

**HIGHLIGHTS**

- 2/2 way servo controlled
- Tap Water
- Internal filter
- Low water hammer

PRODUCT DESCRIPTION

The new CEME latching Solenoid pilot is a 2/2 way servo controlled valve for DN 11 mm. The main application is electronically controlled, battery driven sanitary. The hydraulic and mechanical concept has been developed considering longterm performances, durability and battery life as priority targets. All the materials are compliant with the main regulations in drinking-water applications.

DESCRIZIONE PRODOTTO

La nuova valvola pilota di CEME è una 2/2 vie, servo comandata, ad azionamento diretto DN di 11 millimetri. L'applicazione principale è rubinetteria gestita sia elettronicamente che a batteria. L'idraulica e la meccanica della valvola sono stati sviluppati considerando come esigenze primarie la garanzia di alte prestazioni, la resistenza nel tempo della valvola e infine un basso consumo delle batterie. Tutti i materiali sono in accordo con le principali normative in materia di acqua potabile.



Water Management

Fast-on connections**IP65 connector****Internal filter****GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI**Long life material / *Materiale di lunga durata*Internal filter / *Filtro interno*Low water hammer / *Basso movimento d'aria*Low power consumption / *Basso consumo energetico*Servo controlled / *Servo assistito*100% tested with water and air / *Testato 100 % con acqua e aria*Overall dimensions according with the drawing of the model
*Dimensioni di ingombro in funzione con il disegno del modello*Suitable for chemical disinfection (Chloramine) as well as thermal disinfection
*Adatto per la disinfezione chimica (Chloramine), e per la disinfezione termica***MATERIALS / MATERIALI**

Hydraulic Tube <i>Tubo idraulico</i>	PA66 FV30%
EPDM or LSR Seals <i>EPDM o LSR Guarnizione</i>	All the seals are in EPDM or liquid silicon rubber <i>Tutte le guarnizioni sono in EPDM o gomma siliconica liquida</i>
Other / <i>Altro</i>	Stainless steel (spring and plunger) <i>In acciaio inox (molla e stantuffo)</i>
Material approvals <i>Approvazioni materiale</i>	FDA, DM174, ACS, NSF, WRAS
Connectors / <i>Connettori</i>	Male / Female - <i>Maschio / Femmina</i>

WATER LATCHING PILOT

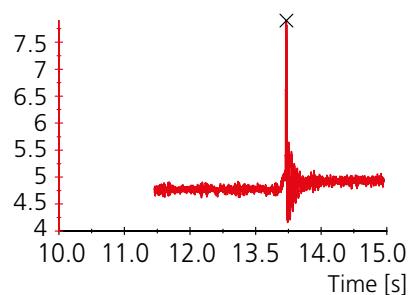
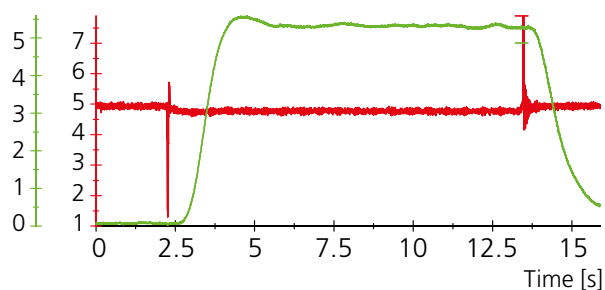
LATCHING SOLENOID PILOT FOR DN 11 MM

Valvola Pilota per DN 11 mm

WORKING CHARACTERISTICS / CARATTERISTICHE DI LAVORO

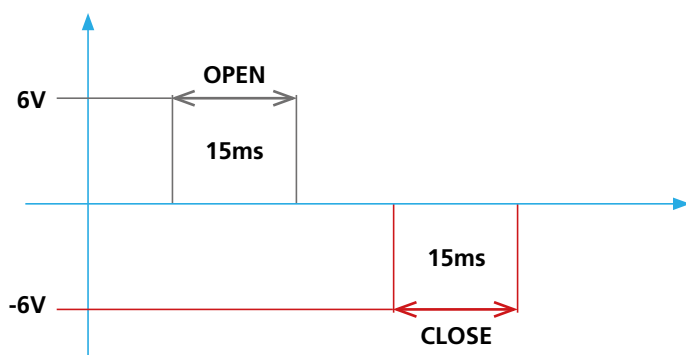
Working pressure / Pressione di lavoro	0.1 ÷ 10.0 bar (1,45 ÷ 145 PSI) upon request / su richiesta
Pressure burst / Pressione di scoppio	According to EN60730 / Secondo EN60730
Water Hammer / Pressione acqua	According to EN60730 / Secondo EN60730
Flow direction / Direzione del flusso	Unidirectional / Unidirezionale
Valve position / Posizione della valvola	Any position / Qualsiasi posizione
Fluid / Fluido	Tap water / Acqua di rubinetto
Power Supply / Absorption / Pulse Alimentazione / Assorbimento / Impulso	6V 2.25W 375mA (impulse 15ms minimum) 6V 2.25W 375mA (impulso minimo 15ms)
Heating class / Classe di riscaldamento	H according with EN 60 335-1 / H secondo la norma EN 60 335-1
Fluid Temp / Temperatura fluido	2° ÷ 85°C (35.6° ÷ 185° F)
Ambient Temp / Temperatura ambiente	2° ÷ 85°C (35.6° ÷ 185° F)

WATER HAMMER

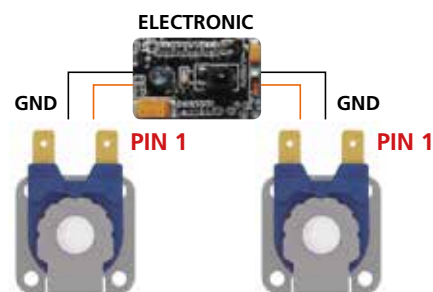


ELECTRICAL SPECIFICATIONS LATCHING / SPECIFICHE ELETTRICHE

Electrical Connection / Connessione elettrica	Faston (cable with connector upon request) / Faston (cavo con connettore su richiesta)
Nominal power / Potenza nominale	2.25W (6V)
Operating Voltage / Tensione di funzionamento	6V (5Vmin) at 20° C
Max Voltage supply / Tensione massima	12V
Nominal Current / Corrente nominale	375 mA (at 6V 25°C)
Pulse time / Tempo di impulso	Close min 15ms / Open min 15ms



Male connector / Faston Polarity of connector:
strand color RED Pin 1 strand color BLACK



Positive TO **PIN 1** (+) pulse to open
GND TO **PIN 1** (-) pulse to close



Water Management

WATER LATCHING PILOT V700

LATCHING SOLENOID PILOT FOR DN 11 MM

Valvola Pilota per DN 11 mm

HIGHLIGHTS

- 2/2 way servo controlled
- Tap Water
- Internal filter
- Low water hammer

PRODUCT DESCRIPTION

The new CEME latching Solenoid pilot is a 2/2 way direct action pilot for flush system. The main application is electronically controlled, battery driven sanitary. The hydraulic and mechanical concept has been developed considering longterm performances, durability and battery life as priority targets. All the materials are compliant with the main regulations in drinking-water applications.

DESCRIZIONE PRODOTTO

Il nuovo pilota a solenoide bistabile CEME è un pilota ad azione diretta a 2/2 vie per sistema di scarico. L'applicazione principale è a controllo elettronico, a batteria. Il concetto idraulico e meccanico è stato sviluppato considerando le prestazioni a lungo termine, durata e durata della batteria come obiettivi prioritari. Tutti i materiali sono conformi ai principali regolamenti in applicazioni di acqua potabile.



GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

Long life material / *Materiale di lunga durata*

Low power consumption / *Basso consumo energetico*

Servo controlled / *Servo assistito*

Direct action / *Azione diretta*

100% tested with water and air / *Testato 100 % con acqua e aria*

Overall dimensions according with the drawing of the model
Dimensioni di ingombro in funzione con il disegno del modello

Suitable for chemical disinfection (Chloramine) as well as thermal disinfection
Adatto per la disinfezione chimica (Chloramine), e per la disinfezione termica

MATERIALS / MATERIALI

Hydraulic Tube <i>Tubo idraulico</i>	PA66 FV30%
EPDM or LSR Seals <i>EPDM o LSR Guarnizione</i>	All the seals are in EPDM or liquid silicon rubber <i>Tutte le guarnizioni sono in EPDM o gomma siliconica liquida</i>
Other / <i>Altro</i>	Stainless steel (spring and plunger) <i>In acciaio inox (molla e stantuffo)</i>
Material approvals <i>Approvazioni materiale</i>	FDA, DM174, ACS, NSF, WRAS

WATER LATCHING PILOT V700

LATCHING SOLENOID PILOT FOR DN 11 MM

Valvola Pilota per DN 11 mm

WORKING CHARACTERISTICS / CARATTERISTICHE DI LAVORO

Working pressure / Pressione di lavoro	0 ÷ 8 bar (0 ÷ 145 PSI) upon request / su richiesta
Pressure burst / Pressione di scoppio	According to EN60730 / Secondo EN60730
Water Hammer / Pressione acqua	According to EN60730 / Secondo EN60730
Flow direction / Direzione del flusso	Unidirectional / Unidirezionale
Valve position / Posizione della valvola	Any position / Qualsiasi posizione
Fluid / Fluido	Tap water / Acqua di rubinetto
Power Supply / Absorption / Pulse Alimentazione / Assorbimento / Impulso	6V 2.25W 375mA (impulse 15ms minimum) 6V 2.25W 375mA (impulso minimo 15ms)
Heating class / Classe di riscaldamento	H according with EN 60 335-1 / H secondo la norma EN 60 335-1
Fluid Temp / Temperatura fluido	0° ÷ 85°C (32° ÷ 185° F)
Ambient Temp / Temperatura ambiente	0° ÷ 85°C (32° ÷ 185° F)

ELECTRICAL SPECIFICATIONS LATCHING / SPECIFICHE ELETTRICHE

Electrical Connection / Connessione elettrica	cable with connector / cavo con connettore
Nominal power / Potenza nominale	3.2W (6V)
Operating Voltage / Tensione di funzionamento	6V (5Vmin) at 20° C
Max Voltage supply / Tensione massima	9V
Nominal Current / Corrente nominale	545 mA (at 6V 25°C)
Pulse time / Tempo di impulso	Close min 15ms / Open min 15ms

