

ESEMPIO D'ORDINAZIONE

 Dimensione 015 – Tipo filetto 3/8 GAS
 - Attacchi A2-U2 mm 12
VRDE 015 A
 Dimensione 015 – Tipo filetto 3/8 NPT
 - Attacchi A2-U2 mm 15
VRDE 02 A N

ORDERING CODE EXAMPLE

 015 Dimension – 3/8 GAS Port thread
 - A2-U2 side fittings mm 12
VRDE 015 A
 02 Dimension – 3/4-16 SAE Port thread
 - A2-U2 side fittings inch 5/8
VRDE 02 A S

Codice d'ordinazione - Ordering code

Dimensione/Dimension	Dimensione/Dimension				Dimensione/Dimension		Tipo Filetto/Port Type	
	A1-U1 GAS	A2-U2 mm	A1-U1 NPT	A2-U2 mm	A1-U1 SAE	A2-U2 inch		
01	1/4	12	1/4	12				GAS
015	3/8	12	3/8	12	9/16-18	1/2	N	NPT
02	3/8	15	3/8	15	3/4-16	5/8	S	SAE
025	1/2	15	1/2	15	7/8-14	5/8		
03	1/2	18	1/2	18	7/8-14	3/4		

Applicazione

Sono utilizzate per bloccare in posizione un attuatore in entrambi i sensi e renderlo insensibile alle forze esterne.

Il passaggio del flusso in senso inverso avviene tramite il comando pilota. Per la loro praticità sono particolarmente indicate per il montaggio diretto sui cilindri oleodinamici.

Montaggio

Collegare le bocche A2 e U2 all'attuatore tramite gli appositi raccordi e le bocche A1 e U1 all'alimentazione.

Funzionamento

Il fluido passa libero da A1 verso A2 alimentando la bocca ad esso collegata. Contemporaneamente il pistoncino pilota apre il ritegno sulla bocca U2 permettendo il ritorno del flusso libero verso U1. Alimentando U1 si ottiene l'operazione contraria.

A richiesta

Corpo in alluminio – Molle 0,5 Bar – Molle 8 Bar – Tenuta in Viton – Senza guarnizione OR sul pilota – Senza dadi ed anelli – Kit montaggio al cilindro come mostrato nella Scheda Z20/0.

NOTE COSTRUTTIVE

Corpo in acciaio zincato – Componenti in acciaio trattati termicamente – Tenuta OR sul pilota – Completa con dadi ed anelli – Non ammette trafilamenti.

Application

This valve blocks the actuator in position in both directions until pilot pressure is applied. It is easily assembled on hydraulic cylinder.

Instruction

Connect the actuator ports to control with A2 and U2 valve ports with special fittings and the pressure flow with A1 and U1.

Operation

This valve allows flow from A1 port to A2 port and blocks the flow in the opposite direction. When pressure is applied to U1 ports it allows the return flow from A2 to A1. In the meantime when pressure flow crosses U1 port to U2 port you obtain the opposite situation.

Optional

Aluminum body – 0,5 or 8 Bar Spring set – Viton seals – Without seal on pilot piston – Without nut and cutting nut – Hydraulic cylinder special fittings kit as show on Card Z20/0.

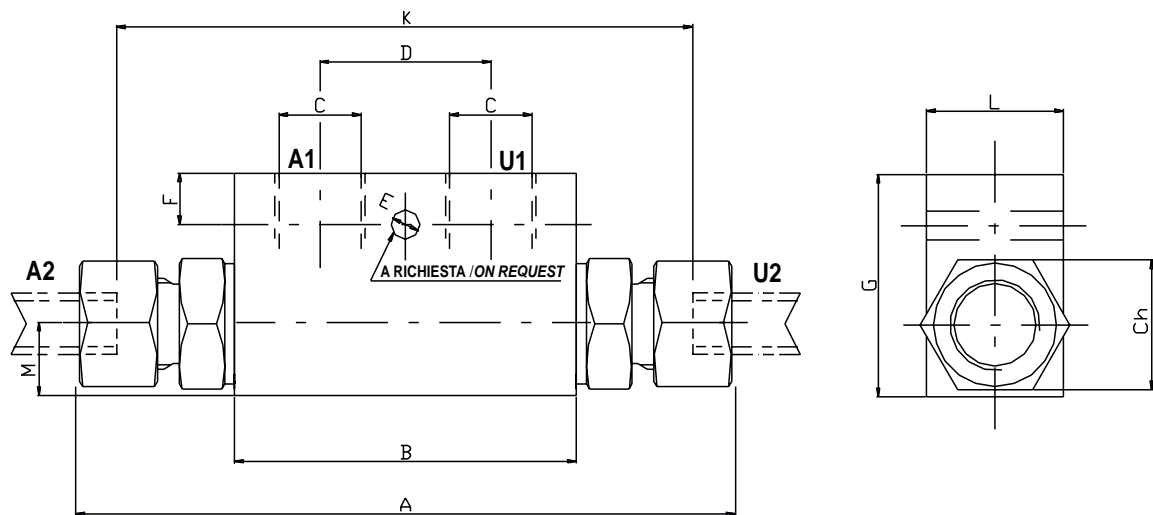
FEATURES

Steel body – Yellow zinc plated – Hardened inside components – Seal on pilot piston – With nut and cutting nut – Any leakage.

Caratteristiche - Rating

Dimensione/Dimension		01	015	02	025	03
Pressione max/Max Pressure	bar	350	350	350	300	300
Portata max/Max Flow	l/min	20	20	50	50	80
Rapporto d'apertura/Pilot Ratio		1:4.5	1:4.5	1:4	1:4	1:4
Pressione d'apertura/Cracking Pressure	bar	4	4	4	4	4

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 max	B	C GAS	A2-U2 mm	C NPT	A2-U2 mm	C SAE	A2-U2 inch	D	E	F	G	L	M	CH	K	Peso Weight kg
01	138	68	1/4	12	1/4	12			38	7	7	40	30	13	24	83	0.67
015	138	68	3/8	12	3/8	12	9/16-18	1/2	38	7	7	40	30	13	24	83	0.66
02	140	80	3/8	15	3/8	15	3/4-16	5/8	40	8.5	15	50	30	16	27	106	0.97
025	140	80	1/2	15	1/2	15	7/8-14	5/8	40	8.5	15	50	30	16	27	106	0.91
03	180	90	1/2	18	1/2	18	7/8-14	3/4	40	8.5	15	60	40	20	30	133	1.67

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