



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

BETA VALVE SYSTEMS LTD
PARK HOUSE BUSINESS CENTRE
DESBOROUGH PARK ROAD
HIGH WYCOMBE, BUCKS
HP12 3DJ ENGLAND
T: +44(0)1494 459511
F: +44(0)1494 461136
E: sales@betavalve.com
I: www.betavalve.com

Elettrovalvola Serie 3° bassa pressione, low pressure

3°-830xxA



CLASSIFICAZIONE

Tipologia Semplice
Geometria 180°

CARATTERISTICHE DI LAVORO

Pressione di esercizio 0,05 ÷ 1 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

Conessioni in ingresso Filetto BSP (GAS) 1" 1/4 F
Conessioni in uscita Filetto BSP (GAS) 1" 1/4 F

CONNESSIONI ELETTRICHE

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

APPLICAZIONI

La 3° serie bassa pressione si caratterizza per una particolare membrana più sensibile e un nuovo foro di carico. Queste caratteristiche migliorano apertura e tenuta anche a una pressione di lavoro molto bassa. Ha il regolatore di flusso.

CLASSIFICATION

Type Single
Geometry 180°

WORKING SPECIFICATIONS

Working pressure 0,05 ÷ 1 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" 1/4 BSP Female thread
Outlet 1" 1/4 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

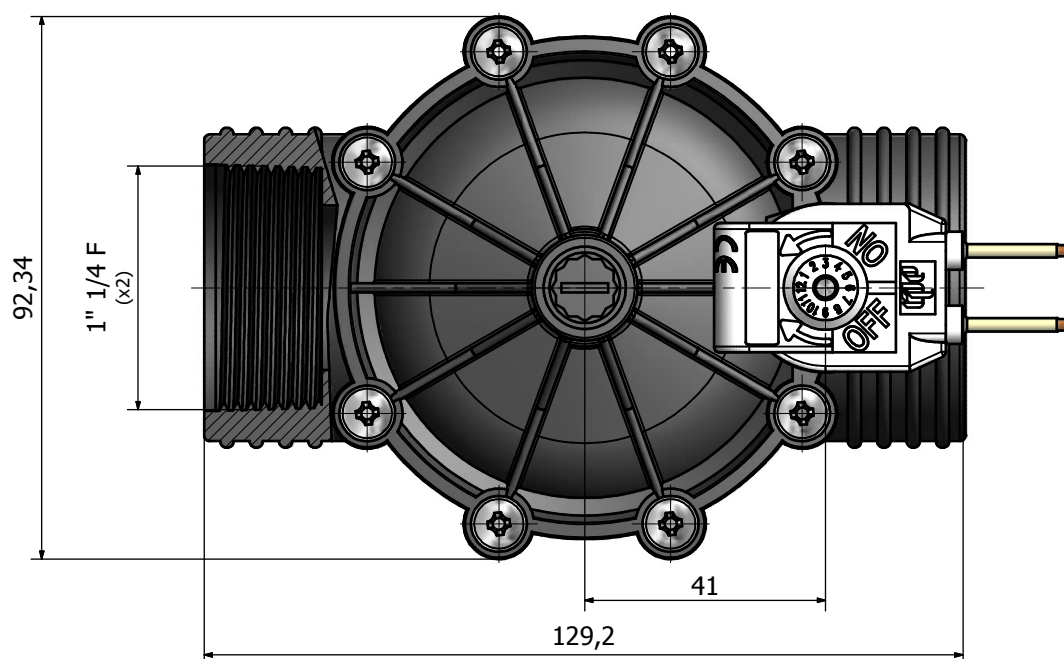
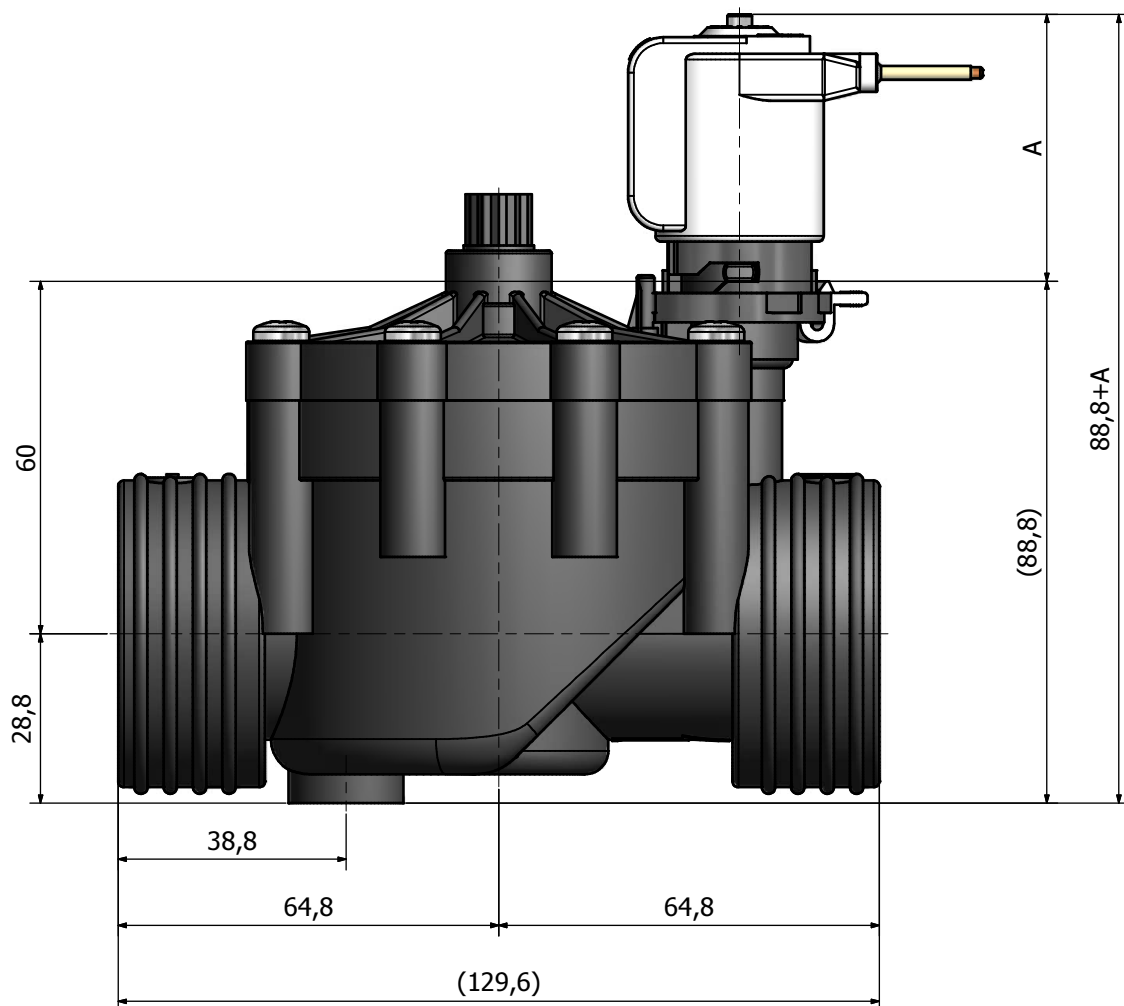
The 3rd series valves for irrigation are efficient, durable and versatile. Designed with the flux regulator. Suitable for wide areas like sport grounds, agricultural areas, as well as for small gardens & balconies.

MARCHI E APPROVAZIONI / CERTIFICATION MARKS



Revisione Rev 0

11/10/11



Dimension A (mm)

Normalmente chiusa con Faston <i>Normally closed with Faston</i>	45,3
Normalmente chiusa con cavi <i>Normally closed with cables</i>	43,5
Normalmente aperta con Faston <i>Normally open with faston</i>	43,6
Normalmente aperta con cavi <i>Normally open with cables</i>	46,6
Bistabile <i>Latching</i>	45,3



3°-830xxA	
Serie:	3°
Data:	06/06/2011
Revisione:	0

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.

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

