KATALOG

Pneumatické válce

Válce, upevnění a příslušenství









ATM HYDROS s.r.o.

Čsl. armády 843/58, 794 01 Krnov
554 617 795 · atmhydros@seznam.cz

Válce dle ISO 6432 136

Válce dle DIN ISO 6431 139

Kruhové válce 142

Válce dle CNOMO 143

Kompaktní válce 144

Krátkozdvižné válce 148

Bezpístnicové válce 150

Kyvné pohony 151

Chapadla 152

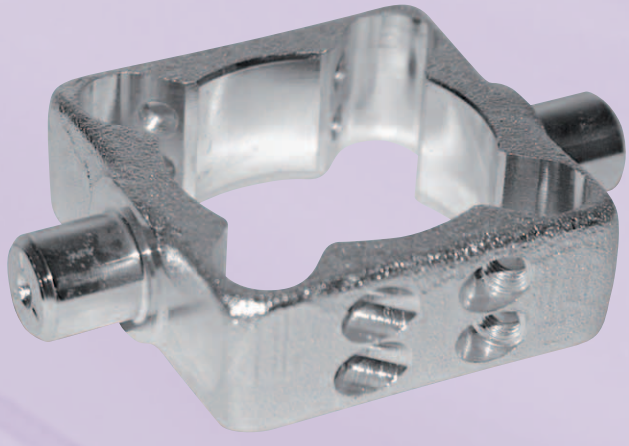
Lineární vedení 154

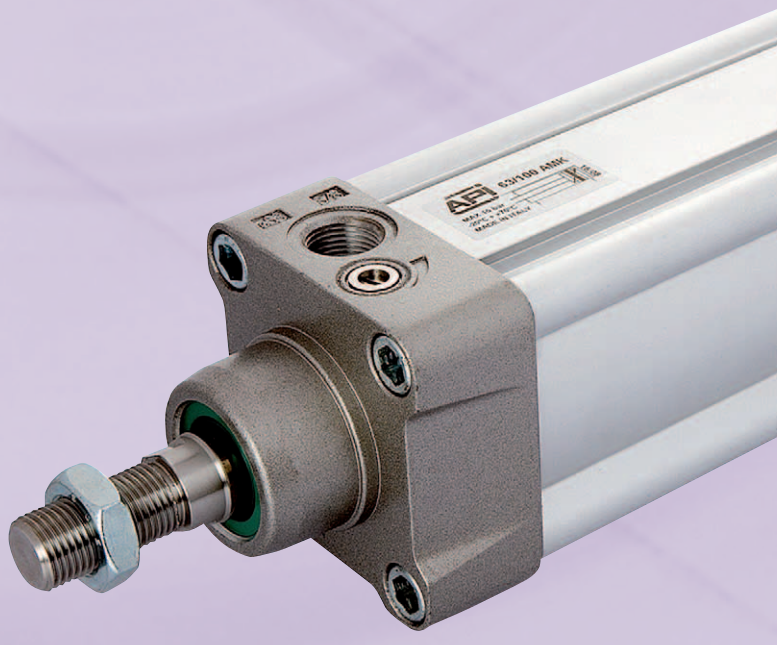
Snímače polohy 156

Nástavce na pístnici 158

Úchyty válců 160

Pneumatické válce





Jak správně vybrat pneumatický válec?

Program pneumatických válců obsahuje ohromné množství typů a provedení, navíc s různými průměry a zdvihy. Téměř všechny pneumatické válce jsou vzhledem k šíři programu doslova vyráběny na míru a je tudíž velice důležité, postupovat při výběru velice obezřetně.

Aplikace:

V praxi rozlišujeme 2 možnosti dodávky pneumatického válce:

a) nahrazujeme starý válec za nový – jsme vázáni na typ válce a hlavně na zástavbové rozměry. Pro tento případ je dobré vybrat si z naší nabídky válec nejpodobnější nahrazovanému a překontrolovat jeho rozměry podle technického výkresu

b) potřebujeme pohon pro nové konstrukce – v tomto případě máme při volbě vhodného typu větší prostor a pokud dodržíme všechny konstrukční ohledy, můžeme vybrat typ dle našich požadavků

Typ válce:

Až na výjimky nejsou pneumatické válce, jejich provedení a rozměry normovány a před objednáním si vždy vyžádejte rozměrový výkres. Válce uvedené v našem katalogu jsou výrobky firmy A.P.I. a k dispozici je na vyžádání konstrukční katalog se všemi potřebnými informacemi.

Jednočinný nebo dvojčinný válec ?

Jednočinný válec je válec, do něhož se přivede pro jeden pohyb vzduch a druhý pohyb se realizuje samostatně mechanicky (zejména pružinou). Z konstrukčního hlediska se jednočinné válce používají pro zdvihy do 50 mm. K ovládání jednočinných válců se používají zejména 3/2 ventily. Jednočinný válec snadno poznáte podle toho, že vzduch se přivádí pouze k jednomu víku.

Dvojčinný válec je takový válec, jehož oba pohyby tj. vpřed i vzad jsou realizovány pomocí stlačeného vzduchu. Jejich výhodou je možnost dodat podstatně větší škálu zdvihů než u jednočinných pístů. K ovládání dvojčinných válců se používají zejména 5/2 a 5/3 ventily. Dvojčinný válec má připojení na každém víku – předním i zadním.

Průměr válce:

Tento údaj je rozhodující pro stanovení tlačné síly, která je přímo úměrná právě průměru a tlaku. Základní přehled silových účinků válců je uveden v následující tabulce:

Tabulka pracovní tlak/ tlačná síla pro pneumatické válce										
Pracovní tlak (bar)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Průměr (mm)	Tlačná síla (N)									
6	2,5	5,1	7,6	10,2	12,7	15,3	17,8	20,4	22,9	25,4
8	4,5	9	13,6	18,1	22,6	27,1	31,7	36,2	40,7	45,2
10	7,1	14,1	21,2	28,3	35,3	42,4	49,5	56,5	63,6	70,7
12	10,2	20,4	30,5	40,7	50,9	61	71,3	81,4	91,6	101
16	18,1	36,2	54,3	72,4	90,5	109	127	145	163	181
20	28,3	56,5	84,8	113	141	170	198	226	254	283
25	44,2	88,4	133	177	221	265	309	353	398	442
32	72,3	145	217	290	362	434	507	579	651	724
40	113	226	339	452	565	679	792	905	1 020	1 130
50	177	353	530	707	884	1 060	1 240	1 410	1 590	1 770
63	281	561	842	1 120	1 400	1 680	1 960	2 240	2 520	2 810
80	452	905	1 360	1 810	2 260	2 710	3 170	3 620	4 070	4 520
100	707	1 410	2 120	2 830	3 530	4 240	4 950	5 650	6 360	7 070
125	1 100	2 210	3 310	4 420	5 520	6 630	7 730	8 840	9 940	11 000
160	1 810	3 620	5 430	7 240	9 050	10 900	12 700	14 500	16 300	18 100
200	2 830	5 650	8 480	11 300	14 100	17 000	19 800	22 600	25 400	28 300
250	4 420	8 840	13 300	17 700	22 100	26 500	30 900	35 300	39 800	44 200

Zdvih

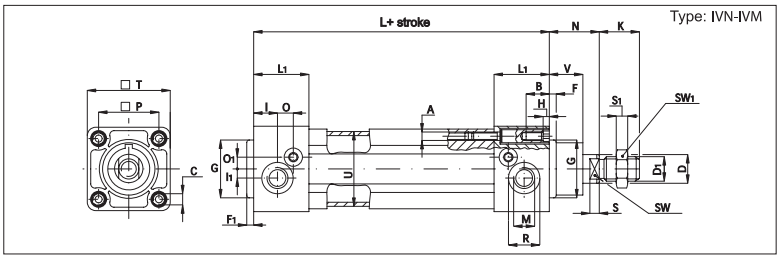
Veškeré válce z tohoto katalogu je možné dodat se zdvihem po jednotlivých milimetrech. Výjimku tvoří pouze jednočinné válce, kde je volba zdvihu omezena velikostí pružiny. Nezapomeňte, že při vysunutém stavu může na pístnici působit i kolmá síla, poraďte se při nejasnostech raději s naší firmou.

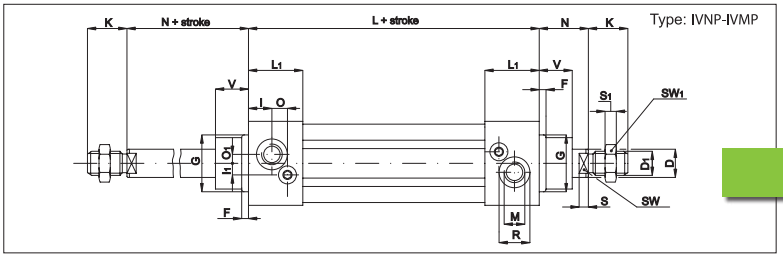
Zdvih válce vždy uvádějte v obj.č. ! (např. 32/280AMA)

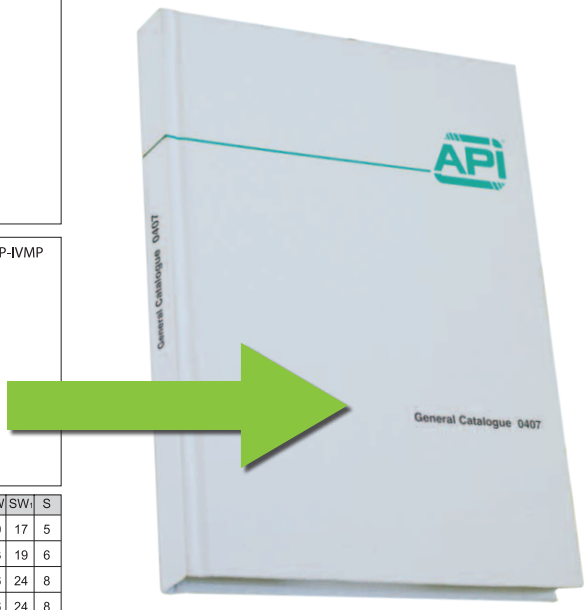
Po zvážení těchto základních kritérií již můžete přistoupit k výběru válce a zvážit veškerá další technická data např. pracovní teplotu, prostředí, připojovací závity, speciální provedení atd.

Technický katalog

Vyžádejte si u naší firmy rovněž technický katalog výrobce, firmy A.P.I., kde naleznete veškeré výkresy, rozměry a další nezbytné technické informace k sortimentu pneumatických válců, ventilů a automatizační techniky.

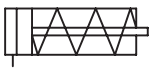
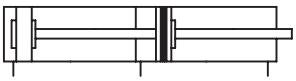
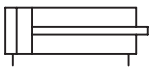
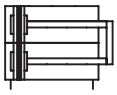
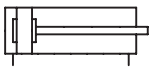
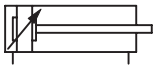
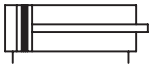
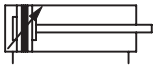
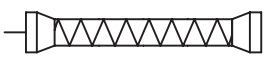
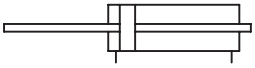
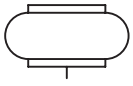
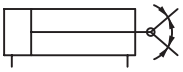
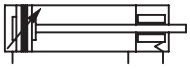
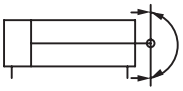
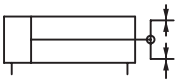






ø mm	D	D1	G	K	N	V	L1	F1	C	S	L	T	P	A	M	B	H	I	F	U	U1	R	O	O1	I1	SW	SW1	S
32	12	M10x1,25	30	22	26	16	33	4	M6	6	94±0,4	47	32,5±0,5	M6	1/8"	16	5	14	4	36	38	15	11	4,5	5	10	17	5
40	16	M12x1,25	35	24	30	20	33,5	4	M6	6,5	105±0,7	52	38±0,5	M6	1/4"	16	5	15	4	45	45	19	10	7	6	13	19	6
50	20	M16x1,5	40	32	37	25	34	4	M8	8	106±0,7	65	46,5±0,6	M8	1/4"	16	6	15	4	55	55	19	10	7	6	16	24	8
63	20	M16x1,5	45	32	37	25	38	4	M8	8	121±0,8	75	56,5±0,7	M8	3/8"	16	6	20	4	68	68	26	8	12,5	9,5	16	24	8
80	25	M 20x1,5	45	40	46	30	41,5	4	M10	10	128±0,8	95	72±0,7	M10	3/8"	16	6	20	4	86	86	26	8	13,5	9,5	21	30	10
100	25	M 20x1,5	55	40	51	35	41,5	4	M10	10	138±1	115	89±0,7	M10	1/2"	16	6	25	4	106	107	30	6	17	12	21	30	10
125	32	M 27x2	60	54	65	40	45	5	M12	13	160±1	140	110±1,1	M12	1/2"	20	8	30	5	132	132	30	3	17	12	27	41	13,5

Přehled základních schématických značek

	Válec jednočinný, návrat pružinou		Vícepolohový válec
	Válec jednočinný, vysunutí pružinou		Vícepolohový válec
	Válec dvojčinný		Válec se dvěma pístnicemi
	Válec dvojčinný, s tlumením v koncových polohách		Bezpístnicový válec
	Válec dvojčinný, s nastavitelným tlumením		Kyvný pohon jednočinný
	Válec dvojčinný, s magnetickým pístem		Kyvný pohon dvojčinný
	Válec dvojčinný, s magnetem a nastavitelným tlumením		Fluidní sval
	Válec s průběžnou pístnicí		Měch
	Válec s dutou pístnicí		Chapadlo úhlové
	Válec se svěrnou jednotkou na pístnicí		Chapadlo radiální
	Tandemový válec		Chapadlo tříbodové

Jednočinné válce MS a MSM

- provedení: MS – bez magnetu, provedení MSM – s magnetem, série standardních válců s rozměry dle ISO 6432 s průměry 8-25 mm
- víka válce jsou spojeny s profilem zalisováním, což zajišťuje perfektní těsnost; válce jsou dodávány včetně matic na závitech

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-30 / +80 °C	hliník	nerez AISI304	nerez AISI303	PU	mosaz	1



Jednočinné válce MS – bez magnetu

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	8/…MS	8	10, 25,50	M5	M4	20	10	-30/+80
○	10/…MS	10	10, 25, 50	M5	M4	35	10	-30/+80
○	12/…MS	12	10, 25, 50	M5	M6	50	10	-30/+80
○	16/…MS	16	10, 25, 50	M5	M6	90	10	-30/+80
○	20/…MS	20	10, 25, 50	1/8"	M8	148	10	-30/+80
○	25/…MS	25	10, 25, 50	1/8"	M10 × 1,25	250	10	-30/+80

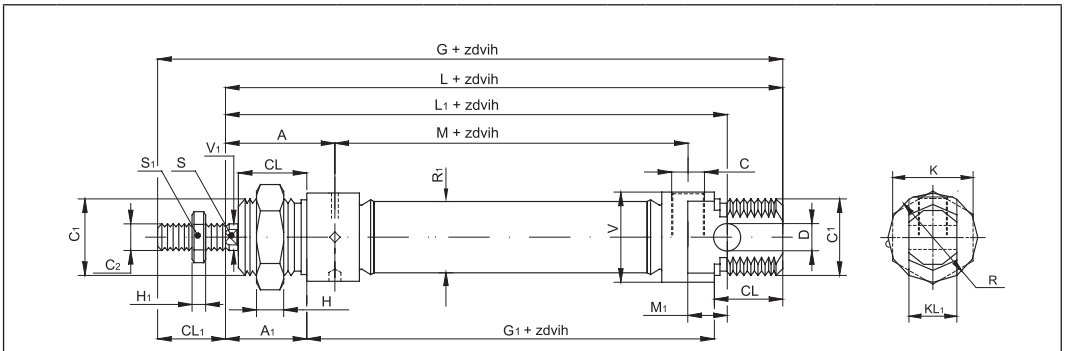


Jednočinné válce MSM – s magnetem

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	8/…MSM	8	10, 25, 50	M5	M4	20	10	-30/+80
○	10/…MSM	10	10, 25, 50	M5	M4	35	10	-30/+80
○	12/…MSM	12	10, 25, 50	M5	M6	50	10	-30/+80
○	16/…MSM	16	10, 25, 50	M5	M6	90	10	-30/+80
○	20/…MSM	20	10, 25, 50	1/8"	M8	148	10	-30/+80
○	25/…MSM	25	10, 25, 50	1/8"	M10 × 1,25	250	10	-30/+80

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



⌀ mm	C2	V1	C1	R	KL1	R1	V	D	CL1	L1	L	M	G1	A1	CL	A	M1	S	C	G	K	H	H1	S1
8	M4	4	M12x1,25	16	8	9,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
10	M4	4	M12x1,25	16	8	11,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
12	M6	6	M16x1,5	21	12	13,27	19	6	16	75	89	16	51	22	16	27	2	5	M5	105	19	5	3	12
16	M6	6	M16x1,5	21	12	17,27	19	6	16	82	96	16	58	22	16	27	2	5	M5	112	19	5	3	12
20	M8	8	M22x1,5	30	16	21,27	28,5	8	20	95	105	22	59	24	18	31,5	12	7	1/8"	125	27	8	4	14
25	M10 x 1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28,5	8	22	104	114	22	64	28	20	36	12	9	1/8"	136	27	8	6	17

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)	 ASV	 AFM	 FFISO	 RF-SE	 GB	 RBI	 RBL	 CF	 F	 P
8	070946	072901	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
10	070946	072902	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
12	070946	072903	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
16	070946	072904	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
20	070946	072905	041003	041553	041703	041603	041653	040043	040003	040023
25	070946	072906	041004	041554	041704	041604	041654	040043	040003	040023

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

Dvojčinné válce MD, MDM a MDMA

- provedení: MD - bez magnetu, MDM - s magnetem, MDMA - s magnetem a nastavitelným tlumením
- série standardních válců s rozměry dle ISO 6432 s průměry 8-25 mm, provedení s magnetem
- víka válce jsou spojeny s profilem zalisováním, což zajišťuje perfektní těsnost; válce jsou dodávány včetně matic na závitech

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-30 / +80 °C	hliník	nerez AISI304	nerez AISI303	PU	mosaz	1

Dvojčinné válce MD (bez magnetu) a MDM (s magnetem)

				Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	8/…MD	○	8/…MDM	8	1-200	M5	M4	27	10	-30/+80
○	10/…MD	○	10/…MDM	10	1-200	M5	M4	42	10	-30/+80
○	12/…MD	●	12/…MDM	12	1-320	M5	M6	61	10	-30/+80
○	16/…MD	●	16/…MDM	16	1-1 000	M5	M6	109	10	-30/+80
○	20/…MD	●	20/…MDM	20	1-1 000	1/8"	M8	170	10	-30/+80
○	25/…MD	●	25/…MDM	25	1-1 000	1/8"	M10 × 1,25	265	10	-30/+80



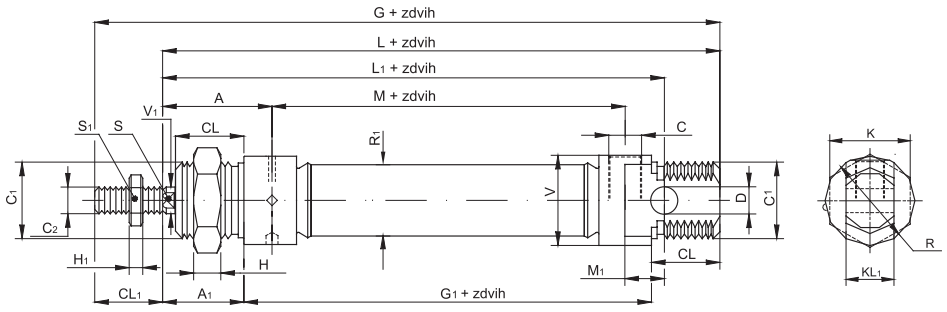
Dvojčinné válce MDMA – s magnetem a s nastavitelným tlumením v koncových polohách

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	16/…MDMA	16	25-1 000	M5	M6	109	10	-30/+80
○	20/…MDMA	20	25-1 000	1/8"	M8	170	10	-30/+80
○	25/…MDMA	25	25-1 000	1/8"	M10 × 1,25	265	10	-30/+80



Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



⌀ mm	C2	V1	C1	R	KL1	R1	V	D	CL1	L1	L	M	G1	A1	CL	A	M1	S	C	G	K	H	H1	S1
8	M4	4	M12x1,25	16	8	9,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
10	M4	4	M12x1,25	16	8	11,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
12	M6	6	M16x1,5	21	12	13,27	19	6	16	75	89	16	51	22	16	27	2	5	M5	105	19	5	3	12
16	M6	6	M16x1,5	21	12	17,27	19	6	16	82	96	16	58	22	16	27	2	5	M5	112	19	5	3	12
20	M8	8	M22x1,5	30	16	21,27	28,5	8	20	95	105	22	59	24	18	31,5	12	7	1/8"	125	27	8	4	14
25	M10 x 1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28,5	8	22	104	114	22	64	28	20	36	12	9	1/8"	136	27	8	6	17

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)	 ASV	 AFM	 FFISO	 RF-SE	 GB	 RBI	 RBL	 CF	 F	 P
8	070946	072901	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
10	070946	072902	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
12	070946	072903	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
16	070946	072904	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
20	070946	072905	041003	041553	041703	041603	041653	040043	040003	040023
25	070946	072906	041004	041554	041704	041604	041654	040043	040003	040023

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

Nerezové válce MDX a MDMX dle ISO6432

NEREZ

- provedení: MDX – bez magnetu, MDMX – s magnetem
- série celonerezových válců s rozměry dle ISO6432
- víka jsou spojeny s profilem pomocí zalisování, což zajišťuje perfektní těsnost
- verze MDMX je vybavena pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
10 bar	-20 / +80 °C	nerez AISI316	nerez AISI316	nerez AISI304	PU	1



Nerezové válce MDX - bez magnetu								
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	16/…MDX	16	1-1 000	M5	M6	109	10	-20/+80
○	20/…MDX	20	1-1 000	1/8"	M8	170	10	-20/+80
○	25/…MDX	25	1-1 000	1/8"	M10 × 1,25	265	10	-20/+80

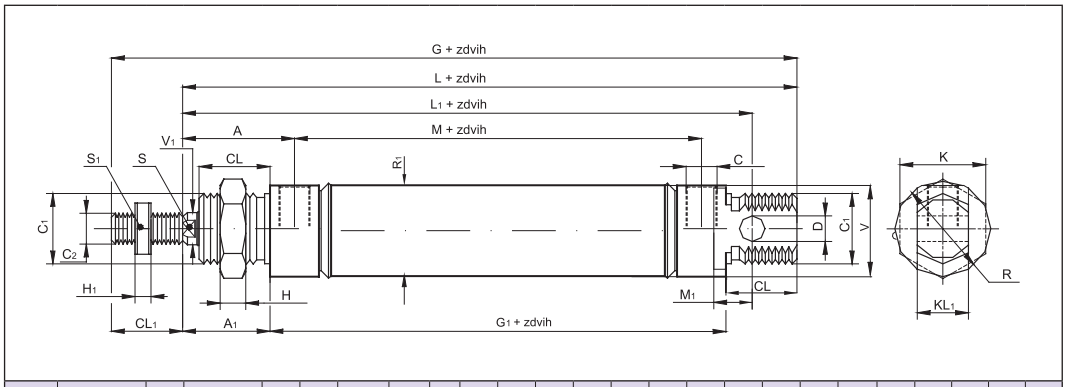
Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Nerezové válce MDMX - s magnetem a pevným tlumením								
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	16/…MDMX	16	1-1 000	M5	M6	109	10	-20/+80
○	20/…MDMX	20	1-1 000	1/8"	M8	170	10	-20/+80
○	25/…MDMX	25	1-1 000	1/8"	M10 × 1,25	265	10	-20/+80

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



⌀ mm	C2	V1	C1	R	KL1	R1	V	D	CL1	L1	L	M	G1	A1	CL	A	M1	S	C	G	K	H	H1	S1
16	M6	6	M16x1,5	20	12	17,27	19	6	16	82	96	46	56	22	18	27	9	5	M5	112	24	8	3	10
20	M8	8	M22x1,5	27	16	21,27	25,5	8	20	95	111	51	67	24	20	32	12	7	1/8"	131	27	8	4	13
25	M10x1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28	8	22	104	118	52	67	29	22	37	12	9	1/8"	140	27	8	6	17

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)	 ASV	 AFM	 FFX-ISO	 RFX-SE	 CFX	 PX	 FX
16	070946	072904	041053	041570	040046	040026	040006
20	070946	072905	041054	041577	040047	040027	040007
25	070946	072906	041055	040009	040047	040027	040007

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

Dvojčinné válce AMA a AMU– dle DIN ISO 6431

VÝHODNÁ CENA!

- provedení s magnetem, lisovaný profil s drážkami pro snímače koncových poloh
- série standardních válců s rozměry dle DIN ISO 6431 s průměry 32-125 mm
- válce jsou vybaveny nastavitelným tlumením v koncových polohách
- **válce AMU jsou kompletovány v ČR pro rychlou dodávku; válce AMA jsou určeny pro zákazníky s nároky na nízkou cenu**

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
10 bar	-20 / +70 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR	1

Dvojčinné válce AMA a AMU

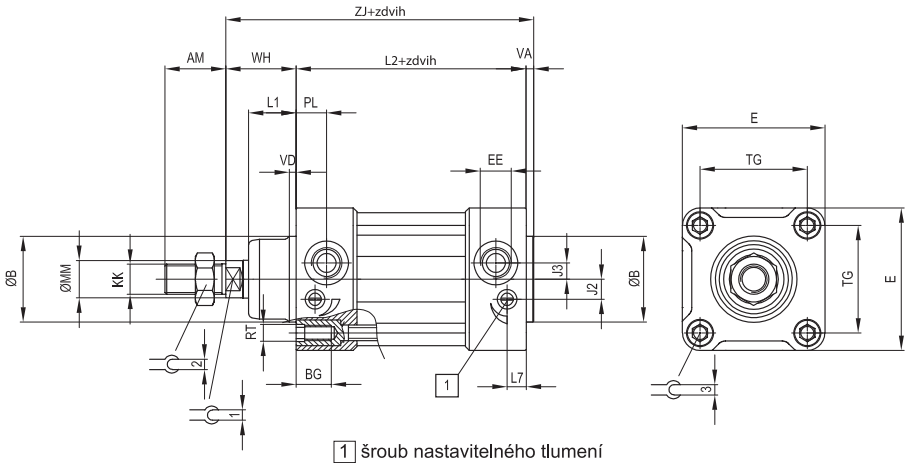
				Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	32/…AMA	●	32/…AMU	32	1-2 500	1/8"	M10 × 1,25	434	18	10	-20/+70
○	40/…AMA	●	40/…AMU	40	1-2 500	1/4"	M12 × 1,25	679	23	10	-20/+70
○	50/…AMA	●	50/…AMU	50	1-2 500	1/4"	M16 × 1,5	1 060	27	10	-20/+70
○	63/…AMA	●	63/…AMU	63	1-2 500	3/8"	M16 × 1,5	1 680	33	10	-20/+70
○	80/…AMA	●	80/…AMU	80	1-2 500	3/8"	M20 × 1,5	2 710	33	10	-20/+70
○	100/…AMA	●	100/…AMU	100	1-2 500	1/2"	M20 × 1,5	4 240	33	10	-20/+70
○	125/…AMA	●	125/…AMU	125	1-2 500	1/2"	M27 × 2	6 630	33	10	-20/+70

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



ilustrační obrázek válce AMA

Technický výkres (pro válce AMA):



1 šroub nastavitelného tlumení

⌀ mm	AM	B ⌀ d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	L7	MM ⌀ f7	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	⊂1	⊂2	⊂3
32	22	30	16	47	G1/8	6	5	M10x1,25	20	94	18	12	14	M6	32,5	4	4	26	124	10	17	6
40	24	35	16	52	G1/4	8	6	M12x1,25	22	105	20	16	15	M6	38	4	4	30	139	13	19	6
50	32	40	16	65	G1/4	10,5	6	M16x1,5	26	106	20	20	15	M8	46,5	4	4	37	147	17	24	8
63	32	45	16	75	G3/8	10,5	8,5	M16x1,5	25	121	10	20	16	M8	56,5	4	4	37	162	17	24	8
80	40	45	17	95	G3/8	14	9,5	M20x1,5	32	128	13,5	25	20,5	M10	72	4	4	46	178	22	30	10
100	40	55	17	115	G1/2	15	10	M20x1,5	38	138	13	25	20	M10	89	4	4	51	193	22	30	10
125	54	60	20	140	G1/2	20	10	M27x2	40	160	33	32	25	M12	110	5	5	65	230	27	41	12

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)	 ASV	 FF-ISO	 RF-SE	 CF-ALIS	 CM-ALIS	 SEC-AQIS	 ASV-ALIS	 AS-ALIS	 PB-AQIS	 FL-AQIS
32	070946	041004	041554	040441	040501	040261	040388	040361	040201	040661
40	070946	041005	041555	040442	040502	040262	040389	040362	040202	040662
50	070946	041006	041557	040443	040503	040263	040390	040363	040203	040663
63	070946	041006	041557	040444	040504	040264	040391	040364	040204	040664
80	070946	041007	041559	040445	040505	040265	040392	040365	040205	040665
100	070946	041007	041559	040446	040506	040266	040393	040366	040206	040666
125	070946	041009	041562	040447	040507	040267	040394	040367	040207	040667

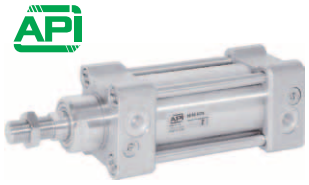
Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

Nerezové dvojčinné válce AMX – dle DIN ISO 6431

NEREZ

- provedení s magnetem, kruhový profil, víka spojená pomocí třmenových tyčí
- série standardních válců s rozměry dle DIN ISO 6431 s průměry 32-200 mm
- válce jsou vybaveny nastavitelným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
10 bar	-20 / +80 °C	nerez	nerez	nerez	NBR	1

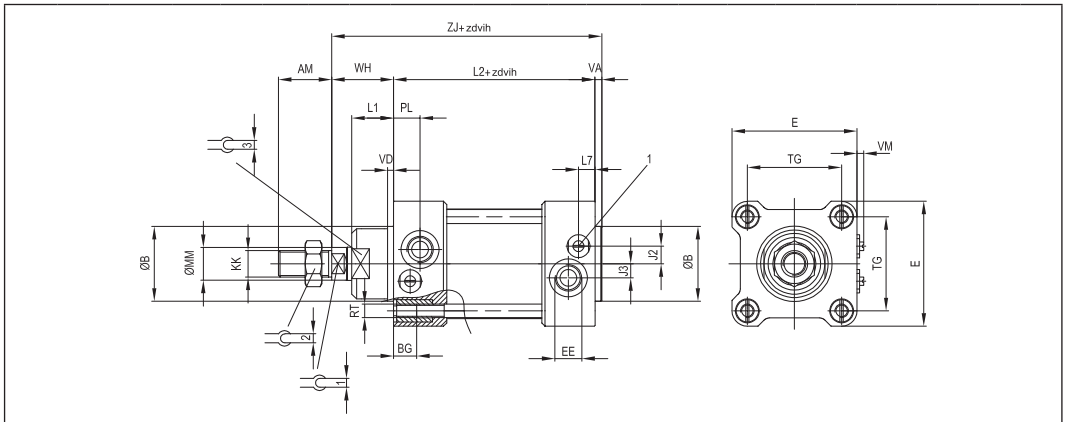


Dvojčinné válce AMX

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	32/…AMX	32	10-2 500	1/8"	M10 × 1,25	434	20	0,5-10	-20/+80
○	40/…AMX	40	10-2 500	1/4"	M12 × 1,25	679	22	0,5-10	-20/+80
○	50/…AMX	50	10-2 500	1/4"	M16 × 1,5	1 060	25	0,5-10	-20/+80
○	63/…AMX	63	10-2 500	3/8"	M16 × 1,5	1 680	25	0,5-10	-20/+80
○	80/…AMX	80	10-2 500	3/8"	M20 × 1,5	2 710	35	0,5-10	-20/+80
○	100/…AMX	100	10-2 500	1/2"	M20 × 1,5	4 240	35	0,5-10	-20/+80
○	125/…AMX	125	10-2 500	1/2"	M27 × 2	6 630	35	0,5-10	-20/+80
○	160/…AMX	160	10-2 500	3/4"	M36 × 2	10 900	48	0,5-10	-20/+80
○	200/…AMX	200	10-2 500	3/4"	M36 × 2	17 000	48	0,5-10	-20/+80

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



⌀ mm	AM	B ⌀d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	L7	MM ⌀f8	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	⊂1	⊂2	⊂3
32	22	30	11	47	G1/8	6,5	5,5	M10x1,25	20	94	18	12	14	M6	32,5	4	4	26	120	10	17	27
40	24	35	11	52	G1/4	8	6	M12x1,25	22	105	20	16	15	M6	38	4	4	30	135	13	19	32
50	32	40	13	65	G1/4	9,5	7,5	M16x1,5	26	106	20	20	15	M8	46,5	4	4	37	143	17	24	36
63	32	45	13	75	G3/8	11,5	8,5	M16x1,5	25	121	10	20	16	M8	56,5	4	4	37	158	17	24	38
80	40	45	15	95	G3/8	10,5	9,5	M20x1,5	32	128	13,5	25	20,5	M10	72	4	4	46	174	22	30	42
100	40	55	15	115	G1/2	15	10	M20x1,5	38	138	13	25	20	M10	89	4	4	51	189	22	30	50
125	54	60	17	140	G1/2	15	10	M27x2	40	160	33	32	25	M12	110	5	5	65	225	27	41	52
160	72	65	20	180	G3/4	15	15	M36x2	50	180	32	40	25	M16	140	8	8	80	268	36	55	60
200	72	75	20	220	G3/4	15	15	M36x2	65	180	34	40	25	M16	175	8	8	95	283	36	55	70

Přehled základního příslušenství:

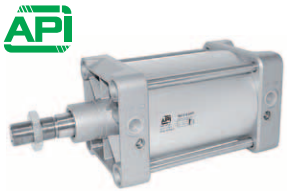
Průměr válce (mm)	 ASV	 AS	 FFX-ISO	 RFX-SE	 CFX-AQIS	 CMX-AQIS	 SECX-AQIS	 ASVX-AQIS	 PBX-AQIS	 FLVX-AQIS
32	070946	072912	041055	040009	040012	040805	040829	040809	040872	040864
40	070946	072912	041056	041578	040830	040806	040831	040810	040873	040865
50	070946	072913	041057	040011	040801	040802	040811	040812	040874	040840
63	070946	072913	041057	040011	040014	040808	040832	040813	040875	040866
80	070946	072914	041058	041579	040013	040016	040015	040814	040876	040867
100	070946	072914	041058	041579	040838	040799	040839	040815	040877	040868
125	070946	072909	041112	041580	040005	040008	040818	040816	040878	040869
160	070946	072910	041113	041581	040797	040800	040819	-	040879	040870
200	070946	072910	041113	041581	040798	040804	040820	-	040880	040871

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

Dvojčinné válce AMT

- provedení s magnetem, válce jsou vybaveny nastavitelným tlumením v koncových polohách
- série válců s rozměry dle DIN ISO 6431 s průměry 160-250 mm, provedení s vnějšími třmenovými tyčemi a kalibrovaným kruhovým profilem

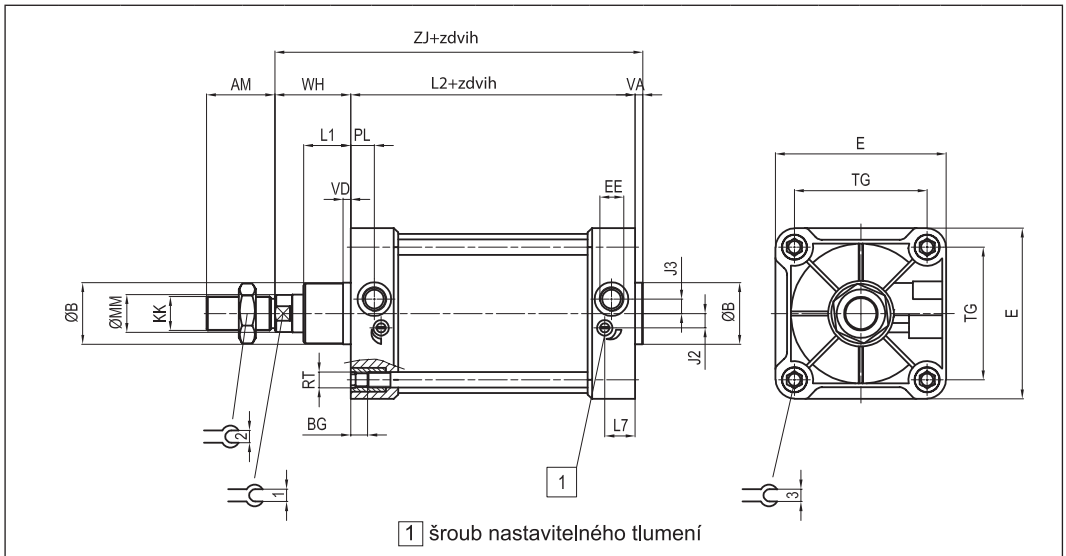
Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
1-10 bar	-20 / +70 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR	mosaz	1



Dvojčinné válce AMT s magnetem									
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	160/...AMT	160	1-2 000	3/4"	M36 × 2	10 900	37	1-10	-20/+70
○	200/...AMT	200	1-2 000	3/4"	M36 × 2	17 000	37	1-10	-20/+70
○	250/...AMT	250	1-2 000	1"	M42 × 2	26 500	42	1-10	-20/+70

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



⌀ mm	AM	B ⌀d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	L7	MM ⌀f7	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	⌭1	⌭2	⌭3
160	72	65	20	180	G 3/4	15	15	M36x2	50	180	32	40	25	M16	140	8	8	80	268	36	55	16
200	72	75	20	220	G 3/4	15	15	M36x2	65	180	34	40	25	M16	175	8	25	95	283	36	55	16
250	84	90	25	270	G 1	25	25	M42x2	75	200	40	50	30	M20	220	8	25	105	313	46	65	20

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)	 ASV	 AS	 FF-ISO	 RF-SE	 CF-ALIS	 CM-ALIS	 SEC-AQIS	 ASV-ALIS	 PB-AQIS	 FL-AQIS
160	070946	072910	041010	041563	040448	040508	040268	040395	040208	040668
200	070946	072910	041010	041563	040449	040509	040269	040396	040209	040669
250	070946	-	041068	041571	040450	040510	040270	-	-	040670

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

Kruhové válce RED a REDM

- provedení: RED – dvojčinné bez magnetu, REDM – dvojčinné s magnetem
- série kruhových válců s průměry 32-50 mm
- víka jsou spojeny s profilem zalisováním, což zajišťuje perfektní těsnost

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-30 / +80 °C	hliník	nerez AISI304	nerez AISI303	PU	hliník	1



Kruhové válce RED - dvojčinné, bez magnetu

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	32/…RED	32	1-1 000	1/8"	M10 × 1,5	434	-	10	-30/+80
○	40/…RED	40	1-1 000	1/4"	M12 × 1,75	679	-	10	-30/+80
○	50/…RED	50	1-1 000	1/4"	M16 × 2	1 060	-	10	-30/+80

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

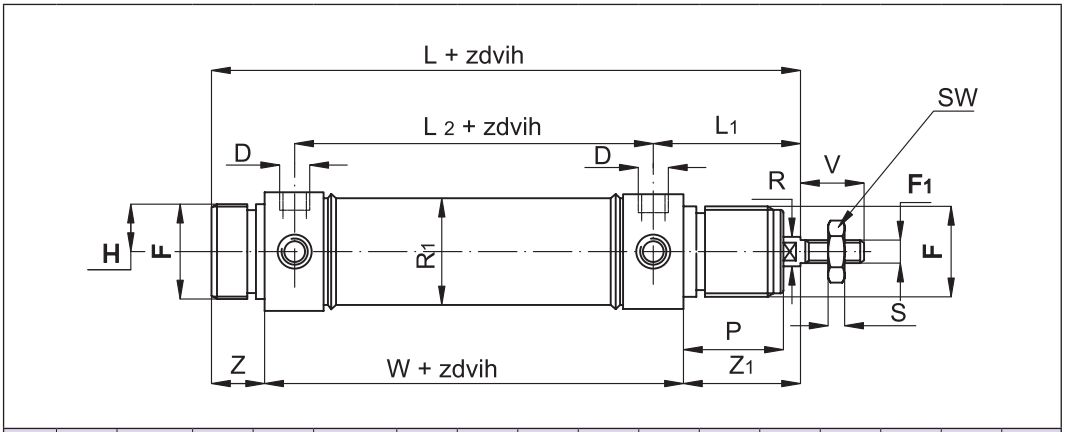


Kruhové válce REDM - dvojčinné, s magnetem

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	32/…REDM	32	1-1 000	1/8"	M10 × 1,5	434	-	10	-30/+80
○	40/…REDM	40	1-1 000	1/4"	M12 × 1,75	679	-	10	-30/+80
○	50/…REDM	50	1-1 000	1/4"	M16 × 2	1 060	-	10	-30/+80

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



⌀ mm	V	F	P	D	F1	R	L2	Z	Z1	W	L1	L	R1	H	S	SW
32	20	M 30x1,5	30	1/8"	M10x1,5	12	78	14	38	96	47	148	36	17,5	6	17
40	24	M 38x1,5	35	1/4"	M12x1,75	16	89	16	45	113	57	174	45	21	7	19
50	32	M 45x1,5	38	1/4"	M16x2	20	96	18	50	120	62	188	55	26,5	8	24

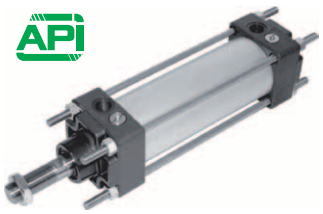
Příslušenství:

- pro magnetické válce REDM použijte snímače polohy ASV
- pro montážní příslušenství k těmto válcům si vyžádejte technický list

Dvojčinné válce CX dle CNOMO

• série válců vyrobených dle standardů CNOMO, bez magnetu, s nastavitelným tlumením
• v průměrech 32 až 125 mm dodáváno v profilovém provedení, 160 a 200 mm v provedení se třmenovými tyčemi

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
1-10 bar	-30 / +80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR	1

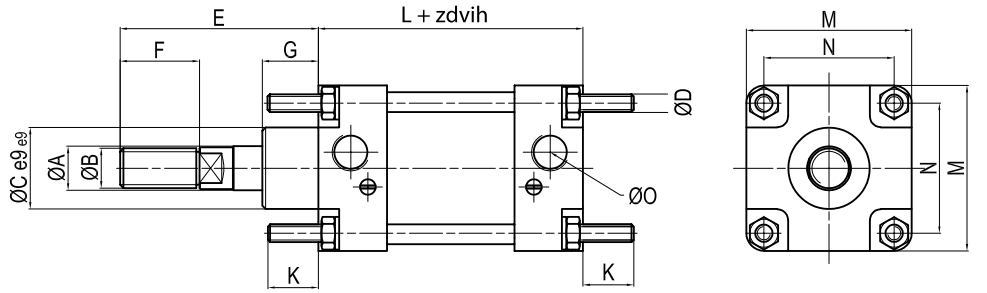


Dvojčinné válce CX dle norem CNOMO

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	32/…CX	32	1-2 500	1/8"	M10 × 1,5	434	18	1-10	-30/+80
○	40/…CX	40	1-2 500	1/4"	M16 × 1,5	679	23	1-10	-30/+80
○	50/…CX	50	1-2 500	1/4"	M16 × 1,5	1 060	23	1-10	-30/+80
○	63/…CX	63	1-2 500	3/8"	M20 × 1,5	1 680	27	1-10	-30/+80
○	80/…CX	80	1-2 500	3/8"	M20 × 1,5	2 710	27	1-10	-30/+80
○	100/…CX	100	1-2 500	1/2"	M27 × 2	4 240	33	1-10	-30/+80
○	125/…CX	125	1-2 500	1/2"	M27 × 2	6 630	33	1-10	-30/+80
○	160/…CX	160	1-2 500	3/4"	M36 × 2	10 900	37	1-10	-30/+80
○	200/…CX	200	1-2 500	3/4"	M36 × 2	17 000	37	1-10	-30/+80

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



⌀ mm	⌀ A	⌀ B	⌀ Ce9	⌀ D	E	F	G	K	L	M	N	O
32	12	M 10x1,5	25	M6	45	20	15	17	80	45	33	1/8"
40	18	M 16x1,5	32	M6	70	36	18	17	110	52	40	1/4"
50	18	M 16x1,5	32	M8	70	36	20	23	110	65	49	1/4"
63	22	M 20x1,5	45	M8	85	46	22	23	125	75	59	3/8"
80	22	M 20x1,5	45	M10	85	46	26	28	125	95	75	3/8"
100	30	M 27x2	55	M10	110	63	20	28	145	115	90	1/2"
125	30	M 27x2	55	M12	110	63	20	34	145	140	110	1/2"
160	40	M 36x2	65	M16	135	85	28	42	180	180	140	3/4"
200	40	M 36x2	65	M16	135	85	28	42	180	220	175	3/4"

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)	ASV	AS	FFCN	CF-ALCN	AN-ALCN	AS-ALCN	SEC-AQCN	PB-AQCN	FL-AQCN	CT-AQCN
32	070946	072912	041081	040401	040281	040321	040221	040161	040621	040541
40	070946	072912	041082	040402	040282	040322	040222	040162	040622	040542
50	070946	072913	041082	040403	040282	040322	040223	040163	040623	040543
63	070946	072913	041084	040404	040284	040324	040224	040164	040624	040544
80	070946	072914	041084	040405	040284	040324	040225	040165	040625	040545
100	070946	072914	041086	040406	040286	040326	040226	040166	040626	040546
125	070946	072909	041086	040407	040286	040326	040227	040167	040627	040547
160	070946	072910	041088	040408	040288	040328	040228	040168	040628	040548
200	070946	072910	041088	040409	040288	040328	040229	040169	040629	040549

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

Kompaktní válce CS a CSM

- jednočinné provedení s magnetem
- série válců s rozměry dle UNITOP s průměry 12-100 mm, provedení s profilem s drážkami pro přímou montáž snímačů polohy
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
2-10 bar	-30 / +80 °C	hliník	hliník	nerez AISI303	PU	hliník	1


Typ CS

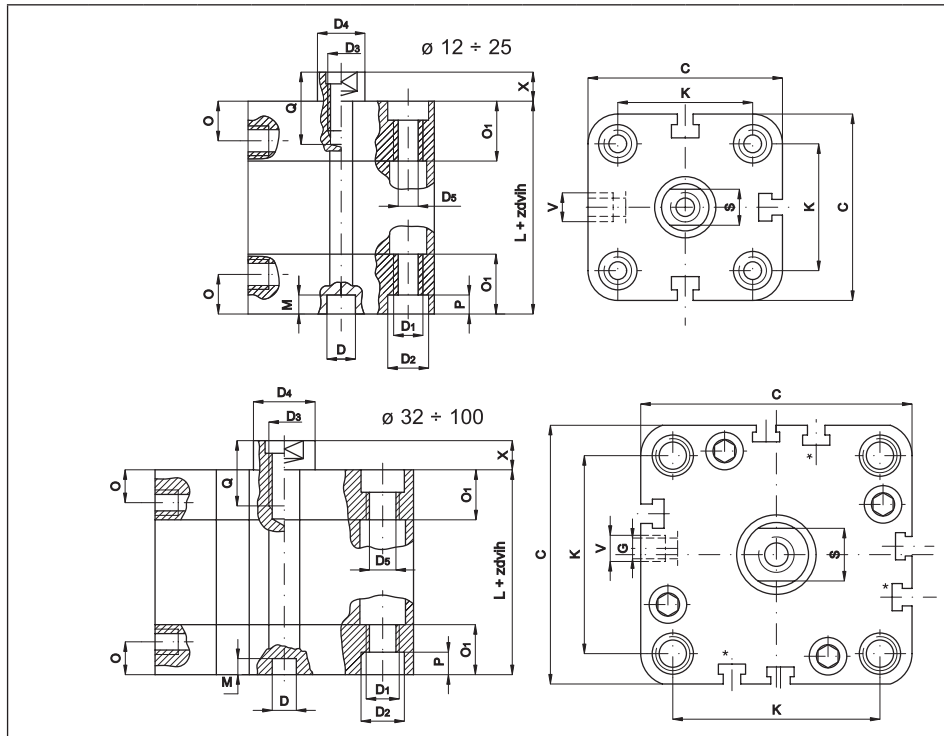

Typ CSM

Jednočinné válce CS (s vnitřním závitem na pístnici) a CSM (s vnějším závitem na pístnici)

			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice		Tlačná síla při 6bar (N)	Počet drážek	Tlak (bar)
						CS	CSM			
○	12/…CS	12/…CSM	12	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M3	M6	59	3	2-10
○	16/…CS	16/…CSM	16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M4	M8	110	3	2-10
○	20/…CS	20/…CSM	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M5	M10x1,25	177	3	2-10
○	25/…CS	25/…CSM	25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M5	M10x1,25	270	3	2-10
○	32/…CS	32/…CSM	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M6	M10x1,25	448	3	2-10
○	40/…CS	40/…CSM	40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M6	M10x1,25	700	3	2-10
○	50/…CS	50/…CSM	50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M8	M12x1,25	1 125	7	2-10
○	63/…CS	63/…CSM	63	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M8	M12x1,25	1 800	7	2-10
○	80/…CS	80/…CSM	80	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M10	M16x1,5	2 900	7	2-10
○	100/…CS	100/…CSM	100	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/4"	M12	M20x1,5	4 510	7	2-10

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres pro válce CS:



⌀ mm	C	⌀ D	⌀ D_1	⌀ D_2	⌀ D_3	⌀ D_4	⌀ D_5	G	V	O	aO_1	K	S	P	M	Q	X	L
12	29	6	M4	6	M3	6	3,3	0	M5	8	12,25	18	5	3,5	4	6	4,5	38
16	29	6	M4	6	M4	8	3,3	0	M5	8	12,25	18	6	3,5	4	8	4,5	38
20	36	6	M5	7,5	M5	10	4,2	0	M5	8	12,25	22	8	4,5	4	10	4,5	38
25	40	6	M5	7,5	M5	10	4,2	0	M5	8	12,75	26	8	4,5	4	10	5,5	39,5
32	50	6	M6	9	M6	12	5,2	4	1/8"	8	14,5	32	10	5,5	4	12	6	44,5
40	58	6	M6	9	M6	12	5,2	3	1/8"	8	14,75	42	10	5,5	4	12	6,5	45,5
50	67	6	M8	10,5	M8	16	6,7	0	1/8"	8	14,75	50	13	6,5	4	12	7,5	45,5
63	80	8	M10	13,5	M8	16	8,5	0	1/8"	8	14,25	62	13	8,5	4	14	7,5	50
80	100	8	M10	13,5	M10	20	8,5	0	1/8"	8,5	16	82	17	8,5	4	15	8	56
100	124	8	M10	13,5	M12	25	8,5	0	1/4"	10,5	19,25	103	22	8,5	4	20	10	66,5

Poznámka: technický výkres k válcům CSM s vnějším závitem na pístnici na vyžádání!

Příslušenství:

- pro magnetické válce CS a CSM použijte snímače polohy ASV
- pro montážní příslušenství k těmto válcům si vyžádejte technický list

Kompaktní válce CD a CDM

- provedení CD – dvojčinné s vnitřním závitem na pístnici
  CDM – dvojčinné s vnějším závitem na pístnici
- série válců s rozměry dle UNITOP s průměry 12-100 mm, provedení s profilem s drážkami pro přímou montáž snímačů polohy
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách

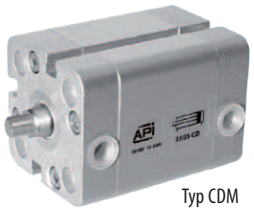
Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
2-10 bar	-30 / +80 °C	hliník	hliník	nerez AISI303	PU	hliník	1

Dvojčinné válce CD (vnitřní závit na pístnici) a CDM (vnější závit na pístnici)

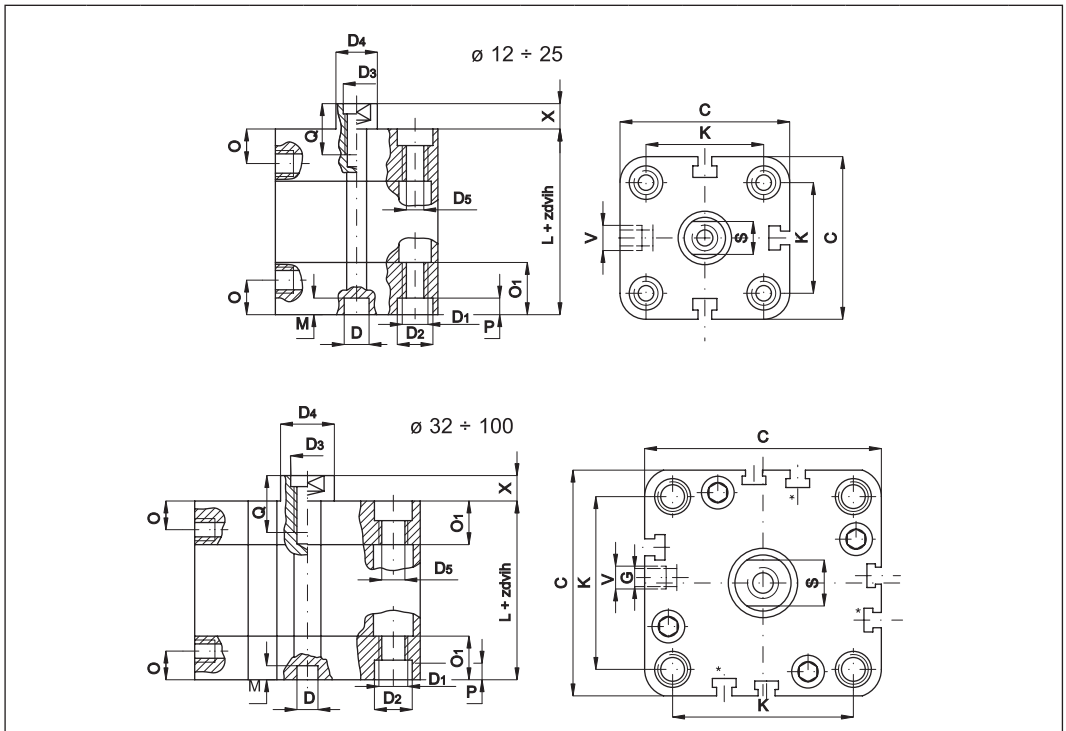
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice		Tlačná síla při 6bar (N)	Počet drážek	Tlak (bar)	Teplota (°C)
						CD	CDM				
○	12/…CD	12/…CDM	12	1-400	M5	M3	M6	61	3	2-10	-30/+80
○	16/…CD	16/…CDM	16	1-400	M5	M4	M8	109	3	2-10	-30/+80
○	20/…CD	20/…CDM	20	1-400	M5	M5	M10×1,25	170	3	2-10	-30/+80
○	25/…CD	25/…CDM	25	1-400	M5	M5	M10×1,25	265	3	2-10	-30/+80
○	32/…CD	32/…CDM	32	1-400	1/8"	M6	M10×1,25	434	3	2-10	-30/+80
○	40/…CD	40/…CDM	40	1-400	1/8"	M6	M10×1,25	679	3	2-10	-30/+80
○	50/…CD	50/…CDM	50	1-400	1/8"	M8	M12×1,25	1 060	7	2-10	-30/+80
○	63/…CD	63/…CDM	63	1-400	1/8"	M8	M12×1,25	1 680	7	2-10	-30/+80
○	80/…CD	80/…CDM	80	1-400	1/8"	M10	M16×1,5	2 710	7	2-10	-30/+80
○	100/…CD	100/…CDM	100	1-400	1/4"	M12	M20×1,5	4 240	7	2-10	-30/+80

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!


Typ CD


Typ CDM

Technický výkres pro válce CD:



⌀ mm	C	⌀ D	⌀ D_1	⌀ D_2	⌀ D_3	⌀ D_4	⌀ D_5	G	V	O	aO_1	K	S	P	M	Q	X	L
12	29	6	M4	6	M3	6	3,3	0	M5	8	12,25	18	5	3,5	4	6	4,5	38
16	29	6	M4	6	M4	8	3,3	0	M5	8	12,25	18	6	3,5	4	8	4,5	38
20	36	6	M5	7,5	M5	10	4,2	0	M5	8	12,25	22	8	4,5	4	10	4,5	38
25	40	6	M5	7,5	M5	10	4,2	0	M5	8	12,75	26	8	4,5	4	10	5,5	39,5
32	50	6	M6	9	M6	12	5,2	4	1/8"	8	14,5	32	10	5,5	4	12	6	44,5
40	58	6	M6	9	M6	12	5,2	3	1/8"	8	14,75	42	10	5,5	4	12	6,5	45,5
50	67	6	M8	10,5	M8	16	6,7	0	1/8"	8	14,75	50	13	6,5	4	12	7,5	45,5
63	80	8	M10	13,5	M8	16	8,5	0	1/8"	8	14,25	62	13	8,5	4	14	7,5	50
80	100	8	M10	13,5	M10	20	8,5	0	1/8"	8,5	16	82	17	8,5	4	15	8	56
100	124	8	M10	13,5	M12	25	8,5	0	1/4"	10,5	19,25	103	22	8,5	4	20	10	66,5

Poznámka: technický výkres k válcům CDM s vnějším závitem na pístnici na vyžádání!

Příslušenství:

- pro magnetické válce CD a CDM použijte snímače polohy ASV
- pro montážní příslušenství k těmto válcům si vyžádejte technický list

Kompaktní válce CDN

- provedení CDN – dvojčinné válce s pístnicí zajištěnou proti pootočení
- série válců s rozměry dle UNITOP s průměry 16-100 mm, provedení s profilem s drážkami pro přímou montáž snímačů polohy
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách a magnetem



Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
2-10 bar	-30 / +80 °C	hliník	hliník	nerez AISI303	PU	hliník	1

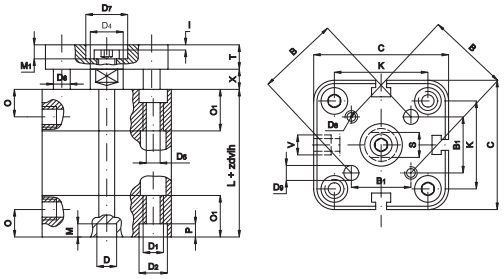
Kompaktní válce CDN

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlačná síla při 6bar (N)	Počet drážek	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	16/…CDN	16	1-400	M5	109	3	2-10	-30/+80
○	20/…CDN	20	1-400	M5	170	3	2-10	-30/+80
○	25/…CDN	25	1-400	M5	265	3	2-10	-30/+80
○	32/…CDN	32	1-400	1/8″	434	3	2-10	-30/+80
○	40/…CDN	40	1-400	1/8″	679	3	2-10	-30/+80
○	50/…CDN	50	1-400	1/8″	1 060	7	2-10	-30/+80
○	63/…CDN	63	1-400	1/8″	1 680	7	2-10	-30/+80
○	80/…CDN	80	1-400	1/8″	2 710	7	2-10	-30/+80
○	100/…CDN	100	1-400	1/4″	4 240	7	2-10	-30/+80

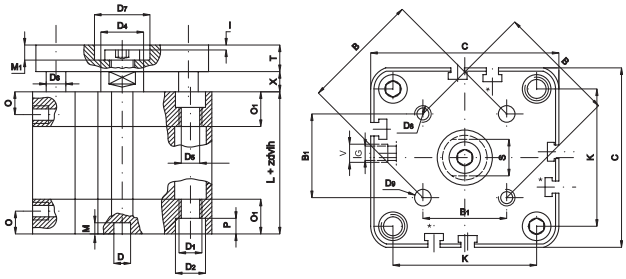
Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:

ø 16 ÷ 25



ø 32 ÷ 100



⌀ mm	C	⌀D	⌀D_1	⌀D_2	⌀D_4	⌀D_5	⌀D_6	⌀D_7	⌀D_8	⌀D_9	G	V	O	O_1	K	B	B_1	S	P	M	M_1	I	T	X	L
16	29	6	M4	6	8	3,3	5	9	M3	3	0	M5	8	12,25	18	14	9,9	6	3,5	4	3,8	1	6	4,5	38
20	36	6	M5	7,5	10	4,2	5	11	M4	4	0	M5	8	12,25	22	17	12	8	4,5	4	5	1,5	8	4,5	38
25	40	6	M5	7,5	10	4,2	6	14	M5	5	0	M5	8	12,75	26	22	15,6	8	4,5	4	5	1,5	8	5,5	39,5
32	50	6	M6	9	12	5,2	8	17	M5	5	4	1/8″	8	14,5	32	28	19,8	10	5,5	4	6,5	2,5	10	6	44,5
40	58	6	M6	9	12	5,2	10	17	M5	5	3	1/8″	8	14,75	42	33	23,3	10	5,5	4	6,5	2,5	10	6,5	45,5
50	67	6	M8	10,5	16	6,7	10	22	M6	6	0	1/8″	8	14,75	50	42	29,7	13	6,5	4	7,5	2,5	12	7,5	45,5
63	80	8	M10	13,5	16	8,5	10	22	M6	6	0	1/8″	8	14,25	62	50	35,4	13	8,5	4	7,5	2,5	12	7,5	50
80	100	8	M10	13,5	20	8,5	14	28	M8	8	0	1/8″	8,5	16	82	65	46	17	8,5	4	9	3	14	8	56
100	124	8	M10	13,5	25	8,5	14	30	M10	10	0	1/4″	10,5	19,25	103	80	56,6	22	8,5	4	10	3	14	10	66,5

Příslušenství:

- pro magnetické válce CDN použijte snímače polohy ASV
- pro montážní příslušenství k těmto válcům si vyžádejte technický list

Kompaktní válce s vedením GEDB a GEDS

- provedení GEDB – s kluzným vedením, GEDS – s ložiskovým vedením
- série standardních kompaktních válců s magnetem a s vedením pístnice
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
2-10 bar	-30 / +80 °C	hliník	hliník	ocel C45	PU	hliník	1

Kompaktní válce GEDB (s kluzným vedením) a GEDS (s ložiskovým vedením)

			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlačná síla při 6bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	16/…GEDB	16/…GEDS	16	1-200	M5	109	1-10	-20/+80
○	20/…GEDB	20/…GEDS	20	1-200	1/8"	170	1-10	-20/+80
○	25/…GEDB	25/…GEDS	25	1-200	1/8"	265	1-10	-20/+80
○	32/…GEDB	32/…GEDS	32	1-200	1/8"	434	1-10	-20/+80
○	40/…GEDB	40/…GEDS	40	1-200	1/8"	679	1-10	-20/+80
○	50/…GEDB	50/…GEDS	50	1-200	1/8"	1 060	1-10	-20/+80
○	63/…GEDB	63/…GEDS	63	1-200	1/4"	1 680	1-10	-20/+80



Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Závitové válce MCN a MCF

- provedení MCN – s pístnicí bez závitu, provedení MCF – s vnějším závitem na pístnici
- série miniaturních jednočinných válců pro závitovou montáž s průměry 6-16 mm, bez magnetu a tlumení v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Pístnice	Těsnění	
2-7 bar	-20 / +80 °C	mosaz	nerez AISI303	PU	1

Závitové válce MCN – bez závitu na pístnici

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Závit na těle	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	6/…MCN	6	5, 10, 15	M5	-	M10 × 1	14	2-7	-20/+80
○	10/…MCN	10	5, 10, 15	M5	-	M15 × 1,5	42	2-7	-20/+80
○	16/…MCN	16	5, 10, 15	M5	-	M22 × 1,5	109	2-7	-20/+80



Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

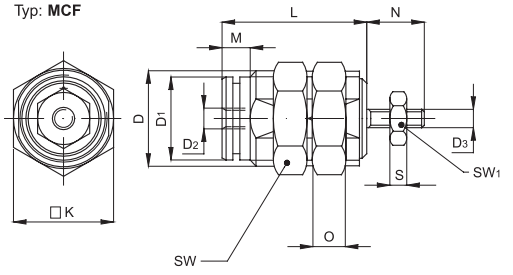
Závitové válce MCF – se vnějším závitem na pístnici

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Závit na těle	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	6/…MCF	6	5, 10, 15	M5	M3	M10 × 1	14	2-7	-20/+80
○	10/…MCF	10	5, 10, 15	M5	M4	M15 × 1,5	42	2-7	-20/+80
○	16/…MCF	16	5, 10, 15	M5	M5	M22 × 1,5	109	2-7	-20/+80



Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



⌀ mm	D	D_1	D_2	D_3	D_4	K	M	L (délka včetně závitu)			N	O	SW	S	SW_1
								5	10	15					
6	M10x1	8,5	M5	M3	3	9	5	19,5	26,5	33,5	8	3	14	2,4	5,5
10	M15x1,5	12	M5	M4	4	19	7	23	29,5	36,5	10,5	4	19	2	7
16	M22x1,5	19	M5	M5	5	20	6	27	32	37	13	5	27	4	8

Krátkozdvižné válce BS a BSM – jednočinné

- provedení bez magnetu a bez tlumení v koncových polohách
- série jednočinných krátkozdvižných válců s profilem se 4 fixačními otvory
- vnitřní závit na pístnici



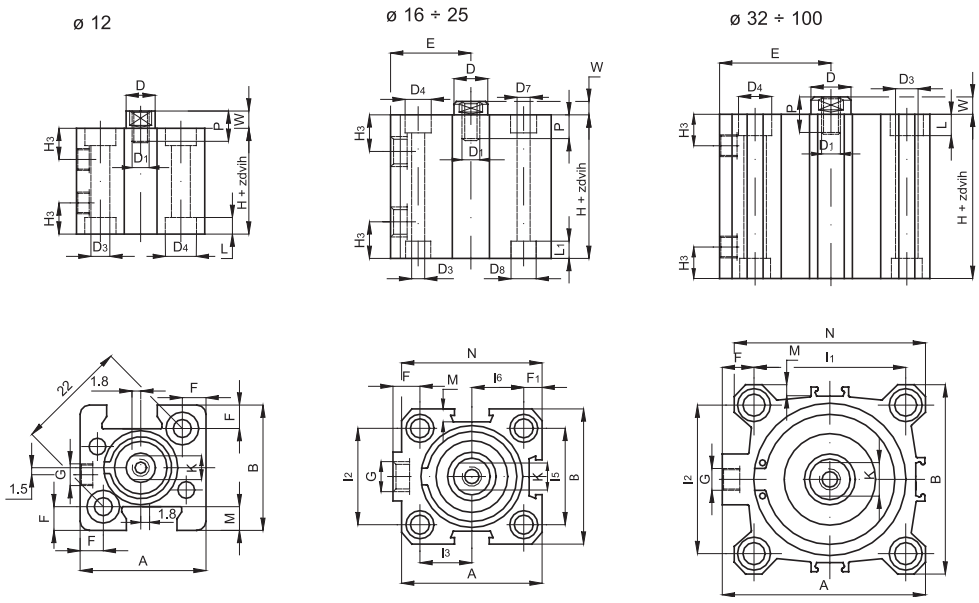
Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
2-10 bar	-20 / +80 °C	mosaz / hliník	hliník	nerez AISI303	NBR	1

Krátkozdvižné válce BS (bez magnetu) a BSM (s magnetem)

			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	12/…BS	12/…BSM	12	5, 10	M5	M3	55	2-10	-20/+80
○	16/…BS	16/…BSM	16	5, 10, 15, 20	M5	M4	105	2-10	-20/+80
○	20/…BS	20/…BSM	20	5, 10, 15, 20	M5	M5	170	2-10	-20/+80
○	25/…BS	25/…BSM	25	5, 10, 15, 20	1/8"	M5	255	2-10	-20/+80
○	32/…BS	32/…BSM	32	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	1/8"	M6	435	2-10	-20/+80
○	40/…BS	40/…BSM	40	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	1/8"	M6	715	2-10	-20/+80
○	50/…BS	50/…BSM	50	10, 15, 20, 30, 40, 50	1/8"	M8	1 050	2-10	-20/+80
○	63/…BS	63/…BSM	63	10, 15, 20, 30, 40, 50	1/8"	M8	1 700	2-10	-20/+80
○	80/…BS	80/…BSM	80	10, 15, 20, 30, 40, 50	1/4"	M10	2 850	2-10	-20/+80
○	100/…BS	100/…BSM	100	10, 15, 20, 30, 40, 50	1/4"	M12	4 400	2-10	-20/+80

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



∅	A	B	∅D	D_1	∅D_3	∅D_4	∅D_7	∅D_8	E	F	F_1	G	H_3	I_1	I_2	I_3	I_5	I_6	K	L	L_1	M	N	P	W	S*	H*
12	25	25	6	M3	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	-	-	-	5	3,5	-	4,7	-	6	3,5	27	17
16	34	30	8	M4	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	5	M5	8	-	18	12	20	10	6	4,6	3,5	4	32	8	4,5	32	27
20	40	36	10	M5	5,8	9	5,8	9	22	7	5,2	M5	8	-	20	15	25,5	12,7	8	5,7	5,7	5,7	38,5	10	5	32	27
25	44,5	40	10	M5	5,8	9	5,8	9	24,5	9	6	1/8"	10,5	-	26	15,5	28	14	8	5,7	5,7	4,5	42	10	5,5	38,5	28,5
32	51	46	12	M6	5,8	9	-	-	27	9	-	1/8"	11,5	36	32	-	-	-	10	5,7	-	4	48	12	6	39,5	29,5
40	58	55	12	M6	5,8	9	-	-	30,5	9,5	-	1/8"	11	42	42	-	-	-	10	5,7	-	4	55	12	6	39,5	29,5
50	70	65	16	M8	6,8	11	-	-	37,5	12,5	-	1/8"	11,5	50	50	-	-	-	13	6,8	-	4	65	12	7,5	39,5	34,5
63	86	80	16	M8	9	14	-	-	46	15	-	1/8"	11	62	62	-	-	-	13	8,8	-	5	80	14	7	42	37
80	105	100	20	M10	9	14	-	-	55	14	-	1/4"	14	82	82	-	-	-	17	9	-	6	100	15	8	46	46
100	131	124	25	M12	11	17,2	-	-	69	17,5	-	1/4"	16	103	103	-	-	-	22	11	-	7,5	124	20	10	56	56

Rozměr H* je platný pro válce BS, rozměr S* je platný pro válce BSM

Příslušenství:

- pro magnetické válce BSM použijte snímače polohy ASV
- pro montážní příslušenství k těmto válcům si vyžádejte technický list

Krátkozdvižné válce BD a BDM – dvojčinné

- provedení: BD – dvojčinné válce bez magnetu a bez tlumení v koncových polohách; profil se 4 fixačními otvory
- v průměrech 12-100 mm profilové provedení s drážkami, od průměru 125 mm kruhové provedení se 4 třmenovými tyčemi
- válce BD jsou dodávány bez tlumení v koncových polohách, vnitřní závit na pístnici

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
2-10 bar	-20 / +80 °C	mosaz / hliník	hliník	nerez AISI303	NBR	1

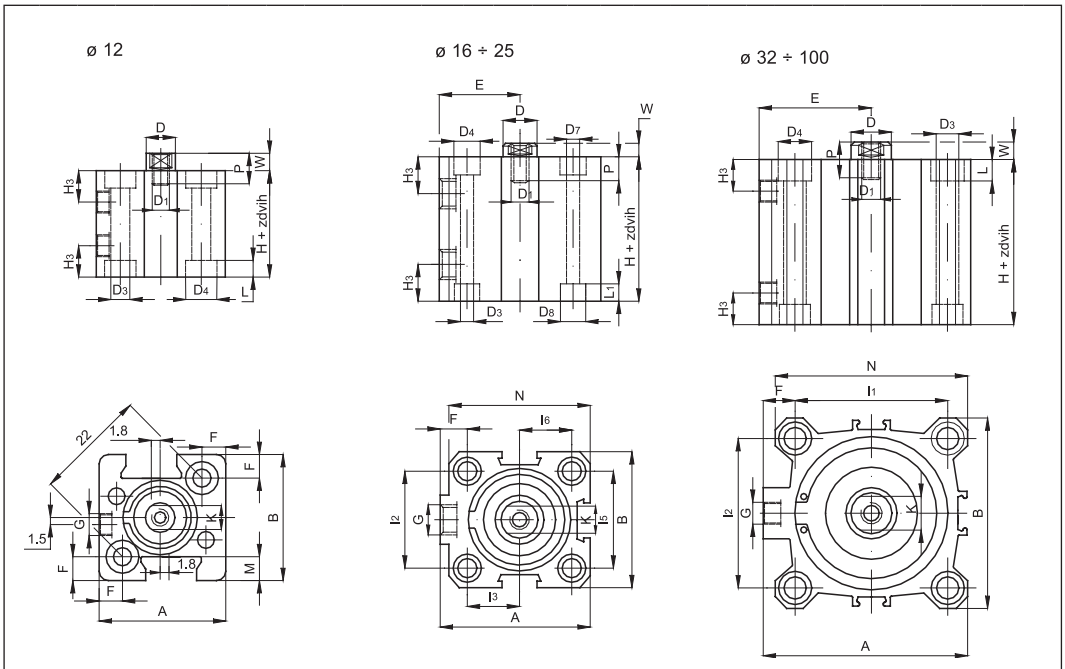
Krátkozdvižné válce BD (bez magnetu) a BDM (s magnetem)

			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	12/…BD	12/…BDM	12	1-40	M5	M3	61	2-10	-20/+80
○	16/…BD	16/…BDM	16	1-50	M5	M4	109	2-10	-20/+80
○	20/…BD	20/…BDM	20	1-50	M5	M5	170	2-10	-20/+80
○	25/…BD	25/…BDM	25	1-50	1/8“	M5	265	2-10	-20/+80
○	32/…BD	32/…BDM	32	1-100	1/8“	M6	434	2-10	-20/+80
○	40/…BD	40/…BDM	40	1-100	1/8“	M6	679	2-10	-20/+80
○	50/…BD	50/…BDM	50	1-100	1/8“	M8	1 060	2-10	-20/+80
○	63/…BD	63/…BDM	63	1-100	1/8“	M8	1 680	2-10	-20/+80
○	80/…BD	80/…BDM	80	1-100	1/4“	M10	2 710	2-10	-20/+80
○	100/…BD	100/…BDM	100	1-100	1/4“	M12	4 240	2-10	-20/+80

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Technický výkres:



mm	A	B	⌀D	D_1	D_2	⌀D_3	⌀D_4	⌀D_7	⌀D_8	E	F	Q	G	H_3	l_1	l_2	l_3	l_5	l_6	K	L	L_1	M	N	P	W	S*	H*
12	25	25	6	M3	-	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	-	-	-	5	3,5	-	3,5	-	6	3,5	27	17
16	34	30	8	M4	-	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	-	M5	8	-	18	12	20	10	6	4,6	3,5	4,5	32	8	4,5	32	27
20	40	36	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	22	7	-	M5	8	-	20	15	25,5	12,7	8	5,7	5,7	4,5	38,5	10	5	32	27
25	44,5	40	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	24,5	9	-	1/8”	10,5	-	26	15,5	28	14	8	5,7	5,7	5,5	42	10	5,5	38,5	28,5
32	51	46	12	M6	24,5	5,8	9	-	-	27	9	5	1/8”	11,5	36	32	-	-	-	10	5,7	-	11	48	12	6	39,5	29,5
40	58	55	12	M6	28	5,8	9	-	-	30,5	9,5	6	1/8”	11	42	42	-	-	-	10	5,7	-	12,5	55	12	6	39,5	29,5
50	70	65	16	M8	34	6,8	11	-	-	37,5	12,5	6	1/8”	11,5	50	50	-	-	-	13	6,8	-	13,5	65	12	7,5	39,5	34,5
63	86	80	16	M8	38,5	9	14	-	-	46	15	8	1/8”	11	62	62	-	-	-	13	8,8	-	15	80	14	7	42	37
80	105	100	20	M10	44	9	14	-	-	55	14	10	1/4”	14	82	82	-	-	-	17	9	-	18	100	15	8	46	46
100	131	124	25	M12	56	11	17,2	-	-	69	17,5	10,5	1/4”	16	103	103	-	-	-	22	11	-	20,5	124	20	10	56	56

Rozměr H je platný pro válce BD, rozměr S je platný pro válce BDM.

Příslušenství:

- pro magnetické válce BDM použijte snímače polohy ASV

- pro montážní příslušenství k těmto válcům si vyžádejte technický list

Bezpístnicové válce – řada S

- 5 modelů bezpístnicových válců s různými jezdci
- série bezpístnicových válců včetně magnetu, s nastavitelným tlumením na obou koncích

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pás	Těsnění	
2-8 bar	-20 / +80 °C	hliník	hliník	nylon	PVC	1



Bezpístnicové válce S1 – se standardním jezdcem

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Teor. síla při 6bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	18/…S1	18	10-9 000	M5	140	15	2-8	-20/+80
○	25/…S1	25	10-9 000	1/8"	270	18	2-8	-20/+80
○	32/…S1	32	10-9 000	1/8"	440	24	2-8	-20/+80
○	40/…S1	40	10-9 000	1/4"	680	34	2-8	-20/+80
○	50/…S1	50	10-9 000	1/4"	1 060	40	2-8	-20/+80
○	63/…S1	63	10-9 000	3/8"	1 680	49	2-8	-20/+80

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Bezpístnicové válce S2 – se zkráceným jezdcem

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Teor. síla při 6bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	18/…S2	18	10-9 000	M5	140	15	2-8	-20/+80
○	25/…S2	25	10-9 000	1/8"	270	18	2-8	-20/+80
○	32/…S2	32	10-9 000	1/8"	440	24	2-8	-20/+80
○	40/…S2	40	10-9 000	1/4"	680	34	2-8	-20/+80
○	50/…S2	50	10-9 000	1/4"	1 060	40	2-8	-20/+80
○	63/…S2	63	10-9 000	3/8"	1 680	49	2-8	-20/+80

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Bezpístnicové válce S3 – s jednostranným vedením

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Teor. síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	18/…S3	18	10-9 000	M5	140	15	2-8	-20/+80
○	25/…S3	25	10-9 000	1/8"	270	18	2-8	-20/+80
○	32/…S3	32	10-9 000	1/8"	440	24	2-8	-20/+80
○	40/…S3	40	10-9 000	1/4"	680	34	2-8	-20/+80
○	50/…S3	50	10-9 000	1/4"	1 060	40	2-8	-20/+80
○	63/…S3	63	10-9 000	3/8"	1 680	49	2-8	-20/+80

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Bezpístnicové válce S6 – s oboustranným vedením

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Teor. síla při 6bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	18/…S6	18	10-9 000	M5	140	15	2-8	-20/+80
○	25/…S6	25	10-9 000	1/8"	270	18	2-8	-20/+80
○	32/…S6	32	10-9 000	1/8"	440	24	2-8	-20/+80
○	40/…S6	40	10-9 000	1/4"	680	34	2-8	-20/+80
○	50/…S6	50	10-9 000	1/4"	1 060	40	2-8	-20/+80
○	63/…S6	63	10-9 000	3/8"	1 680	49	2-8	-20/+80

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Bezpístnicové válce S4 – paralelní provedení

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Teor. síla při 6bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	25/…S4	25	10-9 000	1/4"	540	18	2-8	-20/+80
○	32/…S4	32	10-9 000	1/4"	880	24	2-8	-20/+80
○	40/…S4	40	10-9 000	3/8"	1 360	34	2-8	-20/+80
○	50/…S4	50	10-9 000	3/8"	2 120	40	2-8	-20/+80
○	63/…S4	63	10-9 000	1/2"	3 360	49	2-8	-20/+80

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

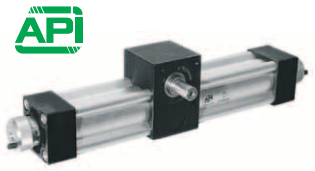
Kyvné pohony CR a CRF – bez nastavení úhlu kyvu

• kyvné pohony - typ CR - s vnějším ozubeným kolečkem, typ CRF – s vnitřním ozubeným kolečkem
• série kyvných pohonů s magnetem a pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Ozubené části	Těsnění	
1-12 bar	-20 / +80 °C	hliník	hliník	ocel C40	NBR	1

Kyvné pohony CR – s vnějším ozubeným kolečkem

		Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6 bar (Nm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	32/…CR	32	90°, 180°, 360°	1/8"	7	1-12	-20/+80
○	40/…CR	40	90°, 180°, 360°	1/4"	15	1-12	-20/+80
○	50/…CR	50	90°, 180°, 360°	1/4"	25	1-12	-20/+80
○	63/…CR	63	90°, 180°, 360°	3/8"	50	1-12	-20/+80
○	80/…CR	80	90°, 180°, 360°	3/8"	80	1-12	-20/+80
○	100/…CR	100	90°, 180°, 360°	1/2"	190	1-12	-20/+80
○	125/…CR	125	90°, 180°, 360°	1/2"	270	1-12	-20/+80



Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu úkel kyvu ve stupních namísto symbolu tří teček (...)!

Kyvné pohony CRF – s vnitřním ozubeným kolečkem

		Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6bar (Nm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	32/…CRF	32	90°, 180°, 360°	1/8"	7	1-12	-20/+80
○	40/…CRF	40	90°, 180°, 360°	1/4"	15	1-12	-20/+80
○	50/…CRF	50	90°, 180°, 360°	1/4"	25	1-12	-20/+80
○	63/…CRF	63	90°, 180°, 360°	3/8"	50	1-12	-20/+80
○	80/…CRF	80	90°, 180°, 360°	3/8"	80	1-12	-20/+80
○	100/…CRF	100	90°, 180°, 360°	1/2"	190	1-12	-20/+80
○	125/…CRF	125	90°, 180°, 360°	1/2"	270	1-12	-20/+80



Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu úkel kyvu ve stupních namísto symbolu tří teček (...)!

Kyvné pohony CRR a CRRF – s nastavením úhlu kyvu

• kyvné pohony - typ CRR - s vnějším ozubeným kolečkem, typ CRRF - s vnitřním ozubeným kolečkem
• série kyvných pohonů s magnetem a pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Ozubené části	Těsnění	
1-12 bar	-20 / +80 °C	hliník	hliník	ocel C40	NBR	1

Kyvné pohony CRR – s vnějším ozubeným kolečkem

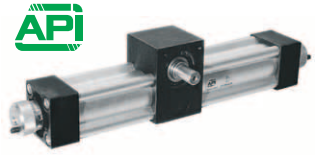
		Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6bar (Nm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	32/…CRR	32	90°, 180°, 360°	1/8"	7	1-12	-20/+80
○	40/…CRR	40	90°, 180°, 360°	1/4"	15	1-12	-20/+80
○	50/…CRR	50	90°, 180°, 360°	1/4"	25	1-12	-20/+80
○	63/…CRR	63	90°, 180°, 360°	3/8"	50	1-12	-20/+80
○	80/…CRR	80	90°, 180°, 360°	3/8"	80	1-12	-20/+80
○	100/…CRR	100	90°, 180°, 360°	1/2"	190	1-12	-20/+80
○	125/…CRR	125	90°, 180°, 360°	1/2"	270	1-12	-20/+80



Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu úkel kyvu ve stupních namísto symbolu tří teček (...)!

Kyvné pohony CRRF – s vnějším ozubeným kolečkem

		Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6bar (Nm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	32/…CRRF	32	90°, 180°, 360°	1/8"	7	1-12	-20/+80
○	40/…CRRF	40	90°, 180°, 360°	1/4"	15	1-12	-20/+80
○	50/…CRRF	50	90°, 180°, 360°	1/4"	25	1-12	-20/+80
○	63/…CRRF	63	90°, 180°, 360°	3/8"	50	1-12	-20/+80
○	80/…CRRF	80	90°, 180°, 360°	3/8"	80	1-12	-20/+80
○	100/…CRRF	100	90°, 180°, 360°	1/2"	190	1-12	-20/+80
○	125/…CRRF	125	90°, 180°, 360°	1/2"	270	1-12	-20/+80



Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu úkel kyvu ve stupních namísto symbolu tří teček (...)!

Kyvné pohony ARC, ARP

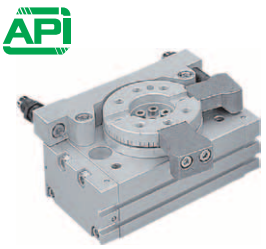
- série kyvných dvojčinných pohonů
  - provedení ARC – s úhlem kyvu 90˚-180˚a s možností nastavení 0˚- 90˚
  - provedení ARP – s externími zarážkami, úhel kyvu 90˚-180˚
- tělo válce je vybaveno drážkami pro snímače polohy, standardem jsou mechanické dorazy
- provedení s magnetem

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Vnitřní části	Těsnění	
1,5-7 bar	0 / +50 °C	hliník	ocel	NBR	1



Kyvné pohony ARC

	Obj.č.	Typ	Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6bar (Nm)	Tlak (bar)	Hmotnost (g)
○	075063	15ARC	2×15	90°, 180°	M5	1,5	1,5-7	530
○	075064	18ARC	2×18	90°, 180°	M5	2,2	1,5-7	990
○	075065	20ARC	2×20	90°, 180°	M5	3,2	1,5-7	1 290
○	075066	25ARC	2×25	90°, 180°	1/8"	5,5	1,5-7	2 100



Kyvné pohony ARP

	Obj.č.	Typ	Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6bar (Nm)	Tlak (bar)	Teplota (˚C)
○	073071	15/90ARP	2×15	90°	M5	2,5	1,5-7	0/+50
○	073072	18/90ARP	2×18	90°	M5	4,1	1,5-7	0/+50
○	073073	20/90ARP	2×20	90°	M5	5,5	1,5-7	0/+50
○	073074	25/90ARP	2×25	90°	1/8"	9,8	1,5-7	0/+50
○	073079	15/180ARP	2×15	180°	M5	2,5	1,5-7	0/+50
○	073080	18/180ARP	2×18	180°	M5	4,1	1,5-7	0/+50
○	073081	20/180ARP	2×20	180°	M5	5,5	1,5-7	0/+50
○	073082	25/180ARP	2×25	180°	1/8"	9,8	1,5-7	0/+50

Úhlová chapadla PAB, PAC

- série pneumatických úhlových chapadel dodávaná v pěti různých velikostech
  - provedení PAB – s úhlem rozevření -10˚/+30˚
  - provedení PAC – s úhlem rozevření -1˚/+186˚
- chapadla jsou vybavena drážkami na těle umožňujícími přímou montáž snímačů polohy
- provedení s magnetem, typ snímače ASC

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Vnitřní části	Těsnění	
1,5-7 bar	0 / +80 °C	hliník	mosaz / ocel	NBR	1



Úhlová chapadla PAB

	Obj.č.	Typ	Průměr (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Úhel rozevření	Síla stisku (Ncm)	Max. délka předmětu (mm)	Hmotnost (g)
○	075023	10PAB	10	180/min	M3	-10˚ / +30˚	1,6×P	30	40
○	075004	16PAB	16	180/min	M5	-10˚ / +30˚	8×P	40	100
○	075006	20PAB	20	180/min	M5	-10˚ / +30˚	17×P	60	200
○	075008	25PAB	25	180/min	M5	-10˚ / +30˚	34×P	70	330
○	075010	32PAB	32	180/min	M5	-10˚ / +30˚	61×P	85	540

P = pracovní tlak (bar)



Úhlová chapadla PAC

	Obj.č.	Typ	Průměr (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Úhel rozevření	Síla stisku (Ncm)	Max. délka předmětu (mm)	Hmotnost (g)
○	075013	16PAC	16	180/min	M5	-1˚ / +186˚	8×P	80	140
○	075017	20PAC	20	180/min	M5	-1˚ / +186˚	17×P	100	240
○	075024	25PAC	25	180/min	M5	-1˚ / +186˚	34×P	120	400
○	075062	32PAC	32	180/min	M5	-1˚ / +186˚	61×P	140	700

P = pracovní tlak (bar)

Paralelní chapadla PPB

• série pneumatických paralelních chapadel dodávaná v pěti různých velikostech
• chapadla jsou vybavena drážkami na těle umožňujícími přímou montáž snímačů polohy, provedení s magnetem, typ snímače ASC

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Vnitřní části	Těsnění	
1,5-7 bar	0 / +80 °C	hliník	mosaz / ocel	NBR	1



Paralelní chapadla PPB

	Obj.č.	Typ	Průměr (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Zdvih (mm)	Síla stisku (N)*	Max. délka předmětu (mm)	Hmotnost (g)
○	075025	10PPB	10	180/min	M3	4	5	30	50
○	075027	16PPB	16	180/min	M5	8	18	40	140
○	075063	20PPB	20	180/min	M5	12	35	60	250
○	075028	25PPB	25	180/min	M5	14	60	70	410
○	075029	32PPB	32	180/min	M5	16	85	85	680

* Síla při rozevření 30 mm a tlaku 5 bar

Paralelní chapadla PPC

• série pneumatických paralelních chapadel s vedením, dodávaná ve čtyřech různých velikostech
• chapadla jsou vybavena drážkami na těle umožňujícími přímou montáž snímačů polohy, provedení s magnetem, typ snímače ASC

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Vnitřní části	Těsnění	
1,5-7 bar	0 / +80 °C	hliník	mosaz / ocel	NBR	1



Paralelní chapadla PPC

	Obj.č.	Typ	Průměr (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Zdvih (mm)	Síla stisku (N)*	Max. délka předmětu (mm)	Hmotnost (g)
○	075030	16PPC	16	180/min	M5	6	18	40	200
○	075031	20PPC	20	180/min	M5	8	35	60	600
○	075034	25PPC	25	180/min	M5	14	60	70	800
○	075035	32PPC	32	180/min	M5	16	85	85	1 300

* Síla při tlaku 5 bar

Tříbodová chapadla PPE

• série pneumatických tříbodových chapadel, dodávaná v pěti různých velikostech
• chapadla jsou vybavena drážkami na těle umožňujícími přímou montáž snímačů polohy, provedení s magnetem, typ snímače ASC

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Vnitřní části	Těsnění	
1,5-7 bar	0 / +80 °C	hliník	ocel	NBR	1



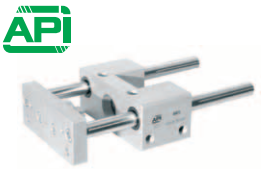
Paralelní chapadla PPE

	Obj.č.	Typ	Průměr (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Zdvih (mm)
○	075053	25PPE	25	180/min	M5	6
○	075054	32PPE	32	180/min	1/8″	8
○	075055	40PPE	40	180/min	1/8″	8
○	075056	50PPE	50	180/min	1/8″	12
○	075057	63PPE	63	180/min	1/8″	16

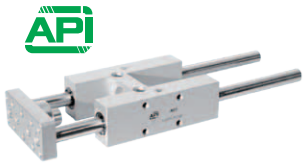
Lineární vedení pro válce ISO 6432

• lineární vedení zajišťují přesné vedení válce a je možno použít je rovněž k zajištění pístnice proti pootočení
• dodáváme v provedení s tvarem „U“ nebo „H“ a s kluzným či ložiskovým vedením

Teplota	Tělo	Vodící deska	Vodící tyče	Těsnění	
-20 / +70 °C	hliník	hliník	chromová ocel	PU	1



Lineární vedení UGLB – tvar „U“, kluzné vedení					
	Obj.č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGLB16/…	16	1-1 000	kluzné	-20/+70
○	UGLB20/…	20	1-1 000	kluzné	-20/+70
○	UGLB25/…	25	1-1 000	kluzné	-20/+70



Lineární vedení UGPB – tvar „H“, kluzné vedení					
	Obj.č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGPB16/…	16	1-1 000	kluzné	-20/+70
○	UGPB20/…	20	1-1 000	kluzné	-20/+70
○	UGPB25/…	25	1-1 000	kluzné	-20/+70



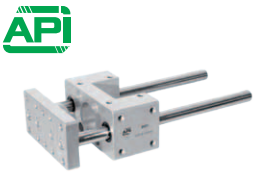
Lineární vedení UGPS – tvar „H“, ložiskové vedení					
	Obj.č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGPS16/…	16	1-1 000	ložiskové	-20/+70
○	UGPS20/…	20	1-1 000	ložiskové	-20/+70
○	UGPS25/…	25	1-1 000	ložiskové	-20/+70

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Lineární vedení pro válce ISO 6431

• lineární vedení zajišťují přesné vedení válce a je možno použít je rovněž k zajištění pístnice proti pootočení
• dodáváme v provedení s tvarem „U“ nebo „H“ a s kluzným či ložiskovým vedením

Teplota	Tělo	Vodící deska	Vodící tyče	Těsnění	
-20 / +70 °C	hliník	hliník	chromová ocel	PU	1



Lineární vedení UGLB – tvar „U“, kluzné vedení					
	Obj.č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGLB32/…	32	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGLB40/…	40	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGLB50/…	50	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGLB63/…	63	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGLB80/…	80	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGLB100/…	100	1-2 500	kluzné	-20/+70



Lineární vedení UGPB – tvar „H“, kluzné vedení					
	Obj.č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGPB32/…	32	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGPB40/…	40	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGPB50/…	50	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGPB63/…	63	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGPB80/…	80	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGPB100/…	100	1-2 500	kluzné	-20/+70



Lineární vedení UGPS – tvar „H“, ložiskové vedení					
	Obj.č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGPS32/…	32	1-2 500	ložiskové	-20/+70
○	UGPS40/…	40	1-2500	ložiskové	-20/+70
○	UGPS50/…	50	1-2 500	ložiskové	-20/+70
○	UGPS63/…	63	1-2 500	ložiskové	-20/+70
○	UGPS80/…	80	1-2 500	ložiskové	-20/+70
○	UGPS100/…	100	1-2 500	ložiskové	-20/+70

Důležité: Při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Brzdy pro pístnice ABS pro válce ISO6431 a ISO6432

• brzdy ABS slouží k zablokování pístnice válců dle ISO6431 a ISO6432
• provedení s pneumatickým uvolněním a 2 čelistmi, pro použití brzdy je třeba objednat válec s patřičně prodlouženou pístnicí!

Teplota	Tělo	Čelisti	Zamykací píst	Těsnění	
-10 / +80 °C	hliník	mosaz	hliník	NBR	1

Brzdy ABS pro válce ISO 6432

		Kód	Funkce	Pro válec (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	042022	ABS0020CRD	NC	20	4-8	-10/+80
○	042023	ABS0025CRD	NC	25	4-8	-10/+80
○	042032	ABS0020ARD	NO	20	4-8	-10/+80
○	042033	ABS0025ARD	NO	25	4-8	-10/+80



Brzdy ABS pro válce ISO 6431

		Kód	Funkce	Pro válec (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	042001	ABS032CRD	NC	32	4-8	-10/+80
○	042002	ABS040CRD	NC	40	4-8	-10/+80
○	042003	ABS050CRD	NC	50	4-8	-10/+80
○	042004	ABS063CRD	NC	63	4-8	-10/+80
○	042005	ABS080CRD	NC	80	4-8	-10/+80
○	042006	ABS100CRD	NC	100	4-8	-10/+80
○	042007	ABS125CRD	NC	125	4-8	-10/+80
○	042011	ABS032ARD	NO	32	4-8	-10/+80
○	042012	ABS040ARD	NO	40	4-8	-10/+80
○	042013	ABS050ARD	NO	50	4-8	-10/+80
○	042014	ABS063ARD	NO	63	4-8	-10/+80
○	042015	ABS080ARD	NO	80	4-8	-10/+80
○	042016	ABS100ARD	NO	100	4-8	-10/+80
○	042017	ABS125ARD	NO	125	4-8	-10/+80



Tlumiče nárazu DR a DRF

• tlumiče nárazu absorbují energii pomocí přepouštění oleje z jedné komory do druhé
• přepouštění je řízeno pomocí integrovaného škrtícího ventilu
• nastavení tlumení pomocí šroubku v zadní části tlumiče
• provedení: DR – bez mechanické zarážky, DRF – s mechanickou zarážkou

Teplota	Tělo	Pístnice	Těsnění	
+5 / +70 °C	ocel	nerez	NBR / PU	1

Tlumiče nárazu DR a DRF

	Obj.č.	Kód	Zdvih (mm)	Závit	Teplota (°C)
○	041801	DR 1008	8,0	M10 × 1	+5/+70
○	041802	DR 1210	10,0	M12 × 1	+5/+70
○	041803	DRF 1412	12,5	M14 × 1,5	+12/+90
○	041804	DRF 2019	19,1	M20 × 1,5	+12/+90
○	041805	DRF 2525	25,4	M25 × 1,5	+12/+90
○	041806	DRF 2540	40,0	M25 × 1,5	+12/+90



Snímače polohy ASV

pro pneumatické válce

- snímače slouží k detekci koncových poloh pneumatických válců
- dodávka včetně signalizace LED, provedení s pevným kabelem nebo konektorem
- pro přímou montáž do drážek válců



Snímače polohy ASV							
	Obj.č.	Kód	Připojení	Spínání	Počet pólů	Napětí	LED
●	070946	ASV1C525	pevný kabel 2,5 m	jazýčkové relé	2	5-240V AC/DC	červená
○	070246	ASV4D2M8	konektor M8	PNP	3	10-30V DC	žlutá
○	070247	ASV7N2M8	konektor M8	Hall - efect, PNP	3	10-30V DC	žlutá
○	070372	ASV7M2M8	konektor M8	Hall - efect, NPN	3	10-30V DC	červená

Snímače polohy ASC

pro pneumatické válce

- snímače slouží k detekci koncových poloh pneumatických válců
- dodávka včetně signalizace LED, provedení s pevným kabelem nebo konektorem
- pro přímou montáž do drážek válců



Snímače polohy ASC							
	Obj.č.	Kód	Připojení	Spínání	Počet pólů	Napětí	LED
○	070248	ASC1C525	pevný kabel 2,5 m	jazýčkové relé	2	5-120V AC/DC	červená
○	070249	ASC7N2N8	konektor M8	Hall - efect, PNP	3	4,5-28V DC	zelená
○	070382	ASC7M2M8	konektor M8	Hall - efect, PNP	3	4,5-28V DC	červená

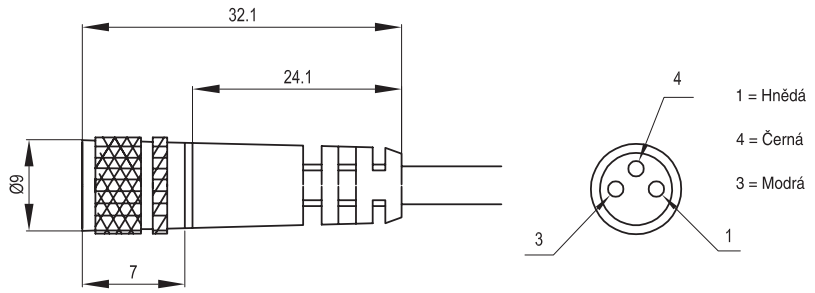
Připojovací kabely CAV

s konektorem M8

- kabely pro přivedení elektrického proudu k snímačům poloh
- osazené standardním konektorem M8, dodáváno v různých délkách



Připojovací kabely CAV							
	Obj.č.	Kód	Připojení	Délka	Teplota	Materiál	Průřez
○	070269	CAV20M8	konektor M8	2 m	-20/+80 °C	černé PVC	0,22 mm^2
○	070250	CAV50M8	konektor M8	5 m	-20/+80 °C	černé PVC	0,22 mm^2
○	070298	CAV1KM8	konektor M8	10 m	-20/+80 °C	černé PVC	0,22 mm^2



Úchyty snímačů AFM

pro kruhové válce 8-63 mm

- úchyty určené pro montáž kolem kruhového profilu válců
- určeno zejména pro kruhové válce a válce dle ISO 6432

Úchyty snímačů – typ AFM			
	Obj.č.	Kód	Pro válec
○	072901	AFM 8	ISO 6432, Ø 8 mm
○	072902	AFM 10	ISO 6432, Ø 10 mm
○	072903	AFM 12	ISO 6432, Ø 12 mm
○	072904	AFM 16	ISO 6432, Ø 16 mm
○	072905	AFM 20	ISO 6432, Ø 20 mm
○	072906	AFM 25	ISO 6432, Ø 25 mm
○	072907	AFM 3263	kruhový RDM, RDMA, Ø 32-50 mm



Úchyty snímačů AS

pro válce dle ISO 6431

- úchyty určené pro montáž na válce s lisovaným profilem
- určeno zejména pro válce dle ISO 6431 a UNITOP

Úchyty snímačů – typ AS			
	Obj.č.	Kód	Pro válec
○	072908	AS 101	např. výběhový typ AMB, Ø 32-40 mm
○	072909	AS 102	např. výběhový typ AMB, Ø 50-63 mm
○	072910	AS 103	např. výběhový typ AMB, Ø 80-100 mm
○	072911	AS 104	např. výběhový typ AMB, Ø 125-100 mm
○	072912	AS 105	typ AMX, Ø 32-40 mm
○	072913	AS 106	typ AMX, Ø 50-63 mm
○	072914	AS 107	typ AMX, Ø 80-100 mm
○	072915	AS 108	pro krátkozdvižné válce řady BSM a BDM
○	072916	AS 109	pro bezpístnicové válce řady S



Tabulka pro výběr snímače

Typ válce	Snímač		Úchyt – objímka		Úchyt – držák		
			8-25 mm	32-63 mm	kruhový válec s třmenovými tyčemi	lisovaný profil	krátkozdvižný
	ASC	ASV	AFM 8-25	AFR 3263	AS10	AS10	AS108
MSM, MDM, MDMA		●	●				
AMA, AMU		●					
AMT		●			●		
REDM		●		●			
CX		●			●		
CS, CD, CDN		●					
BSM, BDM, BDMN, BDMP		●					●
GEDB, GEDS	●						
S1, S2, S3, S5, S6	●						
CR, CRF, CRR, CRRF		●					
MDMX		●	●			●	
AMX		●					
PBA-PAC-PPB		●			●		
PPC-PPD-PPE	●						
ARC-ARP	●						

Montážní příslušenství

pro pístnice pneumatických válců

- určeno pro montáž na závit pístnice
- vyrobeno s rozměry dle norem ISO, DIN, CNOMO

Materiál	Norma	
ocel	ISO / DIN / CNOMO	1



Vidlice pístnice dle ISO 8140 – typ FFISO				
	Obj.č.	Kód	Pro válec	Závit
○	041001	4 FFISO	∅ 8-10 mm	M4 × 0,7
●	041002	6 FFISO	∅ 12-16 mm	M6 × 1
●	041003	8 FFISO	∅ 20 mm	M8 × 1,25
●	041004	10 FFISO	∅ 25-32 mm	M10 × 1,25
●	041005	12 FFISO	∅ 40 mm	M12 × 1,25
●	041006	16 FFISO	∅ 50-63 mm	M16 × 1,5
●	041007	20 FFISO	∅ 80-100 mm	M20 × 1,5
○	041008	24 FFISO	*	M24 × 2
○	041009	27 FFISO	∅ 125 mm	M27 × 2
○	041010	36 FFISO	∅ 160-200 mm	M36 × 2

Dodávka včetně upínacího úchytu s čepem.
* pro válce nevyhovující standardům



Vidlice pístnice dle UNI1676 a DIN 71752 – typ FFDIN			
	Obj.č.	Kód	Závit
●	041025	10 FFDIN	M10 × 1,5
●	041026	12 FFDIN	M12 × 1,75
○	041027	14 FFDIN	M14 × 2
○	041028	16 FFDIN	M16 × 2
○	041030	20 FFDIN	M20 × 2,5
○	041067	24 FFDIN	M24 × 3

Dodávka včetně upínacího úchytu s čepem.



Vidlice pístnice dle CNOMO 060714 – typ FFCN				
	Obj.č.	Kód	Pro válec	Závit
○	041081	10 FFCN	∅ 32 mm	M10 × 1,5
○	041082	16 FFCN	∅ 40-50 mm	M16 × 1,5
○	041084	20 FFCN	∅ 63-80 mm	M20 × 1,5
○	041086	27 FFCN	∅ 100-125 mm	M27 × 2
○	041088	36 FFCN	∅ 160-200 mm	M36 × 2

Dodávka včetně upínacího úchytu s čepem.



Vidlice pístnice dle CNOMO 060714 – typ FMCN				
	Obj.č.	Kód	Pro válec	Závit
○	041041	10 FMCN	∅ 32 mm	M10 × 1,5
○	041042	16 FMCN	∅ 40-50 mm	M16 × 1,5
○	041044	20 FMCN	∅ 63-80 mm	M20 × 1,5
○	041046	27 FMCN	∅ 100-125 mm	M27 × 2
○	041048	36 FMCN	∅ 160-200 mm	M36 × 2

Dodávka včetně upínacího úchytu s čepem.



Vidlice pístnice s vnějším závitem – typ FE			
	Obj.č.	Kód	Závit
○	041061	10 FE	M10 × 1,25
○	041062	12 FE	M12 × 1,25
○	041063	16 FE	M16 × 1,5
○	041064	20 FE	M20 × 1,5
○	041065	27 FE	M27 × 2

Dodávka včetně čepu a dvou seegerových pojistek.

Vidlice pístnice dle ISO 8140 – typ FFXISO				
	Obj.č.	Kód	Pro válec	Závit
○	041052	4 FFXISO	Ø 8-10 mm	M4 × 0,7
○	041053	6 FFXISO	Ø 12-16 mm	M6 × 1
○	041054	8 FFXISO	Ø 20 mm	M8 × 1,25
○	041055	10 FFXISO	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
○	041056	12 FFXISO	Ø 40 mm	M12 × 1,25
○	041057	16 FFXISO	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
○	041058	20 FFXISO	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5

NEREZ



Vyrobeno z nerezové oceli. Dodávka včetně čepu a dvou seegerových pojistek.

Kloubové hlavice dle ISO 8139 a DIN 648-K – typ RF				
	Obj.č.	Kód	Pro válec	Závit
○	041551	RF 4 SE	Ø 8-10 mm	M4
●	041552	RF 6 SE	Ø 12-16 mm	M6
○	041553	RF 8 SE	Ø 20 mm	M8
○	041554	RF 10 SE	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
●	041555	RF 12 SE	Ø 40 mm	M12 × 1,25
●	041557	RF 16 SE	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
●	041559	RF 20 SE	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5
○	041562	RF 30 SE	Ø 125 mm	M27 × 2
○	041563	RF 35 SE	Ø 160-200 mm	M36 × 2



Pružné spojky – typ GB				
	Obj.č.	Kód	Pro válec	Závit
○	041701	GB 008	Ø 8-10 mm	M4 × 0,7
○	041700	GB 005	*	M5 × 0,8
○	041702	GB 010	Ø 12-16 mm	M6 × 1
○	041703	GB 020	Ø 20 mm	M8 × 1,25
○	041704	GB 040	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
○	041705	GB 050	*	M10 × 1,5
○	041706	GB 060	Ø 40 mm	M12 × 1,25
○	041707	GB 090	*	M12 × 1,75
○	041708	GB 100	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
○	041709	GB 120	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5



Axiální kloubové spojky – typ RBI				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
○	041601	RBI 5	*	M5 × 0,8
○	041602	RBI 6	Ø 12-16 mm	M6 × 1
○	041603	RBI 8	Ø 20 mm	M8 × 1,25
○	041604	RBI 10	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
○	041605	RBI 12	Ø 40 mm	M12 × 1,25
○	041606	RBI 14	*	M14 × 1,5
○	041607	RBI 16	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
○	041608	RBI 18	*	M18 × 1,5
○	041609	RBI 20	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5



Úhlové axiální kloubové spojky – typ RBL				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
○	041651	RBL 5	*	M5 × 0,8
○	041652	RBL 6	Ø 12-16 mm	M6 × 1
○	041653	RBL 8	Ø 20 mm	M8 × 1,25
○	041654	RBL 10	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
○	041655	RBL 12	Ø 40 mm	M12 × 1,25
○	041656	RBL 14	*	M14 × 1,5
○	041657	RBL 16	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
○	041658	RBL 18	*	M18 × 1,5
○	041659	RBL 20	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5



Úchyty pneumatických válců

pro válce dle ISO 6432

- určeno pro montáž na těla válců dle ISO 6432
- provedení z oceli

Materiál	Norma	
ocel	ISO 6432	1



Zadní vidlice s čepem – typ CF				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040041	CF 8-10	∅ 8-10 mm	ocel
●	040042	CF 12-16	∅ 12-16 mm	ocel
●	040043	CF 20-25	∅ 20-25 mm	ocel

Dodávka včetně čepu a dvou seegerových pojistek.



Čelní příruby – typ F				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040001	F 8-10	∅ 8-10 mm	ocel
○	040002	F 12-16	∅ 12-16 mm	ocel
●	040003	F 20-25	∅ 20-25 mm	ocel



Patkové upevnění – typ P				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040021	P 8-10	∅ 8-10 mm	ocel
●	040022	P 12-16	∅ 12-16 mm	ocel
●	040023	P 20-25	∅ 20-25 mm	ocel

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!

Úchyty pneumatických válců

pro válce dle ISO 6432

- určeno pro montáž na těla válců dle ISO 6432
- provedení z nerezové oceli AISI 304

Materiál	Norma	
nerezová ocel AISI304	ISO 6432	1



Zadní vidlice s čepem – typ CFX				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040046	CFX 12-16	∅ 12-16 mm	nerezová ocel
○	040047	CFX 20-25	∅ 20-25 mm	nerezová ocel

Dodávka včetně čepu a dvou seegerových pojistek.



Čelní příruby – typ FX				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040006	FX 12-16	∅ 12-16 mm	nerezová ocel
○	040007	FX 20-25	∅ 20-25 mm	nerezová ocel



Patkové upevnění – typ PX				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040026	PX 12-16	∅ 12-16 mm	nerezová ocel
○	040027	PX 20-25	∅ 20-25 mm	nerezová ocel

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!

Úchyty pneumatických válců

pro válce DIN ISO 6431, z hliníku

- určeno pro montáž na těla válců dle DIN ISO 6431
- hliníkové provedení je určeno pro aplikace s nižšími nároky na mechanické namáhání

Materiál	Norma	
hliník	DIN ISO 6431	1

Zadní vidlice – typ CF.. ALIS

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040441	CF 32 ALIS	Ø 32 mm	26	10	6,6
○	040442	CF 40 ALIS	Ø 40 mm	28	12	6,6
●	040443	CF 50 ALIS	Ø 50 mm	32	12	9
●	040444	CF 63 ALIS	Ø 63 mm	40	16	9
●	040445	CF 80 ALIS	Ø 80 mm	50	16	11
●	040446	CF 100 ALIS	Ø 100 mm	60	20	11
○	040447	CF 125 ALIS	Ø 125 mm	70	25	14
○	040448	CF 160 ALIS	Ø 160 mm	90	30	18
○	040449	CF 200 ALIS	Ø 200 mm	90	30	18
○	040450	CF 250 ALIS	Ø 250 mm	110	40	22



Čep SEC není součástí dodávky, objednávejte samostatně, lze spojit se zadními oky CM, ASV a AS.

Úzké zadní vidlice – typ CFS.. ALIS

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040451	CFS 32 ALIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
○	040452	CFS 40 ALIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
○	040453	CFS 50 ALIS	Ø 50 mm	21	12	9
○	040454	CFS 63 ALIS	Ø 63 mm	21	16	9
○	040455	CFS 80 ALIS	Ø 80 mm	25	16	11
○	040456	CFS 100 ALIS	Ø 100 mm	25	20	11
○	040457	CFS 125 ALIS	Ø 125 mm	37	25	14
○	040458	CFS 160 ALIS	Ø 160 mm	43	30	18



Čep SEC.. ARAQIS není součástí dodávky, objednávejte samostatně, lze spojit se zadním okem CMS.

Zadní oka – typ CM.. ALIS

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040501	CM 32 ALIS	Ø 32 mm	26	10	6,6
○	040502	CM 40 ALIS	Ø 40 mm	28	12	6,6
●	040503	CM 50 ALIS	Ø 50 mm	32	12	9
●	040504	CM 63 ALIS	Ø 63 mm	40	16	9
●	040505	CM 80 ALIS	Ø 80 mm	50	16	11
●	040506	CM 100 ALIS	Ø 100 mm	60	20	11
○	040507	CM 125 ALIS	Ø 125 mm	70	25	14
○	040508	CM 160 ALIS	Ø 160 mm	90	30	18
○	040509	CM 200 ALIS	Ø 200 mm	90	30	18
○	040510	CM 250 ALIS	Ø 250 mm	110	40	22



Lze spojit se zadní vidlicí CF.

Úchyty pneumatických válců

pro válce DIN ISO 6431, z hliníku



Zadní oka – typ ASV.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040388	ASV32ALIS	Ø 32 mm	26	10	6,6
○	040389	ASV40ALIS	Ø 40 mm	28	12	6,6
○	040390	ASV50ALIS	Ø 50 mm	32	12	9
○	040391	ASV63ALIS	Ø 63 mm	40	16	9
○	040392	ASV80ALIS	Ø 80 mm	50	16	11
○	040393	ASV100ALIS	Ø 100 mm	60	20	11
○	040394	ASV125ALIS	Ø 125 mm	70	25	14
○	040395	ASV160ALIS	Ø 160 mm	90	30	14
○	040396	ASV200ALIS	Ø 200 mm	90	30	18

Lze spojit se zadní vidlicí CF.



Zadní oka 90° – typ AS.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040361	AS32ALIS	Ø 32 mm	26	10	7
○	040362	AS40ALIS	Ø 40 mm	28	12	9
○	040363	AS50ALIS	Ø 50 mm	32	12	9
○	040364	AS63ALIS	Ø 63 mm	40	16	11
○	040365	AS80ALIS	Ø 80 mm	50	16	11
○	040366	AS100ALIS	Ø 100 mm	60	20	14
○	040367	AS125ALIS	Ø 125 mm	70	25	14
○	040368	AS160ALIS	Ø 160 mm	90	30	18
○	040369	AS200ALIS	Ø 200 mm	90	30	18

Lze spojit se zadní vidlicí CF.



Zadní výkyvná oka – typ CMS.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040151	CMS32ALIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
○	040152	CMS40ALIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
○	040153	CMS50ALIS	Ø 50 mm	21	16	9
○	040154	CMS63ALIS	Ø 63 mm	21	16	9
○	040155	CMS80ALIS	Ø 80 mm	25	20	11
○	040156	CMS100ALIS	Ø 100 mm	25	20	11
○	040157	CMS125ALIS	Ø 125 mm	37	30	13,5
○	040158	CMS160ALIS	Ø 160 mm	43	35	18
○	040159	CMS200ALIS	Ø 200 mm	43	35	18

Lze spojit se zadní vidlicí CF.



Vysoké patky – typ P.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
○	040141	P32ALIS	Ø 32 mm	30	55	7
○	040142	P40ALIS	Ø 40 mm	35	62	9
○	040143	P50ALIS	Ø 50 mm	40	78	9
○	040144	P63ALIS	Ø 63 mm	45	88	9
○	040145	P80ALIS	Ø 80 mm	45	111	12
○	040146	P100ALIS	Ø 100 mm	56	128	14
○	040147	P125ALIS	Ø 125 mm	60	161	16
○	040148	P160ALIS	Ø 160 mm	65	205	18
○	040149	P200ALIS	Ø 200 mm	75	245	22

Úchyty pneumatických válců

pro válce DIN ISO 6431, z oceli

- určeno pro montáž na těla válců dle DIN ISO 6431
- ocelové provedení je určeno pro aplikace s vyššími nároky na mechanické namáhání

Materiál	Norma	
ocel	DIN ISO 6431	1

Zadní vidlice – typ CF.. AQIS

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040461	CF32AQIS	Ø 32 mm	26	10	6,6
○	040462	CF40AQIS	Ø 40 mm	28	12	6,6
○	040463	CF50AQIS	Ø 50 mm	32	12	9
○	040464	CF63AQIS	Ø 63 mm	40	16	9
○	040465	CF80AQIS	Ø 80 mm	50	16	11
○	040466	CF100AQIS	Ø 100 mm	60	20	11
○	040467	CF125AQIS	Ø 125 mm	70	25	14
○	040468	CF160AQIS	Ø 160 mm	90	30	18
○	040469	CF200AQIS	Ø 200 mm	90	30	18



Čep SEC není součástí dodávky, objednávejte samostatně, lze spojit se zadními oky CM, ASV a AS.

Úzké zadní vidlice – typ CFS.. AQIS

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040491	CFS32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
○	040492	CFS40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
○	040493	CFS50AQIS	Ø 50 mm	21	12	9
○	040494	CFS63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
○	040495	CFS80AQIS	Ø 80 mm	25	16	11
○	040496	CFS100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
○	040497	CFS125AQIS	Ø 125 mm	37	25	14



Čep SEC.. ARAQIS není součástí dodávky, objednávejte samostatně, lze spojit se zadními oky CMS a ASS.

Zadní oka – typ CM.. AQIS

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040521	CM32AQIS	Ø 32 mm	26	10	6,6
○	040522	CM40AQIS	Ø 40 mm	28	12	6,6
○	040523	CM50AQIS	Ø 50 mm	32	12	9
○	040524	CM63AQIS	Ø 63 mm	40	16	9
○	040525	CM80AQIS	Ø 80 mm	50	16	11
○	040526	CM100AQIS	Ø 100 mm	60	20	11
○	040527	CM125AQIS	Ø 125 mm	70	25	14
○	040528	CM160AQIS	Ø 160 mm	90	30	18
○	040529	CM200AQIS	Ø 200 mm	90	30	18



Lze spojit se zadní vidlicí CF.

Zadní oka 90° – typ ASV.. AQIS

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040381	ASV32AQIS	Ø 32 mm	26	10	6,6
○	040382	ASV40AQIS	Ø 40 mm	28	12	6,6
○	040383	ASV50AQIS	Ø 50 mm	32	12	9
○	040384	ASV63AQIS	Ø 63 mm	40	16	9
○	040385	ASV80AQIS	Ø 80 mm	50	16	11
○	040386	ASV100AQIS	Ø 100 mm	60	20	11



Lze spojit se zadní vidlicí CF.

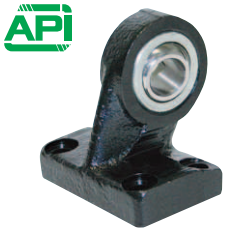
Úchyty pneumatických válců

pro válce DIN ISO 6431, z oceli



Zadní výkyvná oka – typ CMS.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040531	CMS32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
○	040532	CMS40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
○	040533	CMS50AQIS	Ø 50 mm	21	16	9
○	040534	CMS63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
○	040535	CMS80AQIS	Ø 80 mm	25	20	11
○	040536	CMS100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
○	040537	CMS125AQIS	Ø 125 mm	37	30	13,5

Lze spojit se zadní vidlicí CFS.



Zadní výkyvná oka 90° – typ ASS.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040551	ASS32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
○	040552	ASS40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
○	040553	ASS50AQIS	Ø 50 mm	21	16	9
○	040554	ASS63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
○	040555	ASS80AQIS	Ø 80 mm	25	20	11
○	040556	ASS100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
○	040557	ASS125AQIS	Ø 125 mm	37	30	13,5

Lze spojit se zadní vidlicí CFS.



Čepy – typ SEC.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Délka	Průměr
○	040261	SEC32AQIS	Ø 32 mm	46	53	10
○	040262	SEC40AQIS	Ø 40 mm	53	60	12
●	040263	SEC50AQIS	Ø 50 mm	61	68	12
●	040264	SEC63AQIS	Ø 63 mm	71	78	16
●	040265	SEC80AQIS	Ø 80 mm	91	98	16
●	040266	SEC100AQIS	Ø 100 mm	111	118	20
○	040267	SEC125AQIS	Ø 125 mm	132	139	25
○	040268	SEC160AQIS	Ø 160 mm	172	178	30
○	040269	SEC200AQIS	Ø 200 mm	172	178	30
○	040270	SEC250AQIS	Ø 250 mm	202	211	40

Seegerové pojistky jsou součástí dodávky.



Nízké patky –typ PB.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rádius otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
○	040201	PB32AQIS	Ø 32 mm	15	32	7
○	040202	PB40AQIS	Ø 40 mm	18	36	7
○	040203	PB50AQIS	Ø 50 mm	20	45	9
○	040204	PB63AQIS	Ø 63 mm	23	50	9
○	040205	PB80AQIS	Ø 80 mm	23	63	11
○	040206	PB100AQIS	Ø 100 mm	28	71	11
○	040207	PB125AQIS	Ø 125 mm	30	90	14
○	040208	PB160AQIS	Ø 160 mm	33	115	18
○	040209	PB200AQIS	Ø 200 mm	38	135	18

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!

Úchyty pneumatických válců

pro válce DIN ISO 6431, z oceli

Antirotační čepy – typ SEC..ARAQIS					
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Délka	Průměr
○	040571	SEC32ARAQIS	∅ 32 mm	41	10
○	040572	SEC40ARAQIS	∅ 40 mm	48	12
○	040573	SEC50ARAQIS	∅ 50 mm	54	16
○	040574	SEC63ARAQIS	∅ 63 mm	60	16
○	040575	SEC80ARAQIS	∅ 80 mm	75	20
○	040576	SEC100ARAQIS	∅ 100 mm	85	20
○	040577	SEC125ARAQIS	∅ 125 mm	110	30
○	040578	SEC160ARAQIS	∅ 160 mm	135	35



Seegerové pojistky jsou součástí dodávky.

Čelní příruby dle ISO – typ FL.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
○	040661	FL32AQIS	∅ 32 mm	45	80	6,5
○	040662	FL40AQIS	∅ 40 mm	52	90	6,5
○	040663	FL50AQIS	∅ 50 mm	65	110	8,5
○	040664	FL63AQIS	∅ 63 mm	75	120	8,5
○	040665	FL80AQIS	∅ 80 mm	95	150	10,5
○	040666	FL100AQIS	∅ 100 mm	115	170	10,5
○	040667	FL125AQIS	∅ 125 mm	140	205	13,5
○	040668	FL160AQIS	∅ 160 mm	180	260	17
○	040669	FL200AQIS	∅ 200 mm	220	300	17
○	040670	FL250AQIS	∅ 250 mm	280	390	22,5



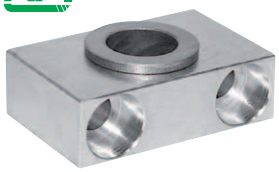
Provedení VDMA se liší od provedení ISO hloubkou zapuštění hlavy šroubu.

Čelní příruby dle VDMA – typ FLV.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
○	040671	FLV32AQIS	∅ 32 mm	45	80	6,5
○	040672	FLV40AQIS	∅ 40 mm	52	90	6,5
○	040673	FLV50AQIS	∅ 50 mm	65	110	8,5
○	040674	FLV63AQIS	∅ 63 mm	75	120	8,5
○	040675	FLV80AQIS	∅ 80 mm	95	150	10,5
○	040676	FLV100AQIS	∅ 100 mm	115	170	10,5
○	040677	FLV125AQIS	∅ 125 mm	140	205	13,5
○	040678	FLV160AQIS	∅ 160 mm	180	260	17
○	040679	FLV200AQIS	∅ 200 mm	220	300	17



Provedení VDMA se liší od provedení ISO hloubkou zapuštění hlavy šroubu.

Ložiskové díly – typ ST.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr čepu	Otvory pro šrouby	Rozteč otvorů
○	040681	ST32AQIS	∅ 32 mm	12	6,6	32
○	040682	ST40-50AQIS	∅ 40-50 mm	13	9	36
○	040684	ST63-80AQIS	∅ 63-80 mm	20	11	42
○	040686	ST100-125AQIS	∅ 100-125 mm	25	14	50
○	040688	ST160-200AQIS	∅ 160-200 mm	32	18	60



Ložiskové díly jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!

Úchyty pneumatických válců

pro válce DIN ISO 6431, z oceli



Středové zavěšení pro válce s lisovaným profilem – typ CTS.. AQIS (např. pro válce AMA)						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr profilu	Celkový průměr profilu	Průměr čepu
○	040601	CTS32AQIS	Ø 32 mm	37	58	12
○	040602	CTS40AQIS	Ø 40 mm	46	68	16
○	040603	CTS50AQIS	Ø 50 mm	56	83	16
○	040604	CTS63AQIS	Ø 63 mm	69	97	20
○	040605	CTS80AQIS	Ø 80 mm	87	120	20
○	040606	CTS100AQIS	Ø 100 mm	107	147	25
○	040607	CTS125AQIS	Ø 125 mm	133	181	25
○	040608	CTS160AQIS	Ø 160 mm	170	267	32
○	040609	CTS200AQIS	Ø 200 mm	213	329	32



Středové zavěšení pro válce se třmenovými tyčemi – typ CT.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr profilu	Průměr třmenových tyčí	Průměr čepu
○	040581	CT32AQIS	Ø 32 mm	37	6,25	12
○	040582	CT40AQIS	Ø 40 mm	46	6,25	16
○	040583	CT50AQIS	Ø 50 mm	56	8,25	16
○	040584	CT63AQIS	Ø 63 mm	69	8,25	20
○	040585	CT80AQIS	Ø 80 mm	87	10,25	20
○	040586	CT100AQIS	Ø 100 mm	107	10,25	25
○	040587	CT125AQIS	Ø 125 mm	133	12,25	25
○	040588	CT160AQIS	Ø 160 mm	170	16,25	32
○	040589	CT200AQIS	Ø 200 mm	211	15,25	32



Středové zavěšení pro montáž na víka válců – typ CTA.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteče otvorů	Otvory pro šrouby	Průměr čepu
○	040591	CTA32AQIS	Ø 32 mm	32,5	6,5	12
○	040592	CTA40AQIS	Ø 40 mm	38	6,5	16
○	040593	CTA50AQIS	Ø 50 mm	46,5	8,5	16
○	040594	CTA63AQIS	Ø 63 mm	56,5	8,5	20
○	040595	CTA80AQIS	Ø 80 mm	72	10,5	20
○	040596	CTA100AQIS	Ø 100 mm	89	10,5	25

Úchyty pneumatických válců

pro válce CNOMO, z hliníku

- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle CNOMO
- hliníkové provedení je určeno pro aplikace s nižšími nároky na mechanické namáhání

Materiál	Norma	
hliník	CNOMO	1

Zadní vidlice –typ CF.. ALCN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040401	CF32ALCN	Ø 32 mm	26	8	7
○	040402	CF40ALCN	Ø 40 mm	33	12	7
○	040403	CF50ALCN	Ø 50 mm	33	12	9
○	040404	CF63ALCN	Ø 63 mm	47	16	9
○	040405	CF80ALCN	Ø 80 mm	47	16	11
○	040406	CF100ALCN	Ø 100 mm	57	20	11
○	040407	CF125ALCN	Ø 125 mm	57	20	14
○	040408	CF160ALCN	Ø 160 mm	72	25	18
○	040409	CF200ALCN	Ø 200 mm	72	25	18



Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQCN.

Zadní oka – typ AN.. ALCN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040281	AN32ALCN	Ø 32 mm	25	8	7
○	040282	AN40-50ALCN	Ø 40-50 mm	32	12	9
○	040284	AN63-80ALCN	Ø 63-80 mm	46	16	11
○	040286	AN100-125ALCN	Ø 100-125 mm	56	20	14
○	040288	AN160-200ALCN	Ø 160-200 mm	71	25	18



Zadní oka 90° – typ AS.. ALCN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040321	AS32ALCN	Ø 32 mm	25	8	7
○	040322	AS40-50ALCN	Ø 40-50 mm	32	12	9
○	040324	AS63-80ALCN	Ø 63-80 mm	46	16	11
○	040326	AS100-125ALCN	Ø 100-125 mm	56	20	14
○	040328	AS160-200ALCN	Ø 160-200 mm	70	25	18



Čepy – typ SEC.. AQCN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Délka	Průměr
○	040221	SEC32AQCN	Ø 32 mm	46	53	8
○	040222	SEC40AQCN	Ø 40 mm	53	60	12
○	040223	SEC50AQCN	Ø 50 mm	66	73	12
○	040224	SEC63AQCN	Ø 63 mm	76	83	16
○	040225	SEC80AQCN	Ø 80 mm	96	103	16
○	040226	SEC100AQCN	Ø 100 mm	117	124	20
○	040227	SEC125AQCN	Ø 125 mm	142	149	20
○	040228	SEC160AQCN	Ø 160 mm	182	189	25
○	040229	SEC200AQCN	Ø 200 mm	222	229	30



Seegerové pojistky jsou součástí dodávky.

Úchyty pneumatických válců

pro válce CNOMO, z oceli

- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle CNOMO
- ocelové provedení je určeno pro aplikace s vyššími nároky na mechanické namáhání

Materiál	Norma	
ocel	CNOMO	1



Čelní příruby – typ FL.. AQCN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
○	040621	FL32AQCN	Ø 32 mm	45	80	6,5
○	040622	FL40AQCN	Ø 40 mm	52	90	6,5
○	040623	FL50AQCN	Ø 50 mm	65	110	9
○	040624	FL63AQCN	Ø 63 mm	75	120	9
○	040625	FL80AQCN	Ø 80 mm	95	150	10,5
○	040626	FL100AQCN	Ø 100 mm	115	170	10,5
○	040627	FL125AQCN	Ø 125 mm	140	205	13,5
○	040628	FL160AQCN	Ø 160 mm	180	260	16,5
○	040629	FL200AQCN	Ø 200 mm	220	300	16,5



Nízké patky – typ PB.. AQCN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rádius otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
○	040161	PB32AQCN	Ø 32 mm	12,5	30	7
○	040162	PB40AQCN	Ø 40 mm	16	30	7
○	040163	PB50AQCN	Ø 50 mm	16	36	9
○	040164	PB63AQCN	Ø 63 mm	23	35	9
○	040165	PB80AQCN	Ø 80 mm	23	45	11
○	040166	PB100AQCN	Ø 100 mm	28	44	11
○	040167	PB125AQCN	Ø 125 mm	28	70	14
○	040168	PB160AQCN	Ø 160 mm	33	100	18
○	040169	PB200AQCN	Ø 200 mm	33	100	18

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!



Středová zavěšení pro válce se třmenovými tyčemi – typ CT.. AQCN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr profilu	Průměr třmenových tyčí	Průměr čepu
○	040541	CT32AQCN	Ø 32 mm	37	6,25	12
○	040542	CT40AQCN	Ø 40 mm	46	6,25	16
○	040543	CT50AQCN	Ø 50 mm	56	8,25	16
○	040544	CT63AQCN	Ø 63 mm	69	8,25	20
○	040545	CT80AQCN	Ø 80 mm	87	10,25	20
○	040546	CT100AQCN	Ø 100 mm	107	10,25	25
○	040547	CT125AQCN	Ø 125 mm	133	12,25	25
○	040548	CT160AQCN	Ø 160 mm	170	16,25	32
○	040549	CT200AQCN	Ø 200 mm	211	16,25	32



Středová zavěšení pro válce s lisovaným profilem – typ CTS.. AQIS

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr profilu	Celkový průměr profilu	Průměr čepu
○	040601	CTS32AQIS	Ø 32 mm	37	58	12
○	040602	CTS40AQIS	Ø 40 mm	46	67,5	16
○	040603	CTS50AQIS	Ø 50 mm	56	82,5	16
○	040604	CTS63AQIS	Ø 63 mm	69	97	20
○	040605	CTS80AQIS	Ø 80 mm	87	120	20
○	040606	CTS100AQIS	Ø 100 mm	107	146,5	25
○	040607	CTS125AQIS	Ø 125 mm	133	181	25
○	040608	CTS160AQIS	Ø 160 mm	170	267	32
○	040609	CTS200AQIS	Ø 200 mm	213	329	32

Úchyty pneumatických válců

pro kompaktní válce UNITOP, z hliníku

- určeno pro montáž na těla kompaktních válců vyrobených dle UNITOP
- hliníkové provedení je určeno pro aplikace s nižšími nároky na mechanické namáhání

Materiál	Norma	
hliník	UNITOP	1

Zadní vidlice – typ CF.. ALUN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040711	CF32ALUN	Ø 32 mm	26	12	5,5
○	040712	CF40ALUN	Ø 40 mm	28	14	5,5
○	040713	CF50ALUN	Ø 50 mm	32	14	7,5
○	040714	CF63ALUN	Ø 63 mm	40	18	7,5
○	040715	CF80ALUN	Ø 80 mm	50	18	9
○	040716	CF100ALUN	Ø 100 mm	60	23	9



Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQIS.

Zadní oka – typ CM.. ALUN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040701	CM12-16ALUN	Ø 12-16 mm	12	6	4,5
○	040702	CM20ALUN	Ø 20 mm	16	8	5
○	040703	CM25ALUN	Ø 25 mm	16	8	5



Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQIS.

Čepy – typ SEC.. AQIS

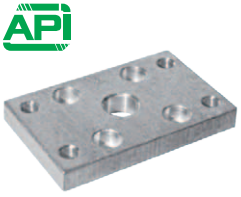
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Délka	Průměr
○	040261	SEC32AQIS	Ø 32 mm	46	53	10
○	040262	SEC40AQIS	Ø 40 mm	53	60	12
○	040263	SEC50AQIS	Ø 50 mm	61	68	12
○	040264	SEC63AQIS	Ø 63 mm	71	78	16
○	040265	SEC80AQIS	Ø 80 mm	91	98	16
○	040266	SEC100AQIS	Ø 100 mm	111	118	20



Seegerové pojistky jsou součástí dodávky.

Čelní příruby – typ FL.. ALUN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
○	040721	FL12-16ALUN	Ø 12-16 mm	29	55	4,5
○	040722	FL20ALUN	Ø 20 mm	36	70	5,5
○	040723	FL25ALUN	Ø 25 mm	40	76	5,5
○	040724	FL32ALUN	Ø 32 mm	50	80	6,6
○	040725	FL40ALUN	Ø 40 mm	60	102	6,6
○	040726	FL50ALUN	Ø 50 mm	68	110	9
○	040727	FL63ALUN	Ø 63 mm	87	130	9
○	040728	FL80ALUN	Ø 80 mm	107	160	11
○	040729	FL100ALUN	Ø 100 mm	128	190	11



Úchyty pneumatických válců

pro kompaktní válce UNITOP, z oceli

- určeno pro montáž na těla kompaktních válců vyrobených dle UNITOP
- ocelové provedení je určeno pro aplikace s vyššími nároky na mechanické namáhání

Materiál	Norma	
ocel	UNITOP	1



Zadní vidlice – typ CF.. AQUN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040741	CF32AQUN	∅ 32 mm	26	12	5,5
○	040742	CF40AQUN	∅ 40 mm	28	14	5,5
○	040743	CF50AQUN	∅ 50 mm	32	14	7,5
○	040744	CF63AQUN	∅ 63 mm	40	18	7,5
○	040745	CF80AQUN	∅ 80 mm	50	18	9
○	040746	CF100AQUN	∅ 100 mm	60	23	9

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQIS.



Zadní oka – typ CM.. AQUN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040732	CM20AQUN	∅ 20 mm	16	8	5
○	040733	CM25AQUN	∅ 25 mm	16	8	5

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQIS.



Čelní příruby – typ FL.. AQUN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
○	040751	FL12-16AQUN	∅ 12-16 mm	29	55	4,5
○	040752	FL20AQUN	∅ 20 mm	36	70	5,5
○	040753	FL25AQUN	∅ 25 mm	40	76	5,5
○	040754	FL32AQUN	∅ 32 mm	50	80	6,6
○	040755	FL40AQUN	∅ 40 mm	60	102	6,6
○	040756	FL50AQUN	∅ 50 mm	68	110	9
○	040757	FL63AQUN	∅ 63 mm	87	130	9
○	040758	FL80AQUN	∅ 80 mm	107	160	11
○	040759	FL100AQUN	∅ 100 mm	128	190	11



Nízké patky – typ PB.. AQUN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rádius otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
○	040761	PB12-16AQUN	∅ 12-16 mm	9	17,5	5,5
○	040762	PB20AQUN	∅ 20 mm	10	22	6,6
○	040763	PB25AQUN	∅ 25 mm	11	23	6,6
○	040764	PB32AQUN	∅ 32 mm	12	24	6,6
○	040765	PB40AQUN	∅ 40 mm	-	29,5	9
○	040766	PB50AQUN	∅ 50 mm	-	30	9
○	040767	PB63AQUN	∅ 63 mm	-	39	11
○	040768	PB80AQUN	∅ 80 mm	-	36,5	11
○	040769	PB100AQUN	∅ 100 mm	-	38,5	13,5

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!