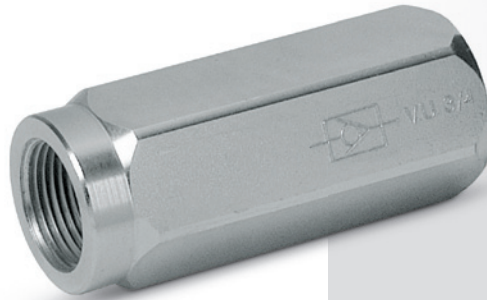




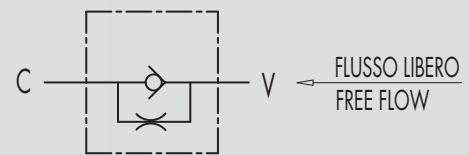
## 7.3 - VALVOLE UNIDIREZIONALI DI STROZZAMENTO FISSE

### 7.3 - FIXED SETTING THROTTLE CHECK VALVES

TIPO/TYPE  
VUSF



SCHEMA IDRAULICO  
HYDRAULIC DIAGRAM



#### IMPIEGO:

Valvole regolatrici di flusso che permettono il flusso libero in una direzione e lo controllano in quella opposta. La portata è regolata dal diametro del foro di strozzamento ed è pertanto fissa.

#### MATERIALI E CARATTERISTICHE:

**Corpo:** acciaio zincato

**Componenti interni:** acciaio temprato termicamente e rettificato

**Guarnizioni:** BUNA N standard

**Tenuta:** a cono guidato

#### MONTAGGIO:

Collegare V all'alimentazione e C all'attuatore. Il flusso passa libero da V a C ed è controllato nel senso opposto. Lo strozzamento è ottenuto mediante uno o due fori calibrati, il cui diametro dovrà essere specificato in fase d'ordine.

#### A RICHIESTA:

- Pressione d'apertura diversa da quella standard: 1-3-5-8 Bar (specificare nella descrizione il valore di pressione desiderato)

#### USE AND OPERATION

Flow is free in one direction and fixed in the reverse one. Flow is fixed as flow adjustment depends on the throttling hole diameter.

#### MATERIALS AND FEATURES:

**Body:** zinc-plated steel

**Internal parts:** hardened and ground steel

**Seal:** BUNA N standard

**Poppet type:** standard

#### APPLICATIONS:

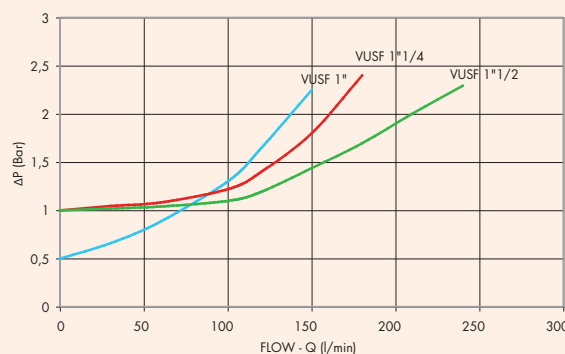
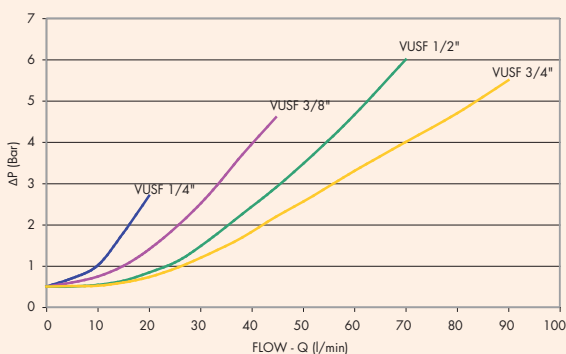
Connect V to the pressure flow and C to the actuator. Flow is free from V to C and fixed in the reverse one. Throttling is obtained through one or two calibrated holes, the diameter of which has to be specified in the order.

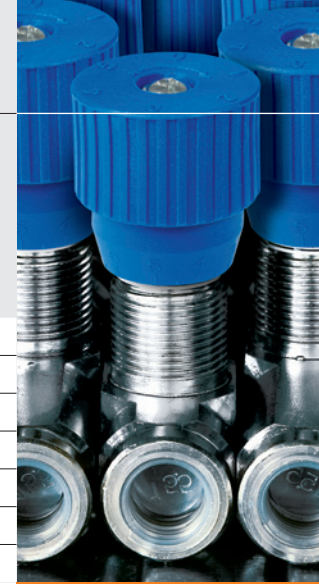
#### ON REQUEST

- other settings available: 1-3-5-8 Bar ( please specify in the description the desired setting)

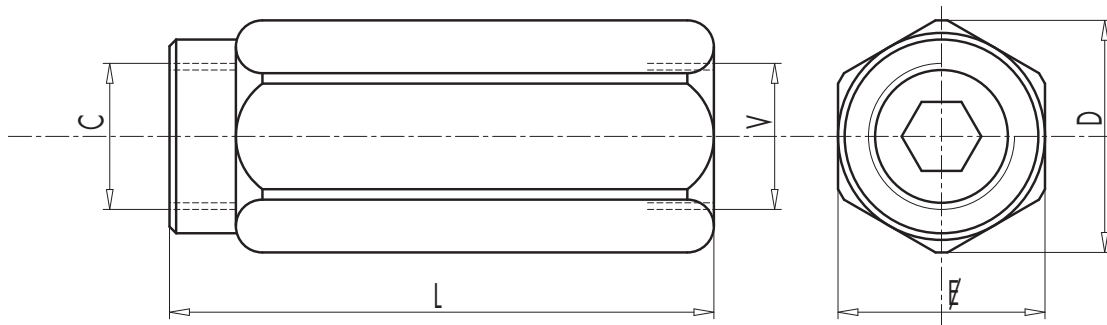
#### PERDITE DI CARICO PRESSURE DROPS CURVE

Temperatura olio: 50°C - Viscosità olio: 30 cSt  
Oil temperature: 50°C - Oil viscosity: 30 cSt





CODICE CODE	SIGLA TYPE	PORTATA MAX MAX FLOW Lt./min	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE Bar	PRESSIONE APERTURA CRACKING PRESSURE Bar
<b>V0590/*</b>	VUSF 1/4"	20	350	±0,4/0,7
<b>V0600/*</b>	VUSF 3/8"	45	350	±0,4/0,7
<b>V0610/*</b>	VUSF 1/2"	70	350	±0,4/0,7
<b>V0620/*</b>	VUSF 3/4"	110	350	±0,4/0,7
<b>V0630/*</b>	VUSF 1"	160	350	±0,4/0,7
<b>V0631/*</b>	VUSF 1 1/4"	200	350	1
<b>V0632/*</b>	VUSF 1 1/2"	300	350	1



7

CODICE CODE	SIGLA TYPE	V - C	L	F	D	PESO WEIGHT
		GAS	mm	mm	mm	Kg
<b>V0590/*</b>	VUSF 1/4"	G 1/4"	62	19	21	0,104
<b>V0600/*</b>	VUSF 3/8"	G 3/8"	68	24	26,5	0,184
<b>V0610/*</b>	VUSF 1/2"	G 1/2"	77	30	34	0,322
<b>V0620/*</b>	VUSF 3/4"	G 3/4"	88	36	40	0,492
<b>V0630/*</b>	VUSF 1"	G 1"	105	41	46	0,676
<b>V0631/*</b>	VUSF 1 1/4"	G 1 1/4"	135	55	63	1,646
<b>V0632/*</b>	VUSF 1 1/2"	G 1 1/2"	145	60	69	1,950

\*: CODICE/1F: valvola dotata di un foro calibrato. Specificare le dimensioni del foro. Es. VUSF 1/4" 1 FORO DIAM. 2 mm • Codice = **V0590/1F**

\*: CODE/1F: valve with calibrated hole, please specify hole's dimension. Ordering example: VUSF 1/4" 1 HOLE DIAM. 2 mm • PART NR = **V0590/1F**

\*: CODICE/2F: valvola dotata di due fori calibrati. Specificare le dimensioni del foro. Es. VUSF 1/2" 2 FORI DIAM. 1 mm • Codice = **V0610/2F**

\*: CODE/2F: valve with 2 calibrated holes, please specify holes dimension. Ordering example: VUSF 1/2" 2 HOLES DIAM. 1 mm • PART NR = **V0610/2F**