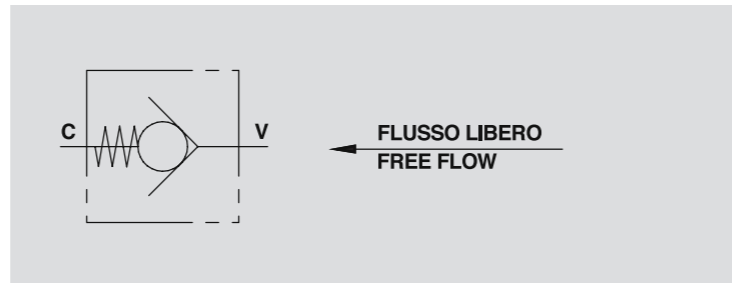


# VALVOLE UNIDIREZIONALI CHECK VALVES



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 trafilamenti.

**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 V0... es: codice VU 1/4" NPT = VN590)
- Corpo in acciaio inox (VX...anziché V0 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:**

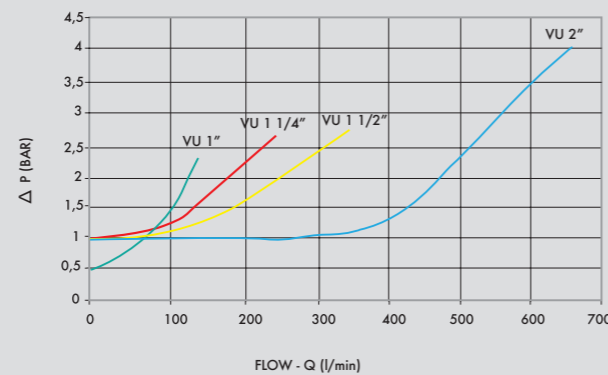
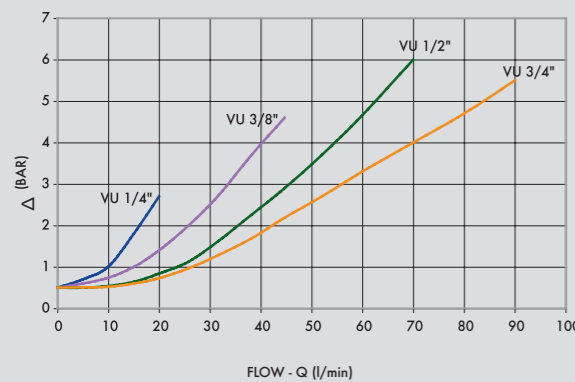
Connect V to the supply and C to the function. Flow is free from V to C and blocked in the reverse direction.

**ON REQUEST**

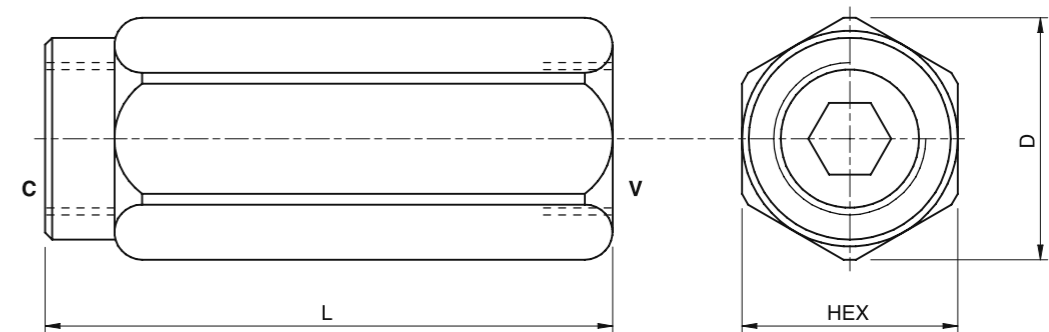
- Different cracking pressures: 1-3-5-8 bar (please specify the desired cracking pressure in the product description).
- NPT thread (code VN... instead of V0... example: VU 1/4" NPT code = VN590)
- Stainless steel body (VX instead of V0 example: VU 1/4" INOX code = VX590)

**PERDITE DI CARICO  
PRESSURE DROP 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 STANDARD STANDARD CRACKING PRESSURE Bar
<b>V0592</b>	VU 1/8"	3	350	0,4/0,7
<b>V0590</b>	VU 1/4"	20	350	0,4/0,7
<b>V0600</b>	VU 3/8"	45	350	0,4/0,7
<b>V0610</b>	VU 1/2"	70	350	0,4/0,7
<b>V0620</b>	VU 3/4"	110	350	0,4/0,7
<b>V0630</b>	VU 1"	160	350	0,4/0,7
<b>V0631</b>	VU 1 1/4"	250	300	0,7/1
<b>V0632</b>	VU 1 1/2"	350	300	0,7/1
<b>V0633</b>	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
<b>V0592</b>	VU 1/8"	G 1/8"	44	14	16	0,038
<b>V0590</b>	VU 1/4"	G 1/4"	62	19	21	0,104
<b>V0600</b>	VU 3/8"	G 3/8"	68	24	26,5	0,184
<b>V0610</b>	VU 1/2"	G 1/2"	77	30	34	0,322
<b>V0620</b>	VU 3/4"	G 3/4"	88	36	40	0,492
<b>V0630</b>	VU 1"	G 1"	105	41	46	0,676
<b>V0631</b>	VU 1" 1/4"	G 1" 1/4"	135	55	63	1,646
<b>V0632</b>	VU 1" 1/2"	G 1" 1/2"	145	60	69	1,950
<b>V0633</b>	VU 2"	G 2"	150	70	80	2,726