

Proporcionální ventily pro řízení průtoku řady DUR*L06 se používají pro řízení tlakově kompenzovaného průtoku z A do B. Ventil je vybaven zabudovaným zpětným ventilem pro zpětný průtok.

Pro vstupní a výstupní řízení průtoku může být použit ventilmový můstek. Viz „Příslušenství“ na konci této kapitoly.

Funkce

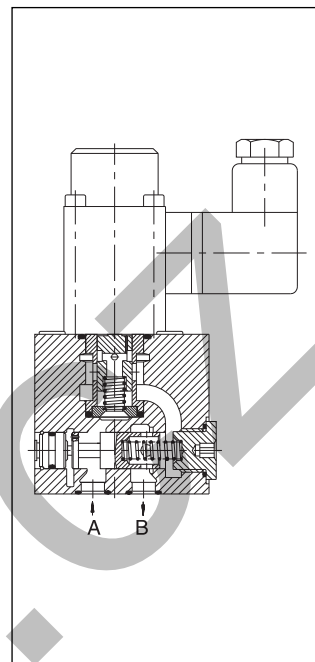
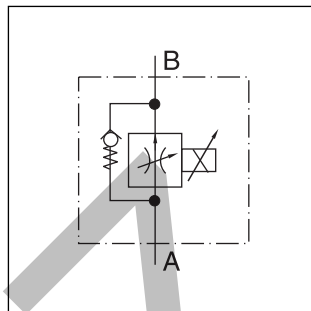
Když je přiveden proud na solenoid, šoupátko se otevře proti přednastavenému pružině a průtok je řízen tlakově vyváženým šoupátkem do portu B.

Pomocí kompenzačního šoupátka tlaku je tlakový spád držen na škrticí hraně na konstantní úrovni. Tímto způsobem jsou změny tlakového zatížení kompenzovány a průtok oleje zůstává konstantní.

V kombinaci s digitálním elektronickým zesilovačem PCD00A-400, mohou být parametry ventilu zachovány, změněny a duplikovány.

Technické charakteristiky

- Nízká hystereze
- Vysoká reprodukovatelnost
- Na zatížení nezávislý průtok oleje
- Obtokový pojistný ventil
- Montážní obrazec dle ISO 6263
- 5 hodnot průtoku

**5****Technické údaje**

Konstrukce		Elektricky nastavitelný ventil s tryskou se snímáním zatížení
Typ montáže		Desky NG06, montážní rozhraní DIN 24340, ISO, CETOP
Montážní pozice		Bez omezení, přednostně horizontální
Okolní teplota	[°C]	-20 °C...+50
Hmotnost	[kg]	1,6
Typ. napětí	[V]	24
Max. ovládací proud	[mA]	680
Odpor cívky	[Ohm]	24
Pracovní cyklus		100 % ED
Propojení solenoidu		Připojení dle EN 175301-803
Krytí		IP 65 odpovídající EH60529 (s montovanou zásuvkou amd)
Modul zesilovače		PCD00A-400
Provozní tlak	[bar]	Max. 210
Teplota kapaliny	[°C]	+20 až max. +70
Rozsah viskozity	[cSt] / [mm²/s]	12...230
Filtrace		ISO 4406 (1999); 18/16/13
Min. tlaková difference	[bar]	DUR 1,6/3,2: 3; DUR 6,3/12: 5; DUR 18: 8
Hystereze při Q_{nom}	[%]	6
Hystereze při $Q \leq 20 \% \cdot Q_{nom}$	[%]	6
Opakovatelnost při $\Delta U_{set} = 5V$	[%]	2

Objednávací kód

DUR2cestný škrticí
ventil s obtoko-
vým ventilemJmenovitý
průtok**L**Lineární
solenoid**06**Velikost
NG06**P**Progresivní
charakteristika**K**

Solenoid



Těsnění

Konstruk-
ční řada
(nepožadována
pro objednání)

Kód	Průtok [l/min]
1,6	1,6
3,2	3,2
6,3	6,3
12	12,0
18	18,0

Kód	Těsnění
A	NBR
1	FPM

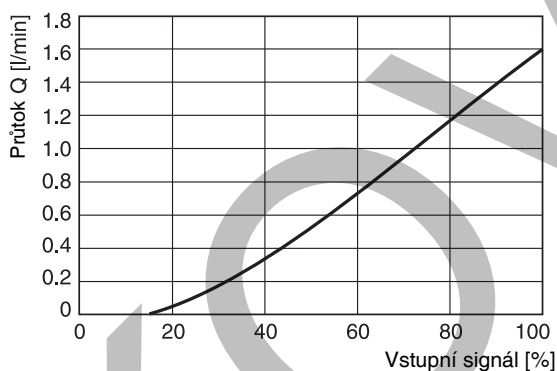
5

Těsnicí sady

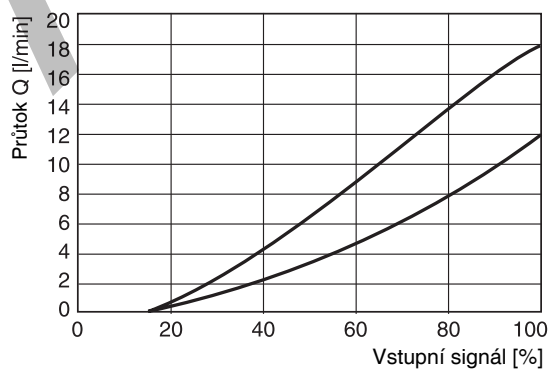
NBR	FPM
SK-DUR***L	SK-DUR***L FPM

Grafy průtoku

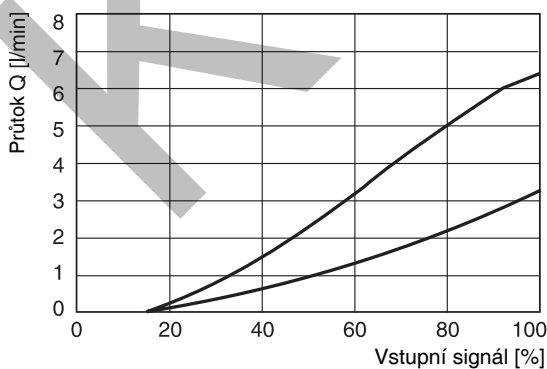
DUR 1,6 L 06 PK*



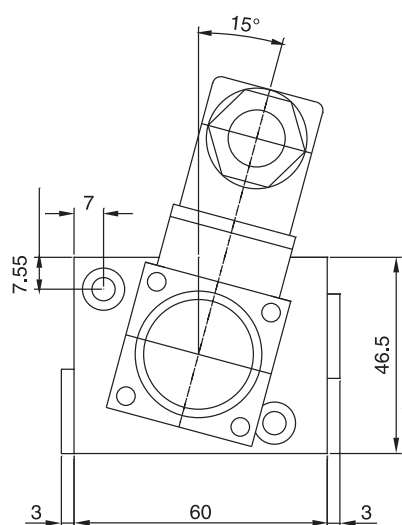
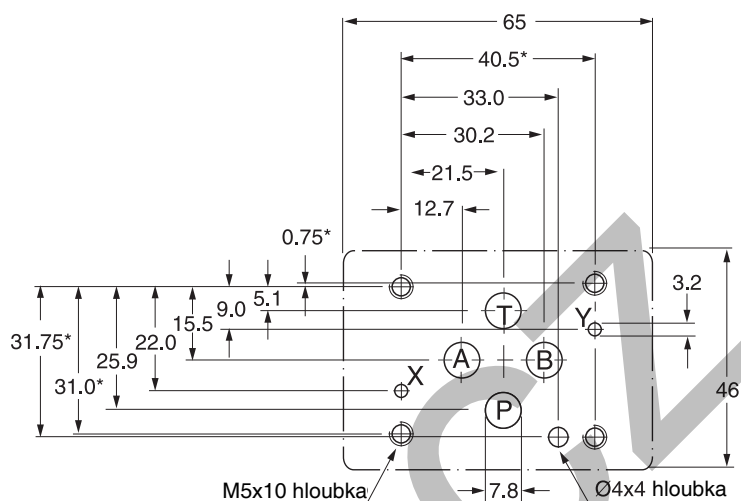
DUR 12 L 06 PK*/DUR 18 L 06 PK*



DUR 3,2 L 06 PK*/DUR 6,3 L 06 PK*



Rozměry



Zobrazení otočení o 75°

