



Rpe s.r.l.
Via S. Ambrogio, 3
22070 Carbonate (CO)
Italy
Tel. +39 0331832515
Fax +39 0331832501
www.rpesrl.it

Elettrovalvola SerieR Vapore - Steam

V 02



CLASSIFICAZIONE

Tipologia	Semplice
Geometria	90°

CARATTERISTICHE DI LAVORO

Pressione di esercizio	0 ÷ 5 bar
Temperatura ambiente	0 ÷ 80°C
Temperatura fluido	140°C
Ciclo di lavoro	ED 60%
Direzione del fluido	Unidirezionale
Diametro di passaggio	DN 2 mm
Comando	NC

CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola	PPSU
Membrane e guarnizioni	EPDM
Nucleo	Acciaio INOX
Molla	Acciaio INOX
Assemblaggio	A baionetta

CONNESSIONI IDRAULICHE

Conessioni in ingresso	Filetto BSP (GAS) 1/8" M
Conessioni in uscita	Portagomma 5 mm

CONNESSIONI ELETTRICHE

Conness elettriche 1	Faston Maschio 6,3 x 0,8 mm
Conness elettriche 2	
Conness elettriche 3	

APPLICAZIONI

La serie alta temperatura può essere utilizzata ovunque necessario il controllo automatico di acqua e vapore. Ferri da stiro, macchine da caffè, distributori d'acqua

CLASSIFICATION

Type	Single
Geometry	90°

WORKING SPECIFICATIONS

Working pressure	0 ÷ 5 bar
Room temperature	0 ÷ 80°C
Fluid temperature	140°C
Duty cycle	ED 60%
Flow direction	Unidirectional
Nominal diameter	DN 2 mm
Control	NC

PHYSICAL SPECIFICATIONS

Valve body	PPSU
Diaphragm and gaskets	EPDM
Core	Stainless Steel
Spring	Stainless Steel
Assembly	Bayonet connection

HYDRAULIC CONNECTIONS

Inlet	1/8" BSP Male thread
Outlet	Hose tail 5 mm

ELECTRICAL CONNECTIONS

Electric connect 1	Male Faston 6,3 x 0,8 mm
Electric connect 2	
Electric connect 3	

APPLICATIONS

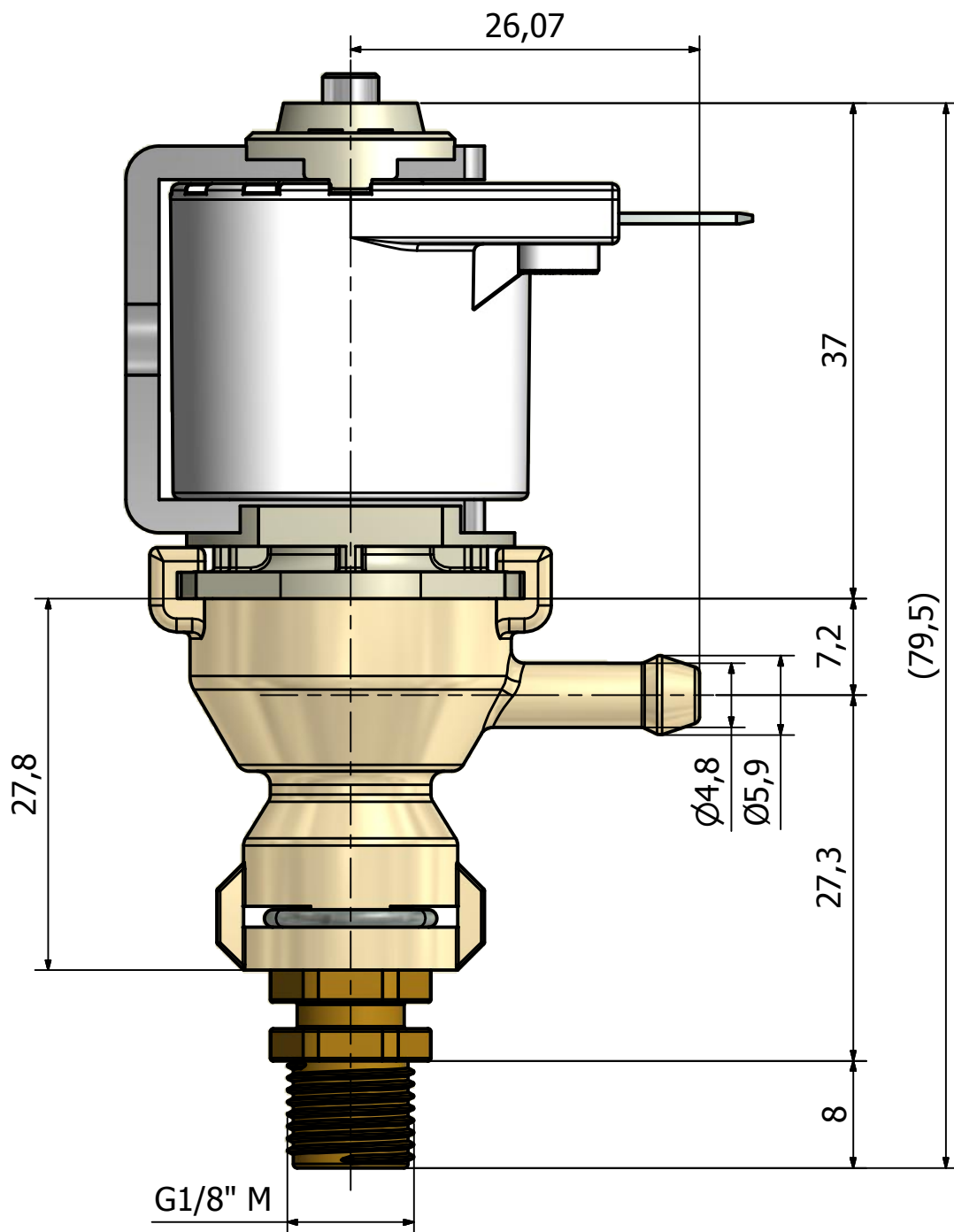
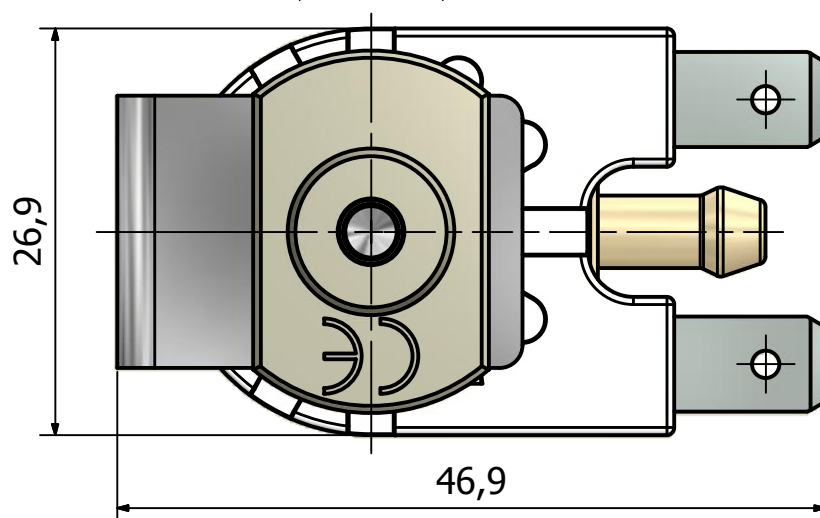
The high temperature series can be used wherever automatic water and steam control is needed. Steam generator irons, coffee machines, water dispenser

MARCHI E APPROVAZIONI / CERTIFICATION MARKS



Revisione Rev 2

22/11/2013



Tel.: +39 0331 832515
Fax.: +39 0331 832501
www.rpesrl.it - info@rpesrl.it

V02

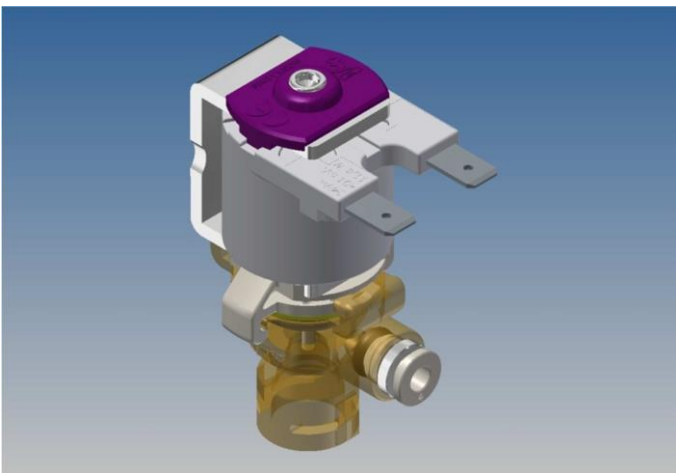
Serie:

V



Data: 28/11/2013
Revisione: 1

	SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET	Cod.:	4TDS153
		Rev.:	0
		Data:	03/10/2016

		CARATTERISTICHE DI LAVORO	
		Pressione di esercizio:	-0,5 ÷ 12 bar
		Temperatura ambiente:	0 ÷ 60°C
		Temperatura fluido:	0 ÷ 140°C
		Direzione fluido:	bidirezionale
		Diametro di passaggio:	DN 2
		Elet.Pilota/Comando:	Apertura diretta
		Contropressione:	0 ÷ 8 bar
		WORKING CHARACTERISTICS	
		Working pressure:	-0,5 ÷ 12 bar
		Room temperature:	0 ÷ 60°C
		Fluid temperature:	0 ÷ 140°C
		Flow direction:	Bidirectional
		Nominal diameter:	DN 2
		Elect.Pilot/Control:	Direct opening
		Backpressure:	0 ÷ 8 bar
CARATTERISTICHE FISICHE		PHYSICAL CHARACTERISTICS	
Corpo valvola: PPSU		Valve body: PPSU	
Membrana: LSR		Diaphragm: LSR	
Nucleo: Acciaio INOX		Core: Stainless steel	
Molla: Acciaio INOX		Spring: Stainless steel	
Assemblaggio: Baionetta		Assembly: Bayonet	
INSTALLAZIONE		INSTALLATION	
La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento		The valve can be installed in any positions with no risk for their operation	
APPLICAZIONI		APPLICATIONS	
Macchine per caffè		Coffee machine	
Elettrodomestici		Appliances	
Attrezzature medicali		Medical equipment	
Distributori d'acqua		Water dispenser	
Sottovuoto (max -0,5 bar)		Vacuum (max -0.5 bar)	
Ovunque ci sia necessità di controllo dell'acqua, anche ad elevate temperature		Wherever there is need for water control, even at high temperatures	
Sconsigliato l'utilizzo con vapore		Not recommend with steam	
CONNESSIONI IDRAULICHE		HYDRAULIC CONNECTIONS	
Ingresso: Innesto a forchetta		Inlet: Fork connection	
Uscita: Roemer Ø4mm		Outlet: Roemer Ø4mm	
CONNESSIONI ELETTRICHE		ELECTRICAL CONNECTIONS	
Vedi tabella sottostante		See below chart	
GAMMA SOLENOIDI		SOLENOID RANGE	
Tensione: 24 V DC		Voltage: 24 V DC	
Assorbimento: 490 mA		Consumption: 490 mA	
Potenza: 11,8 W		Power: 11,8 W	
ED %: 50% - 3 min on / 3 min off		ED %: 50% - 3 min on / 3 min off	
MARCHI ED APPROVAZIONI		MARKS AND CERTIFICATIONS	
NSF - CE		NSF - CE	



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATASHEET

Cod.: **4TDS153**Rev.: **0**Data: **03/10/2016**

TABELLA SOLENOIDI

SOLENOID CHART

SOLENOIDI SERIE VAPORE V20- STEAM SERIES V20SOLENOIDS

Codice progressivo (Progress code)	Tensione (Voltage)	Frequenza (Frequency)	Potenza (Power)		Assorbimento (Absorption)		cosφ	ED (funzionamento) (duty cycle)	Connessioni (Connections)		Approvazioni (Approvals)	Controllo (Control)	
			Potenza mantenim. (Holding Power)	Potenza di spunto (Inrush Power)	Assorbim (mA) in mantenimento (Holding Current)	Assorbim (mA) in spunto (Inrush Current)			Faston (F), cavi (wires)*** Unipolari (C)	Cavi (wires)*** bipolari (in mm)		NC	NA** (NO)
1	24V DC	=	11,8 W	/	450mA	/	/	50%	F	/	/	✓	/

Legenda (Legend)

NC: Normalmente Chiusa / *Normally Closed*
NA: Normalmente Aperta / *Normally Open*
NB: Bistabile / *Latching*
GW: GlowWing

ED Funzionamento (Duty Cycle) = 100%
Approvazioni Approvals: ENEC, UL, GW
Faston: IP XD
Cavi (wires): IP 55
Classe isolamento (Insulation class): II
Classe isolamento bobina (Coil insulation class): F
Tipo faston (Fasteners): 5,3 x 0,8 mm



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATASHEET

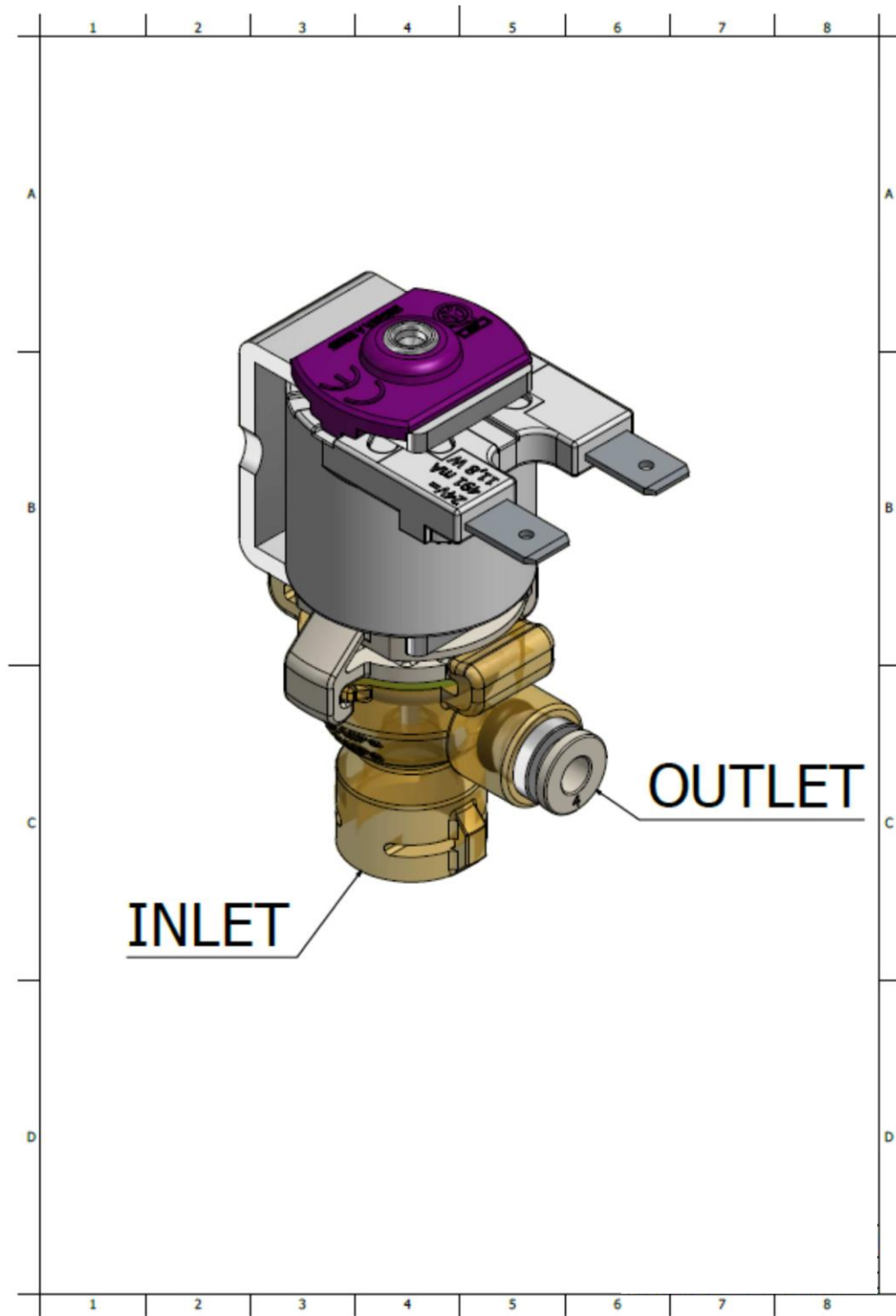
Cod.: **4TDS153**

Rev.: **0**

Data: 03/10/2016

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

WORKING SCHEME





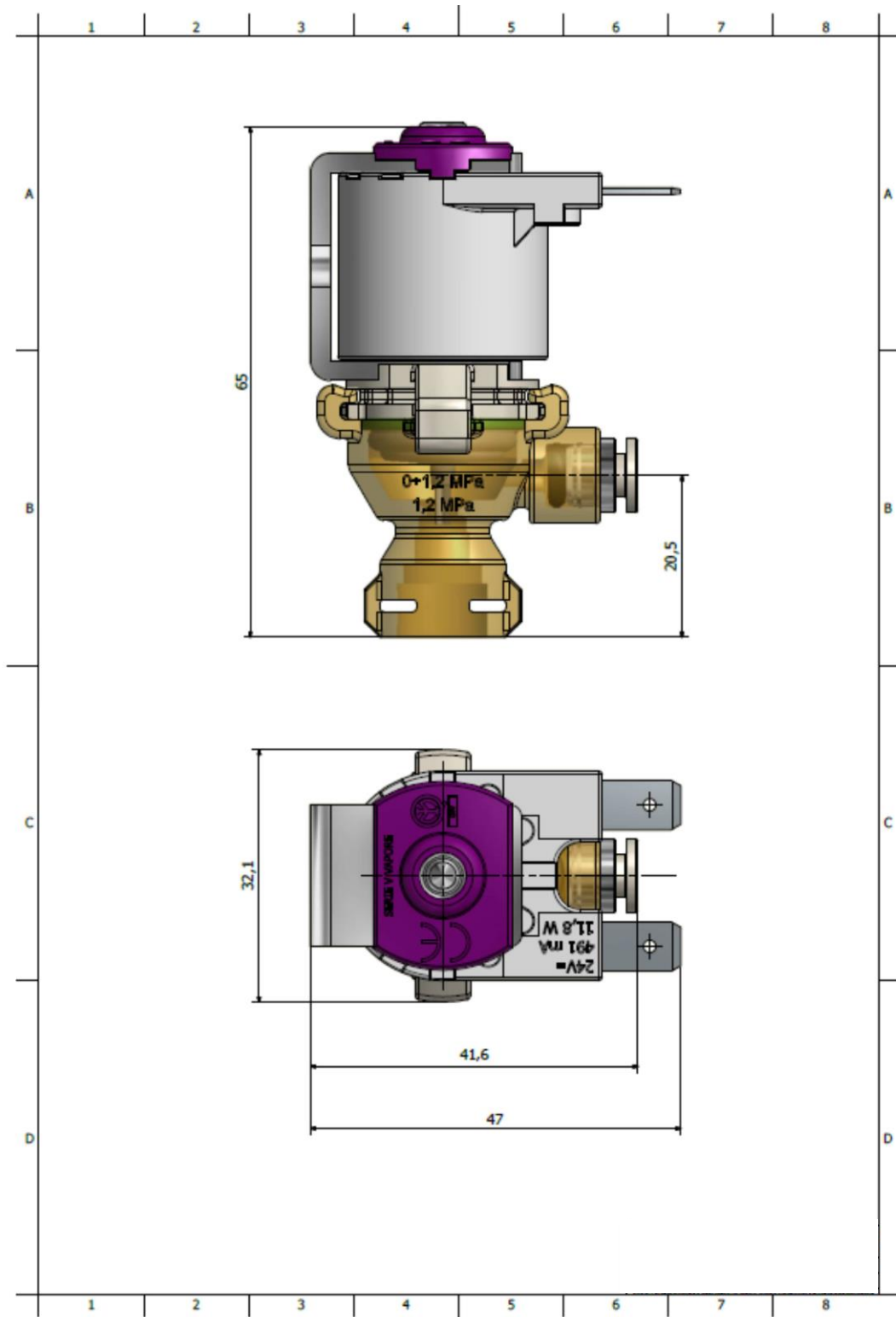
SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATASHEET

Cod.: **4TDS153**

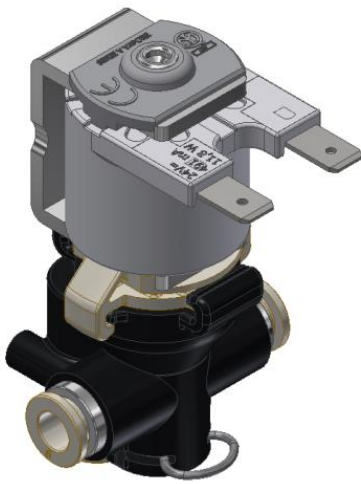
Rev.: **0**

Data: 03/10/2016

DISEGNO DIMENSIONALE DIMENSIONAL DRAWING



	TECHNICAL DATASHEET <i>SCHEDA TECNICA</i>	Cod.: V3
	FAMILY NAME: Steam Series V3 PF 66	Rev.: 2
	FAMIGLIA: <i>Serie Vapore V3 PF 66</i>	Data: 19/11/2020

	WORKING CHARACTERISTICS	
	Working pressure:	0 ÷ 15 bar
	Room temperature:	0 ÷ 60°C
	Fluid temperature:	0 ÷ 140°C
	Flow direction:	Unidirectional
	Nominal diameter:	DN 2
	Max sealing Pressure	16 bar
	Max back-pressure	7 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:	Unidirezionale	
Diametro di passaggio:	DN 2	
Max pressione di tenuta	16 bar	
Max contropressione	7 bar	
Elet.Pilota/Comando:	Apertura diretta	
PHYSICAL CHARACTERISTICS		
Valve body:	PPA	
Diaphragm:	EPDM	
Core:	Stainless steel	
Spring:	Stainless steel	
Assembly:	Bayonet	
INSTALLATION		
The valve can be installed in any positions with no risk for their operation		
APPLICATIONS		
Coffee machine Appliances Medical equipment Iron Water Dispenser Wherever there is need for water control, even at high temperature		
HYDRAULIC CONNECTIONS		
Inlet:	Push Fit Ø 6 mm	
Outlet:	Push Fit Ø 6 mm	
ELECTRICAL CONNECTIONS		
Connection	6,3 x 0,8 mm male Faston	
SOLENOID RANGE		
See table attached		
MARKS AND CERTIFICATIONS		
CE - NSF: only certified material		
IMQ - CSV		
CARATTERISTICHE FISICHE		
Corpo valvola:	PPA	
Membrana:	EPDM	
Nucleo:	Acciaio INOX	
Molla:	Acciaio INOX	
Assemblaggio:	Baionetta	
INSTALLAZIONE		
La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento		
APPLICAZIONI		
Macchina per caffè Elettrodomestici Attrezzature medicali Ferri da stiro Distributori d'acqua Ovunque ci sia necessità di controllo dell'acqua, anche ad elevate temperature		
CONNESSIONI IDRAULICHE		
Ingresso:	Connessione Rapida Ø 6 mm	
Uscita:	Connessione Rapida Ø 6 mm	
CONNESSIONI ELETTRICHE		
Connessione	Faston maschi 6,3 x 0,8 mm	
GAMMA SOLENOIDI		
Vedi tabella in allegato		
MARCHI ED APPROVAZIONI		
CE - NSF: solo materiali certificati		
IMQ - CSV		

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***Cod.:** V3**FAMILY NAME:** Steam Series V3 PF 66**Rev.:** 2**FAMIGLIA:** Serie Vapore V3 PF 66**Data:** 19/11/2020**SOLENOID TABLE***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 Cicle</i>	<i>Insulation class</i>	<i>Coil insulation class</i>	<i>Connections</i>	<i>Effective Approvals</i>	<i>Normaly Close</i>	<i>Normaly 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	=	11.8 W	/	/	491 mA	/	50%	II	F	Faston	UL	✓	/	x

Legenda
*(Legend)*NC: Normalmente Chiusa / *Normally Closed*
NA: Normalmente Aperta / *Normally Open*
NB: Bistabile / *Latching*ED Funzionamento (*Duty Cycle*) = 50%
Possibili Approvazioni – *Potential Approvals*: ENEC, UL, GW (Glow Wire)
Faston: IP X0
Cavi (*wires*): IP 55
Classe isolamento (*Insulation class*): II
Classe isolamento bobina (*Coil insulation class*): F
Tipo faston (*Faston type*): 6,3 × 0,8 mm



TECHNICAL DATASHEET

SCHEMA TECNICA

Cod.: **V3**

FAMILY NAME: **Steam Series V3 PF 66**

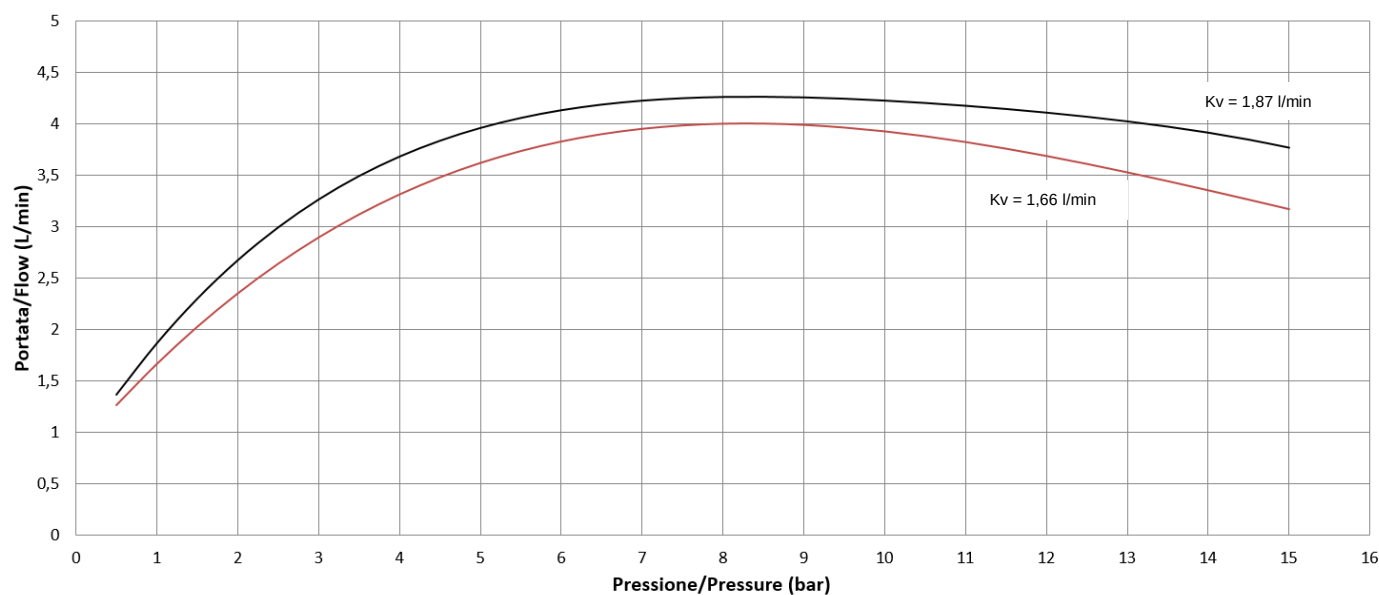
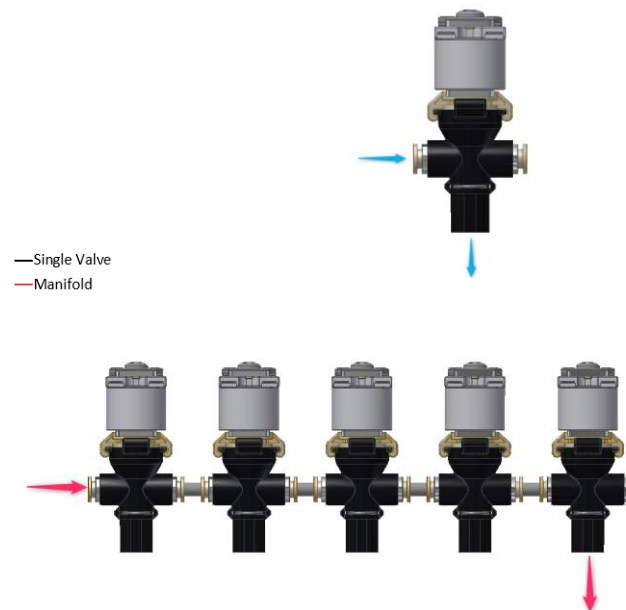
Rev.: **2**

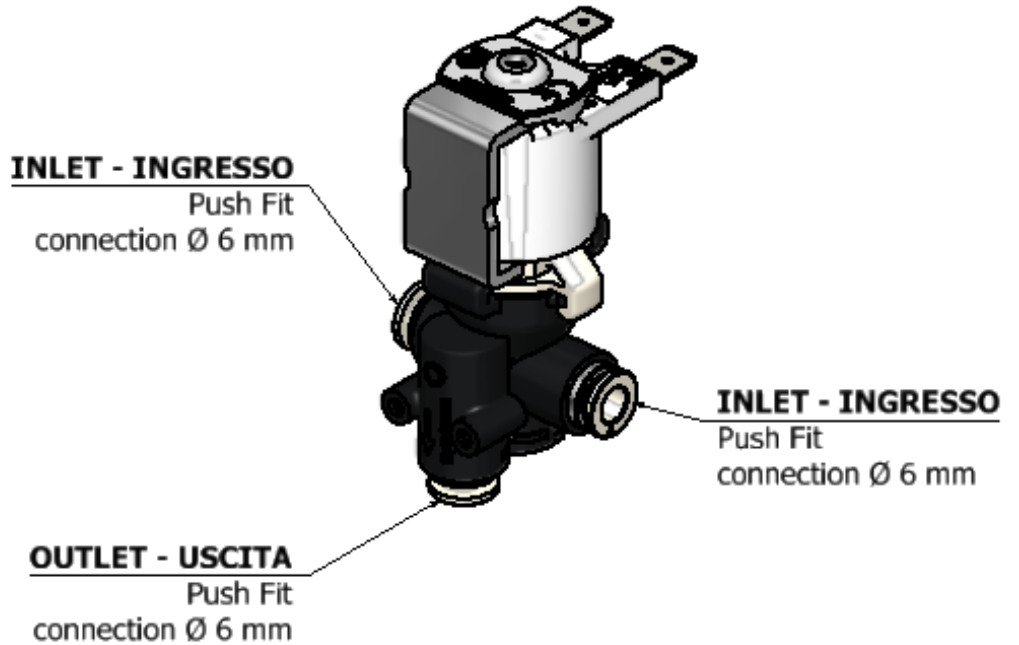
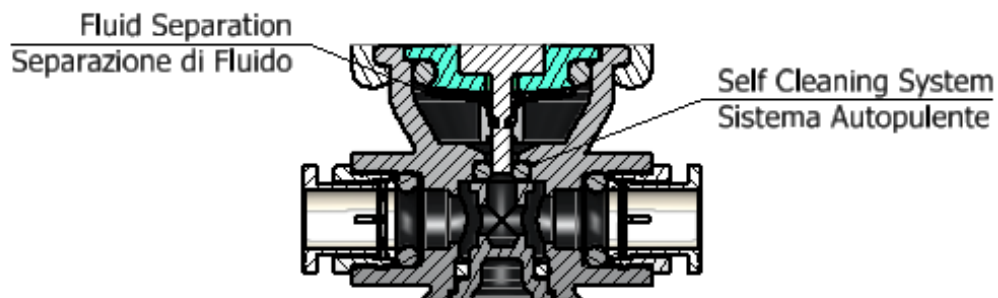
FAMIGLIA: *Serie Vapore V3 PF 66*

Data: **19/11/2020**

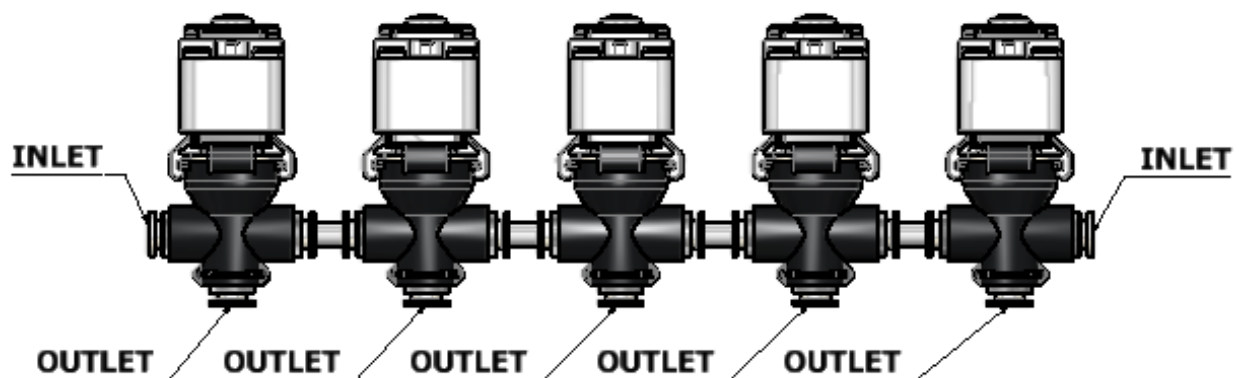
FLOW RATE

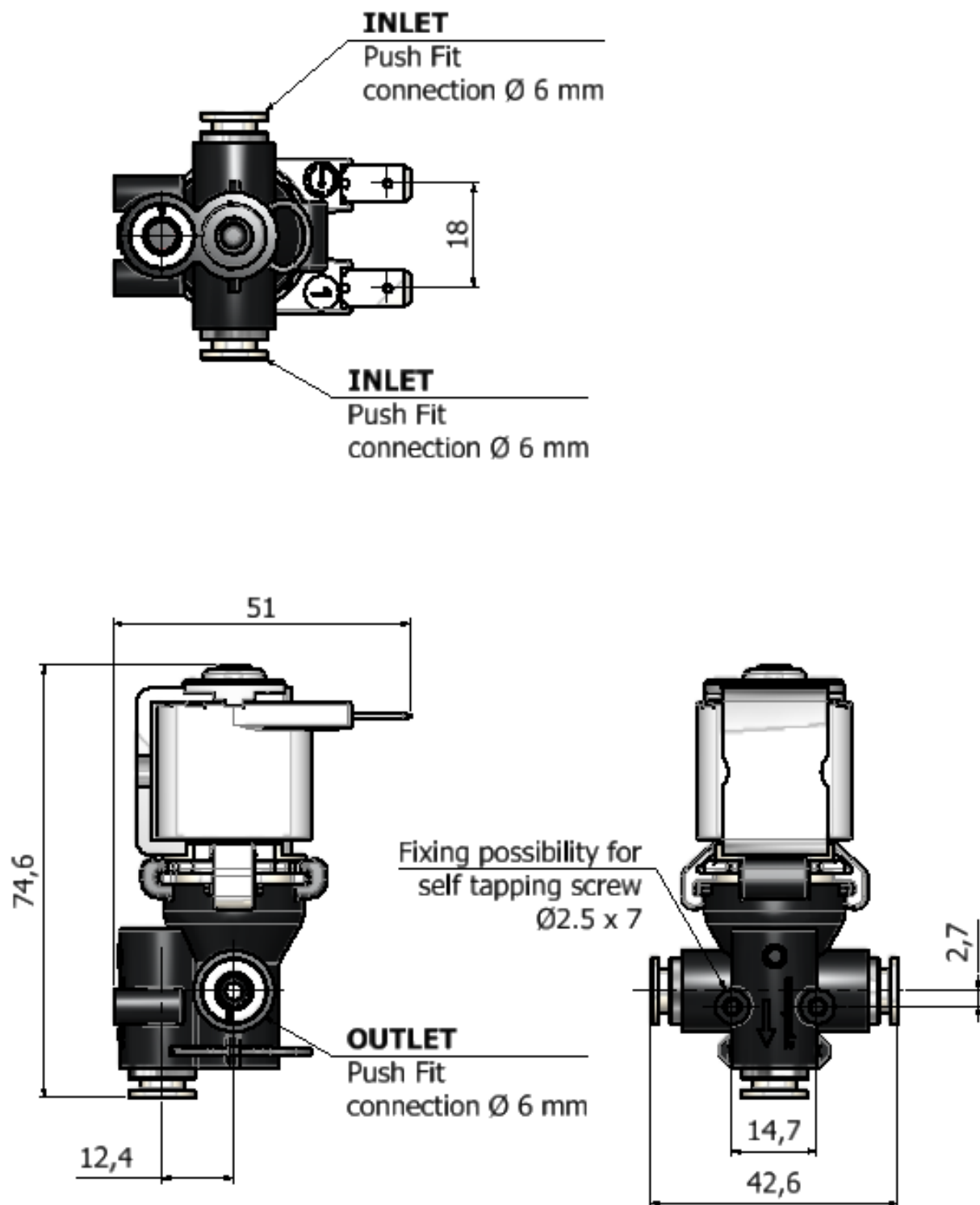
CURVE DI Portata



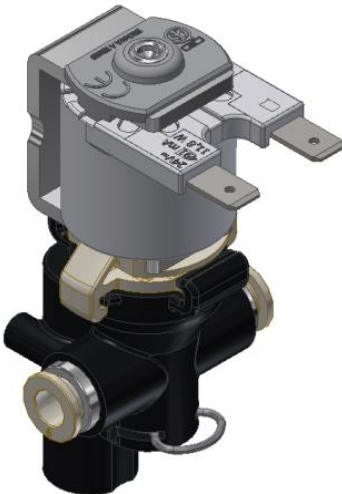
**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*Cod.: **V3**FAMILY NAME: **Steam Series V3 PF 66**Rev.: **2**FAMIGLIA: *Serie Vapore V3 PF 66*Data: **19/11/2020****WORKING SCHEME***SCHEMA DI FUNZIONAMENTO*

Can used as manifold
Può essere usata come collettore



**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*Cod.: **V3**FAMILY NAME: **Steam Series V3 PF 66**Rev.: **2**FAMIGLIA: *Serie Vapore V3 PF 66*Data: **19/11/2020****DIMENSIONAL DRAWING***DISEGNO DIMENSIONALE*

	TECHNICAL DATASHEET <i>SCHEDA TECNICA</i>	Cod.: V3
	FAMILY NAME: Steam Series V3 PF6 / 1/8	Rev.: 2
	FAMIGLIA: <i>Serie Vapore V3 PF6 / 1/8</i>	Data: 19/11/2020

	WORKING CHARACTERISTICS	
	Working pressure:	0 ÷ 15 bar
	Room temperature:	0 ÷ 60°C
	Fluid temperature:	0 ÷ 140°C
	Flow direction:	Unidirectional
	Nominal diameter:	DN 2
	Max sealing Pressure	16 bar
	Max back-pressure	7 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:	Unidirezionale	
Diametro di passaggio:	DN 2	
Max pressione di tenuta	16 bar	
Max contropressione	7 bar	
Elet.Pilota/Comando:	Apertura diretta	
PHYSICAL CHARACTERISTICS		
Valve body:	PPA	
Diaphragm:	EPDM	
Core:	Stainless steel	
Spring:	Stainless steel	
Assembly:	Bayonet	
INSTALLATION		
The valve can be installed in any positions with no risk for their operation		
APPLICATIONS		
Coffee machine Appliances Medical equipment Iron Water Dispenser Wherever there is need for water control, even at high temperature		
HYDRAULIC CONNECTIONS		
Inlet:	Push Fit Ø 6 mm	
Outlet:	1/8 BSPP Female	
ELECTRICAL CONNECTIONS		
Connection	6,3 x 0,8 mm male Faston	
SOLENOID RANGE		
See table attached		
MARKS AND CERTIFICATIONS		
CE - NSF: only certified material		
IMQ - CSV		
CARATTERISTICHE FISICHE		
Corpo valvola:	PPA	
Membrana:	EPDM	
Nucleo:	Acciaio INOX	
Molla:	Acciaio INOX	
Assemblaggio:	Baionetta	
INSTALLAZIONE		
La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento		
APPLICAZIONI		
Macchina per caffè Elettrodomestici Attrezzature medicali Ferri da stiro Distributori d'acqua Ovunque ci sia necessità di controllo dell'acqua, anche ad elevate temperature		
CONNESSIONI IDRAULICHE		
Ingresso:	Connessione Rapida Ø 6 mm	
Uscita:	1/8 BSPP Femmina	
CONNESSIONI ELETTRICHE		
Connessione	Faston maschi 6,3 x 0,8 mm	
GAMMA SOLENOIDI		
Vedi tabella in allegato		
MARCHI ED APPROVAZIONI		
CE - NSF: solo materiali certificati		
IMQ - CSV		

	TECHNICAL DATASHEET <i>SCHEDA TECNICA</i>		Cod.: V3
	FAMILY NAME: Steam Series V3 PF6/ 1/8		Rev.: 2
	FAMIGLIA: Serie Vapore V3 PF6/ 1/8		Data: 19/11/2020

SOLENOID TABLE

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 Cicle</i>	<i>Insulation class</i>	<i>Coil insulation class</i>	<i>Connections</i>	<i>Effective Approvals</i>	<i>Normaly Close</i>	<i>Normaly 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	=	11.8 W	/	/	491 mA	/	50%	II	F	Faston	UL	✓	/	x

Legenda (Legend)

NC: Normalmente Chiusa / *Normally Closed*
 NA: Normalmente Aperta / *Normally Open*
 NB: Bistabile / *Latching*

ED Funzionamento (*Duty Cycle*) = 50%
 Possibili Approvazioni – *Potential Approvals*: ENEC, UL, GW (Glow Wire)
 Faston: IP X0
 Cavi (*wires*): IP 55
 Classe isolamento (*Insulation class*): II
 Classe isolamento bobina (*Coil insulation class*): F
 Tipo faston (*Faston type*): 6,3 × 0,8 mm



TECHNICAL DATASHEET

SCHEMA TECNICA

Cod.: **V3**

FAMILY NAME: **Steam Series V3 PF6 / 1/8**

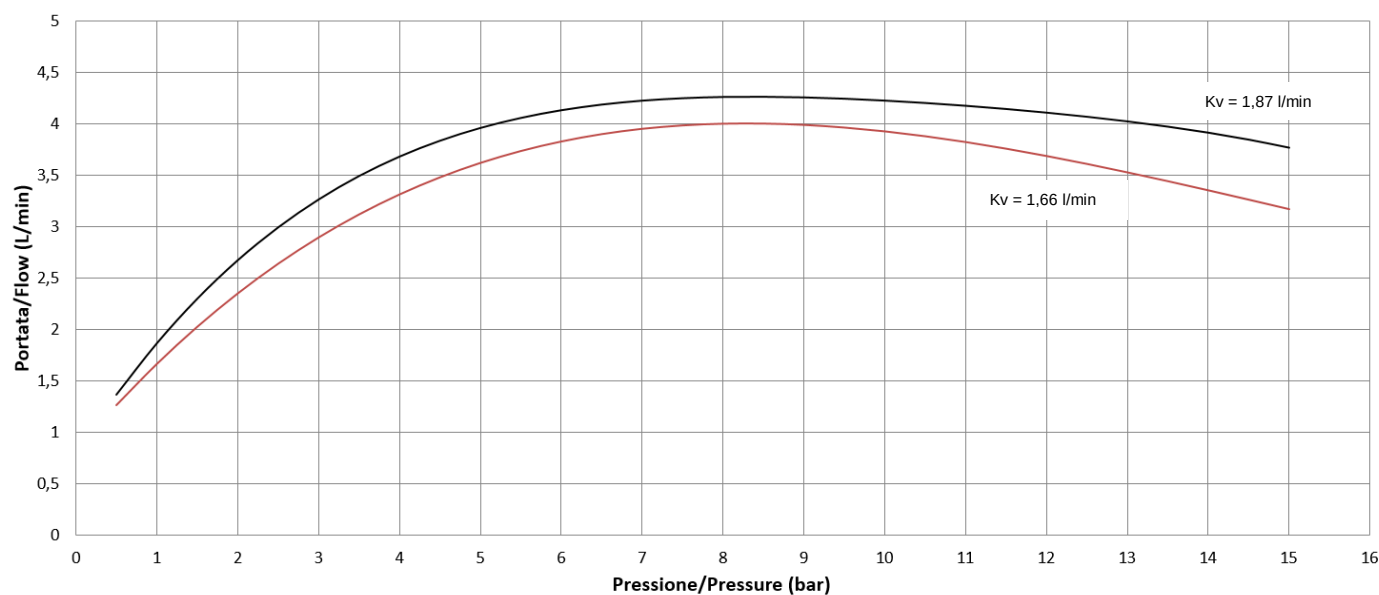
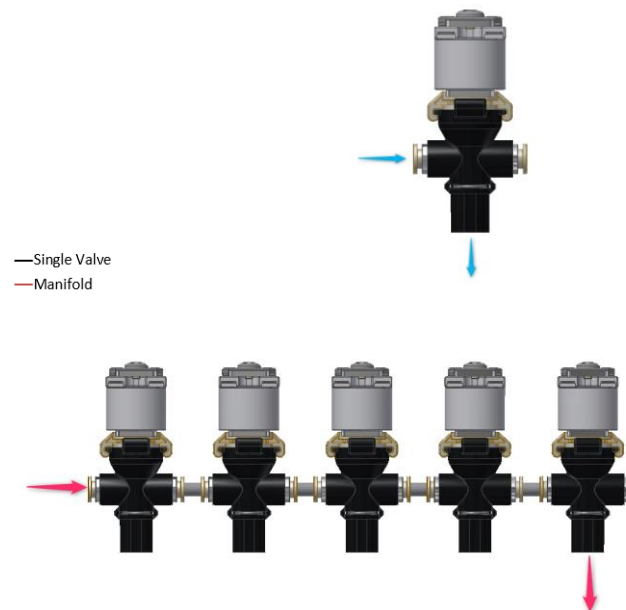
Rev.: **2**

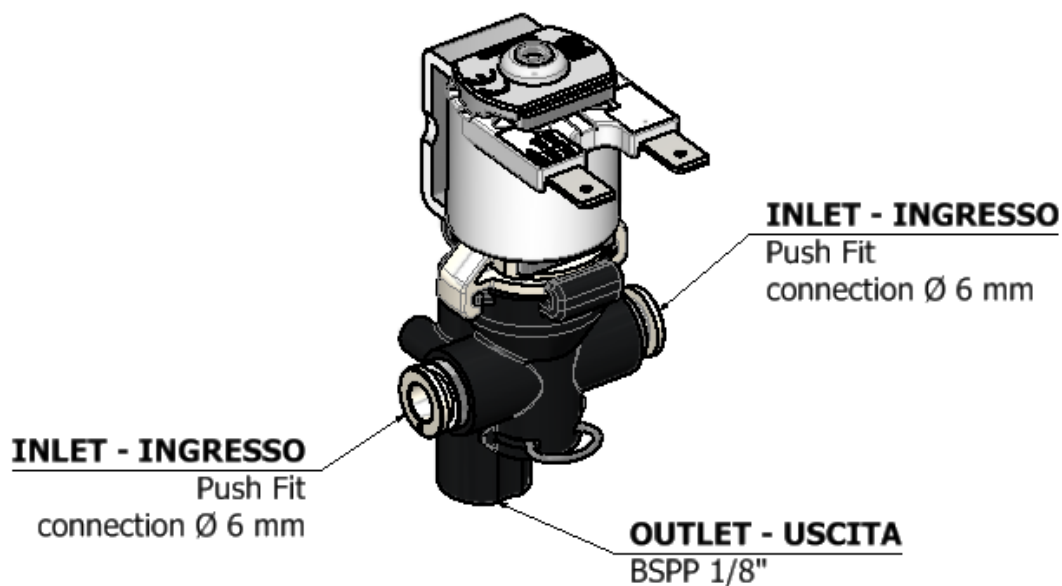
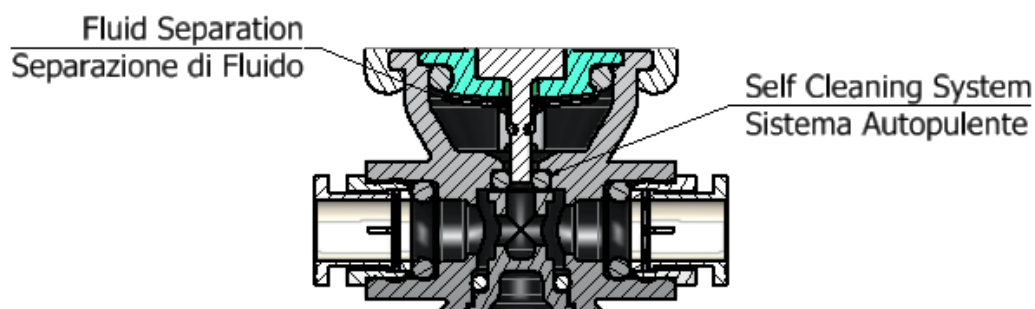
FAMIGLIA: *Serie Vapore V3 PF6 / 1/8*

Data: **19/11/2020**

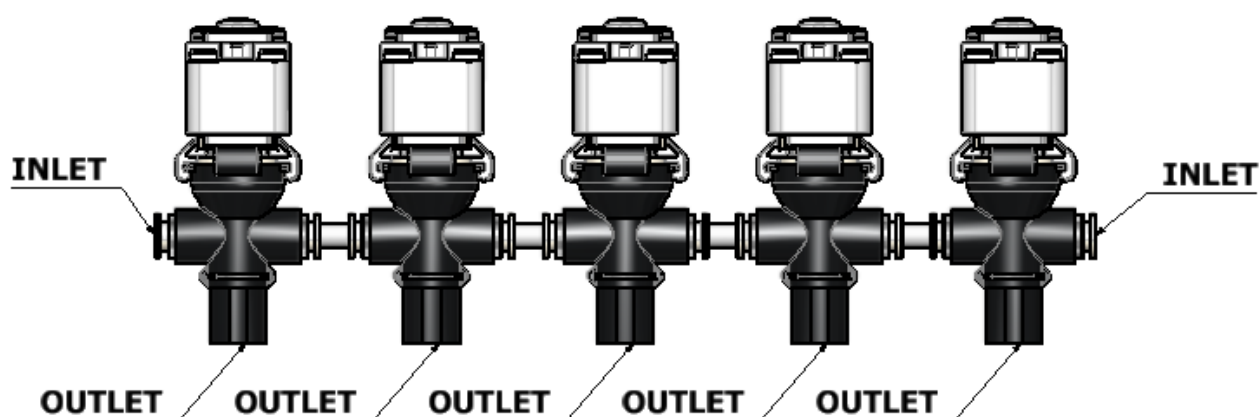
FLOW RATE

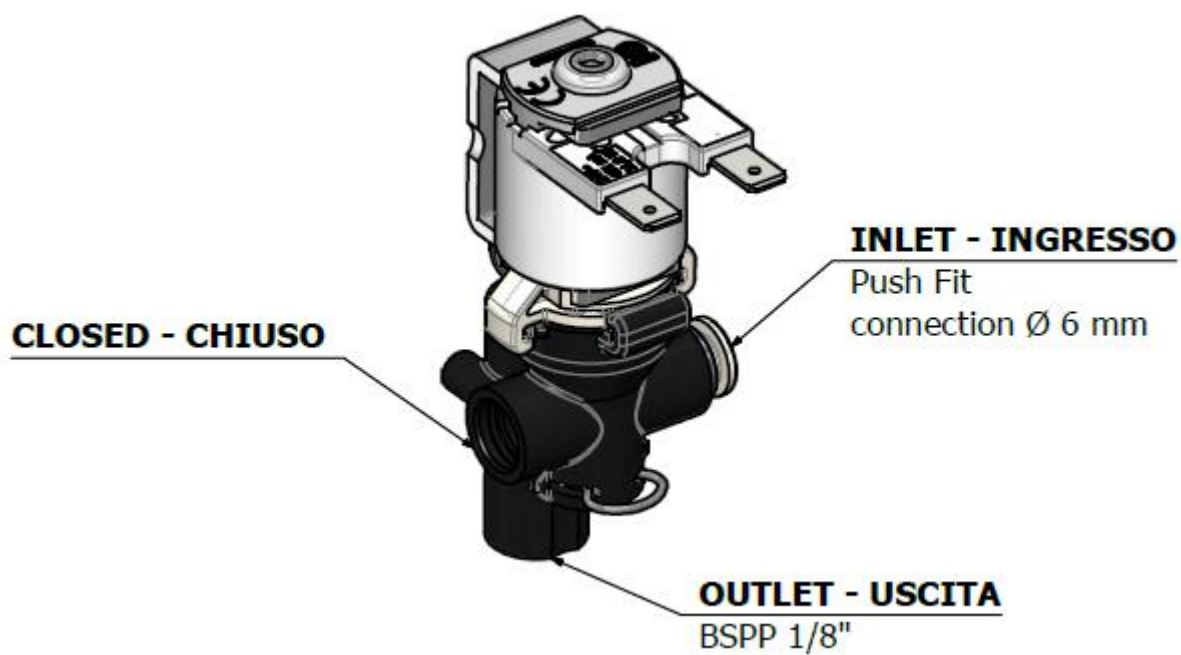
CURVE DI Portata

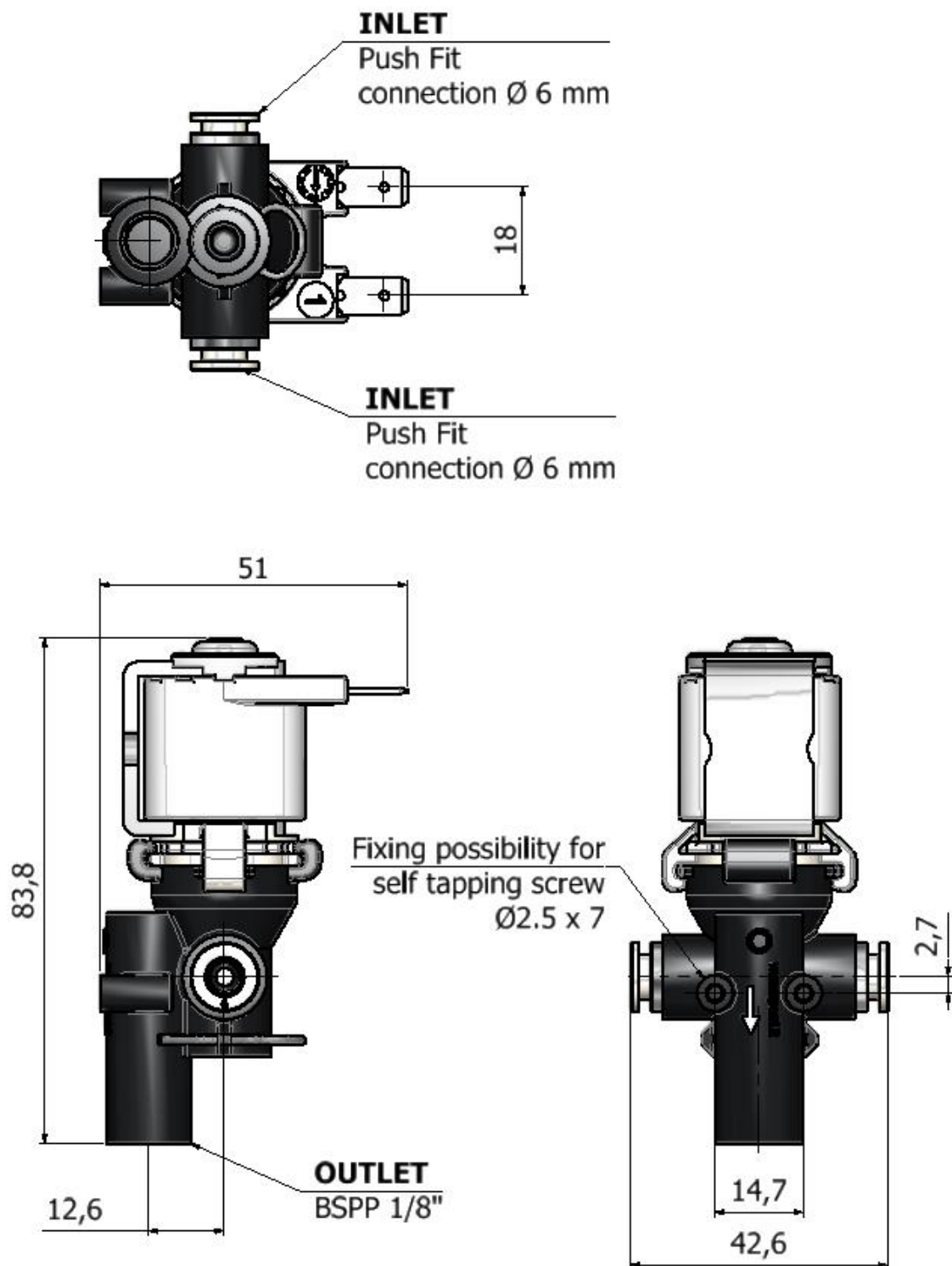


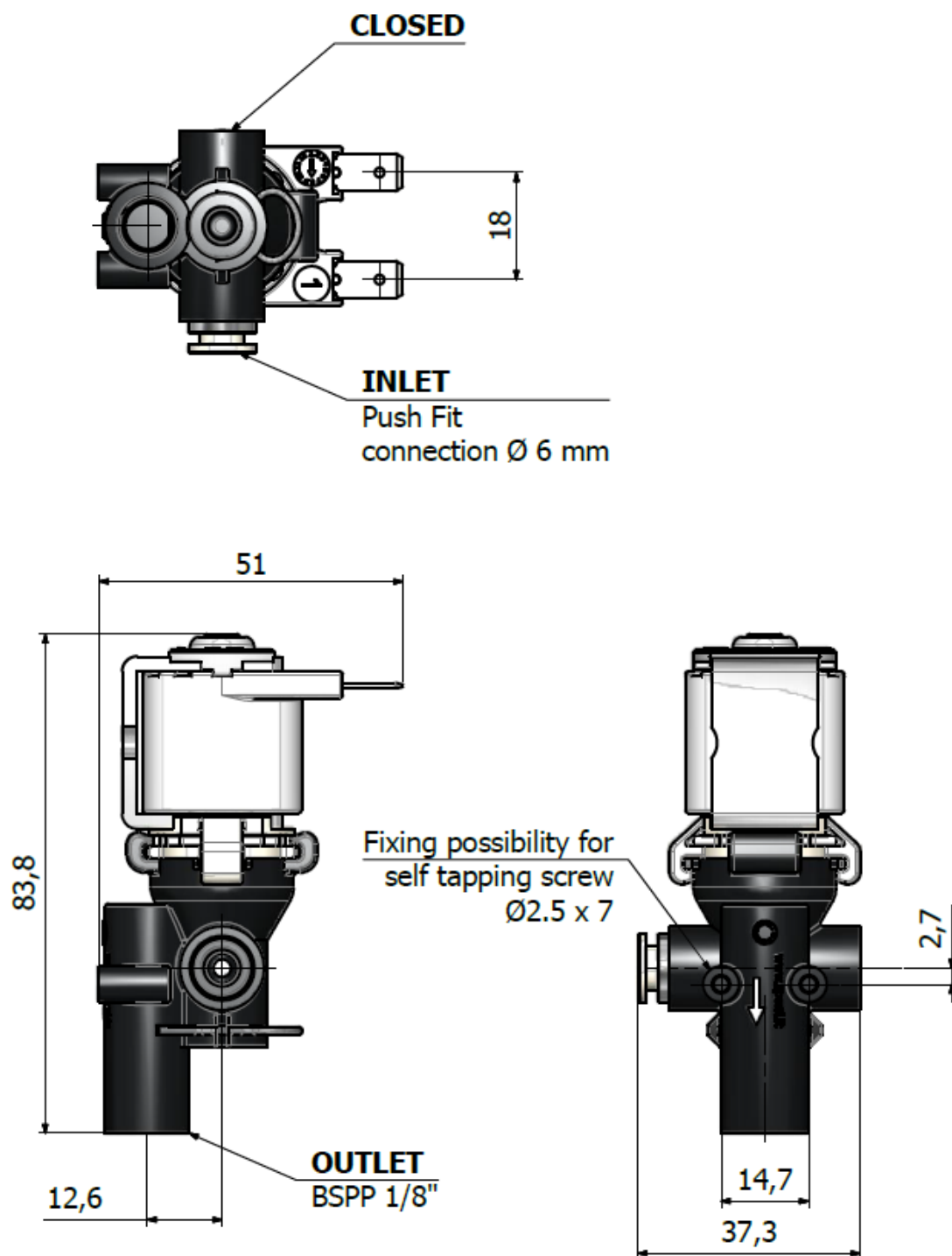
**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*Cod.: **V3**FAMILY NAME: **Steam Series V3 PF6 / 1/8**Rev.: **2**FAMIGLIA: *Serie Vapore V3 PF6 / 1/8*Data: **19/11/2020****WORKING SCHEME***SCHEMA DI FUNZIONAMENTO*

Can used as manifold
Può essere usata come collettore



**TECHNICAL DATASHEET** *SCHEMA TECNICA*Cod.: **V3**FAMILY NAME: **Steam Series V3 PF6 / 1/8**Rev.: **2**FAMIGLIA: *Serie Vapore V3 PF6 / 1/8*Data: **19/11/2020****WORKING SCHEME***SCHEMA DI FUNZIONAMENTO*

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEMA TECNICA*Cod.: **V3**FAMILY NAME: **Steam Series V3 PF6 / 1/8**Rev.: **2**FAMIGLIA: *Serie Vapore V3 PF6 / 1/8*Data: **19/11/2020****DIMENSIONAL DRAWING***DISEGNO DIMENSIONALE*

**TECHNICAL DATASHEET** *SCHEDA TECNICA*Cod.: **V3**FAMILY NAME: **Steam Series V3 PF6 / 1/8**Rev.: **2**FAMIGLIA: *Serie Vapore V3 PF6 / 1/8*Data: **19/11/2020****DIMENSIONAL DRAWING***DISEGNO DIMENSIONALE*



Rpe s.r.l.
Via S. Ambrogio, 3
22070 Carbonate (CO)
Italy
Tel. +39 0331832515
Fax +39 0331832501
www.rpesrl.it

Elettrovalvola Serie R Vapore - Steam

V2012240RM4



CLASSIFICAZIONE

Tipologia	Semplice
Geometria	90°

CARATTERISTICHE DI LAVORO

Pressione di esercizio	0 ÷ 12 bar
Temperatura ambiente	0 ÷ 80°C
Temperatura fluido	140°C
Ciclo di lavoro	ED 50%
Direzione del fluido	Unidirezionale
Diametro di passaggio	DN 2 mm
Comando	NC

CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola	PPSU
Membrane e guarnizioni	EPDM
Nucleo	Acciaio INOX
Molla	Acciaio INOX
Assemblaggio	Doppia baionetta

CONNESSIONI IDRAULICHE

Conessioni in ingresso	Forchetta
Conessioni in uscita	Attacco rapido Ø 4 mm

CONNESSIONI ELETTRICHE

Conness elettriche 1	Faston Maschio 6,3 x 0,8 mm
Conness elettriche 2	
Conness elettriche 3	

APPLICAZIONI

Macchine per caffè; Elettrodomestici; Attrezzature medicali; Ferri da stiro; Distributori d'acqua; Ovunque ci sia necessità di controllo dell'acqua, anche ad elevate temperature.

CLASSIFICATION

Type	Single
Geometry	90°

WORKING SPECIFICATIONS

Working pressure	0 ÷ 12 bar
Room temperature	0 ÷ 80°C
Fluid temperature	140°C
Duty cycle	ED 50%
Flow direction	Unidirectional
Nominal diameter	DN 2 mm
Control	NC

PHYSICAL SPECIFICATIONS

Valve body	PPSU
Diaphragm and gaskets	EPDM
Core	Stainless Steel
Spring	Stainless Steel
Assembly	Double bayonet

HYDRAULIC CONNECTIONS

Inlet	Fork
Outlet	Quick coupling Ø 4 mm

ELECTRICAL CONNECTIONS

Electric connect 1	Male Faston 6,3 x 0,8 mm
Electric connect 2	
Electric connect 3	

APPLICATIONS

Coffee machines; Household Appliances; Medical equipment; Irons; Water dispensers; Wherever automatic water control is needed.

MARCHI E APPROVAZIONI / CERTIFICATION MARKS



Revisione Rev 0

30/04/13

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

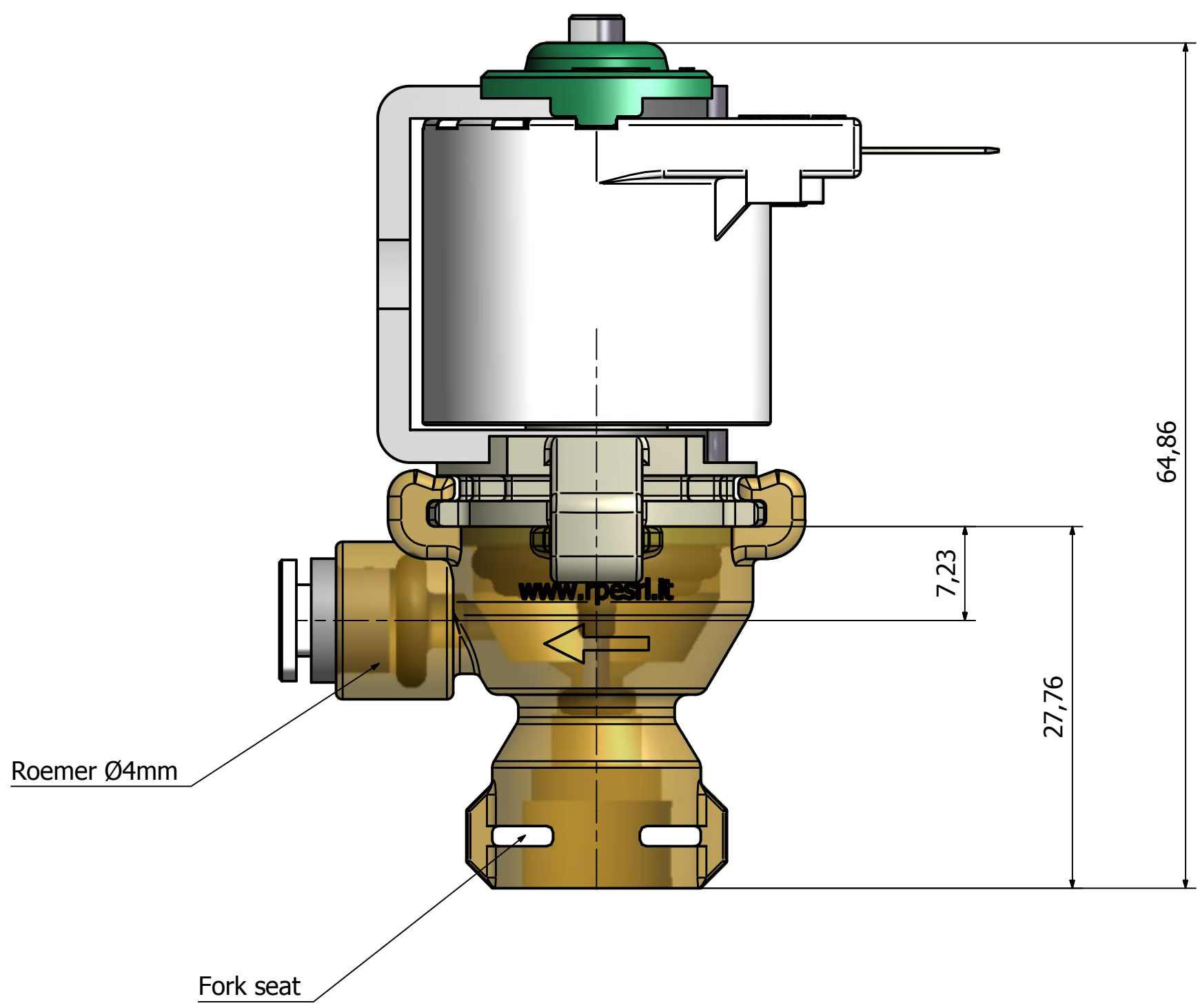
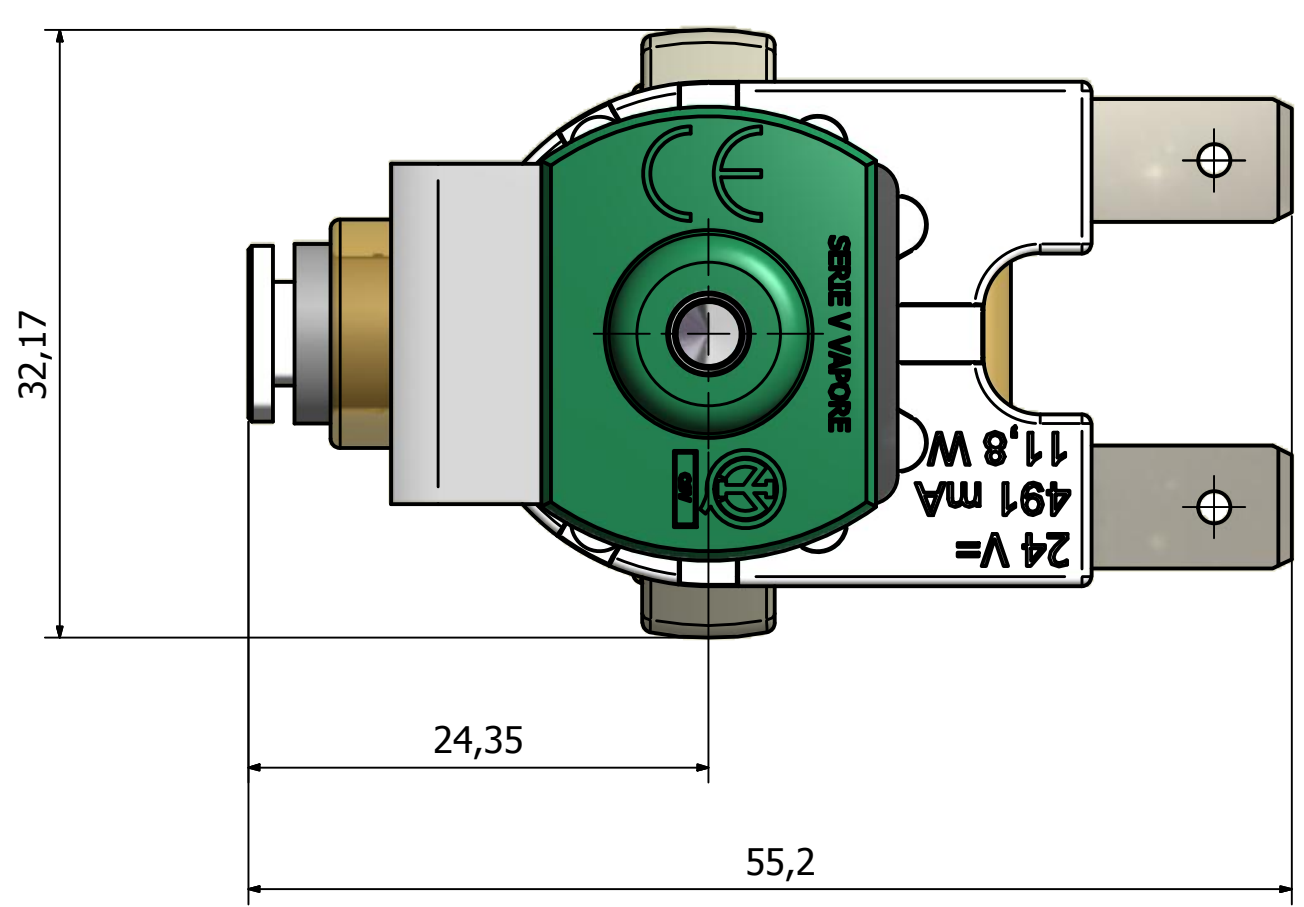
D

A

B

C

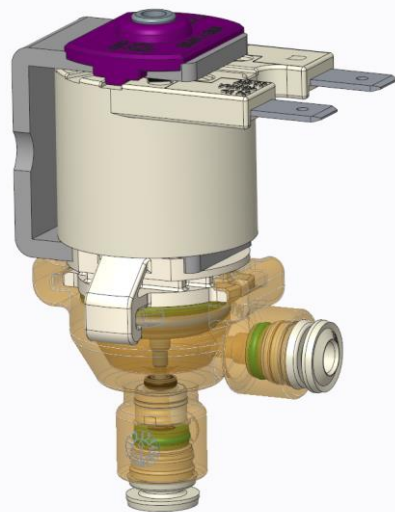
D

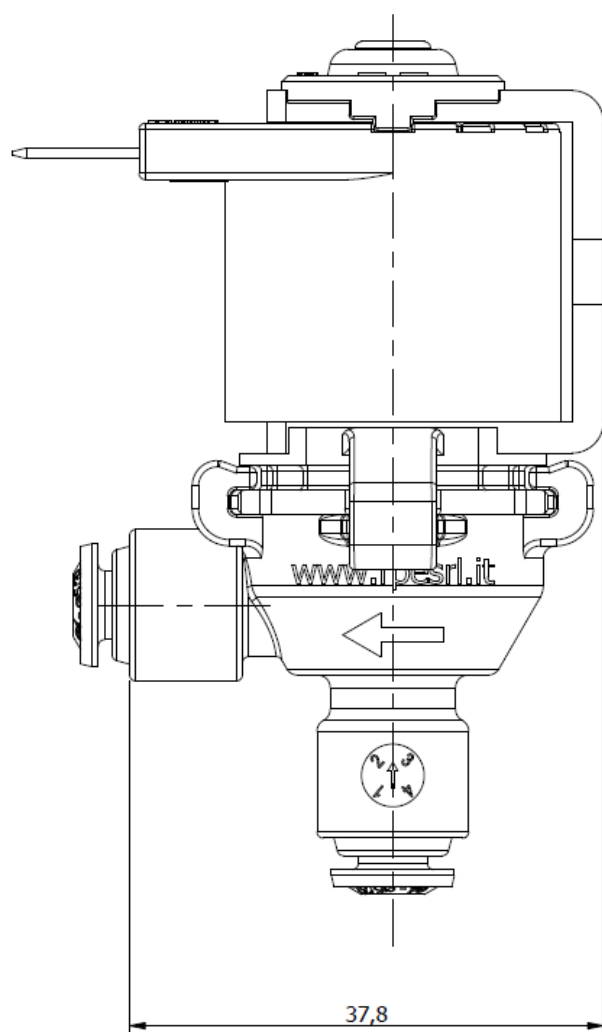
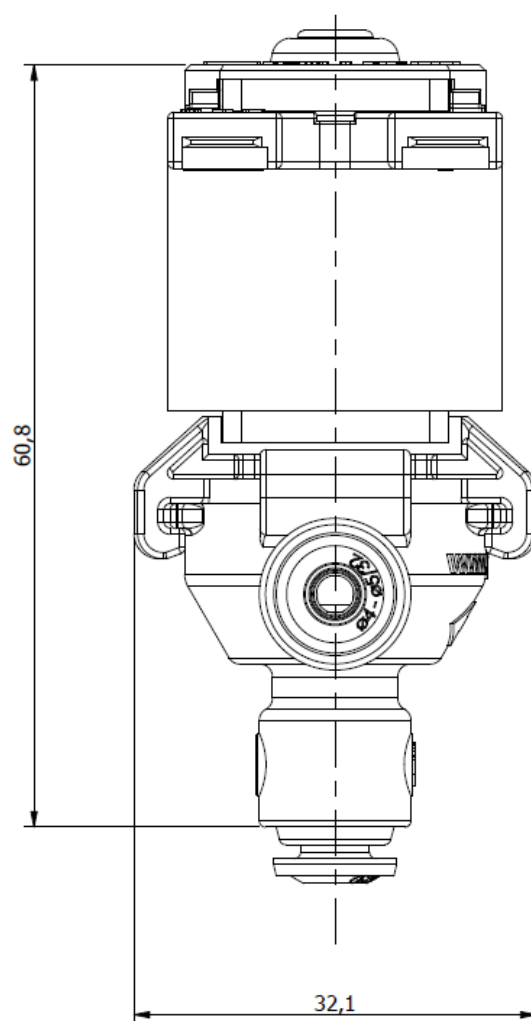


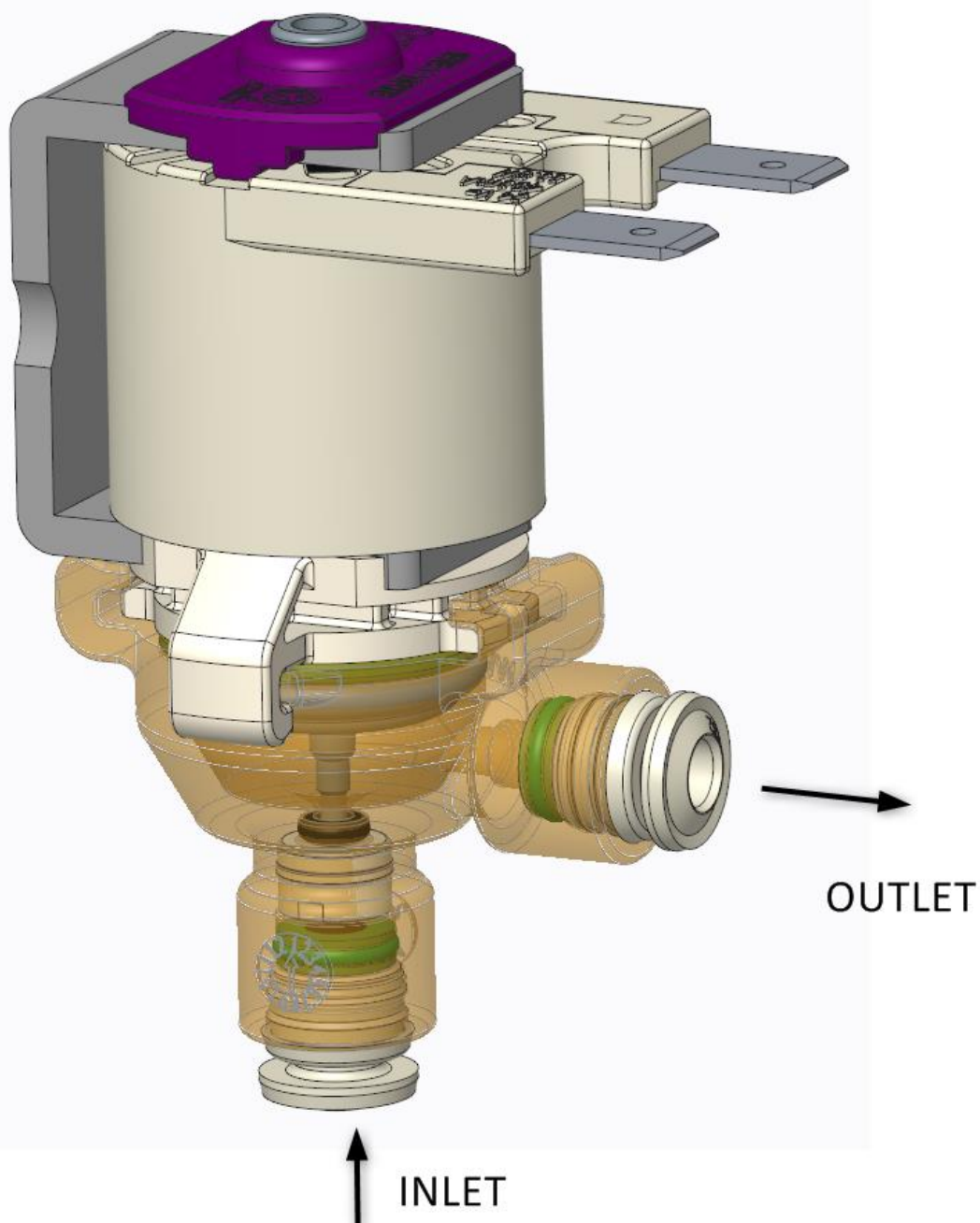
 ELETTRIVALVOLE IDRAULICHE SOLENOID VALVES Tel.: +39 0331 832515 Fax.: +39 0331 832501 www.rpesrl.it - info@rpesrl.it	V2012240RM4	
	Serie: V	
	Data: 13/03/2013 Revisione: REVO	

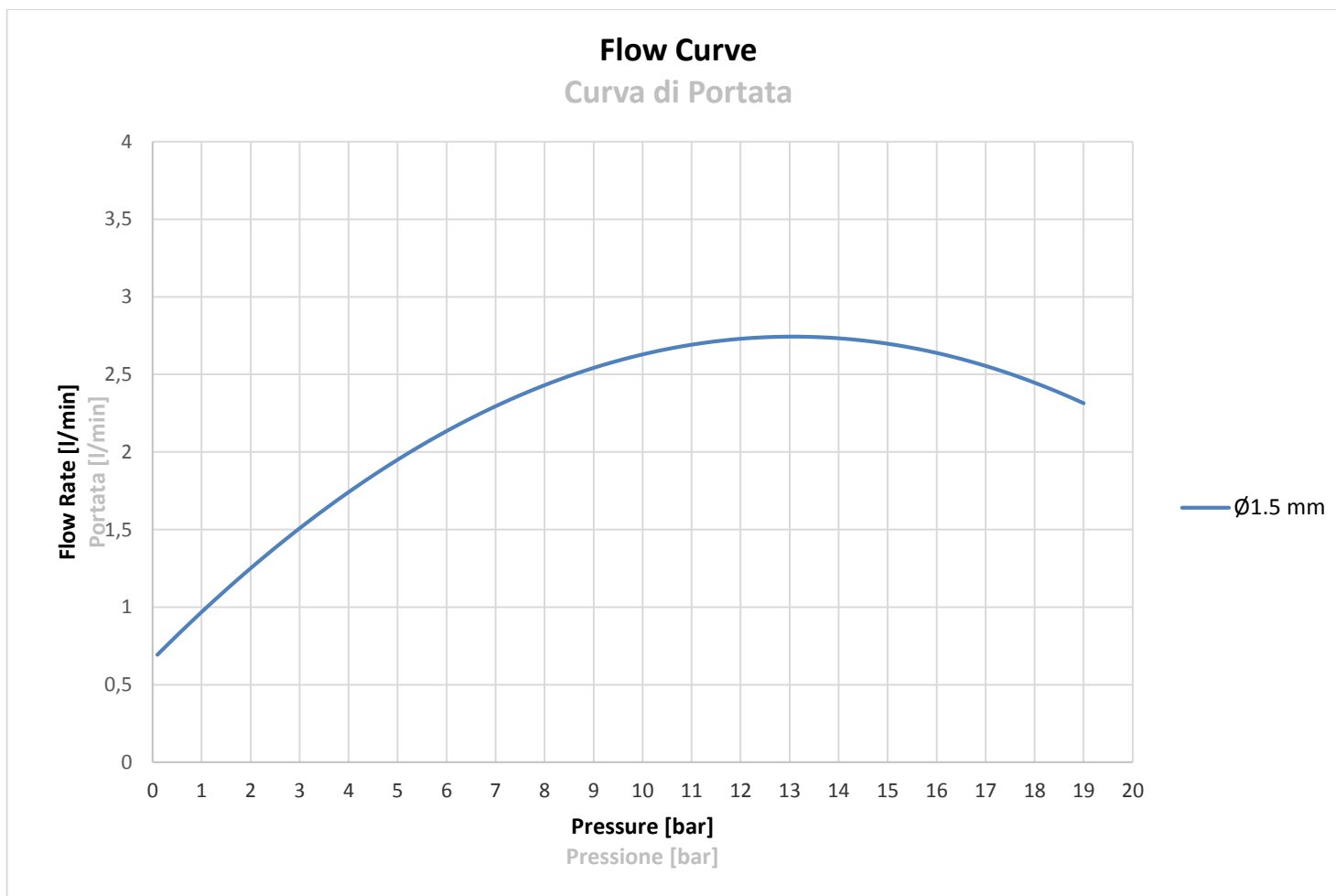
R.P.E. s.r.l. si riserva la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza la sua autorizzazione.

1 2 3 4 5 6 7 8

	TECHNICAL DATASHEET		SCHEDA TECNICA		Cod.: V23A15AA44 24DC		
	FAMILY NAME: Steam Series V2				Rev.: 0		
	FAMIGLIA: Serie Vapore V2				Data: 16/07/2019		
			WORKING CHARACTERISTICS				
			Working pressure:		0 ÷ 18 bar		
			Room temperature:		0 ÷ 60°C		
			Fluid temperature:		0 ÷ 140°C		
			Flow direction:		Unidirectional		
			Nominal diameter:		DN 1.5		
			Max sealing pressure:		25 bar		
			Max back-pressure:		8 bar		
			Elect.Pilot/Control:		Direct opening		
			CARATTERISTICHE DI LAVORO				
			Pressione di esercizio:		0 ÷ 18 bar		
			Temperatura ambiente:		0 ÷ 60°C		
Temperatura fluido:		0 ÷ 140°C					
Direzione fluido:		Unidirezionale					
Diametro di passaggio:		DN 1.5					
Max pressione di tenuta:		25 bar					
Max contropressione		8 bar					
Elet.Pilota/Comando:		Apertura diretta					
PHYSICAL CHARACTERISTICS			CARATTERISTICHE FISICHE				
Valve body:		PPSU		Corpo valvola:		PPSU	
Diaphragm:		LSR		Membrana:		LSR	
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				
Valve can be mounted in any position			La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento				
APPLICATIONS			APPLICAZIONI				
Coffee machines			Macchine per caffè				
Appliances			Elettrodomestici				
Medical equipments			Attrezzature medicali				
Irons			Ferri da stiro				
Water dispensers			Distributori d'acqua				
Wherever there is need for water control, even at high temperatures			Ovunque ci sia necessità di controllo dell'acqua, anche ad elevate temperature				
HYDRAULIC CONNECTIONS			CONNESSIONI IDRAULICHE				
Inlet:		Quick Coupling Ø4 mm		Ingresso:		Connessione rapida Ø4 mm	
Outlet:		Quick Coupling Ø4 mm		Uscita:		Connessione rapida Ø4 mm	
ELECTRICAL CONNECTIONS			CONNESSIONI ELETTRICHE				
See table attached			Vedi tabella in allegato				
SOLENOID RANGE			GAMMA SOLENOIDI				
See table attached			Vedi tabella in allegato				
MARKS AND CERTIFICATIONS			MARCHI ED APPROVAZIONI				

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***Cod.:** V23A15AA44 24DC**FAMILY
NAME:** Steam Series V2**Rev.:** 00*FAMIGLIA:* Serie Vapore V2**Data:** 16/07/2019**DIMENSIONAL DRAWING***DISEGNO DIMENSIONALE*

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*Cod.: **V23A15AA44 24DC**FAMILY NAME: **V2 Steam Series**Rev.: **00**FAMIGLIA: *Serie Vapore V2*Data: **16/07/2019****WORKING SCHEME***SCHEMA DI FUNZIONAMENTO*

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***Cod.:** V23A15AA44 24DC**FAMILY NAME:** Steam Series V2**Rev.:** 00*FAMIGLIA:* Serie Vapore V2**Data:** 16/07/2019**FLOW RATE***CURVA DI PORTATA*



TECHNICAL DATASHEET

SCHEDA TECNICA

Cod.: V23A15AA44 24DC

FAMILY NAME: Steam Series V2

Rev.: 00

FAMIGLIA: Serie Vapore V2

Data: 16/07/2019

SOLENOID TABLE

TABELLA SOLENOIDI

SOLENOIDI SERIE VAPORE V2 - **STEAM SERIES V2 SOLENOIDS**

Codice progres. (Progress code)	Tensione (Voltage)	Frequenza (Frequency)	Potenza mantenim (Holding Power)	Potenza di spunto (In Rush Power)	Assorbim (mA) in mantenimento (Holding Current)	Assorbim (mA) in spunto (In Rush Current)	cosφ	ED (funzionamento) (duty cycle)	Faston (F), Cavi (wires)*** Unipolari (C)	Cavi (wires)*** bipolari (in mm)	Approvazioni (Approvals)	NC	NA** (NO)
1	24V DC	50 Hz	11.8 W	/	/	/	/	3ON 5OFF	F	/	/	✓	/

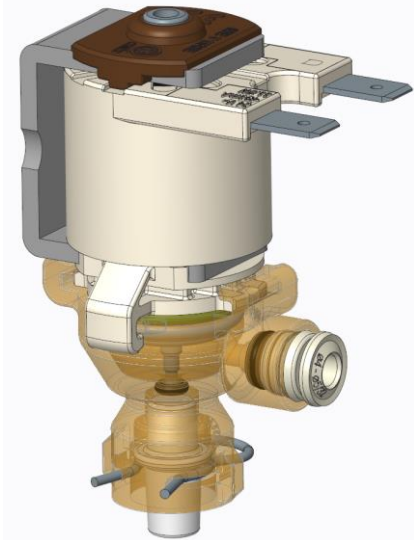
**Legenda
(Legend)**NC: Normalmente Chiusa / **Normally Closed**NA: Normalmente Aperta / **Normally Open**NB: Bistabile / **Latching**

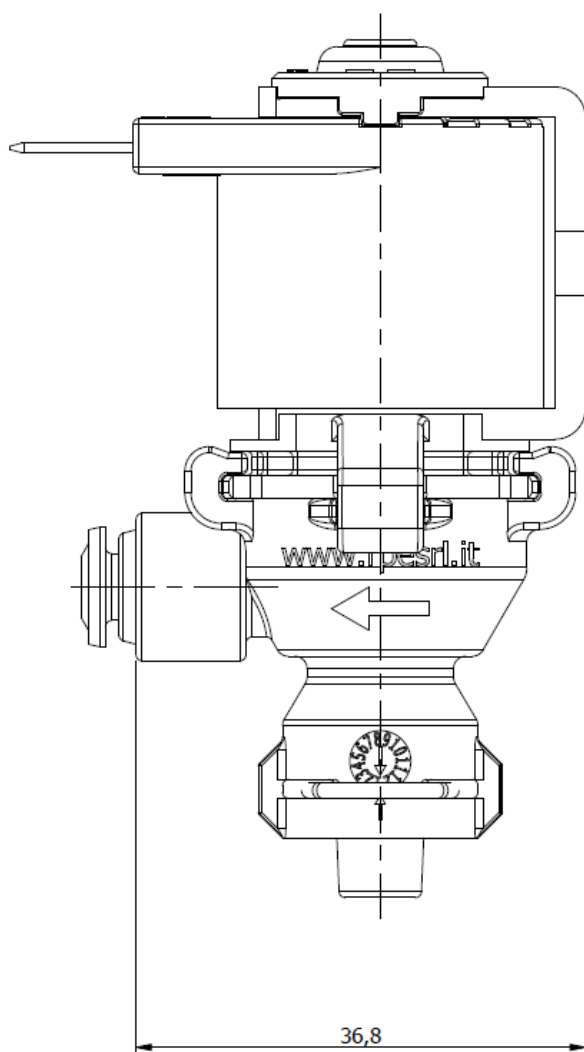
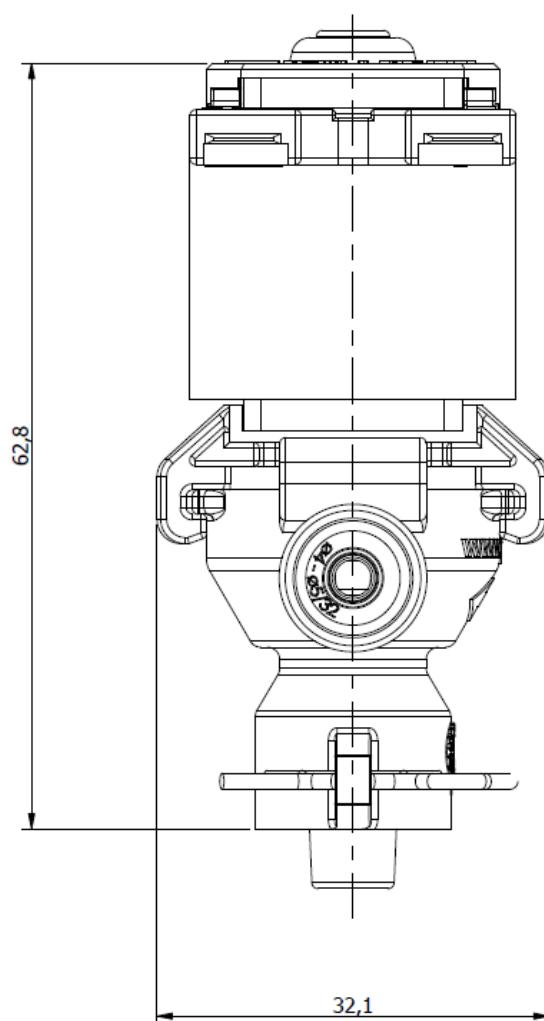
GW: Glow Wire

ED Funzionamento (**Duty Cycle**) = 3ON 5 OFFApprovazioni **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		SCHEDA TECNICA		Cod.: V23A15AF41 24DC		
	FAMILY NAME: Steam Series V2				Rev.: 0		
	FAMIGLIA: Serie Vapore V2				Data: 28/10/2019		
			WORKING CHARACTERISTICS				
			Working pressure:		0 ÷ 18 bar		
			Room temperature:		0 ÷ 60°C		
			Fluid temperature:		0 ÷ 140°C		
			Flow direction:		Unidirectional		
			Nominal diameter:		DN 1.5		
			Max sealing pressure:		25 bar		
			Max back-pressure:		8 bar		
			Elect.Pilot/Control:		Direct opening		
						CARATTERISTICHE DI LAVORO	
			Pressione di esercizio:		0 ÷ 18 bar		
			Temperatura ambiente:		0 ÷ 60°C		
			Temperatura fluido:		0 ÷ 140°C		
			Direzione fluido:		Unidirezionale		
			Diametro di passaggio:		DN 1.5		
			Max pressione di tenuta:		25 bar		
			Max contropressione		8 bar		
			Elet.Pilota/Comando:		Apertura diretta		
PHYSICAL CHARACTERISTICS			CARATTERISTICHE FISICHE				
Valve body:		PPSU		Corpo valvola:		PPSU	
Diaphragm:		LSR		Membrana:		LSR	
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				
Valve can be mounted in any position			La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento				
APPLICATIONS			APPLICAZIONI				
Coffee machines				Macchine per caffè			
Appliances				Elettrodomestici			
Medical equipments				Attrezzature medicali			
Irons				Ferri da stiro			
Water dispensers				Distributori d'acqua			
Wherever there is need for water control, even at high temperatures			Ovunque ci sia necessità di controllo dell'acqua, anche ad elevate temperature				
HYDRAULIC CONNECTIONS			CONNESSIONI IDRAULICHE				
Inlet:		Fork		Ingresso:		Forchetta	
Outlet:		Quick Coupling Ø4 mm		Uscita:		Connessione rapida Ø4 mm	
ELECTRICAL CONNECTIONS			CONNESSIONI ELETTRICHE				
See table attached				Vedi tabella in allegato			
SOLENOID RANGE			GAMMA SOLENOIDI				
See table attached				Vedi tabella in allegato			
MARKS AND CERTIFICATIONS			MARCHI ED APPROVAZIONI				

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEMA TECNICA***Cod.:** V23A15AF41 24DC**FAMILY NAME:** Steam Series V2**Rev.:** 00*FAMIGLIA:* Serie Vapore V2**Data:** 28/10/2019**DIMENSIONAL DRAWING***DISEGNO DIMENSIONALE*



TECHNICAL DATASHEET

SCHEDA TECNICA

Cod.: V23A15AF41 24
DC

FAMILY NAME: Steam Series V2

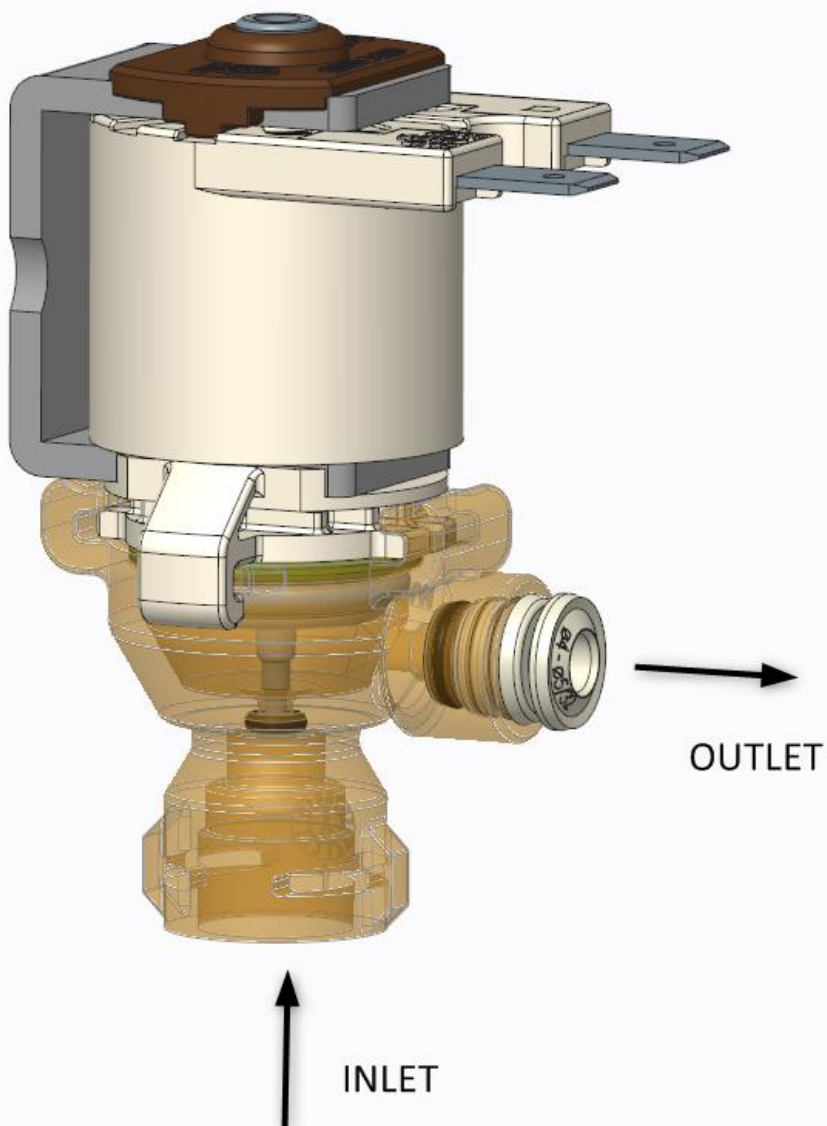
Rev.: 00

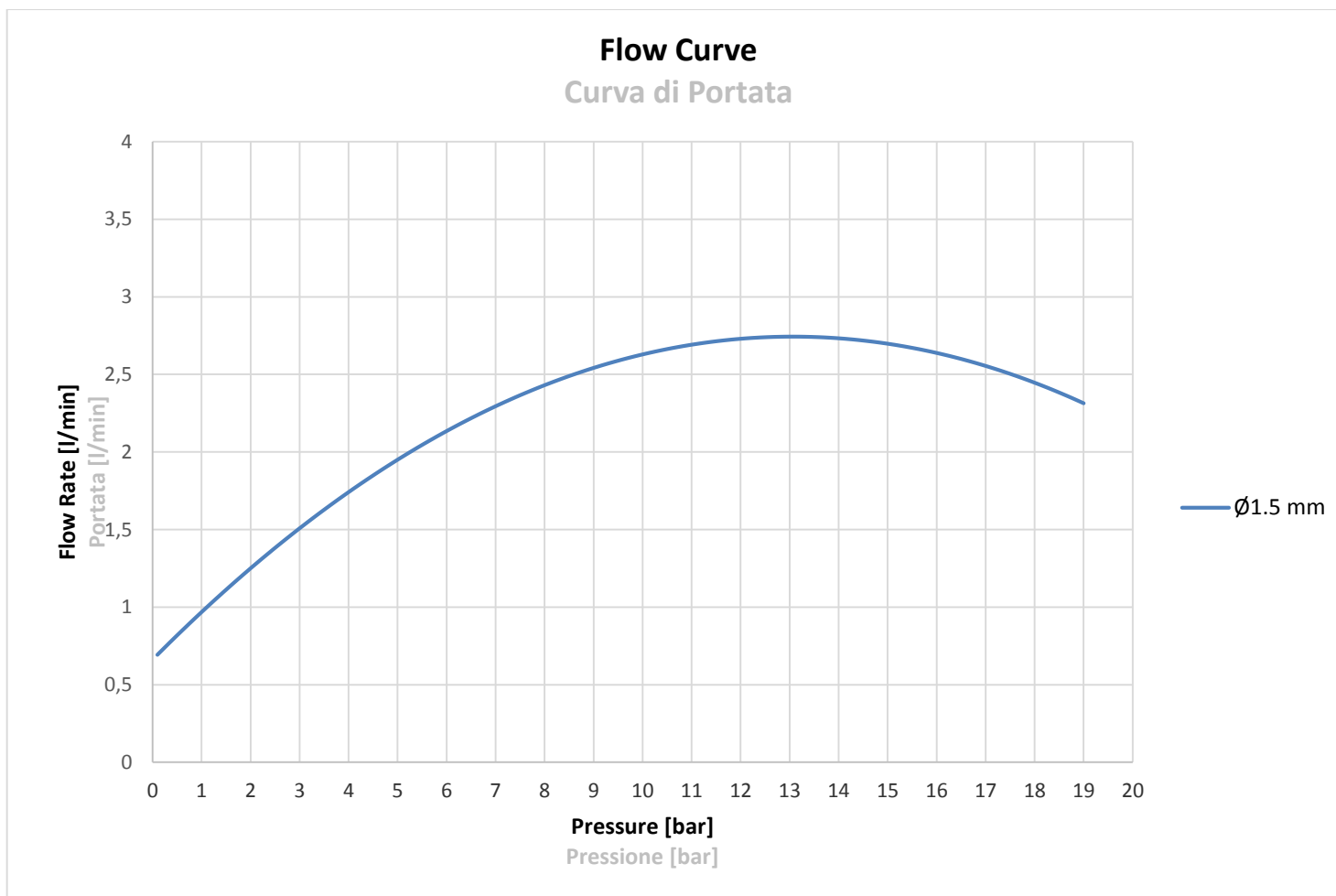
FAMIGLIA: Serie Vapore V2

Data: 28/10/2019

WORKING SCHEME

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*Cod.: **V23A15AF41 24DC**FAMILY NAME: **Steam Series V2**Rev.: **00**FAMIGLIA: *Serie Vapore V2*Data: **28/10/2019****FLOW RATE***CURVA DI PORTATA*



TECHNICAL DATASHEET

SCHEDA TECNICA

Cod.: V23A15AF41 24DC

FAMILY NAME: Steam Series V2

Rev.: 00

FAMIGLIA: Serie Vapore V2

Data: 28/10/2019

SOLENOID TABLE

TABELLA SOLENOIDI

SOLENOIDI SERIE VAPORE V2002240 - STEAM SERIES V2002240 SOLENOIDS

Codice progres. (Progress code)	Tensione (Voltage)	Frequenza (Frequency)	Potenza mantenim (Holding Power)	Potenza di spunto (In Rush Power)	Assorbim (mA) in mantenimento (Holding Current)	Assorbim (mA) in spunto (In Rush Current)	cosφ	ED (funzionamento) (duty cycle)	Faston (F), Cavi (wires)*** Unipolari (C)	Cavi (wires)*** bipolari (in mm)	Approvazioni (Approvals)	NC	NA** (NO)
1	24V DC	50 Hz	11.8 W	/	/	/	/	3ON 5OFF	F	/	/	✓	/

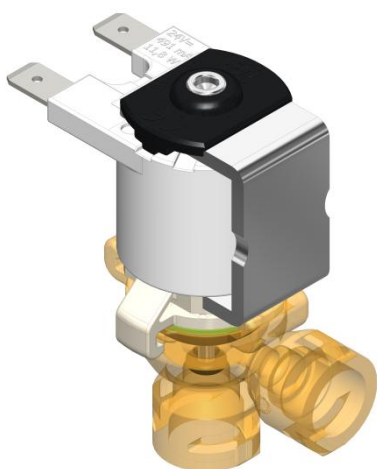
Legenda
(Legend)NC: Normalmente Chiusa / **Normally Closed**NA: Normalmente Aperta / **Normally Open**NB: Bistabile / **Latching**

GW: Glow Wire

ED Funzionamento (**Duty Cycle**) = 3ON 5 OFFApprovazioni **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

	SCHEDA TECNICA	<i>TECHNICAL DATA SHEET</i>	Cod.: 4TDS193
	V210B25FF1 24DC		Rev.: 0
	<i>V210B25FF1 24DC</i>		Data: 08/02/2018
		CARATTERISTICHE DI LAVORO	
		Pressione di esercizio:	0 ÷ 10 bar
		Temperatura ambiente:	0 ÷ 60°C
		Temperatura fluido:	0 ÷ 140°C
		Direzione fluido:	Unidirezionale
		Diametro di passaggio:	DN 2.5
		Elet.Pilota/Comando:	Apertura diretta
		WORKING CHARACTERISTICS	
		Working pressure:	0 ÷ 10 bar
		Room temperature:	0 ÷ 60°C
		Fluid temperature:	0 ÷ 140°C
		Flow direction:	Unidirectional
		Nominal diameter:	DN 2.5
		Elect.Pilot/Control:	Direct opening
CARATTERISTICHE FISICHE		PHYSICAL CHARACTERISTICS	
Corpo valvola:	PPSU	Valve body:	PPSU
Membrana:	EPDM	Diaphragm:	EPDM
O-ring	EPM	O-ring	EPM
Nucleo:	Acciaio INOX	Core:	Stainless steel
Molla:	Acciaio INOX	Spring:	Stainless steel
Assemblaggio:	Baionetta	Assembly:	Bayonet
INSTALLAZIONE		INSTALLATION	
La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento		The valve can be installed in any positions with no risk for their operation	
APPLICAZIONI		APPLICATIONS	
Macchine per caffè		Coffee machine	
Elettrodomestici		Appliances	
Attrezzature medicali		Medical equipment	
Ferri da stiro		Iron	
Distributori d'acqua		Water dispenser	
Ovunque ci sia necessità di controllo dell'acqua, anche ad elevate temperature		Wherever there is need for water control, even at high temperatures	
CONNESSIONI IDRAULICHE		HYDRAULIC CONNECTIONS	
Ingresso:	FORCHETTA	Inlet:	FORK
Uscita:	FORCHETTA	Outlet:	FORK
CONNESSIONI ELETTRICHE		ELECTRICAL CONNECTIONS	
Vedi tabella sottostante		See below chart	
GAMMA SOLENOIDI		SOLENOID RANGE	
Tensione:	24 V DC	Voltage:	24 V DC
Assorbimento:	490 mA	Consumption:	490 mA
Potenza:	11,8 W	Power:	11,8 W
ED %:	50% - 3 min on / 3 min off	ED %:	50% - 3 min on / 3 min off
MARCHI ED APPROVAZIONI		MARKS AND CERTIFICATIONS	
NSF (solo materiali) - CE		NSF (only material) - CE	



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Cod.: **4TDS193****V210B25FF1 24DC**Rev.: **0****V210B25FF1 24DC**Data: **08/02/2018**

TABELLA SOLENOIDI

SOLENOID CHART

SOLENOIDI SERIE VAPORE V20- STEAM SERIES V20SOLENOIDS

Codice progressivo (Progress code)	Tensione (Voltage)	Frequenza (Frequency)	Potenza <small>(Power)</small>		Assorbimento <small>(Absorption)</small>		cosφ	ED (funzionamento) (duty cycle)	Connessioni <small>(Connections)</small>		Approvazioni (Approvals)	Controllo <small>(Control)</small>	
			Potenza mantenim. <small>(Holding Power)</small>	Potenza di spunto <small>(Inrush Power)</small>	Assorbim. (mA) in mantenimento <small>(Holding Current)</small>	Assorbim. (mA) in spunto <small>(Inrush Current)</small>			Fasione (F), Cavi (C)*** Unipolari (C)	Cavi (C)*** bipolari (in mm)		NC	NA** (NO)
1	24V DC	=	11,8 W	/	490mA	/	/	50%	F	/	/	✓	/

Legenda (Legend)

NC: Normalmente Chiusa / Normally Closed
NA: Normalmente Aperta / Normally Open
NB: Bistabile / Latching
GW: GlowWire

ED Funzionamento (Duty Cycle) = 100%
Approvazioni Approvals: ENEC, UL, GW
Fasione: IP X0
Cavi (Cables): IP 55
Classe isolamento (Insulation class): II
Classe isolamento bobina (Coil insulation class): F
Tipo faston (Fasten type): 6,3 x 0,8 mm

**V210B25FF1 24DC**SOL: **V**Data: **08/02/2018**Revisione: **0**R.P.F. si riserva la proprietà di questo disegno con diritto di riproduzione e rendere noto a terzi senza la sua



SCHEMA TECNICA *TECHNICAL DATA SHEET*

Cod.: **4TDS193**

V210B25FF1 24DC

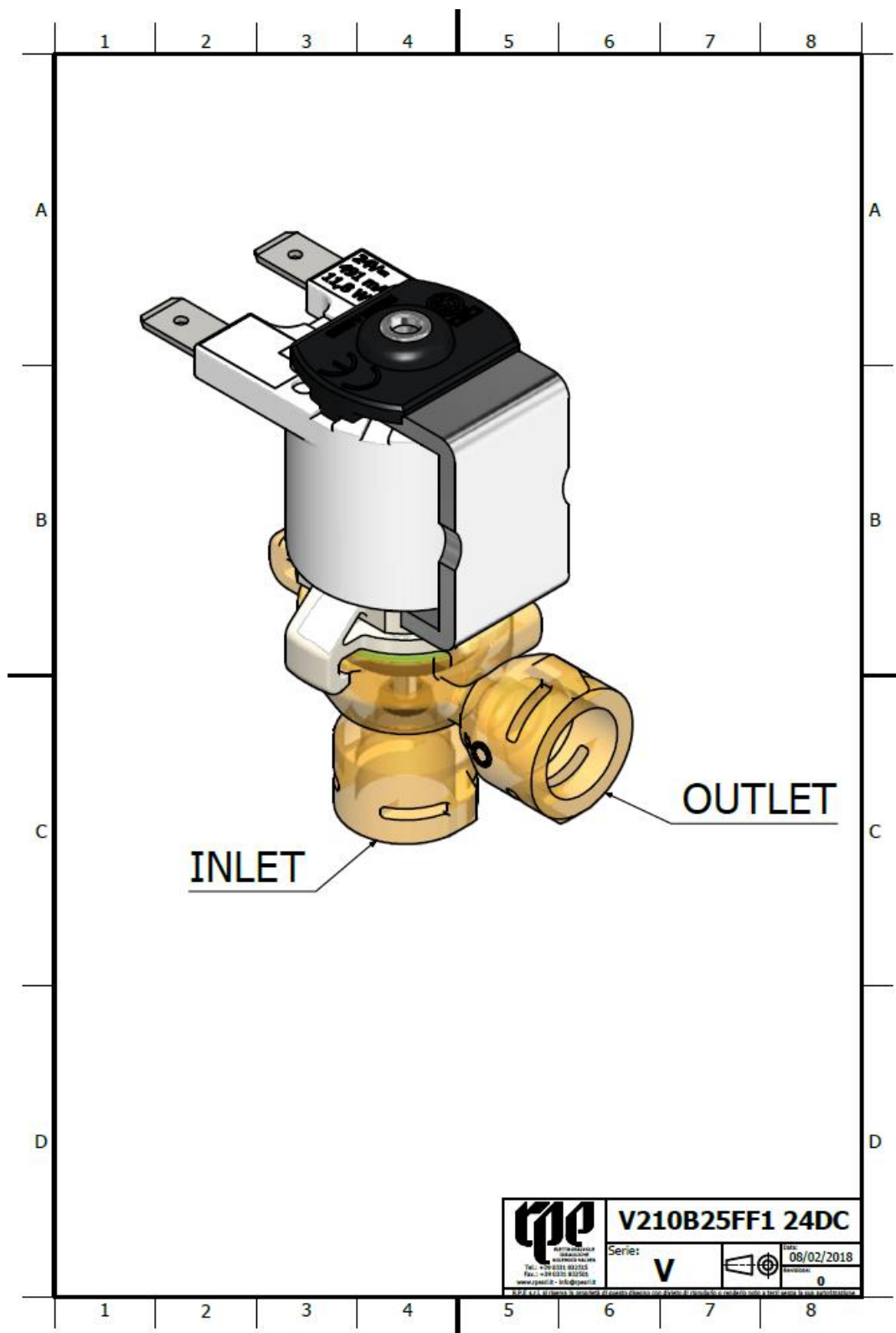
Rev.: **0**

V210B25FF1 24DC

Data: 08/02/2018

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

WORKING SCHEME





SCHEDA TECNICA *TECHNICAL DATA SHEET*

Cod.: **4TDS193**

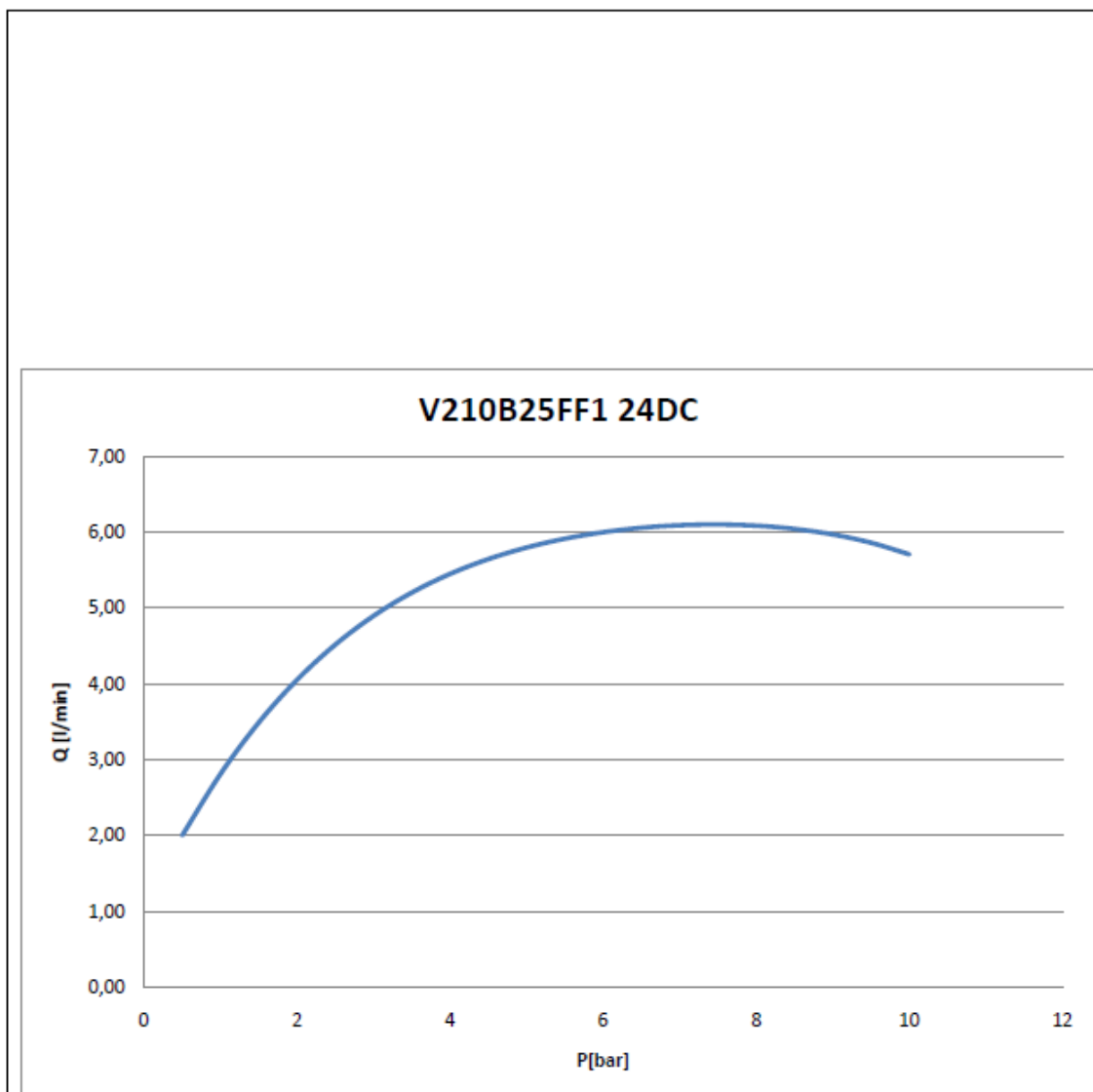
V210B25FF1 24DC

Rev.: **0**

V210B25FF1 24DC

Data: **08/02/2018**

PORTATA
FLOW RATE



	V210B25FF1 24DC	
	Series: V	Date: 08/02/2018
		Revision: 0

R.P.E. si riserva le proprietà di questo disegno con diritto di riproduzione e modifica solo a testi senza la sua



SCHEDA TECNICA *TECHNICAL DATA SHEET*

V210B25FF1 24DC

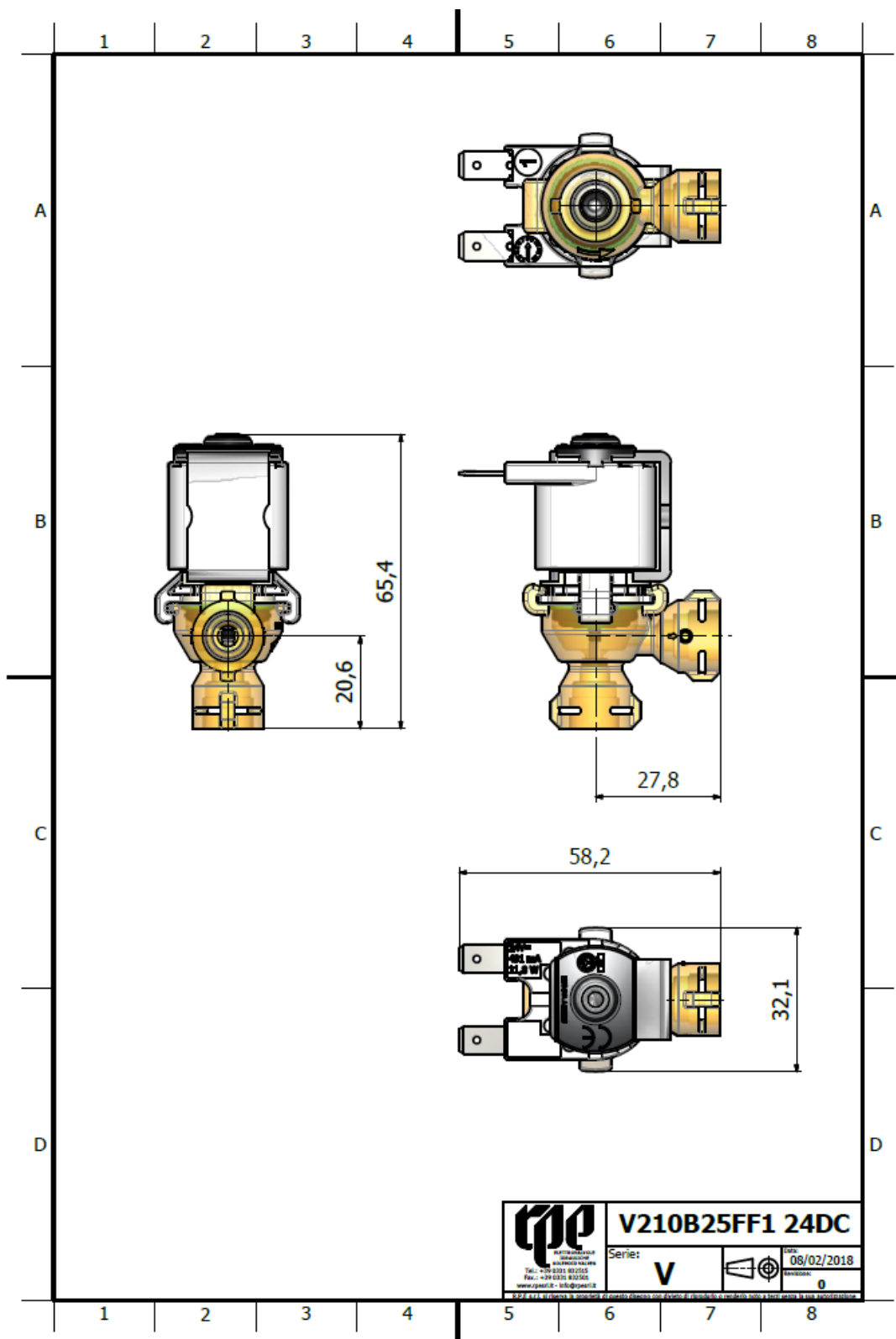
V210B25FF1 24DC

Cod.: **4TDS193**

Rev.: **0**

Data: **08/02/2018**

DISEGNO DIMENSIONALE *DIMENSIONAL DRAWING*

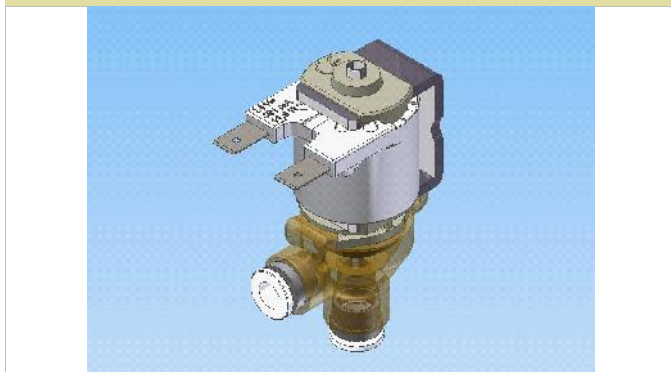




Rpe s.r.l.
Via S. Ambrogio, 3
22070 Carbonate (CO)
Italy
Tel. +39 0331832515
Fax +39 0331832501
www.rpesrl.it

Elettrovalvola Serie R Vapore - Steam

V2002260RM66



CLASSIFICAZIONE

Tipologia	Semplice
Geometria	90°

CARATTERISTICHE DI LAVORO

Pressione di esercizio	0 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente	0 ÷ 60°C
Temperatura fluido	140°C
Ciclo di lavoro	ED 50%
Direzione del fluido	Unidirezionale
Diametro di passaggio	DN 2 mm
Comando	NC

CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola	PPSU
Membrane e guarnizioni	EPDM
Nucleo	Acciaio INOX
Molla	Acciaio INOX
Assemblaggio	A baionetta

CONNESSIONI IDRAULICHE

Conessioni in ingresso	Attacco rapido Ø 6 mm
Conessioni in uscita	Attacco rapido Ø 6 mm

CONNESSIONI ELETTRICHE

Conness elettriche 1	Faston Maschio 6,3 x 0,8 mm
Conness elettriche 2	
Conness elettriche 3	

APPLICAZIONI

Macchine per caffè; Elettrodomestici; Attrezzature medicali; Ferri da stiro; Distributori d'acqua; Ovunque ci sia necessità di controllo dell'acqua, anche ad elevate temperature.

CLASSIFICATION

Type	Single
Geometry	90°

WORKING SPECIFICATIONS

Working pressure	0 ÷ 10 bar
Room temperature	0 ÷ 60°C
Fluid temperature	140°C
Duty cycle	ED 50%
Flow direction	Unidirectional
Nominal diameter	DN 2 mm
Control	NC

PHYSICAL SPECIFICATIONS

Valve body	PPSU
Diaphragm and gaskets	EPDM
Core	Stainless Steel
Spring	Stainless Steel
Assembly	Bayonet connection

HYDRAULIC CONNECTIONS

Inlet	Quick coupling Ø 6 mm
Outlet	Quick coupling Ø 6 mm

ELECTRICAL CONNECTIONS

Electric connect 1	Male Faston 6,3 x 0,8 mm
Electric connect 2	
Electric connect 3	

APPLICATIONS

Coffee machines; Household Appliances; Medical equipment; Irons; Water dispensers; Wherever automatic water control is needed.

MARCHI E APPROVAZIONI / CERTIFICATION MARKS



Revisione Rev 0

30/04/13

1

2

3

4

5

6

7

8

A

A

B

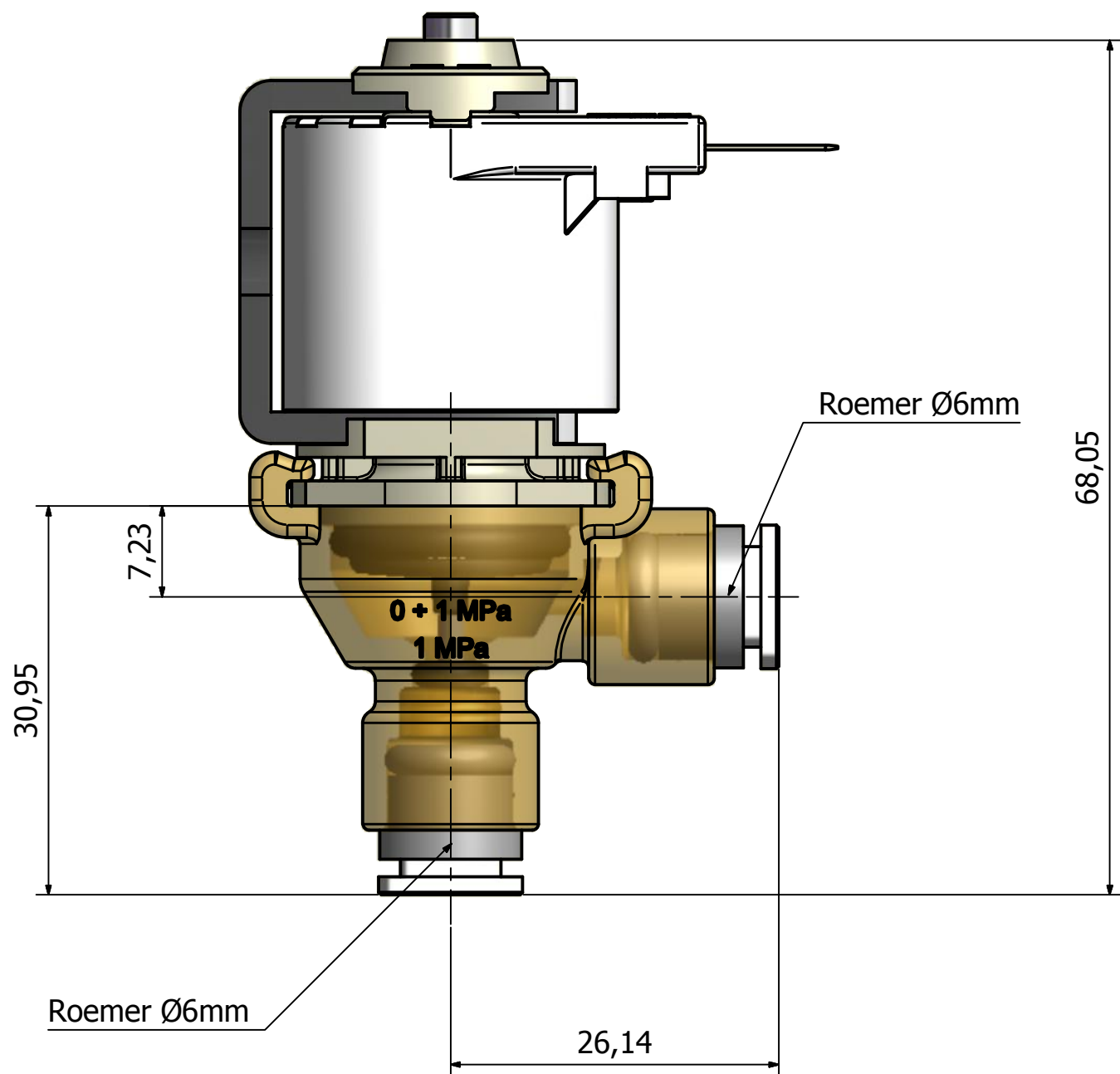
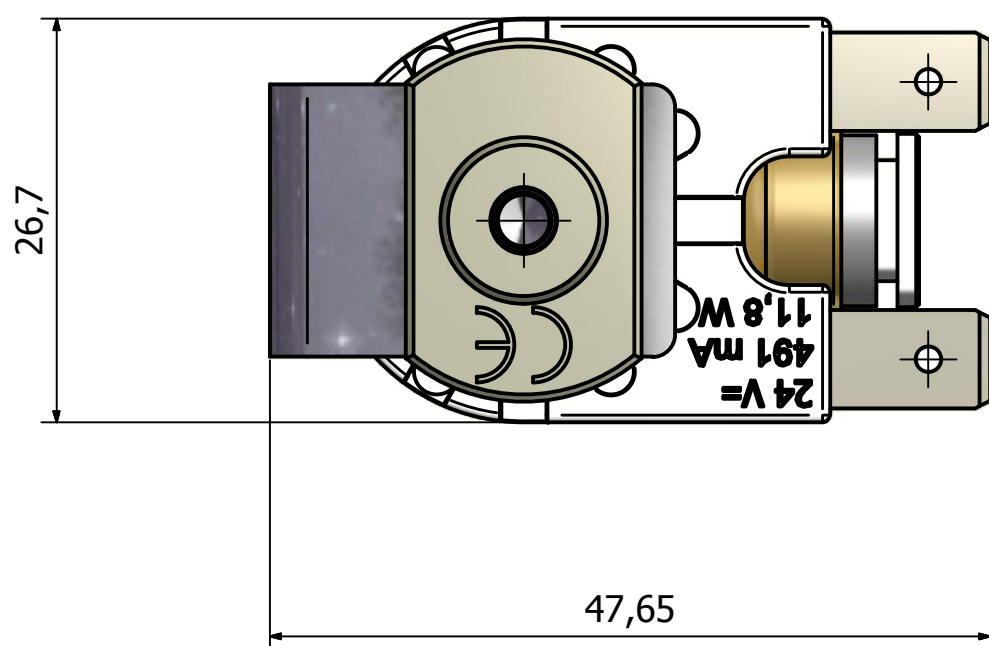
B

C

C

D

D



1

2

3

4

5

6

7

8