

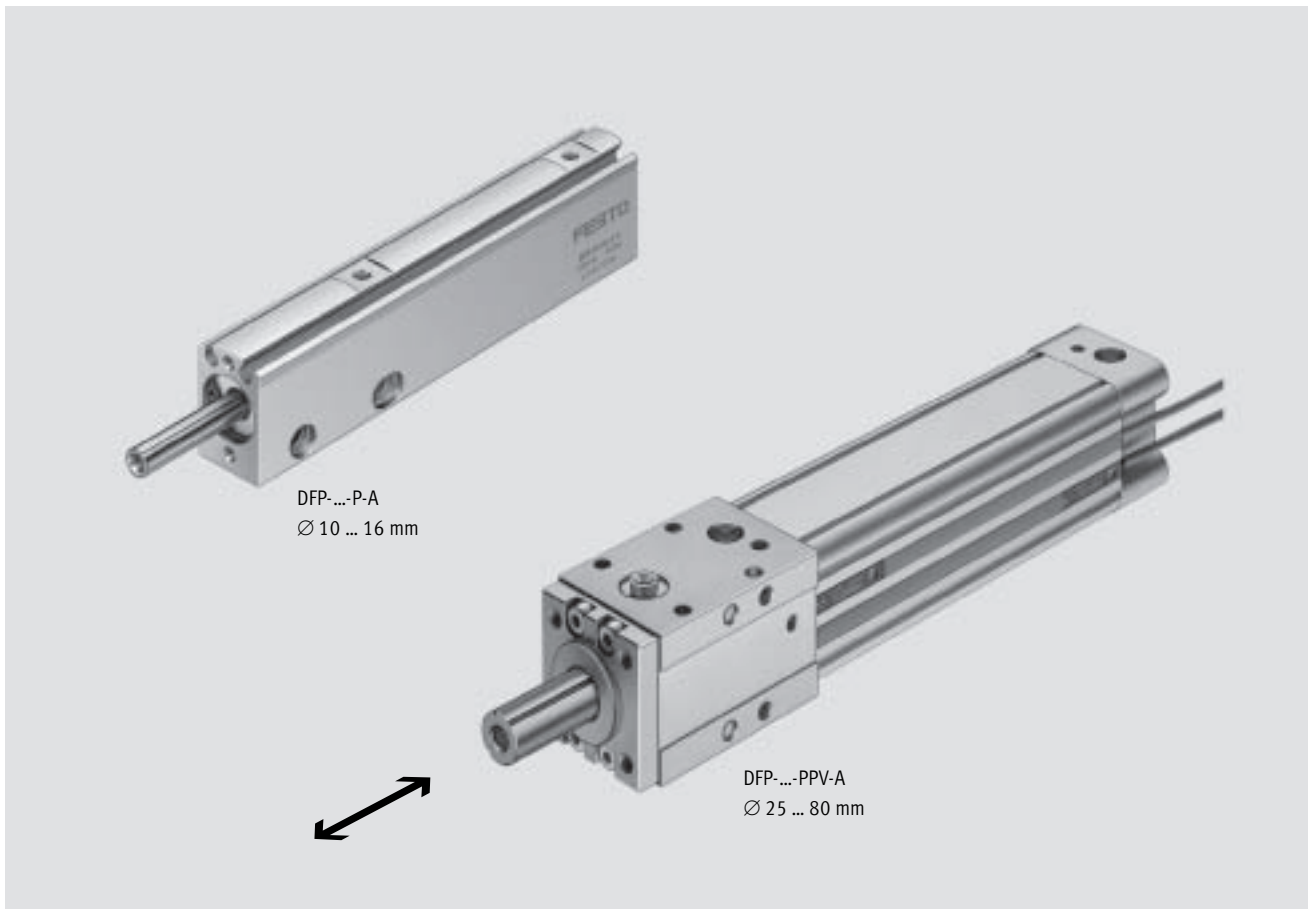


- velmi přesné vedení
- přenáší velké kroučící momenty
- úspora místa oproti standardním válcům
- pro bezdotykové snímání poloh

Válce s vedením DFP

hlavní údaje

FESTO



Krátký popis

- dvojitý pohon
- velká přesnost vedení díky uložení v kuličkových oběžných pouzdech
- přenáší velké krouticí momenty
- úspora místa oproti standardním válcům s vnější vodicí jednotkou
- s pružnými dorazy (kroužky/desky) na obou stranách pro Ø 10 ... 16 mm
- s nastavitelným pneumatickým tlumením na obou stranách při Ø 25 ... 80 mm
- pro bezdotykové snímání poloh

Válce s vedením DFP

hlavní údaje

FESTO

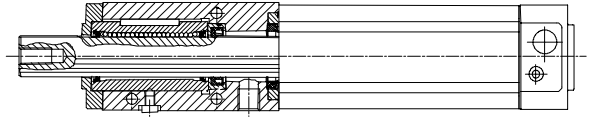
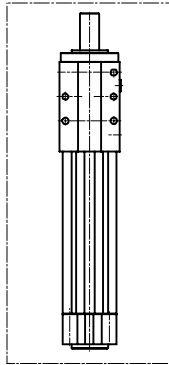
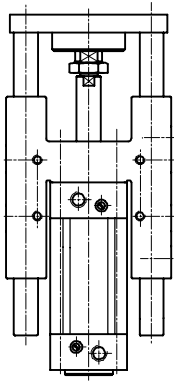
Menší prostor pro montáž

válec dle norem s vodicí jednotkou

válec s vedením DFP

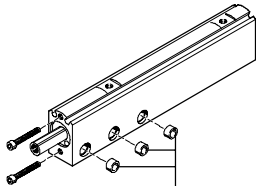
Velká přesnost

profilová pístnice s vedením v kuličkových oběžných pouzdech

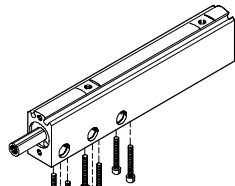


Možnosti upevnění

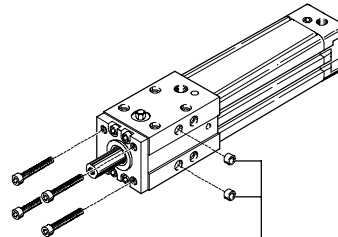
vnitřním závitem



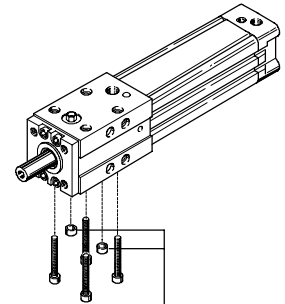
středící dutinky
(na obou stranách,
max. 2 kusy)



středící dutinky
(jen na jedné straně)
upevňovací šrouby,
(max. 6 kusů)

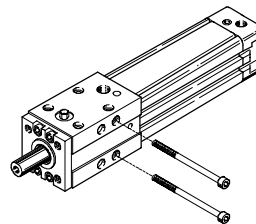
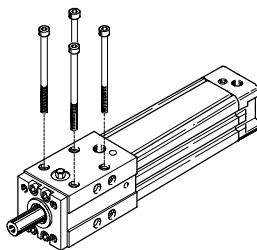
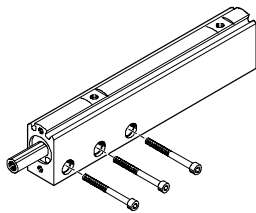


středící dutinky
(na obou stranách)



středící dutinky
(jen na jedné straně)

průchozími dírami



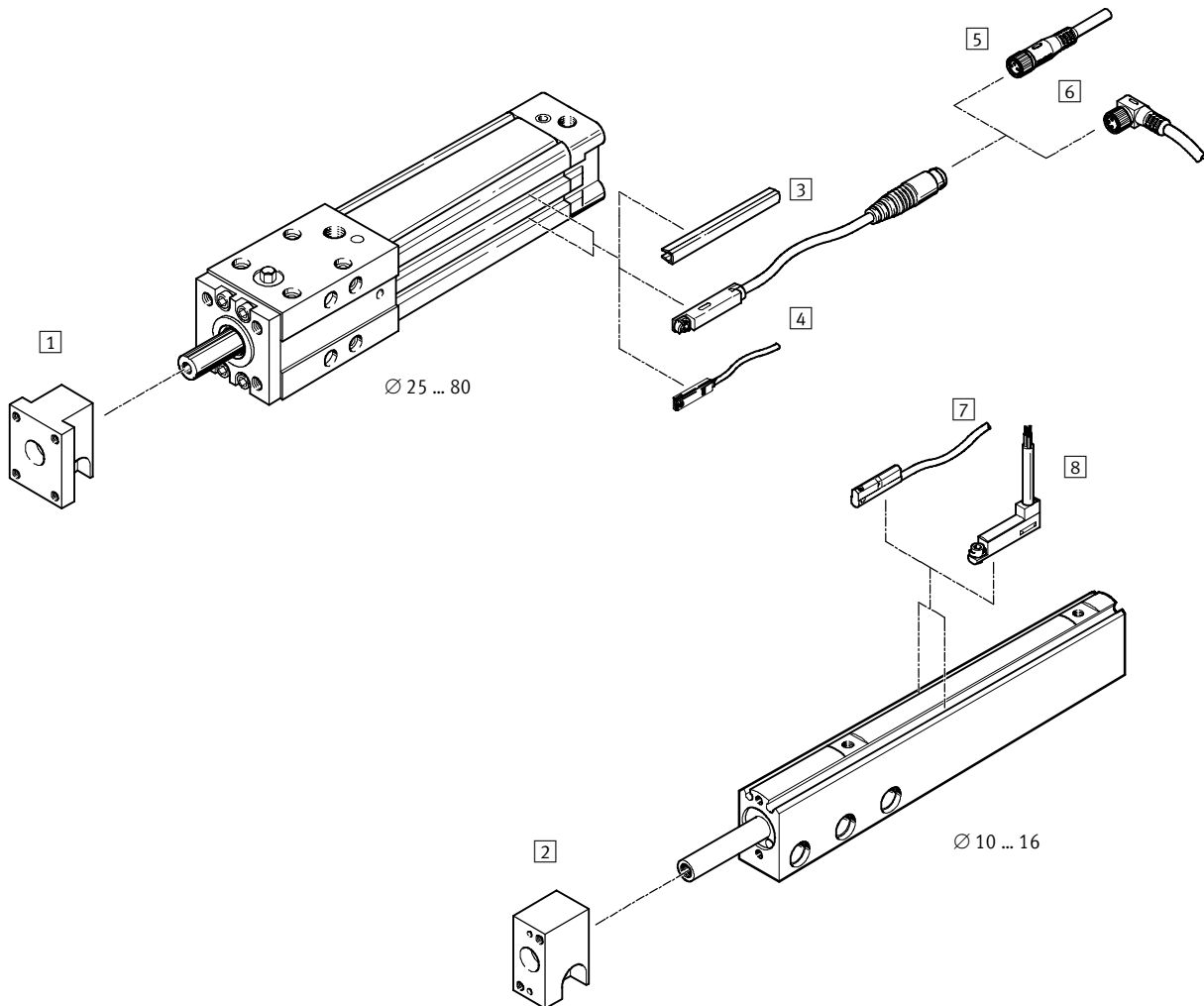
Válce s vedením DFP

přehled periférií

FESTO

Pohony s přímocárým vedením
vedení pístnice/tyčí

6.2



Příslušenství		krátký popis	Ø pístu [mm]		→ strana
			10 ... 16	25 ... 32	
1	nástrčná příruba FFP	pro Ø pístu 25 ... 32 mm	-	■	1 / 6.2-16
2	nástrčná příruba FFP	pro Ø pístu 10 ... 16 mm	■	-	1 / 6.2-16
3	krycí lišta do drážky ABP-5-S	pro ochranu kabelu čidla a drážky pro čidla před nečistotami	-	■	1 / 6.2-18
4	čidla SME/SMT-8	lze integrovat do profilové trubky válce	-	■	1 / 6.2-18
5	přímá zásuvka s kabelem SIM-M8	-	-	■	1 / 6.2-18
6	úhlová zásuvka s kabelem SIM-M8	-	-	■	1 / 6.2-18
7	čidla SME/SMT-10	lze integrovat do profilové trubky válce	■	-	1 / 6.2-17
8	čidla SME/SMT-10F	lze integrovat do profilové trubky válce	■	-	1 / 6.2-17
-	středící dutinka ZBH	-	■	■	1 / 6.2-17

Válce s vedením DFP

vysvětlení typového značení

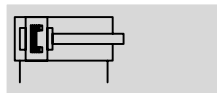
FESTO

	DFP	–	50	–	80	–	PPV	–	A	–	S2
typ											
	dvojčinný pohon										
DFP	válec s vedením										
Ø pístu [mm]											
zdvih [mm]											
tlumení											
P	pružné dorazy na obou stranách										
PPV	nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách										
snímání poloh											
A	čidly na válce (objednávají se zvlášť)										
varianty											
S2	průchozí pístnice										

Válce s vedením DFP

technické údaje

funkce



- - průměr
10 ... 16 mm
- - délka zdvihu
25 ... 100 mm
- - www.festo.com/en/spare_parts_service

varianty



S2

- - servis oprav



DFP-...-P-A

funkce



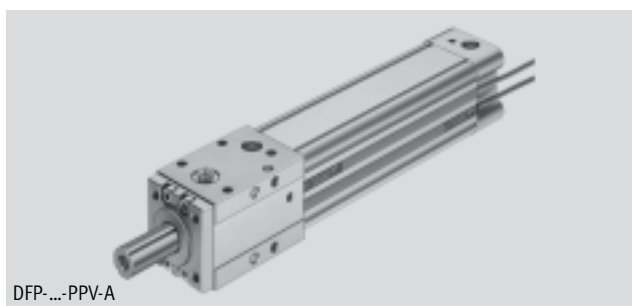
- - průměr
25 ... 80 mm
- - délka zdvihu
25 ... 500 mm
- - www.festo.com/en/spare_parts_service

varianty



S2

- - servis oprav



DFP-...-PPV-A

Obecné technické údaje						
Ø pístu	10	16	25	32	50	80
připojení pneumatiky	M3	M5	G ¹ / ₈	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ³ / ₈
provozní médium	filtrovaný stlačený vzduch, mazaný nebo nemazaný					
vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech					
tlumení	pružné dorazy (kroužky/desky), na obou stranách		-			
	-		nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách			
délka tlumení [mm]	-	-	17	20	22	32
snímání poloh	čidly na válce (objednávají se zvlášť)					
upevnění	vnitřním závitem průchozími dírami					
montážní poloha	libovolná					

Provozní a okolní podmínky						
Ø pístu	10	16	25	32	50	80
provozní tlak [bar]	0,5 ... 10					
teplota okolí ¹⁾ [°C]	-10 ... +60					

1) Berte ohled na rozsah použití čidel.

Síly [N] a energie nárazu [Nm]						
Ø pístu	10	16	25	32	50	80
teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed ¹⁾	47	121	295	483	1 178	3 016
teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	31	91	217	364	884	2 262
max. energie nárazu v koncových polohách	0,05	0,07	0,2	0,35	0,6	1,6

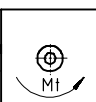
1) U varianty S2 je pohyb vpřed stejný jako pohybu vzad.

Válce s vedením DFP

technické údaje

FESTO

Rychlosti [m/s]		10	16	25	32	50	80
∅ pístu							
maximální rychlost vyjždění	V_{maxA}	0,8	0,8	1,5	1,5	1	0,9
maximální rychlost zajždění	V_{maxL}	0,8	0,8	1,5	1,5	1	0,7

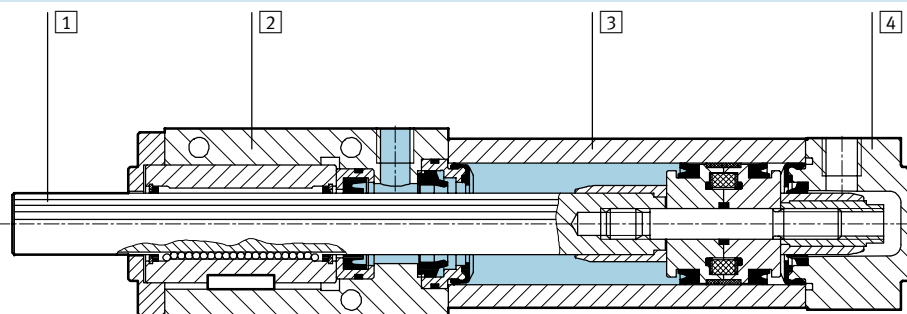
Kroučící moment max. ¹⁾ [Nm]		10	16	25	32	50	80
∅ pístu							
	dynamický	0,2	0,4	1,1	5,8	19	75
	statický	0,4	0,6	2,7	8,5	25	100

1) kroučící moment na pístnici

zdvih [mm]	Hmotnosti [g]											
	∅ pístu											
	10		16		25		32		50		80	
	základní typ	S2	základní typ	S2	základní typ	S2	základní typ	S2	základní typ	S2	základní typ	S2
25	118	124	180	195	590	652	–	–	–	–	–	–
50	147	156	218	238	660	737	1 180	1 297	2 960	3 351	8 077	8 814
80	173	185	263	290	740	836	1 295	1 439	3 150	3 570	8 561	9 414
100	198	212	293	325	794	902	1 357	1 519	3 340	3 855	8 856	9 787
160	–	–	–	–	957	1 102	1 590	1 805	3 804	4 468	9 786	10 949
200					–	–	1 732	1 983	4 100	4 863	10 460	11 778
250							1 914	2 210	4 490	5 377	11 289	12 801
320							–	–	5 030	6 091	12 436	14 220
400									5 610	6 869	13 750	15 844
500									–	–	15 442	17 924

Materiály

funkční řez



Válec s vedením		
1	pístnice	zušlechťená ocel
2	přední víko	hliník
3	trubka válce	eloxovaný hliník
4	zadní víko	hliník
–	těsnění	polyuretan, polyacetal, nitrilkaučuk
	poznámka o materiálu	prosté mědi, PTFE a silikonu

Pohony s přímočarým vedením
vedení pístnice/tyčí

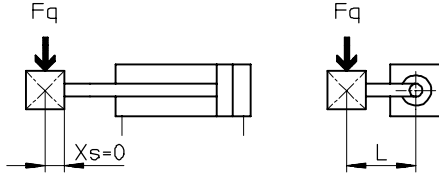
6.2

Válce s vedením DFP

technické údaje



Max. přípustná dynamická příčná síla F_q na pístnici



Výpočet max. přípustné dynamické příčné síly F_q

$$F_q = \frac{A}{(B + X_s + H) \times K + 1 + C \times L}$$

- F_q = přípustná příčná síla [N]
- A = ekvivalentní zatížení ložiska [N]
- B = konstanta [mm]
- C = konstanta [1/mm]
- H = zdvih [mm]
- L = rameno páky [mm]
- K = konstanta [1/mm]
- X_s = vzdálenost těžiště [mm]

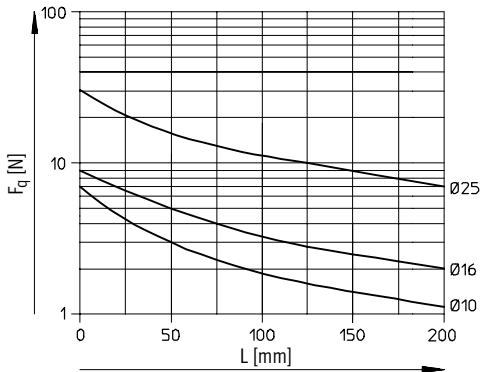
Parametry pro výpočty

	Ø pístu [mm]					
	10	16	25	32	50	80
A	220	274	725	1 460	2 430	5 620
B	37,5	37,5	48	57	75,5	96
C	0,84	0,51	0,4	0,22	0,14	0,09
K	0,47	0,47	0,3	0,19	0,13	0,088

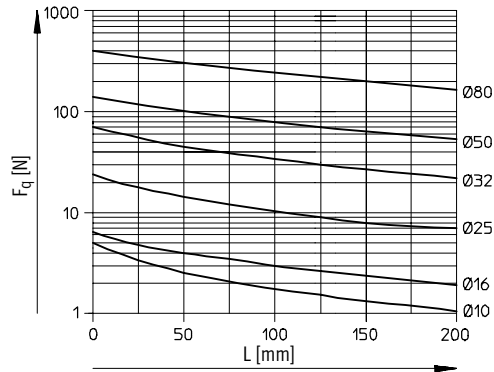
Max. přípustná dynamická příčná síla F_q na pístnici v závislosti na ramenu páky L

vzdálenost těžiště $X_s = 0$ mm

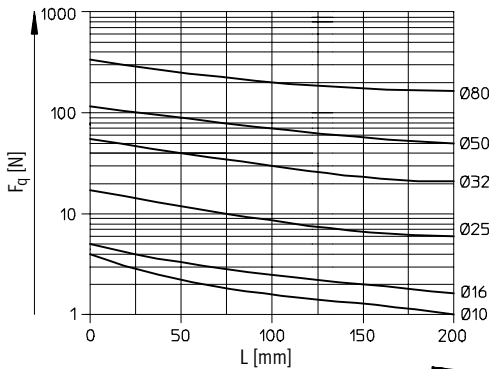
F_q při zdvíhu 25 mm



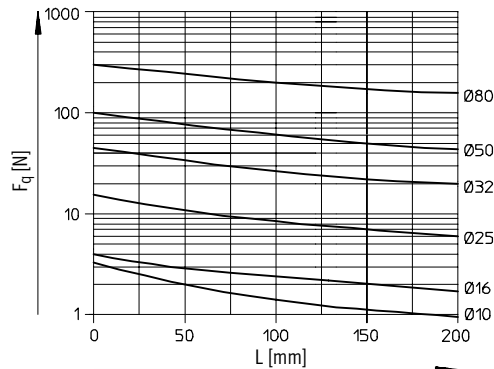
F_q při zdvíhu 50 mm



F_q při zdvíhu 80 mm



F_q při zdvíhu 100 mm



Válce s vedením DFP

technické údaje

FESTO

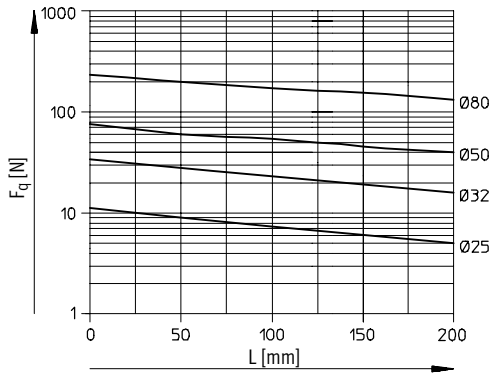
Pohony s přímočarým vedením
vedení pístnice/tyčí

6.2

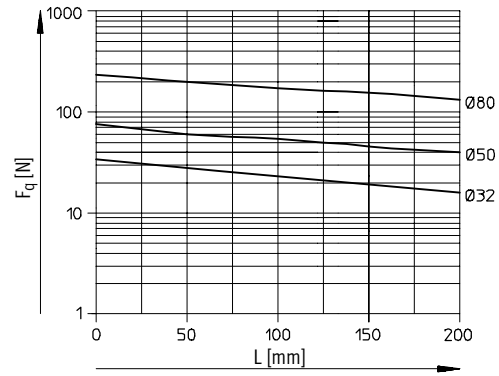
Max. přípustná dynamická příčná síla F_q na pístnici v závislosti na ramenu páky L

vzdálenost těžiště $X_s = 0$ mm

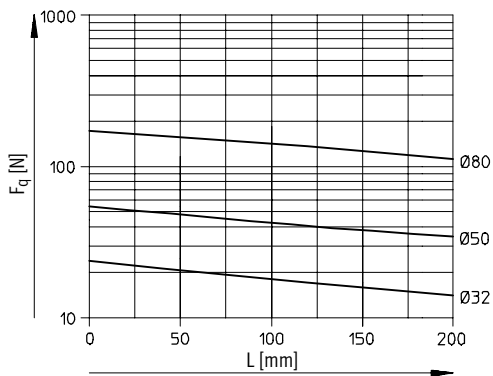
F_q při zdvihu 160 mm



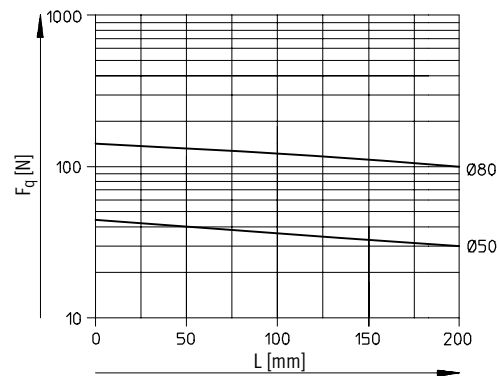
F_q při zdvihu 200 mm



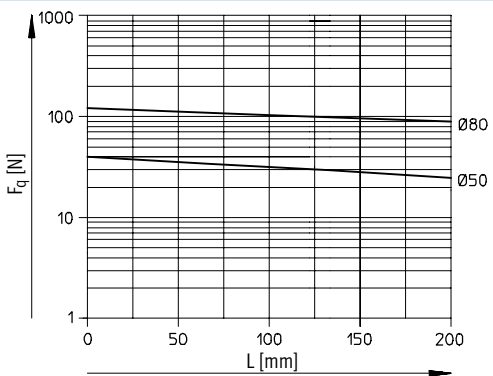
F_q při zdvihu 250 mm



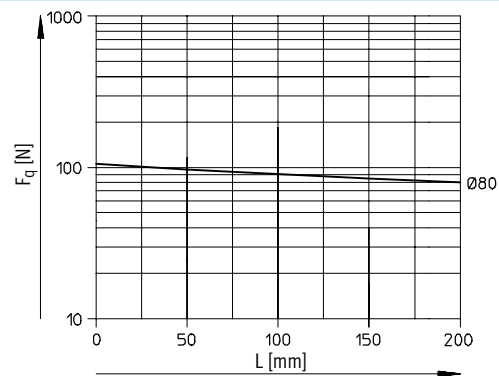
F_q při zdvihu 320 mm



F_q při zdvihu 400 mm



F_q při zdvihu 500 mm

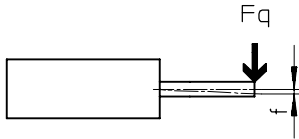


Válce s vedením DFP

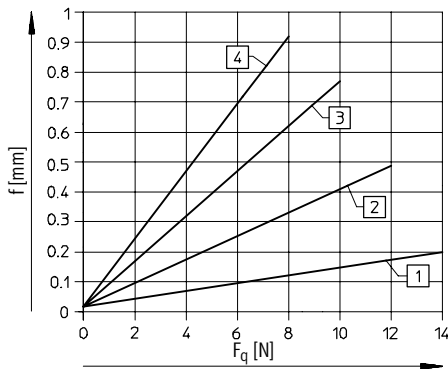
technické údaje

FESTO

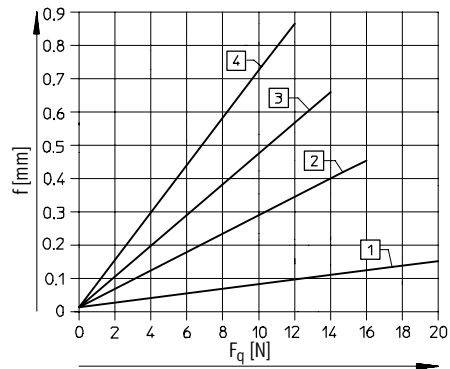
Průhyb f na pístnici v závislosti na příčné síle F_q



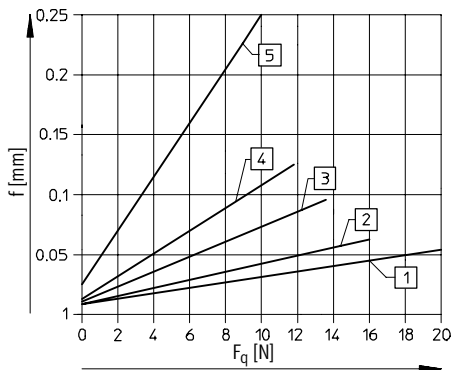
DFP-10



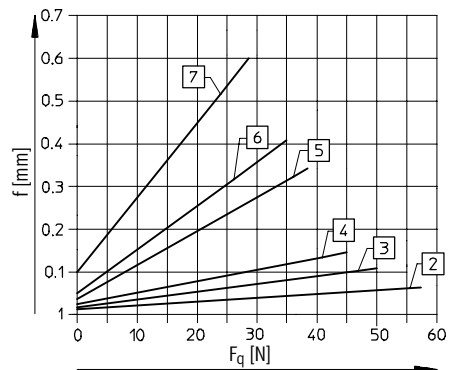
DFP-16



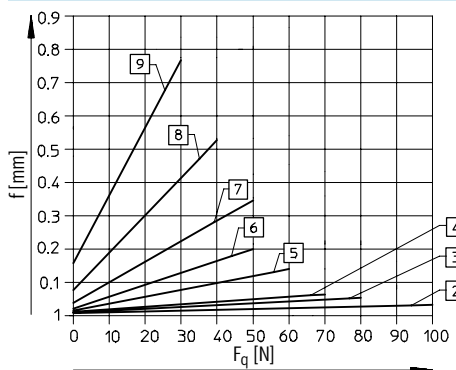
DFP-25



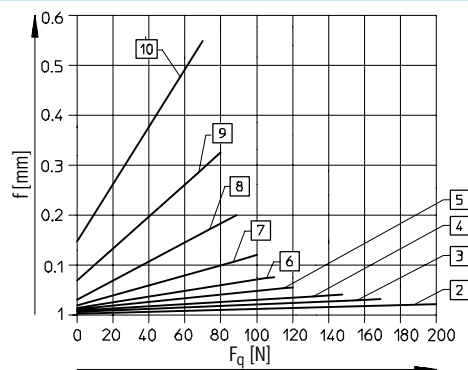
DFP-32



DFP-50



DFP-80



- 1 zdvih 25 mm
- 2 zdvih 50 mm
- 3 zdvih 80 mm
- 4 zdvih 100 mm
- 5 zdvih 160 mm
- 6 zdvih 200 mm

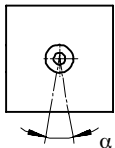
- 7 zdvih 250 mm
- 8 zdvih 320 mm
- 9 zdvih 400 mm
- 10 zdvih 500 mm

Válce s vedením DFP

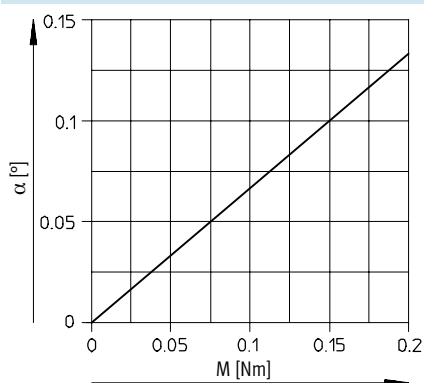
technické údaje

FESTO

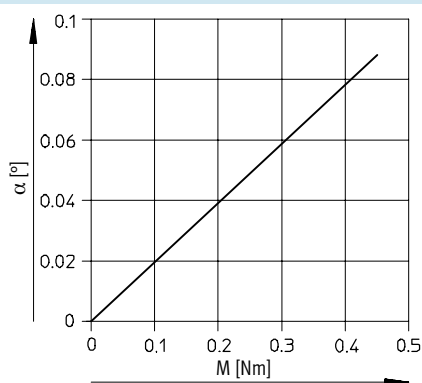
Úhel pootočení α pístnice v závislosti na kroutícím momentu M



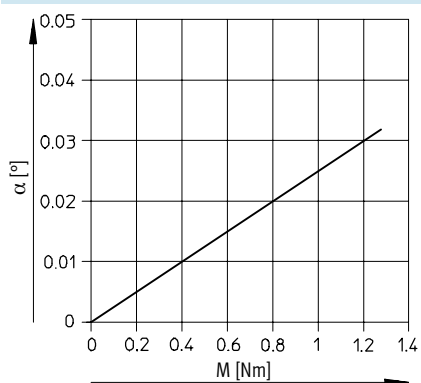
DFP-10



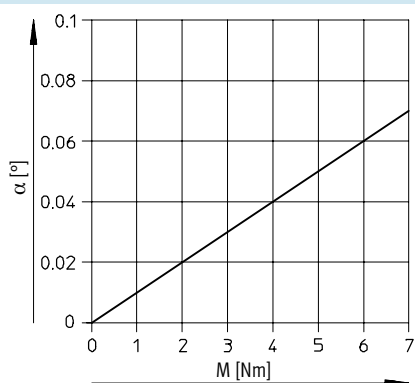
DFP-16



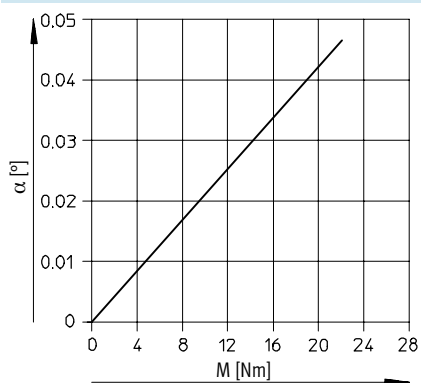
DFP-25



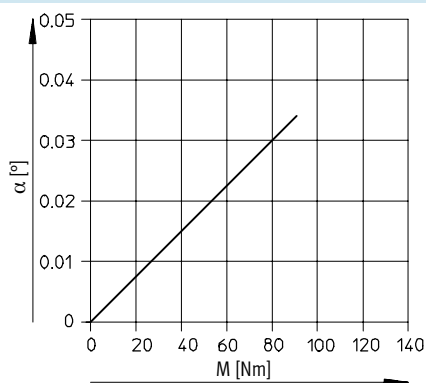
DFP-32



DFP-50



DFP-80



Válce s vedením DFP

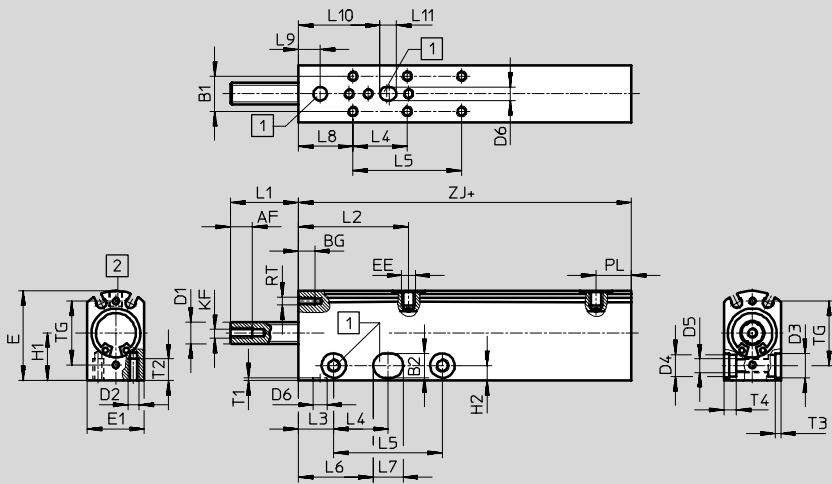
technické údaje



Rozměry

Ø pístu 10 ... 16 mm

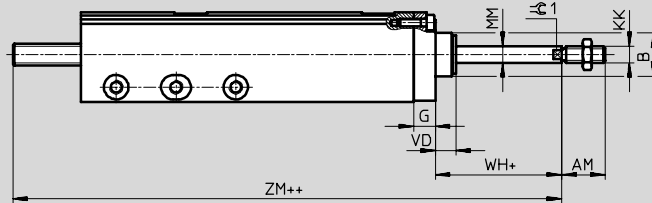
CAD modely ke stažení → www.festo.cz/engineering



- 1 středící díra pro středící dutinky ZBH (příslušenství)
- 2 upevňovací obrazec (ne pro provedení S2)

+ = přičíst zdvih

varianta S2



+ = přičíst zdvih

++ = přičíst 2x zdvih

Ø	AF	AM	B Ø	B1	B2 Ø H7	BG	D1 Ø h7	D2	D3 Ø H7	D4	D5	D6 Ø H7	E	E1	EE
10	8	12	-	11	7	6	6	M3	7	6	M4	5	28	17	M3
16	8	16	15,9	13	9	6	8	M4	9	8	M5	5	33	21	M5

Ø	G	H1	H2	KF	KK	L1	L2	L3	L4	L5 ¹⁾	L6	L7	L8	L9	L10
[mm]						min.									
10	6	14,3	4,5	M4	M4	25	38,5	12,5	25	50	33	9	5,5	5,5	28,5
16	8	17,5	5,5	M4	M6	25	40,5	13	20	44	27,5	11	20	8	30

Ø	L11	MM Ø h8	PL	RT	T1	T2	T3	T4	TG	VD	WH	ZJ	ZM	≈C 1
[mm]														
10	6	4	12	M2,5	1	6	1,6	3,2	21	-	4,8	65	100,8	-
16	6	6	13	M3	1	8	2,1	4,6	23,5	7,5	12,5	72,5	118	5

1) při zdvihu > 80 mm

Pohony s přímočarým vedením
vedení pístnice/tyčí

6.2

Válce s vedením DFP

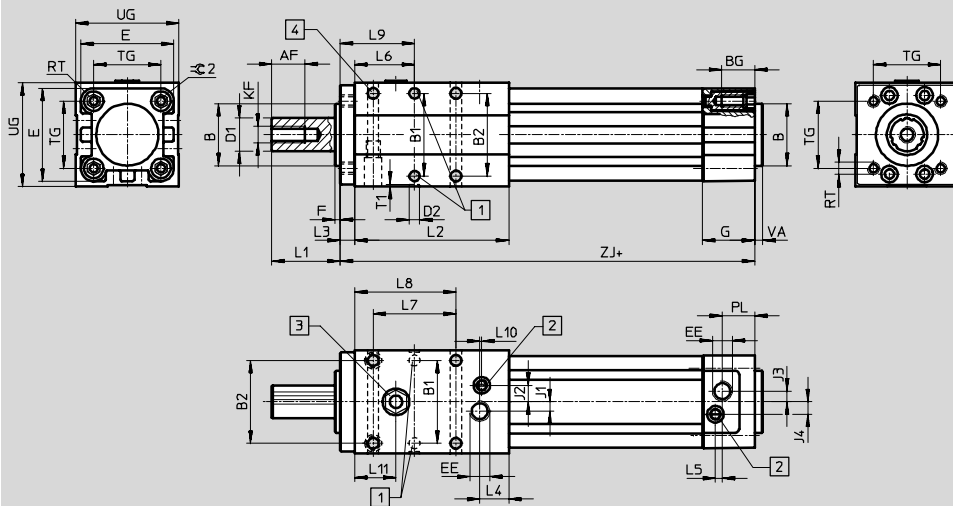
technické údaje

FESTO

Rozměry

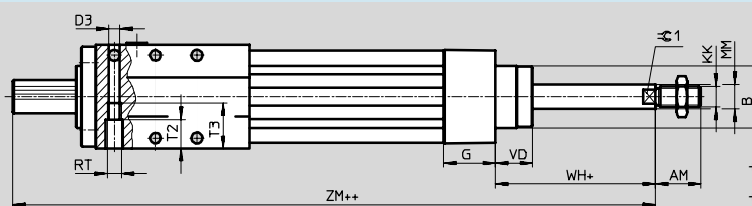
Ø pístu 25 ... 80 mm

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



- 1 středící díra pro středící dutinky ZBH (příslušenství)
 - 2 seřizovací šroub pro nastavitelné tlumení v koncové poloze
 - 3 mazací místo (koncovka)
 - 4 otvor ne u DFP-25
- + = přičíst zdvih

varianta S2



- + = přičíst zdvih
++ = přičíst 2x zdvih

Ø	AF	AM	B	B1	B2	BG	D1	D2	D3	E	EE	F	G	J1	J2
[mm]			Ø d11	±0,02			Ø h7	Ø H7	Ø						
25	12,5	22	25	31	31	14	13	5	4,5	38	G $\frac{1}{8}$	2,5	22	3,6	7
32	16	22	30	40	40	16	16	5	5,3	45	G $\frac{1}{8}$	2,5	25,1	4,5	8
50	20	32	40	52	52	17	25	9	6,6	64	G $\frac{1}{4}$	2,5	29,6	7,5	14
80	24	40	45	75	75	17	40	9	8,4	93	G $\frac{3}{8}$	2,5	35,9	7	20

Ø	J3	J4	KF	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
[mm]															
25	3,1	6	M6	M10x1,25	30	58	6,5	11,8	4,1	22,5	31	38	29	2,3	12,8
32	5,2	6	M8	M10x1,25	32	74,5	7	14	3,3	29	40	49	36	1	20
50	8,5	10,4	M10	M16x1,5	40	107,5	10	18	5,1	44	52	70	54	4,2	29
80	8	12,5	M12	M20x1,5	41	143	14	23	10,5	58,5	75	96	72,5	5	39,5

Ø	MM	PL	RT	T1	T2	T3	TG	UG	VA	VD	WH	ZJ	ZM	≈C1	≈C2
[mm]	Ø														
25	10	8,5	M5	1	11	21	27	40	2	17,5	29,4	119,5	179	9	5
32	12	15,6	M6	1	14	22	32,5	50	4	18	26	150,4	210	10	6
50	20	14	M8	2,1	16	32	46,5	66	4	28	37	194	273	17	8
80	25	16,4	M10	2,1	20	40	72	96	4	34,7	46	249	338	22	6


Válce s vedením DFP

technické údaje

FESTO

Pohony s přímočarým vedením
vedení pístitnice/tyčí

6.2


Údaje pro objednávky – základní typ						
konstrukce	zdvih [mm]	č. dílu	typ ¹⁾	zdvih [mm]	č. dílu	typ ¹⁾
	Ø pístu 10 mm			Ø pístu 16 mm		
	25	186 729	DFP-10-25-P-A	25	186 733	DFP-16-25-P-A
	50	186 730	DFP-10-50-P-A	50	186 734	DFP-16-50-P-A
	80	186 731	DFP-10-80-P-A	80	186 735	DFP-16-80-P-A
	100	186 732	DFP-10-100-P-A	100	186 736	DFP-16-100-P-A
	Ø pístu 25 mm			Ø pístu 32 mm		
	25	186 737	DFP-25-25-PPV-A	25	-	-
	50	186 738	DFP-25-50-PPV-A	50	186 742	DFP-32-50-PPV-A
	80	186 739	DFP-25-80-PPV-A	80	186 743	DFP-32-80-PPV-A
	100	186 740	DFP-25-100-PPV-A	100	186 744	DFP-32-100-PPV-A
	160	186 741	DFP-25-160-PPV-A	160	186 745	DFP-32-160-PPV-A
	200	-	-	200	186 746	DFP-32-200-PPV-A
	250	-	-	250	186 747	DFP-32-250-PPV-A
	Ø pístu 50 mm			Ø pístu 80 mm		
	50	186 748	DFP-50-50-PPV-A	50	186 756	DFP-80-50-PPV-A
	80	186 749	DFP-50-80-PPV-A	80	186 757	DFP-80-80-PPV-A
	100	186 750	DFP-50-100-PPV-A	100	186 758	DFP-80-100-PPV-A
	160	186 751	DFP-50-160-PPV-A	160	186 759	DFP-80-160-PPV-A
	200	186 752	DFP-50-200-PPV-A	200	186 760	DFP-80-200-PPV-A
	250	186 753	DFP-50-250-PPV-A	250	186 761	DFP-80-250-PPV-A
	320	186 754	DFP-50-320-PPV-A	320	186 762	DFP-80-320-PPV-A
	400	186 755	DFP-50-400-PPV-A	400	186 763	DFP-80-400-PPV-A
	500	-	-	500	186 764	DFP-80-500-PPV-A

1) Součástí dodávky jsou jako příslušenství 2 kusy středících dutinek. Při dodatečném objednání středících dutinek je rozsah dodávky 10 kusů. Čidla a upevňovací šrouby nejsou součástí dodávky válce s vedením.

Válce s vedením DFP

technické údaje

FESTO

Údaje pro objednávky – varianty						
konstrukce	zdvih [mm]	č. dílu	typ ¹⁾²⁾	zdvih [mm]	č. dílu typ ¹⁾²⁾	
S2 – průchozí pístnice						
	Ø pístu 10 mm			Ø pístu 16 mm		
	25	186 765	DFP-10-25-P-A-S2	25	186 769	DFP-16-25-P-A-S2
	50	186 766	DFP-10-50-P-A-S2	50	186 770	DFP-16-50-P-A-S2
	80	186 767	DFP-10-80-P-A-S2	80	186 771	DFP-16-80-P-A-S2
	100	186 768	DFP-10-100-P-A-S2	100	186 772	DFP-16-100-P-A-S2
	Ø pístu 25 mm			Ø pístu 32 mm		
	25	186 773	DFP-25-25-PPV-A-S2	25	-	-
	50	186 774	DFP-25-50-PPV-A-S2	50	186 778	DFP-32-50-PPV-A-S2
	80	186 775	DFP-25-80-PPV-A-S2	80	186 779	DFP-32-80-PPV-A-S2
	100	186 776	DFP-25-100-PPV-A-S2	100	186 780	DFP-32-100-PPV-A-S2
	160	186 777	DFP-25-160-PPV-A-S2	160	186 781	DFP-32-160-PPV-A-S2
	200	-	-	200	186 782	DFP-32-200-PPV-A-S2
	250	-	-	250	186 783	DFP-32-250-PPV-A-S2
	Ø pístu 50 mm			Ø pístu 80 mm		
	50	186 784	DFP-50-50-PPV-A-S2	50	186 792	DFP-80-50-PPV-A-S2
	80	186 785	DFP-50-80-PPV-A-S2	80	186 793	DFP-80-80-PPV-A-S2
	100	186 786	DFP-50-100-PPV-A-S2	100	186 794	DFP-80-100-PPV-A-S2
	160	186 787	DFP-50-160-PPV-A-S2	160	186 795	DFP-80-160-PPV-A-S2
	200	186 788	DFP-50-200-PPV-A-S2	200	186 796	DFP-80-200-PPV-A-S2
	250	186 789	DFP-50-250-PPV-A-S2	250	186 797	DFP-80-250-PPV-A-S2
	320	186 790	DFP-50-320-PPV-A-S2	320	186 798	DFP-80-320-PPV-A-S2
	400	186 791	DFP-50-400-PPV-A-S2	400	186 799	DFP-80-400-PPV-A-S2
	500	-	-	500	186 800	DFP-80-500-PPV-A-S2

- 1) Součástí dodávky jsou jako příslušenství 2 kusy středících dutinek. Při dodatečném objednání středících dutinek je rozsah dodávky 10 kusů. Čidla a upevňovací šrouby nejsou součástí dodávky válce s vedením.
 2) Součástí dodávky je také šestihřanná matice pro závit na pístnici.

Pohony s přímočarým vedením
vedení pístnice/tyčí

6.2

Válce s vedením DFP

příslušenství

FESTO

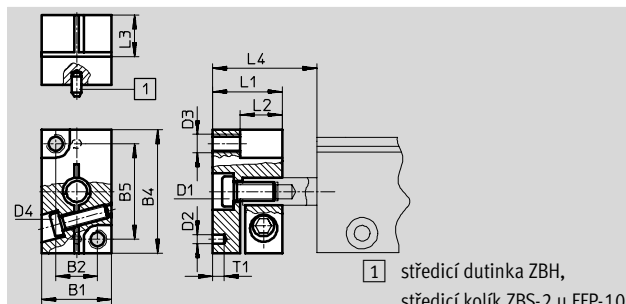
Nástrčné příruby FFP

pro \varnothing pístu 10 ... 16 mm

materiál:

tvárný legovaný hliník

prosté mědi, PTFE a silikonu



1 středící dutinka ZBH,
středící kolík ZBS-2 u FFP-10

Rozměry a údaje pro objednávku

pro \varnothing	B1	B2	B4	B5	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	L4	T1	KBK ¹⁾	č. dílu	typ
[mm]		$\pm 0,02$				\varnothing H7							+0,2			
10	15	9	26	20	M4	2	M4	M3	15	8,5	9	31,5	2,5	2	186 801	FFP-10
16	19	12	33	26	M4	5	M4	M4	17	10,5	11	31,5	1	2	186 802	FFP-16

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:

konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

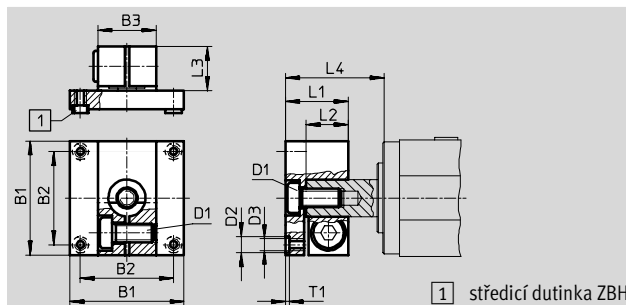
Nástrčné příruby FFP

pro \varnothing pístu 25 ... 80 mm

materiál:

tvárný legovaný hliník

prosté mědi, PTFE a silikonu



1 středící dutinka ZBH

Rozměry a údaje pro objednávku

pro \varnothing	B1	B2	B3	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	T1	KBK ¹⁾	č. dílu	typ
[mm]		$\pm 0,02$			\varnothing H7						+0,2			
25	38	30	22	M6	7	M5	27	18	19	39	1,6	2	186 803	FFP-25
32	49	40	25	M8	7	M5	27	18	19	41	1,6	2	186 804	FFP-32
50	64	50	36	M10	9	M6	35	23	25	52	2,1	2	186 805	FFP-50
80	94	70	54	M12	12	M8	40	25	27	56	2,6	2	186 806	FFP-80

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:

konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

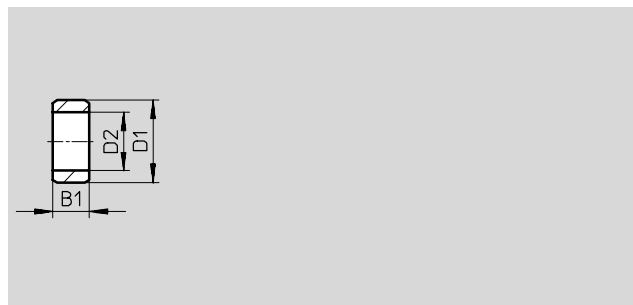
Válce s vedením DFP

příslušenství



Sřídící dutinky ZBH

materiál:
ocel, nerezová
prosté mědi, PTFE a silikonu



Rozměry a údaje pro objednávky							
D1	B1	D2	KBK ¹⁾	hmotnost	č. dílu	typ	PE ²⁾
∅		∅		[g]			
h7	-0,2						
5	2,4	3,2	2	1	189 652	ZBH-5	10
7	3	5,3	2	1	186 717	ZBH-7	10
9	4	6,4	2	1	150 927	ZBH-9	10

- 1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.
- 2) množství v balení

Pohony s přímočarým vedením
vedení pístitnice/tyčí

6.2

Údaje pro objednávky – čidla pro kulatou drážku, polovodičová								technické údaje → www.festo.cz	
	montáž	spínací výstup	elektrické připojení		délka kabelu [m]	směr výstupu	č. dílu	typ	
			kabel	konektor M8					
spínací									
	nasazovací	PNP	3 vodiče	-	2,5	podélný	525 915	SMT-10F-PS-24V-K2,5L-OE	
			-	3 piny	0,3	podélný	525 916	SMT-10F-PS-24V-K0,3L-M8D	
						příčný	526 675	SMT-10F-PS-24V-K0,3Q-M8D	
	nasunovací	PNP	-	3 piny	0,3	podélný	173 220	SMT-10-PS-SL-LED-24	
			3 vodiče	-	2,5		173 218	SMT-10-PS-KL-LED-24	

Údaje pro objednávky – čidla pro kulatou drážku, jazýčková relé								technické údaje → www.festo.cz	
	montáž	spínací výstup	elektrické připojení		délka kabelu [m]	směr výstupu	č. dílu	typ	
			kabel	konektor M8					
spínací									
	nasazovací	-		3 piny	0,3	podélný	525 914	SME-10F-DS-24V-K0,3L-M8D	
			3 vodiče	-	2,5	podélný	525 913	SME-10F-DS-24V-K2,5L-OE	
			2 vodiče				526 672	SME-10F-ZS-24V-K2,5L-OE	
	nasunovací	-	3 vodiče	-	0,3	podélný	173 212	SME-10-SL-LED-24	
				3 piny	2,5		173 210	SME-10-KL-LED-24	




Válce s vedením DFP




příslušenství





FESTO

Pohony s přímocířným vedením
vedení pířtnice/tyč

6.2

Údaje pro objednávky – čidla pro drážku T, polovodičová							technické údaje → www.festo.cz	
montáž	spínací výstup	elektrické připojení			délka kabelu [m]	č. dílu	typ	
		kabel	konektor M8	konektor M12				
spínací								
	nasazovací	PNP	3 vodiče	–	–	2,5	525 898	SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE
		NPN	3 vodiče	–	–	2,5	525 909	SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE
		–	2 vodiče	–	–	2,5	525 908	SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE
		PNP	–	3 piny	–	0,3	525 899	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D
		NPN	–	3 piny	–	0,3	525 910	SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D
	nasunovací, vestavné do profilu válce	PNP	3 vodiče	–	–	2,5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B
		–	3 piny	–	–	0,3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B
rozpínací								
	nasazovací	PNP	3 vodiče	–	–	7,5	525 911	SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE

Údaje pro objednávky – čidla pro drážku T, jazýčková relé						technické údaje → www.festo.cz	
montáž	elektrické připojení	délka kabelu [m]	č. dílu	typ			
					kabel	konektor M8	
spínací							
	nasazovací	3 vodiče	–	2,5	525 895	SME-8F-DS-24V-K2,5-OE	
		2 vodiče	–	5,0	525 897	SME-8F-DS-24V-K5,0-OE	
		–	3 piny	2,5	525 907	SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE	
	nasunovací, vestavné do profilu válce	3 vodiče	–	0,3	525 896	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D	
		–	3 piny	2,5	150 855	SME-8-K-LED-24	
		–	3 piny	0,3	150 857	SME-8-S-LED-24	
rozpínací							
	nasunovací, vestavné do profilu válce	3 vodiče	–	7,5	160 251	SME-8-O-K-LED-24	

Údaje pro objednávky – zásuvky s kabelem						technické údaje → www.festo.cz	
montáž	spínací výstup	připojení	délka kabelu [m]	č. dílu	typ		
						PNP	NPN
přímá zásuvka							
	převlečná matice M8	■	■	3 piny	2,5	159 420	SIM-M8-3GD-2,5-PU
		■	■	3 piny	5	159 421	SIM-M8-3GD-5-PU
	převlečná matice M12	■	■	3 piny	2,5	159 428	SIM-M12-3GD-2,5-PU
		■	■	3 piny	5	159 429	SIM-M12-3GD-5-PU
úhlová zásuvka							
	převlečná matice M8	■	■	3 piny	2,5	159 422	SIM-M8-3WD-2,5-PU
		■	■	3 piny	5	159 423	SIM-M8-3WD-5-PU
	převlečná matice M12	■	■	3 piny	2,5	159 430	SIM-M12-3WD-2,5-PU
		■	■	3 piny	5	159 431	SIM-M12-3WD-5-PU

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