

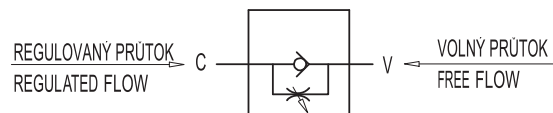
## Jednocestné škrtící ventily

### Barrel flow control valves with check

Typ/Type  
VRF



Hydraulické schéma  
Hydraulic diagram



#### Funkce a použití:

Tyto ventily se používají ke škrcení průtoku v jednom směru. V druhém směru je průtok volný. Množství škrceného oleje závisí na tlaku, teplotě a viskozitě oleje. Tyto ventily nemají tlakový kompenzátor.

#### Materiály a vlastnosti:

**Těleso:** Pozinkovaná ocel.

**Vnitřní části:** kalená a broušená ocel.

**Těsnění:** BUNAN standard

**Těsnost:** podle rozměru, minimální prosaky při uzavřeném ventilu.

#### Aplikace:

Připojit vstup V ke zdroji tlaku a C ke spotřebiči. Průtok je nastavitelný z C do V a volný v obráceném směru. Nastavení průtoku se provádí rotací vnějšího prstence, po směru hodinových ručiček pro zvýšení průtoku a naopak. Je-li průtok nastaven, kontramaticí se ventil zajistí v požadované poloze.

#### Use and operation:

This valve is used to adjust flow speed of actuators in one direction; flow is free in the reverse one. As pressure compensation is not provided, flow adjustment depends on pressure and oil viscosity.

#### Materials and features:

**Body:** zinc-plated steel

**Internal parts:** hardened and ground steel

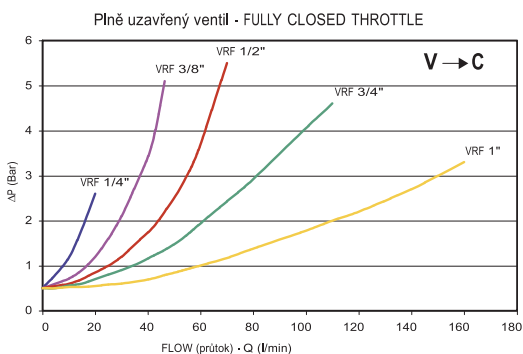
**Seal:** BUNAN standard

**Tightness:** by diameter combination. Minor leakage with closed valve

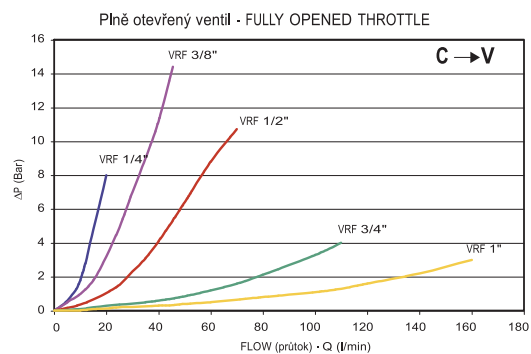
#### Applications:

Connect V to the pressure flow and C to the actuator to set. The flow is adjusted from C to V and free in the reverse direction. When used on actuator with double pilot check valve, VRF has to be mounted between the actuator and the double pilot check valve. Flow adjustment is made by rotating the coupling: by clockwise rotation flow increases and vice versa. Once the flow has been set, lock the nut in order to keep the desired settings even in case of vibrations.

#### Křivky tlakových ztrát / Pressure drops curve

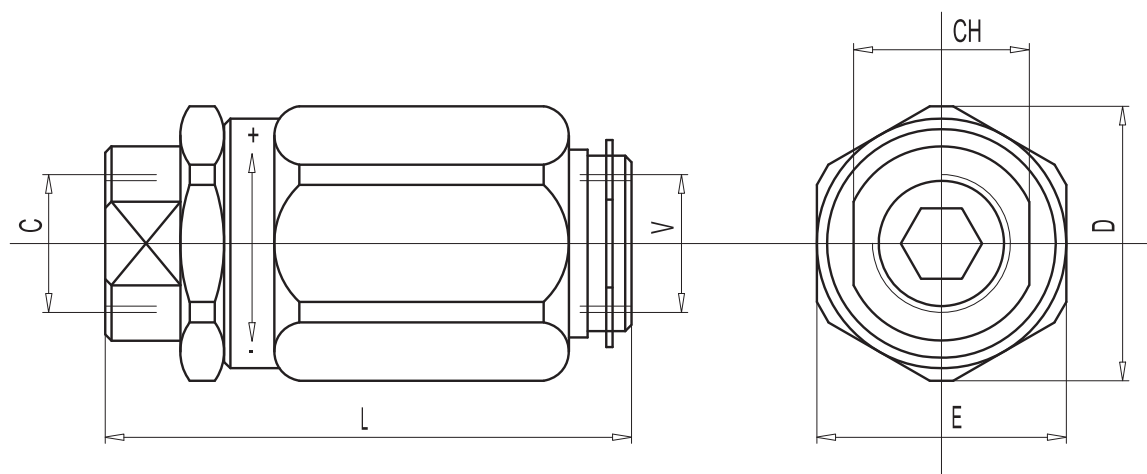


**Teplota oleje: 50 °C – Viskozita: 30 cSt**  
**Oil temperature: 50 °C – Oil viscosity: 30 cSt**



**Typ/Type**  
**VRF**

Kód Code	Typ Type	Max.Průtok Max. flow Lt./Min	Max. tlak Max. pressure Bar	Otevírací tlak Cracking pressure Bar
<b>V0540</b>	VRF ¼"	20	300	0,5
<b>V0550</b>	VRF ⅜"	45	300	0,5
<b>V0560</b>	VRF ½"	70	300	0,5
<b>V0570</b>	VRF ¾"	110	250	0,5
<b>V0580</b>	VRF 1"	160	250	0,5



Kód Code	Typ Type	V – C GAS	L mm	E mm	CH mm	D mm	Hmotnost Weight kg
<b>V0540</b>	VRF ¼"	G ¼"	66,5	30	19	34	0,274
<b>V0550</b>	VRF ⅜"	G ⅜"	73	32	24	36	0,380
<b>V0560</b>	VRF ½"	G ½"	80	38	27	42	0,484
<b>V0570</b>	VRF ¾"	G ¾"	95	46	32	51	0,824
<b>V0580</b>	VRF 1"	G 1"	109	55	41	60	1,314

**OBJEDNACÍ KLÍČ – PŘÍKLAD:**  
škrtkový ventil, velikost závitu G ⅜"

**VRF ⅜" code V0550**