



## Určení

Výplachové bloky řady VB 16 jsou určeny pro uzavřené hydraulické obvody s rotačními hydromotory, ve kterých není vestavěn výplachový ventil (např. pro obvody s radiálními hydromotory). Slouží k částečné výměně kapaliny v obvodu i k ochlazení obvodu. Typickým příkladem použití jsou hydrostatické systémy pojezdů mobilních strojů.

Výplachové bloky řady VB 16 se vyrábějí v provedení pro zapojení do potrubí – VB 16-03, VB 16-08 a ve speciálním provedení pro přímou montáž na hlavní přípojovací otvory hydrogenerátorů Linde, řady HPV-02:

VB 16-01	HPV 55-02
VB 16-02, VB 16_04	HPV 75-02, HPV 105-02
VB 16-05	HPV 135-02
VB 16-06	HPV 210-02
VB 16-07, VB 16-09	HPV 280-02

## Popis a funkce

Výplachový blok se skládá z tělesa, šoupátka, nízkotlakého pojistného ventilu a centračních pružin. Výplachový blok se zapojuje svými hlavními přípojovacími otvory na obě hlavní větve (A,B) uzavřeného obvodu. Výstup z pojistného ventilu je spojen s nádrží. Jsou-li tlaky v hlavních větvích obvodu vyrovnány, je šoupátko ve střední poloze a spojení na vstup pojistného ventilu je uzavřeno. Stoupne-li v jedné z hlavních větví (např. A) tlak, šoupátko se působením tohoto tlaku přesune do jedné z krajních poloh a propojí větev s nízkým tlakem (B) se vstupem pojistného ventilu. Přebytečná kapalina z větve B odtéká přes pojistný ventil do nádrže. Je-li vyšší tlak ve větvi B, šoupátko se přesune do druhé krajní polohy a přebytečná kapalina odtéká z větve A.

**Technické parametry**

Jmenovitá světlost			16 mm
Tlak	- jmenovitý	$p_n$	350 bar
	- maximální	$p_{max}$	420 bar
Nastavení pojistného ventilu			10 bar (standardní) nebo na přání zákazníka
			- maximální $Q_{max}$
	25 dm <sup>3</sup> min <sup>-1</sup>		
Teplota	- pracovní kapaliny		- 20 až 80 °C
	- okolí		- 20 až 60 °C
Kapalina			minerální hydraulické oleje
Viskozita kapaliny	- doporučený rozsah		(20 až 65) · 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>
	- minimální		8 · 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>
	- maximální (při studeném startu)		250 · 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>
Hmotnost suchého výrobku	liši se podle typu a provedení; (pro bližší informace kontaktujte výrobce)		

**Zástavba**

Montážní poloha bloku je libovolná. Blok se podle provedení připojí buď do potrubí systému, nebo se připevní na plochu hydrogenerátoru s hlavními připojovacími otvory pomocí šroubů.

**Značení**

Každý výrobek je označen štítkem, na kterém je uvedeno:

- a) označení výrobce                      Glentor s.r.o.
- b) typ výrobku                                např. VB 16-02
- c) jmenovitá světlost                        Dn 16
- d) jmenovitý tlak                                350 bar
- e) výrobní číslo, které se skládá z posledního dvojčíslí příslušného letopočtu, pořadového dvojčíslí měsíce a trojčíslí označující pořadové číslo výrobku v uvedeném roce.

Příklad: 1304003 znamená třetí kus produkce roku 2013 vyrobený v dubnu 2013.

Způsob značení pro objednávání :

