



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

Elettrovalvola Serie2°

2°-720



CLASSIFICAZIONE

Tipologia	Semplice
Geometria	180°

CARATTERISTICHE DI LAVORO

Pressione di esercizio	0,5 ÷ 10 bar
Temperatura ambiente	0 ÷ 60°C
Temperatura fluido	60°C
Ciclo di lavoro	ED 100%
Direzione del fluido	Unidirezionale
Diametro di passaggio	DN 32 mm
Comando	Bistabile; NA; NC

CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola	PA 6,6 30% fibra vetro
Membrane e guarnizioni	NBR (buna)
Nucleo	Acciaio INOX
Molla	Acciaio INOX
Assemblaggio	Con viti, ispezionabile

CONNESSIONI IDRAULICHE

Connessioni in ingresso	Filetto BSP (GAS) 1" F
Connessioni in uscita	Filetto BSP (GAS) 1" F

CONNESSIONI ELETTRICHE

Connessioni elettriche 1	Faston Maschio 6,3 x 0,8 mm
Connessioni elettriche 2	Cavi unipolari max 5 m
Connessioni elettriche 3	Cavi bipolari 30 cm

APPLICAZIONI

La 2° serie è caratterizzata da comando manuale e assenza di regolatore di flusso. E' studiata per l'impiego in piccoli impianti d'irrigazione: terrazze, serre e vivai. Il comando manuale permette apertura e chiusura anche in assenza di corrente.

CLASSIFICATION

Type	Single
Geometry	180°

WORKING SPECIFICATIONS

Working pressure	0,5 ÷ 10 bar
Room temperature	0 ÷ 60°C
Fluid temperature	60°C
Duty cycle	ED 100%
Flow direction	Unidirectional
Nominal diameter	DN 32 mm
Control	NC, NO, Latching

PHYSICAL SPECIFICATIONS

Valve body	PA 6,6 30% fiber glass
Diaphragm and gaskets	NBR (buna)
Core	Stainless Steel
Spring	Stainless Steel
Assembly	With screws for inspection

HYDRAULIC CONNECTIONS

Inlet	1" BSP Female thread
Outlet	1" BSP Female thread

ELECTRICAL CONNECTIONS

Electric connect 1	Male Faston 6,3 x 0,8 mm
Electric connect 2	Unipolar cables max 5 m
Electric connect 3	Bipolar cables 30 cm

APPLICATIONS

The 2nd series features a manual override which can be used when electrical power is not available. These valves are suitable for use in small irrigation systems such as gardens, terraces and green-houses.

MARCHI E APPROVAZIONI / CERTIFICATION MARKS



Revisione Rev 0

25/07/11

Gamma solenoidi *Solenoid range*
 per Serie 700 *for 700 series*
 Seconda serie *Second series*
 Terza serie *Third series*

RPE s.r.l.
 Via S. Ambrogio, 3
 22070 Carbonate (CO) - Italy
 Tel. +39 0331 832515
 Fax +39 0331 832501
 info@rpesrl.it - www.rpesrl.it



Gamma solenoidi *Solenoid range*

Tensione in Volts Voltage (V)	colore colour	caratteristiche characteristics	frequenza frequency	corrente current	potenza power
12V ac	rosso	NC/NA	50/60 Hz	255 mA	3,6 VA
12V ac	red	NC/NO			
24V ac	nero	NC/NA	50/60 Hz	210 mA	5,4 VA
24V ac	black	NC/NO			
110V ac	blu/marrone	NC/NA	50/60 Hz	50 mA	5,5 VA
110V ac	blue/brown	NC/NO			
230V ac	bianco	NC/NA	50/60 Hz	28,5 mA	6,55 VA
230V ac	white	NC/NO			
L9 V (Bistabile)	rosso/nero	BISTABILE/NB	=	=	=
L9 V (Latching)	red/black	LATCHING/LS			
12V cc	nero/azzurro	NC/NA	=	710 mA	8,52 W
12V dc	black/blue	NC/NO			
24V cc	azzurro	NC/NA	=	240 mA	5,7 W
24V dc	blue	NC/NO			

Funzionamento ED = 100% - 100% ED duty cycle

legenda / legend:

NC:	normalmente chiusa
NC:	normally closed
NA:	normalmente aperta
NO:	normally open
NB:	bistabile
LS:	latching

