



- dvojitá síla na polovičním prostoru díky dvěma pístům

- kluzné vedení nebo vedení v kuličkových oběžných pouzdrech

- schopnost přenášet velké zatížení díky velké vzdálenosti pístnic

- jemné seřízení zdvihu v koncové poloze

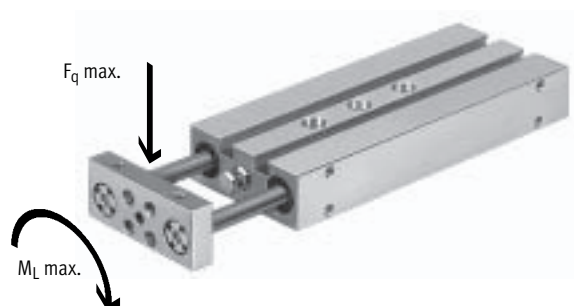
Vybrané typy v souladu se směrnicí ATEX do prostředí s nebezpečím výbuchu
➔ www.festo.com/en/ex

Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

hlavní údaje

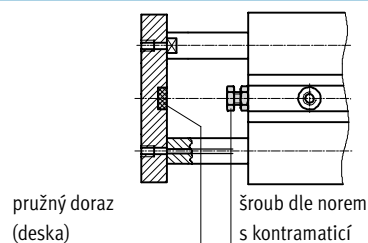
Velká síla a vysoká bezpečnost proti pootočení

- posuvová síla 100 až 1 000 N při provozním tlaku 6 barů
- přenos zátěže (F_q) od 8 do 105 N
- přípustný přenos momentu (M_L) zachyceného centrálně od 0,1 až do 3 Nm
- schopnost přenášet velké zatížení díky velké vzdálenosti pístnic



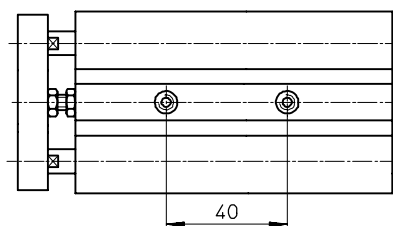
Jemné seřízení zdvihu

- šroub s kontramaticí umožňuje nastavení standardních zdvihů v rozmezí 10 mm
- podle potřeby lze použít delší šrouby



Rozteč

- pro profily 20 a 40 mm



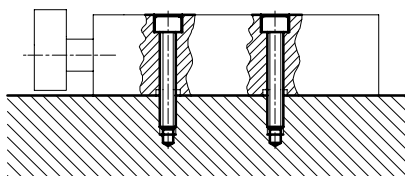
Válec se dvěma písty DPZ/DPZJ

hlavní údaje

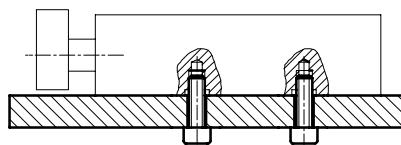
FESTO

Možnosti upevnění

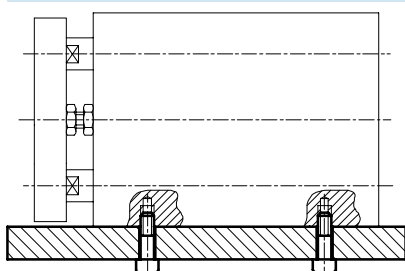
upevnění naplocho shora



upevnění naplocho zdola



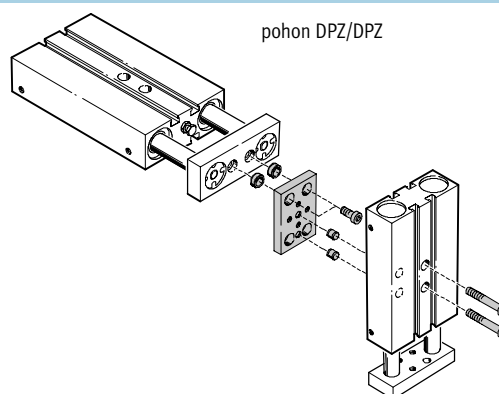
upevnění boční zdola



Kombinace pohonů do více os

Válec se dvěma písty DPZ/DPZJ lze kombinovat s různými pohony.
Pro upevnění mezi oběma pohony potřebujete upevňovací sadu.

adaptační sady
→ svazek 5



pohon DPZ/DPZ

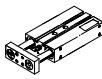
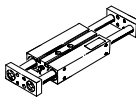
Pohony s přímočarým vedením
pohony se dvěma písty

6.3

Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

přehled dodávek

FESTO

funkce	konstrukce	typ	Ø pístu	zdvih	jemné nastavení koncových poloh		snímání poloh
			[mm]	[mm]	zasunutá koncová poloha	vysunutá koncová poloha	A
dvojčinný pohon	základní typ						
		DPZ	10	10, 25, 40, 50	■	—	■
			16, 20, 25, 32	10, 25, 40, 50, 80, 100			
	posuvová deska na zadní straně válce						
		DPZJ pro velké příčné síly a přesnost	10	10, 25, 40, 50	■	■	■
16, 20, 25, 32			10, 25, 40, 50, 80, 100				

Pohony s přímočarým vedením
pohony se dvěma písty

6.3

Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

přehled dodávek

FESTO

typ	kluzné vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech	průchozí pístnice	odolné teplotě do 120 °C	průchozí dutá pístnice	→ strana
	GF	KF	S2	S6	S20	
základní typ						
DPZ	■	■	■	■ kluzné vedení	■	1 / 6.3-30
posuvová deska na zadní straně válce						
DPZJ pro velké příčné síly a přesnost	■	■	■	–	■	1 / 6.3-30

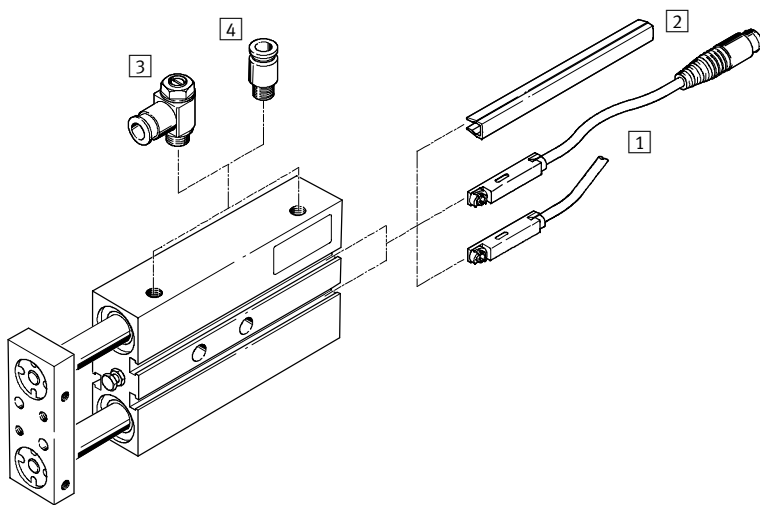
Pohony s přímočarým vedením
pohony se dvěma písty

6.3

Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

přehled periférií

FESTO



Příslušenství				
	krátký popis	Ø pístu		→ strana
		10, 16 mm	20, 25, 32 mm	
1	čidla SME/SMT-8	■	■	1 / 6.3-43
2	krycí lišta do drážky ABP-5-S	■	■	1 / 6.3-43
3	jednosměrný škrticí ventil GRLA	■	■	1 / 6.3-44
4	šroubení s nástrčnou koncovkou QS	■	■	svazek 3
–	středící kolík ZBS	■	–	1 / 6.3-44
–	středící dutinka ZBH	–	■	1 / 6.3-44

Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

vysvětlení typového značení

FESTO

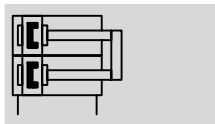
		DPZ	–	10	–	40	–	P	–	A	–	KF	–	S2
typ														
dvojčinný pohon														
DPZ	válec se dvěma písty a jednou koncovou deskou													
DPZJ	válec se dvěma písty s průchozí pístnicí a dvěma koncovými deskami													
Ø pístu [mm]														
zdvih [mm]														
tlumení														
P	pružné dorazy na obou stranách													
snímání poloh														
A	čidly na válce (objednávají se zvlášť)													
vedení														
GF	kluzné vedení													
KF	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech													
varianty														
S2	průchozí pístnice													
S6	odolné teplotě do 120 °C													
S20	průchozí dutá pístnice													

Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

technické údaje

FESTO

funkce DPZ



Ø - průměr
10 ... 32 mm

l - délka zdvihu
10 ... 100 mm

www.festo.com/en/spare_parts_service

varianty



S2



S6



S20

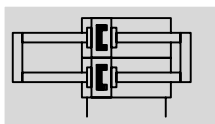
servis oprav
kluzné vedení GF:
Ø pístu 16 ... 32 mm

vedení v kuličkových
oběžných pouzdrech KF:
Ø pístu 10 ... 32 mm



DPZ-...

funkce DPZJ



Ø - průměr
10 ... 32 mm

l - délka zdvihu
10 ... 100 mm

www.festo.com/en/spare_parts_service

varianty

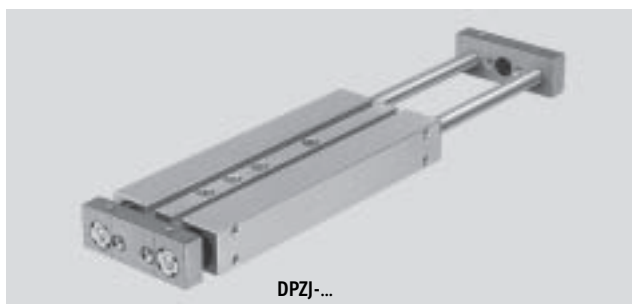


S2



S20

servis oprav



DPZJ-...

Obecné technické údaje

obecné technické údaje					
Ø pístu	10	16	20	25	32
připojení pneumatiky	M5	M5	M5	M5	G1/8
provozní médium	filtrovaný stlačený vzduch, mazaný nebo nemazaný				
provozní tlak [bar]	2,5 ... 10	1 ... 10			
konstrukce	paralelní písty				
	paralelní pístnice s posuvovou deskou				
tlumení	pružné dorazy na obou stranách				
snímání poloh	čidly na válce (objednávají se zvlášť)				
upevnění	průchozími dírami				
	vnitřním závitem				
	upevňovací deskou				
montážní poloha	libovolná				
pojištění proti pootočení/vedení	paralelní pístnice/vedení kluzné nebo v kuličkových oběžných pouzdrech				

Okolní podmínky

varianty	kluzné vedení GF		vedení v kuličkových oběžných pouzdrech KF
		S6	
teplota okolí ¹⁾ [°C]	-20 ... +80	0 ... +120	-20 ... +80
odolnost korozi KBK ²⁾	2	2	-

1) Berte ohled na rozsah použití čidel.

2) 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.

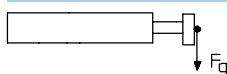
Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

technické údaje

FESTO

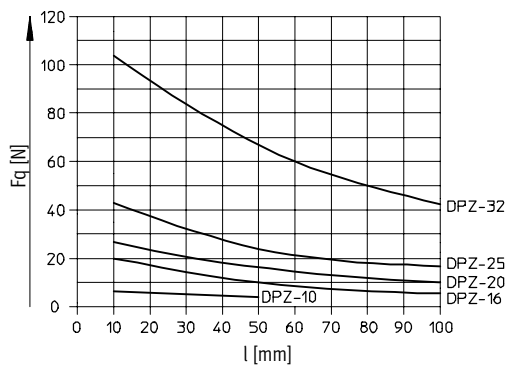
Síly [N] a energie nárazu [J]					
Ø pístu	10	16	20	25	32
teoretická síla při 6 barech,	94	242	376	590	966
pohyb vpřed S2/S20, DPZJ	60	180	282	452	724
teoretická síla při 6 barech,	60	180	282	452	724
pohyb vzad S2/S20, DPZJ	60	180	282	452	724
max. energie nárazu v koncových polohách	0,08	0,15	0,2	0,3	0,5

Přípustná příčná síla F_q v závislosti na délce zdvihu l

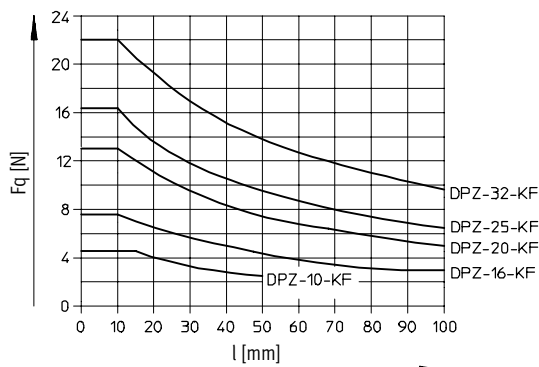


jednostranná pístnice

kluzné vedení GF

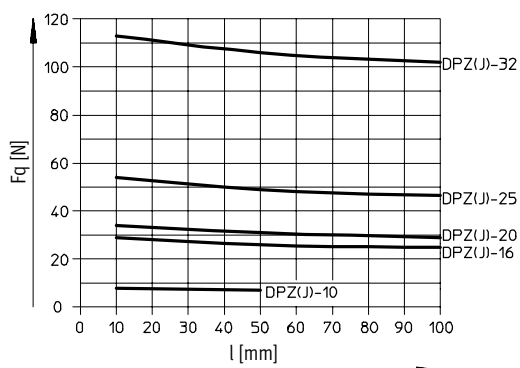


vedení v kuličkových oběžných pouzdech KF

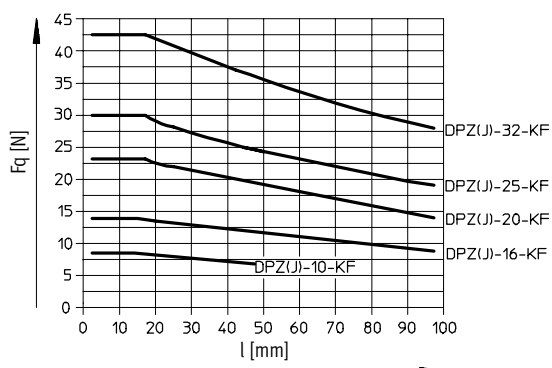


průchozí pístnice

kluzné vedení GF



vedení v kuličkových oběžných pouzdech KF

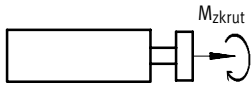


Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

technické údaje

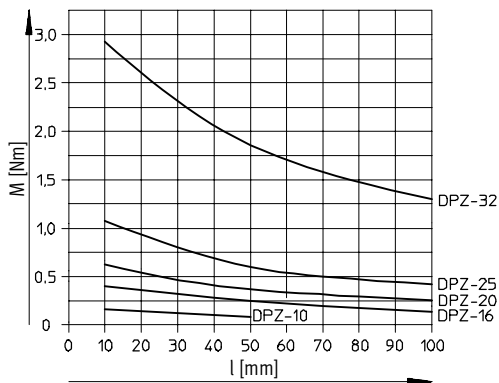
FESTO

Přípustný krouticí moment M v závislosti na zdvihu l

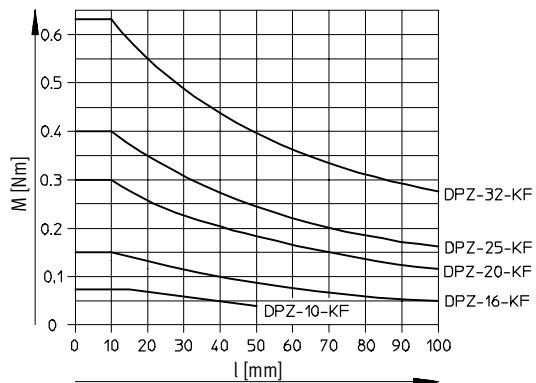


jednostranná pístnice

kluzné vedení GF

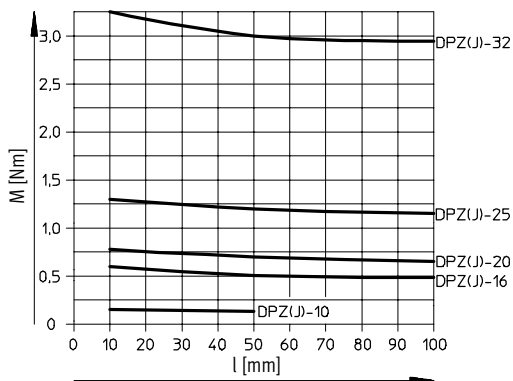


vedení v kuličkových oběžných pouzdech KF

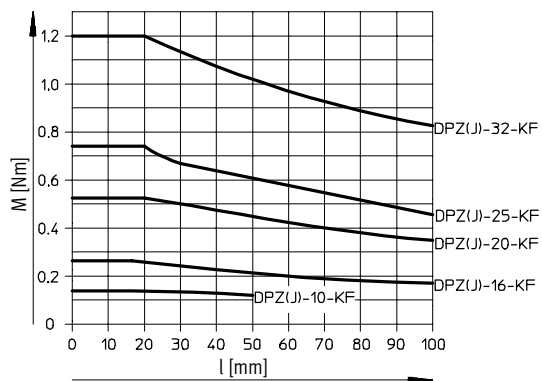


průchozí pístnice

kluzné vedení GF



vedení v kuličkových oběžných pouzdech KF



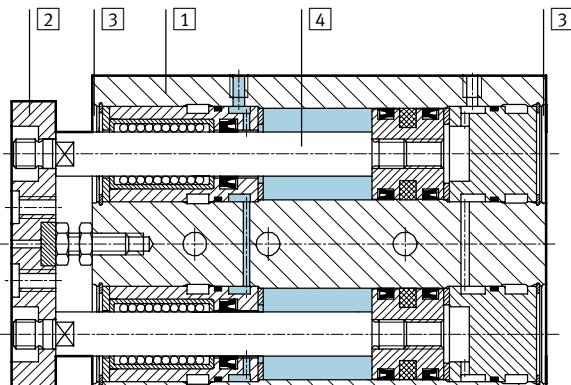
Válec se dvěma písty DPZ/DPZJ

technické údaje

FESTO

Materiály

funkční řez



válec se dvěma písty		základní typ	S6
1	těleso	tvárný legovaný hliník	tvárný legovaný hliník
2	posuvová deska	zušlechtěná ocel	zušlechtěná ocel
3	víko	tvárný legovaný hliník	tvárný legovaný hliník
4	pístnice	GF	silně legovaná ocel, nerezová
		KF	zušlechtěná ocel
–	těsnění	polyuretan, nitrilkaučuk	fluorkaučuk, nitrilkaučuk

Pohony s přímočarým vedením
pohony se dvěma písty

6.3

Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

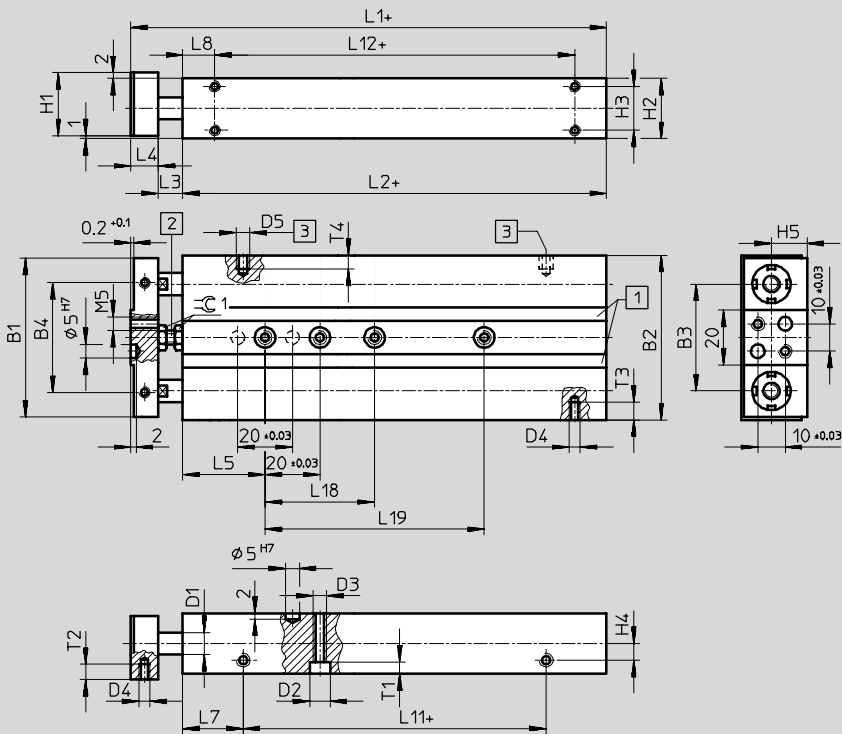
technické údaje

FESTO

Rozměry – základní válec

Ø pístu 10, 16 mm

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



- 1) upínací drážka pro čidla
- 2) dorazový šroub pro nastavení zdvihu (max. 10 mm)
- 3) přívod stlačeného vzduchu
- + = přičíst zdvih

Ø [mm]	B1	B2	B3	B4	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L1		L2	
															GF	KF	GF	KF
10	48	50	33	28	6	7,5	M5	M4	M5	20	19	13	4,5	11,5	89,6	100	71,6	82
16	58	60	39	40	8	7,5	M5	M4	M5	23	22	16	6	13	93,6	107	74,6	88

Ø [mm]	L3	L4	L5	L7		L8		L11		L12 ±0,2		T1	T2	T3	T4	≈G1
				GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
10	8	10	30	23,4	40,7	13,1	30,8	24,8	24,4	45,4	44,2	4,4	6	5	5	7
16	9	10	30	22	38,9	11,6	25,5	30,6	30,6	51,4	54,4	4,4	5,5	6,5	5	8

zdvih [mm]	L18 ±0,03	L19 ±0,03
10	–	–
25	–	–
40	–	–
50	40	–
80	40	80
100	40	80

Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

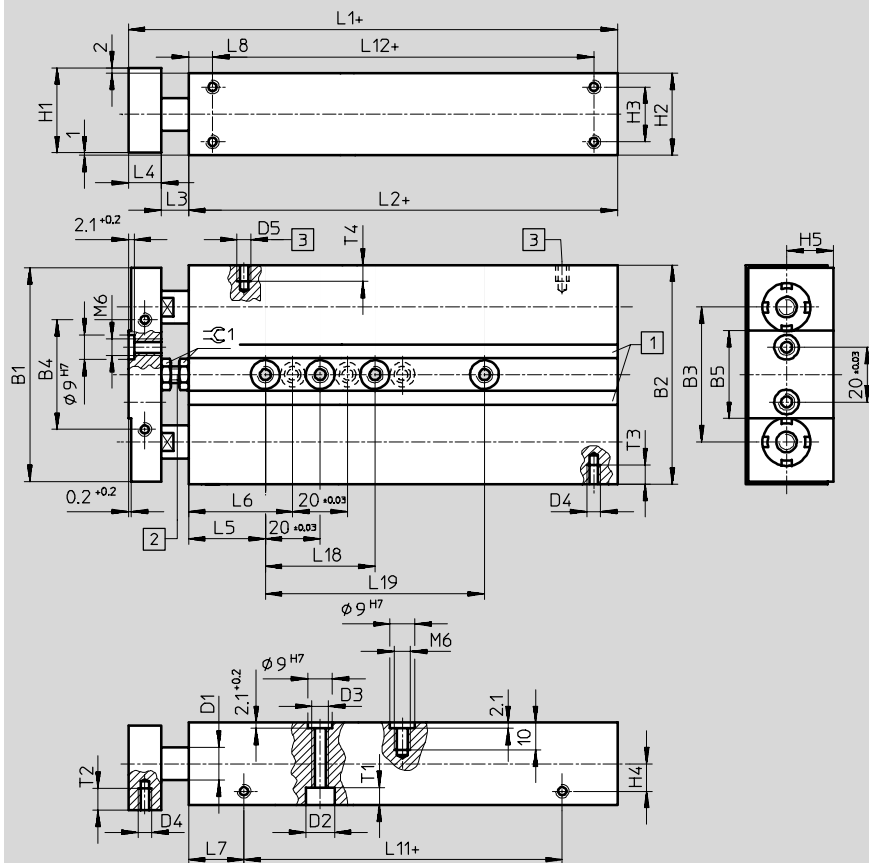
technické údaje

FESTO

Rozměry – základní válec

Ø pístu 20, 25, 32 mm

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



- 1 upínací drážka pro čidla
- 2 dorazový šroub pro nastavení zdvihu (max. 10 mm)
- 3 přívod stlačeného vzduchu
- + = přičíst zdvih

Ø	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	H4	H5	L1		L2	
[mm]						Ø	Ø	Ø								GF	KF	GF	KF
20	70	72	45,6	40	32	10	9	M6	M5	M5	25	24	16	7	14	98,6	115	76,6	93
25	78	80	49,2	40	32	12	10,5	6,4	M5	M5	31	30	20	10	17	98,6	116	76,6	94
32	96	98	57	40	35	16	10,5	6,4	M6	G3/8	39	38	26	11,5	21	110,1	130	80,1	100

Ø	L3	L4	L5	L6	L7		L8		L11		L12 ±0,2		T1	T2	T3	T4	±C1
[mm]					GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF					
20	10	12	30	–	22,8	43,4	12,9	33,5	31	30,7	50,8	50,5	5,7	6,5	7	6	10
25	10	12	28	38	20,2	40	8,7	28,8	36,2	33,8	59,2	56,5	6,4	8	7	6	10
32	15	15	35	45	25	44,9	10	26	30,1	30,1	60,1	64	6,4	8	9	9	10

zdvih	L18	L19
[mm]	±0,03	±0,03
10	–	–
25	–	–
40	–	–
50	40	–
80	40	80
100	40	80

Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

technické údaje

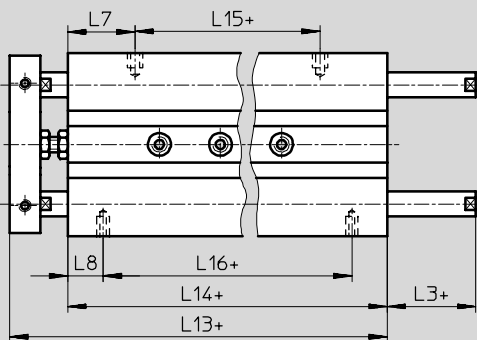
FESTO

Rozměry – varianty DPZ

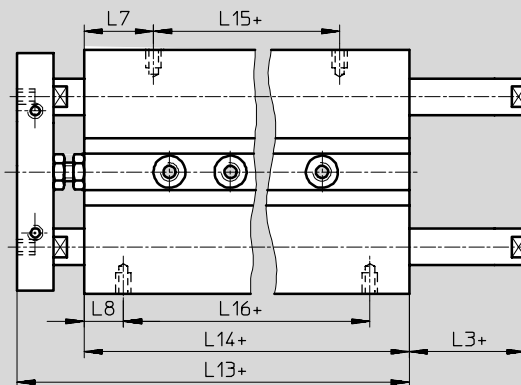
CAD modely ke stažení → www.festo.cz/engineering

S2 – průchozí pístnice

Ø 10, 16



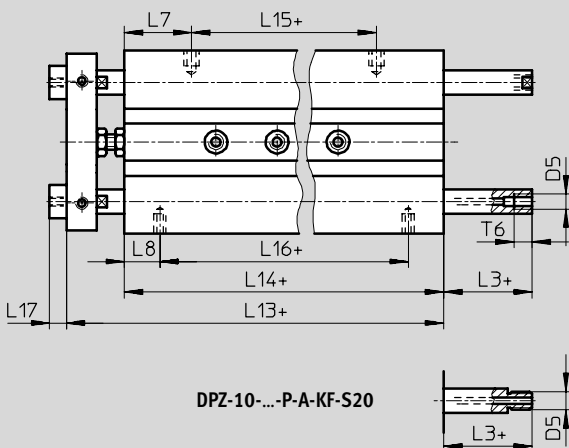
Ø 20, 25, 32



+ = přičíst zdvih

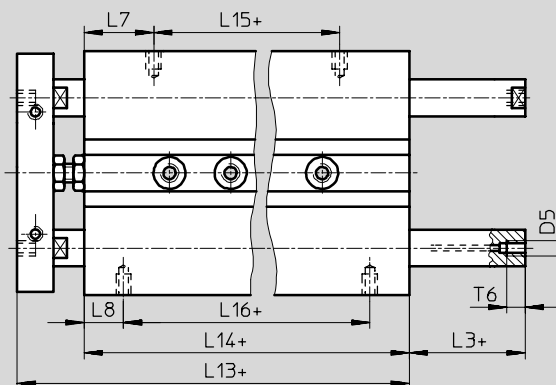
S20 – dutá průchozí pístnice

Ø 10, 16



DPZ-10-...-P-A-KF-S20

Ø 20, 25, 32



+ = přičíst zdvih

Ø [mm]	D5	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2		L17	T6
			GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF		
10	M5	8	23,4	40,7	13,1	30,8	89,6	124	71,6	106	24,8	24,7	45,4	44,4	4,5	6
16	M5	9	22	38,9	11,6	25,5	93,6	127,4	74,6	108,4	30,6	30,6	51,4	57,4	5,5	6
20	M5	10	22,8	43,4	12,9	33,5	98,6	139,2	76,6	117,2	31	30,4	50,8	50,2	–	6
25	M5	10	20,2	40	8,7	28,8	98,6	135	76,6	113	36,2	33	59,2	55,4	–	6
32	G½	15	25	44,9	10	26	110,1	149,9	80,1	119,9	30,1	30,1	60,1	67,9	–	10

Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

technické údaje

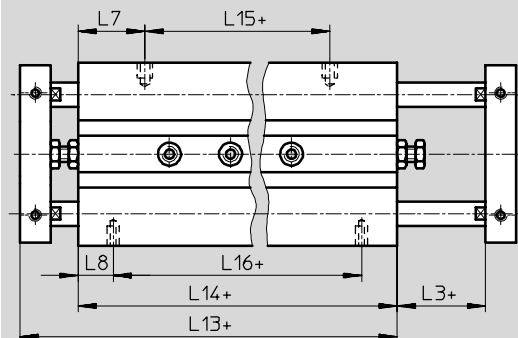
FESTO

Rozměry – varianty DPZJ

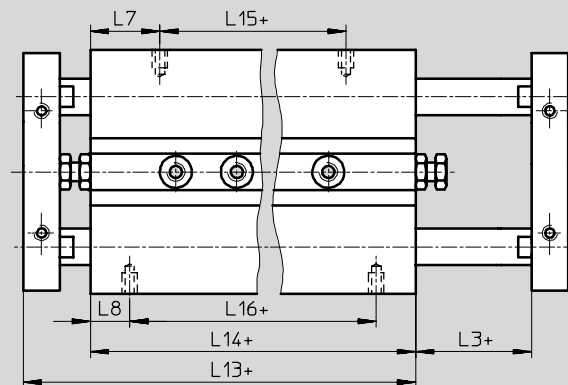
CAD modely ke stažení → www.festo.cz/engineering

S2 – průchozí pístnice

Ø 10, 16



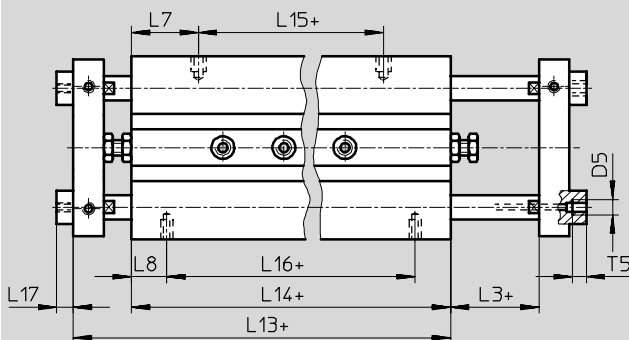
Ø 20, 25, 32



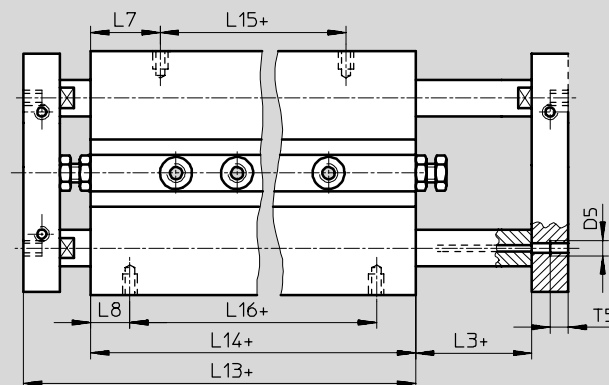
+ = přičíst zdvih

S20 – dutá průchozí pístnice

Ø 10, 16



Ø 20, 25, 32



+ = přičíst zdvih

Ø [mm]	D5	L3	L7		L8		L13		L14		L15		L16 ±0,2		L17	T5
			GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF	GF	KF		
10	M5	8	23,4	40,7	13,1	30,8	89,6	124	71,6	106	24,8	24,7	45,4	44,4	4,5	5
16	M5	9	22	38,9	11,6	25,5	93,6	127,4	74,6	108,4	30,6	30,6	51,4	57,4	5,5	4,5
20	M5	10	22,8	43,4	12,9	33,5	98,6	139,2	76,6	117,2	31	30,4	50,8	50,2	–	6
25	M5	10	20,2	40	8,7	28,8	98,6	135	76,6	113	36,2	33	59,2	55,4	–	6
32	G1/8	15	25	44,9	10	26	110,1	149,9	80,1	119,9	30,1	30,1	60,1	67,9	–	10

Pohony s přímočarým vedením
pohony se dvěma písty

6.3

Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

technické údaje

FESTO

Pohony s přímočarým vedením
pohony se dvěma písty

6.3

Údaje pro objednávky – základní typ DPZ						
typ	Ø pístu [mm]	zdvih [mm]	kluzné vedení GF		vedení v kuličkových oběžných pouzdrech KF	
			č. dílu	typ ¹⁾	č. dílu	typ ¹⁾
	10	10	32 681	DPZ-10-10-P-A	162 001	DPZ-10-10-P-A-KF
		25	32 682	DPZ-10-25-P-A	162 002	DPZ-10-25-P-A-KF
		40	32 683	DPZ-10-40-P-A	162 003	DPZ-10-40-P-A-KF
		50	32 684	DPZ-10-50-P-A	162 004	DPZ-10-50-P-A-KF
	16	10	32 686	DPZ-16-10-P-A	162 026	DPZ-16-10-P-A-KF
		25	32 687	DPZ-16-25-P-A	162 027	DPZ-16-25-P-A-KF
		40	32 688	DPZ-16-40-P-A	162 028	DPZ-16-40-P-A-KF
		50	32 689	DPZ-16-50-P-A	162 029	DPZ-16-50-P-A-KF
		80	32 690	DPZ-16-80-P-A	162 030	DPZ-16-80-P-A-KF
		100	32 691	DPZ-16-100-P-A	162 031	DPZ-16-100-P-A-KF
	20	10	32 693	DPZ-20-10-P-A	162 061	DPZ-20-10-P-A-KF
		25	32 694	DPZ-20-25-P-A	162 062	DPZ-20-25-P-A-KF
		40	32 695	DPZ-20-40-P-A	162 063	DPZ-20-40-P-A-KF
		50	32 696	DPZ-20-50-P-A	162 064	DPZ-20-50-P-A-KF
		80	32 697	DPZ-20-80-P-A	162 065	DPZ-20-80-P-A-KF
		100	32 698	DPZ-20-100-P-A	162 066	DPZ-20-100-P-A-KF
	25	10	32 700	DPZ-25-10-P-A	162 096	DPZ-25-10-P-A-KF
		25	32 701	DPZ-25-25-P-A	162 097	DPZ-25-25-P-A-KF
		40	32 702	DPZ-25-40-P-A	162 098	DPZ-25-40-P-A-KF
		50	32 703	DPZ-25-50-P-A	162 099	DPZ-25-50-P-A-KF
		80	32 704	DPZ-25-80-P-A	162 100	DPZ-25-80-P-A-KF
		100	32 705	DPZ-25-100-P-A	162 101	DPZ-25-100-P-A-KF
	32	10	159 817	DPZ-32-10-P-A	162 131	DPZ-32-10-P-A-KF
		25	159 818	DPZ-32-25-P-A	162 132	DPZ-32-25-P-A-KF
		40	159 819	DPZ-32-40-P-A	162 133	DPZ-32-40-P-A-KF
		50	159 820	DPZ-32-50-P-A	162 134	DPZ-32-50-P-A-KF
		80	159 821	DPZ-32-80-P-A	162 135	DPZ-32-80-P-A-KF
		100	159 822	DPZ-32-100-P-A	162 136	DPZ-32-100-P-A-KF

Údaje pro objednávky – varianty DPZ						
typ	Ø pístu [mm]	zdvih [mm]	kluzné vedení GF		vedení v kuličkových oběžných pouzdrech KF	
			č. dílu	typ ¹⁾	č. dílu	typ ¹⁾
S2 – průchozí pístnice						
	10	10	159 862	DPZ-10-10-P-A-S2	162 006	DPZ-10-10-P-A-KF-S2
		25	159 863	DPZ-10-25-P-A-S2	162 007	DPZ-10-25-P-A-KF-S2
		40	159 864	DPZ-10-40-P-A-S2	162 008	DPZ-10-40-P-A-KF-S2
		50	159 865	DPZ-10-50-P-A-S2	162 009	DPZ-10-50-P-A-KF-S2
	16	10	159 867	DPZ-16-10-P-A-S2	162 033	DPZ-16-10-P-A-KF-S2
		25	159 868	DPZ-16-25-P-A-S2	162 034	DPZ-16-25-P-A-KF-S2
		40	159 869	DPZ-16-40-P-A-S2	162 035	DPZ-16-40-P-A-KF-S2
		50	159 870	DPZ-16-50-P-A-S2	162 036	DPZ-16-50-P-A-KF-S2
		80	159 871	DPZ-16-80-P-A-S2	162 037	DPZ-16-80-P-A-KF-S2
		100	159 872	DPZ-16-100-P-A-S2	162 038	DPZ-16-100-P-A-KF-S2

1) Dodávka zahrnuje 4 středící kolíky případně středící dutinky.

Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

technické údaje

FESTO

Údaje pro objednávky – varianty DPZ						
typ	Ø pístu [mm]	zdvih [mm]	kluzné vedení GF		vedení v kuličkových oběžných pouzdrech KF	
			č. dílu	typ ¹⁾	č. dílu	typ ¹⁾
S2 – průchozí pístnice						
	20	10	159 874	DPZ-20-10-P-A-S2	162 068	DPZ-20-10-P-A-KF-S2
		25	159 875	DPZ-20-25-P-A-S2	162 069	DPZ-20-25-P-A-KF-S2
		40	159 876	DPZ-20-40-P-A-S2	162 070	DPZ-20-40-P-A-KF-S2
		50	159 877	DPZ-20-50-P-A-S2	162 071	DPZ-20-50-P-A-KF-S2
		80	159 878	DPZ-20-80-P-A-S2	162 072	DPZ-20-80-P-A-KF-S2
		100	159 879	DPZ-20-100-P-A-S2	162 073	DPZ-20-100-P-A-KF-S2
	25	10	159 881	DPZ-25-10-P-A-S2	162 103	DPZ-25-10-P-A-KF-S2
		25	159 882	DPZ-25-25-P-A-S2	162 104	DPZ-25-25-P-A-KF-S2
		40	159 883	DPZ-25-40-P-A-S2	162 105	DPZ-25-40-P-A-KF-S2
		50	159 884	DPZ-25-50-P-A-S2	162 106	DPZ-25-50-P-A-KF-S2
		80	159 885	DPZ-25-80-P-A-S2	162 107	DPZ-25-80-P-A-KF-S2
		100	159 886	DPZ-25-100-P-A-S2	162 108	DPZ-25-100-P-A-KF-S2
	32	10	159 891	DPZ-32-10-P-A-S2	162 138	DPZ-32-10-P-A-KF-S2
		25	159 892	DPZ-32-25-P-A-S2	162 139	DPZ-32-25-P-A-KF-S2
		40	159 893	DPZ-32-40-P-A-S2	162 140	DPZ-32-40-P-A-KF-S2
		50	159 894	DPZ-32-50-P-A-S2	162 141	DPZ-32-50-P-A-KF-S2
		80	159 895	DPZ-32-80-P-A-S2	162 142	DPZ-32-80-P-A-KF-S2
		100	159 896	DPZ-32-100-P-A-S2	162 143	DPZ-32-100-P-A-KF-S2
S6 – odolné teplotě do 120 °C						
	10	10	159 826	DPZ-10-10-P-A-S6	–	–
		25	159 827	DPZ-10-25-P-A-S6		
		40	159 828	DPZ-10-40-P-A-S6		
		50	159 829	DPZ-10-50-P-A-S6		
	16	10	159 830	DPZ-16-10-P-A-S6	–	–
		25	159 831	DPZ-16-25-P-A-S6		
		40	159 832	DPZ-16-40-P-A-S6		
		50	159 833	DPZ-16-50-P-A-S6		
		80	159 834	DPZ-16-80-P-A-S6		
		100	159 835	DPZ-16-100-P-A-S6		
	20	10	159 836	DPZ-20-10-P-A-S6	–	–
		25	159 837	DPZ-20-25-P-A-S6		
		40	159 838	DPZ-20-40-P-A-S6		
		50	159 839	DPZ-20-50-P-A-S6		
		80	159 840	DPZ-20-80-P-A-S6		
		100	159 841	DPZ-20-100-P-A-S6		
	25	10	159 842	DPZ-25-10-P-A-S6	–	–
		25	159 843	DPZ-25-25-P-A-S6		
		40	159 844	DPZ-25-40-P-A-S6		
		50	159 845	DPZ-25-50-P-A-S6		
		80	159 846	DPZ-25-80-P-A-S6		
		100	159 847	DPZ-25-100-P-A-S6		

1) Dodávka zahrnuje 4 středící kolíky případně středící dutinky.

Pohony s přímočarým vedením
pohony se dvěma písty

6.3

Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

technické údaje

FESTO

Údaje pro objednávky – varianty DPZ						
typ	Ø pístu [mm]	zdvih [mm]	kluzné vedení GF		vedení v kuličkových oběžných pouzdech KF	
			č. dílu	typ ¹⁾	č. dílu	typ ¹⁾
S6 – odolné teplotě do 120 °C						
	32	10	159 852	DPZ-32-10-P-A-S6	-	-
		25	159 853	DPZ-32-25-P-A-S6		
		40	159 854	DPZ-32-40-P-A-S6		
		50	159 855	DPZ-32-50-P-A-S6		
		80	159 856	DPZ-32-80-P-A-S6		
		100	159 857	DPZ-32-100-P-A-S6		
S20 – dutá průchozí pístnice						
	10	10	159 901	DPZ-10-10-P-A-S20	162 011	DPZ-10-10-P-A-KF-S20
		25	159 902	DPZ-10-25-P-A-S20	162 012	DPZ-10-25-P-A-KF-S20
		40	159 903	DPZ-10-40-P-A-S20	162 013	DPZ-10-40-P-A-KF-S20
		50	159 904	DPZ-10-50-P-A-S20	162 014	DPZ-10-50-P-A-KF-S20
	16	10	159 906	DPZ-16-10-P-A-S20	162 040	DPZ-16-10-P-A-KF-S20
		25	159 907	DPZ-16-25-P-A-S20	162 041	DPZ-16-25-P-A-KF-S20
		40	159 908	DPZ-16-40-P-A-S20	162 042	DPZ-16-40-P-A-KF-S20
		50	159 909	DPZ-16-50-P-A-S20	162 043	DPZ-16-50-P-A-KF-S20
		80	159 910	DPZ-16-80-P-A-S20	162 044	DPZ-16-80-P-A-KF-S20
		100	159 911	DPZ-16-100-P-A-S20	162 045	DPZ-16-100-P-A-KF-S20
	20	10	159 913	DPZ-20-10-P-A-S20	162 075	DPZ-20-10-P-A-KF-S20
		25	159 914	DPZ-20-25-P-A-S20	162 076	DPZ-20-25-P-A-KF-S20
		40	159 915	DPZ-20-40-P-A-S20	162 077	DPZ-20-40-P-A-KF-S20
		50	159 916	DPZ-20-50-P-A-S20	162 078	DPZ-20-50-P-A-KF-S20
		80	159 917	DPZ-20-80-P-A-S20	162 079	DPZ-20-80-P-A-KF-S20
		100	159 918	DPZ-20-100-P-A-S20	162 080	DPZ-20-100-P-A-KF-S20
	25	10	159 920	DPZ-25-10-P-A-S20	162 110	DPZ-25-10-P-A-KF-S20
		25	159 921	DPZ-25-25-P-A-S20	162 111	DPZ-25-25-P-A-KF-S20
		40	159 922	DPZ-25-40-P-A-S20	162 112	DPZ-25-40-P-A-KF-S20
		50	159 923	DPZ-25-50-P-A-S20	162 113	DPZ-25-50-P-A-KF-S20
		80	159 924	DPZ-25-80-P-A-S20	162 114	DPZ-25-80-P-A-KF-S20
		100	159 925	DPZ-25-100-P-A-S20	162 115	DPZ-25-100-P-A-KF-S20
	32	10	159 930	DPZ-32-10-P-A-S20	162 145	DPZ-32-10-P-A-KF-S20
		25	159 931	DPZ-32-25-P-A-S20	162 146	DPZ-32-25-P-A-KF-S20
		40	159 932	DPZ-32-40-P-A-S20	162 147	DPZ-32-40-P-A-KF-S20
		50	159 933	DPZ-32-50-P-A-S20	162 148	DPZ-32-50-P-A-KF-S20
		80	159 934	DPZ-32-80-P-A-S20	162 149	DPZ-32-80-P-A-KF-S20
		100	159 935	DPZ-32-100-P-A-S20	162 150	DPZ-32-100-P-A-KF-S20

1) Dodávka zahrnuje 4 středící kolíky případně středící dutinky.

Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

technické údaje

FESTO

Údaje pro objednávky – varianty DPZJ						
typ	Ø pístu [mm]	zdvih [mm]	kluzné vedení GF		vedení v kuličkových oběžných pouzdrech KF	
			č. dílu	typ ¹⁾	č. dílu	typ ¹⁾
	10	10	159 940	DPZJ-10-10-P-A-S2	162 016	DPZJ-10-10-P-A-KF-S2
		25	159 941	DPZJ-10-25-P-A-S2	162 017	DPZJ-10-25-P-A-KF-S2
		40	159 942	DPZJ-10-40-P-A-S2	162 018	DPZJ-10-40-P-A-KF-S2
		50	159 943	DPZJ-10-50-P-A-S2	162 019	DPZJ-10-50-P-A-KF-S2
	16	10	159 945	DPZJ-16-10-P-A-S2	162 047	DPZJ-16-10-P-A-KF-S2
		25	159 946	DPZJ-16-25-P-A-S2	162 048	DPZJ-16-25-P-A-KF-S2
		40	159 947	DPZJ-16-40-P-A-S2	162 049	DPZJ-16-40-P-A-KF-S2
		50	159 948	DPZJ-16-50-P-A-S2	162 050	DPZJ-16-50-P-A-KF-S2
		80	159 949	DPZJ-16-80-P-A-S2	162 051	DPZJ-16-80-P-A-KF-S2
		100	159 950	DPZJ-16-100-P-A-S2	162 052	DPZJ-16-100-P-A-KF-S2
	20	10	159 952	DPZJ-20-10-P-A-S2	162 082	DPZJ-20-10-P-A-KF-S2
		25	159 953	DPZJ-20-25-P-A-S2	162 083	DPZJ-20-25-P-A-KF-S2
		40	159 954	DPZJ-20-40-P-A-S2	162 084	DPZJ-20-40-P-A-KF-S2
		50	159 955	DPZJ-20-50-P-A-S2	162 085	DPZJ-20-50-P-A-KF-S2
		80	159 956	DPZJ-20-80-P-A-S2	162 086	DPZJ-20-80-P-A-KF-S2
		100	159 957	DPZJ-20-100-P-A-S2	162 087	DPZJ-20-100-P-A-KF-S2
	25	10	159 959	DPZJ-25-10-P-A-S2	162 117	DPZJ-25-10-P-A-KF-S2
		25	159 960	DPZJ-25-25-P-A-S2	162 118	DPZJ-25-25-P-A-KF-S2
		40	159 961	DPZJ-25-40-P-A-S2	162 119	DPZJ-25-40-P-A-KF-S2
		50	159 962	DPZJ-25-50-P-A-S2	162 120	DPZJ-25-50-P-A-KF-S2
		80	159 963	DPZJ-25-80-P-A-S2	162 121	DPZJ-25-80-P-A-KF-S2
		100	159 964	DPZJ-25-100-P-A-S2	162 122	DPZJ-25-100-P-A-KF-S2
	32	10	159 969	DPZJ-32-10-P-A-S2	162 152	DPZJ-32-10-P-A-KF-S2
		25	159 970	DPZJ-32-25-P-A-S2	162 153	DPZJ-32-25-P-A-KF-S2
		40	159 971	DPZJ-32-40-P-A-S2	162 154	DPZJ-32-40-P-A-KF-S2
		50	159 972	DPZJ-32-50-P-A-S2	162 155	DPZJ-32-50-P-A-KF-S2
		80	159 973	DPZJ-32-80-P-A-S2	162 156	DPZJ-32-80-P-A-KF-S2
		100	159 974	DPZJ-32-100-P-A-S2	162 157	DPZJ-32-100-P-A-KF-S2

1) Dodávka zahrnuje 4 středící kolíky případně středící dutinky.

Pohony s přímočarým vedením
pohony se dvěma písty

6.3

Válce se dvěma píсты DPZ/DPZJ

technické údaje

FESTO

Údaje pro objednávky – varianty DPZJ						
typ	Ø pístu [mm]	zdvih [mm]	kluzné vedení GF		vedení v kuličkových oběžných pouzdrech KF	
			č. dílu	typ ¹⁾	č. dílu	typ ¹⁾
S20 – dutá průchozí pístnice						
	10	10	159 979	DPZJ-10-10-P-A-S20	162 021	DPZJ-10-10-P-A-KF-S20
		25	159 980	DPZJ-10-25-P-A-S20	162 022	DPZJ-10-25-P-A-KF-S20
		40	159 981	DPZJ-10-40-P-A-S20	162 023	DPZJ-10-40-P-A-KF-S20
		50	159 982	DPZJ-10-50-P-A-S20	162 024	DPZJ-10-50-P-A-KF-S20
	16	10	159 984	DPZJ-16-10-P-A-S20	162 054	DPZJ-16-10-P-A-KF-S20
		25	159 985	DPZJ-16-25-P-A-S20	162 055	DPZJ-16-25-P-A-KF-S20
		40	159 986	DPZJ-16-40-P-A-S20	162 056	DPZJ-16-40-P-A-KF-S20
		50	159 987	DPZJ-16-50-P-A-S20	162 057	DPZJ-16-50-P-A-KF-S20
		80	159 988	DPZJ-16-80-P-A-S20	162 058	DPZJ-16-80-P-A-KF-S20
		100	159 989	DPZJ-16-100-P-A-S20	162 059	DPZJ-16-100-P-A-KF-S20
	20	10	159 991	DPZJ-20-10-P-A-S20	162 089	DPZJ-20-10-P-A-KF-S20
		25	159 992	DPZJ-20-25-P-A-S20	162 090	DPZJ-20-25-P-A-KF-S20
		40	159 993	DPZJ-20-40-P-A-S20	162 091	DPZJ-20-40-P-A-KF-S20
		50	159 994	DPZJ-20-50-P-A-S20	162 092	DPZJ-20-50-P-A-KF-S20
		80	159 995	DPZJ-20-80-P-A-S20	162 093	DPZJ-20-80-P-A-KF-S20
		100	159 996	DPZJ-20-100-P-A-S20	162 094	DPZJ-20-100-P-A-KF-S20
	25	10	159 998	DPZJ-25-10-P-A-S20	162 124	DPZJ-25-10-P-A-KF-S20
		25	159 999	DPZJ-25-25-P-A-S20	162 125	DPZJ-25-25-P-A-KF-S20
		40	160 000	DPZJ-25-40-P-A-S20	162 126	DPZJ-25-40-P-A-KF-S20
		50	160 001	DPZJ-25-50-P-A-S20	162 127	DPZJ-25-50-P-A-KF-S20
		80	160 002	DPZJ-25-80-P-A-S20	162 128	DPZJ-25-80-P-A-KF-S20
		100	160 003	DPZJ-25-100-P-A-S20	162 129	DPZJ-25-100-P-A-KF-S20
	32	10	160 008	DPZJ-32-10-P-A-S20	162 159	DPZJ-32-10-P-A-KF-S20
		25	160 009	DPZJ-32-25-P-A-S20	162 160	DPZJ-32-25-P-A-KF-S20
		40	160 010	DPZJ-32-40-P-A-S20	162 161	DPZJ-32-40-P-A-KF-S20
		50	160 011	DPZJ-32-50-P-A-S20	162 162	DPZJ-32-50-P-A-KF-S20
		80	160 012	DPZJ-32-80-P-A-S20	162 163	DPZJ-32-80-P-A-KF-S20
		100	160 013	DPZJ-32-100-P-A-S20	162 164	DPZJ-32-100-P-A-KF-S20

1) Dodávka zahrnuje 4 středící kolíky případně středící dutinky.

Válce se dvěma píсты DPZ/DPZJ

příslušenství

FESTO

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
		PNP	–	–	3 piny	0,3	525 900	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12
	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
				5,0	525 897	SME-8F-DS-24V-K5,0-OE
		2 vodiče	–	2,5	525 907	SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE
		–	3 piny	0,3	525 896	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D
	nasunovací, vestavné do profilu válce	3 vodiče	–	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
					5	159 421	SIM-M8-3GD-5-PU
	převlečná matice M12	■	■	3 piny	2,5	159 428	SIM-M12-3GD-2,5-PU
					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
					5	159 423	SIM-M8-3WD-5-PU
	převlečná matice M12	■	■	3 piny	2,5	159 430	SIM-M12-3WD-2,5-PU
					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

Pohony s přímočarým vedením
pohony se dvěma písty

6.3

Válce se dvěma písty DPZ/DPZJ

technické údaje

FESTO

Údaje pro objednávky – jednosměrné škrtkové ventily				technické údaje → svazek 2	
	připojení	pro hadici s vnějším Ø	materiál	č. dílu	typ
	závit				
	M5	3	kov	193 137	GRLA-M5-QS-3-D
		4		193 138	GRLA-M5-QS-4-D
		6		193 139	GRLA-M5-QS-6-D
	G1/8	3		193 142	GRLA-1/8-QS-3-D
		4		193 143	GRLA-1/8-QS-4-D
		6		193 144	GRLA-1/8-QS-6-D
		8		193 145	GRLA-1/8-QS-8-D

Údaje pro objednávky – příslušenství					
	pro Ø [mm]	materiál	č. dílu	typ	PE ¹⁾
středící kolík ZBS			technické údaje → 1 / 10.1-18		
	10, 16	nerezová ocel	150 928	ZBS-5	10
		prosté mědi, PTFE a silikonu			
středící dutinka ZBH			technické údaje → 1 / 10.1-18		
	20, 25, 30	nerezová ocel	150 927	ZBH-9	10
		prosté mědi, PTFE a silikonu			

1) množství v balení