

# 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

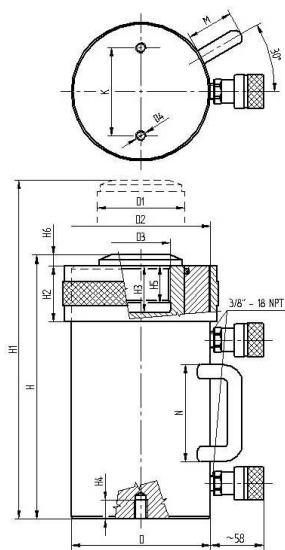
## Technické parametry

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 (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
	300	DU50-300HS	496	144	70,9	20,6	2 126	619	130	445	37
	300	DS50-300HS	496	144	70,9	20,6	2 126	619	125	413	30
90 (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
	300	DU90-300HS	929	323	133	46,1	3 982	1 384	170	482	66
	300	DS90-300HS	929	323	133	46,1	3 982	1 384	170	440	59

\* Maximální výkon při tlaku ve válci 70 MPa

\*\* Hmotnost včetně rychlospojky a olejové náplně

DS Standardní provedení	DU 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>
<p><b>ROZSAH DODÁVKY</b></p> <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>	<p><b>ROZSAH DODÁVKY</b></p> <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 / nosnost t (kN)	Zdvih mm	Model	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	K	M	N
			mm	mm				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50 (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
	300	DU50-300HS	130	80	M130x2	M56x3	M12	445	745	55	60	15	40	15	95	50	126
	300	DS50-300HS	125	80	-	-	M12	413	713	-	-	15	-	3	95	50	126
90 (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	462	-	-	20	-	5	95	50	176
	300	DU90-300HS	170	105	M170x3	M72x4	M12	482	782	65	70	20	45	15	95	50	176
	300	DS90-300HS	170	105	-	-	M12	440	740	-	-	20	-	5	95	50	176

K dispozici jsou i další řešení na míru.