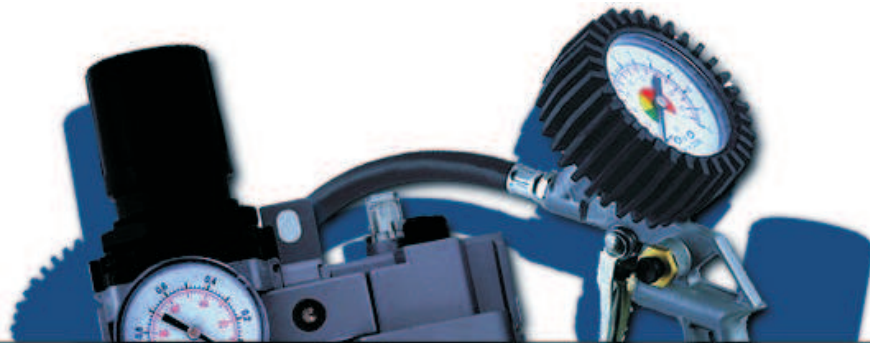


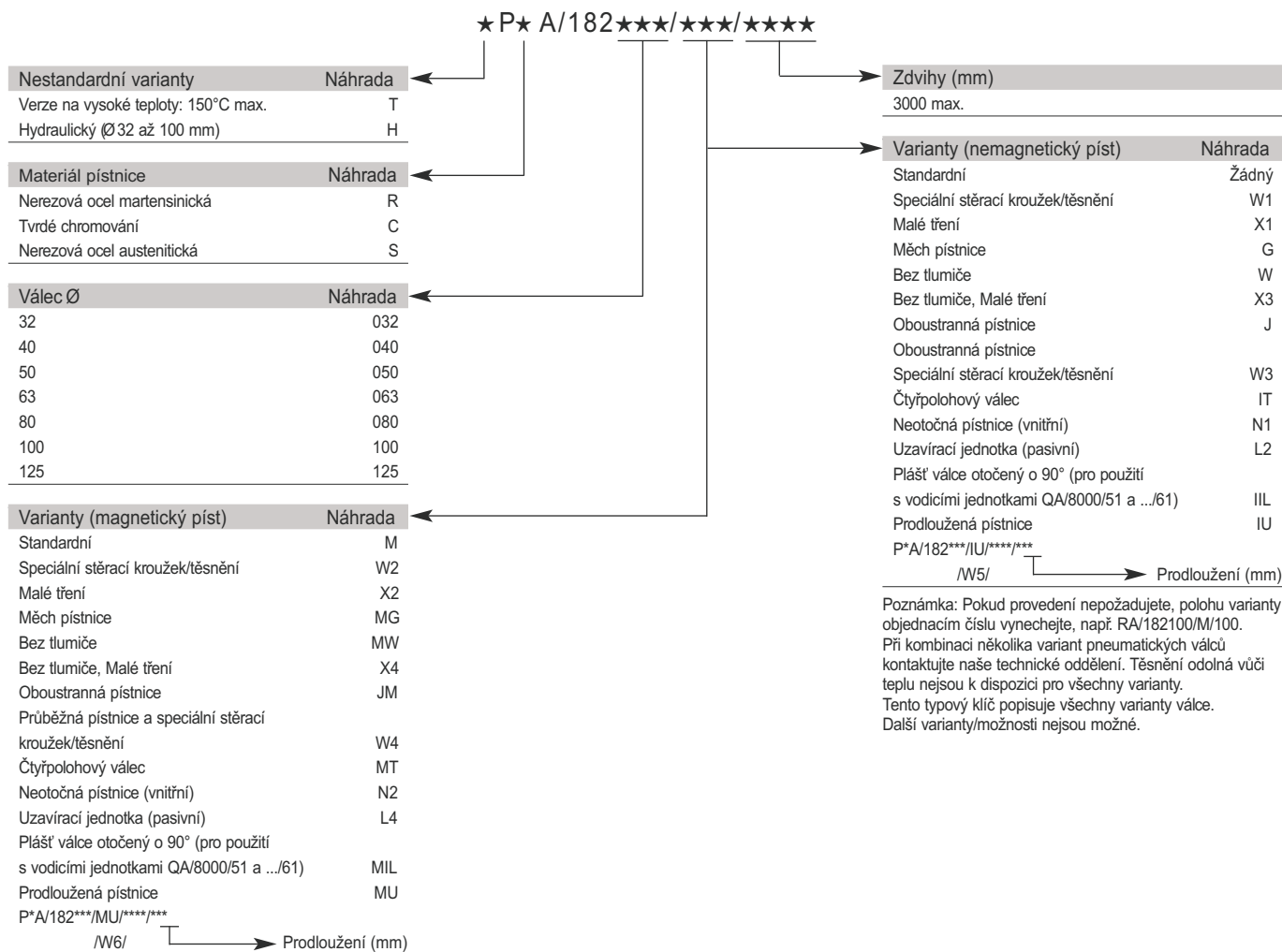
# Ing. Zdeněk Štuksa

Konstrukce a výroba jednoúčelových strojů  
a automatizační techniky

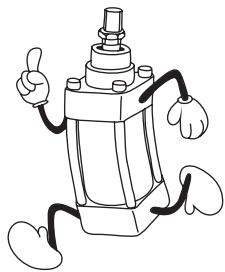


## WWW.INGSTUKSA.CZ

### TYPOVÝ KLÍČ

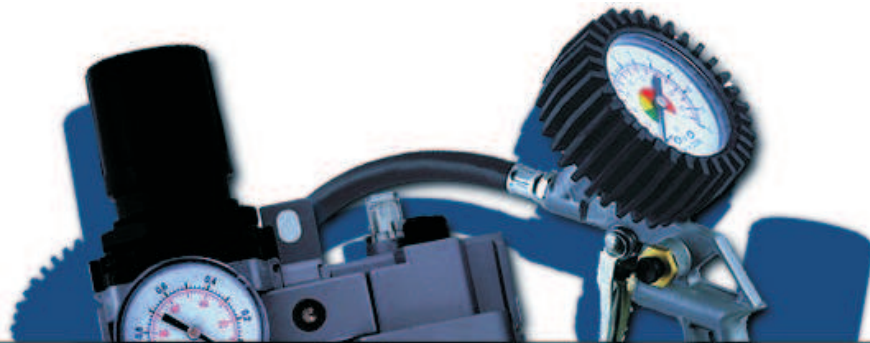


Poznámka: Pokud provedení nepožadujete, polohu varianty v objednacím čísle vynechtejte, např. RA/182100/M/100.  
Při kombinaci několika variant pneumatických válců kontaktujte naše technické oddělení. Těsnění odolná vůči teple nejsou k dispozici pro všechny varianty.  
Tento typový klíč popisuje všechny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



# Ing. Zdeněk Štuksa

Konstrukce a výroba jednocílových strojů a automatizační techniky

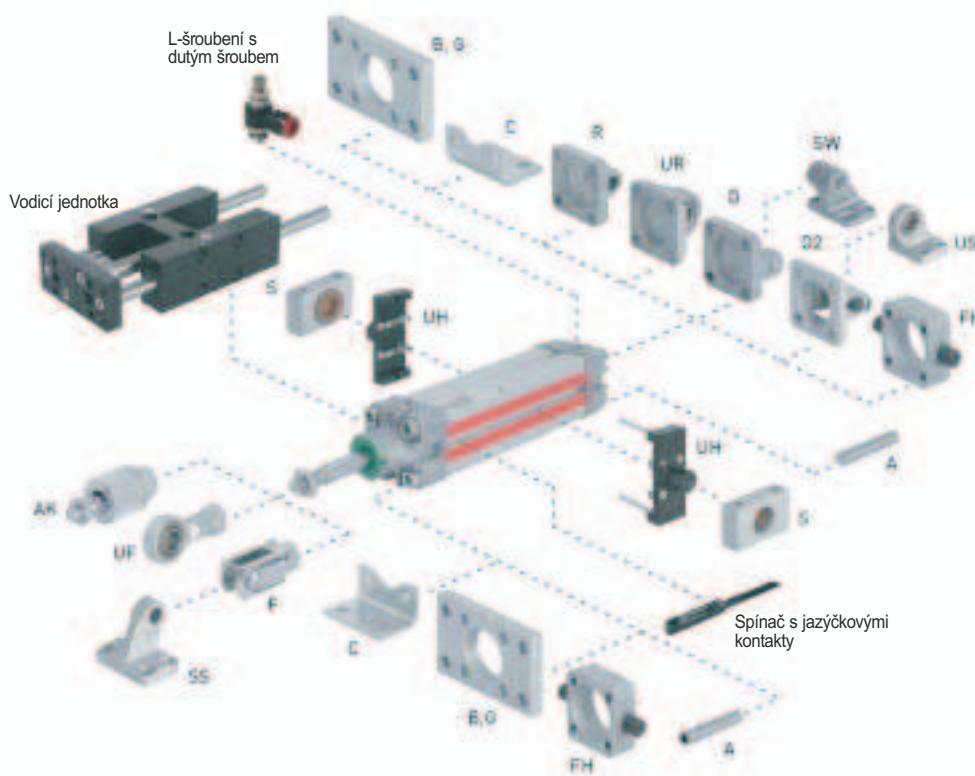


## www.INGSTUKSA.cz

### PRA/182000, PRA/182000/MISO/VDMA Profilové válce

Dvojitinné - Ø32 až 125 mm

#### MONTÁŽ



L-šroubení s dutým šroubem

Vodící jednotka

Spínač s jazýčkovými kontakty

| 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 | QM/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* |

#### Standardní zdvihy pro vodící jednotku

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

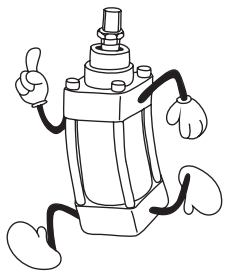
\* Vložte délku zdvihu v mm. from table on the right.

Viz podrobnosti o vodících jednotkách na straně 1-097.

Poznámka: QA/8\_/\_/51\* = Kluzné ložisko.

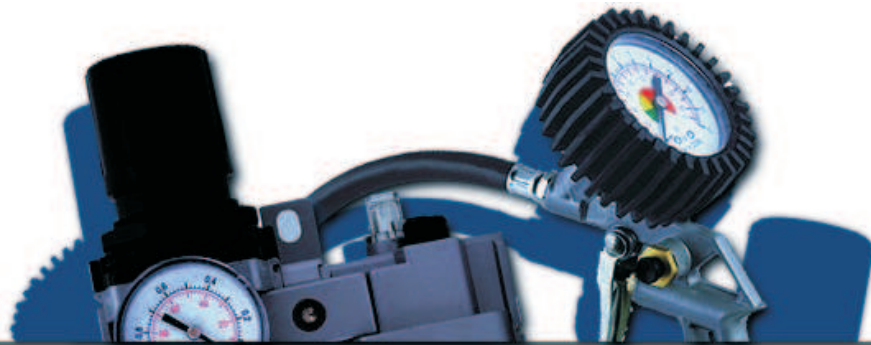
QA/8\_/\_/61\* = Kuličková ložiska.

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



# Ing. Zdeněk Štuksa

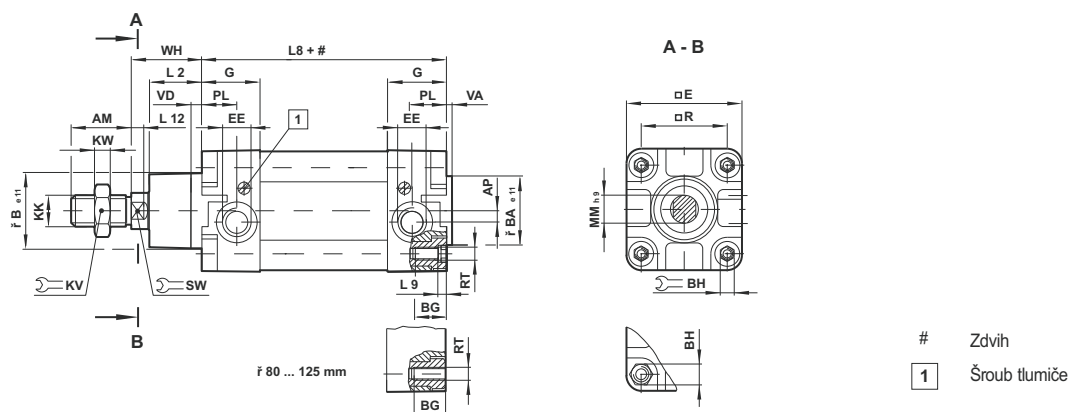
Konstrukce a výroba jednocelových strojů  
a automatizační techniky



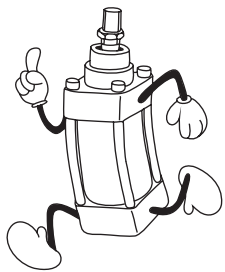
## WWW.INGSTUKSA.CZ

### ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

PRA/182000

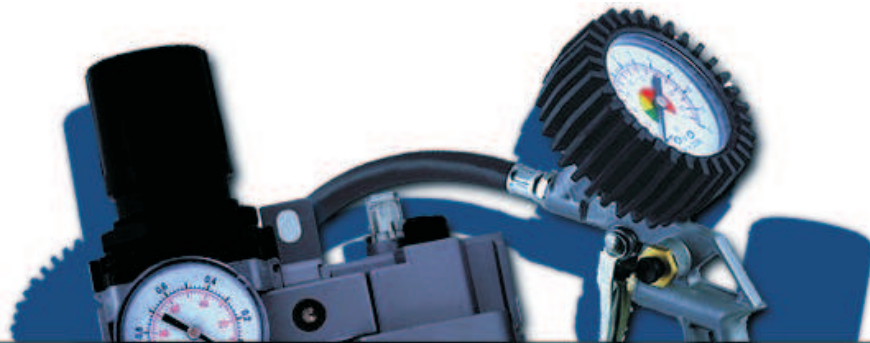


| TYPY         | Ø   | AM  | AP  | ØB <sub>e11</sub> | ØBA <sub>e11</sub> | BG   | ∅MM <sub>h9</sub> | BH   | E     | EE   | G        | KK | ∅KV                | KW      | L2 |
|--------------|-----|-----|-----|-------------------|--------------------|------|-------------------|------|-------|------|----------|----|--------------------|---------|----|
| 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               | ØMM <sub>h9</sub>  | 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 |    |



# Ing. Zdeněk Štukša

Konstrukce a výroba jednocílových strojů  
a automatizační techniky



## WWW.INGSTUKSA.CZ

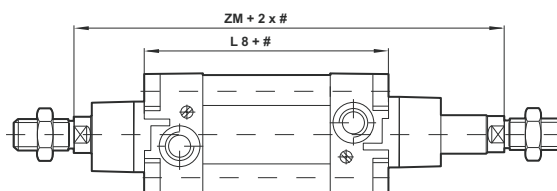
### PRA/182000, PRA/182000/MISO/VDMA Profilové válce

Dvojčinné - Ø 32 až 125 mm

#### VARIANTY VÁLCE

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

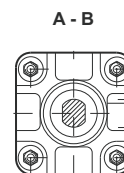
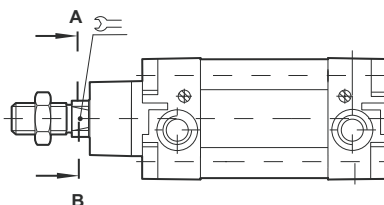
| TYPY          | Ø   | ZM  | L8  |
|---------------|-----|-----|-----|
| PRA/182032/J. | 32  | 146 | 94  |
| PRA/182040/J. | 40  | 165 | 105 |
| PRA/182050/J. | 50  | 180 | 106 |
| PRA/182063/J. | 63  | 195 | 121 |
| PRA/182080/J. | 80  | 220 | 128 |
| PRA/182100/J. | 100 | 240 | 138 |
| PRA/182125/J.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



# Zdvih

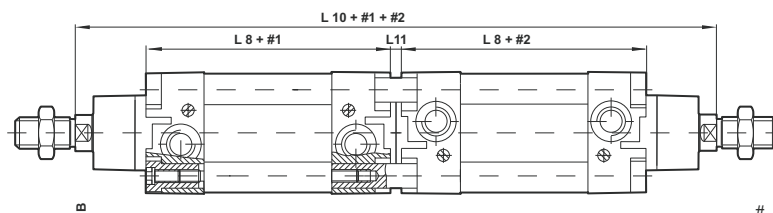
PRA/182000/N1, PRA/182000/N2 – Válec s neotáčivou pístnicí

| TYPY          | Ø   | ϕ  | 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

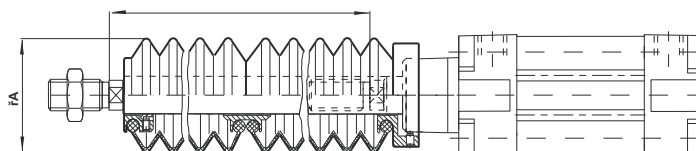
| TYPY          | Ø   | L 8 | L 10 | L 11 |
|---------------|-----|-----|------|------|
| PRA/182032/T. | 32  | 94  | 247  | 7    |
| PRA/182040/T. | 40  | 105 | 278  | 8    |
| PRA/182050/T. | 50  | 106 | 294  | 8    |
| PRA/182063/T. | 63  | 121 | 325  | 9    |
| PRA/182080/T. | 80  | 128 | 357  |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



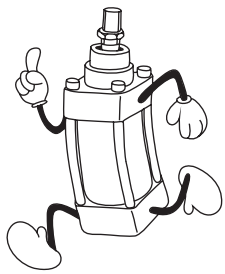
# Zdvih

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             |

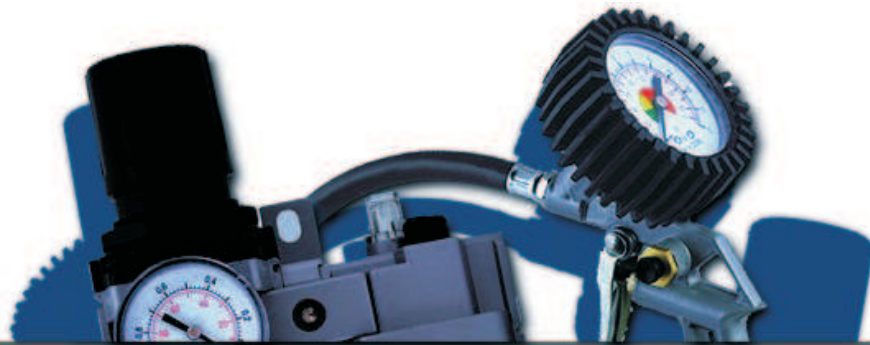






## Ing. Zdeněk Štuksa

Konstrukce a výroba jednoúčelových strojů  
a automatizační techniky

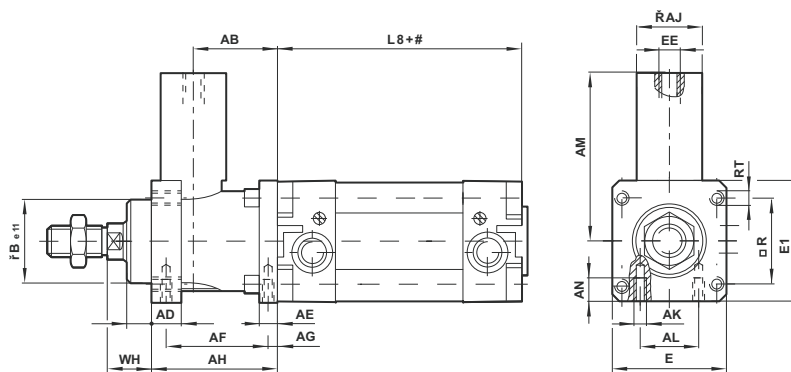


# www.INGSTUKSA.cz

## PRA/182000, PRA/182000/MISO/VDMA Profilové válce

Dvojčinné - Ø 32 až 125 mm

PRA/182000/L2, PRA/182000/L4 – Válec se zajišťovací jednotkou (pasivní)



# Zdvih

| TYPY            | Ø   | AB                 | AD  | AE  | AF    | AG   | AH   | ØAJ  | AK   | AL | AM             | AN |
|-----------------|-----|--------------------|-----|-----|-------|------|------|------|------|----|----------------|----|
| PRA/182032/L./. | 32  | 32                 | 12  | 8   | 40    | 4,2  | 48   | 25   | M 5  | 16 | 59             | 8  |
| PRA/182040/L./. | 40  | 35,5               | 12  | 10  | 46    | 4,5  | 55   | 24   | M 5  | 21 | 61,5           | 10 |
| PRA/182050/L./. | 50  | 49                 | 16  | 15  | 54    | 11,5 | 70   | 30   | M 6  | 24 | 75             | 12 |
| PRA/182063/L./. | 63  | 49                 | 15  | 15  | 55    | 7,5  | 70   | 38   | M 8  | 32 | 86             | 12 |
| PRA/182080/L./. | 80  | 62                 | 16  | 16  | 70    | 10   | 90   | 53   | M 8  | 44 | 119            | 16 |
| PRA/182100/L./. | 100 | 65                 | 18  | 16  | 70    | 10   | 92   | 48   | M 8  | 60 | 119            | 16 |
| PRA/182125/L./. | 125 | 85                 | 27  | 25  | 95    | 11   | 122  | 65   | M 10 | 75 | 140            | 20 |
| TYPY            | Ø   | Ø B <sub>e11</sub> | E   | E 1 | EE    | L 8  | □ R  | RT   | VD   | WH | Uzavírací síla |    |
| PRA/182032/L./. | 32  | 30                 | 48  | 50  | M 5   | 94   | 32,5 | M 6  | 10   | 16 | 600 N          |    |
| PRA/182040/L./. | 40  | 35                 | 56  | 58  | G 1/8 | 105  | 38,5 | M 6  | 10   | 18 | 1000 N         |    |
| PRA/182050/L./. | 50  | 40                 | 68  | 70  | G 1/8 | 106  | 46,5 | M 8  | 12   | 22 | 1500 N         |    |
| PRA/182063/L./. | 63  | 45                 | 82  | 85  | G 1/8 | 121  | 56,5 | M 8  | 12   | 20 | 2200 N         |    |
| PRA/182080/L./. | 80  | 45                 | 100 | 105 | G 1/8 | 128  | 72   | M 10 | 20   | 33 | 5000 N         |    |
| PRA/182100/L./. | 100 | 55                 | 120 | 130 | G 1/8 | 138  | 89   | M 10 | 23   | 38 | 5000 N         |    |
| PRA/182125/L./. | 125 | 60                 | 140 | 150 | G 1/8 | 160  | 110  | M 12 | 32   | 65 | 7000 N         |    |

Podrobnosti uchycení viz strana 1-092