

**TECHNICAL DATASHEET**

SCHEMA TECNICA

Cod.: **V4**FAMILY NAME: **STEAM SERIES V4 DN 2.0 ED 100%**Rev.: **00**FAMIGLIA: *SERIE VAPORE V4 DN 2.0 ED100%*Data: **15/12/2025****WORKING CHARACTERISTICS**

Working pressure:	0 ÷ 4 bar
Room temperature:	0 ÷ 60°C
Fluid temperature:	0 ÷ 140°C
Flow direction:	Unidirectional
Nominal diameter:	DN 2
ED – Duty cycle:	100%
Max back-pressure:	1,5 bar
Elect.Pilot/Control:	Direct opening

CARATTERISTICHE DI LAVORO

Pressione di esercizio:	0 ÷ 4 bar
Temperatura ambiente:	0 ÷ 60°C
Temperatura fluido:	0 ÷ 140°C
Direzione fluido:	Unidirezionale
Diametro di passaggio:	DN 2
ED – Ciclo di lavoro:	100%
Max contropressione:	1,5 bar
Elet.Pilota/Comando:	Apertura diretta

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Valve body:	PPSU
Diaphragm:	LSR
O-ring sealing	EPDM / FKM
Core:	Stainless steel / EN 1.4106 / PPSU
Spring:	Stainless steel
Assembly:	Bayonet

CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola:	PPSU
Membrana:	LSR
o-ring tenuta	EPDM / FKM
Nucleo:	Acciaio INOX / EN 1.4106 / PPSU
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 compromettere il funzionamento

APPLICATIONS

Coffee machines
Appliances
Medical equipments
Irons
Water dispensers
Cleaning system (PPSU Pin suggested)
Wherever there is the need for water control, even at high temperatures

APPLICAZIONI

Macchine per caffè
Elettrodomestici
Attrezzature medicali
Ferri da stiro
Distributori d'acqua
Sistemi di pulizia (Consigliato Spillo PPSU)
Ovunque ci sia necessità di controllo dell'acqua, anche ad elevate temperature

HYDRAULIC CONNECTIONS

Inlet:	Push Fit Ø4-6 mm
Output:	Push Fit Ø4-6 mm

CONNESSIONI IDRAULICHE

Inlet:	Push Fit Ø4-6 mm
Output:	Push Fit Ø4-6 mm

ELECTRICAL CONNECTIONS

Connection	6,3 x 0,8 mm Male Faston
------------	--------------------------

CONNESSIONI ELETTRICHE

Connessione	Faston Maschio 6,3 x 0,8 mm
-------------	-----------------------------

SOLENOID RANGE

See table attached

GAMMA SOLENOIDI

Vedi tabella in allegato

MARKS AND CERTIFICATIONS

CE - NSF (only materials) - UL

MARCHI ED APPROVAZIONI

CE - NSF (solo materiali) - UL

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*Cod.: **V4**FAMILY NAME: **Steam Series V4 DN 2.0 ED100%**Rev.: **00**FAMIGLIA: *Serie Vapore V4 DN 2.0*Data: **15/12/2025****SOLENOID TABLE***TABELLA SOLENOIDI*

<i>Associated Diameter</i>	<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>
Diametro Associato	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)									
DN 2.0	1	24V DC	=	6.5 W	/	/	/	/	100%	II	F	Faston	UL	✓	/	x
DN 2.0	2	24V DC	=	6.5 W	/	/	/	/	100%	II	F	Faston	/	✓	/	x

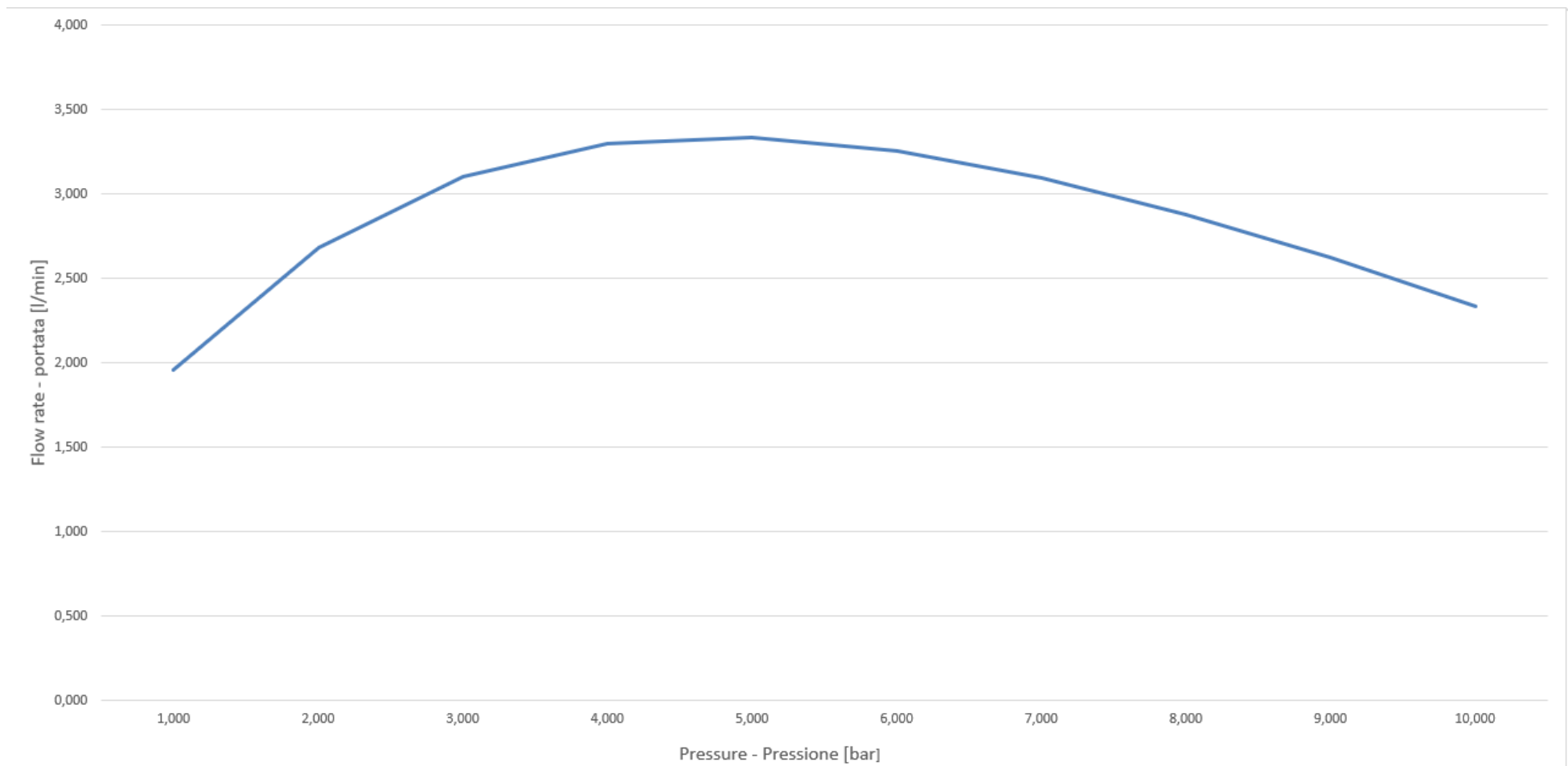
**Legenda
(Legend)**NC: Normalmente Chiusa / **Normally Closed**NA: Normalmente Aperta / **Normally Open**NB: Bistabile / **Latching**

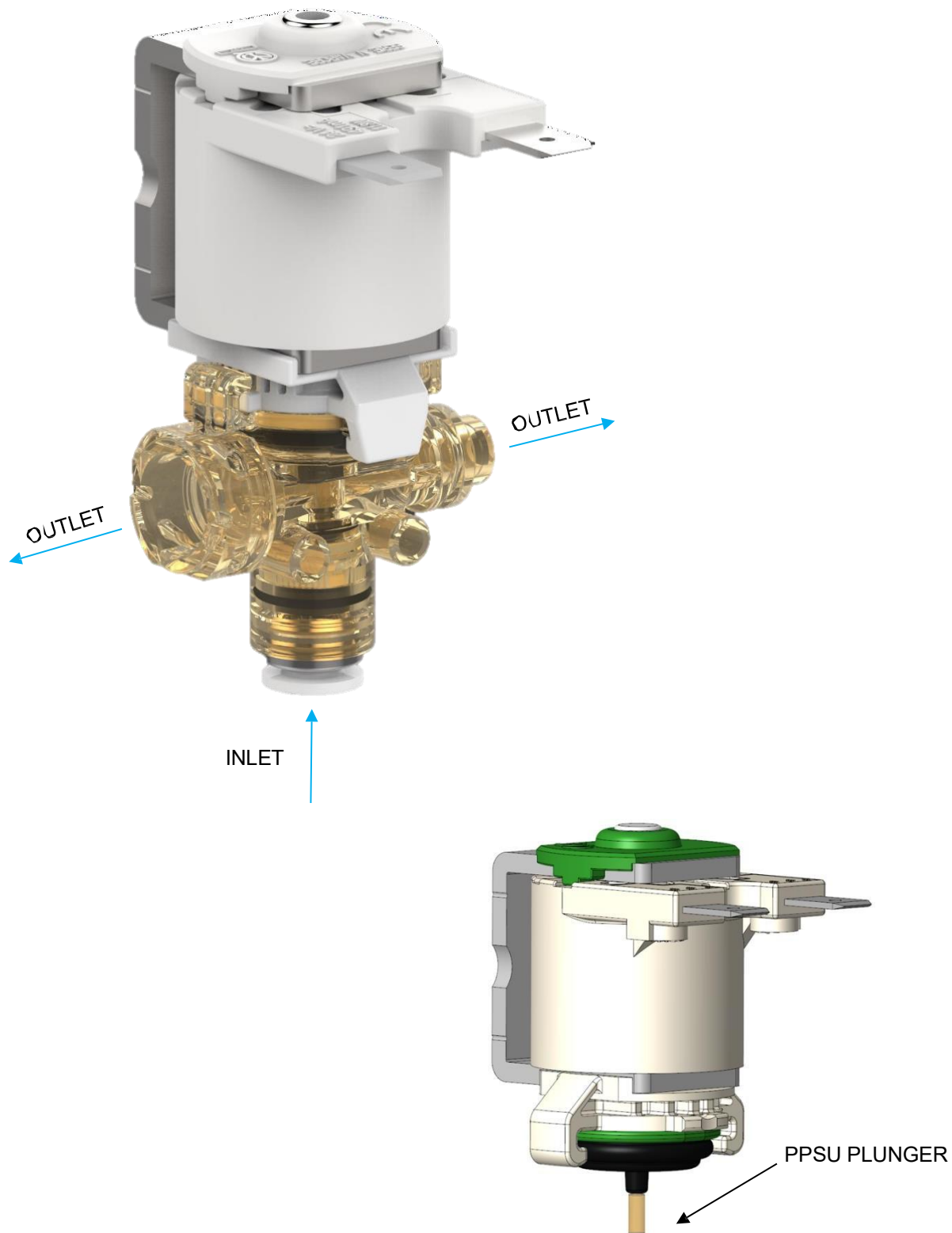
GW: Glow Wire

ED Funzionamento (**Duty Cycle**) = 3ON 5 OFFPossibili Approvazioni – **Potential Approvals**: ENEC, UL, GW

Faston: IP X0

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

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEMA TECNICA***Cod.:** V4**FAMILY NAME:** Steam Series V4 DN 2.0 ED100%**Rev.:** 00*FAMIGLIA:* Serie Vapore V4 DN 2.0 ED100%**Data:** 15/12/2025**FLOW RATE***CURVA DI PORTATA*

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***Cod.:** V4**FAMILY NAME:** Steam Series V4 DN 2.0 ED100%**Rev.:** 00*FAMIGLIA:* Serie Vapore V4 DN 2.0 ED100%**Data:** 15/12/2025**WORKING SCHEME***SCHEMA DI FUNZIONAMENTO*



TECHNICAL DATASHEET *SCHEDA TECNICA*

FAMILY NAME: **Steam Series V4 DN 2.0 ED100%**

FAMIGLIA: *Serie Vapore V4 DN 2.0 ED100%*

Cod.: **V4**

Rev.: **00**

Data: **15/12/2025**

DIMENSIONAL DRAWING

DISEGNO DIMENSIONALE

