

PRA/182000, PRA/182000/M ISO/VDMA Profilové válce

Dvojitinné - Ø 32 až 125 mm



Dle ISO 15552, ISO 6431, VDMA 24562 a NFE 49-003-1

Plášť válce s krytými svorníky

Vysoký výkon, pevnost a spolehlivost

Polyuretanová těsnění zajišťují nízké tření operace a dlouhou životnost

Snímače mohou být t upevněny ve stejné rovině s profilem pláště válce

TECHNICKÁ DATA

Médium:

Stlačený vzduch, filtrovaný, mazaný nebo nemazaný

Popis činnosti:

PRA/182000: Nastavitelné tlumení
PRA/182000/M: Magnetický píst, nastavitelné tlumení

Provozní tlak:

1 až 16 bar

Provozní teplota:

-20°C až +80°C max.

Konzultujte s naším technickým oddělením pokud chcete použít přístroj při teplotách pod 2°C

MATERIÁLY

Profil pláště válce: eloxovaný hliník

Uzavírací víka: tlakový odlitek ze slitiny hliníku

Pístnice: nerezová ocel (martenzitická)

Těsnění pístnice: polyuretan

Těsnění pístu: polyuretan

O-kroužky: nitrilkaučuk

STANDARDNÍ TYPY

Ø	Pístnice Ø	Závit pístnice	TYPY			PŘÍSLUŠENSTVÍ				
			Nemagnetický	Magnetický	Magnetický neotočná	Spínač s jazýčkovými kontakty a 5m kabelem	Škrtkový ventil	Přímé šroubení	L-šroubení	Servisní sada

* Vložte délku zdvihu v mm.

Další informace o magnetických snímačích jsou na straně 1-290 Jsou k dispozici další šroubení, viz prosím seznam 7

Standardní zdvihy

Ø	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Lze dodat i jiné zdvihy

Viz další informace



TYPOVÝ KLÍČ

★ P ★ A / 182 ★ ★ ★ / ★ ★ ★ / ★ ★ ★ ★

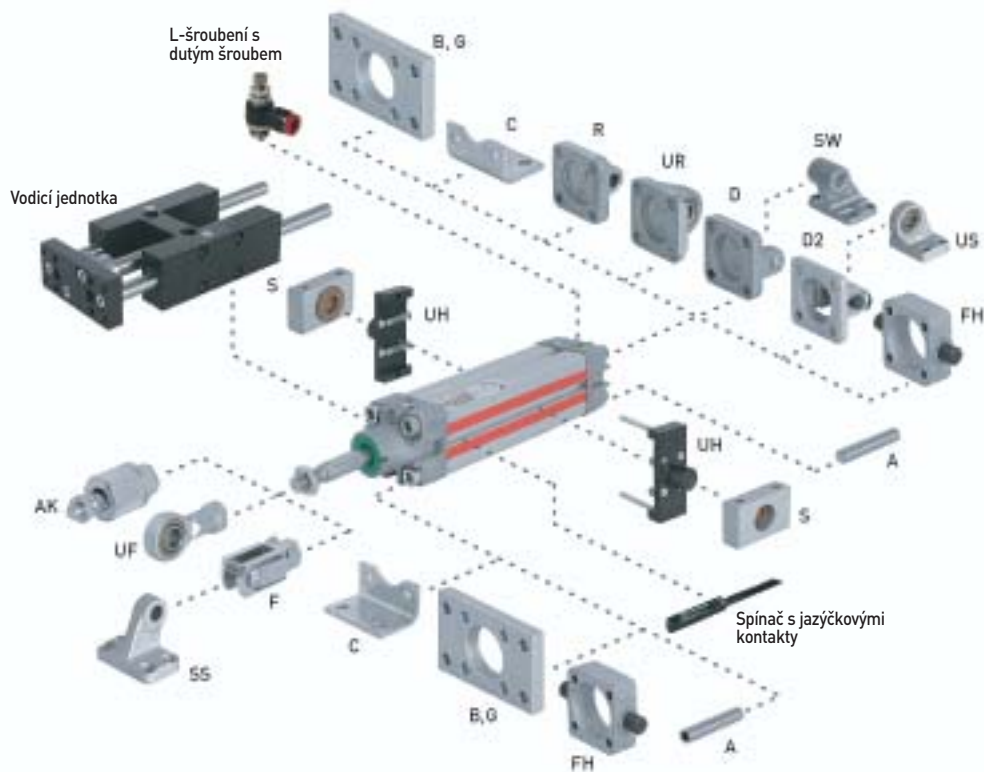
Nestandardní varianty	Náhrada	Zdvihy (mm)	Náhrada
Verze na vysoké teploty: 150°C max.	T	3000 max.	
Hydraulický (Ø 32 až 100 mm)	H		
Materiál pístnice	Náhrada	Varianty (nemagnetický píst)	Náhrada
Nerezová ocel martensnická	R	Standardní	Žádný
Tvrdé chromování	C	Speciální stěrací kroužek/těsnění	W1
Nerezová ocel austenitická	S	Malé tření	X1
		Měch pístnice	G
		Bez tlumiče	W
		Bez tlumiče, Malé tření	X3
		Oboustranná pístnice	J
		Oboustranná pístnice	
		Speciální stěrací kroužek/těsnění	W3
		Čtyřpolohový válec	IT
		Neotočná pístnice (vnitřní)	N1
		Uzavírací jednotka (pasivní)	L2
		Plášť válce otočený o 90° (pro použití s s vodícími jednotkami QA/8000/51 a .../61)	IIL
		Prodloužená pístnice	IU
		P*A/182***/IU/***/***/	
		/W5/ → Prodloužení (mm)	
Válec Ø	Náhrada		
32	032		
40	040		
50	050		
63	063		
80	080		
100	100		
125	125		
Varianty (magnetický píst)	Náhrada		
Standardní	M		
Speciální stěrací kroužek/těsnění	W2		
Malé tření	X2		
Měch pístnice	MG		
Bez tlumiče	MW		
Bez tlumiče, Malé tření	X4		
Oboustranná pístnice	JM		
Průběžná pístnice a speciální stěrací kroužek/těsnění	W4		
Čtyřpolohový válec	MT		
Neotočná pístnice (vnitřní)	N2		
Uzavírací jednotka (pasivní)	L4		
Plášť válce otočený o 90° (pro použití s vodícími jednotkami QA/8000/51 a .../61)	MIL		
Prodloužená pístnice	MU		
P*A/182***/MU/***/***/			
/W6/ → Prodloužení (mm)			

Poznámka: Pokud provedení nepožadujete, polohu varianty v
objednacím čísle vynechejte, např. RA/182100/M/100.
Při kombinaci několika variant pneumatických válců
kontaktujte naše technické oddělení. Těsnění odolná vůči
teplu nejsou k dispozici pro všechny varianty.
Tento typový klíč popisuje všechny varianty válců.
Další varianty/možnosti nejsou možné.

PRA/182000, PRA/182000/M ISO/VDMA Profilové válce

Dvojitě - Ø 32 až 125 mm

MONTÁŽ



Ø	A	AK	B, G	C	D	D2	F	FH
32	QM/8032/35	QM/8025/38	QA/8032/22	QA/8032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QM/8025/25	QA/8032/34
40	QM/8032/35	QM/8040/38	QA/8040/22	QA/8040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QM/8040/25	QA/8040/34
50	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8050/22	QA/8050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QM/8050/25	QA/8050/34
63	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8063/22	QA/8063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QM/8050/25	QA/8063/34
80	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8080/22	QA/8080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QM/8080/25	QA/8080/34
100	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8100/22	QA/8100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QM/8080/25	QA/8100/34
125	QM/8125/35	QM/8125/38	QM/8125/22	QM/8125/21	QM/8125/23	QA/8125/42	QM/8125/25	QA/8125/34
Ø	R	S	SS	SW	UF	UH	UR	US
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	PQA/182032/40	QA/8032/33	M/P40310
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	PQA/182040/40	QA/8040/33	M/P40311
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	PQA/182050/40	QA/8050/33	M/P40312
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	PQA/182063/40	QA/8063/33	M/P40313
80	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	PQA/182080/40	QA/8080/33	M/P40314
100	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	PQA/182100/40	QA/8100/33	M/P40315
125	QM/8125/27	QA/8100/41	M/P19937	M/P19499	QM/8125/32	PQA/182125/40	QM/8125/33	M/P71355

Podrobnosti uchycení viz strana 1-092

Vodící jednotka

Ø	TYPY	TYPY
32	QA/8032/51/*	QA/8032/61/*
40	QA/8040/51/*	QA/8040/61/*
50	QA/8050/51/*	QA/8050/61/*
63	QA/8063/51/*	QA/8063/61/*
80	QA/8080/51/*	QA/8080/61/*
100	QA/8100/51/*	QA/8100/61/*

* Vložte délku zdvih v mm. from table on the right.
 Viz podrobnosti o vodících jednotkách na straně 1-097.
 Poznámka: QA/8__/_/51* = Kluzné ložisko.
 QA/8__/_/61* = Kuličková ložiska.

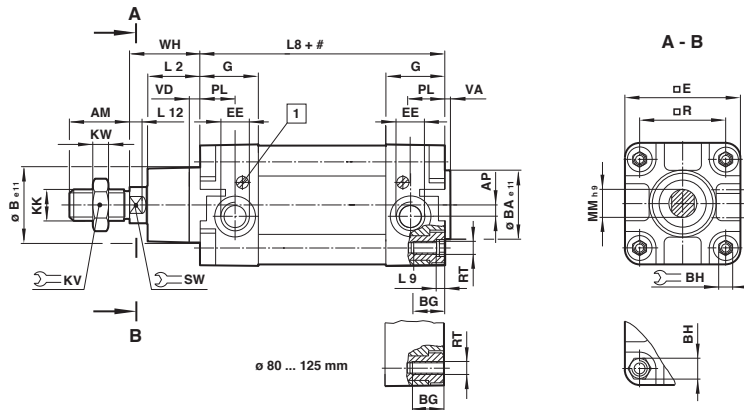
Standardní zdvihy pro vodící jednotku

Ø	50	100	160	200	250	320	400	500
32	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•

V jiných délkách zdvihů se nedodávají, použijte nejbližší standardní zdvih.
 Maximální zdvih 500 mm.

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

PRA/182000



Zdvih
1 Šroub tlumiče

TYPY	Ø	AM	AP	Ø B _{e11}	Ø BA _{e11}	BG	∩ BH	□ E	EE	G	KK	∩ KV	KW	L2
PRA/182032/.	32	22	3,5	30	30	16	6	47	G 1/8	27,5	M10x1,25	17	5	20
PRA/182040/.	40	24	4,5	35	35	16	6	53	G 1/4	32	M12x1,25	19	6	22
PRA/182050/.	50	32	6	40	40	16	8	65	G 1/4	31	M16x1,5	24	8	27
PRA/182063/.	63	32	10	45	45	16	8	75	G 3/8	33	M16x1,5	24	8	29
PRA/182080/.	80	40	8,5	45	45	17	19	95	G 3/8	33	M20x1,5	30	10	33
PRA/182100/.	100	40	9	55	55	17	19	115	G 1/2	37	M20x1,5	30	10	36
PRA/182125/.	125	54	10	60	60	20	24	140	G 1/2	46	M27x2	41	13,5	45
TYPY	Ø	L8	L9	L12	Ø MM _{h9}	PL	□ R	RT	∩ SW	VA	VD	WH	při 0 mm pro 25 mm	
PRA/182032/.	32	94	4	6	12	13	32,5	M 6	10	3	6	26	0,51 kg	0,06 kg
PRA/182040/.	40	105	4	6,5	16	15	38	M 6	13	3,5	6	30	0,80 kg	0,08 kg
PRA/182050/.	50	106	5	8	20	18,5	46,5	M 8	17	3,5	6	37	1,33 kg	0,12 kg
PRA/182063/.	63	121	5	8	20	19	56,5	M 8	17	4	6	37	1,80 kg	0,13 kg
PRA/182080/.	80	128	-	10	25	19	72	M 10	22	4	6	46	3,25 kg	0,20 kg
PRA/182100/.	100	138	-	10	25	18	89	M 10	22	4	6	51	4,81 kg	0,23 kg
PRA/182125/.	125	160	-	13	32	20	110	M 12	27	6	15,5	65	8,00 kg	0,33 kg

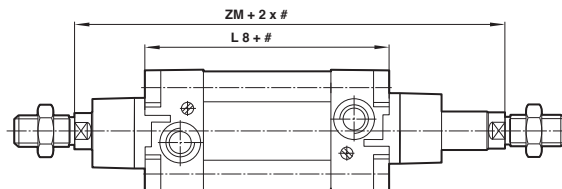
PRA/182000, PRA/182000/M ISO/VDMA Profilové válce

Dvojitě - Ø 32 až 125 mm

VARIANTY VÁLCE

PRA/182000/J, PRA/182000/JM – Válec s průběžnou pístnicí

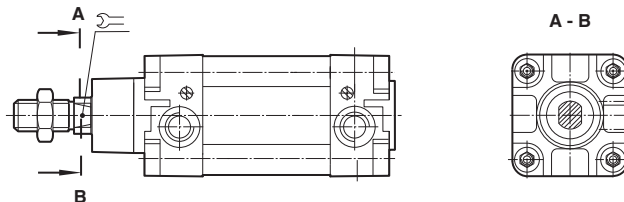
TYPY	Ø	ZM	L8
PRA/182032/J.	32	146	94
PRA/182040/J.	40	165	105
PRA/182050/J.	50	180	106
PRA/182063/J.	63	195	121
PRA/182080/J.	80	220	128
PRA/182100/J.	100	240	138
PRA/182125/J.	125	290	160



Zdvih

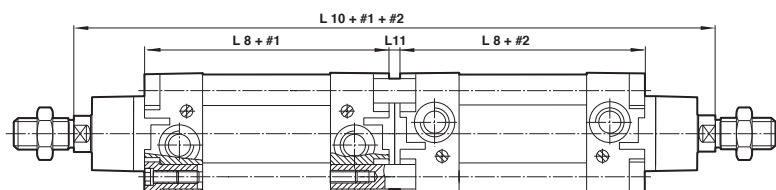
PRA/182000/N1, PRA/182000/N2 – Válec s neotáčivou pístnicí

TYPY	Ø	zdvih	Max. moment
PRA/182032/N.	32	10	0,5 Nm
PRA/182040/N.	40	13	1,0 Nm
PRA/182050/N.	50	16	1,5 Nm
PRA/182063/N.	63	16	1,5 Nm
PRA/182080/N.	80	16	2,5 Nm
PRA/182100/N.	100	21	2,5 Nm



PRA/182000/IT, PRA/182000/MT – Čtyřpolohový válec

TYPY	Ø	L 8	L 10	L 11
PRA/182032.T	32	94	247	7
PRA/182040.T	40	105	278	8
PRA/182050.T	50	106	294	8
PRA/182063.T	63	121	325	9
PRA/182080.T	80	128	357	9
PRA/182100.T	100	138	387	9
PRA/182125.T	125	160	462	12



Zdvih

PRA/182000/G, PRA/182000/MG – Měch pístnice

TYPY	Ø	Ø A	Max. zdvih na měch	Prodloužení pístnice B pro první měch	pro další měch
PRA/182032/G	32	40	60	30	25
PRA/182040/G	40	63	145	50	32
PRA/182050/G	50	63	145	40	32
PRA/182063/G	63	63	145	40	32
PRA/182080/G	80	80	250	50	45
PRA/182100/G	100	80	250	50	45
PRA/182125/G	125	80	250	50	45

