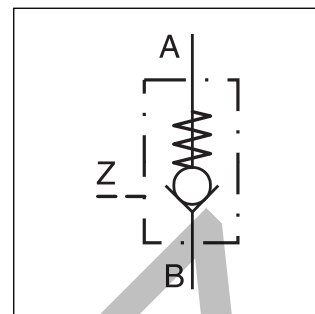


Hydraulicky řízené zpětné ventily řady RH umožňují volný průtok v jednom směru (z B do A). Opačný směr toku (z A do B) je zablokován. Přivedením tlakového řídicího signálu může být kulička zvednuta ze svého sedla a může umožnit průtok z A do B.

Nejčastější použití:

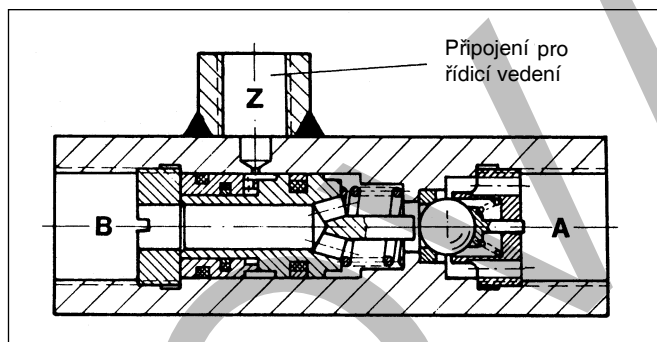
- Udržení válců v poloze bez úniku při použití šoupátkové konstrukce řídicích ventilů
- Vypuštění zpětného potrubí když zpětný průtok u nestejnoplochých válců překročí výkonové limity řídicích ventilů
- Jako hydraulicky řízený vypouštěcí nebo obtokový ventil.

Ventily jsou k dispozici bez a s hydraulickým před-otevřením.



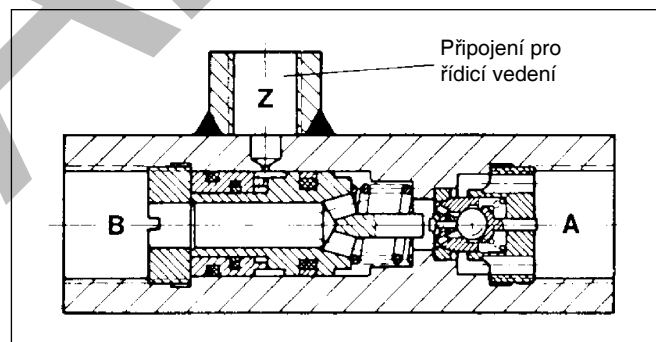
### Bez před-otevření

Tyto ventily mají jako prvek ventilu kuličku, která po přivedení tlakového signálu do řídicí větve rychle umožní plný průtok. Clonka v řídicím kanálu tlumí pohyb řídicího šoupátka, takže tlakové rázy (odlehčovací rázy) jsou z větší části potlačeny.



### S před-otevřením

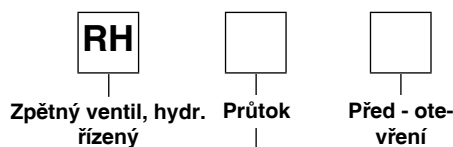
U ventilů s před-otevřením je místo kuličky zabudováno sférické leštěné šoupátko ventilu (sedlový ventil). Dodatečný zpětný ventil zajišťuje předběžné otevření, které umožňuje beznárazové vypuštění kapaliny, zejména u vysokých provozních tlaků a velkých objemů.



### Technické údaje

Kód	RH	1	2	3V	4V
Max. provozní tlak	[bar]	700	700	500	500
Průtok cca	[l/min]	15	35	55	100
Objem řídicího průtoku	[cm³]	0,15	0,22	0,4	1
Trubkové přípojky DIN ISO 228/1 A, B		G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4
Trubkové přípojky DIN ISO 228/1 Z		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
Hmotnost	[kg]	0,4	0,4	0,6	1,3
Montáž		Do potrubí			
Montážní pozice		Bez omezení			
Kapalina		Hydraulický olej 10...68 mm²/s (ISO VG 10 až 68 dle DIN 51 519)			
Doporučená viskozita	[cSt]/[mm²/s]	10...500			
Povolená viskozita	[cSt]/[mm²/s]	4...1500			
Teploty	[°C]	Kapalina a okolí: -40...+80; dodržte rozsah viskozity!			

## Objednávací kód

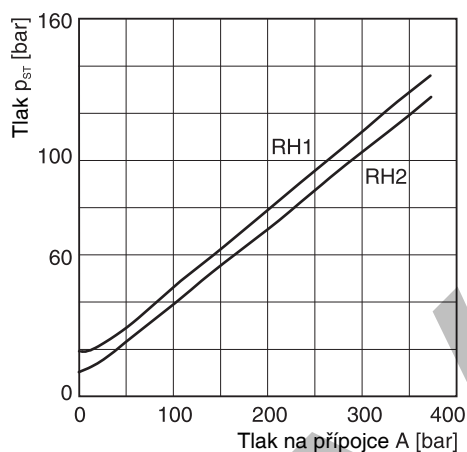
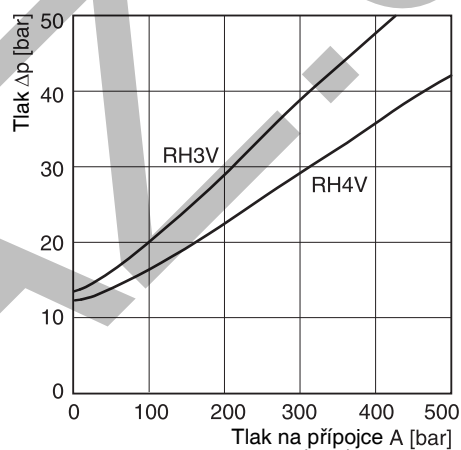


Kód	Průtok [l/min]
1	15
2	35
3	55
4	100

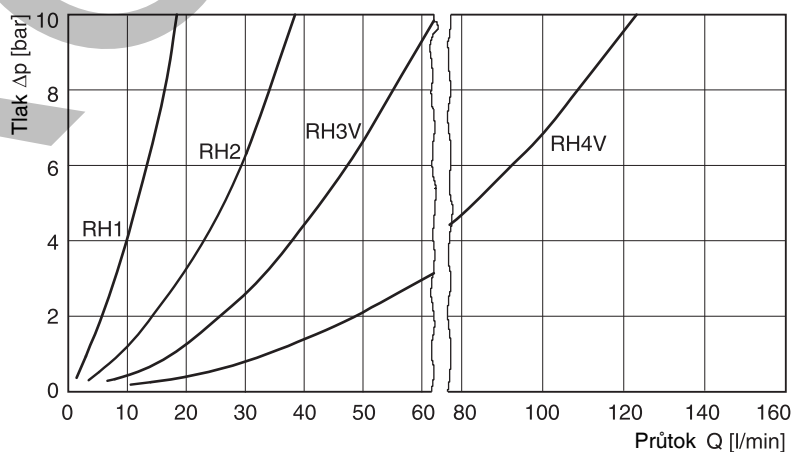
Kód	Před - otevření
V*	s
bez	bez

\* jen pro velikosti 3 a 4

**Položky označené tučně jsou ihned k dodání.**

Řídicí tlak  $p_{st}$  pro řízení hlavního ventilu $(p_B = 0 \text{ bar})$ Řídicí tlak  $p_{st}$  pro řízení před - otevření odlehčení

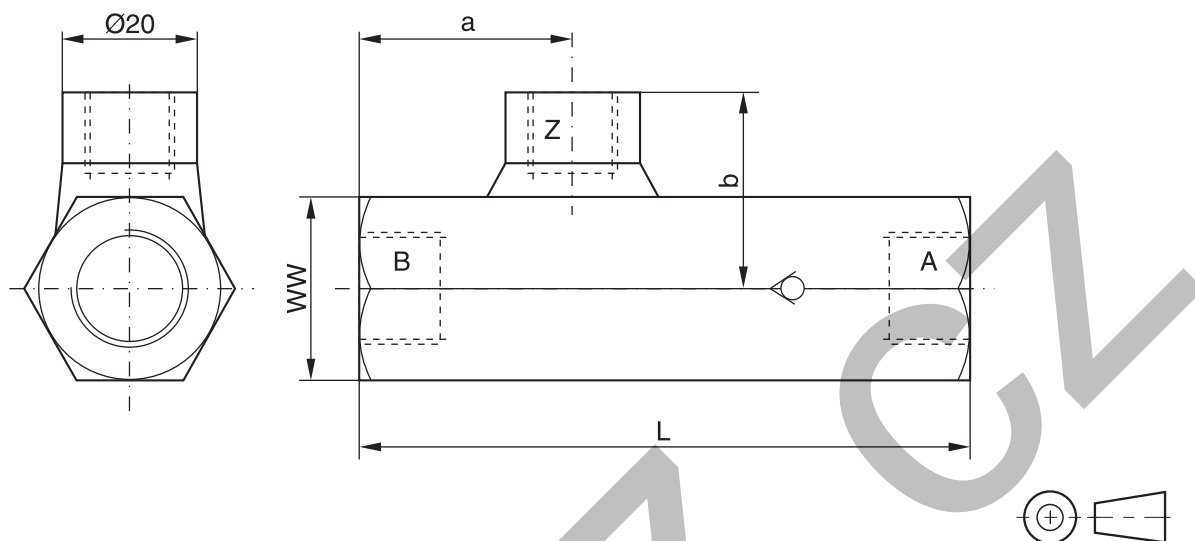
Pro udržení rozepn.	
$p_{st}$	$p_B + \Delta p + k$
$p_B$ [bar]	Tlak na straně B
$\Delta p$ [bar]	Odpor průtoku z A do B dle grafů charakteristik $\Delta p/Q$
$k$	10 při RH 1 a RH 2 7 při RH 3 V 8 při RH 4 V

Grafy výkonu  $\Delta p/Q$  (platné pro průtok polaritu B do A a nepřímo řízený směr A do B)

Otvírací tlak B do A 0,2...0,3 bar

Viskozity oleje během měření, 60 mm²/s

Pro viskozity nad cca 500 mm²/s, a silný  $\Delta p$ -růst se použijí menší typy (RH1... RH3).



Typ	Přípojka *		L	a	b	SW
	A, B	Z				
RH 1	G 1/4	G 1/4	84	31,5	27	24
RH 2	G 3/8	G 1/4	90	32	28,5	27
RH 3 V	G 1/2	G 1/4	100	36,5	31	32
RH 4 V	G 3/4	G 1/4	126	45	35,5	41

\* dle DIN 228/1, vhodné pro trubkové přípojky se závity tvaru B dle DIN 3852 strana 2.