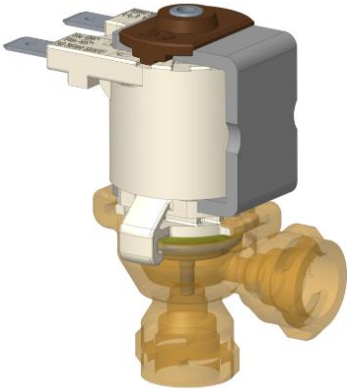
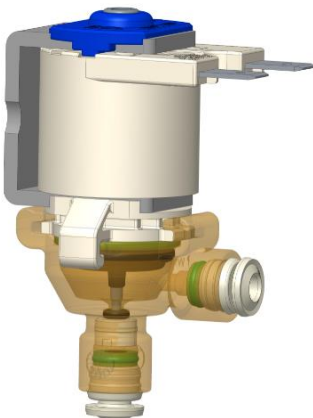


	TECHNICAL DATASHEET <i>SCHEMA TECNICA</i>	Cod.: V2
	FAMILY NAME: Steam Series V2 DN 2.5	Rev.: 01
	<i>FAMIGLIA:</i> <i>Serie Vapore V2 DN 2.5</i>	Data: 24/11/2021

		WORKING CHARACTERISTICS	
		Working pressure:	0÷12bar(24DC-12DC)/ 0÷7bar(230V)
		Room temperature:	0 ÷ 60°C
		Fluid temperature:	0 ÷ 140°C
		Flow direction:	Unidirectional
		Nominal diameter:	DN 2.5
		Max sealing Pressure	17 bar (24DC-12DC) / 9 bar (230V)
		Max back-pressure @10 bar:	8 bar (24DC-12DC) / -
		Max back-pressure	/ 5 bar (230V)
		Elect.Pilot/Control:	Direct opening
CARATTERISTICHE DI LAVORO			
		Pressione di esercizio:	0÷12bar(24DC-12DC)/ 0÷7bar(230V)
		Temperatura ambiente:	0 ÷ 60°C
		Temperatura fluido:	0 ÷ 140°C
		Direzione fluido:	Unidirezionale
		Diametro di passaggio:	DN 2.5
		Max pressione di tenuta	17 bar (24DC-12DC) / 9 bar (230V)
		Max contropressione @10 bar:	8 bar (24DC-12DC) / -
		Max contropressione	/ 5 bar (230V)
		Elet.Pilota/Comando:	Apertura diretta

PHYSICAL CHARACTERISTICS		CARATTERISTICHE FISICHE	
Valve body:	PPSU	Corpo valvola:	PPSU
Diaphragm:	LSR / EPDM	Membrana:	LSR / EPDM
O-ring sealing	EPDM	o-ring tenuta	EPDM
Core:	Stainless steel	Nucleo:	Acciaio INOX
Spring:	Stainless steel	Molla:	Acciaio INOX
Assembly:	Bayonet	Assemblaggio:	Baionetta

INSTALLATION	INSTALLAZIONE
The valve can be installed in any position without compromising the functions	La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza comprometterne il funzionamento

APPLICATIONS	APPLICAZIONI
Coffee machines Appliances Medical equipments Irons Water dispensers Wherever a water control is needed, even at high temperatures	Macchine per caffè Elettrodomestici Attrezzature medicali Ferri da stiro Distributori d'acqua Ovunque ci sia necessità di controllo dell'acqua, anche ad elevate temperature

HYDRAULIC CONNECTIONS		CONNESSIONI IDRAULICHE	
Inlet:	Fork Push Fit Ø 6 mm	Inlet:	Forchetta Push Fit Ø 6 mm
Output:	Fork Push Fit Ø 6 mm	Output:	Forchetta Push Fit Ø 6 mm

ELECTRICAL CONNECTIONS		CONNESSIONI ELETTRICHE	
Connection	6,3 x 0,8 mm Male Faston	Connessione	Faston Maschio 6,3 x 0,8 mm

SOLENOID RANGE		GAMMA SOLENOIDI	
See table attached		Vedi tabella in allegato	

MARKS AND CERTIFICATIONS		MARCHI ED APPROVAZIONI	
CE, NSF (only materials)		CE, NSF (solo materiali)	
MOCA, IMQ-CSV		MOCA, IMQ-CSV	

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*Cod.: **V2**FAMILY NAME: **Steam Series V2 DN 2.5**Rev.: **01**FAMIGLIA: *Serie Vapore V2 DN 2.5*Data: **24/11/2021****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 2.5	1	24V DC	=	11.8 W	/	491 mA	/	/	3ON 5OFF	II	F	Faston	ENEC, GW	✓	/	x
	2	230V AC	50/60 Hz	11.1 VA	/	/	/	/	3ON 5OFF	II	F	Faston	/	✓	/	x
	3	220/240V AC	50/60 Hz	12.8 VA	/	/	/	/	3ON 5OFF	II	F	Faston	ENEC, UL	✓	/	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.: V2

FAMILY NAME: Steam Series V2 DN 2.5

Rev.: 01

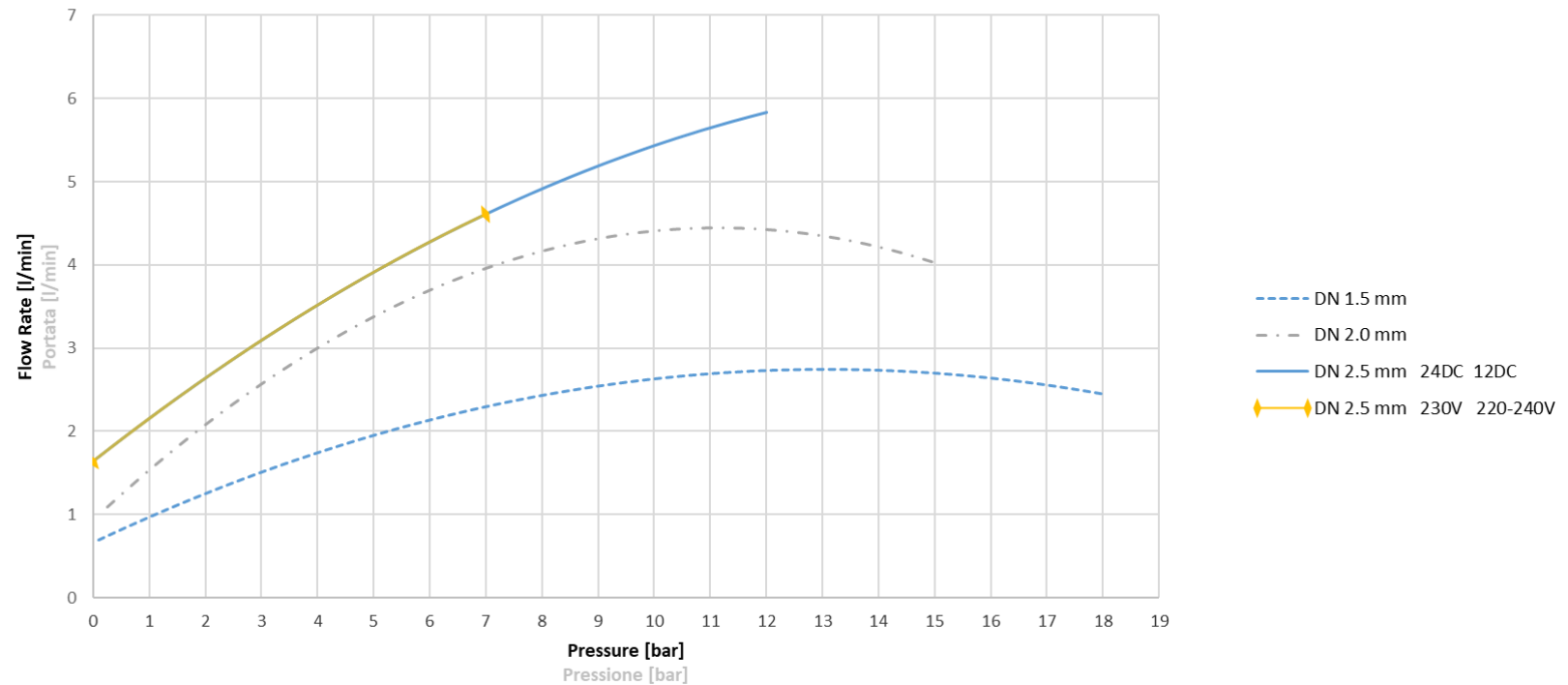
FAMIGLIA: Serie Vapore V2 DN 2.5

Data: 24/11/2021

FLOW RATE

CURVA DI PORTATA

Flow Curve
Curva di Portata





TECHNICAL DATASHEET

SCHEMA TECNICA

Cod.: V2

FAMILY NAME: Steam Series V2 DN 2.5

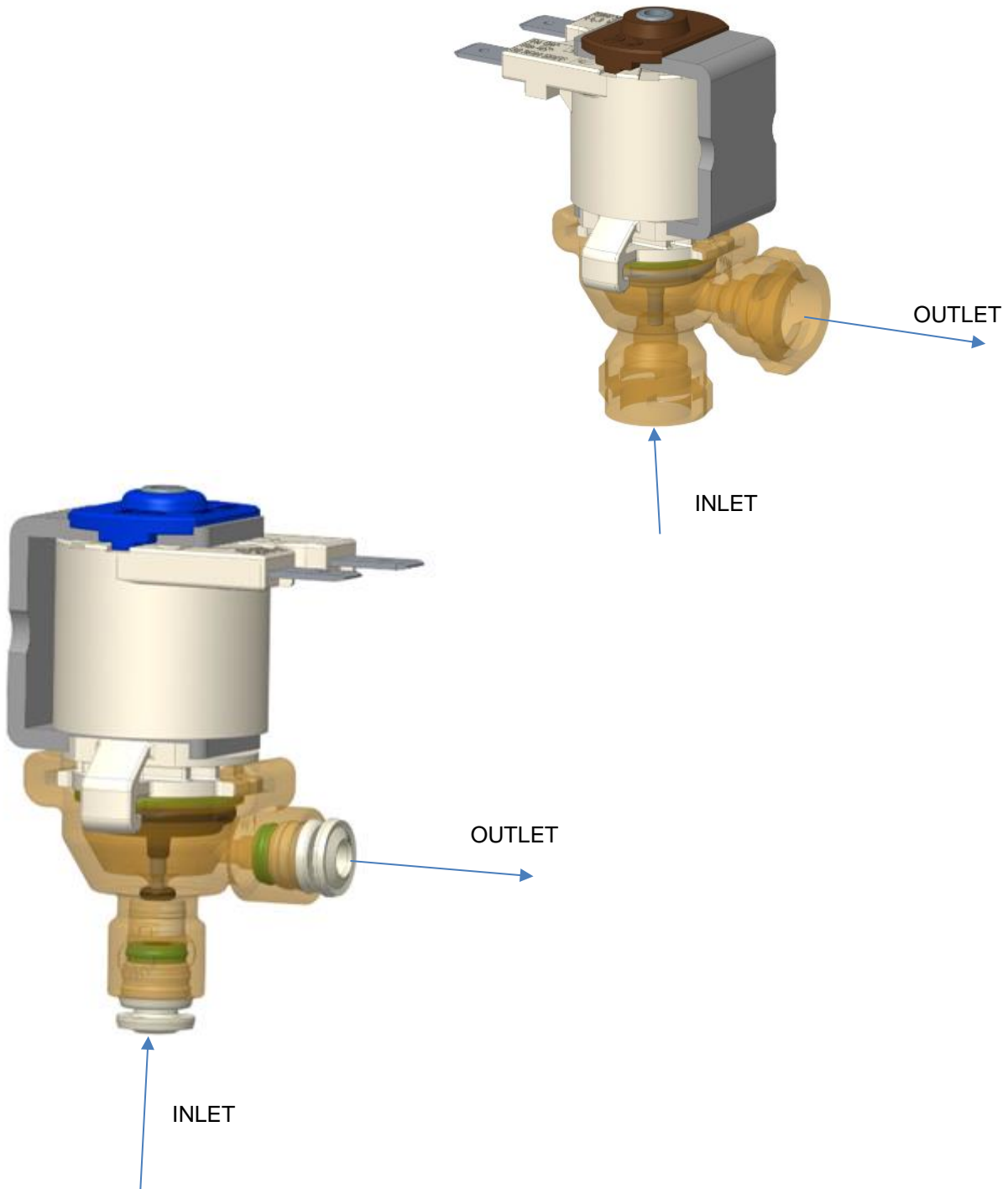
Rev.: 01

FAMIGLIA: Serie Vapore V2 DN 2.5

Data: 24/11/2021

WORKING SCHEME

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO





TECHNICAL DATASHEET *SCHEDA TECNICA*

FAMILY NAME: **Steam Series V2 DN 2.5**

FAMIGLIA: *Serie Vapore V2 DN 2.5*

Cod.: **V2**

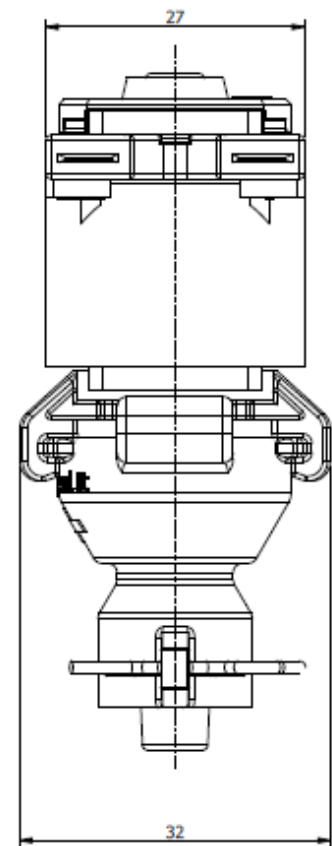
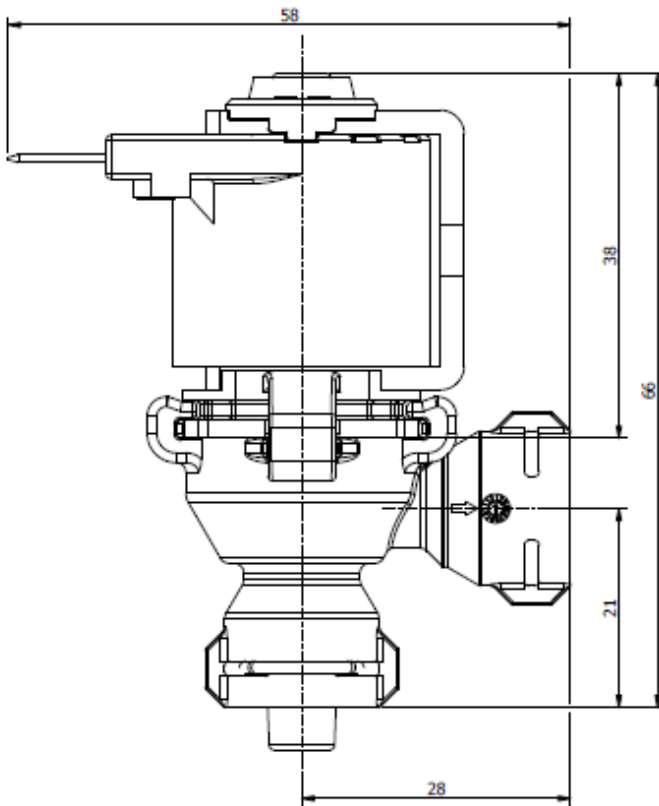
Rev.: **01**

Data: **24/11/2021**

DIMENSIONAL DRAWING
DISEGNO DIMENSIONALE

Coupling Inlet - Outlet

Fork / Forchetta - Fork / Forchetta



**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***FAMILY NAME:** Steam Series V2 DN 2.5*FAMIGLIA:* Serie Vapore V2 DN 2.5**Cod.:** V2**Rev.:** 01**Data:** 24/11/2021**DIMENSIONAL DRAWING***DISEGNO DIMENSIONALE***Coupling Inlet – Outlet**

Push Fit - Push Fit

