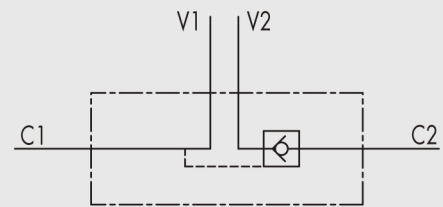


2.8 - VALVOLE DI BLOCCO PILOTATE A SEMPLICE EFFETTO CON PILOTAGGIO SEPARATO

2.8 - EXTERNAL SINGLE PILOT OPERATED CHECK VALVES

TIPO/TYPE
VBPSE PS

SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC DIAGRAM



IMPIEGO:

Valvola utilizzata per bloccare in posizione un cilindro in un solo senso, consentendo il flusso in una direzione ed impedendolo in senso contrario fino a quando non viene applicata la pressione di pilotaggio. Il pilotaggio separato la rende insensibile alle contropressioni a monte (linea V). Se ne consiglia il montaggio su 2 o più cilindri in parallelo con una valvola regolatrice di flusso garantendo così una discesa del carico bilanciata e molto dolce.

MATERIALI E CARATTERISTICHE:

Corpo: alluminio

Componenti interni: acciaio temprato termicamente e rettificato

Guarnizioni: BUNA N standard

Tenuta: a cono guidato. Non ammette trafilamenti

MONTAGGIO:

Collegare V1 e V2 all'alimentazione e C1 e C2 all'attuatore come indicato sullo schema.

USE AND OPERATION:

These valves are used to block the cylinder in one direction. The flow is free in one direction and blocked in the reverse one until pilot pressure is applied. Separated mounting enables valves to be insensitive to back pressure on the line V. Assembly on 2 or more parallel cylinders with a flow regulator valve to allow balanced and soft descent is highly recommended.

MATERIALS AND FEATURES:

Body: aluminium

Internal parts: hardened and ground steel

Seals: BUNA N standard

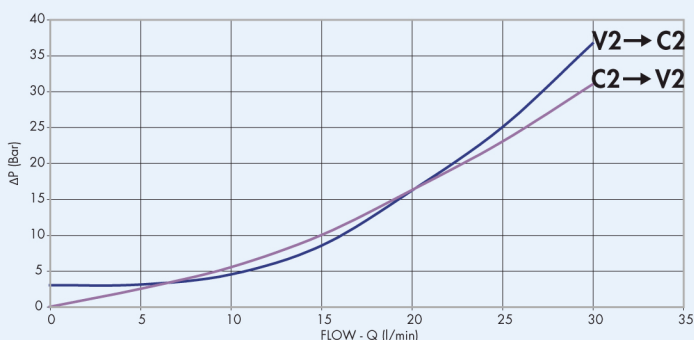
Poppet type: any leakage.

APPLICATIONS:

Connect V1 and V2 to the pressure flow and C1 and C2 to the actuator as indicated in the diagram.

PERDITE DI CARICO PRESSURE DROPS CURVE

Temperatura olio: 50°C - Viscosità olio: 30 cSt
Oil temperature: 50°C - Oil viscosity: 30 cSt





CODICE
CODE

SIGLA
TYPE

RAPP. PILOT.
PILOT RATIO

PORTATA MAX
MAX FLOW
Lt./min

PRESSIONE MAX
MAX PRESSURE
Bar

PRESSIONE APERTURA
CRACKING PRESSURE
Bar

V0231

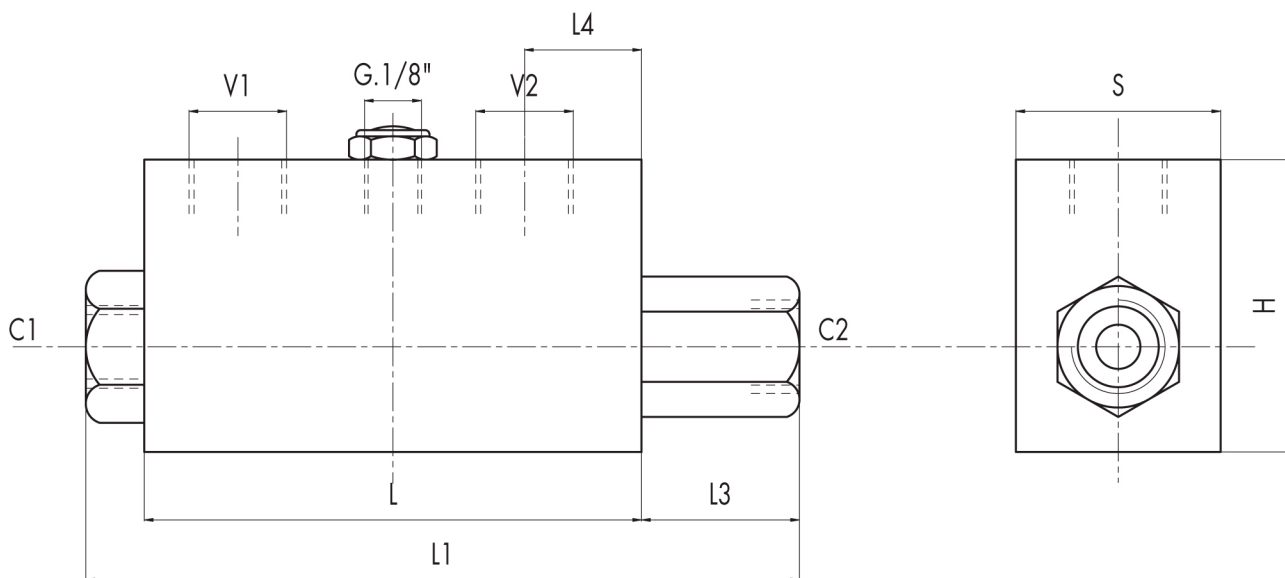
VBPSE 3/8" PS

1 : 12

35

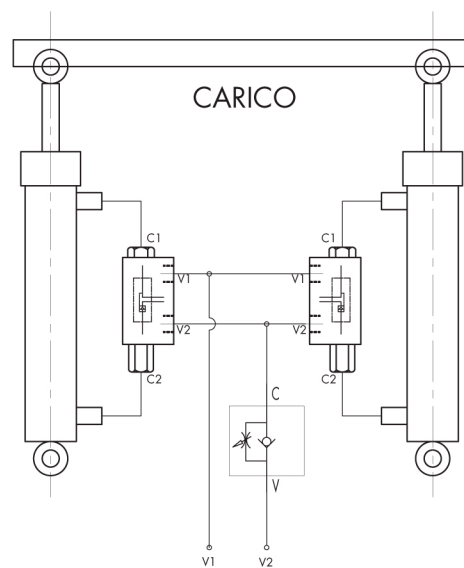
350

3



2

SCHEMA DI MONTAGGIO
MOUNTING DIAGRAM



CODICE
CODE

SIGLA
TYPE

C1-C2
V1-V2

L

L1

L2

L3

L4

H

S

PESO
WEIGHT

V0231

VBPSE 3/8" PS

G 3/8"

85

122

49

27

20

50

35

0,690

Sole Exclusive Distributor: PT. DYCOM ENGINEERING

Tel.: + 62 - 21 - 56978889 (4 lines) Fax. : + 62 - 21 - 5672037 / 56977718 E-mail: sales@dycom.co.id

67