

VRF

VALVOLA REGOLAZIONE FLUSSO UNIDIREZIONALE

FLOW REGULATOR WITH CHECK VALVE BALL TYPE OR POPPET TYPE

APPLICAZIONE

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuatore in un senso e permettere il ritorno libero nella direzione opposta.

MONTAGGIO

Collegare la bocca dell'attuatore da regolare alla bocca B e l'alimentazione alla bocca A.

FUNZIONAMENTO

Alimentando la bocca A si ottiene il flusso regolato sulla bocca B. In senso opposto da B verso A il flusso passa libero. Per regolare la portata allentare la ghiera di fermo ed agire sul mantello nel senso desiderato. Riportare la ghiera di fermo in posizione per mantenere i valori impostati anche in presenza di vibrazioni.

A RICHIESTA

Corpo in acciaio brunito - Filetti metrici - Molla 4 bar - Molla 8 bar.

NOTE COSTRUTTIVE

Corpo in acciaio zincato - Trafilamento ridotto - Componenti interni trattati termicamente - Con tenuta a sfera non superare la portata indicata.

APPLICATION

This valve adjusts the flow speed in one direction. In the opposite direction the flow is free.

INSTALLATION

Connect actuator port to control with B valve port and pressure flow with A port.

OPERATION

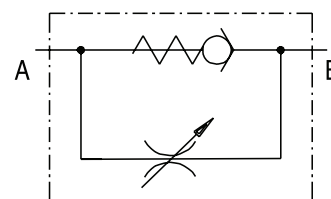
When pressure flow goes from A port to B port it adjusts the actuator speed. In the opposite direction from B to A the flow is free. To adjust the flow, loosen the stop screw and turn the sleeve in the desired direction. Restore the stop screw position to keep the preset valves also in case of vibrations.

OPTIONAL

Black zinc plated - Metric thread - 4 bar Spring set - 8 bar Spring set.

FEATURES

Steel body - Zinc plated steel body - Low leakage - Hardened internal components - In case of "S" type (ball) do not exceed the indicated flow rate.



ESEMPIO D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

Dimensione 02 - Tenuta con sfera
- Filetto 3/8 GAS

VRF 02 S

02 Dimension - Ball type
- 3/8 GAS Port thread

Dimensione 02 - Tenuta con cono
- Filetto 3/8 NPT

VRF 02 C N

02 Dimension - Poppet type
- 3/8 NPT Port thread

CODICE D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE

VRF			
Dimensione/Dimension			
	GAS	NPT	SAE
01	1/4	1/4	
015			9/16-18
02	3/8	3/8	3/4-16
03	1/2	1/2	7/8-14
04	3/4	3/4	1 1/16-12
05	1	1	1 5/16-12
06	1 1/4	1 1/4	1 5/8-12
07	1 1/2	1 1/2	1 7/8-12

Tenuta / Type	
C	Otturatore/Poppet
S	Sfera/Ball

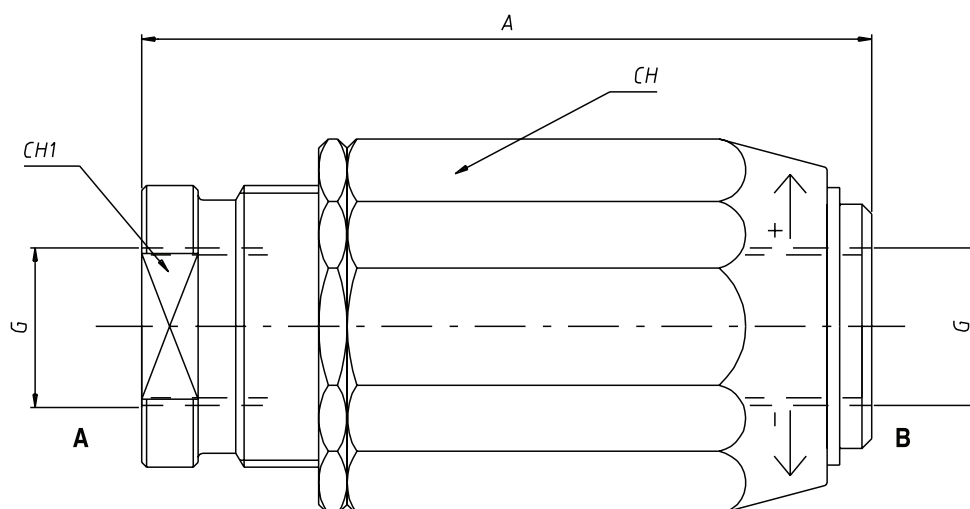
Tipo Filetto/Port Type	
	GAS
N	NPT
S	SAE


CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES

Dimensione/Dimension		01	015	02	03	04	05	06	07
Portata max tipo C (da B verso A)/Max Flow C Type (from B to A)	l/min	30	30	50	80	110	160	210	280
Portata max tipo S (da B verso A)/Max Flow S Type (from B to A)	l/min	12	12	25	35	\\	\\	\\	\\
Portata max da A verso B/Max Flow from A to B	l/min	30	30	40	50	80	110	150	210
Pressione d'apertura tipo C /Cracking Pressure C Type	bar	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Pressione max/Max Pressure	bar	350	350	350	350	300	250	230	230
Pressione apertura tipo S/Cracking Pressure S Type	bar	4	4	4	4	\\	\\	\\	\\

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci

Note: if application needs other/specific parameters or measures please contact us


DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensione Dimension	A GAS	A NPT	A SAE	G GAS	G NPT	G SAE	CH	CH1	Peso Weight kg
01	66	66		1/4	1/4		32	22	0.30
015			66			9/16-18	32	22	0.30
02	77.5	77.5	77.5	3/8	3/8	3/4-16	38	26	0.48
03	83	83	85	1/2	1/2	7/8-14	41	30	0.59
04	104	104	104	3/4	3/4	1 1/16-12	55	38	1.34
05	118.5	118.5	118.5	1	1	1 5/16-12	65	46	2.15
06	135	135	135	1 1/4	1 1/4	1 5/8-12	80	55	3.31
07	149.5	149.5	149.5	1 1/2	1 1/2	1 7/8-12	90	62	4.76