

**TECHNICAL DATASHEET**

SCHEMA TECNICA

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

Working pressure:	0 ÷ 15 bar
Room temperature:	0 ÷ 60°C
Fluid temperature:	0 ÷ 140°C
Flow direction:	See working scheme
Nominal diameter:	DN 2
Max sealing pressure:	18 bar
Max back-pressure:	8 bar
Elect.Pilot/Control:	Direct opening

CARATTERISTICHE DI LAVORO

Pressione di esercizio:	0 ÷ 15 bar
Temperatura ambiente:	0 ÷ 60°C
Temperatura fluido:	0 ÷ 140°C
Direzione fluido:	Vedi schema funzionamento
Diametro di passaggio:	DN 2
Max pressione di tenuta:	18 bar
Max contropressione:	8 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
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
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 CERTIFICATIONSMOCA, IMQ-CSV
CE, NSF (only materials)**MARCHI ED APPROVAZIONI**MOCA, IMQ-CSV
CE, NSF (solo materiali)

**TECHNICAL DATASHEET**

SCHEMA TECNICA

Cod.: V4

FAMILY NAME: Steam Series V4 DN 2.0

Rev.: 00

FAMIGLIA: Serie Vapore V4 DN 2.0

Data: 30/09/2025

SOLENOID TABLE

TABELLA SOLENOIDI

Associated Diameter	Progress code	Voltage	Frequency	Holding Power	InRush Power	Holding Current	InRush Current	cos Ø	Duty Cycle	Insulation class	Coil insulation class	Connections	Effective Approvals	Normally Close	Normally Open	Latching
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	Connessioni	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	=	11.8 W	/	491 mA	/	/	3ON 5OFF	II	F	Faston	ENEC, GW	✓	/	x
	2	24V DC	=	11.8 W	/	491 mA	/	/	3ON 5OFF	II	F	Faston	ENEC, UL	✓	/	x
	3	230V AC	50/60 Hz	11.1 VA	/	/	/	/	3ON 5OFF	II	F	Faston	/	✓	/	x
	4	12V DC	=	16.8 W	/	1400 mA	/	/	3ON 5OFF	II	F	Faston	ENEC, GW	✓	/	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 x 0,8 mm



TECHNICAL DATASHEET

SCHEMA TECNICA

Cod.: V4

FAMILY NAME: Steam Series V4 DN 2.0

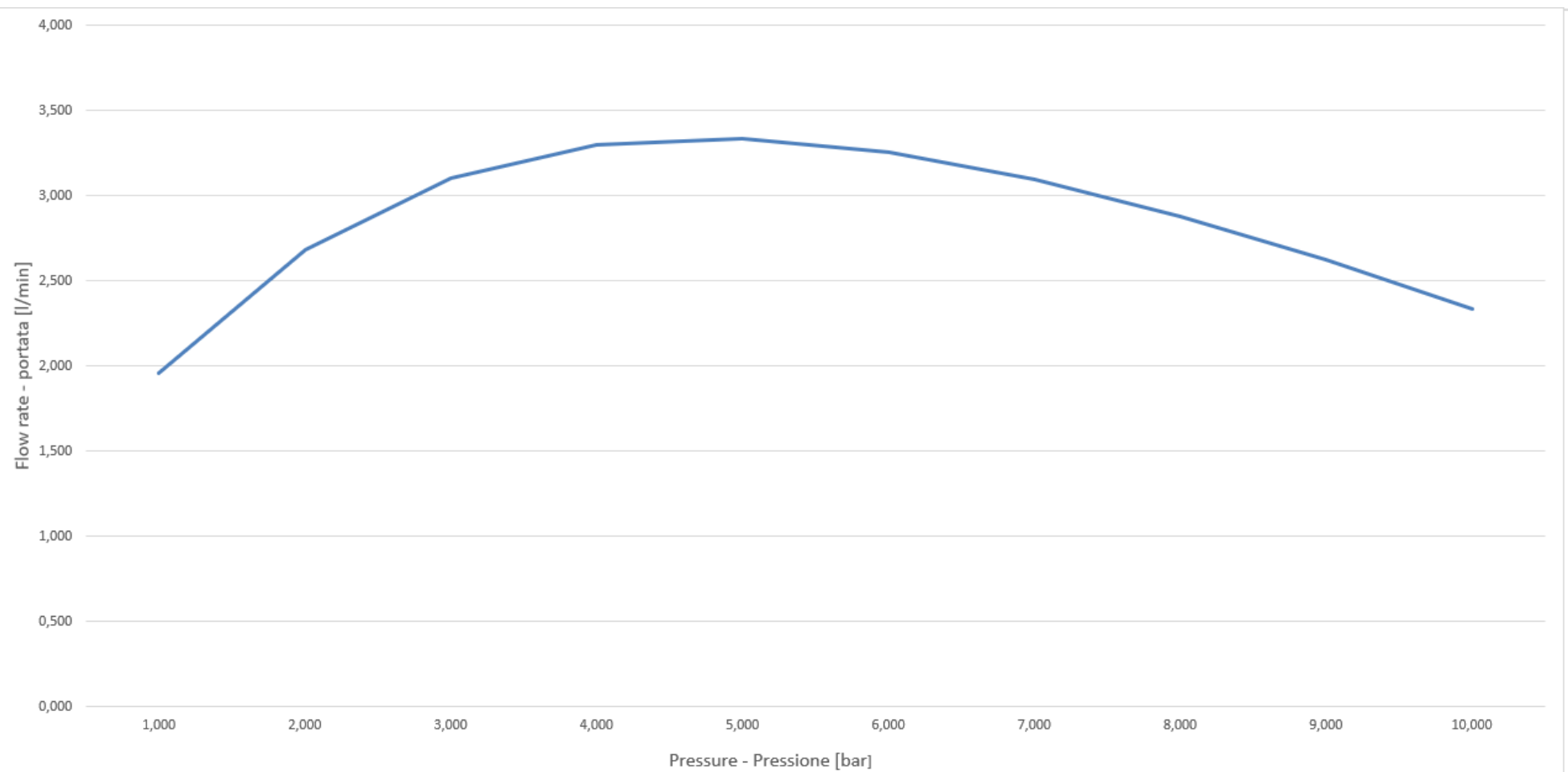
Rev.: 00

FAMIGLIA: Serie Vapore V4 DN 2.0

Data: 30/09/2025

FLOW RATE

CURVA DI PORTATA





TECHNICAL DATASHEET *SCHEMA TECNICA*

Cod.: **V4**

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

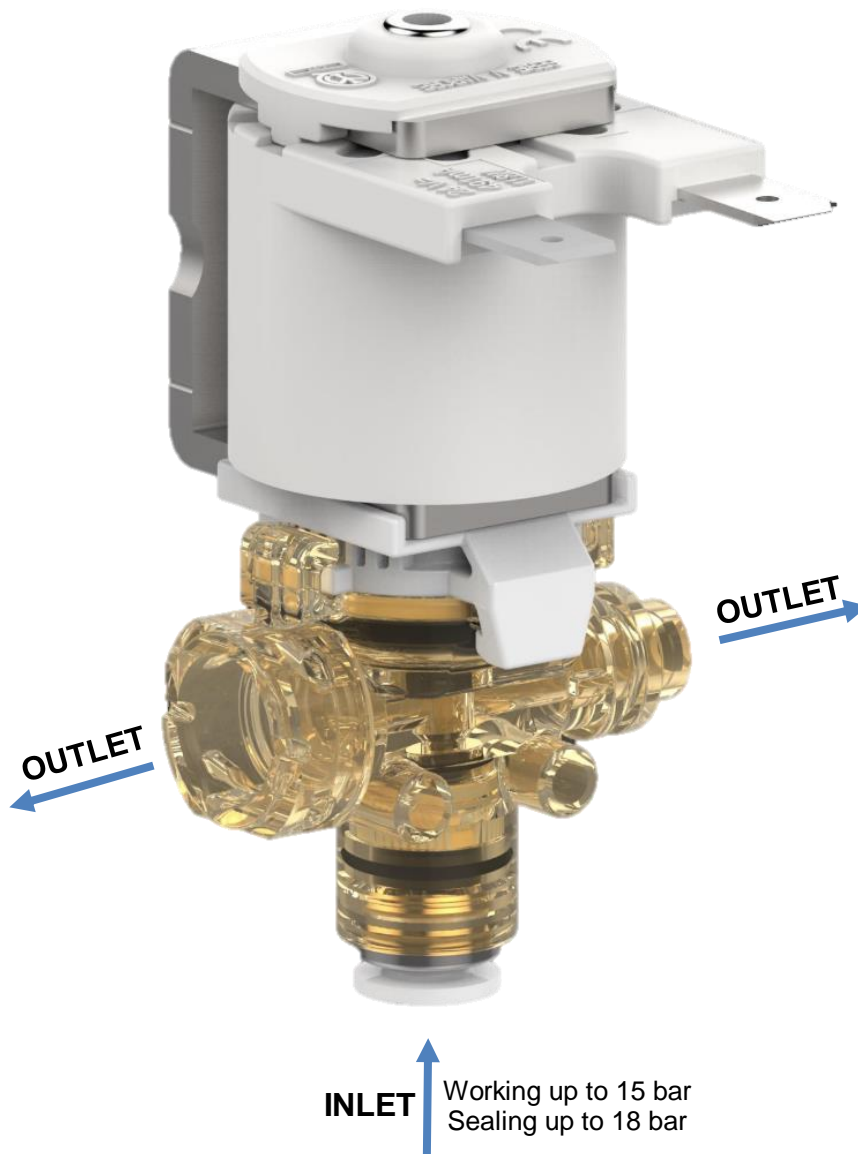
Rev.: **00**

FAMIGLIA: *Serie Vapore V4 DN 2.0*

Data: **15/12/2025**

WORKING SCHEME

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO





TECHNICAL DATASHEET *SCHEDA TECNICA*

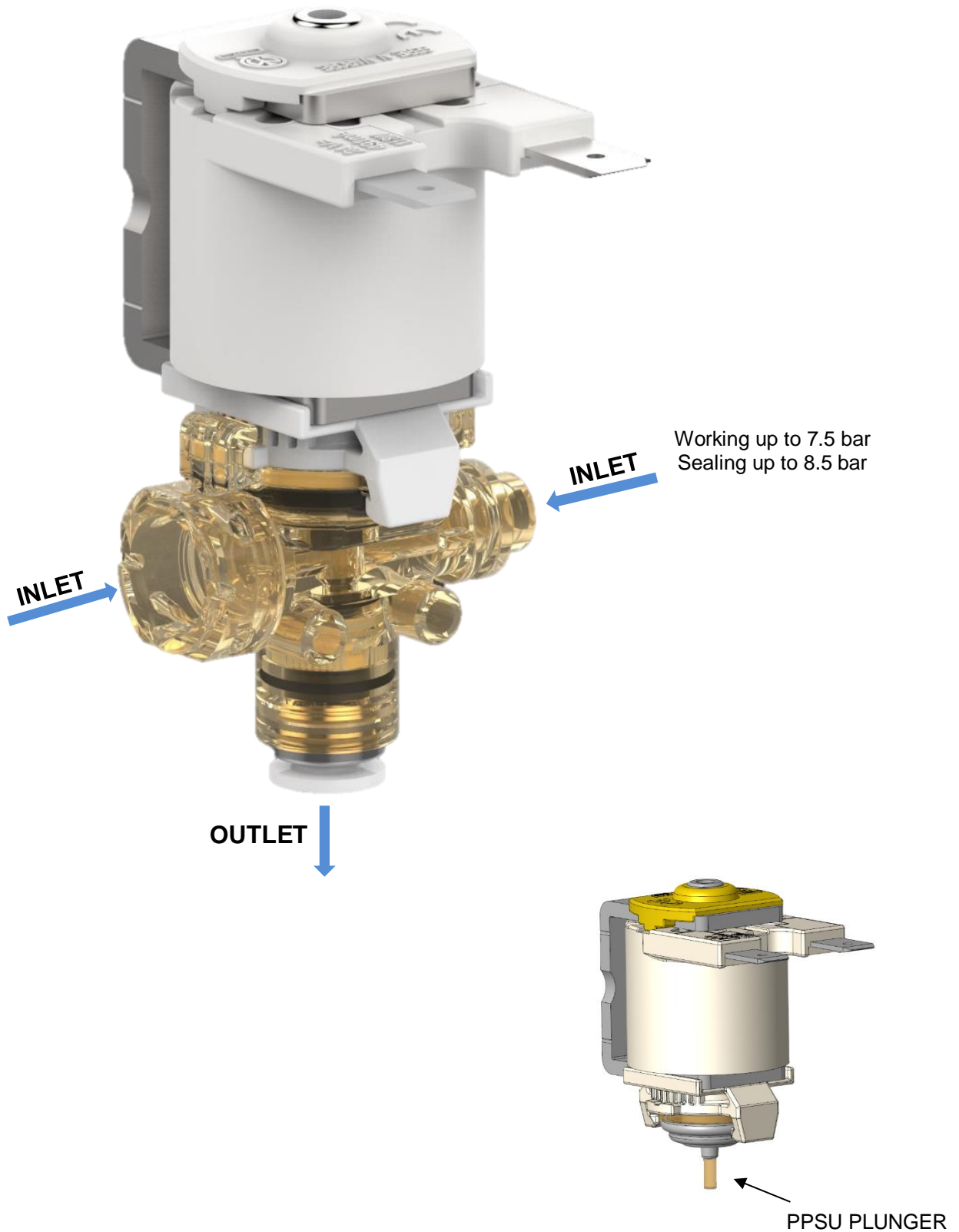
FAMILY NAME: **Steam Series V4 DN 2.0**

FAMIGLIA: *Serie Vapore V4 DN 2.0*

Cod.: **V4**

Rev.: **00**

Data: **15/12/2025**





TECHNICAL DATASHEET *SCHEDA TECNICA*

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

FAMIGLIA: *Serie Vapore V4 DN 2.0*

Cod.: **V4**

Rev.: **00**

Data: **30/09/2025**

DIMENSIONAL DRAWING

DISEGNO DIMENSIONALE

