

Part number:

009-10090a

HYDROMA

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA
SYSTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

HYDROMA

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

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

Guarnizioni: 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 alluminio, previo allentamento del grano di fermo posto sul lato. Con questa particolare configurazione si può ottenere una regolazione precisa e sensibile.

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

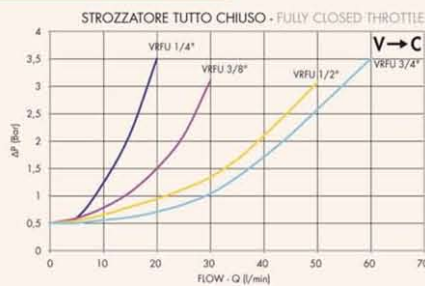
Tightness: needle type. Minor leakage with closed valve.

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 aluminium hand knob after loosening the side locking screw. This particular configuration allows an accurate and sensitive adjustment.

PERDITE DI CARICO PRESSURE DROPS CURVE

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



Part number:

009-10090b

HYDROMA

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA
SISTEMS**

UKŁADY HYDRAULICZNE

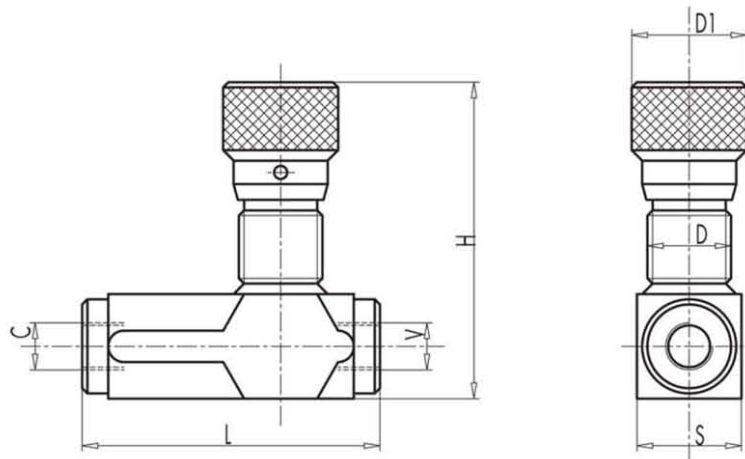
HYDROMA

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

| CODICE CODE | SIGLA TYPE | PORTATA MAX MAX FLOW l./min | PRESSIONE MAX MAX PRESSURE Bar | PRESSIONE 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" | 60 | 280 | 0,5 |



DXF



| CODICE CODE | SIGLA TYPE | V-C | L | D | D1 | H | S | PESO WEIGHT |
|----------------|---------------|--------|-----|---------|----|-------|----|----------------|
| | | GAS | mm | mm | mm | mm | mm | 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 |