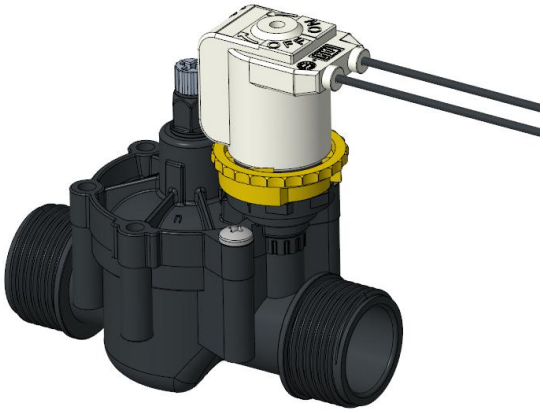
	TECHNICAL DATASHEET *SCHEDA TECNICA*	Mod.: 3°- 7311
	FAMILY NAME: 3ª Series 1"BSPP M Ø25 mm	Rev.: 00
	FAMIGLIA: 3ª Serie 1"BSPP M Ø25 mm	Data: 13/10/2026



WORKING CHARACTERISTICS		CARATTERISTICHE DI LAVORO	
Working pressure:	0,2÷10 bar	**Pressione di esercizio:**	0,2÷10 bar
Ambient temperature:	0÷60° C	**Temperatura ambiente:**	0÷60° C
Fluid temperature:	0÷60° C	**Temperatura fluido:**	0÷60° C
Flow rate:	0,2÷124 l/min	**Portata:**	0,2÷124 l/min
Flow direction:	Unidirectional	**Direzione fluido:**	Unidirezionale
Nominal diameter:	Ø 25 mm	**Diametro di passaggio:**	Ø 25 mm
Bleed Screw:	Integrated	**Vite di sfiato:**	Integrata
PHYSICAL CHARACTERISTICS		**CARATTERISTICHE FISICHE**	
Valve body:	PA 66 GF 30%	**Corpo valvola:**	PA 66 FV 30%
Diaphragm:	NBR (buna)	**Membrana:**	NBR (buna)
Core:	Stainless Steel	**Nucleo:**	Acciaio INOX
Spring:	Stainless Steel	**Molla:**	Acciaio INOX
Assembly:	Screw-fastened, serviceable	**Assemblaggio:**	Con viti, ispezionabile

INSTALLATION

The valve can be installed in any position with no risk for their operation. The geometry of the valve allows assembly in series, ensuring a space reduction inside valve boxes.

INSTALLAZIONE

La valvola può essere installata in qualsiasi posizione senza comprometterne il funzionamento. La geometria della valvola consente l'assemblaggio in serie garantendo una riduzione degli spazi all'interno dei pozzetti.

APPLICATIONS

Solenoid valve particularly suitable for drip irrigation systems and micro irrigation applications.
Also suitable for small- to medium-sized residential irrigation systems.

APPLICAZIONI

Elettrovalvola particolarmente indicata per impianti goccia a goccia e sistemi di microirrigazione.
Adatta anche per impianti residenziali di piccole-medie dimensioni.

HYDRAULIC CONNECTIONS		CONNESSIONI IDRAULICHE	
Inlet:	1" BSPP M	**Ingresso:**	1" BSPP M
Outlet:	1" BSPP M	**Uscita:**	1" BSPP M
ELECTRICAL CONNECTIONS		**CONNESSIONI ELETTRICHE**	
Electric connect 1	Unipolar cables 600 mm	Conness. elettriche 1	Cavi unipolari 600 mm
Electric connect 2	Bipolar cables max 5000 mm	Conness. elettriche 2	Cavi bipolari max 5000 mm
Electric connect 3	Male Faston 6,3 x 0,8 mm	Conness. elettriche 3	Faston Maschio 6,3 x 0,8 mm

SOLENOID RANGE

See table attached

GAMMA SOLENOIDI

Vedi tabella in allegato

MARKS AND CERTIFICATIONS

NSF

NSF REG4 - PRODUCT

MARCHI ED APPROVAZIONI

NSF

NSF REG4 - PRODUCT

	TECHNICAL DATASHEET *SCHEDA TECNICA*	Mod.: 3° - 7311
	FAMILY NAME: 3ª Series 1"BSPP M Ø25 mm	Rev.: 00
	FAMIGLIA: 3ª Serie 1"BSPP M Ø25 mm	Data: 13/10/2026

DIMENSIONAL DRAWING

DISEGNO DIMENSIONALE





Allows manual air bleeding for faster commissioning / Consente lo sfiato manuale per una messa in servizio più rapida



Ensures precise and consistent flow adjustment / Garantisce una regolazione del flusso precisa e costante











Calibrated filling hole for optimized hydraulic control / Foro di carico calibrato per un controllo idraulico ottimizzato



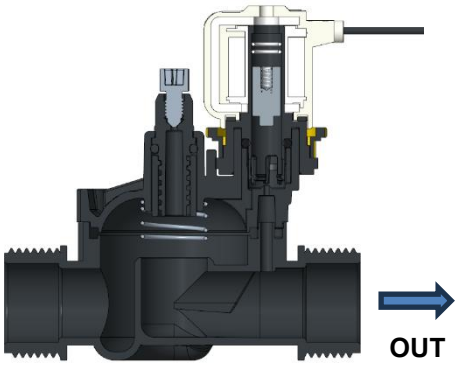






1 – **Bleed screw / Vite di sfiato**
2 – **Flow regulator M6 / Regolatore flusso M6**
3 – **Cover / Coperchio**
4 – **OR flow regulator / OR regolatore flusso**
5 – **Flow regulator bushing / Boccola regolatore flusso**
6 – **Membrane / Membrana**
7 – **Insert / Inserto**
8 – **Spring / Molla**
9 – **Filter mesh / Maglia filtrante**
10 – **Filter cover with filling opening / Coperchio filtro con foro di carico**
11 – **Valve body / Corpo valvola**
12 – **Pilot / Pilota**

Flow / Flusso IN



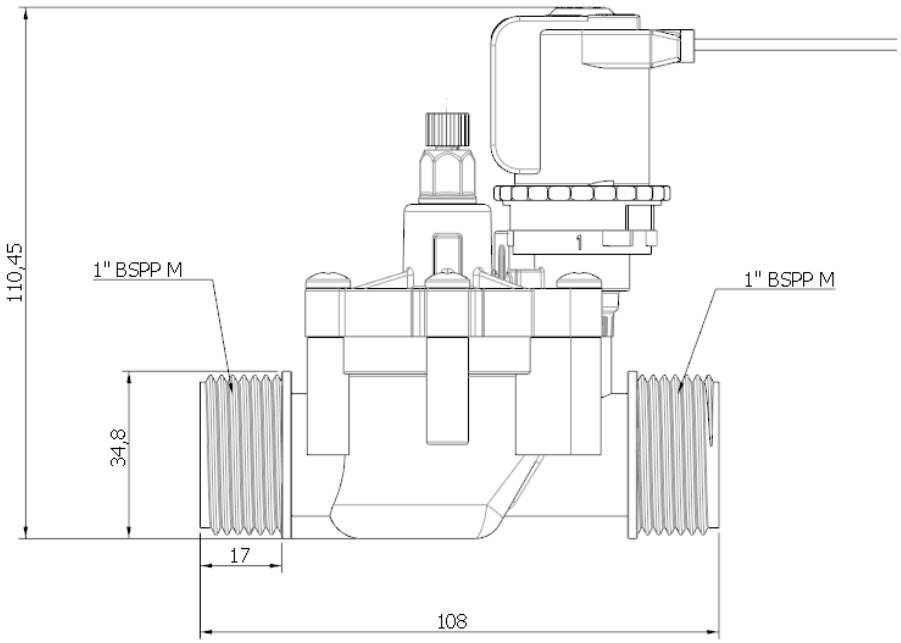
OUT

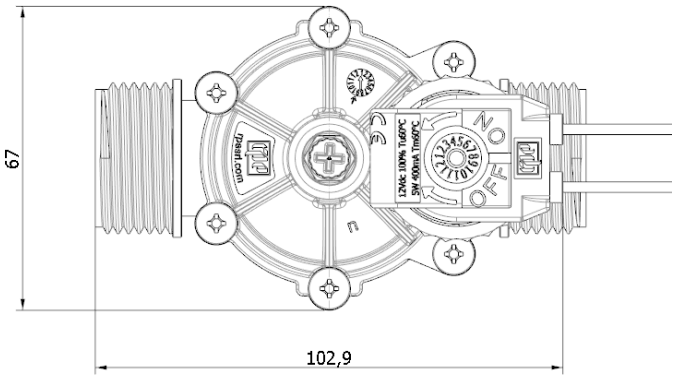
Sezione Interno

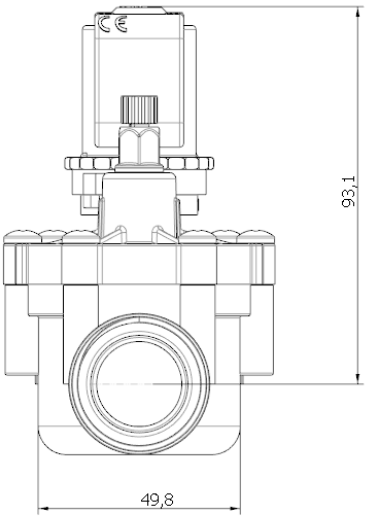
	TECHNICAL DATASHEET *SCHEDA TECNICA*	**Mod.:** 3° - 7311
	FAMILY NAME: 3ª Series 1"BSPP M Ø25 mm	**Rev.:** 00
	FAMIGLIA: *3ª Serie 1"BSPP M Ø25 mm*	**Data:** 13/10/2026

DIMENSIONAL DRAWING

DISEGNO DIMENSIONALE







SOLENOIDI SECONDA, TERZA E SESTA SERIE – *SECOND, THIRD AND SIXTH SERIES SOLENOIDS*

				Potenza *(Power)*		Assorbimento *(Absorption)*				Connessioni *(Connections)*			Controllo *(Control)*		
Codice progres. *(Progress code)*	**Codice Articolo *(Product 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****	**NB**
1	E9000000 12V S8-7	12V AC 12V AC 12V DC	50 HZ 60 HZ =	2,95 VA 2,50 VA 8,40 W	5,5 VA 5,0 VA /	245 mA 210 mA 705 mA	460 mA 420 mA /	0,61 0,60 /	100%	F, C	300, 1000, 1450, 2000, 2500	/	✓	✓	
2	E9029000A 12DC	12V DC	=	5,65 W	/	475 mA	/	/	100%	F, C	300, 1000, 1450, 2000, 2500	/	✓	✓	
3	E9000000 24AC S8-7	24V AC	50 HZ 60 HZ	5,15 VA 4,45 VA	8,9 VA 8,0 VA	215 mA 185 mA	370 mA 335 mA	0,61 0,60	100%	F, C	1000, 1450, 2000, 2500	/	✓	✓	
4	E9029000 24DC	24V DC	=	6,40 W	/	265 mA	/	/	100%	F, C	1000, 1450, 2500	/	✓	✓	
5	E900040B L9/12V	L9V DC L12V DC	= =	5 W 9 W	/ /	560 mA 750 mA	/	/	LATCHING	F, C	2500	/	/	/	✓
6	E9000000 110V S8-7	110V AC	50 HZ 60 HZ	5,40 VA 4,55 VA	8,90 VA 8,15 VA	49 mA 41 mA	81 mA 74 mA	0,63 0,61	100%	F, C	300, 620, 1000, 1450, 2500	/	✓	✓	
7	E9029000A 230V E9000000 230V S8-7	230V AC	50 HZ 60 HZ	6,45 VA 5,48 VA	9,60 VA 9,00 VA	28 mA 24 mA	42 mA 39 mA	0,71 0,68	100%	F, C	300, 620, 1000, 1450, 2000, 2500	/	✓	✓	
8	E8829000_24AC	24V AC	50 HZ 60 HZ =	5,15 VA 4,45 VA	8,9 VA 8,0 VA	215 mA 185 mA	370 mA 335 mA	0,61 0,60	100%	F, C	1000, 1450, 2000, 2500	/	/	/	✓
9	E8829400_L9-12V	L9V DC L12V DC	50 HZ 60 HZ =	5 W 9 W	/	560 mA 750 mA	/	/	LATCHING	F, C	2500	/	/	/	✓
10	E8829003_L12V	L12V DC	50 HZ 60 HZ =	5 W 9 W	/	560 mA 750 mA	/	/	LATCHING	F, C	2500	/	/	/	✓

(**) I solenoidi NA non sono disponibili con cavi bipolari / ***NO solenoids are not available with bipolar wires***

Legenda *(Legend)*		
	NC: Normalmente Chiusa / ***Normally Closed***	ED Funzionamento ***(Duty Cycle)*** = 100%
	NA: Normalmente Aperta / ***Normally Open***	Approvazioni ***Approvals***: ENEC, UL, GW
	NB: Bistabile / ***Latching***	Faston: IP X0
	GW: Glow Wire	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