



RSP 6-10

PŘÍMOČARÝ ŠOUPÁTKOVÝ RUČNÍ ROZVÁDĚČ

| KT 2030 | 08/12 |

D_n 10 | p_{max} 35 MPa | Q_{max} 140 dm³/min

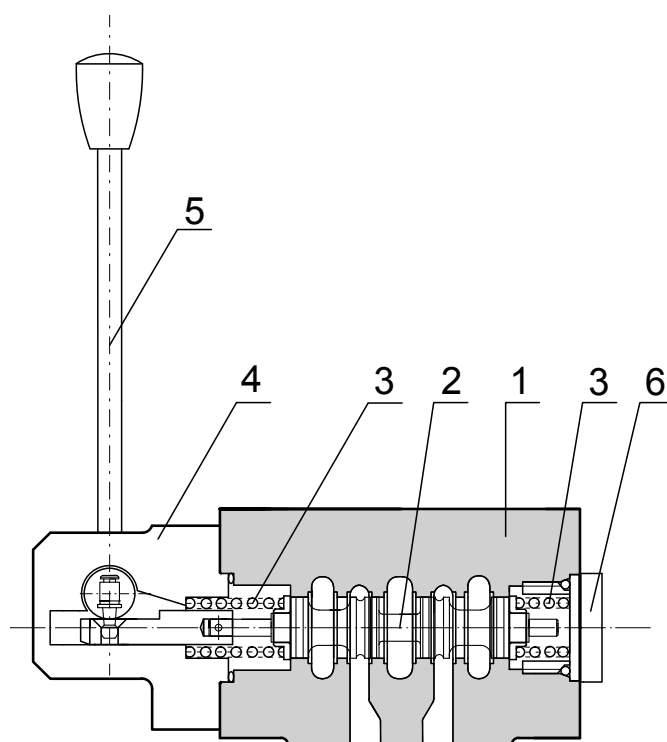
Přímočaré šoupátkové rozváděče RSP 6-10 s ručním ovládáním jsou určeny k rozvodu a uzavírání proudu kapaliny.

připojovací rozměry dle DIN 24 340; ISO 4401; CETOP 5; ČSN 11 9111 | velký výběr propojení



POPIS

Rozváděče RSP6-10 s ovládáním ruční pákou jsou určeny k rozvádění kapaliny a hrazení průtoků v hydraulických obvodech. Tyto rozváděče jsou stavebnicové konstrukce a skládají se z rozváděcí a ovládací části. Rozváděcí část třípolohového i dvupolohového rozváděče má stejnou konstrukci a je vždy tvořena tělesem rozváděče **1** a válcovým šoupátkem **2**. Ovládací část tvoří vždy dvě pružiny **3**, zátka **6** a příruba **4**, ve které je za budována ovládací páka **5** na otočném čepu. U dvupolohových je navíc v této přírubě umístěna zářezka, která vymezuje právě dvě pracovní polohy rozváděče. Přestavení šoupátka s aretací a bez aretace je řešeno pomocí dvou variant tvaru hlavičky kolíčku vsunutého do otočného čepu a jim odpovídajících dvou variant zahloubení v posuvném táhle. Konstrukční provedení rozváděče zajišťuje příslušné propojení tlakového a beztlakového oleje. Různé varianty propojení vznikají při použití tvarově odlišných šoupátek.



TYPOVÝ KLÍČ

R S P 6 - 1 0 [] [] [] [] [] - []

RS rozváděč šoupátkový přímočarý

ZPŮSOB OVLÁDÁNÍ

P ručně pákou

6 stupeň inovace

JMENOVI TÁ SVĚTL OST

10 D_n = 10 mm

POČET PRACOVNÍCH POLOH

2 dvupolohový

3 třípolohový

KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ

1 normální provedení
2 námořní provedení

ZAJIŠTĚNÍ VÝCHOZÍ POLOHY

1 pružinou
5 s aretací

propojení šoupátka
viz. Přehled propojení šoupátek

POUZE U DVOUPOLOHOVÝCH
ROZVÁDĚČŮ

A výkyv páky směrem ke kanálu „A“
B výkyv páky směrem ke kanálu „B“





RSP 6-10

MONTÁŽ, OBSLUHA A ÚDRŽBA

Rozváděč se připevňuje čtyřmi šrouby M6 × 40 DIN 912-10.9. Utahovací moment šroubů je 14 Nm. K utěsnění otvorů připojovací plochy jsou použity těsnící kroužky NBR70 12.42 × 1.68 (5ks) a NBR70 11.9 × 8.4 × 1 (1ks). Dosedací plochy pod rozváděčem zajistit na rovinnost 0,01/100 mm a drsnost povrchu max. Ra=1,6 μm. Rozváděče jsou řešeny pro připojení na panel. Použitím připojovací desky je možno rozváděč připojit přímo na potrubí. Provozní spolehlivost rozváděčů je podmíněna dodržáním předepsané f ltrance kapaliny v rozsahu provozních teplot kapaliny a okolí. Rozváděče mohou být instalovány v libovolné poloze a během svého provozu nevyžadují speciální údržbu.

DODÁNÍ

Rozváděče se dodávají ve smontovaném stavu s vymontovanou ovládací pákou. Náhradní díly ani připevňovací šrouby se s rozváděčem nedodávají. V případě dodávání rozváděče a připojovací desky, musí být deska objednána zvlášť.

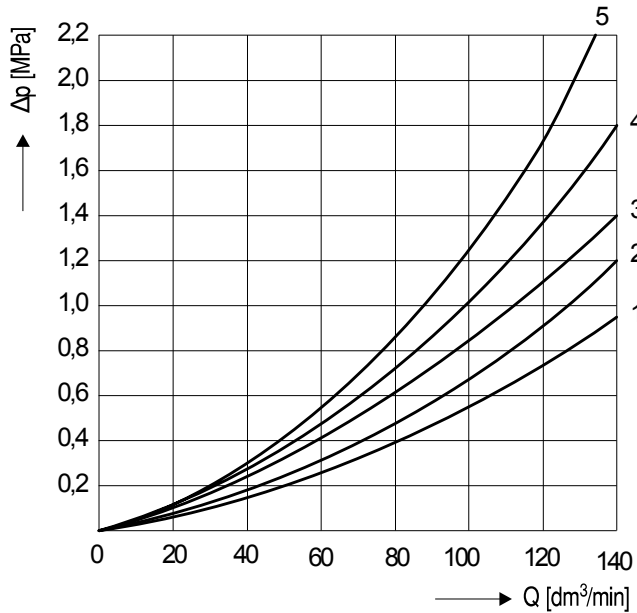
TECHNICKÉ ÚDAJE

Technická data	Označení	Jednotky	RSP 6-10
Jmenovitá světlost	D_n	mm	10
Maximální průtok	Q_{max}	dm ³ /min	140
Max. prov. tlak v kanálech P, A, B	P_{max}	MPa	35
Max. prov. tlak v kanálu T	P_{maxT}	MPa	21
Tlakové ztráty	Δp	MPa	viz. diagram
Rozsah kin. viskozity prov. kapaliny	ν	m ² /s	10 · 10 ⁻⁶ až 400 · 10 ⁻⁶
Stupeň znečištění oleje	a) třída 9 dle NAS 1638, 18/15 dle ISO 4406 b) doporučený f ltr s $\beta_{20} \geq 100$		
Rozsah provozních teplot prac. kapaliny	t_{po}	°C	-30 až +80
Dovolená teplota okolí	t_k	°C	-30 až +60
Druh klimatické odolnosti dle ČSN IEC-721-2-1			WT
Provozní kapalina			minerální olej (např. OH-HM 68)
Hmotnost	m	kg	3,1

Poznámka: Všechny parametry jsou měřeny s olejem OH-HM 68 při teplotě 50 °C a viskozitě 35 mm²/s.

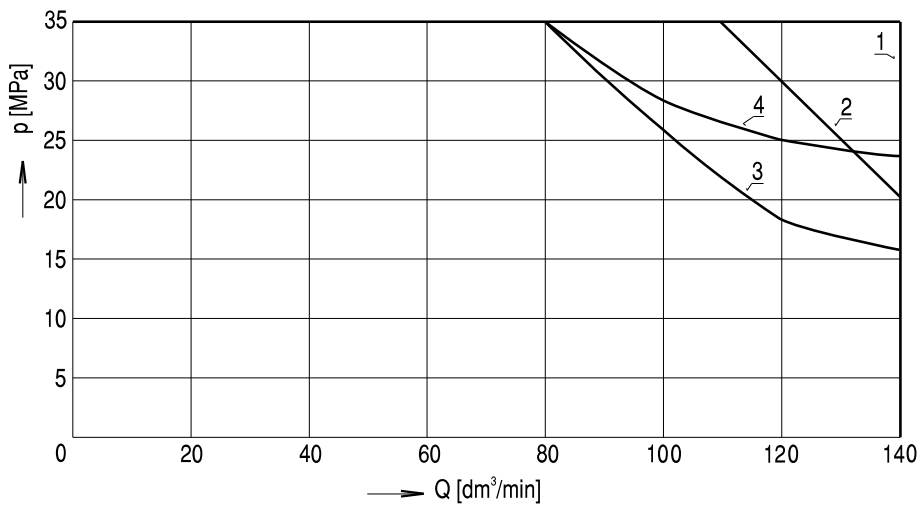
TLAKOVÉ ZTRÁTY

měřeno při $v = 35 \text{ mm}^2/\text{s}$; $t = 50 \text{ }^\circ\text{C}$



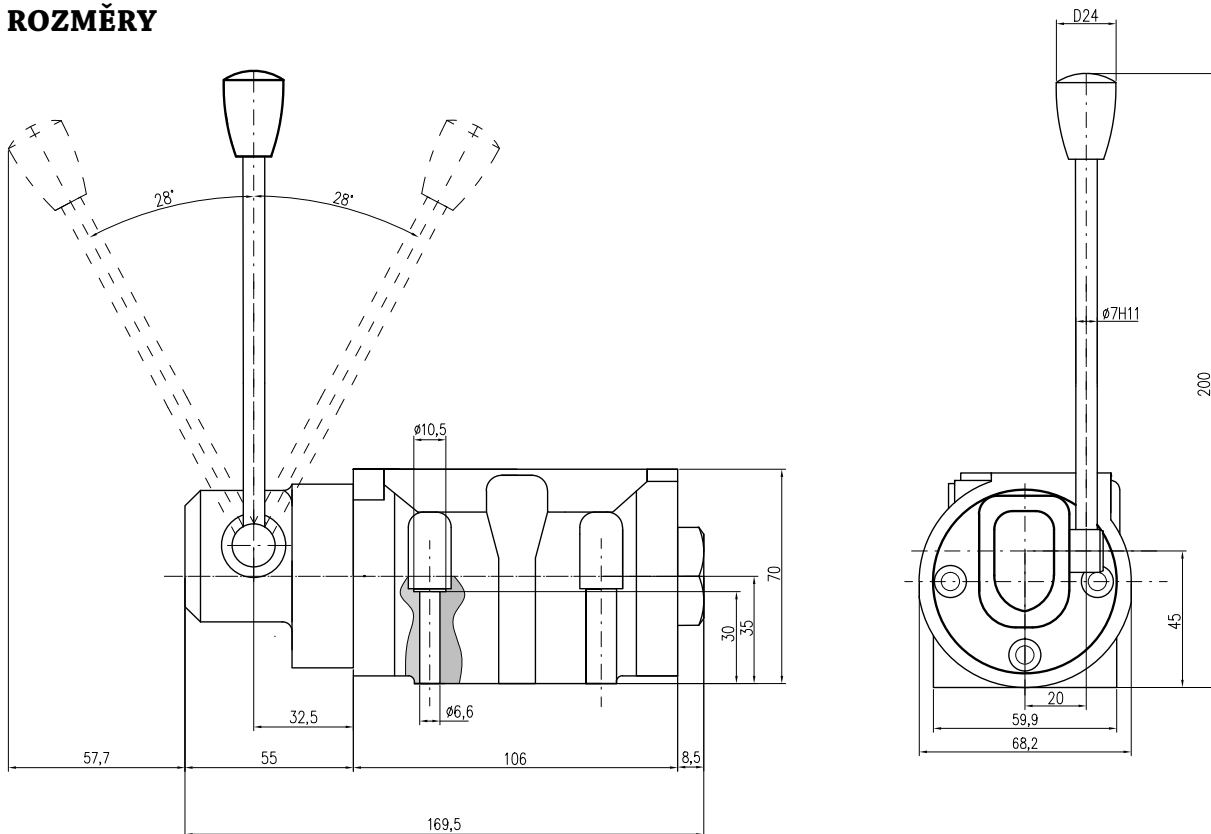
Typ šoupátka	Tlaková ztráta dle křivky				
	P - A	P - B	A - T	B - T	P - T
Z1	1	1	2	2	-
H1		1	2	-	-
P1	1	1	2	2	-
Y1	1	1	2	2	-
C1	4	3	4	5	1
R1	1	1	2	2	-
X1	1	1	2	2	-

VÝKONOVÉ HRANICE



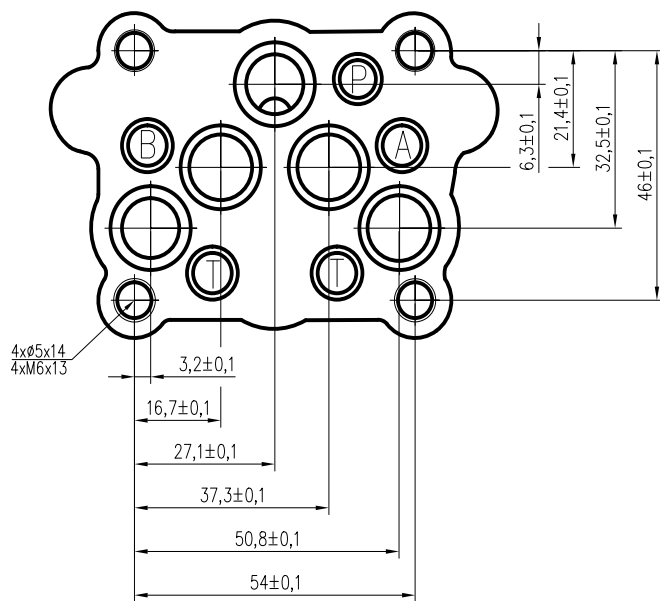
Typ šoupátka	Z1	H1	P1	Y1	C1	R1	X1
Křivka	1	1	1	4	3	2	2

ROZMĚRY



PŘIPOJOVACÍ OBRAZEC

(POHLED NA PANEL)



PŘEHLED PROPOJENÍ ŠOUPÁTEK

Značení	Symbol	Mezipolohy
Y1		
C1		
H1		
Z1		
B1		
L2		
N1		
P1		
Y2		
Z2		



POZNÁMKY

Poradenskou službu provádí: **PQS Technology, Ltd.**

Prodej export: tel.: +420 313 526 236

Prodej tuzemsko: tel.: +420 313 526 237

Fax: +420 313 513 091

www.pqstechnology.co.uk

e-mail: export@pqstechnology.co.uk

e-mail: tuzemsko@pqstechnology.co.uk

