

DVOJČINNÉ VÁLCE 50 A 90 TUN

Dvojčinné válce lze využít v případech, kde je potřeba působit silou ve dvou směrech, případně tam, kde je potřeba kromě řízeného zvedání břemeno i řízeně spouštět a kde je třeba při dlouhých hadicích a větších zdvihových objemech spolehlivě docílit zpětného rychlého zdvihu

Hlavní přednosti

- vysoká životnost daná konstrukčním provedením a pečlivým zpracováním
- povrch pístnice z tvrdochromu a stírací kroužek umožňují použití i v nepříznivých podmínkách
- povrch pístů speciálně upraven ke zvýšení odolnosti proti bočnímu namáhání
- připojení na zdroj tlakového oleje pomocí standardních rychlospojek
- odolnost proti nečistotám v oleji – **provedení S**
- **úplná stranová únosnost** – odolnost proti bočním a excentrickým silám – při zvyšování boční síly dojde dříve k posunutí nebo naklopení válce – nedojde k poškození vodících a těsnících ploch



Modifikace válců :

Standardní válec (v tabulce tyto modely začínají písmeny DS) jsou určeny hlavně pro zvedací a snižovací práce. V případě potřeby je možné je použít i na jiné účely s využitím závitových otvorů na spodní straně válce. Tyto válce nejsou vybaveny závitem na tělese válce a na čelní straně pístu a nelze jimi vyvodit tažnou sílu.

Víceúčelové dvojčinné válce (v tabulce tyto modely začínají písmeny DU) jsou konstruovány na zvedací, případně snižovací práce a dále je možné je použít jako silový prvek různých zařízení. K tomu účelu jsou válce vybaveny závitem na tělese a na čelní straně pístu a lze jimi vyvodit tažnou sílu. Závit je dostupný po odmontování standardního tlačného terče, případně po odmontování krytky závitů na tělese. Stejně jako typy DS jsou válce vybaveny na spodní straně otvory se závitů.

Ve spojení s vhodným čerpadlem je možné s válci docílit vysoký pracovní výkon. Uplatní se především v těžkém průmyslu, ve stavebnictví a při veškerých údržbářských a montážních pracích.

Standardní výbava válce :

- pevný tlačný terč na čelní straně pístu
- krytka na vnější závit (u modelů DU)
- rychlospojky standardního provedení pro připojení ke zdroji tlakového oleje
- pojistný ventil na válci pro ochranu pracovního prostoru

V případě těžkého nasazení doporučujeme následující volitelnou výbavu :

- kloubový tlačný terč
- ochranný ventil

Parametry válců

Typ. nosnost t	Model	Max. síla*		Zdvih mm	Plocha pístu		Zdvih. objem		Průměr D mm	Výška H mm	Hmotnost kg
		tlak kN	tah kN		tlak cm ²	tah cm ²	tlak cm ³	tah cm ³			
50	DU50-150S	496	144	150	70,9	20,6	1 063	310	130	295	25
50	DS50-150S	496	144	150	70,9	20,6	1 063	310	125	263	20
50	DU50-300S	496	144	300	70,9	20,6	2 126	619	130	445	37
50	DS50-300S	496	144	300	70,9	20,6	2 126	619	125	413	30
90	DU90-150S	929	323	150	133	46,1	1 991	692	170	332	49
90	DS90-150S	929	323	150	133	46,1	1 991	692	170	290	42
90	DU90-300S	929	323	300	133	46,1	3 982	1 384	170	782	66
90	DS90-300S	929	323	300	133	46,1	3 982	1 384	170	762	59

* Maximální síla při tlaku ve válci 70 MPa

