

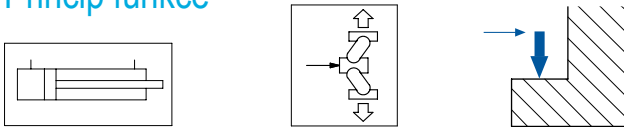
# Hydromechanický upínací blok

PDV

## Použití

- pro střední a větší lisy
- samočinná mechanická fixace pro zajištění vyšší funkční bezpečnosti
- pro upínání horního a dolního nástroje a upevnění posuvného stolu
- pro nástroje s rovným upínacím okrajem

## Princip funkce

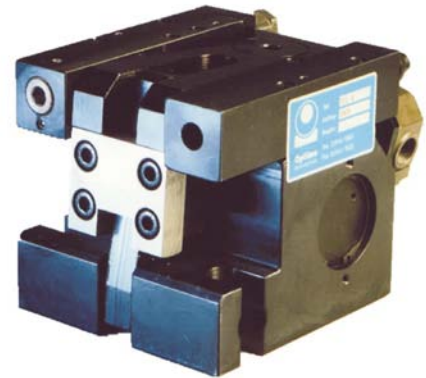


- Upínací sílu vytváří kolenopákový mechanismus. Mechanismus je ovládán dvojčinným hydraulickým válcem.

## Popis

Při upínání nejprve vyjede upínací třmen až nad upínací okraj nástroje. Potom dojde k vytvoření upínací síly pomocí kolenopákového systému. Systém s mechanickou fixací polohy. Hydraulický přítlak je nutný jen během upínání a uvolňování.

Aktivátor Optima neustále kontroluje upínací sílu. Při uvolňování se upínací třmen nejdříve povolí a potom se úplně zasune do tělesa upínacího elementu (parkovací poloha).



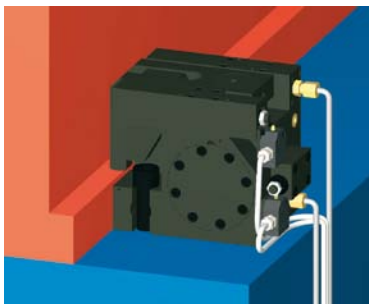
## Výhody

- Samočinná mechanická fixace polohy
- Maximální míra bezpečnosti zajištěná permanentní kontrolou upínací síly
- Nízký provozní tlak
- Velká upínací síla při minimálních rozměrech
- Minimální údržba
- Plně automatický provoz
- Snadná kontrola funkcí koncovými spínači
- Nenáročná montáž
- Vhodné k dodatečnému vybavení

## Příslušenství

- Zpětné ventily s možností uvolnění
- Šroubení
- Hydraulické hadice / Hydraulické příslušenství
- Hydraulické agregáty
- Regulační proudové ventily

## Technické údaje



Typ	PDV 40	PDV 63	PDV 100	PDV 200
Upínací síla [kN]	40	63	100	200
Max. zatížení [kN] <sup>1)</sup>	60	100	130	250
Max. provozní tlak [b]: min./max.	100 / 140	90 / 140	110 / 140	120 / 140
Přípustná tolerance upínacího rozměru [mm]	+/- 0,2			
Objem oleje: Upnutí / Uvolnění [cm <sup>3</sup> ]	24 / 20	56 / 50	56 / 50	97 / 87
Max. průtok oleje [l/mm] <sup>2)</sup>	0,2 - 0,3	0,4 - 0,6	0,4 - 0,6	0,6 - 1,2
Koncové spínače: Počet / typ	• dva mechanické koncové spínače			
Provozní napětí	• 250 V AC			
Způsob připojení	• 2A / 230 V AC ; • 5 A / 24 V DC			
Označení	• šroubové připojení			
	• upínací třmen v uvolněné poloze S5			
	• permanentní kontrola upínací síly S6			
Max. provozní teplota [°C]	70			
Hmotnost [kg]	15	23	25	45

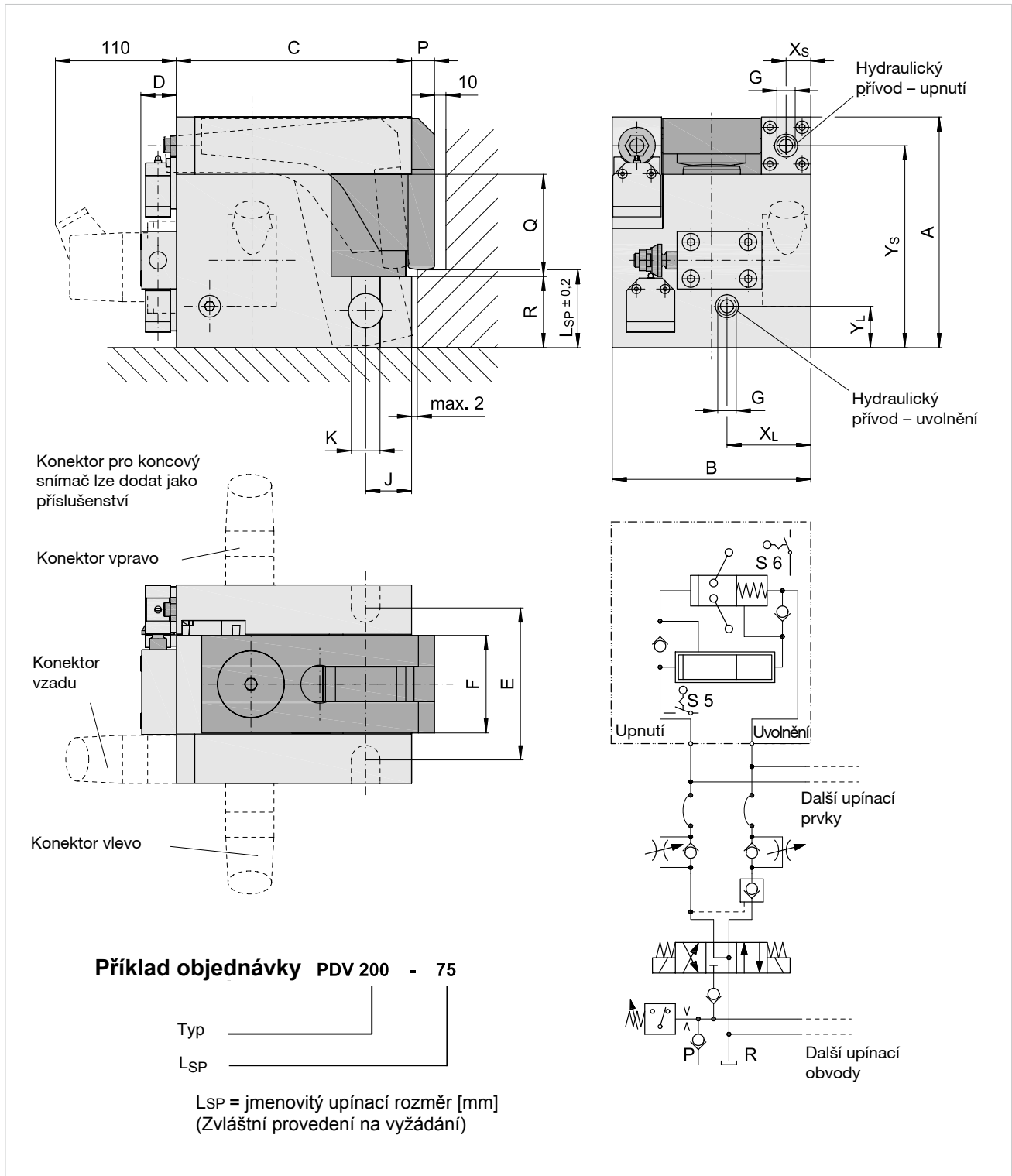
1) Při vyšším zatížení může dojít k mechanickému poškození.\*

2) Při použití čerpadla s vyšším průtokem je třeba snížit průtok oleje proudovými regulačními nebo zpětnými ventily.

Upevnění se provádí čtyřmi šrouby, DIN 912 třídy pevnosti 10.9 (nejsou součástí dodávky). Speciální podložky jsou součástí dodávky.

# Hydromechanický upínací blok

PDV



Typ	A	B	C	D	E	F	G	J	K	R	Q	P	X <sub>S</sub>	X <sub>L</sub>	Y <sub>S</sub>	Y <sub>L</sub>	L <sub>SP</sub>
PDV 40	128	130	138	27	95	60	G 1/8	25	17	40	54	15	17	90	113	24	50
PDV 63	170	140	155	30	100	58	G 1/4	30	17	58	73	20	20	85	153	35	60
PDV 100	175	155	170	30	120	73	G 1/4	35	21	50	80	20	20	58	152,5	22	60
PDV 200	201	173	205	31	133	85	G 1/4	40	25	62	89	20	21,5	73	176	36	70-80