prodloužením závitu na pístnici (-...L)  
 3) M24, M24P ne ve spojení s průměrem pístu 80 a 100  
 4) ...E horní hranice zvoleného zdvihu a prodloužení pístnice je <1600 mm

 **Upozornění**

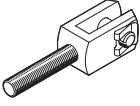
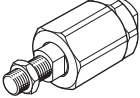
Další varianty s pevným zdvihem  
 viz stranu → 10

## Příslušenství

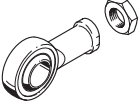
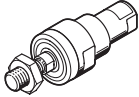
### Údaje pro objednávky – nastavce na pístnici

název	pro ø	č. dílu	typ
<b>kloubové hlavice SGS</b>			
	80, 100	<b>9263</b>	<b>SGS-M16x1,5</b>
	125	<b>9264</b>	<b>SGS-M20x1,5</b>
	160, 200	<b>10775</b>	<b>SGS-M36X2</b>
<b>vidlicové koncovky SG<sup>1)</sup></b>			
	80, 100	<b>6146</b>	<b>SG-M16x1,5</b>
	125	<b>6147</b>	<b>SG-M20x1,5</b>
	160, 200	<b>9581</b>	<b>SG-M36X2</b>

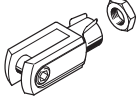
technické údaje → internet: nastavce na pístnici

název	pro ø	č. dílu	typ
<b>vidlicové koncovky SGA<sup>1)</sup></b>			
	80, 100	<b>10768</b>	<b>SGA-M16x1,5</b>
	125	<b>10769</b>	<b>SGA-M20x1,5</b>
	160, 200	<b>10771</b>	<b>SGA-M36X2</b>
<b>pružné spojky FK<sup>1)</sup></b>			
	80, 100	<b>6142</b>	<b>FK-M16x1,5</b>
	125	<b>6143</b>	<b>FK-M20x1,5</b>
	160, 200	<b>10746</b>	<b>FK-M36X2</b>

### Údaje pro objednávky – nastavce na pístnici odolné korozi

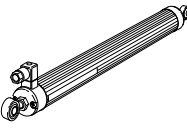
název	pro ø	č. dílu	typ
<b>kloubové hlavice CRSGS</b>			
	80, 100	<b>195584</b>	<b>CRSGS-M16x1,5</b>
	125	<b>195585</b>	<b>CRSGS-M20x1,5</b>
	160	<b>195586</b>	<b>CRSGS-M27X2</b>
<b>pružné spojky CRFK</b>			
	80, 100	<b>2490673</b>	<b>CRFK-M16x1,5</b>
	125	<b>2545677</b>	<b>CRFK-M20x1,5</b>

technické údaje → internet: nastavce na pístnici

název	pro ø	č. dílu	typ
<b>vidlicové koncovky CRSG<sup>1)</sup></b>			
	80, 100	<b>13571</b>	<b>CRSG-M16x1,5</b>
	125	<b>13572</b>	<b>CRSG-M20x1,5</b>
	160	<b>185361</b>	<b>CRSG-M27X2</b>




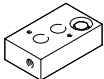
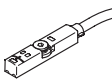
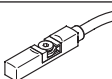
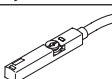
1) lze použít do prostředí ATEX

### Údaje pro objednávky – odměřování polohy






Údaje pro objednávky – odměřování polohy		zdvih [mm]	č. dílu	typ
	potenciometr s táhlem	100	<b>192213</b>	<b>MLO-POT-100-LWG</b>
		150	<b>192214</b>	<b>MLO-POT-150-LWG</b>
		225	<b>152645</b>	<b>MLO-POT-225-LWG</b>
		300	<b>152646</b>	<b>MLO-POT-300-LWG</b>
		360	<b>152647</b>	<b>MLO-POT-360-LWG</b>
		450	<b>152648</b>	<b>MLO-POT-450-LWG</b>
		600	<b>152650</b>	<b>MLO-POT-600-LWG</b>
		750	<b>152651</b>	<b>MLO-POT-750-LWG</b>

technické údaje → internet: mlo-pot

## Příslušenství

Údaje pro objednávky – jednosměrné škrticí ventily						
	připojení		č. dílu	typ		
	závit	pro hadici s vnějším ø				
škrtení odvětrání, se šroubem s drážkou						
	G1/8	4	193143	GRLA-1/8-QS-4-D		
		6	193144	GRLA-1/8-QS-6-D		
		8	193145	GRLA-1/8-QS-8-D		
škrtení odvětrání, s drážkovaným šroubem						
	G1/8	8	534337	GRLA-1/8-QS-8-RS-D		
škrtení přívodu, se šroubem s drážkou						
	G1/8	8	193159	GRLZ-1/8-QS-8-D		
Údaje pro objednávky – desky pro řízení, NAMUR						
	popis	připojení pneumatiky	č. dílu	typ		
	k upevnění ventilu dle VDI/VDE 3845 (NAMUR) dutým šroubem	G1/8	8131546	DADG-FM-VDE1G18		
		G1/4	8131548	DADG-FM-VDE1G14		
technické údaje → internet: dadg						
Údaje pro objednávky – čidla do drážky T, magnetorezistivní						
	spínací výstup	elektrické připojení kabel	konektor M8x1	délka kabelu [m]	č. dílu	typ
spínací						
	bezkontaktní	2 vodiče	–	5	574341	SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-EX2
	PNP	–	3 piny	0,3	574342	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D-EX2
technické údaje → internet: smt-8						
Údaje pro objednávky – magnetická čidla do drážky T, odolná korozi						
	spínací výstup	elektrické připojení kabel		délka kabelu [m]	č. dílu	typ
spínací						
	PNP	kabel, 3 vodiče		5	574380	CRSMT-8M-PS-24V-K-5,0-OE
technické údaje → internet: crsmt						
Údaje pro objednávky – magnetická čidla do drážky T, NAMUR						
	spínací výstup	elektrické připojení kabel		délka kabelu [m]	č. dílu	typ
spínací						
	NAMUR	kabel, 2 vodiče		5	579071	SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6
				10	579072	SDBT-MS-20NL-ZN-E-10-LE-EX6
technické údaje → internet: sdbt						

## Příslušenství

Údaje pro objednávky – upevňovací sady pro magnetická čidla			technické údaje → internet: crsmb, smbz, dasp	
	pro ø pístu	materiály	č. dílu	typ
	80, 100, 125	těleso: polyuretan lišta: hliník, tvrdě eloxovaný prosté mědi a PTFE	<b>525565</b>	<b>CRSMB-8-32/100</b>
	80, 100	lišta: tvárný legovaný hliník, eloxovaný šrouby: silně legovaná ocel, nerezová prosté mědi a PTFE	<b>537806</b>	<b>SMBZ-8-3 2/100</b>
	125	těleso: tvárný legovaný hliník, eloxovaný šrouby: silně legovaná ocel, nerezová	<b>8127664</b>	<b>DASP-F10-125-A</b>
	160	těleso: tvárný legovaný hliník, eloxovaný šrouby: silně legovaná ocel, nerezová	<b>8144200</b>	<b>DASP-F10-160-A</b>
	200	těleso: tvárný legovaný hliník, eloxovaný šrouby: silně legovaná ocel, nerezová	<b>1553813</b>	<b>DASP-M4-160-A</b>

Údaje pro objednávky – kabely		technické údaje → internet: nebc	
	popis	č. dílu	typ
	mezi rozhraní pro čidla a odměřování polohy	<b>549293</b>	<b>NEBC-P1W4-K-0.3-N-M12G5</b>

Údaje pro objednávky – zásuvky		technické údaje → internet: sd	
	popis	č. dílu	typ
	pro připojení odměřování polohy	<b>194332</b>	<b>SD-4-WD-7</b>