

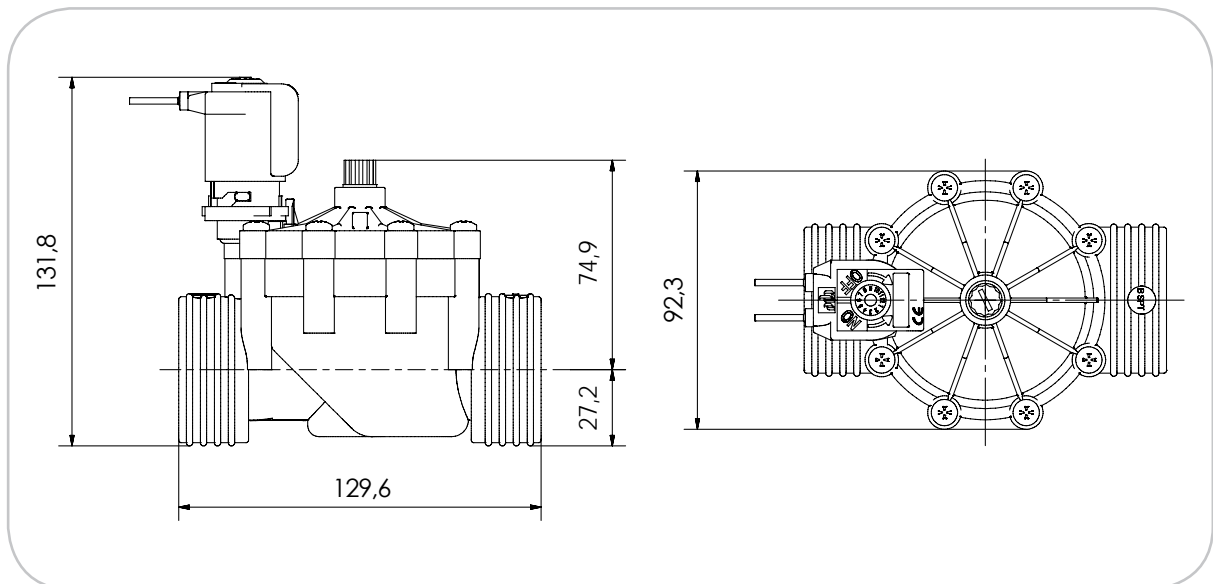
● ELETTOVALVOLA BASSA PRESSIONE low pressure solenoid valve



● CARATTERISTICHE GENERALI *general characteristics*

🇮🇹 L'elettrovalvola bassa pressione, con la particolare membrana più morbida e il nuovo foro di carico che permettono una migliore apertura e tenuta, è particolarmente indicata per tutte quelle applicazioni che richiedono una pressione di utilizzo molto bassa. L'elettrovalvola è disponibile nelle versioni con attacchi filettati femmina da 1" e 1 1/4".

🇬🇧 The low pressure solenoid valve has a special softer diaphragm and a new loading hole that permit a better opening time and a better retaining. This makes the valve suitable for applications that require really low pressure flow. The low pressure solenoid valve is available with 1" and 1 1/4" female threads.



● **ELETTROVALVOLA BASSA PRESSIONE** **low pressure solenoid valve**



🇮🇹 CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo Valvola: Nylon 66 30% fibra vetro
Membrana: NBR (buna)
Nucleo: Acciaio inox
Bobine: classe F (155°)
Assemblaggio: con viti inox ispezionabile
Diametro passaggio Nominale: 1" (DN 25) e 1" ¼ (DN32)

CARATTERISTICHE DI LAVORO

Pressione di esercizio: 0,05 - 1 bar
Temperatura ambiente: Tu 60 °C
Temperatura Fluido: TM 25 °C
Elettropilota/Comando: Normalmente Chiuso (NC) BISTABILE e Normalmente Aperto (NA)
Voltaggio: 6/12V (bistabile), 12V, 12DC, 24AC, 24DC, 110V, 230V
Portata a 0,1bar: 50 l/min

CONNESSIONI BOBINA

Faston
Cavi unipolari (lunghezza max 5 m)
Cavi bipolari (lunghezza max 5 m)

INSTALLAZIONE

Le valvole possono essere montate in qualsiasi posizione.

APPLICAZIONI

Questa speciale valvola può essere utilizzata in varie applicazioni, fra le quali:

- Scarico cisterne acqua piovana
- Scarico vasche raccolta acqua
- Scarico toilette

CERTIFICAZIONI

WRAS

🇬🇧 PHYSICAL CHARACTERISTICS

Valve body: Nylon 66 30% fiber glass
Diaphragm: NBR (buna)
Core: Stainless steel
Coils: class F (155°)
Assembly: with screws, suitable to be cleaned inside
Nominal diameter: 1" (DN 25) and 1" ¼ (DN32)

WORKING CHARACTERISTICS

Working pressure: 0,05 - 1 bar
Ambient temperature: Tu 60 °C
Fluid temperature: TM 25 °C
Electropilot/Control: Normally Closed (NC), LATCHING and Normally Open (NO)
Voltage: 6/12V (latching), 12V, 12DC, 24AC, 24DC, 110V, 230V
Flow rate at 0,1bar: 50 l/min

COIL CONNECTIONS

Faston
Unipolar cables (maximum length 5 m)
Bipolar cables (maximum length 5 m)

INSTALLATION

The valves can be installed in all positions.

APPLICATIONS

This special valve can be used for several applications, like:

- Drain rainwater tanks
- Drain water collection tanks
- Discharge/Flush Toilet

CERTIFICATIONS

WRAS



24 VCC



L9-12 V



230 VAC



12 VAC



24 VAC



110 VAC

Übersicht / legend:

NG:	normal geschlossen
NC	normally closed
NO:	normal open
NO	normally open
NB:	normal bistabil
LS:	latching / Impuls

Magnetspulen Piloten Solenoid series

Grundsätzliches:

Bajonettverschluss
 kabellänge 30 cm
 Spannungskennzeichnung durch Farbe
 Positionierung in 45° Schritten
 Einschaltdauer ED 100%

Physical Specifications:

Bayonet connection
 Wire length: 30 cm
 Colours code for different voltage
 Manual control with 45° rotation
 100% ID operation

Spulen Spannung in Volt

Farbe Pilot

Arbeitsweise stromlos

Strom- Aufnahme

Leistung Spule kalt

12 V AC (Wechselspannung) 12 V ac (Alternating current)	Rot red	NO/NG NO/NC	255 mA 210 mA	3,6 VA
24 V AC (Wechselspannung) 24 V ac (Alternating current)	Schwarz black	NO/NG NO/NC		5,4 VA
110 V AC (Wechselspannung) 110 V ac (Alternating current)	Blau/Braun blue/brown	NO/NG NO/NC	50 mA	5,5 VA
230 V AC (Wechselspannung) 230 V ac (Alternating current)	Weiß white	NO/NG NO/NC	28,5 mA	6,55 VA
L9-12 V (Bistabil / Impuls) L9-12 V (Latching)	Rot/Schwarz red/black	Bistabil / Impuls LATCHING		
12 V DC (Gleichspannung) 12 V dc (direct current)	Schwarz/Blau black/blue	NO/NG NO/NC	710 mA	8,52 W
24 V DC (Gleichspannung) 24 V dc (direct current)	Blau blue	NO/NG NO/NC	240 mA	5,7 W