



TECHNICAL DATASHEET

SCHEMA TECNICA

Cod.: R2 HT5 PF4

FAMILY NAME: R2 3/2 WAY HT5 PF4

Rev.: 2

FAMIGLIA: R2 3/2 VIE PG5 PF4

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 compromise 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:	Ø5 mm Hose Tail
Middle:	Ø4 mm Push Fit
Lower:	Fork

CONNESSIONI IDRAULICHE

Superiore:	Portagomma Ø5 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 HT5 PF4

FAMILY NAME: R2 3/2 WAY HT5 PF4

Rev.: 2

FAMIGLIA: R2 3/2 VIE PG5 PF4

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	Connessioni	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*

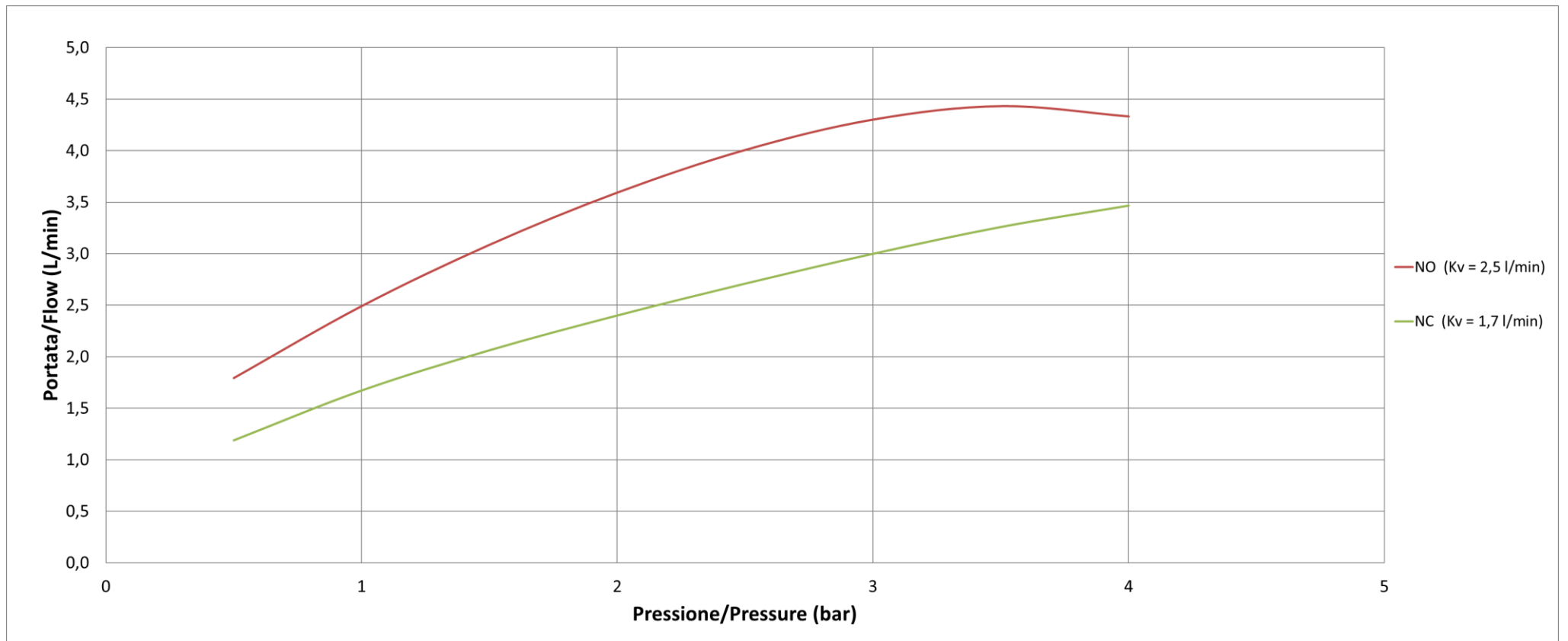
Cod.: R2 HT5 PF4

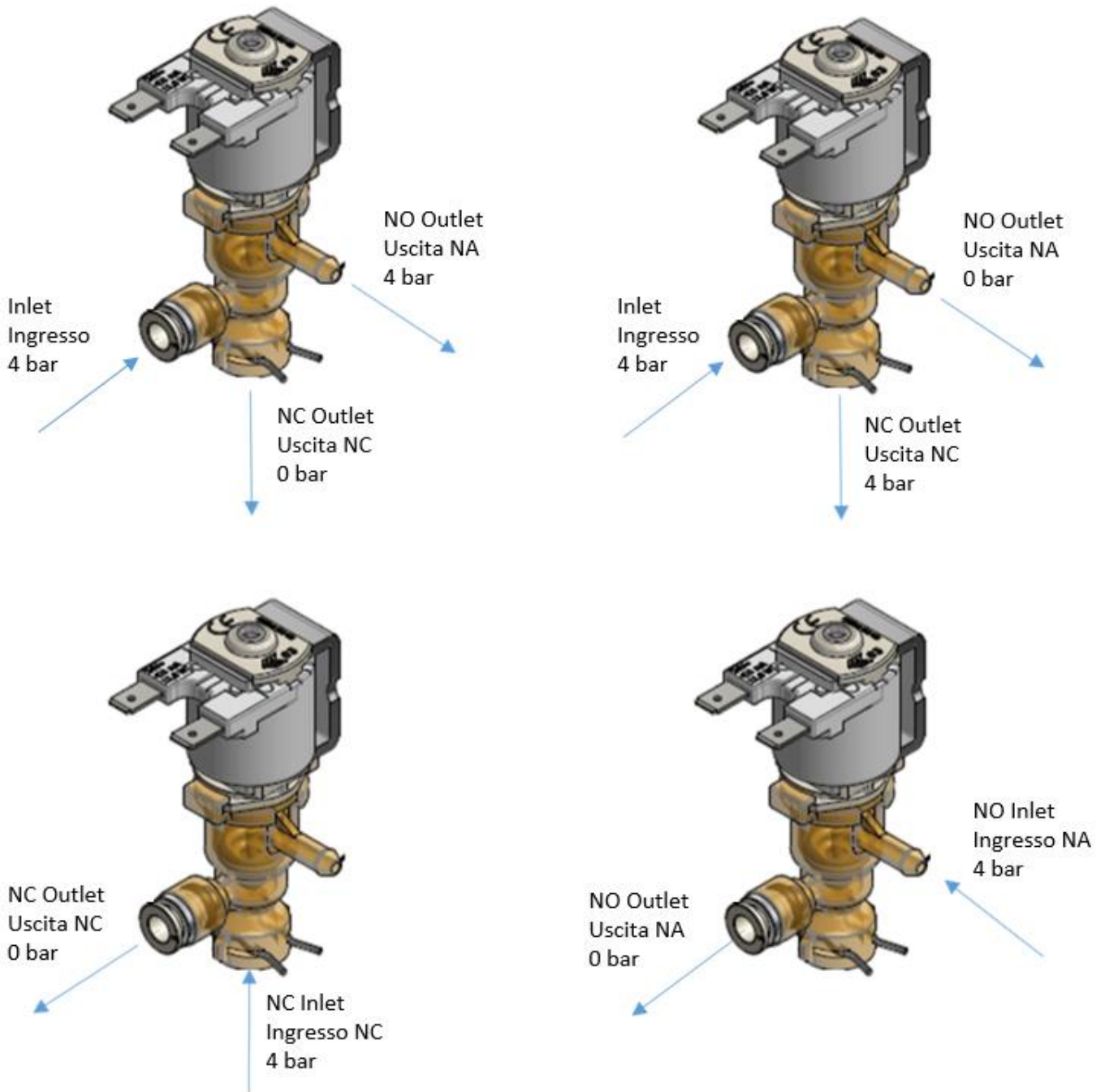
FAMILY NAME: R2 3/2 WAY HT5 PF4

Rev.: 2

FAMIGLIA: R2 3/2 VIE PG5 PF4

Data: 17/12/2020

FLOW RATE*CURVA DI PORTATA*

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEMA TECNICA*Cod.: **R2 HT5 PF4**FAMILY NAME: **R2 3/2 WAY HT5 PF4**Rev.: **2**FAMIGLIA: *R2 3/2 VIE PG5 PF4*Data: **17/12/2020****WORKING SCHEME***SCHEMA DI FUNZIONAMENTO*

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*Cod.: **R2 HT5 PF4**FAMILY NAME: **R2 3/2 WAY HT5 PF4**Rev.: **2**FAMIGLIA: *R2 3/2 VIE PG5 PF4*Data: **17/12/2020****DIMENSIONAL DRAWING***DISEGNO DIMENSIONALE*