

## ESEMPIO D'ORDINAZIONE

 Dimensione 03 – Fletto 1/2 GAS  
 – Portata controllata 25 l/min

VRD 03 2

 Dimensione 02 – Filetto 3/8 GAS  
 – Portata controllata 20 l/min

VRD 02 5

## ORDERING CODE EXAMPLE

 03 Dimension – 1/2 GAS Port thread  
 – Flow setting range 37-50

VRD 03 4

**Applicazione**

Sono utilizzate per mantenere costante la portata anche in presenza di elevate variazioni di pressione. La portata è registrabile entro il campo indicato. Per la loro particolare costruzione hanno perdite di carico molto contenute.

**Montaggio**

Inserire ed avvitare la cartuccia all'interno dell'apposita cavità prestando attenzione al senso di funzionamento.

**Funzionamento**

Il fluido passa libero da A verso B con ridottissime perdite di carico. Da B verso A la valvola interviene mantenendo costante la portata indipendentemente dalla pressione agente.

**A richiesta**

Registrazioni personalizzate – Filettature metriche – Collettore MF o FF (Vedere Scheda Z10/0).

**NOTE COSTRUTTIVE**

**Corpo in acciaio fosfatato – Componenti in acciaio trattati termicamente – Ottima compensazione.**

**Application**

It is used to control flow speed independent from load or pressure condition. Adjustable type. Its specific construction has low pressure drop.

**Instruction**

It fits into simply machined cavity. Check well exactly flow direction to control.

**Operation**

The flow crosses free from A port to B port and it is adjusted from B port to A port. It maintains a constant flow when pressure changes.

**Optional**

Adjustment on request – Metric thread – Male/Female or Female/Female body (see the card Z 10/0).

**FEATURES**

**Steel body – Black zinc plated – Hard treatment components – Low pressure drop – Low difference speed flow.**

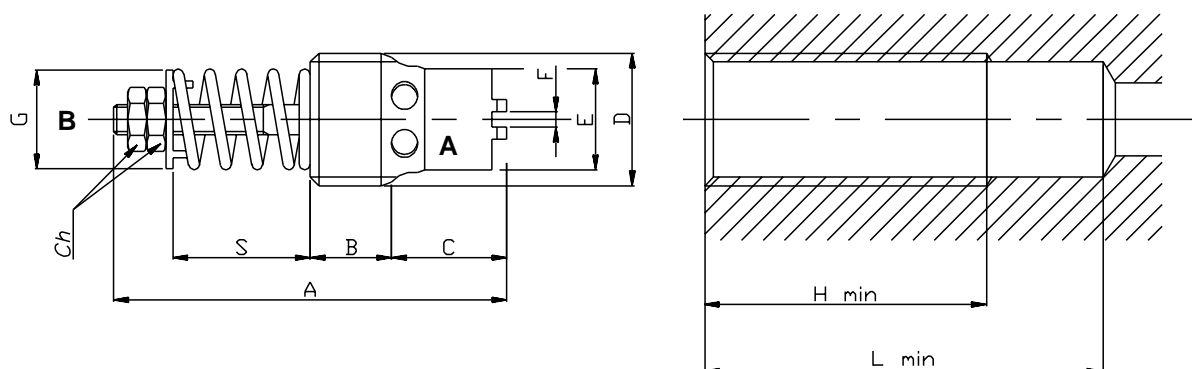
**Codice d'ordinazione - Ordering code**

VRD		Portata controllata/Flow Set Range l/min (50 bar)					Tipo Filetto/Port Type
Dimensione Dimension	GAS						GAS
		1	2	3	4	5	
<b>01</b>	1/4	<b>01</b>	1-1.6	1.6-2.5	2.5-4	4-6.3	6.3-10
<b>02</b>	3/8	<b>02</b>	2.5-4	4-6.3	6.3-10	10-16	16-25
<b>03</b>	1/2	<b>03</b>	16-21	21-28	28-37	37-50	50-67
<b>04</b>	3/4	<b>04</b>	37-50	50-67	67-90	90-120	120-150

### Caratteristiche - Rating

Dimensione/Dimension		01	02	03	04
Pressione max/Max Pressure	bar	300	300	300	300
Portata max/Max Flow	<b>B → A</b> l/min	10	25	67	150
Portata max/Max Flow	<b>A → B</b> l/min	25	50	90	220

N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci  
Note: where measurements are critical request certified drawings



### Dimensioni e pesi - External dimension and weight

Dimensione/Dimension	A	B	C	D GAS	E	F	G	H min	L min	CH	Peso Weight kg
<b>01</b>	38.3	7	12.5	1/4	10	2	10.3	34	57	6	0.015
<b>02</b>	43	10	14	3/8	11.5	2	13	36	59	7	0.030
<b>03</b>	50	10	17	1/2	16	2	18	41	68	7	0.040
<b>04</b>	63	12	23	3/4	20	2	24	51	82	7	0.080

**For more information please contact:**



**2 Swallow Drive, Alsager, Stoke on Trent, Staffs, ST7 2GJ**

You can telephone or fax us in the UK on:

**Tel: 08450 043440**

**Fax: 01270 876281**



**Web: <http://www.zeushydratech.co.uk>**

Zeus Hydratech Limited