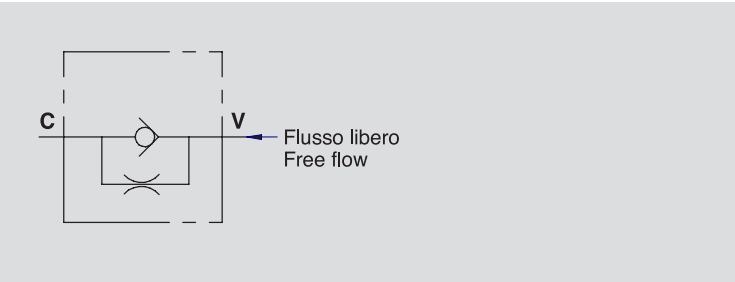


VALVOLE UNIDIREZIONALI A STROZZATURA FISSA  
FIXED THROTTLE CHECK VALVES



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 strozzatura 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)

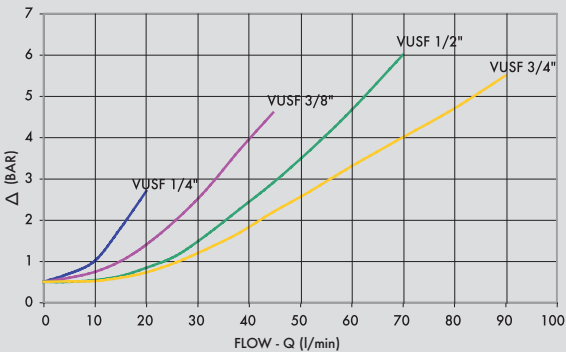
**USE AND OPERATION:**  
Free flow in one direction and restricted in reverse. The restriction is set by the hole diameter in the throttle valve and therefore it is fixed.

**MATERIALS AND FEATURES:**  
Body: zinc-plated steel.  
Internal parts: hardened and ground steel.  
Seal: BUNA N standard.  
Load holding: Guided poppet.

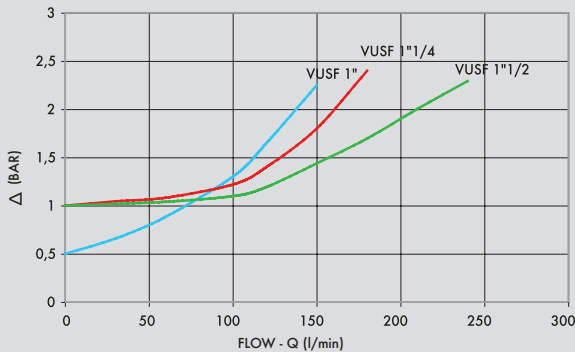
**CONNECTIONS:**  
Connect V to the supply flow and C to the actuator. Flow is free from V to C and restricted in reverse. Throttling is obtained through one or two calibrated holes, the diameter of which has to be specified with the order.

**ON REQUEST:**  
• Other settings available: 1-3-5-8 Bar (please specify the desired setting in the description)

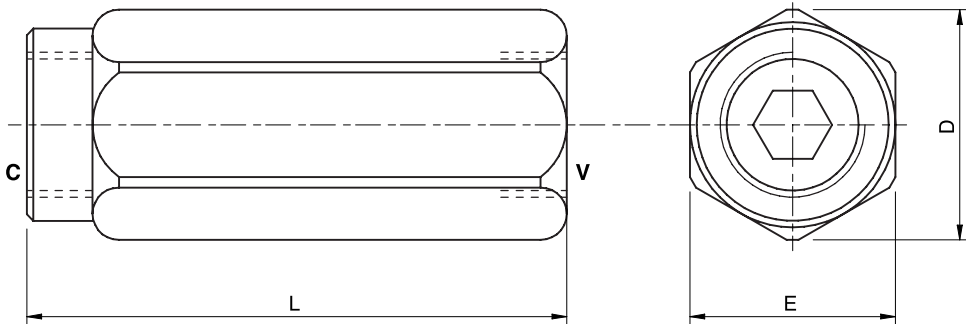
PERDITE DI CARICO  
PRESSURE DROP CURVE



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



| CODICE<br>CODE | SIGLA<br>TYPE | PORTATA MAX<br>MAX FLOW<br>lt. / min | PRESSIONE MAX<br>MAX PRESSURE<br>Bar | PRESSIONE APERTURA<br>CRACKING PRESSURE<br>Bar | FORO MINIMO<br>MINIMUM ORIFICE<br>mm | FORO MASSIMO<br>MAXIMUM ORIFICE<br>mm |
|----------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| V0590/*        | VUSF 1/4"     | 20                                   | 350                                  | ±0,4/0,7                                       | Ø 0,6                                | Ø 1,5                                 |
| V0600/*        | VUSF 3/8"     | 45                                   | 350                                  | ±0,4/0,7                                       | Ø 0,6                                | Ø 2                                   |
| V0610/*        | VUSF 1/2"     | 70                                   | 350                                  | ±0,4/0,7                                       | Ø 0,7                                | Ø 2,2                                 |
| V0620/*        | VUSF 3/4"     | 110                                  | 350                                  | ±0,4/0,7                                       | Ø 0,7                                | Ø 3                                   |
| V0630/*        | VUSF 1"       | 160                                  | 350                                  | ±0,4/0,7                                       | Ø 1                                  | Ø 3                                   |
| V0631/*        | VUSF 1" 1/4   | 200                                  | 350                                  | 1                                              | Ø 1                                  | Ø 5                                   |
| V0632/*        | VUSF 1" 1/2"  | 300                                  | 350                                  | 1                                              | Ø 1                                  | Ø 5                                   |



| CODICE<br>CODE | SIGLA<br>TYPE | V - C<br>GAS | L<br>mm | E<br>mm | D<br>mm | PESO<br>WEIGHT<br>kg |
|----------------|---------------|--------------|---------|---------|---------|----------------------|
| V0590/*        | VUSF 1/4"     | G1/4"        | 62      | 19      | 21      | 0,104                |
| V0600/*        | VUSF 3/8"     | G3/8"        | 68      | 24      | 26,5    | 0,184                |
| V0610/*        | VUSF 1/2"     | G1/2"        | 77      | 30      | 34      | 0,322                |
| V0620/*        | VUSF 3/4"     | G3/4"        | 88      | 36      | 40      | 0,492                |
| V0630/*        | VUSF 1"       | G1"          | 105     | 41      | 46      | 0,676                |
| V0631/*        | VUSF 1" 1/4   | G1" 1/4      | 135     | 55      | 63      | 1,646                |
| V0632/*        | VUSF 1" 1/2"  | G1" 1/2      | 145     | 60      | 69      | 1,950                |

\*: CODICE/1F: valvola dotata di un foro calibrato. Specificare le dimensioni del foro. Es. V0590/1F, VUSF 1/4" 1 FORO DIAM. 2 mm  
\*: CODE/1F: valve with one calibrated hole, please specify hole diameter. Ordering example: V0590/1F, VUSF 1/4" 1 HOLE DIAM. 2 mm  
\*: CODICE/2F: valvola dotata di due fori calibrati. Specificare la dimensione dei fori. Es. V0610/2F, VUSF 1/2" 2 FORI DIAM. 1 mm  
\*: CODE/2F: valve with two calibrated holes, please specify hole diameter. Ordering example: V0610/2F, VUSF 1/2" 2 HOLES DIAM. 1 mm