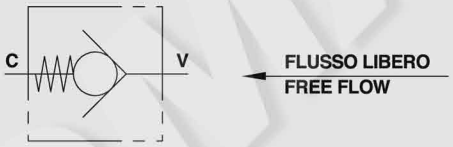
TIPO / *TYPE*
VU

8.1

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...anzichè V0 es: codice VU 1/4" INOX = VX590)

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

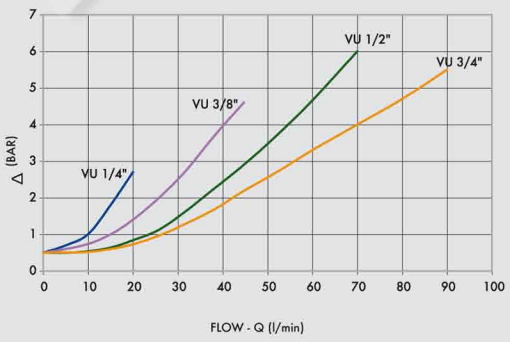
MATERIALS AND FEATURES:
Body: zinc-plated steel.
Internal parts: hardened and ground steel.
Leakage: guided poppet - no leakage.

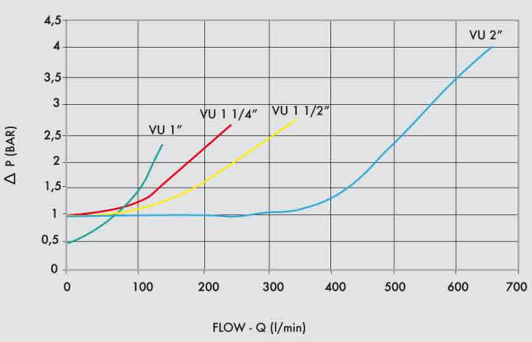
CONNECTIONS:
Connect V to the supply and C to the function.
Flow is free from V to C and blocked in the reverse direction.

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 VO example: VU 1/4" INOX code = VX590)

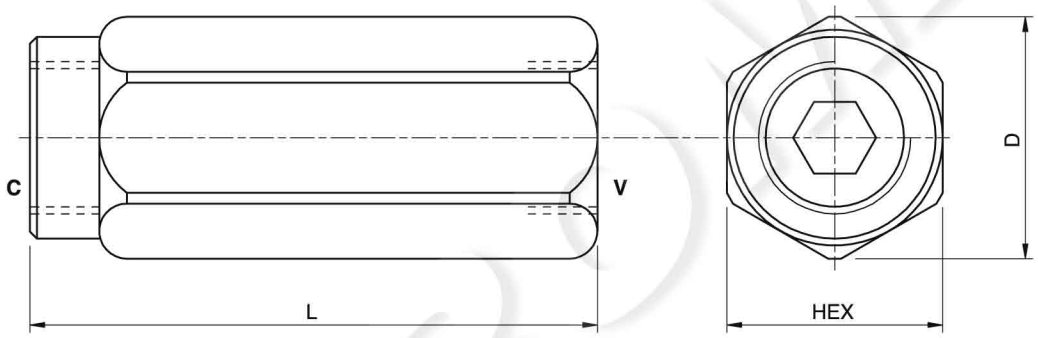
PERDITE DI CARICO
PRESSURE DROP CURVE

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
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