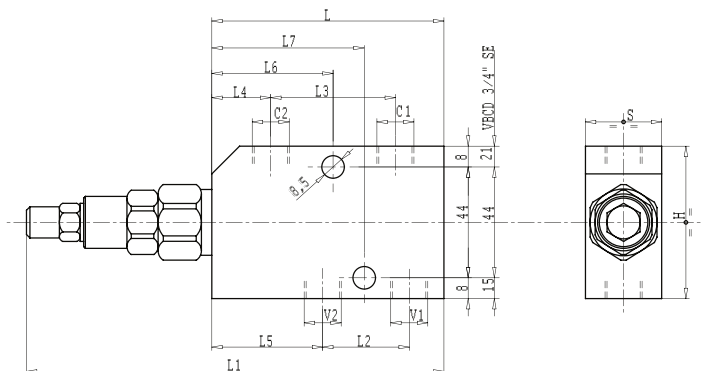


Ingombro / Dimensions



Dati tecnici / Technical features

Valvola ritegno S.E. pilotata+bilanciata Single overcentre valve					Quote Dimensions										Peso Weight		
Tipo Type gas	Codice Code	Rapporto pilot Pilot ratio	Portata max. Max. flow l/min.	Pressione max. Max. pressure bar	V1 C1	V2 C2	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	H mm	S mm	Kg
3/8"	12301100015	1:3,1	35	350	3/8"	90	162	32	48	23	42	48	58	60	30	1.194	
1/2"	12301100024	1:3,1	50		1/2"	90	162	35	48	23	40.5	48	58	60	30	1.130	
3/4"	12301100033	1:5,5	105		3/4"	118	190	47	71	23	47	72,5	72,5	80	35	2.150	

IMPIEGO:

Valvola utilizzata per controllare il movimento e il blocco dell'attuatore in una sola direzione realizzando le seguenti funzioni:
 • discesa controllata del carico che non sfugge trascinato dal proprio peso in quanto la valvola non consente alcuna cavitazione dell'attuatore;
 • limitazione della pressione massima in caso di urti dovuti al carico, ai sovraccarichi o a manovre brusche (controllo del carico con distributore a centro aperto).

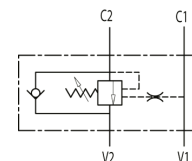
MATERIALI E CARATTERISTICHE:

Corpo: acciaio zincato
 Componenti interni: acciaio temprato termicamente e rettificato
 Guarnizioni: BUNA N standard
 Tenuta: trafilemento trascurabile
 Taratura standard: 320 Bar
 La taratura della valvola deve essere almeno 1,3 volte superiore alla pressione indotta dal carico per consentire alla valvola di chiudersi anche quando sottoposta alla pressione corrispondente al carico massimo.

MONTAGGIO:

Collegare V1 e V2 all'alimentazione, C1 al lato dell'attuatore di flusso libero e C2 al lato dell'attuatore dove si desidera la tenuta. Il montaggio è in linea.

SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC SCHEME



USE AND OPERATION:

These valves are used to control actuator's movement and block in one direction in order to enable the following functions:
 • under control descent of a load: load's weight doesn't carry it away as the valve prevents any cavitations of the actuator;
 • limited maximum pressure in case of shocks created by loads, overloads or sudden manoeuvres (load control with opened centre distributor).

MATERIALS AND FEATURES:

Body: zinc-plated steel
 Internal parts: hardened and ground steel
 Seals: BUNA N standard
 Tightness: minor leakage
 Standard setting: 320 Bar
 Valve setting must be at least 1,3 times more than load pressure in order to enable the valve to close even when undergone to the maximum load pressure.

APPLICATIONS:

Connect V1 and V2 to the pressure flow, C1 to the free flow side of the actuator and C2 to the actuator's side you want the flow to be blocked. In-line mounting.

