

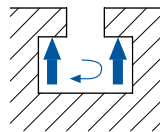
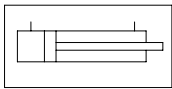
Hydraulický otočný upínací válec

HDSZ

Použití

- pro střední a velké lisy
- pro upínání horního a dolního nástroje
- pro nástroje s fixační deskou, U-drážkou nebo T-drážkou
- trvalé upevnění na lisovací stůl a beran

Princip funkce



- Jednočinný hydraulický válec uvolňovaný pružinou provádí upínací pohyb.
- Dvočinný hydraulický válec vytváří otáčivý pohyb.

Popis

Hydraulická otočná jednotka otáčí tažnou hlavu o 90°. Upínací válec potom provede upínací zdvih. Pořadí pohybů je interně řízeno. Pro zajištění upínací síly je třeba zajistit stálý hydraulický tlak (např. zpětnými ventily s možností uvolnění). Na hydraulickém agregátu je nutná kontrola tlaku tlakovým spínačem.

Tažná hlava se uvolňuje nadzdvížením pomocí zpětné pružiny. Otáčení zajišťuje hydraulická otočná jednotka.



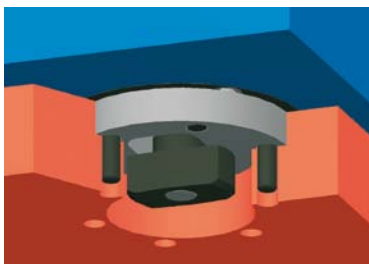
Výhody

- Plně automatický provoz
- Velká tolerance upínacích rozměrů
- Snadná kontrola funkcí indukčními snímači
- Nenáročná montáž
- Minimální údržba
- Velká upínací síla při minimálních rozměrech
- Jen dva hydraulické přívody
- Manuální otáčení je možné

Příslušenství

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

Technické údaje



Typ	HDSZ-63	HDSZ 100	HDSZ 160
Upínací síla [kN] / při provozním tlaku [b]	63 / 400	100 / 400	160 / 400
Max. zatížení [kN] ¹⁾	75	125	200
Max. provozní tlak [b]		400	
Přípustná tolerance upínacího rozměru [mm]		+/- 2	
Zdvih [mm]		6	
Objem oleje: Upnutí / Uvolnění [cm ³]	14 / 4	19 / 4	31 / 6
Max. průtok oleje [l/mm] ²⁾		1,2	
Koncové spínače: Počet / typ Provozní napětí Způsob připojení Označení	<ul style="list-style-type: none"> • dva indukční snímače • 10–30 V DC • zásuvné (M8x1), délka kabelu cca 0,2 m • tažná hlava uvolněna a otočena do uvolněné polohy S1 • tažná hlava otočena do upínací polohy S2 		
Max. provozní teplota [°C]		70	
Hmotnost [kg]	11	15	22,5

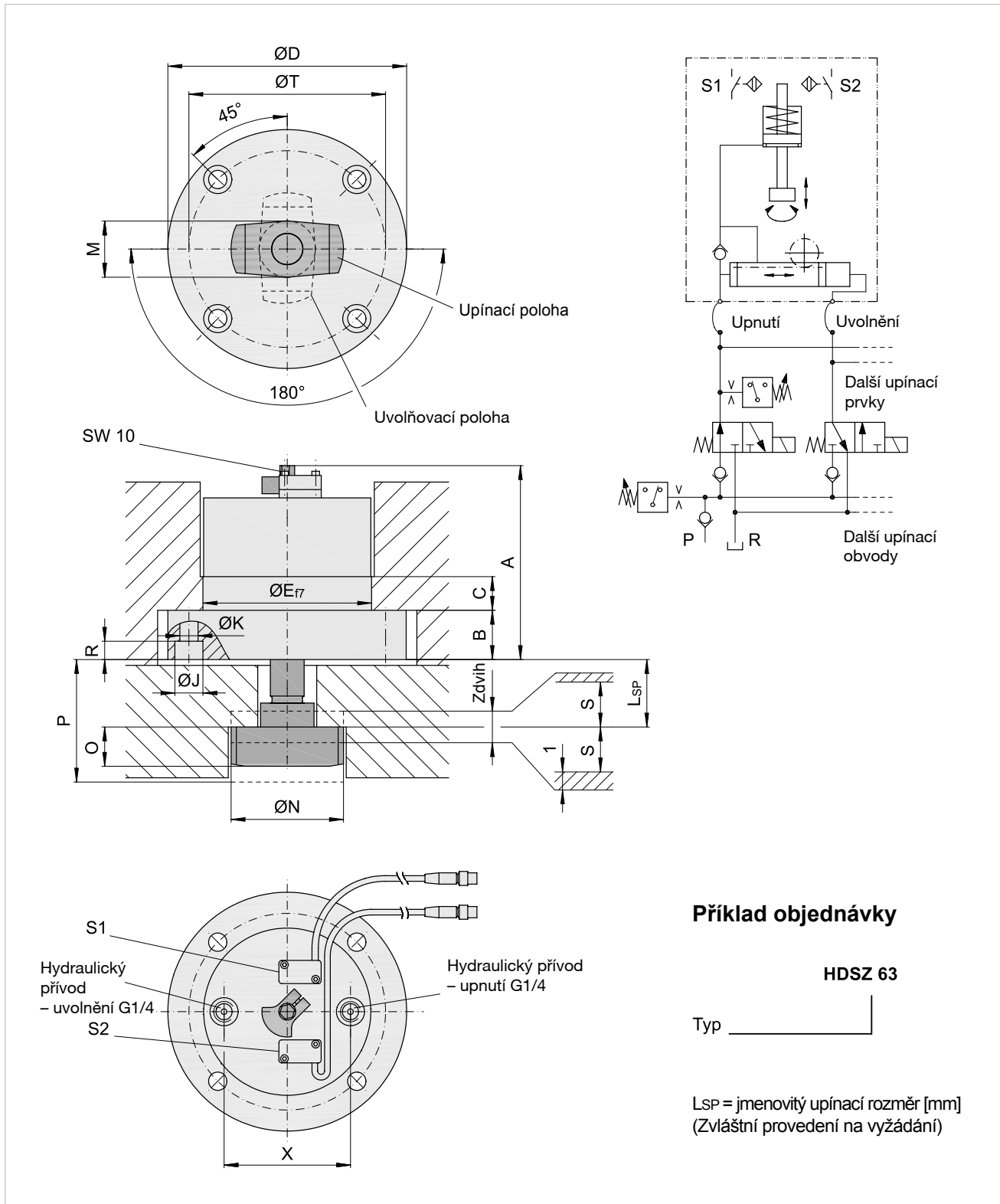
1) „Při vyšším zatížení může dojít k mechanickému poškození.“

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

Upevnění se provádí šroubem M16, DIN 912 třídy pevnosti 10.9 (není součástí dodávky).

Hydraulický otočný upínací válec

HDSZ



Příklad objednávky

HDSZ 63

Typ _____

LSP = jmenovitý upínací rozměr [mm]
(Zvláštní provedení na vyžádání)

Typ	Zdvih	S	A	B	C	Ø D	Ø E	Ø J	Ø K	M	Ø N	O	P	R	Ø T	X	L _{SP}
HDSZ 63	6	2	135	35	20	150	110	20	13	34	65	24	48	13	128	80	19
HDSZ 100	6	2	145	35	20	170	120	20	13	40	80	28	57	13	140	90	24
HDSZ 160	6	2	155	40	20	195	140	26	17	50	95	35	69	16,5	165	110	29