



TECHNICAL DATASHEET

SCHEMA TECNICA

Cod.: R2 PF 4/6

FAMILY NAME: R2 3/2 WAY PF 4/6

Rev.: 5

FAMIGLIA: R2 3/2 VIE PF 4/6

Data: 17/12/2020



WORKING CHARACTERISTICS

| | |
|----------------------|-------------------|
| Working pressure: | 0÷4 bar |
| Room temperature: | 0÷60 °C |
| Fluid temperature: | 0÷140 °C |
| Flow direction: | Multi-Directional |
| Nominal diameter: | DN 2.5 |
| Elect.Pilot/Control: | 3-WAYS |

CARATTERISTICHE DI LAVORO

| | |
|-------------------------|------------------|
| Pressione di esercizio: | 0÷4 bar |
| Temperatura ambiente: | 0÷60 °C |
| Temperatura fluido: | 0÷140 °C |
| Direzione fluido: | Multidirezionale |
| Diametro di passaggio: | DN 2.5 |
| Elet.Pilota/Comando: | 3 VIE |

PHYSICAL CHARACTERISTICS

| | |
|-------------|-----------------|
| Valve body: | PPSU |
| Diaphragm: | LSR |
| Core: | Stainless steel |
| Spring: | Stainless steel |
| Assembly: | Bayonet |

CARATTERISTICHE FISICHE

| | |
|----------------|--------------|
| Corpo valvola: | PPSU |
| Membrana: | LSR |
| Nucleo: | Acciaio INOX |
| Molla: | Acciaio INOX |
| Assemblaggio: | Baionetta |

INSTALLATION

The valve can be installed in any position without compromising the functions

INSTALLAZIONE

La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza comprometterne il funzionamento

APPLICATIONS

Coffee machines
Appliances
Medical equipments
Water dispensers

APPLICAZIONI

Macchine per caffè
Elettrodomestici
Attrezzature medicali
Distributori d'acqua

HYDRAULIC CONNECTIONS

| | |
|---------|----------------|
| Upper: | Ø6 mm Push Fit |
| Middle: | Ø4 mm Push Fit |
| Lower: | Fork |

CONNESSIONI IDRAULICHE

| | |
|------------|----------------|
| Superiore: | Push Fit Ø6 mm |
| Centrale: | Push Fit Ø4 mm |
| Inferiore: | Forchetta |

ELECTRICAL CONNECTIONS

| | |
|------------|--------------------------|
| Connection | 6,3 x 0,8 mm male Faston |
|------------|--------------------------|

CONNESSIONI ELETTRICHE

| | |
|-------------|----------------------------|
| Connessione | Faston maschi 6,3 x 0,8 mm |
|-------------|----------------------------|

SOLENOID RANGE

See table attached

GAMMA SOLENOIDI

Vedi tabella in allegato

MARKS AND CERTIFICATIONS

CE, NSF, ENEC

MARCHI ED APPROVAZIONI

CE, NSF, ENEC

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEMA TECNICA*

Cod.:

R2 PF 4/6

FAMILY NAME: R2 3/2 WAY PF 4/6

Rev.:

5

FAMIGLIA: R2 3/2 VIE PF 4/6

Data:

17/12/2020

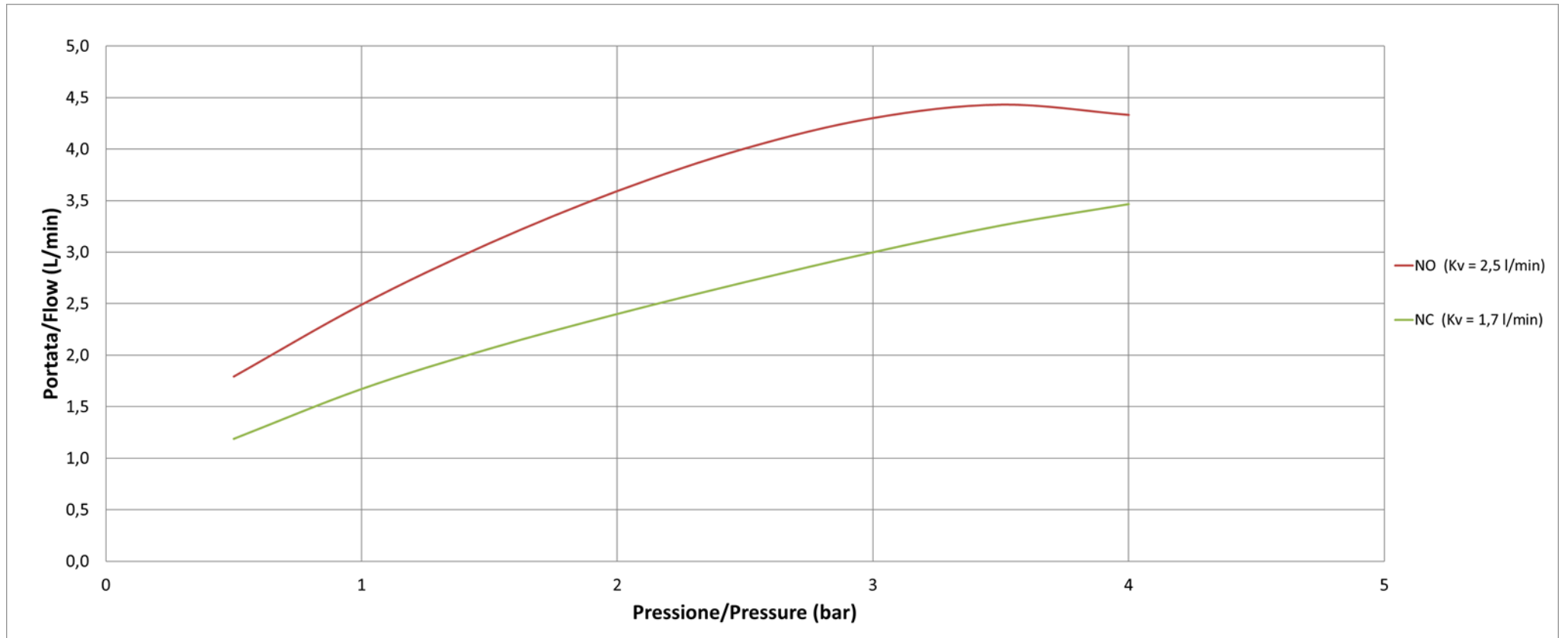
SOLENOID CHART*TABELLA SOLENOIDI*

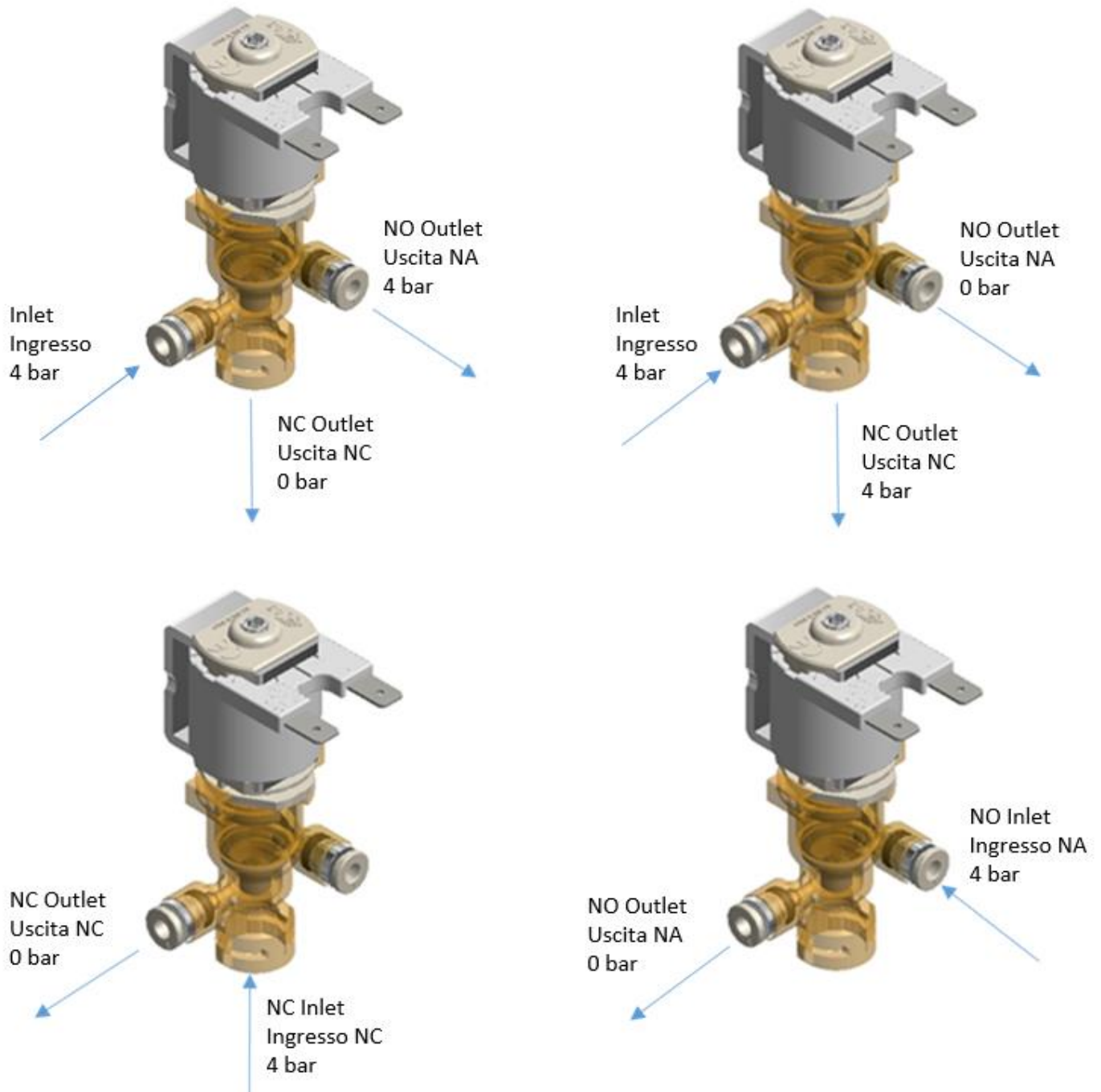
| <i>Progress code</i> | <i>Voltage</i> | <i>Frequency</i> | <i>Holding Power</i> | <i>InRush Power</i> | <i>Holding Current</i> | <i>InRush Current</i> | <i>cos Ø</i> | <i>Duty Cycle</i> | <i>Insulation class</i> | <i>Coil insulation class</i> | <i>Connections</i> | <i>Effective Approvals</i> | <i>Normally Close</i> | <i>Normally Open</i> | <i>Latching</i> |
|----------------------|----------------|------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| Codice progressivo | Tensione | Frequenza | Potenza di mantenimento | Potenza di spunto | Corrente di mantenimento | Corrente di spunto | cos Ø | ED | Classe di isolamento | Classe isolamento bobina | Conessioni | Approvazioni Attive | Norm. Chiusa | Norm. Aperta | Bistabile |
| | (V) | (Hz) | (W) - (VA) | (W) - (VA) | (mA) (@ 20°C) | (mA) (@ 20°C) | | | | | | | | | |
| 1 | 24V DC | = | 11,80 W | / | 491mA | / | / | 3minON 5minOFF | II | F | Faston | ENEC, GW | 3 way | 3 way | x |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

**Legenda
(Legend)**NC: Normalmente Chiusa / **Normally Closed**NA: Normalmente Aperta / **Normally Open**NB: Bistabile / **Latching**ED Funzionamento (**DutyCycle**)Possibili Approvazioni **Possible Approvals**: ENEC, UL, GW (Glow Wire)

Faston: IP X0

Cavi (**wires**): IP 55Classe isolamento (**Insulation class**): IIClasse isolamento bobina (**Coil insulation class**): FTipo faston (**Faston type**): 6,3 x 0,8 mm

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEMA TECNICA***Cod.:** R2 PF 4/6**FAMILY NAME:** R2 3/2 WAY PF 4/6**Rev.:** 5*FAMIGLIA:* R2 3/2 VIE PF 4/6**Data:** 17/12/2020**FLOW RATE***CURVA DI PORTATA*

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEMA TECNICA*Cod.: **R2 PF 4/6**FAMILY NAME: **R2 3/2 WAY PF 4/6**Rev.: **5**FAMIGLIA: *R2 3/2 VIE PF 4/6*Data: **17/12/2020****WORKING SCHEME***SCHEMA DI FUNZIONAMENTO*

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*

Cod.: R2 PF 4/6

FAMILY NAME: R2 3/2 WAY PF 4/6

Rev.: 5

FAMIGLIA: R2 3/2 VIE PF 4/6

Data: 17/12/2020

DIMENSIONAL DRAWING*DISEGNO DIMENSIONALE*