

7.4 - VALVOLE DI REGOLAZIONE FLUSSO UNIDIREZIONALI A 90°

7.4 - 90° FLOW REGULATOR VALVES

TIPO / TYPE
VRFU 90°



SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC DIAGRAM



IMPIEGO:

Valvole che permettono di regolare la velocità di un attuatore in una direzione e consentono il flusso libero nell'altra. Non essendo compensate alla pressione, la regolazione del fluido dipenderà dalla pressione e dalla viscosità dell'olio. Sono caratterizzate da un'elevata sensibilità di regolazione.

MATERIALI E CARATTERISTICHE:

Corpo: acciaio zincato

Componenti interni: acciaio temprato termicamente e rettificato

Garnizioni: BUNA N standard

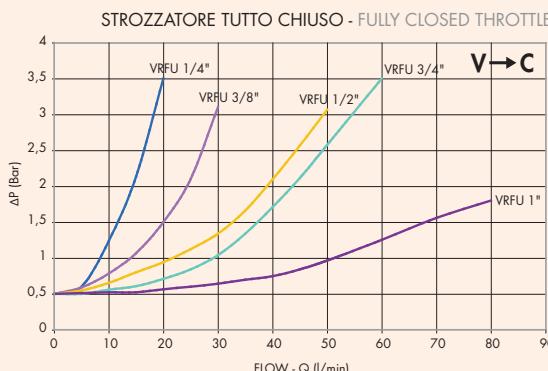
Tenuta: a spillo. Trafilamento nullo a valvola chiusa

MONTAGGIO:

Collegare V all'alimentazione e C all'attuatore da regolare. Il flusso è regolato da C a V ed è libero nel senso opposto. In caso di impiego su attuatori con valvola di blocco, la VRFU 90° va montata tra attuatore e valvola di blocco.

La regolazione avviene mediante rotazione del pomolo in plastica, previo allentamento del grano di fermo posto sul lato. Con questa particolare configurazione si può ottenere una regolazione precisa e sensibile.

PERDITE DI CARICO PRESSURE DROPS CURVE



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

USE AND OPERATION

This valve is used to adjust flow speed of actuators in one direction; flow is free in the reverse one. As pressure compensation is not provided, flow adjustment depends on pressure and fluid viscosity. High adjustment sensitivity.

MATERIALS AND FEATURES:

Body: zinc-plated steel

Internal parts: hardened and ground steel

Seal: BUNA N standard

Tightness: needle type. Minor leakage with closed valve.

APPLICATIONS:

Connect V to the pressure flow and C to the actuator to set; flow is adjust from C to V and is free in the reverse direction. When used on actuator with double pilot check valve, VRFU 90° has to be mounted between the actuator and the double pilot check valve. Flow adjustment is made by rotating the plastic hand knob after loosening the side locking screw. This particular configuration allows an accurate and sensitive adjustment.

7

CODICE
CODESIGLA
TYPEPORTATA MAX
MAX FLOW
Lt./minPRESSIONE MAX
MAX PRESSURE
BarPRESSIONE APERTURA
CRACKING PRESSURE
Bar**V0581**

VRFU 90° 1/4"

15

350

0,5

V0582

VRFU 90° 3/8"

30

350

0,5

V0583

VRFU 90° 1/2"

50

350

0,5

V0588

VRFU 90° 3/4"

80

280

0,5

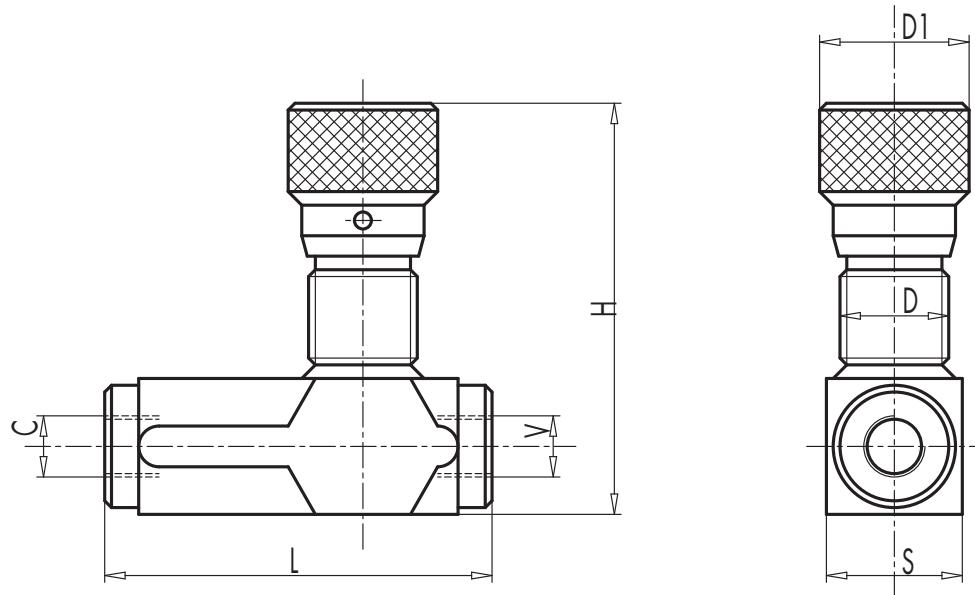
V0576

VRFU 90° 1"

110

250

0,5



7

CODICE
CODESIGLA
TYPE

V - C

GAS

L

mm

D

mm

D1

mm

H

mm

S

mm

PESO
WEIGHT

Kg

V0581

VRFU 90° 1/4"

G 1/4"

73

M22x1,5

32

82

25

0,416

V0582

VRFU 90° 3/8"

G 3/8"

83

M22x1,5

32

82

25

0,420

V0583

VRFU 90° 1/2"

G 1/2"

94

M22x1,5

32

87

30

0,582

V0588

VRFU 90° 3/4"

G 3/4"

118

M35x1,5

42

108,5

40

1,360

V0576

VRFU 90° 1"

G 1"

135

M35x1,5

42

126

40

1,390