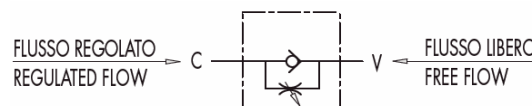


FRVUB
FRVUM

Valvole di regolazione flusso unidirezionali a manicotto

Barrel flow control valves with check



SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC DIAGRAM

IMPIEGO:

Valvole che permettono di regolare la velocità di un attuatore in una direzione e consentono il flusso libero nell'altra. Non essendo compensate alla pressione, la regolazione del fluido dipenderà dalla pressione e dalla viscosità dell'olio.

USE AND OPERATION:

This valve is used to adjust flow speed of actuators in one direction; flow is free in the reverse one. As pressure compensation is not provided, flow adjustment depends on pressure and oil viscosity.

MATERIALI E CARATTERISTICHE:

- Corpo e camicia: acciaio zincato
- Componenti interni: acciaio temprato termicamente e rettificato
- Guarnizioni: BUNA N standard
- Tenuta: per accoppiamento. Trafilamento trascurabile a valvola chiusa

MATERIALS AND FEATURES:

- Body: zinc-plated steel
- Internal parts: hardened and ground steel
- Seal: BUNA N standard
- Tightness: by diameter combination. Minor leakage with closed valve

MONTAGGIO:

Collegare V all'alimentazione e C all'attuatore da regolare. Il flusso è regolato da C a V e libero nel senso opposto. In caso di impiego su attuatori con valvola di blocco, la VRF va montata tra attuatore e valvola di blocco.

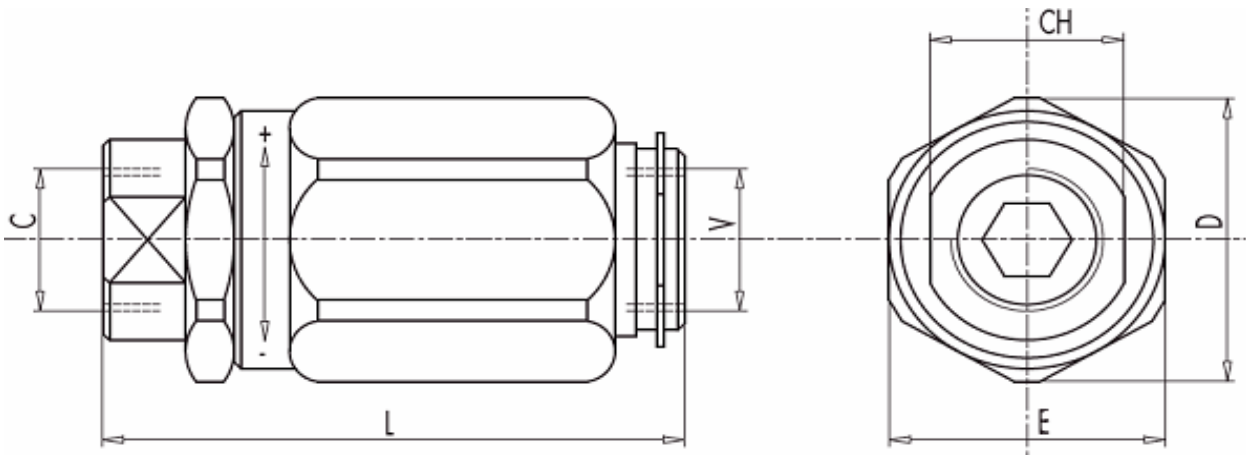
La regolazione del flusso si effettua tramite la rotazione del manicotto esterno: ruotando in senso orario si aumenta il flusso e viceversa. Una volta regolata la portata, riportare la ghiera di fermo in posizione in modo da mantenere i valori impostati anche in presenza di vibrazioni.

APPLICATIONS:

Connect V to the pressure flow and C to the actuator to set. The flow is adjusted from C to V and free in the reverse direction. When used on actuator with double pilot check valve, VRF has to be mounted between the actuator and the double pilot check valve. Flow adjustment is made by rotating the coupling: by clockwise rotation flow increases and vice versa. Once the flow has been set, lock the nut in order to keep the desired settings even in case of vibrations.

CODICE CODE	PORTATA MAX MAX FLOW Lt./min	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE Bar	PRESSIONE APERTURA CRACKING PRESSURE Bar
FRVUB-04	20	300	0,5
FRVUM-06	45	300	0,5
FRVUM-08	70	300	0,5
FRVUM-12	110	250	0,5
FRVUM-16	160	250	0,5

CODICE CODE	V - C GAS	Dimension				Peso Weig. Kg
		L mm	E mm	CH mm	D mm	
FRVUB-04	G 1/4"	66,5	30	19	34	0,274
FRVUM-06	G 3/8"	73	32	24	36	0,33
FRVUM-08	G 1/2"	80	38	27	42	0,484
FRVUM-12	G 3/4"	95	46	32	51	0,824
FRVUM-16	G 1"	109	55	41	60	1,314



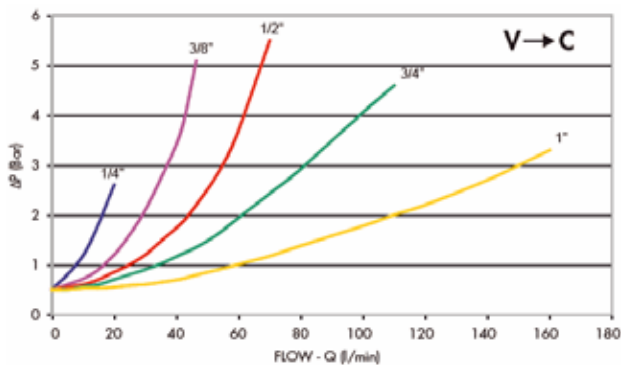
PERDITE DI CARICO

PRESSURE DROPS CURVE

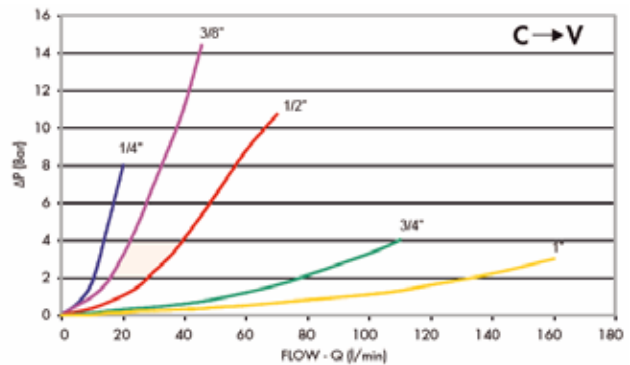
Temperatura olio: 50°C - Viscosità olio: 30 cSt

Oil temperature: 50°C - Oil viscosity: 30 cSt

STROZZATORE TUTTO CHIUSO
FULLY CLOSED THROTTLE



STROZZATORE TUTTO APERTO
FULLY OPENED THROTTLE



FRVU90 Valvole di regolazione flusso unidirezionali a 90°

90° flow regulator valves



SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC DIAGRAM

IMPIEGO:

Valvole che permettono di regolare la velocità di un attuatore in una direzione e consentono il flusso libero nell'altra. Non essendo compensate alla pressione, la regolazione del fluido dipenderà dalla pressione e dalla viscosità dell'olio. Sono caratterizzate da un'elevata sensibilità di regolazione.

MATERIALI E CARATTERISTICHE:

- Corpo e camicia: acciaio zincato
- Componenti interni: acciaio temprato termicamente e rettificato
- Guarnizioni: BUNA N standard
- Tenuta: a spillo. Trafilamento nullo a valvola chiusa

MONTAGGIO:

Collegare V all'alimentazione e C all'attuatore da regolare. Il flusso è regolato da C a V ed è libero nel senso opposto. In caso di impiego su attuatori con valvola di blocco, la VRFU 90° va montata tra attuatore e valvola di blocco.

La regolazione avviene mediante rotazione del pomolo in alluminio, previo allentamento del grano di fermo posto sul lato. Con questa particolare configurazione si può ottenere una regolazione precisa e sensibile.

USE AND OPERATION:

This valve is used to adjust flow speed of actuators in one direction; flow is free in the reverse one. As pressure compensation is not provided, flow adjustment depends on pressure and fluid viscosity. High adjustment sensitivity.

MATERIALS AND FEATURES:

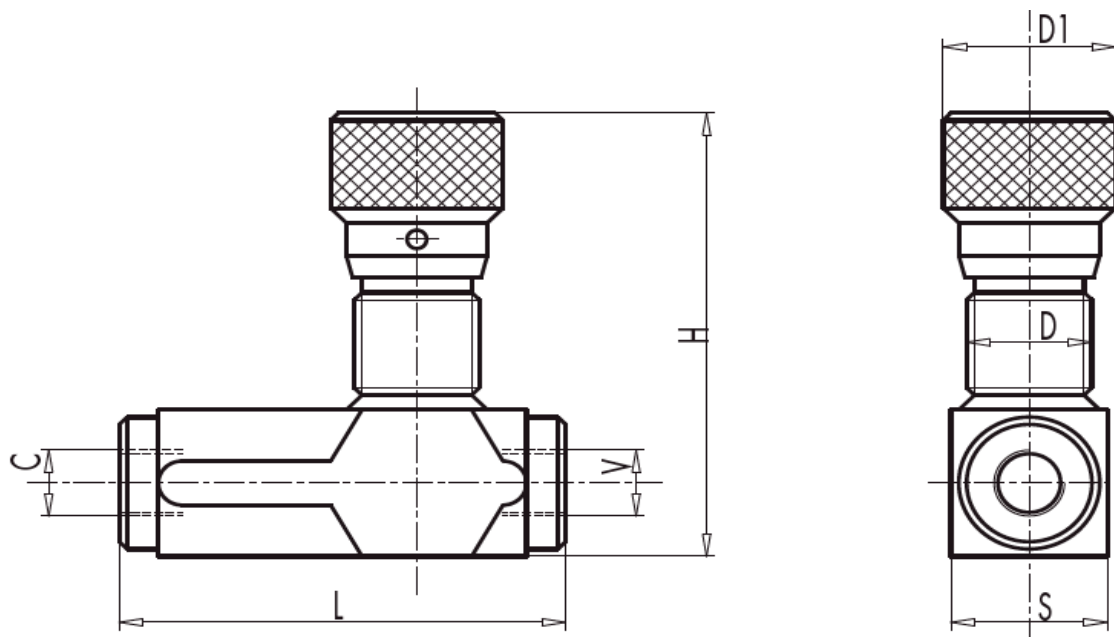
- Body: zinc-plated steel
- Internal parts: hardened and ground steel
- Seal: BUNA N standard
- Tightness: needle type. Minor leakage with closed valve.

APPLICATIONS:

Connect V to the pressure flow and C to the actuator to set; flow is adjust from C to V and is free in the reverse direction. When used on actuator with double pilot check valve, VRFU 90° has to be mounted between the actuator and the double pilot check valve. Flow adjustment is made by rotating the aluminium hand knob after loosening the side locking screw. This particular configuration allows an accurate and sensitive adjustment.

CODICE CODE	PORTATA MAX MAX FLOW Lt./min	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE Bar	PRESSIONE APERTURA CRACKING PRESSURE Bar
FRVU90-04	15	350	0,5
FRVU90-06	30	350	0,5
FRVU90-08	50	350	0,5
FRVU90-12	60	280	0,5

CODICE CODE	V - C GAS	D mm	L mm	Dimension			Peso Weig. Kg
				D1 mm	H mm	S mm	
FRVU90-04	G 1/4"	M22x1,5	73	32	82	25	0,416
FRVU90-06	G 3/8"	M22x1,5	83	32	82	25	0,42
FRVU90-08	G 1/2"	M22x1,5	94	32	87	30	0,582
FRVU90-12	G 3/4"	M35x1,5	118	42	108,5	40	1,36



PERDITE DI CARICO

PRESSURE DROPS CURVE

Temperatura olio: 50°C - Viscosità olio: 30 cSt

Oil temperature: 50°C - Oil viscosity: 30 cSt

STROZZATORE TUTTO CHIUSO

FULLY CLOSED THROTTLE

STROZZATORE TUTTO APERTO

FULLY OPENED THROTTLE

