

## Profilový magnetický válec VDMA - ISO 15552 Série PC60



|                         |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení   | Profilový magnetický válec dle VDMA - ISO 15552                                                                                                                                                            |
| Hlavy                   | Vysokotlaký tlakový odlitek z hliníkové slitiny, tvrdě eloxovaný                                                                                                                                           |
| Pístní tyč              | Nerezová ocel 1.4021 válcovaný                                                                                                                                                                             |
| Válcová trubka          | Hliníkový profil tvrdě eloxovaný                                                                                                                                                                           |
| Těsnění                 | Polyuretan                                                                                                                                                                                                 |
| Koncové tlumení         | pneumatický, nastavitelný                                                                                                                                                                                  |
| Doraz                   | mechanický                                                                                                                                                                                                 |
| Teplota okolí           | -10...+80°C (-20...+150°C pro provedení těsnění FKM, -40...+120°C NBR pro nízké teploty)                                                                                                                   |
| Teplota média           | 0...+40°C                                                                                                                                                                                                  |
| Mazání                  | není nutné                                                                                                                                                                                                 |
| Médium                  | filtrovaný stlačený vzduch                                                                                                                                                                                 |
| maximální provozní tlak | 10bar                                                                                                                                                                                                      |
| Rozsah dodávky          | vč. matice pístnice                                                                                                                                                                                        |
| Speciální provedení     | ATEX, pro prostředí s nebezpečím výbuchu; Lehkoběžné provedení; zajištěno proti pootočení; Dutá pístní tyč; prodloužená pístní tyč; Speciální závit na pístnici; Válcová trubka namontována otočená o 180° |
| Poznámka                | Příslušenství viz samostatný datový list<br>CAD soubory jsou k dispozici ve STASTO Store na <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a><br>Magnetický spínač viz samostatný datový list               |

## Typový klíč

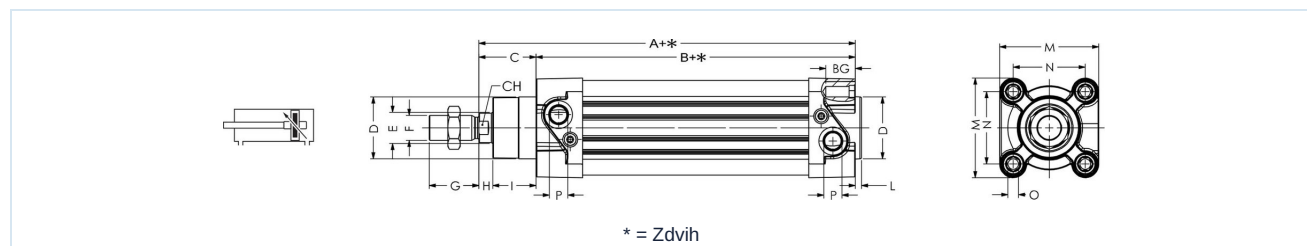
|                     |                                                               |                               |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|
|                     |                                                               | PC60 - 32 - 25 - 25 - VV - 01 |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
| Typ                 | dvojčinný                                                     | PC60                          |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
|                     | jednočinný, pružina vpředu                                    | F                             |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
|                     | jednočinný, pružina vzadu                                     | R                             |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
|                     |                                                               |                               |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
| Průměr [mm]         | 32                                                            | 32                            |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
|                     | 40                                                            | 40                            |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
|                     | 50                                                            | 50                            |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
|                     | 63                                                            | 63                            |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
|                     | 80                                                            | 80                            |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
|                     | 100                                                           | 100                           |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
|                     | 125                                                           | 125                           |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
|                     |                                                               |                               |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
| Zdvih [mm]          | viz tabulka Standardní zdvihy                                 | 25                            |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
|                     |                                                               |                               |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
| Zdvih 2 [mm]        | pouze pro provedení Vícepolohový (bez Zdvih 2 Nechat prázdné) | 25                            |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
|                     |                                                               |                               |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
| Speciální provedení | Nízkoteplotní provedení                                       |                               |  |  |  |  |  |  |  | LT |           |
|                     | Vícepolohový                                                  |                               |  |  |  |  |  |  |  | MP |           |
|                     | Tandemový                                                     |                               |  |  |  |  |  |  |  | MT |           |
|                     | průchozí pístnice, pouze pro provedení dvojčinný              |                               |  |  |  |  |  |  |  | P  |           |
|                     | Těsnění pístní tyče FKM                                       |                               |  |  |  |  |  |  |  | VS |           |
|                     | Těsnění FKM                                                   |                               |  |  |  |  |  |  |  | VV |           |
|                     |                                                               |                               |  |  |  |  |  |  |  |    |           |
| Speciální provedení | popsáno v textu článku                                        |                               |  |  |  |  |  |  |  |    | 01,02,... |

## Standardní zdvihy, Délka tlumení

| Ø   | 25 | 50 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | Délka tlumení |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------------|
| 32  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      | 24            |
| 40  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      | 27            |
| 50  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      | 30            |
| 63  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      | 30            |
| 80  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | 36            |
| 100 | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | 38            |
| 125 | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | 38            |

Zdvih na zakázku na vyžádání

## Dvojčinný



| Ø   | A   | B   | BG | C  | CH | D  | E  | F        | G  | H  | I  | L   | M   | N    | O   | P     | Typ          |
|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|-----|-----|------|-----|-------|--------------|
| 32  | 120 | 94  | 16 | 26 | 10 | 30 | 12 | M10x1,25 | 20 | 7  | 19 | 3   | 47  | 32,5 | M6  | G 1/8 | PC60-32-...  |
| 40  | 135 | 105 | 16 | 30 | 13 | 35 | 16 | M12x1,25 | 24 | 9  | 21 | 3   | 53  | 38   | M6  | G 1/4 | PC60-40-...  |
| 50  | 143 | 106 | 16 | 37 | 17 | 40 | 20 | M16x1,5  | 32 | 10 | 27 | 3,5 | 65  | 46,5 | M8  | G 1/4 | PC60-50-...  |
| 63  | 158 | 121 | 16 | 37 | 17 | 45 | 20 | M16x1,5  | 32 | 10 | 27 | 4   | 75  | 56,5 | M8  | G 3/8 | PC60-63-...  |
| 80  | 174 | 128 | 18 | 46 | 21 | 45 | 25 | M20x1,5  | 40 | 13 | 33 | 4   | 95  | 72   | M10 | G 3/8 | PC60-80-...  |
| 100 | 189 | 138 | 18 | 51 | 21 | 55 | 25 | M20x1,5  | 40 | 15 | 36 | 4   | 115 | 89   | M10 | G 1/2 | PC60-100-... |
| 125 | 225 | 160 | 22 | 65 | 27 | 60 | 30 | M27x2    | 54 | 25 | 40 | 6   | 140 | 110  | M12 | G 1/2 | PC60-125-... |

Verze 7

213853 / Vygenerováno 2026/38 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

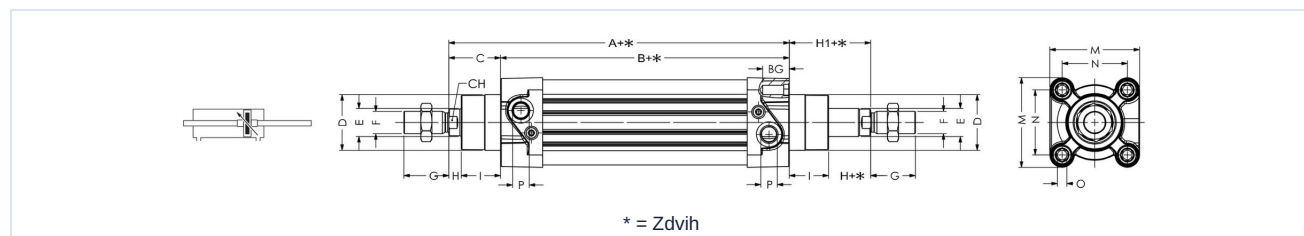
lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 2 / 5

## Dvojčinný, průchozí pístnice



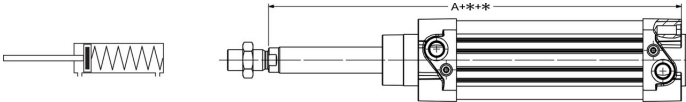
| Ø   | A   | B   | BG | C  | CH | D  | E  | F        | G  | H  | H1 | I  | M   | N    | O   | P     | Typ            |
|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|-----|------|-----|-------|----------------|
| 32  | 120 | 94  | 16 | 26 | 10 | 30 | 12 | M10x1,25 | 20 | 7  | 26 | 19 | 47  | 32,5 | M6  | G 1/8 | PC60-32-...-P  |
| 40  | 135 | 105 | 16 | 30 | 13 | 35 | 16 | M12x1,25 | 24 | 9  | 30 | 21 | 53  | 38   | M6  | G 1/4 | PC60-40-...-P  |
| 50  | 143 | 106 | 16 | 37 | 17 | 40 | 20 | M16x1,5  | 32 | 10 | 37 | 27 | 65  | 46,5 | M8  | G 1/4 | PC60-50-...-P  |
| 63  | 158 | 121 | 16 | 37 | 17 | 45 | 20 | M16x1,5  | 32 | 10 | 37 | 27 | 75  | 56,5 | M8  | G 3/8 | PC60-63-...-P  |
| 80  | 174 | 128 | 18 | 46 | 21 | 45 | 25 | M20x1,5  | 40 | 13 | 46 | 33 | 95  | 72   | M10 | G 3/8 | PC60-80-...-P  |
| 100 | 189 | 138 | 18 | 51 | 21 | 55 | 25 | M20x1,5  | 40 | 15 | 51 | 36 | 115 | 89   | M10 | G 1/2 | PC60-100-...-P |
| 125 | 225 | 160 | 22 | 65 | 27 | 60 | 30 | M27x2    | 54 | 25 | 65 | 40 | 140 | 110  | M12 | G 1/2 | PC60-125-...-P |

## Jednočinný, pružina vpředu

|                                                                                            | Ø   | A   | Typ           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------|
| <p style="text-align: center;">* = Zdvih<br/>pro další rozměry viz válec PC60 Standard</p> | 32  | 120 | PC60F-32-...  |
|                                                                                            | 40  | 135 | PC60F-40-...  |
|                                                                                            | 50  | 143 | PC60F-50-...  |
|                                                                                            | 63  | 158 | PC60F-63-...  |
|                                                                                            | 80  | 174 | PC60F-80-...  |
|                                                                                            | 100 | 189 | PC60F-100-... |

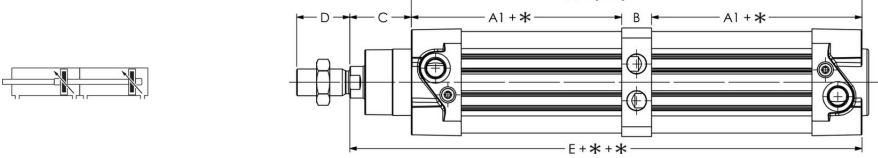
| Zdvih | Síla pružiny [N] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Ø32              |      | Ø40  |      | Ø50  |      | Ø63  |      | Ø80  |      | Ø100 |      |
|       | min.             | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. |
| 10    | 50               | 54   | 72   | 82   | 110  | 123  | 110  | 123  | 166  | 180  | 166  | 180  |
| 20    | 44               | 54   | 62   | 82   | 98   | 123  | 98   | 123  | 152  | 180  | 152  | 180  |
| 30    | 40               | 54   | 52   | 82   | 86   | 123  | 86   | 123  | 137  | 180  | 137  | 180  |
| 40    | 35               | 54   | 42   | 82   | 73   | 123  | 73   | 123  | 123  | 180  | 123  | 180  |
| 50    | 30               | 54   | 32   | 82   | 60   | 123  | 60   | 123  | 110  | 180  | 110  | 180  |

## Jednočinný, pružina vzadu

|                                                                                                                                                                              | Ø   | A   | Typ           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------|
|  <p style="text-align: center;">* = Zdvih<br/>pro další rozměry viz válec PC60 Standard</p> | 32  | 120 | PC60R-32-...  |
|                                                                                                                                                                              | 40  | 135 | PC60R-40-...  |
|                                                                                                                                                                              | 50  | 143 | PC60R-50-...  |
|                                                                                                                                                                              | 63  | 158 | PC60R-63-...  |
|                                                                                                                                                                              | 80  | 174 | PC60R-80-...  |
|                                                                                                                                                                              | 100 | 189 | PC60R-100-... |

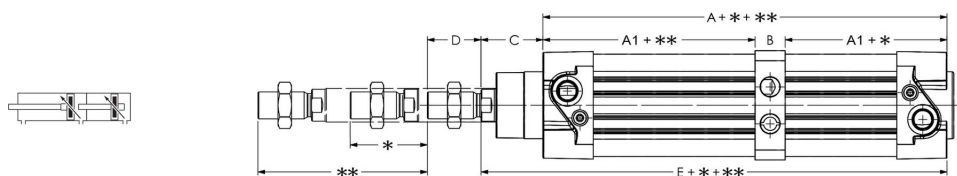
| Zdvih | Síla pružiny [N] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       | Ø32              |      | Ø40  |      | Ø50  |      | Ø63  |      | Ø80  |      | Ø100 |      |
|       | min.             | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. |
| 10    | 50               | 54   | 72   | 82   | 110  | 123  | 110  | 123  | 166  | 180  | 166  | 180  |
| 20    | 44               | 54   | 62   | 82   | 98   | 123  | 98   | 123  | 152  | 180  | 152  | 180  |
| 30    | 40               | 54   | 52   | 82   | 86   | 123  | 86   | 123  | 137  | 180  | 137  | 180  |
| 40    | 35               | 54   | 42   | 82   | 73   | 123  | 73   | 123  | 123  | 180  | 123  | 180  |
| 50    | 30               | 54   | 32   | 82   | 60   | 123  | 60   | 123  | 110  | 180  | 110  | 180  |

## Tandemový

|                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  <p style="text-align: center;">* = Zdvih<br/>pro další rozměry viz válec PC60 Standard</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Ø   | A   | A1   | B  | C  | D  | E   | Typ             |
|-----|-----|------|----|----|----|-----|-----------------|
| 32  | 156 | 68   | 20 | 26 | 20 | 182 | PC60-32-...-MT  |
| 40  | 175 | 73,5 | 28 | 30 | 24 | 205 | PC60-40-...-MT  |
| 50  | 171 | 76,5 | 18 | 37 | 32 | 208 | PC60-50-...-MT  |
| 63  | 191 | 85   | 21 | 37 | 32 | 228 | PC60-63-...-MT  |
| 80  | 205 | 91,5 | 22 | 46 | 40 | 251 | PC60-80-...-MT  |
| 100 | 224 | 98,5 | 27 | 51 | 40 | 275 | PC60-100-...-MT |
| 125 | 265 | 115  | 35 | 65 | 54 | 330 | PC60-125-...-MT |

## Vícepolohový



\* = Zdvih    \*\* = Zdvih 2  
pro další rozměry viz válec PC60 Standard

| Ø   | A   | A1   | B  | C  | D  | E   | Typ             |
|-----|-----|------|----|----|----|-----|-----------------|
| 32  | 156 | 68   | 20 | 26 | 20 | 182 | PC60-32-...-MP  |
| 40  | 175 | 73,5 | 28 | 30 | 24 | 205 | PC60-40-...-MP  |
| 50  | 171 | 76,5 | 18 | 37 | 32 | 208 | PC60-50-...-MP  |
| 63  | 191 | 85   | 21 | 37 | 32 | 228 | PC60-63-...-MP  |
| 80  | 205 | 91,5 | 22 | 46 | 40 | 251 | PC60-80-...-MP  |
| 100 | 224 | 98,5 | 27 | 51 | 40 | 275 | PC60-100-...-MP |
| 125 | 265 | 115  | 35 | 65 | 54 | 330 | PC60-125-...-MP |

Vyobrazení nezávazné

Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.