

VPDE

VALVOLA DI RITEGNO DOPPIO EFFETTO PILOTATA IN LINEA

DUAL PILOT OPERATED CHECK VALVE LINE MOUNTING

APPLICAZIONE

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

MONTAGGIO

Collegare le bocche A2 e U2 all'attuatore e le bocche A1 e U1 all'alimentazione.

FUNZIONAMENTO

Il fluido passa libero da A1 verso A2 alimentando la bocca dell'attuatore 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 acciaio zincato - Molle 0,5 Bar - Molle 8 Bar - Tenuta in Viton - Senza guarnizione OR sul pilota.

NOTE COSTRUTTIVE

Collettore in acciaio dimensione 01 e 015 - Collettore in alluminio dimensione 02, 025 e 03 - Componenti interni trattati termicamente - Non ammette trafilamenti.

APPLICATION

They are used to hold and lock an actuator in position until pilot pressure is applied.

INSTALLATION

Connect A2 and U2 ports to the actuator ports, and connect A1 and U1 to the pressure flows.

OPERATION

This valve allows flow from A1 port to A2 port and feeds the actuator port connected to it. At the same time, the pressure flow in A1 opens the relief valve on U2 port, thus allowing the flow return towards U1.

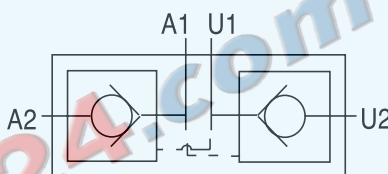
The opposite situation occurs when pressure flow passes from U1 port to U2 port.

OPTIONAL

Zinc plated steel body - Spring set at 0.5 or 8 bar - Viton seals - Without o-ring seal on pilot piston.

FEATURES

Aluminium body: 02, 025 and 03 dimensions - Steel body: 01 and 015 dimensions - Hardened components - No leakage.



ESEMPIO D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

Dimensione 025
Tipo filetto 1/2 GAS

VPDE 025

025 Dimension
1/2 GAS Port thread

Dimensione 02
Tipo filetto 3/4-16 SAE

VPDE 02 S

02 Dimension
3/4-16 SAE Port thread

CODICE D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE

VPDE					
Dimensione/Dimension				Tipo Filetto/Port Type	
	GAS	NPT	SAE		
01	1/4	1/4	7/16-20	N	NPT
015	3/8	3/8	9/16-18	S	SAE
02	3/8	3/8	3/4-16		
025	1/2	1/2	7/8-14		
03	1/2	1/2	7/8-19		

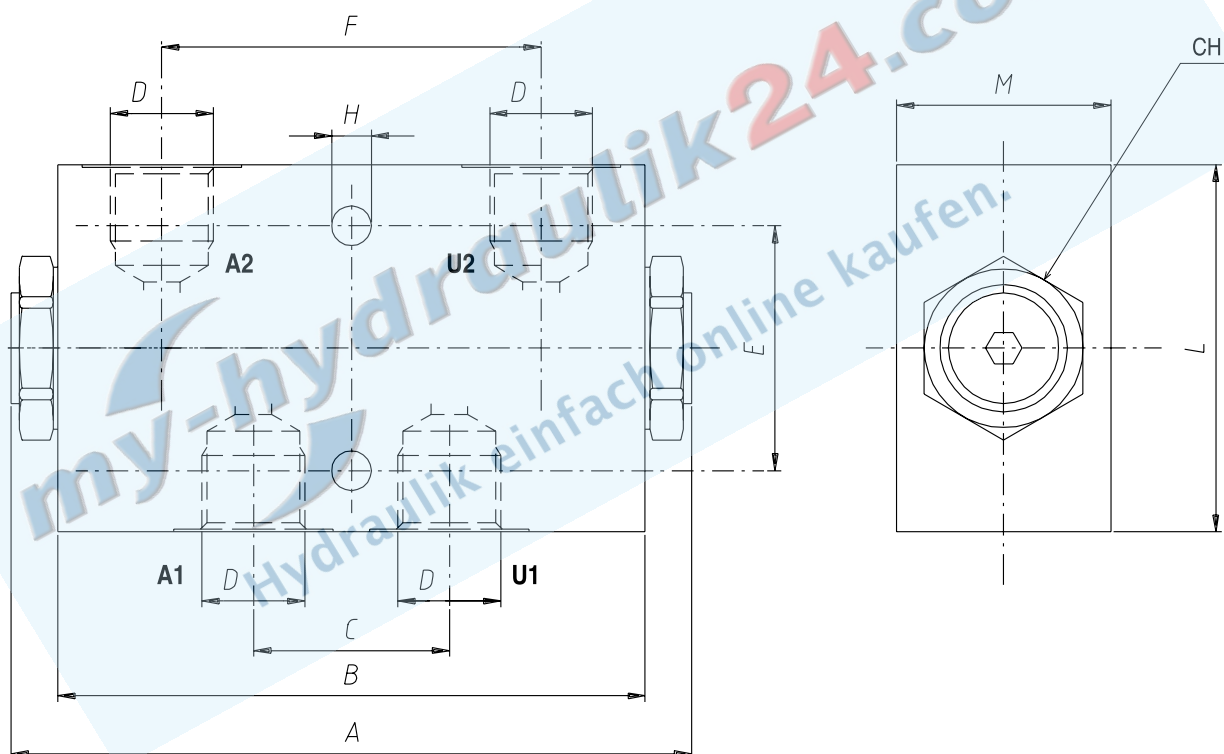
**VALVOLA DI RITEGNO DOPPIO EFFETTO
PILOTATA IN LINEA**

**DUAL PILOT OPERATED CHECK VALVE
LINE MOUNTING**

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES

Dimensione/Dimension		01	015	02	025	03
Pressione max/Max Pressure	bar	350	350	350	350	300
Portata max/Max Flow	l/min	20	20	35	35	50
Rapporto d'apertura/Pilot Ratio		1:4	1:4	1:7	1:7	1:5,2
Pressione d'apertura/Cracking Pressure	bar	4	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	B	C	D GAS	D NPT	D SAE	E	F	H	L	M	CH	Peso Weight kg
01	113	90	32	1/4	1/4	7/16-20	40	62	6.5	50	25	22	0.79
015	113	90	32	3/8	3/8	9/16-18	40	62	6.5	50	25	22	0.76
02	113	96	32	3/8	3/8	3/4-16	40	62	6.5	60	35	27	0.62
025	113	96	32	1/2	1/2	7/8-14	40	62	6.5	60	35	27	0.60
03	139	117	43	1/2	1/2	7/8-14	40	84	10.1	70	40	32	1.00