PNEUMATICKÉ VÁLCE

krátkozdvižné válce
jednočinné / dvojčinné
typ K

1-2 strana 34

kompaktní válce ISO 21287
dle normy ISO 15552/AFNOR/DIN dvojčinné
typ PEC

s nerotační pístnicí a vedením

3-4 strana 35- 36

válce s profilovým tělem / svorníkové
dle normy ISO 15552/AFNOR/DIN
dvojčinné
typ PES

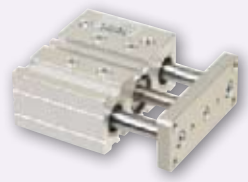
válce s profilovým tělem svorníkové válce

5-6 strana 38-40

standardní kulaté válce
ISO 6431/ISO 6432/AFNOR NFE 49030
jednočinné / dvojčinné
typ ISOCLAIR

7-8 strana 44

kompaktní válec s vedením
typ CGT



9 strana 47

VÝBĚR

standard																		tlumení		konstrukce						
ISO 15552 / AFNOR / DIN (1)	ISO 6431	ISO 6432 / AFNOR NFE 49030	ISO 21287	Ø válce (mm) 12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	max. zdvih (mm)	snímače polohy ano	ne	elastické	pneumatické-nastavitelné	kulaté	profilové tělo	svorníkové	typ	obrázek	serie	strana
jednočinné																										
				●	●	●		●	●	●	●			25	●					●		K	1	441	34
		●			●	●	●							50		●			●			ISOCLAIR	7	435	44
dvojčinné																										
				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	100	●					●		K	2	441	34
●(2)			●			●	●	●	●	●	●	●	●	100	●		●			●		PEC	3	449	35
●								●	●	●	●	●	●	630	●			●		●		PES	5	453	38-40
●								●	●	●	●	●	●	630	●			●			●	PES	6	450	
		●			●	●	●							160	●				●			ISOCLAIR	8	435	44
		●					●							80	●			●	●						
	●							●	●	●	●			160	●			●	●					438	
s nerotační pístnicí a vedením / dvojčinné																										
			●			●	●	●	●	●	●	●	●	100	●		●			●		PEC	4	449	36
vedení																										
					●	●	●	●	●	●	●			100	●					●		-	9	CGT	47

(1)nahraditelné dle normy ISO 6431 - AFNOR NFE 49003 - VDMA 24562
(2) shodné s normou ISO 15552 / AFNOR / DIN (kompaktní válce, typ PEC)

KRÁTKOZDVIŽNÉ VÁLCE
typ K

JEDNOČINNÉ Ø 12 až 63 mm
DVOJČINNÉ Ø 12 až 100 mm
drážky v těle pro snímače polohy

- Zmenšené rozměry
- Možnost přírubové montáže
- Jednoduchá montáž : přední, nebo zadní montáž pomocí šroubů (závitové, nebo průchozí otvory)

CHARAKTERISTIKA	
Médium	vzduch nebo inertní plyn, filtrován, mazán, nebo ne
Pracovní tlak	max. 10 bar
Teplota	-10°C až +60°C
Tělo	lehká slitina
Pístnice	nerez nebo chromovaná ocel
Těsnění	PUR (polyurethane)
Tlumení	bez tlumení
Připojení	M5 (Ø 12 - 16 mm) G1/8 (Ø 20 - 63 mm) G1/4 (Ø 80 - 100mm)

VÝBĚR

Ø mm	zdvih mm	popis	kód
jednočinné Ø 12 až 63 mm pístnice vracena do výchozí polohy			
12	10	K12 S 10-M	44100004
16	10	K16 S 10-M	44100006
	25	K16 S 25-M	44100156
20	10	K20 S 10-M	44100008
	25	K20 S 25-M	44100157
32	10	K32 S 10-M	44100012
	25	K32 S 25-M	44100013
40	10	K40 S 10-M	44100014
	25	K40 S 25-M	44100015
50	10	K50 S 10-M	44100016
	25	K50 S 25-M	44100017
63	10	K63 S 10-M	44100018
	25	K63 S 25-M	44100019
dvojčinné Ø 12 až 100 mm			
12	10	K12 D 10-M	44100023
	15	K12 D 15-M	44100168
	20	K12 D 20-M	44100169
16	10	K16 D 10-M	44100024
	15	K16 D 15-M	44100173
	20	K16 D 20-M	44100174
16	25	K16 D 25-M	44100175
20	10	K20 D 10-M	44100025
	15	K20 D 15-M	44100179
	20	K20 D 20-M	44100180
	25	K20 D 25-M	44100026
25	10	K25 D 10-M	44100027
	15	K25 D 15-M	44100185
	20	K25 D 20-M	44100186
	25	K25 D 25-M	44100028
32	10	K32 D 10-M	44100029
	15	K32 D 15-M	44100191
	20	K32 D 20-M	44100192
	25	K32 D 25-M	44100030
	40	K32 D 40-M	44100194
	50	K32 D 50-M	44100195
40	10	K40 D 10-M	44100031
	20	K40 D 20-M	44100200
	25	K40 D 25-M	44100032
	40	K40 D 40-M	44100202
	50	K40 D 50-M	44100203
	80	K40 D 80-M	44100205
50	10	K50 D 10-M	44100033
50	20	K50 D 20-M	44100207
	25	K50 D 25-M	44100034
	40	K50 D 40-M	44100209
	50	K50 D 50-M	44100210
	80	K50 D 80-M	44100212
63	10	K63 D 10-M	44100035
	20	K63 D 20-M	44100214
	25	K63 D 25-M	44100036
	30	K63 D 30-M	44100215
	40	K63 D 40-M	44100216
	50	K63 D 50-M	44100217
	80	K63 D 80-M	44100219
80	10	K80 D 10-M	44100220
	25	K80 D 25-M	44100037
	30	K80 D 30-M	44100223
	40	K80 D 40-M	44100224
	50	K80 D 50-M	44100225
	100	K80 D 100-M	44100262
100	10	K100 D 10-M	44100244
	30	K100 D 30-M	44100248
	50	K100 D 50-M	44100250
	100	K100 D 100-M	44100253

ROZMĚRY

(strana 31)

VARIANTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Snímače polohy
(strana 50)

Škrtící ventily
(strana 108)

Další zdvihy a průměry

Možnost průchozí pístnice

KOMPAKTNÍ VÁLCE
typ PEC

DVOJČINNÉ Ø 20 až 100 mm
shodné dle ISO 21287
drážky v těle pro snímače polohy

- Kompaktní velikost: snížení rozměrů o 65% oproti ISO válcům
- Čtyřhranný barel těla s drážkami - pro montáž snímačů polohy
- Čela válce se závity pro montážní úchyty
- Použití stejných montážních úchytů jako u ISO válců

CHARAKTERISTIKA	
Médium	vzduch nebo inertní plyn, filtrován, mazán, nebo ne
Pracovní tlak	max: 10 bar
Teplota	-20°C až +70°C
Max. rychlost	0,5 m/s
Tělo	anodizovaný hliník
Pístnice	Ø20: nerez, Ø25-100: chromovaná ocel
Těsnění	NBR (nitrile)
Tlumení	elastické
Norma	kompatibilní pro montáž dle norem Ø20-25: ISO 21287 Ø32-100:ISO15552-AFNORNFISO15552-DINISO15552
Připojení	M5 (Ø 20 - 25 mm) G1/8 (Ø 32 - 100 mm)

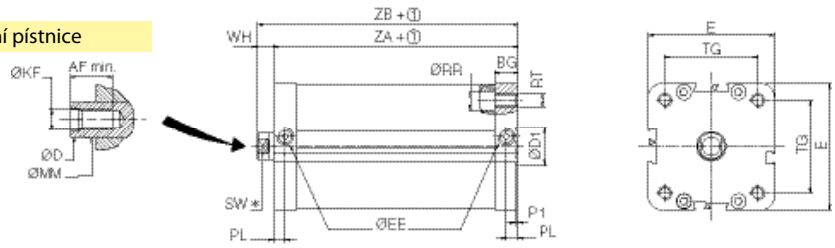
VÝBĚR

dvojčinné Ø 20 až 100 mm

Ø mm	zdvih mm	popis	kód
20	10	PEC 20 NA 10 DM	4495T2020010
	20	PEC 20 NA 20 DM	4495T2020020
	25	PEC 20 NA 25 DM	4495T2020025
25	10	PEC 25 NA 10 DM	4495T2090010
	20	PEC 25 NA 20 DM	4495T2090020
	25	PEC 25 NA 25 DM	4495T2090025
	50	PEC 25 NA 50 DM	4495T2090050
32	20	PEC 32 NA 20 DM	4495T2030020
	25	PEC 32 NA 25 DM	4495T2030025
32	50	PEC 32 NA 50 DM	4495T2030050
	80	PEC 32 NA 80 DM	4495T2030080
40	20	PEC 40 NA 20 DM	4495T2040020
	25	PEC 40 NA 25 DM	4495T2040025
	50	PEC 40 NA 50 DM	4495T2040050
	80	PEC 40 NA 80 DM	4495T2040080
	100	PEC 40 NA 100 DM	4495T2040100
50	20	PEC 50 NA 20 DM	4495T2050020
	25	PEC 50 NA 25 DM	4495T2050025
	50	PEC 50 NA 50 DM	4495T2050050
50	80	PEC 50 NA 80 DM	4495T2050080
	100	PEC 50 NA 100 DM	4495T2050100
63	25	PEC 63 NA 25 DM	4495T2060025
	50	PEC 63 NA 50 DM	4495T2060050
	80	PEC 63 NA 80 DM	4495T2060080
	100	PEC 63 NA 100 DM	4495T2060100
80	50	PEC 80 NA 50 DM	4495T2080050
	80	PEC 80 NA 80 DM	4495T2080080
100	25	PEC 100 NA 25 DM	4495T2010025
	50	PEC 100 NA 50 DM	4495T2010050

ROZMĚRY

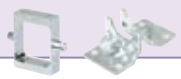
ukončení pístnice



Ø mm	AF	BG	D	D1	E	EE	KF	MM	P1	PL	RR	RT	SW	TG	WH	ZA	ZB
20	10	15	9,8	12	36	M5	M6	10	2,5	10	4,5	M5	8	22	6	37	43
25	10	15	9,8	12	40	M5	M6	10	2,5	10	4,5	M5	8	26	6	39	45
32	12	16	11,8	14	47	G1/8	M8	12	2,5	7,5	6	M6	10	32,5	7	44	51
40	12	16	11,8	14	55	G1/8	M8	12	2,5	7,5	8	M6	10	38	7	45	52
50	16	16	15,8	18	65	G1/8	M10	16	2,5	7,5	10	M8	13	46,5	8	45	53
63	16	16	15,8	18	77	G1/8	M10	16	2,5	7,5	10	M8	13	56,5	8	49	57
80	20	17	19,8	23	95	G1/8	M12	20	3	8,9	14	M10	16	72	10	54	64
100	20	20	24,8	28	115	G1/8	M12	25	3	10	15	M10	21	89	10	67	77

VARIANTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Standardní uchycení (strana 41)



Snímače polohy (strana 50)

Průtokové regulátory (strana 108)

Další zdvihy a průměry

Verze s dutou průchozí pístnicí, opatřenou závity

KOMPAKTNÍ VÁLCE
typ PEC

S NEROTAČNÍ PÍSTNICÍ A VEDENÍM
DVOJČINNÉ Ø 20 až 100 mm
dle normy ISO 21287
drážky v těle pro snímače polohy

- Pístnice vedena dvojicí vodících tyčí
- Velká odolnost proti zkrutnému namáhání pístnice
- Samomazná ložiska s minimálním třením a vynikající životností
- Vysoké dovolené zatížení pístnice

CHARAKTERISTIKA

Médium	vzduch nebo inertní plyn, filtrován, mazán, nebo ne
Pracovní tlak	max. 10 bar
Teplota	-20°C až +70°C
Max. rychlost	0,5m/s
Tělo	anodizovaný hliník
Pístnice	Ø20: nerez , Ø25-100: chromovaná ocel
Těsnění	NBR (nitrile)
Tlumení	elastic
Norma	kompatibilní pro montáž dle norem Ø20-25: ISO 21287 Ø32-100: ISO 15552 - AFNOR NF ISO 15552 - DIN ISO 15552
Připojení	M5 (Ø 20 - 25 mm) G1/8 (Ø 32 - 100 mm) G1/4 (Ø 100mm)

VÝBĚR

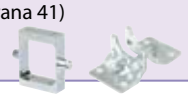
Ø mm	zdvih mm	popis	kód
dvojčinné Ø 20 až 100 mm			
20	10	PEC 20 NA 10 L-DM	44956C020010
	20	PEC 20 NA 20 L-DM	44956C020020
25	10	PEC 25 NA 10 L-DM	44956C090010
	20	PEC 25 NA 20 L-DM	44956C090020
32	15	PEC 32 NA 15 L-DM	44956C030015
	20	PEC 32 NA 20 L-DM	44956C030020
	25	PEC 32 NA 25 L-DM	44956C030025
	40	PEC 32 NA 40 L-DM	44956C030040
	50	PEC 32 NA 50 L-DM	44956C030050
40	15	PEC 40 NA 15 L-DM	44956C040015
	20	PEC 40 NA 20 L-DM	44956C040020
	25	PEC 40 NA 25 L-DM	44956C040025
	30	PEC 40 NA 30 L-DM	44956C040030
	40	PEC 40 NA 40 L-DM	44956C040040
	50	PEC 40 NA 50 L-DM	44956C040050
	80	PEC 40 NA 80 L-DM	44956C040080
50	15	PEC 50 NA 15 L-DM	44956C050015
	20	PEC 50 NA 20 L-DM	44956C050020
	25	PEC 50 NA 25 L-DM	44956C050025
	30	PEC 50 NA 30 L-DM	44956C050030
	50	PEC 50 NA 50 L-DM	44956C050050
	80	PEC 50 NA 50 L-DM	44956C050080
63	15	PEC 63 NA 15 L-DM	44956C060015
	20	PEC 63 NA 20 L-DM	44956C060020
	25	PEC 63 NA 25 L-DM	44956C060025
	30	PEC 63 NA 30 L-DM	44956C060030
	50	PEC 63 NA 50 L-DM	44956C060050
	80	PEC 63 NA 80 L-DM	44956C060080
80	50	PEC 80 NA 50 L-DM	44956C080050
	80	PEC 80 NA 80 L-DM	44956C080080
100	50	PEC 100 NA 50 L-DM	44956C010050
	80	PEC 100 NA 80 L-DM	44956C010080
	100	PEC 100 NA 100 L-DM	44956C010100

ROZMĚRY

(strana 37

VARIANTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Standardní upevnění
(strana 41)



Snímače polohy
(strana 50)

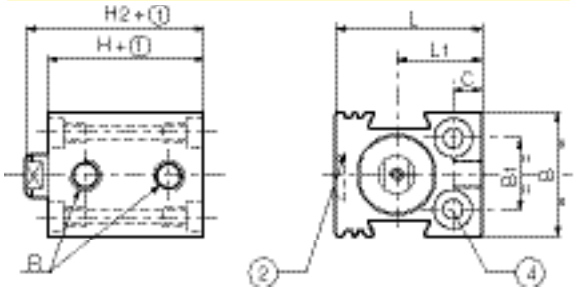
Škrtící ventily
(strana 108)

Další zdvihy a průměry

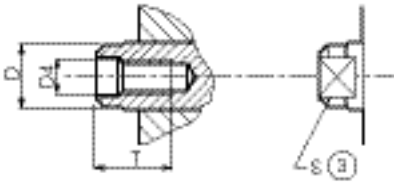
ROZMĚRY

Krátkozdvižné válce, typ K

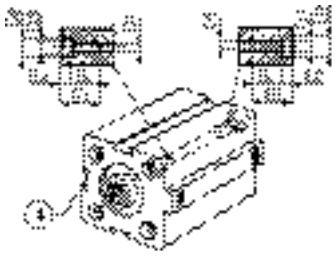
Ø 12 až 25 mm jednočinné a dvojčinné



detail pístnice Ø 12 až 100 mm

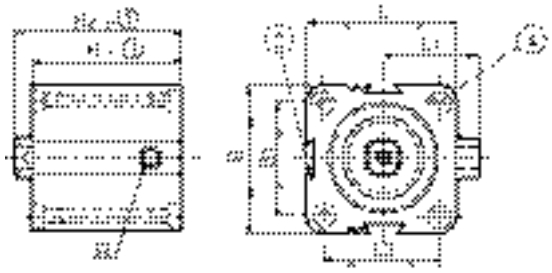


detail montážních otvorů

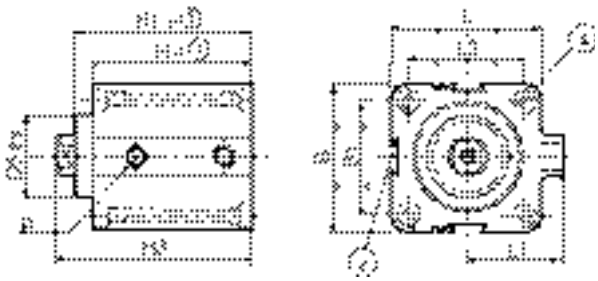


① : Zdvih
② : Třetí drážka pro Ø 16 až 100 mm
③ : Rozměr klíče
④ : Montážní otvory

Ø 32 až 63 mm jednočinné

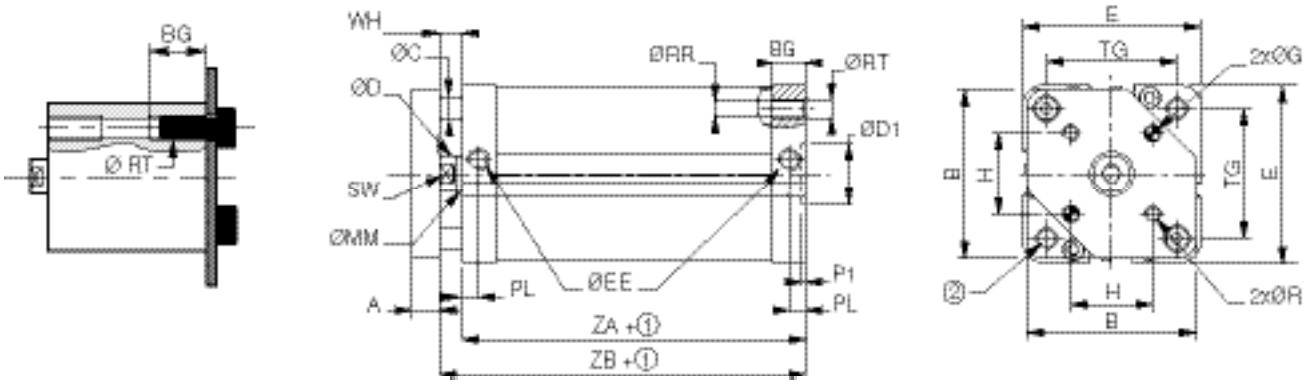


Ø 32 až 100 mm dvojčinné



Ø mm	B	B1	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	R	S	T
12	23	13	6,5	4	3,4	6	M4	M 2,5	-	12	3,4	8,6	24	-	25	-	27,5	18,5	-	M 5	-	3,5
16	28	18	8	7,8	4,5	8	M5	M 4	-	15	4,6	10,4	32	-	36,5	-	34	20	-	M 5	6	8
20	32	20	9	9,8	5,5	10	M6	M 5	-	18	5,7	12,3	32	-	36,5	-	40	24	-	G 1/8	8	11
25	38	26	9	9,8	5,5	10	M6	M 5	-	18	5,7	12,3	38,5	-	44	-	44	25	-	G 1/8	8	11
32	45	32	-	11,8	5,5	10	M6	M 6	26	18	5,7	12,3	39,5	44,5	45	50,5	48	32	36	G 1/8	10	12
40	55	42	-	11,8	5,5	10	M6	M 6	28	18	5,7	12,3	39,5	45,5	46	52	55	37,5	42	G 1/8	10	12
50	65	50	-	15,8	6,6	11	M8	M 8	34	20	6,8	13,2	39,5	45,5	47	53	65	42,5	50	G 1/8	13	14
63	80	62	-	15,8	8,6	15	M10	M 8	38,5	25	9	16	42	50	48,5	57,5	80	47,5	62	G 1/8	13	14
80	100	82	-	19,8	8,6	15	M10	M 10	44	25	9	16	46	56	54	64	100	60	82	G 1/4	17	16
100	124	103	-	24,8	10,25	18	M12	M 12	56	30	11	19	56	66,5	66	76,5	124	72	103	G 1/4	22	20

Kompaktní válec typ PEC s nerotační pístnicí a vedením



① : Zdvih

Ø mm	A	B	BG	C	D	D1	E	EE	G	H	MM	P1	PL	R	RR	RT	SW	TG	WH	ZA	ZB
20	8	30,5	15	5	9,8	12	36	M5	4	12	10	2,5	10	M4	4,5	M5	8	22	6	37	43
25	8	36,5	15	6	9,8	12	40	M5	5	15,6	10	2,5	10	M5	4,5	M5	8	26	6	39	45
32	10	45,3	16	8	11,8	14	47	G1/8	5	19,8	12	2,5	7,5	M5	6	M6	10	32,5	7	44	51
40	10	51	16	8	11,8	14	55	G1/8	5	23,3	12	2,5	7,5	M5	8	M6	10	38	7	45	52
50	12	62	16	10	15,8	18	65	G1/8	6	29,7	16	2,5	7,5	M6	10	M8	13	46,5	8	45	53
63	12	73	16	10	15,8	18	77	G1/8	6	35,4	16	2,5	7,5	M6	10	M8	13	56,5	8	49	57
80	14	91	17	12	19,8	23	95	G1/8	8	46	20	3	8,5	M8	14	M10	16	72	10	54	64
100	16	111	20	12	24,8	28	115	G1/8	10	56,6	20	3	10	M10	15	M10	21	89	10	67	77

VÁLCE S PROFILOVÝM TĚLEM A SVORNÍKOVÉ
typ PES

DVOJČINNÉ Ø 32 až 100 mm
shodné dle norem ISO-AFNOR-DIN
osaditelné snímači polohy
"H" VEDENÍ s kluznými ložisky

- Tělo se čtyřhranným průřezem s dvěma typy drážek (rybinovitá a "T" drážka) pro montáž snímačů polohy
- Spojení předního a zadního čela svorníky
- Precizní pneumatické tlumení
- Vynikající vedení pístnice, samomazná konstrukce válce
- Mnoho variant provedení: Brzda pístnice, agresivní prostředí, vysoké teploty, speciální konstrukce, …

CHARAKTERISTIKA

Média	vzduch nebo inertní plyn, filtrován, mazán, nebo ne
Pracovní tlak	10 bar
Pracovní teplota	-20°C až +70°C (kontaktujte nás při překročení limitů)
Max. rychlost	2 m/s
Tělo	zušlechtěná hliníková slitina
Pístnice	chromovaná ocel
Těsnění	PUR (polyurethane)
Tlumení	nastavitelné
Norna	ISO 15552 - AFNOR NF ISO 15552 - DIN ISO 15552 (náhrada ISO 6431 - AFNOR NFE 49003 VDMA 24562)
Připojení	G1/8 (Ø 32mm) - G1/4 (Ø40 - 50mm) G3/8 (Ø63 - 80mm) - G1/2 (Ø 100mm)

VÝBĚR

Ø mm	zdvih mm	s profilovým tělem popis	s profilovým tělem kód	svorníkové popis	svorníkové kód	"H" vedení s kluznými ložisky - dodáváno smontováno s válcem kód
dvojčinné Ø 32 až 100 mm						
32	25	PES 32 PA 25 DM	453500030025	PES 32 TA 25 R DM	45000710	-
	50	PES 32 PA 50 DM	453500030050	PES 32 TA 50 R DM	45000711	010762
	80	PES 32 PA 80 DM	453500030080	PES 32 TA 80 R DM	45001095	010844
	100	PES 32 PA 100 DM	453500030100	PES 32 TA 100 R DM	45000712	010763
	125	PES 32 PA 125 DM	453500030125	PES 32 TA 125 R DM	45001113	010845
	160	PES 32 PA 160 DM	453500030160	PES 32 TA 160 R DM	45000713	010764
	200	PES 32 PA 200 DM	453500030200	PES 32 TA 200 R DM	45000714	010765
	250	PES 32 PA 250 DM	453500030250	PES 32 TA 250 R DM	45000715	010766
40	25	PES 40 PA 25 DM	453500040025	PES 40 TA 25 R DM	45000716	-
	50	PES 40 PA 50 DM	453500040050	PES 40 TA 50 R DM	45000717	010770
	80	PES 40 PA 80 DM	453500040080	PES 40 TA 80 R DM	45001096	010846
	100	PES 40 PA 100 DM	453500040100	PES 40 TA 100 R DM	45000718	010771
	125	PES 40 PA 125 DM	453500040125	PES 40 TA 125 R DM	45001114	010847
	160	PES 40 PA 160 DM	453500040160	PES 40 TA 160 R DM	45000719	010772
	200	PES 40 PA 200 DM	453500040200	PES 40 TA 200 R DM	45000720	010773
	250	PES 40 PA 250 DM	453500040250	PES 40 TA 250 R DM	45000721	010774
	320	PES 40 PA 320 DM	453500040320	PES 40 TA 320 R DM	45000722	010775
	400	PES 40 PA 400 DM	453500040400	PES 40 TA 400 R DM	45000723	010776
50	25	PES 50 PA 25 DM	453500050025	PES 50 TA 25 R DM	45000724	-
	50	PES 50 PA 50 DM	453500050050	PES 50 TA 50 R DM	45000725	010778
	80	PES 50 PA 80 DM	453500050080	PES 50 TA 80 R DM	45001097	010848
	100	PES 50 PA 100 DM	453500050100	PES 50 TA 100 R DM	45000726	010779
	125	PES 50 PA 125 DM	453500050125	PES 50 TA 125 R DM	45001115	010849
	160	PES 50 PA 160 DM	453500050160	PES 50 TA 160 R DM	45000727	010780
	200	PES 50 PA 200 DM	453500050200	PES 50 TA 200 R DM	45000728	010781
	250	PES 50 PA 250 DM	453500050250	PES 50 TA 250 R DM	45000729	010782
	320	PES 50 PA 320 DM	453500050320	PES 50 TA 320 R DM	45000730	010783
	400	PES 50 PA 400 DM	453500050400	PES 50 TA 400 R DM	45000731	010784
	500	PES 50 PA 500 DM	453500050500	PES 50 TA 500 R DM	45000732	010785
	630	PES 50 PA 630 DM	453500050630	PES 50 TA 630 R DM	45000733	-

VÁLCE S PROFILOVÝM TĚLEM A SVORNÍKOVÉ - typ PES

VÝBĚR

Ø mm	zdvih mm	profilové tělo popis		profilové tělo kód	svorníkové popis		svorníkové kód	"H" vedení s kluznými ložisky - dodáváno smontováno s válcem kód
63	25	PES 63 PA	25 DM	453500060025	PES 63 TA	25 R DM	45000734	-
	50	PES 63 PA	50 DM	453500060050	PES 63 TA	50 R DM	45000735	010786
	80	PES 63 PA	80 DM	453500060080	PES 63 TA	80 R DM	45001098	010850
	100	PES 63 PA	100 DM	453500060100	PES 63 TA	100 R DM	45000736	010787
	125	PES 63 PA	125 DM	453500060125	PES 63 TA	125 R DM	45001116	010851
	160	PES 63 PA	160 DM	453500060160	PES 63 TA	160 R DM	45000737	010788
	200	PES 63 PA	200 DM	453500060200	PES 63 TA	200 R DM	45000738	010789
	250	PES 63 PA	250 DM	453500060250	PES 63 TA	250 R DM	45000739	010790
	320	PES 63 PA	320 DM	453500060320	PES 63 TA	320 R DM	45000740	010791
	400	PES 63 PA	400 DM	453500060400	PES 63 TA	400 R DM	45000741	010792
	500	PES 63 PA	500 DM	453500060500	PES 63 TA	500 R DM	45000742	010793
	630	PES 63 PA	630 DM	453500060630	PES 63 TA	630 R DM	45000743	-
80	25	PES 80 PA	25 DM	453500080025	PES 80 TA	25 R DM	45000744	-
	50	PES 80 PA	50 DM	453500080050	PES 80 TA	50 R DM	45000745	010794
	80	PES 80 PA	80 DM	453500080080	PES 80 TA	80 R DM	45001099	010852
	100	PES 80 PA	100 DM	453500080100	PES 80 TA	100 R DM	45000746	010795
	125	PES 80 PA	125 DM	453500080125	PES 80TA	125 R DM	45001117	010853
	160	PES 80 PA	160 DM	453500080160	PES 80 TA	160 R DM	45000747	010796
	200	PES 80 PA	200 DM	453500080200	PES 80 TA	200 R DM	45000748	010797
	250	PES 80 PA	250 DM	453500080250	PES 80 TA	250 R DM	45000749	010798
	320	PES 80 PA	320 DM	453500080320	PES 80 TA	320 R DM	45000750	010799
	400	PES 80 PA	400 DM	453500080400	PES 80 TA	400 R DM	45000751	010800
	500	PES 80 PA	500 DM	453500080500	PES 80 TA	500 R DM	45000752	010801
	630	PES 80 PA	630 DM	453500080630	PES 80 TA	630 R DM	45000753	-
100	50	PES 100 PA	50 DM	453500010050	PES 100 TA	50 R DM	45001192	010802
	80	PES 100 PA	80 DM	453500010080	PES 100 TA	80 R DM	45001193	010854
	100	PES 100 PA	100 DM	453500010100	PES 100 TA	100 R DM	45001194	010803
	125	PES 100 PA	125 DM	453500010125	PES 100 TA	125 R DM	45001195	010855
	160	PES 100 PA	160 DM	453500010160	PES 100 TA	160 R DM	45001196	010804
	200	PES 100 PA	200 DM	453500010200	PES 100 TA	200 R DM	45001197	010805
	250	PES 100 PA	250 DM	453500010250	PES 100 TA	250 R DM	45001198	010806
	320	PES 100 PA	320 DM	453500010320	PES 100 TA	320 R DM	45001199	010807
	400	PES 100 PA	400 DM	453500010400	PES 100 TA	400 R DM	45001200	010808
	500	PES 100 PA	500 DM	453500010500	PES 100 TA	500 R DM	45001201	010809
	630	PES 100 PA	630 DM	453500010630	PES 100 TA	630 R DM	45001202	-

VARIANTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Standardní úchyty (strana 41)

Snímače polohy (strana 50)

Škrtící ventily (strana 108)

Další zdvihy a průměry

Průchozí pístnice

Vysokoteplotní verze, agresivní prostředí...

"U" vedení

"H" vedení s kuličkovými ložisky

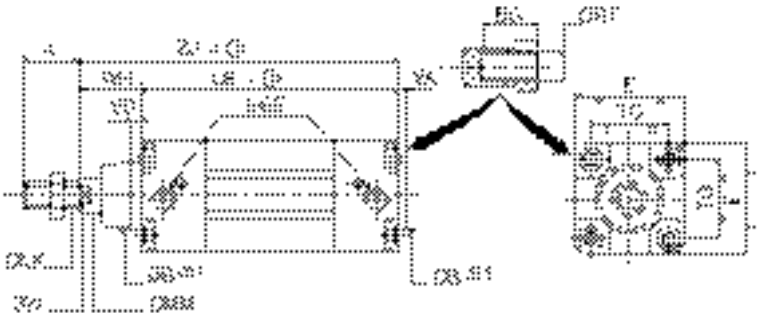
Brzda pístnice - statická

Brzda pístnice - dynamická

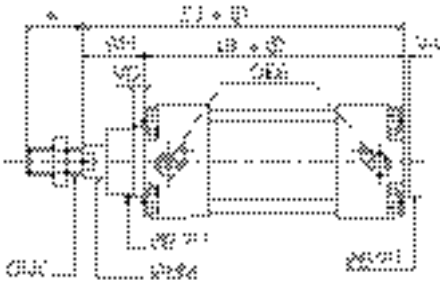
VÁLCE S PROFILOVÝM TĚLEM A SVORNÍKOVÉ - typ PES

ROZMĚRY

Válce s profilovým tělem PES 453



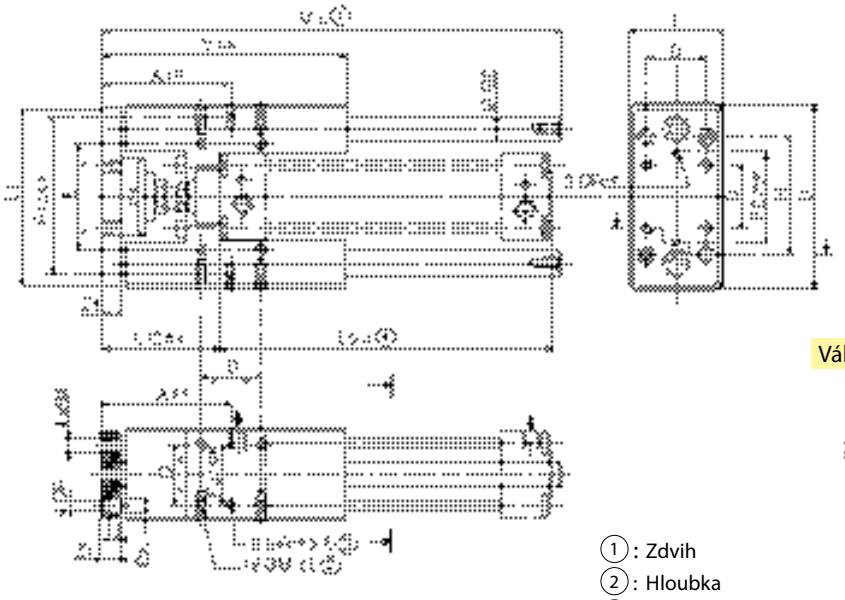
Válce svorníkové PES 450



① Zdvih

Ø mm	A	B	BG	E	EE	KK	L8	MM	RT	SW	TG	VA	VD	WH	ZJ
32	22	30	16	50	G1/8	M10 x 1,25	94	12	M6	10	$32,5^{\pm 0,5}$	4	4	26	120
40	24	35	16	57,5	G1/4	M12 x 1,25	105	16	M6	13	$38^{\pm 0,5}$	4	4	30	135
50	32	40	16	65	G1/4	M16 x 1,5	106	20	M8	17	$46,5^{\pm 0,6}$	4	4	37	143
63	32	45	16	79	G3/8	M16 x 1,5	121	20	M8	17	$56,5^{\pm 0,7}$	4	4	37	158
80	40	45	17	100	G3/8	M20 x 1,5	128	25	M10	22	$72^{\pm 0,7}$	4	4	46	174
100	40	55	17	120	G1/2	M20 x 1,5	138	25	M10	22	$89^{\pm 0,7}$	4	4	51	189

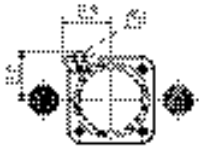
"H" vedení s ložisky



Ø (mm)	E1	E2	E3
32	27	32	29
40	31	34	32
50	36	42	40
63	41	47	45
80	52	51	52
100	62	60	61

Válce s profilovým tělem

Válce svorníkové



① : Zdvih
② : Hloubka
③ : Při použití válce s krátkým zdvihem se snímači polohy, je možno zadní snímač namontovat do drážky/na svorník na opačnou stranu profilu než přední snímač.

Ø mm	A	D	E	F1	F2	F3	G2	H	J	K	L	L1	L9	L12	M	P	R	S	T	U	V	X	Y	Z1
32	78,5	32,5	61	81	50	32,5	12	78	6,5	2,5	12	90	98	71,5	M6	6,6	6	10	50	97	182	11	147,5	12
40	85	38	69	99	54	38	16	84	6,5	3	12	110	109	77	M6	6,6	6	10	58	115	192	11	158	12
50	97	46,5	85	119	72	46,5	20	100	9	4	16	130	110	92,5	M8	9	6	10	70	137	237	15	172	15
63	106	56,5	100	132	82	56,5	20	105	9	4	16	145	125	93	M8	9	6	10	85	152	237	15	204	15
80	130	72	130	166	106	72	25	130	11	5	20	180	132	115	M10	11	6	10	105	188	280	18	243	20
100	140,5	89	150	190	131	89	25	150	11	5	20	200	142	120,5	M10	11	6	10	130	214	280	18	248,5	20

MONTÁŽNÍ ÚCHYTY VÁLCŮ (dodáváno včetně montážních šroubů)

typ	Ø válce	kód

Nízká patka MS1 (2 kusy)

Ø mm	ocel
32	43400163
40	43400164
50	43400165
63	43400166
80	43400167
100	43400168

Vysoká patka MS3 (jeden kus)

Ø mm	ocel
32	43400307
40	43400308
50	43400309
63	43400310
80	43400311
100	-

Středový úchyt MT4 (válce s profilovým tělem PES 453)

Ø mm	litina, dodáváno smontované s válcem - kóta XV (strana 43)	litina, dodáváno samostatně
32	410564	410570
40	410565	410571
50	410566	410572
63	410567	410573
80	410568	410574
100	410569	410575

Středový úchyt MT4 (válce s profilovým tělem PES 453 - PEC)

Ø mm	ocel, dodáváno smontované s válcem - kóta XV (strana 43)	ocel, dodáváno samostatně
32	410592	410598
40	410593	410599
50	410594	410600
63	410595	410601
80	410596	410602
100	410597	410603

Středový úchyt MT4 (pro svorníkové válce PES 450)

Ø mm	litina, dodáváno smontované s válcem - kóta XV (strana 43)
32	410548
40	410549
50	410550
63	410551
80	410552
100	410553

Vidlice na pístnici (ISO 8140 - RP 102P) AP2
Sférické oko (ISO 8139 - RP 103P) AP6

Ø mm	vidlice na pístnici ocel	sférické oko ocel
32	43400016	43400001
40	43400017	43400002
50	43400018	43400003
63	43400018	43400003
80	43400019	43400004
100	43400019	43400004

typ	Ø válce	kód

Zadní úchyt MP2 přímý

Ø mm	lehká slitina	litina+ocel bez, kluzného pouzdra	litina+ocel, s kluzným pouzdrem
32	43400130	43400257	43400185
40	43400131	43400258	43400186
50	43400132	43400259	43400187
63	43400133	43400260	43400188
80	43400134	43400261	43400189
100	43400135	43400262	43400190

Zadní úchyt MP4 přímý

Ø mm	lehká slitina	litina, bez kluzného pouzdra
32	43400125	43400266
40	43400126	43400267
50	43400127	43400268
63	43400128	43400269
80	43400129	43400270
100	43400161	43400271

Zadní úchyt AB7 úhlový

Ø mm	lehká slitina
32	43400383
40	43400384
50	43400385
63	43400386
80	43400387
100	43400388

Zadní úchyt AB6 přímý

Ø mm	ocel
32	43400363
40	43400364
50	43400365
63	43400366
80	43400367
100	43400368

Zadní úchyt AB5 úhlový

Ø mm	ocel
32	43400354
40	43400355
50	43400356
63	43400357
80	43400358
100	43400359

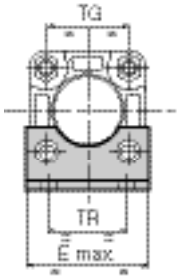
Zadní úchyt MP6 přímý

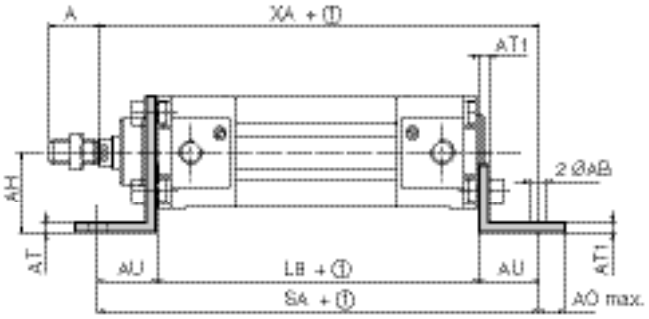
Ø mm	ocel
32	43400372
40	43400373
50	43400374
63	43400375
80	43400376
100	43400377

ROZMĚRY

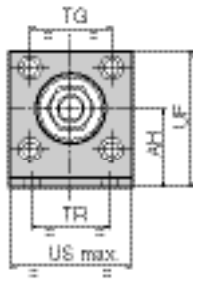
Čtvercové patky

Nízká patka MS1





Vysoká patka MS3

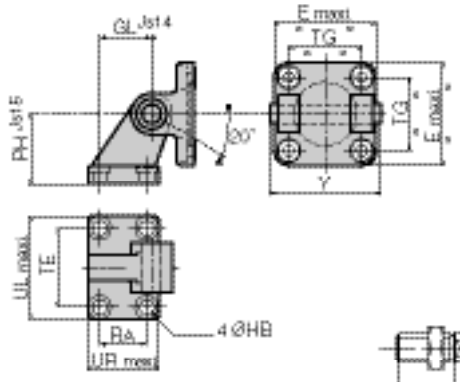


① : Zdvih

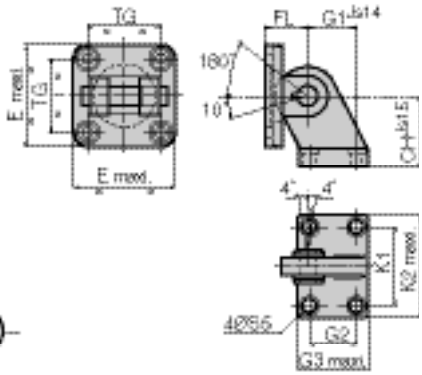
Ø mm	A	AB	AH	AO	AT	AT1	AU	E/US	L8	TR	SA	TG	UF	XA
32	22	7	32	11	4	8	24	50	94	32	142	32,5	54	144
40	24	10	36	15	4	8	28	58	105	36	161	38	62	163
50	32	10	45	15	5	10	32	70	106	45	170	46,5	77	175
63	32	10	50	15	5	10	32	85	121	50	185	56,5	87	190
80	40	12	63	20	6	12	41	105	128	63	210	72	110	215
100	40	14,5	71	25	6	12	41	130	138	75	220	89	130	230

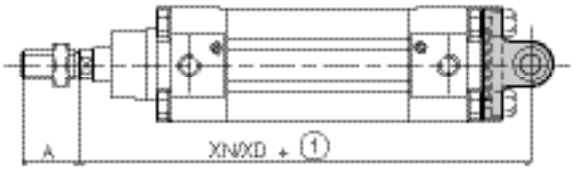
Výkyvné úchyty

Kompletní osazení s výkyvnými úhlovými úchyty MP2 + AB7



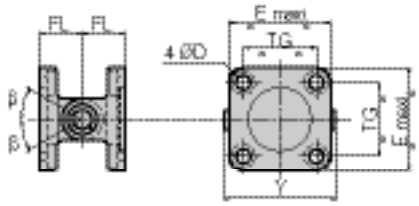
Kompletní osazení s výkyvnými úhlovými úchyty se sférickým ložiskem AB6 + AB5



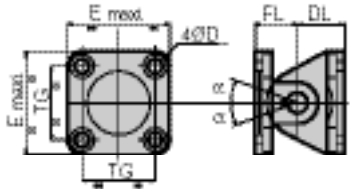


① : Zdvih

Kompletní osazení s výkyvnými přímými úchyty MP2 + MP4



Kompletní osazení s výkyvnými přímými úchyty se sférickým ložiskem AB6 + MP6



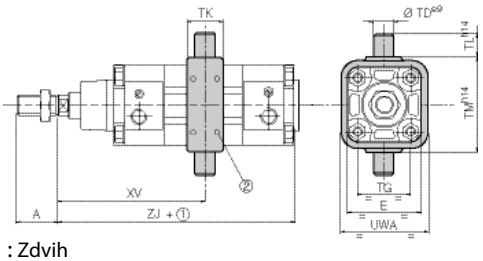
Ø mm	A	D	E	FL/DL	G1/GL	G2/RA	G3/UR	HB/S5	K1/TE	K2/UL	PH/CH	TG	XN/XD	Y	a	b
32	22	6,6	50	22	21	18	31	6,6	38	51	32	32,5	142	56	40°	45°
40	24	6,6	58	25	24	22	35	6,6	41	54	36	38	160	63	45°	50°
50	32	9	70	27	33	30	45	9	50	65	45	46,5	170	71	35°	40°
63	32	9	85	32	37	35	50	9	52	67	50	56,5	190	81	50°	55°
80	40	11	105	36	47	40	60	11	66	86	63	72	210	101	40°	45°
100	40	11	130	41	55	50	70	11	76	96	71	89	230	128	30°	35°

ROZMĚRY

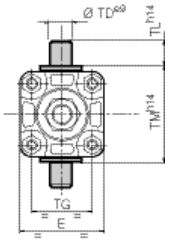
Středový úchyt MT4

Válce s profilovým tělem PES 453

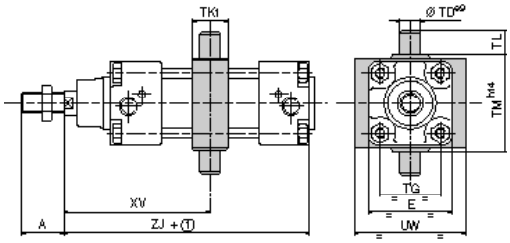
MT4 monoblok



MT4 s 2 přírubami



Válce svorníkové PES 450



① : Zdvih
② : Axiální fixace - mechanická pomocí šroubů

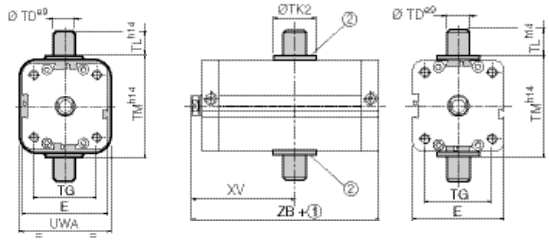
typ MT4	Ø mm	bez snímačů XV min.	bez snímačů XV max.	s "T" snímači XV min.	s "T" snímači XV max.	s "T" snímači ① min.	se snímači "COMPACT" XV min.	se snímači "COMPACT" XV max.	se snímači "COMPACT" ① min.
monoblok	32	71,5	74,5 + ①	114	32,5 + ①	82,5	101,5	44,5 + ①	58,5
	40	80,5	84 + ①	123	42 + ①	82	111,5	53 + ①	60
	50	87	93 + ①	129	51 + ①	79	120	60 + ①	61
	63	90,5	105 + ①	132,5	63 + ①	70	119,5	76 + ①	46
	80	103,5	117 + ①	145,5	75 + ①	71	133,5	87 + ①	47
	100	111	129 + ①	154	86 + ①	68,5	142	96 + ①	44,5
s 2 přírubami	32	73	73 + ①	73	73 + ①	74	73	73 + ①	54,5
	40	82,5	82 + ①	82,5	82,5 + ①	74	82,5	82 + ①	56
	50	91	89 + ①	91	89,5 + ①	73,5	91	89,5 + ①	57
	63	95,5	100 + ①	95,5	100 + ①	73	95,5	100 + ①	35
	80	108,5	112 + ①	108,5	112 + ①	76	108,5	112 + ①	36
	100	118,5	121 + ①	118,5	121 + ①	82,5	119	121,5 + ①	40,5

Ø mm	bez snímačů XV min.	bez snímačů XV max.	se snímači "UNI" XV min.	se snímači "UNI" XV max.	se snímači "UNI" ① min.	se snímači "COMPACT" XV min.	se snímači "COMPACT" XV max.	se snímači "COMPACT" ① min.
32	72	74,5 + ①	100	46,5 + ①	53,5	107	39,5 + ①	67,5
40	83	82,2 + ①	112	53,2 + ①	58,8	119	46,2 + ①	72,8
50	89,5	91,3 + ①	119,5	61,3 + ①	58,2	126,5	54,3 + ①	72,2
63	93,5	102,6 + ①	130,5	65,6 + ①	64,9	136,5	59,6 + ①	76,9
80	106,5	114,7 + ①	143,5	77,7 + ①	65,8	149,5	71,7 + ①	77,8
100	114	126,5 + ①	156	84,5 + ①	71,5	161	79,5 + ①	81,5

① : Zdvih

Válec s profilovým tělem PEC 449

MT4 monoblok



Ø mm	MT4 monoblok bez snímačů XV min.	MT4 monoblok bez snímačů XV max.	MT4 monoblok se snímači "COMPACT" XV min.	MT4 monoblok se snímači "COMPACT" XV max.	MT4 monoblok se snímači "COMPACT" ① min.	MT4 s 2 přírubami bez snímačů XV min.	MT4 s 2 přírubami bez snímačů XV max.	MT4 s 2 přírubami se snímači "COMPACT" XV min.	MT4 s 2 přírubami se snímači "COMPACT" XV max.	MT4 s 2 přírubami se snímači "COMPACT" ① min.
32	33	25 + ①	47	10,5 + ①	37	34	23,5 + ①	34	23,5 + ①	31
40	34	25 + ①	48	10,5 + ①	38	35,5	23 + ①	35,5	23 + ①	34
50	35	26 + ①	62	-3 + ①	68	38,5	22 + ①	38,5	22 + ①	48
63	37	28 + ①	62	3 + ①	60	42	23 + ①	42	23 + ①	36
80	41,5	32 + ①	66,5	7 + ①	60	46,5	27,5 + ①	46,5	27 + ①	33
100	47	40 + ①	72	15 + ①	57,5	54,5	32,5 + ①	54,5	32,5 + ①	34

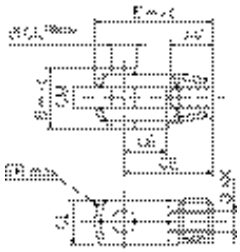
① : Zdvih
② : Axiální fixace - mechanická pomocí šroubů

Ø mm	A	E	E1	TD	TG	TK	TK1	TK2	TL	TM	UW	UWA	ZB	ZJ
32	22	50	47	12	32,5	18	22	21	12	50	55	64,5	51	120
40	24	57,5	55	16	38	20	28	24	16	63	58	74,5	52	135
50	32	65	65	16	46,5	20	28	28	16	75	68	91	53	143
63	32	79	77	20	56,5	25	35	35	20	90	84	94	57	158
80	40	100	95	20	72	25	35	35	20	110	102	130	64	174
100	40	120	115	25	89	30	40	45	25	132	145	145	77	189

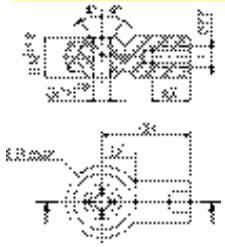
Vidlice na pístnici AP2 a sférické oko AP6

Ø mm	AV AX	B	CE	CH	CK	CL	CM	CN	E	EN	ER	LE	LF	KK
32	20	26	40	43	10	20	$10^{+0,5}_{+0,15}$	10	56	14	14	20	15	M10 X 1,25
40	22	32	48	50	12	24	$12^{+0,5}_{+0,15}$	12	67	16	16	24	17	M12 X 1,25
50	28	41	64	64	16	32	$16^{+0,5}_{+0,15}$	16	89	21	21	32	22	M16 X 1,5
63	28	41	64	64	16	32	$16^{+0,5}_{+0,15}$	16	89	21	21	32	22	M16 X 1,5
80	33	48	80	77	20	40	$20^{+0,6}_{+0,15}$	20	112	25	25	40	26	M20 X 1,5
100	33	48	80	77	20	40	$20^{+0,6}_{+0,15}$	20	112	25	25	40	26	M20 X 1,5

Vidlice AP2



Sférické oko AP6



KULATÉ VÁLCE
typ ISOCLAIR

JEDNOČINNÉ A DVOJČINNÉ Ø 16 až 25 mm
DVOJČINNÉ Ø 32 až 63 mm
shodné dle ISO-CETOP-AFNOR
s / bez přípravy pro snímače polohy

- Montáž pomocí předního závitového čela válce a integrovaného výkyvného úchytu MP4 na zadním čele válce
- Kompaktní montáž pomocí obou závitových čel válce

CHARAKTERISTIKA	
Média	vzduch nebo inertní plyn, filtrován, mazán, nebo ne
Pracovní tlak	max. 10 bar
Teplota	-10°C až +70°C
Tělo	nerez (Ø 16 až 25 mm) - hliníková slitina (Ø 32 až 63 mm)
Pístnice	nerez (Ø 16 až 25 mm) - chromovaná ocel (Ø 32 až 63 mm)
Těsnění	PUR (polyurethane)
Tlumení	nastavitelné (Ø 25 až 63 mm)
Norma	Ø 16 až Ø 25 mm: ISO 6432 - 8140 - 8139 - AFNOR NF E 49-030 CETOP RP 52 P - RP 102 P - RP 103 P Ø 32 až Ø 63 mm: ISO 6431 - 8140 - 8139 CETOP RP 43 P - RP 102 P - RP 103 P
Připojení	M5 (Ø 16 mm) - G1/8 (Ø 20 až 32 mm) G1/4 (Ø 40 až -50 mm) - G3/8 (Ø 63 mm)

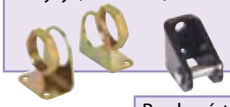
VÝBĚR

	Ø mm	zdvih mm	popis	kód
bez možnosti snímačů polohy	jednočinné - pístnice zasunuta			
	16	50	C16 AS 50-SER	43500086
	20	25	C20 AS 25-SER	43500087
		50	C20 AS 50-SER	43500088
	25	25	C25 AS 25-SER	43500089
		50	C25 AS 50-SER	43500090
	jednočinné - pístnice vysunuta			
	20	25	C20 AS 25-SES	43500222
		50	C20 AS 50-SES	43500223
	25	25	C25 AS 25-SES	43500224
		50	C25 AS 50-SES	43500225
možnost použití snímačů polohy	dvojčinné			
	16	25	C16 AS 25-DM	43500305
		50	C16 AS 50-DM	43500306
		80	C16 AS 80-DM	43500307
		100	C16 AS 100-DM	43500308
	20	25	C20 AS 25-DM	43500309
		50	C20 AS 50-DM	43500310
		80	C20 AS 80-DM	43500311
		100	C20 AS 100-DM	43500312
	25	25	C25 AS 25-DM	43500313
		50	C25 AS 50-DM	43500314
		80	C25 AS 80-DM	43500315
		100	C25 AS 100-DM	43500316
		160	C25 AS 160-DM	43500317

	Ø mm	zdvih mm	popis	kód
možnost použití snímačů polohy	dvojčinné - nastavitelné tlumení			
	25	25	C25 A 25-DM	43500432
		50	C25 A 50-DM	43500433
		80	C25 A 80-DM	43500434
	32	50	CIS32 A 50-DM	43800141
		100	CIS32 A 100-DM	43800142
		160	CIS32 A 160-DM	43800143
	40	50	CIS40 A 50-DM	43800146
		100	CIS40 A 100-DM	43800147
		160	CIS40 A 160-DM	43800148
	50	50	CIS50 A 50-DM	43800153
		100	CIS50 A 100-DM	43800154
		160	CIS50 A 160-DM	43800155
	63	50	CIS63 A 50-DM	43800160
		100	CIS63 A 100-DM	43800161
		160	CIS63 A 160-DM	43800162

VARIANTY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Standardní montážní úchyty (strana 46)



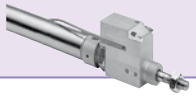
Snímače polohy a úchyty (strana 50)

Průchozí pístnice

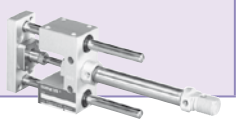
Další zdvihy a průměry

Nerezové verze (type CIX)

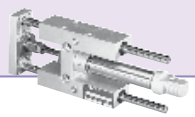
Brzda pístnice



"U" vedení



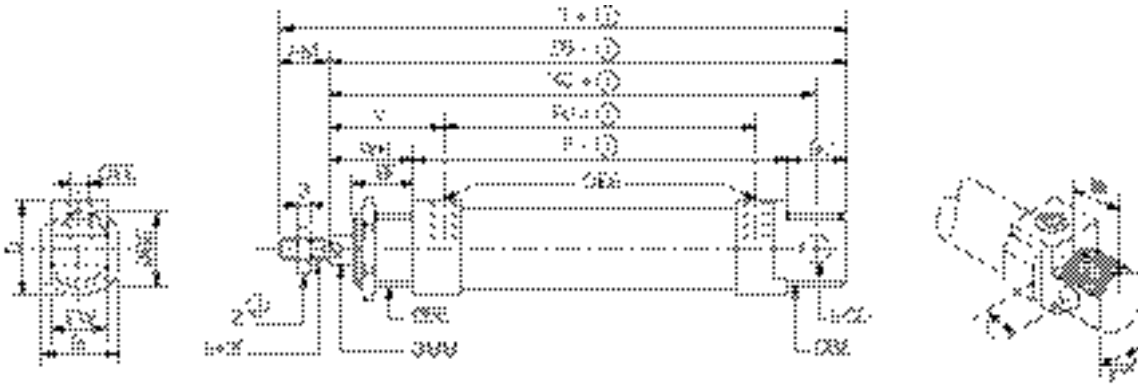
"H" vedení



Šestihranná pístnice nerotační

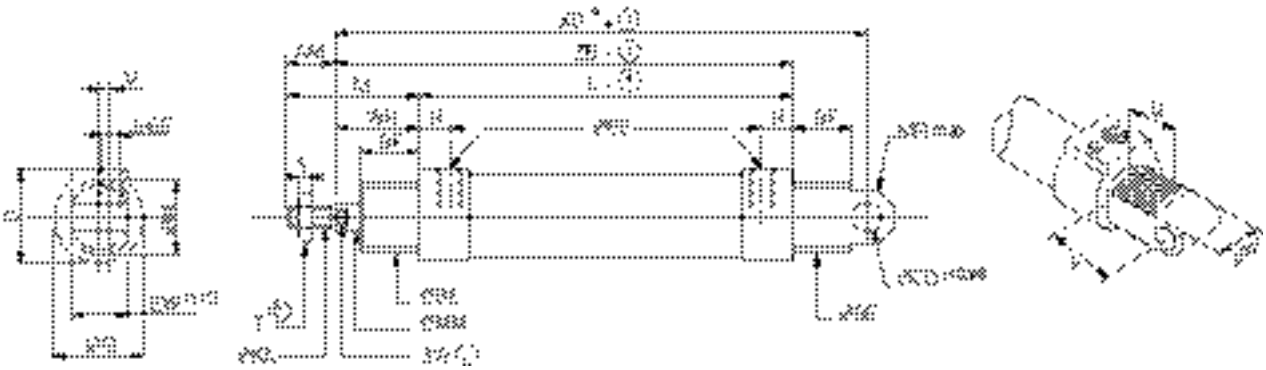
ROZMĚRY

Válce Ø 16 až 25 mm (dodávány s maticí na předním čele)



Ø mm	AM	B	BC	BE	BF	CD	D	EE	EW	F	KK	L	MM	PJ	S	T	WH	XC	Y	Z	ZB
16	16	20	14	M16x1,5	14	6 H11	21	M5	12 d11	55,7	M 6 x 1	9	6	41,5	3	107,3	22	81,5	29	10	91,5
20	20	29	17,5	M22x1,5	17,5	8 H11	29	G 1/8	16 d11	64,2	M 8 x 1,25	12	10	47,3	4	125,3	24	95	32,5	13	103,5
25	22	29	17,5	M22x1,5	17,5	8 H11	30	G 1/8	16 d11	69,5	M10 x 1,25	12	10	52,5	5	136,8	28	104	36,5	17	115

Válce Ø 32 až 63 mm (dodávány bez matice na předním čele)



Ø mm	AM	BE	BF	CD	D	EE	EW	G	H	KK	L	M	MM	MR	P	S	SW	T	V	WH	XD	ZB
32	22	M 30 x1,5	16	10	39	G 1/8	26	38	13,5	M10 x 1,25	92	49	12	11	24	5	10	16	3,5	27	143	119
40	24	M 36 x1,5	19	12	46	G 1/4	28	45	16,5	M12 x 1,25	107	53	18	13	24	6	13	18	4,7	29	160	136
50	32	M 45 x1,5	③	12	60	G 1/4	32	60	14	M16 x 1,50	110	67	18	13	25,5	8	16	24	5,2	35	170	145
63	32	M 45 x1,5	23	16	75	G 3/8	40	75,5	17	M16 x 1,50	125	67	22	17	31	8	16	24	5,5	35	191	160

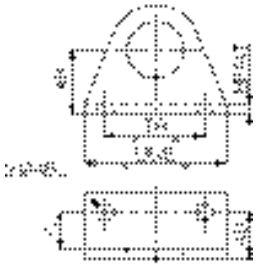
① Zdvih
② Rozměr klíče
③ 26,5mm přední čelo, 18,5mm zadní čelo
(*) + 25mm pro jednočinné válce, zdvih 50mm

MONTÁŽNÍ ÚCHYTY

type | válec | kód | ROZMĚRY

Vysoká patka MS3 (jedna) MS1 (sada 2ks)

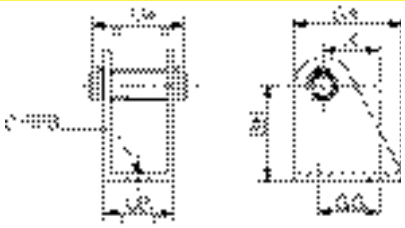
Ø mm		
16	43900183	(MS3)
20	43900184	(MS3)
25	43900184	(MS3)
32	43900199	(MS1)
40	43900200	(MS1)
50	43900201	(MS1)
63	43900202	(MS1)



Ø mm	AB	AH	AU	C	MF AT	TR	US E
16	5,5	20	14	10	4	32	42
20	6,6	25	17	12	5	40	54
25	6,6	25	17	12	5	40	54
32	7	32	25	22	3	32	45
40	9	36	27	24	3	36	52
50	9	45	30	26	4	45	75
63	9	50	30	26	4	50	75

Zadní úchyt

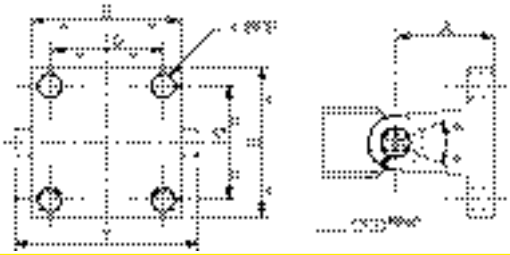
Ø mm	
16	43900181
20	43900182
25	43900182



Ø mm	BH	FB	GA	GG	UA	UB	X
16	27	5,5	25	16	25	18	13,5
20	30	6,6	32	20	32	24	16
25	30	6,6	32	20	32	24	16

Zadní úchyt MP 2 + (MP4)*

Ø mm	
32	43400543
40	43400544
50	43400545
63	43400546



Ø mm	A	CD	E	FB	TG	Y	a
32	20	10	45	7	33	54	76°
40	23	12	52	7	40	62	81°
50	25	12	65	9	49	70	58°
63	30	16	75	9	59	80	76°

* MP4 je součástí zadního čela válce

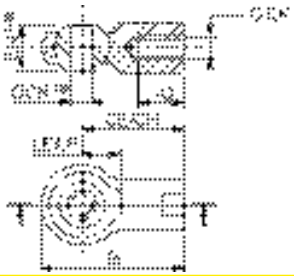
Vydlice na pístnici (ISO 8140 - RP 102P) AP2

Ø mm	
16	43900159
20	43900161
25	43400016
32	43400016
40	43400017
50	43400018
63	43400018

Ø mm	AV	CE	CM	E	K	KK	LE CL
16	12	24	6	33,5	16,5	M6	12
20	16	32	8	45	22	M8	16
25	20	40	10	56	26	M10	20
32	20	40	10	56	26	M10	20
40	22	48	12	67	32	M12	24
50	28	64	16	89	41	M16	32
63	28	64	16	89	41	M16	32

Sférické oko (ISO 8139 - RP 103P) AP6

Ø mm	
16	43900186
20	43900187
25	43400001
32	43400001
40	43400002
50	43400003
63	43400003

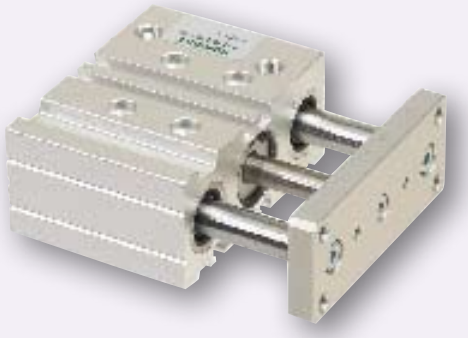


Ø mm	AX	B	CE CH	CN	EN	KK	LE LF
16	12	40	30	6	9	M6	11
20	16	48	36	8	12	M8	13
25	20	57	43	10	14	M10	15
32	20	57	43	10	14	M10	15
40	22	66	50	12	16	M12	17
50	28	85	64	16	21	M16	22
63	28	85	64	16	21	M16	22

MR3 matice čela

Ø mm	
16	43900150
20	43900151
25	43900151
32	43900203
40	43900204
50	43900205
63	43900205

Ø mm	B	KV	KW
16	M 16 x 1,5	19	4
20	M 22 x 1,5	27	5
25	M 22 x 1,5	27	5
32	M 30 x 1,5	35	10
40	M 36 x 1,5	42	10
50	M 45 x 1,5	60	12
63	M 45 x 1,5	60	12



KOMPAKTNÍ S VEDENÍM
CGT serie
Ø 16 až 63 mm

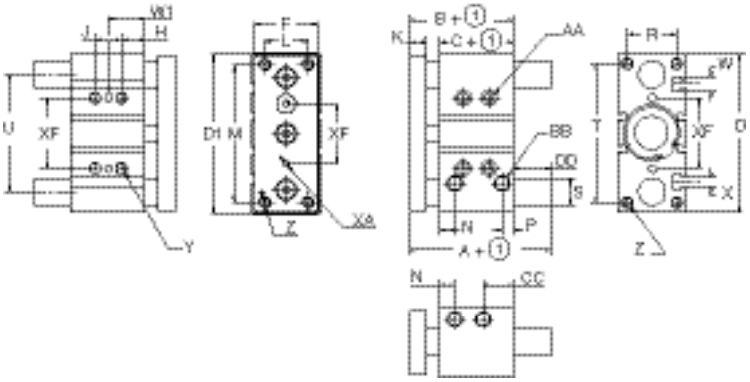
- Kompaktní velikost
- Vhodné pro použití na vysoká zatížení
- Kuličková ložiska (vysoká zátěž), nebo bronzová kluzná pouzdra (střední a lehká zátěž)

CHARAKTERISTIKA	
Média	vzduch, inertní plyn, filtrován, mazán, nebo ne
Pracovní tlak	max. 10 bar
Teplota	-20°C až +80°C
Tělo	anodizovaná hliníková slitina
Pístnice	ocel
Čelní deska	anodizovaná hliníková slitina
Vodící tyče	kalená, leštěná ocel
Píst	uvnitř těla

VÝBĚR

Ø mm	zdvih mm	kód bronzová kluzná pouzdra	kód kuličková ložiska
16	10	CGT016010B16DX	CGT016010L16DX
	20	CGT016020B16DX	CGT016020L16DX
	40	CGT016040B16DX	CGT016040L16DX
	50	CGT016050B16DX	CGT016050L16DX
20	20	CGT020020B16DX	CGT020020L16DX
	40	CGT020040B16DX	CGT020040L16DX
	50	CGT020050B16DX	CGT020050L16DX
	75	CGT020075B16DX	CGT020075L16DX
	100	CGT020100B16DX	CGT020100L16DX
25	20	CGT025020B16DX	CGT025020L16DX
25	40	CGT025040B16DX	CGT025040L16DX
	50	CGT025050B16DX	CGT025050L16DX
	75	CGT025075B16DX	CGT025075L16DX
	100	CGT025100B16DX	CGT025100L16DX
32	25	CGT032025B16DX	CGT032025L16DX
	50	CGT032050B16DX	CGT032050L16DX
	75	CGT032075B16DX	CGT032075L16DX
	100	CGT032100B16DX	CGT032100L16DX
40	25	CGT040025B16DX	CGT040025L16DX
	50	CGT040050B16DX	CGT040050L16DX
40	75	CGT040075B16DX	CGT040075L16DX
	100	CGT040100B16DX	CGT040100L16DX
50	25	CGT050025B16DX	CGT050025L16DX
	50	CGT050050B16DX	CGT050050L16DX
	75	CGT050075B16DX	CGT050075L16DX
	100	CGT050100B16DX	CGT050100L16DX
63	25	CGT063025B16DX	CGT063025L16DX
	50	CGT063050B16DX	CGT063050L16DX
	75	CGT063075B16DX	CGT063075L16DX
	100	CGT063100B16DX	CGT063100L16DX

ROZMĚRY



① Zdvih

Ø mm	bronzová kluzná pouzdra A	A	DD	DD	J	J
16	46 (10-50)	-	0 (10-50)	-	24 (10-20)	44 (40-50)
20	53 (20-50)	84,5 (75-100)	0 (20-50)	31,5 (75-100)	24 (20)	44 (40-100)
25	53,5 (20-50)	85 (75-100)	0 (20-50)	31,5 (75-100)	24 (20)	44 (40-100)
32	97 (25-50)	107 (75-100)	37,5 (25-50)	47,5 (75-100)	24 (25)	48 (50-100)
40	97 (25-50)	107 (75-100)	31 (25-50)	41 (75-100)	24 (25)	48 (50-100)
50	106,5 (25-50)	118 (75-100)	34,5 (25-50)	46 (75-100)	24 (25)	48 (50-100)
63	106,5 (25-50)	118 (75-100)	29,5 (25-50)	41 (75-100)	28 (25)	52 (50-100)

Ø mm	kuličková ložiska A	A	DD	DD	W1	W1
16	46 (10-30)	66 (40-50)	0 (10-30)	20 (40-50)	17 (10-20)	27 (40-100)
20	53 (20-30)	85,5 (40-100)	0 (20-30)	32,5 (40-100)	29 (20)	39 (40-100)
25	53,5 (20)	86 (40-100)	0 (20)	32,5 (40-100)	29 (20)	39 (40-100)
32	97 (25-50)	107 (75-100)	37,5 (25-50)	47,5 (75-100)	33 (25)	45 (50-100)
40	97 (25-50)	107 (75-100)	31 (25-50)	41 (75-100)	34 (25)	46 (50-100)
50	106,5/114 (25/50)	118 (75-100)	34,5/42 (25/50)	46 (75-100)	36 (25)	48 (50-100)
63	106,5/114 (25/50)	118 (75-100)	29,5/37 (25/50)	41 (75-100)	38 (25)	50 (50-100)

Ø mm	B	C	D	D1	F	H	K	L	M	N	P	R	S	T	U	W	X	Y	Z	AA	BB	CC	XA	XF
16	46	33	64	62	25	5	8	16	54	11	8	22	10	56	46	7,40	4,4	M5	M5	4 mm SHCS	M5	18	3	24
20	53	37	83	81	30	17	10	18	70	10,5	8,5	24	12	72	54	8,40	5,5	M6	M5	5 mm SHCS	G 1/8	24,5	3	28
25	53,5	37,5	93	91	38	17	10	26	78	11,5	9	30	16	82	64	8,40	5,5	M6	M6	5 mm SHCS	G 1/8	24	4	34
32	59,5	37,5	112	110	44	21	12	30	96	12,5	9	34	20	98	78	10,50	6,5	M8	M8	6 mm SHCS	G 1/8	30,5	4	42
40	66	44	120	118	44	22	12	30	104	14	10	40	20	106	86	10,50	6,5	M8	M8	6 mm SHCS	G 1/8	31	4	50
50	72	44	148	146	60	22	16	40	130	14	11	46	25	130	110	13,5	8,5	M10	M10	8 mm SHCS	G 1/4	35	5	66
63	77	49	162	158	70	24	16	50	130	16,5	13,5	58	25	142	124	17,8	11	M10	M10	8 mm SHCS	G 1/4	35	5	80