

ESEMPIO D'ORDINAZIONE

Dimensione 01 – Filetto 1/4 GAS

VRFU90 01

Dimensione 015 – Filetto 9/16-18 SAE

VRFU90 015 S

ORDERING CODE EXAMPLE

01 Dimension – 1/4 GAS Port thread

VRFU90 01

015 Dimension – 9/16-18 SAE Port thread

VRFU90 015 S

Applicazione

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

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 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 – Ring nut for application to a wall.

FEATURES

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

Codice d'ordinazione - Ordering code

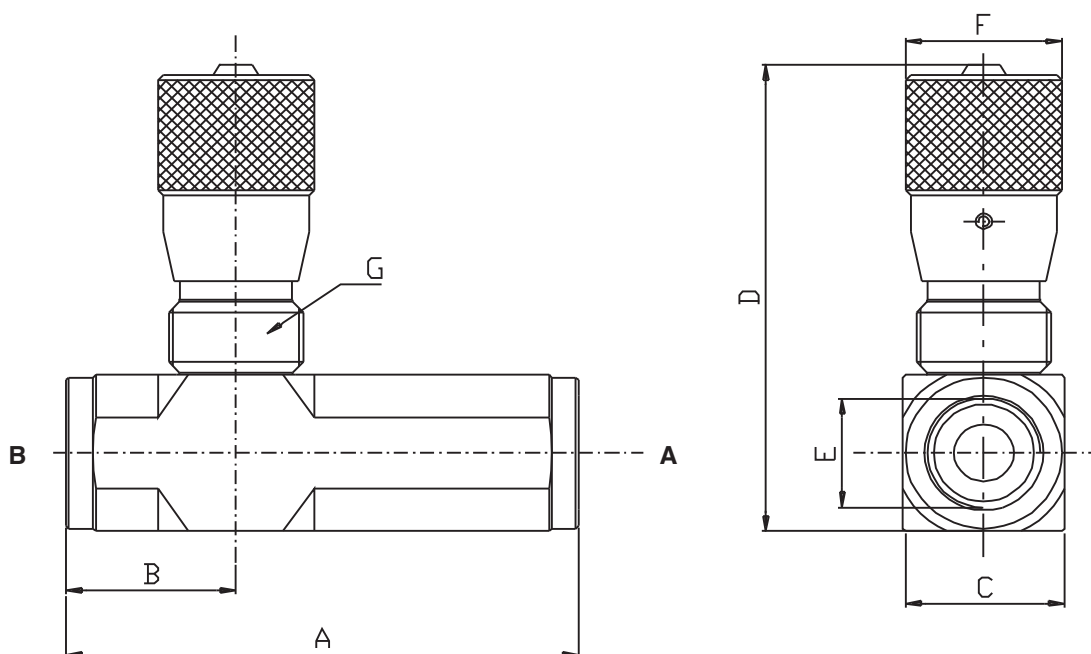
VRFU90				Tpo Filetto/Port Type	
Dimensione/Dimension					
	GAS	NPT	SAE		
005			7/16-20		
01	1/4	1/4		N	NPT
015			9/16-18	S	SAE
02	3/8	3/8	3/4-16		
03	1/2	1/2	7/8-14		
04	3/4	3/4	1 1/16-12		
05	1	1	1 5/16-12		

Caratteristiche - Hydraulic characteristics

Dimensione/Dimension		005	01	015	02	03	04	05
Portata max 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

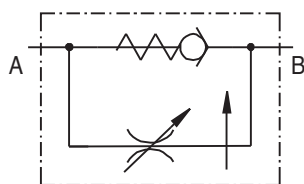

Dimensioni e pesi - External dimensions and weights

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

VALVOLA REGOLAZIONE UNIDIREZIONALE COMPENSATA

VRFU 90 C

COMPENSATED 90° FLOW REGULATOR WITH CHECK VALVE



ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Dimensione 01 – Filetto 1/4 GAS

VRFU90 01 C

Dimensione 02 – Filetto 3/4-16 SAE

VRFU90 02 C S

ORDERING CODE EXAMPLE
01 Dimension – 1/4 GAS Port thread

VRFU90 01

02 Dimension – 3/4-16 SAE Port thread

VRFU90 2 C S

Applicazione

Sono utilizzate per regolare la velocità di un attuatore in un senso e permettere il ritorno libero nella direzione opposta. Regolazione molto sensibile e permette di mantenere costante la velocità anche al variare del carico.

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 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.

NOTE COSTRUTTIVE

Corpo in acciaio zincato – Componenti interni trattati termicamente.

Application

They are used to adjust the speed of an actuator in one direction and to allow the free return flow in the opposite direction. A high precision adjustment allows to keep a constant speed even when the load varies.

Installation

Connect the actuator port to be controlled to the B port and the pressure to the A port.

Operation

When pressure flow passes from A port to B port the actuator speed is adjusted. In the opposite direction from B to A the flow is free. To adjust the flow loosen the socket screw and slowly turn the hand knob in the desired direction, then tighten the socket screw to keep the desired setting.

Optional

Black zinc plated body – Metric threads.

FEATURES

Zinc plated body – Hardened internal components.

Codice d'ordinazione - Ordering code

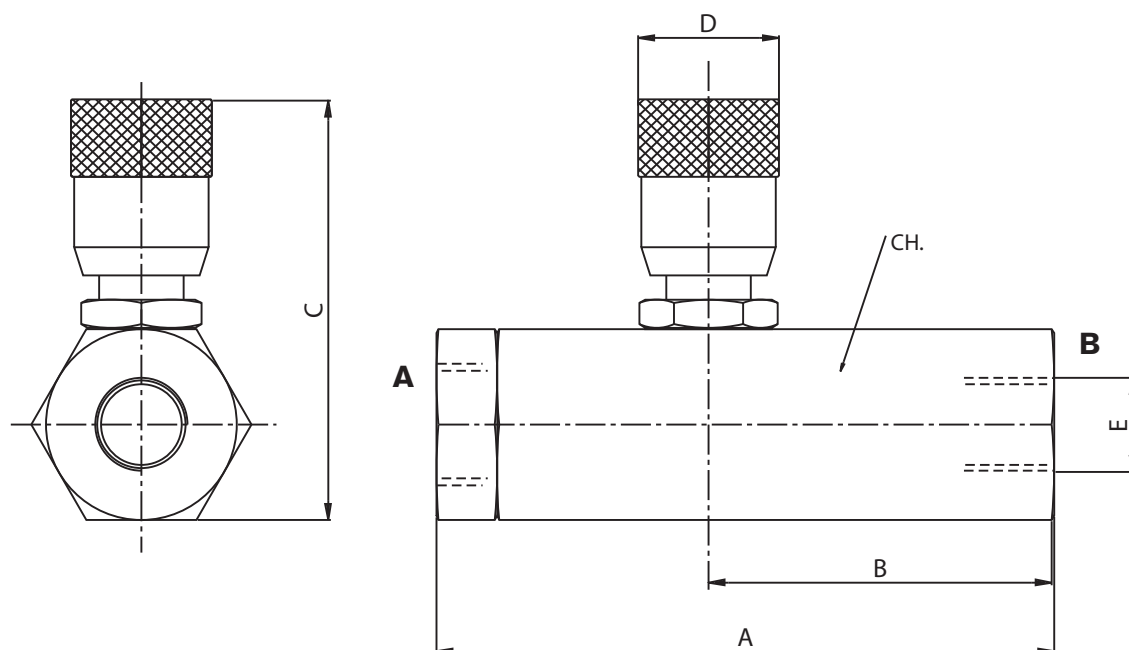
VRFU90				C			
Dimensione/Dimension				Tipo Filetto/Port Type			
	GAS	NPT	SAE		GAS		
01	1/4	1/4		N	NPT		
02	3/8	3/8	3/4-16	S	SAE		
03	1/2	1/2	7/8-14				

Caratteristiche - Hydraulic characteristics

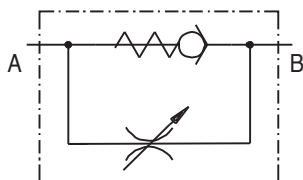
Dimensione/Dimension		01	02	03
Portata max/Max Flow	l/min	17	17	28
Portata max da B verso A/Max Flow from B to A	l/min	25	30	45
Pressione max/Max Pressure	bar	300	300	250

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	B	C	D GAS	E NPT	E SAE	E	F	Peso Weight kg
01	87	52,5	68	20	1/4	1/4	-	32	0.52
02	87	52,5	68	20	3/8	3/8	3/4-16	32	0.50
03	107	61	71	20	1/2	1/2	7/8-14	36	0.69



ESEMPIO D'ORDINAZIONE
Dimensione 02 – Tenuta con sfera
- Filetto 3/8 GAS

VRF 02 S

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

VRF 02 C N

ORDERING CODE EXAMPLE
02 Dimension – Ball type
- 3/8 GAS Port thread

VRF 02 S

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

VRF 02 C N

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.

Codice d'ordinazione - Ordering code

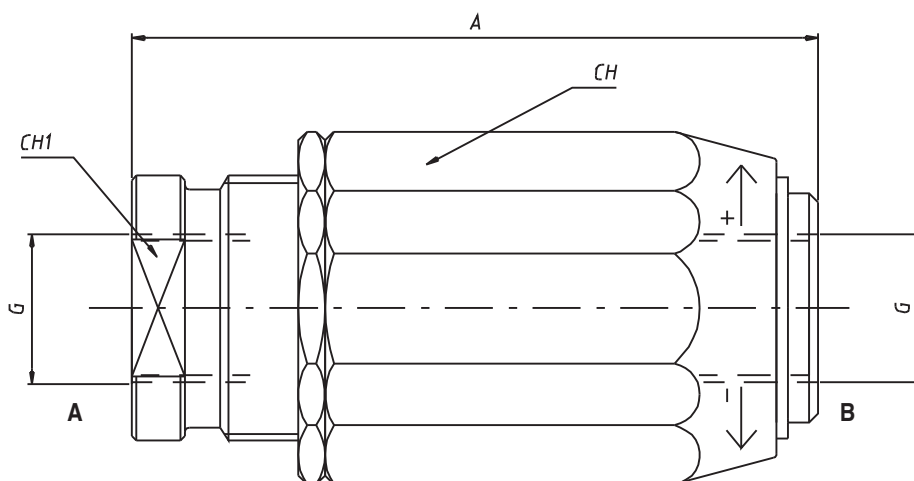
VRF				Tenuta / Type		Tipo Filetto/Port Type	
Dimensione/Dimension							
	GAS	NPT	SAE	C	Otturatore/Poppet		GAS
01	1/4	1/4		S	Sfera/Ball	N	NPT
015			9/16-18			S	SAE
02	3/8	3/8	3/4-16				
03	1/2	1/2	7/8-14				
04	3/4	3/4	1 1/16-12				
05	1	1	1 5/16-12				
06	1 1/4	1 1/4	1 5/8-12				
07	1 1/2	1 1/2	1 7/8-12				

Caratteristiche - Hydraulic characteristics

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