

# D SÉRIE

## DVOJČINNÉ VÁLCE 50 A 90 TUN



|       |            |
|-------|------------|
| Výkon | 50-90 tun  |
| Zdvih | 150-300 mm |

### D série

**Dvojčinné válce D** jsou vhodné v situacích, které vyžadují působení silou ve dvou různých směrech. Dále se hodí v případech, kde je třeba jak řízené zvedání tak řízené spouštění břemene. Ideální jsou také tam, kde je nutné spolehlivě docílit velmi rychlého zpětného zdvihu při použití dlouhých hadic.

Vhodné k použití v nepříznivých podmínkách jako ve vlhku nebo v silně znečištěném pracovním prostředí. Uplatní se především v těžkém průmyslu, ve stavebnictví a při veškerých údržbářských a montážních pracích.

### 3 ROKY ZÁRUČNÍ DOBA DÍKY PROVĚŘENÉ KVALITĚ

- **Jedinečné řešení vodících ploch odolává bočnímu zatížení bez zadírání**
- **Standard H** – tvrzená vnitřní plocha válce **se zvýšenou ochranou proti korozi** vede k odolnosti proti vlhkosti a poškození vnitřku válce nečistotami. Tím se minimalizuje možnost zadírání.
- **Standard S** – stírací kroužek pístu zabraňuje znečištění oleje a prodlužuje životnost
- **Pojistný ventil chrání před poškozením** v případě náhodného přetlaku.
- Ve spojení s vhodným dvoustupňovým čerpadlem je možné docílit velice vysoký pracovní výkon

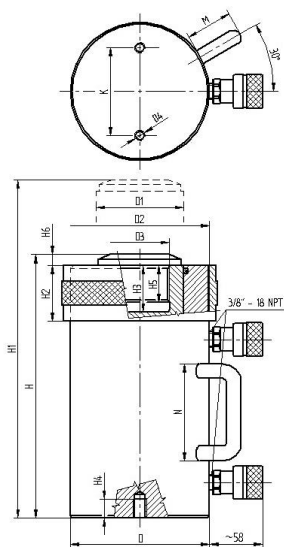
## Technické parametry

| Výkon / nosnost* | Zdvih | Model      | Síla max. (kN) |     | Plocha pístu (cm <sup>2</sup> ) |      | Zdvih. objem (cm <sup>3</sup> ) |       | Průměr D | Výška H | Hmotnost ** |
|------------------|-------|------------|----------------|-----|---------------------------------|------|---------------------------------|-------|----------|---------|-------------|
|                  |       |            | tlak           | tah | tlak                            | tah  | tlak                            | tah   |          |         |             |
| 50<br>(496)      | 150   | DU50-150HS | 496            | 144 | 70,9                            | 20,6 | 1 063                           | 310   | 130      | 295     | 25          |
|                  | 150   | DS50-150HS | 496            | 144 | 70,9                            | 20,6 | 1 063                           | 310   | 125      | 263     | 20          |
|                  | 250   | DS50-250HS | 496            | 144 | 70,9                            | 20,6 | 2 126                           | 619   | 125      | 363     | 27          |
| 90<br>(929)      | 150   | DU90-150HS | 929            | 323 | 133                             | 46,1 | 1 991                           | 692   | 170      | 332     | 49          |
|                  | 150   | DS90-150HS | 929            | 323 | 133                             | 46,1 | 1 991                           | 692   | 170      | 290     | 42          |
|                  | 200   | DS90-200HS | 929            | 323 | 133                             | 46,1 | 3 982                           | 1 384 | 170      | 340     | 48          |

\* Maximální výkon při tlaku ve válci 70 MPa

\*\* Hmotnost včetně rychlospojky a olejové náplně

| DS<br>Standardní provedení                                                                                                                                                                                                                                             | DU<br>Víceúčelové provedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Vhodné pro zvedací a snižovací práce</li> <li>Závitové otvory ve dně válce usnadňují montáž na různá zařízení</li> <li>S těmito válci nelze vyvodit tažnou sílu.</li> </ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Víceúčelový dvojčinný válec může <b>působit tlakovou i tahovou silou</b></li> <li>Závit na čelní straně pístnice k přenášení tažné síly</li> <li>Vnější závit s krytkou na obvodu válce k montáži na různá zařízení</li> <li>Závitové otvory ve dně válce (jako u provedení DS)</li> <li>Na zvedací a snižovací práce nebo jako silový prvek různých zařízení</li> </ul> |
| <b>ROZSAH DODÁVKY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pevný tlačný terč na čelní straně pístu</li> <li>Rychlospojky standardního provedení pro připojení ke zdroji tlakového oleje</li> <li>Pojistný ventil na válci pro ochranu pracovního prostoru</li> </ul> | <b>ROZSAH DODÁVKY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pevný tlačný terč na čelní straně pístu</li> <li>Rychlospojky standardního provedení pro připojení ke zdroji tlakového oleje</li> <li>Pojistný ventil na válci pro ochranu pracovního prostoru</li> <li>Pevná ocelová krytka chránící vnější závit</li> </ul>                                                                                      |



#### DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

- Kloubový tlačný terč
- Ochranný ventil

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Čerpadla
- Manometry – např. průměr 63 mm, více na [www.kgf.cz](http://www.kgf.cz)
- Hadice – délka dle požadavků
- Rozdělovače šroubení

#### Rozměry válců

| Výkon /<br>nosnost<br>t (kN) | Zdvih<br>mm | Model      | D<br>mm | D1<br>mm | D2     | D3    | D4  | H<br>mm | H1<br>mm | H2<br>mm | H3<br>mm | H4<br>mm | H5<br>mm | H6<br>mm | K<br>mm | M<br>mm | N<br>mm |
|------------------------------|-------------|------------|---------|----------|--------|-------|-----|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| 50<br>(496)                  | 150         | DU50-150HS | 130     | 80       | M130x2 | M56x3 | M12 | 295     | 445      | 55       | 60       | 15       | 40       | 15       | 95      | 50      | 126     |
|                              | 150         | DS50-150HS | 125     | 80       | -      | -     | M12 | 263     | 413      | -        | -        | 15       | -        | 3        | 95      | 50      | 126     |
|                              | 250         | DS50-250HS | 125     | 80       | -      | -     | M12 | 363     | 613      | -        | -        | 15       | -        | 3        | 95      | 50      | 126     |
| 90<br>(929)                  | 150         | DU90-150HS | 170     | 105      | M170x3 | M72x4 | M12 | 332     | 482      | 65       | 70       | 20       | 45       | 15       | 95      | 50      | 176     |
|                              | 150         | DS90-150HS | 170     | 105      | -      | -     | M12 | 290     | 440      | -        | -        | 20       | -        | 5        | 95      | 50      | 176     |
|                              | 200         | DS90-200HS | 170     | 105      | -      | -     | M12 | 340     | 540      | -        | -        | 20       | -        | 5        | 95      | 50      | 176     |

K dispozici jsou i další řešení na míru.