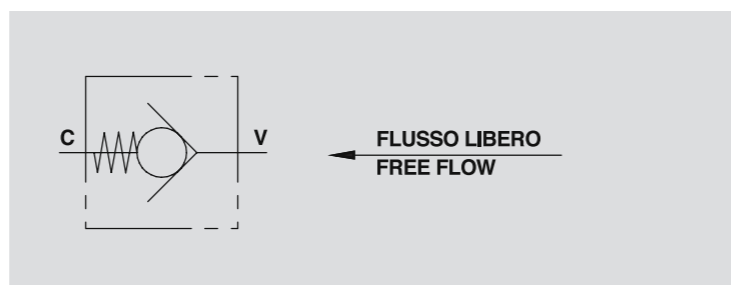


VALVOLE UNIDIREZIONALI CHECK VALVES



SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC DIAGRAM



IMPIEGO:

Valvole che consentono il flusso libero in un senso e lo bloccano nel senso opposto, utilizzata per mantenere in pressione un impianto idraulico.

MATERIALI E CARATTERISTICHE:

Corpo: acciaio zincato.
Componenti interni: acciaio temprato termicamente e rettificato.
Tenuta: a cono guidato. Non ammette trafilementi.

MONTAGGIO:

Collegare V all'alimentazione e C all'utilizzo.
Il flusso passa libero da V a C ed è bloccato nel senso opposto.

A RICHIESTA

- Pressione d'apertura diversa da quella standard: 1-3-5-8 Bar (specificare nella descrizione il valore della pressione d'apertura desiderato).
- Filetto NPT (codice di ordinazione VN... anziché VO... es: codice VU 1/4" NPT = VN590)
- Corpo in acciaio inox (VX...anziché VO es: codice VU 1/4" INOX = VX590)

USE AND OPERATION:

Check valves allow free flow in one direction and blocks the flow in the reverse direction, used to keep a hydraulic system pressurised.

MATERIALS AND FEATURES:

Body: zinc-plated steel.
Internal parts: hardened and ground steel.
Leakage: guided poppet - no leakage.

CONNECTIONS:

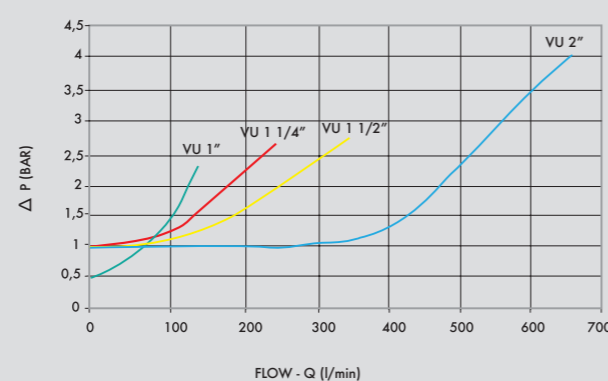
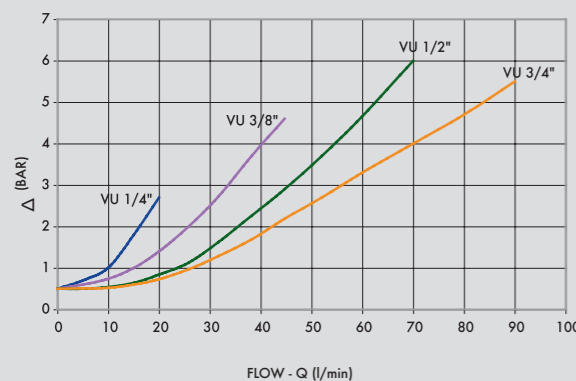
Connect V to the supply and C to the function.
Flow is free from V to C and blocked in the reverse direction.

ON REQUEST

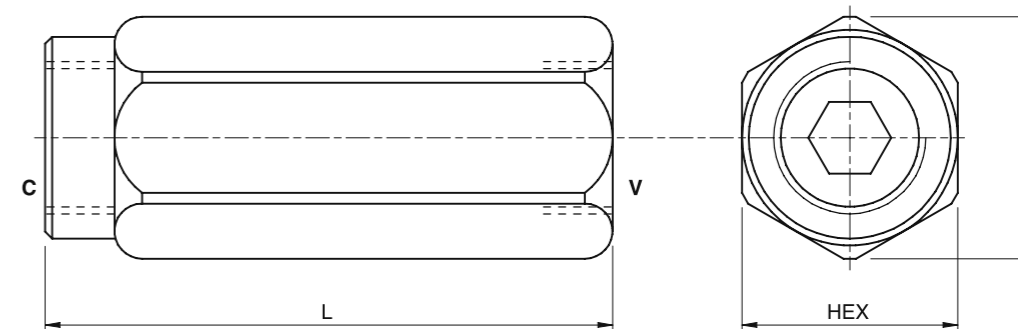
- Different cracking pressures: 1-3-5-8 bar (please specify the desired cracking pressure in the product description).
- NPT thread (code VN... instead of VO... example: VU 1/4" NPT code = VN590)
- Stainless steel body (VX instead of VO example: VU 1/4" INOX code = VX590)

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

**PERDITE DI CARICO
PRESSURE DROP CURVE**



| CODICE CODE | SIGLA TYPE | PORTATA MAX MAX FLOW Lt. / min | PRESSIONE MAX MAX PRESSURE Bar | PRESSIONE APERTURA STANDARD STANDARD CRACKING PRESSURE Bar |
|----------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| V0592 | VU 1/8" | 3 | 350 | 0,4/0,7 |
| V0590 | VU 1/4" | 20 | 350 | 0,4/0,7 |
| V0600 | VU 3/8" | 45 | 350 | 0,4/0,7 |
| V0610 | VU 1/2" | 70 | 350 | 0,4/0,7 |
| V0620 | VU 3/4" | 110 | 350 | 0,4/0,7 |
| V0630 | VU 1" | 160 | 350 | 0,4/0,7 |
| V0631 | VU 1 1/4" | 250 | 300 | 0,7/1 |
| V0632 | VU 1 1/2" | 350 | 300 | 0,7/1 |
| V0633 | VU 2" | 650 | 300 | 0,4/0,7 |



MOLLE - SPRINGS

| codice code | 0,4/0,7 Bar | 1 Bar | 3 Bar | 5 Bar | 8 Bar |
|----------------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| VU 1/4" | V0590 | V0590/1 | V0590/3 | V0590/5 | V0590/8 |
| VU 3/8" | V0600 | V0600/1 | V0600/3 | V0600/5 | V0600/8 |
| VU 1/2" | V0610 | V0610/1 | V0610/3 | V0610/5 | V0610/8 |
| VU 3/4" | V0620 | V0620/1 | V0620/3 | V0620/5 | V0620/8 |
| VU 1" | V0630 | V0630/1 | V0630/3 | V0630/5 | V0630/8 |
| VU 1 1/4" | / | V0631 | V0631/3 | V0631/5 | V0631/8 |
| VU 1 1/2" | / | V0632 | V0632/3 | V0632/5 | V0632/8 |
| VU 2" | V0633 | / | / | / | / |

| CODICE CODE | SIGLA TYPE | V - C GAS | L mm | HEX mm | D mm | PESO WEIGHT kg |
|----------------|---------------|--------------|---------|-----------|---------|----------------------|
| V0592 | VU 1/8" | G 1/8" | 44 | 14 | 16 | 0,038 |
| V0590 | VU 1/4" | G 1/4" | 62 | 19 | 21 | 0,104 |
| V0600 | VU 3/8" | G 3/8" | 68 | 24 | 26,5 | 0,184 |
| V0610 | VU 1/2" | G 1/2" | 77 | 30 | 34 | 0,322 |
| V0620 | VU 3/4" | G 3/4" | 88 | 36 | 40 | 0,492 |
| V0630 | VU 1" | G 1" | 105 | 41 | 46 | 0,676 |
| V0631 | VU 1 1/4" | G 1 1/4" | 135 | 55 | 63 | 1,646 |
| V0632 | VU 1 1/2" | G 1 1/2" | 145 | 60 | 69 | 1,950 |
| V0633 | VU 2" | G 2" | 150 | 70 | 80 | 2,726 |