

VRFU 90

VALVOLA REGOLAZIONE UNIDIREZIONALE

90° FLOW REGULATOR WITH CHECK VALVE

APPLICAZIONE

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuttore in un senso e permettere il ritorno libero nella direzione opposta. Regolazione molto sensibile.

MONTAGGIO

Collegare la bocca dell'attuttore 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 il grano di fermo ed agire lentamente sulla manopola nel senso desiderato. Riportare il grano di fermo in posizione per mantenere i valori impostati anche in presenza di vibrazioni.

A RICHIESTA

Corpo in acciaio brunito - Filetti metrici - Molle 4 bar - Molla 8 bar - Ghiera per applicazione passaparete.

NOTE COSTRUTTIVE

Corpo in acciaio zincato - Componenti interni trattati termicamente - Tenuta con otturatore - Non accetta trafilamento.

APPLICATION

This valve adjusts the flow speed in one direction. In the opposite direction the flow is free. Good quality graduated adjustment.

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.

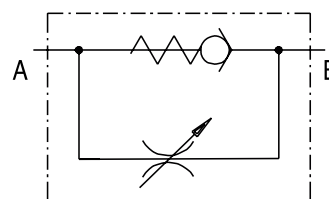
To adjust the flow screw out the stop socket screw and turn the handknob in the desired direction slowly. Screw down the stop socket screw to maintain the settings also in case vibrations occur.

OPTIONAL

Black zinc plated - Metric thread - 4 Bar Spring set - 8 Bar Spring set - Panel mounting nut.

FEATURES

Zinc plated - Steel body - No leakage- Hardened internal components - Poppet type.



ESEMPIO D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

Dimensione 01
- Filetto 1/4 GAS

VRFU90 01

01 Dimension
- 1/4 GAS Port thread

Dimensione 015
- Filetto 9/16-18 SAE

VRFU90 015 S

015 Dimension
- 9/16-18 SAE Port thread

CODICE D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE

VRFU90

	Dimensione/Dimension		
	GAS	NPT	SAE
005			7/16-20
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

Tipo Filetto/Port Type	
	GAS
N	NPT
S	SAE

VRFU 90

VALVOLA REGOLAZIONE
UNIDIREZIONALE

90° FLOW REGULATOR
WITH CHECK VALVE

SCHEDA - CARD

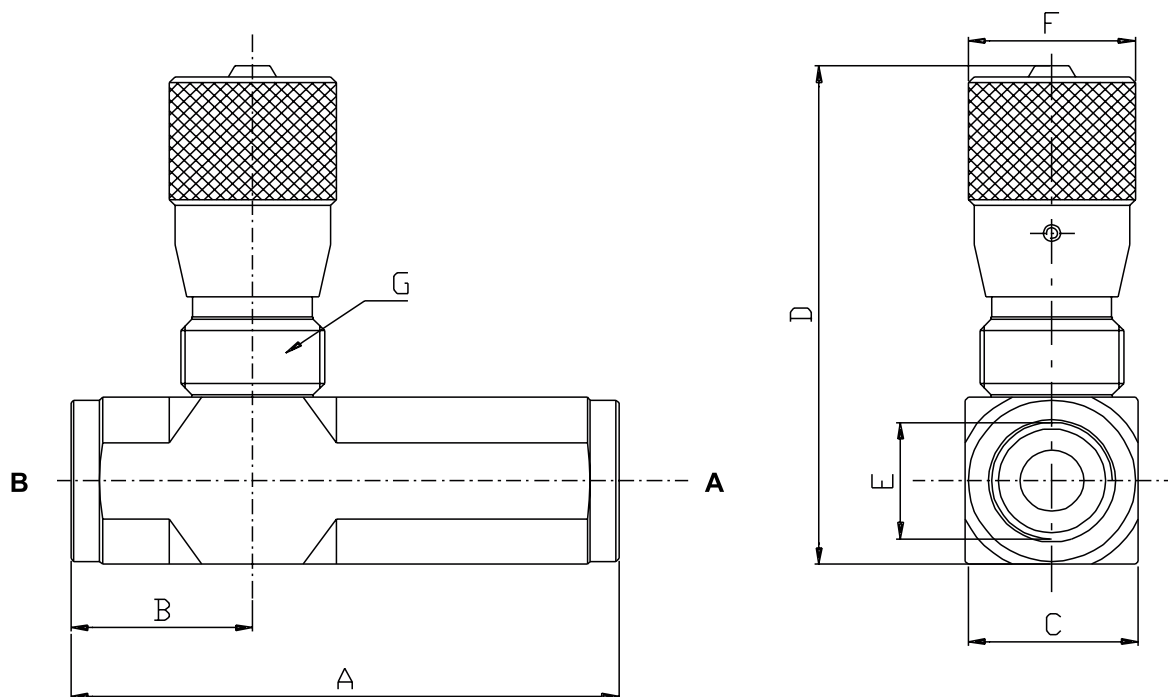
H20/0



CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES

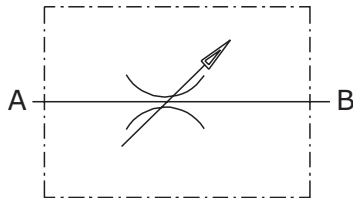
Dimensione/Dimension	005	01	015	02	03	04	05
Portata max da A verso B/Max Flow from A to B l/min	10	30	30	40	50	80	110
Portata max da B verso A/Max Flow from B to A l/min	15	35	35	50	90	140	180
Pressione max/Max Pressure bar	350	350	350	350	350	320	300
Pressione apertura/Cracking Pressure bar	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

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	B GAS	B NPT	B SAE	C	D	E GAS	E NPT	E SAE	F	G	Peso Weight kg
005			75			29	25	82			7/16-20	30	25x1.5	0.40
01	75	75		29	29		25	82	1/4	1/4		30	25x1.5	0.40
015			75			29	25	82			9/16-18	30	25x1.5	0.40
02	78	84	84	31	32.5	32.5	25	82	3/8	3/8	3/4-16	30	25x1.5	0.41
03	93	98.5	98.5	33.5	33.5	33.5	30	88	1/2	1/2	7/8-14	30	25x1.5	0.58
04	110	120	120	41.5	44.5	44.5	40	116	3/4	3/4	1 1/16-12	42	35x1.5	1.39
05	135	135	135	44.5	44.5	44.5	40	116	1"	1"	1 5/16-12	42	35x1.5	1.36



ESEMPIO D'ORDINAZIONE

Dimensione 01 – Filetto 1/4 GAS

VRFB90 01

Dimensione 015 – Filetto 9/16-18 SAE

VRFB90 015 S

ORDERING CODE EXAMPLE

01 Dimension – 1/4 GAS Port thread

VRFB90 01

015 Dimension – 9/16-18 SAE Port thread

VRFB90 015 S**Applicazione**

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuatore in entrambe le direzioni. Regolazione molto sensibile.

Montaggio

Collegare le bocche dell'attuatore da regolare alla valvola.

Funzionamento

Alimentando la bocca A si ottiene il flusso regolato sulla bocca B e viceversa. Per regolare la portata allentare il grano di fermo ed agire lentamente sulla manopola nel senso desiderato. Riportare il grano di fermo in posizione per mantenere i valori impostati anche in presenza di vibrazioni.

A richiesta

Corpo brunito – Filetti metrici – Ghiera per applicazione passaparete.

NOTE COSTRUTTIVE

Corpo in acciaio zincato – Non accetta trafilamento.

Application

This valve is used to adjust flow speed in both direction.

Good quality graduated adjustment.

Installation

Connect actuator port to control with valve port.

Operation

Pressure flow goes into A valve port and goes out from B valve port and vice versa. To adjust the flow screw out the stop socket screw and turn the handknob in the desired direction slowly. Screw down the stop socket screw to maintain the settings also in case vibrations occur.

Optional

Black zinc plated – Metric thread – Ring nut for application to a wall

FEATURES

Steel body – Zinc plated steel body – No leakage.

Codice d'ordinazione - Ordering code

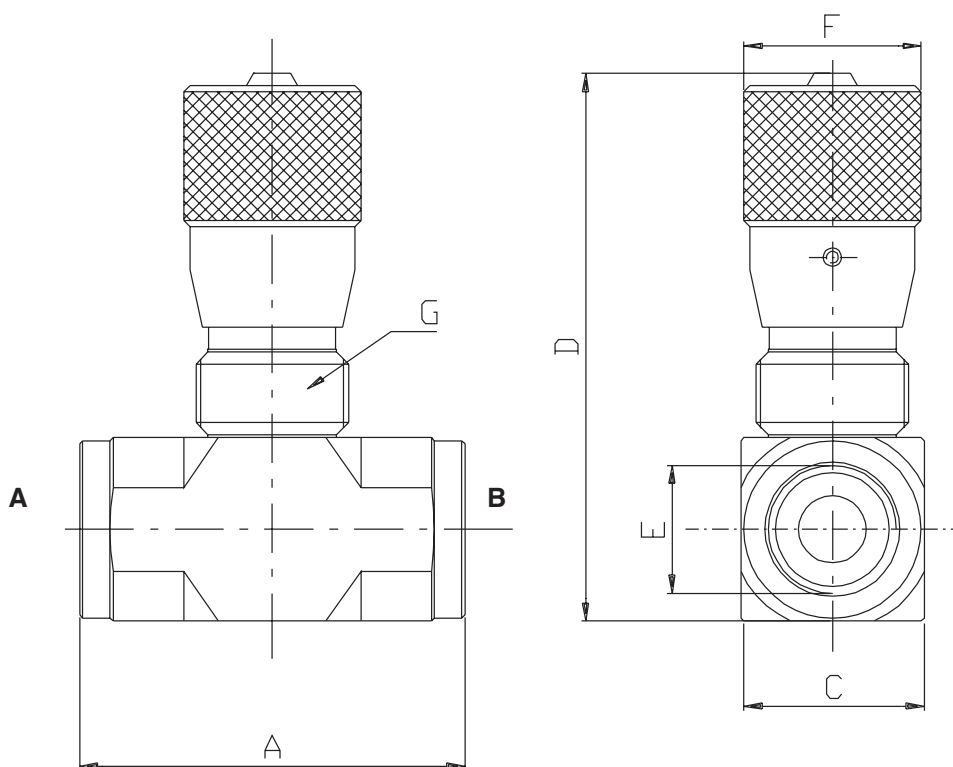
VRFB90					
Dimensione/Dimension				Tipo Filetto/Port Type	
	GAS	NPT	SAE		
005			7/16-20		GAS
01	1/4	1/4		N	NPT
015			9/16-18	S	SAE
02	3/8	3/8	3/4-16		
03	1/2	1/2	7/8-14		
04	3/4	3/4	1 1/16-12		
05	1	1	1 5/16-12		

Caratteristiche - Hydraulic characteristics

Dimensione/Dimension		005	01	015	02	03	04	05
Portata max/Max Flow	l/min	10	30	30	40	50	80	110
Pressione max/Max Pressure	bar	350	350	350	350	350	320	300

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	C	D	E GAS	E NPT	E SAE	F	G	Peso Weight kg
005	58	25	82			7/16-20	30	25x1.5	0.35
01	58	25	82	1/4	1/4		30	25x1.5	0.34
015	58	25	82			9/16-18	30	25x1.5	0.34
02	58	25	82	3/8	3/8	3/4-16	30	25x1.5	0.34
03	64	30	88	1/2	1/2	7/8-14	30	25x1.5	0.43
04	89	40	116	3/4	3/4	1 1/16-12	42	35x1.5	1.13
05	89	40	116	1	1	1 5/16-12	42	35x1.5	1.00



Tipo VSRB

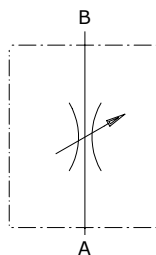
Valvole strozzatrici

- Bidirezionale

I dati e i diagrammi sono stati rilevati con olio a base minerale avente viscosità 46 cSt alla temperatura di 40°C.

	VSRB 14	VSRB 38	VSRB 12	VSRB 34	VSRB 100	
Portata nominale da A a B	30 l/min	45 l/min	70 l/min	100 l/min	150 l/min	
Pressione max.	350 bar	350 bar	350 bar	300 bar	250 bar	
Fluidoo	olio a base minerale					
Viscosità	da 10 a 200 cSt					
Max. livello di contaminazione	18/16/13 ISO4406					
Campo di temperatura del fluido	con guarnizione NBR da -20°C a 80°C					
Campo di temperatura ambientale per condizioni operative	da -40°C a 100°C					
Peso	acciaio	0,30 kg	0,48 kg	0,59 kg	1,34 kg	2,15 kg

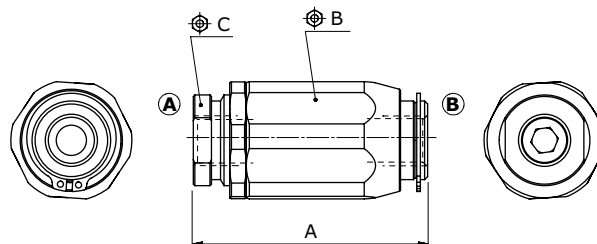
NOTA - Per differenti condizioni di utilizzo contattare il Servizio Commerciale.



Dimensioni

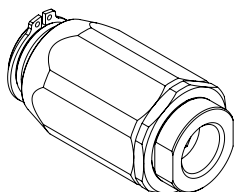
Le dimensioni sono in mm

Tipo valvola	Bocche	A	⌀B	⌀c
VSRB 14	G 1/4	66	32	22
VSRB 38	G 3/8	77,5	38	26
VSRB 12	G 1/2	83	41	30
VSRB 34	G 3/4	104	55	38
VSRB 100	G 1"	118,5	65	46



Codici di ordinazione e descrizione della composizione

Dimensioni bocche
VSRB 14



VSRB complete valves

TIPO	CODICE	DESCRIZIONE
VSRB 14	1603210100	Corpo in acciaio, cavità G1/4
VSRB 38	1603220100	Corpo in acciaio, cavità G3/8
VSRB 12	1603230100	Corpo in acciaio, cavità G1/2
VSRB 34	1603240100	Corpo in acciaio, cavità G3/4
VSRB 100	1603250100	Corpo in acciaio, cavità G1

Per diverse configurazioni e cavità SAE contattare il Servizio Commerciale.

Curve caratteristiche

Diagramma pressione/portata
VSRB 14

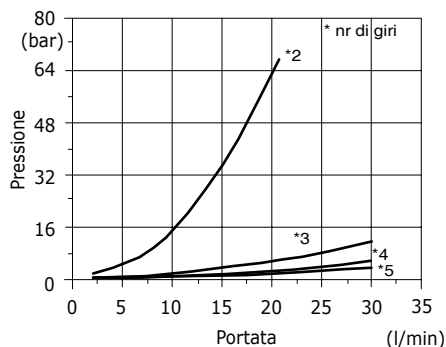


Diagramma pressione/portata
VSRB 38

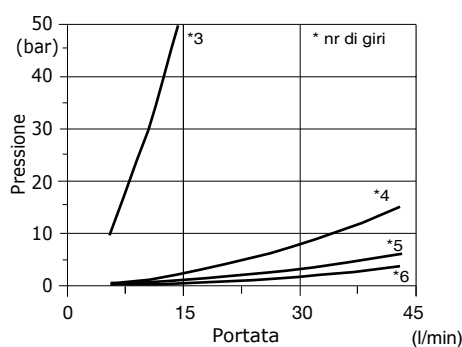


Diagramma pressione/portata
VSRB 12

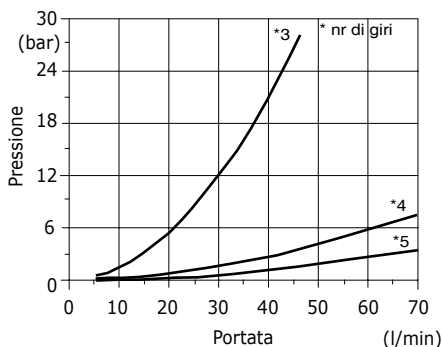


Diagramma pressione/portata
VSRB 34

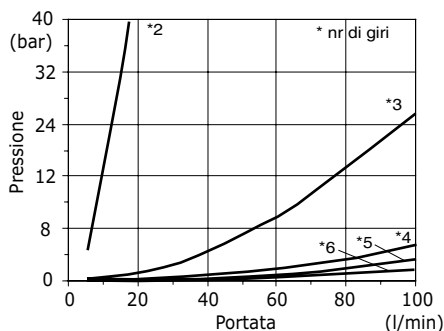


Diagramma pressione/portata
VSRB 100

