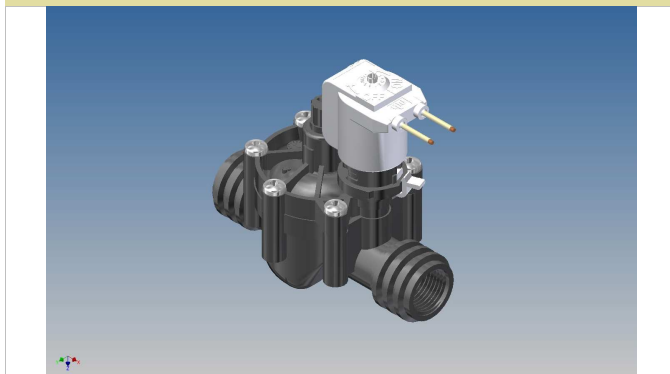




Elettrovalvola Serie3°

3°-530



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 40 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) 1/2" F
Conessioni in uscita	Filetto BSP (GAS) 1/2" 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

Le valvole 3° serie per l'irrigazione sono efficienti, resistenti e versatili. Sono state progettate con il regolatore di flusso. Adatte sia per l'impiego su ampi spazi come terreni agricoli o impianti sportivi, sia su piccoli terrazzi.

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 40 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	1/2" BSP Female thread
Outlet	1/2" 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 valves for irrigation are efficient, durable, reliable and very versatile. Designed with a flux regulator. Suitable for wide areas like sport grounds and agricultural areas as well as for small gardens and balconies.

MARCHI E APPROVAZIONI / CERTIFICATION MARKS



Revisione Rev 0

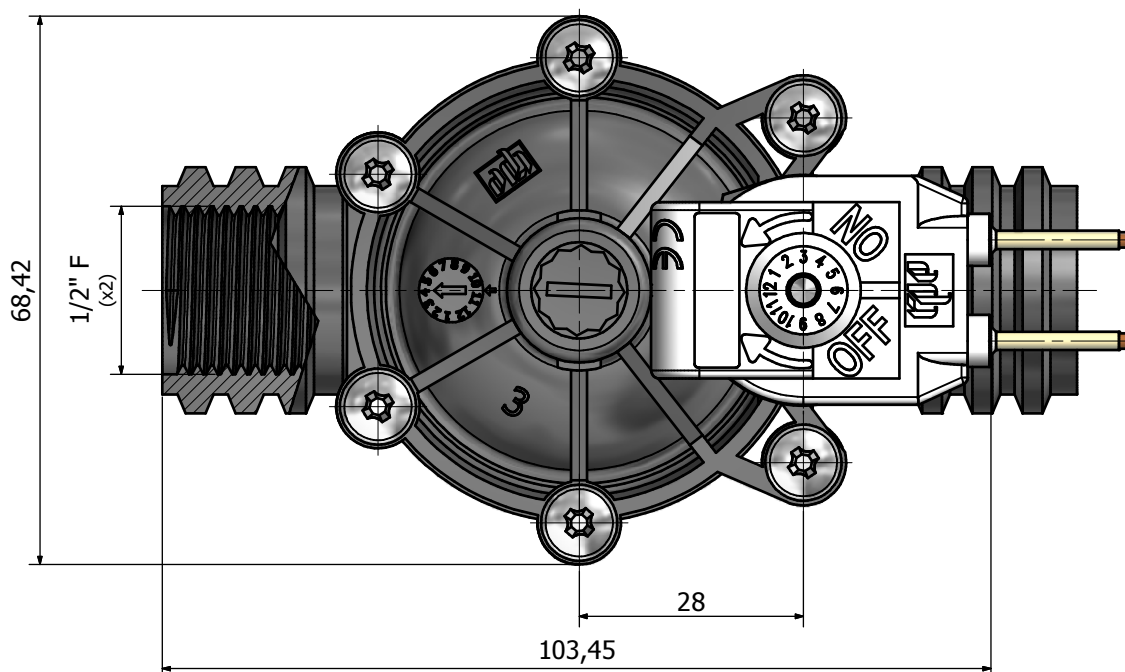
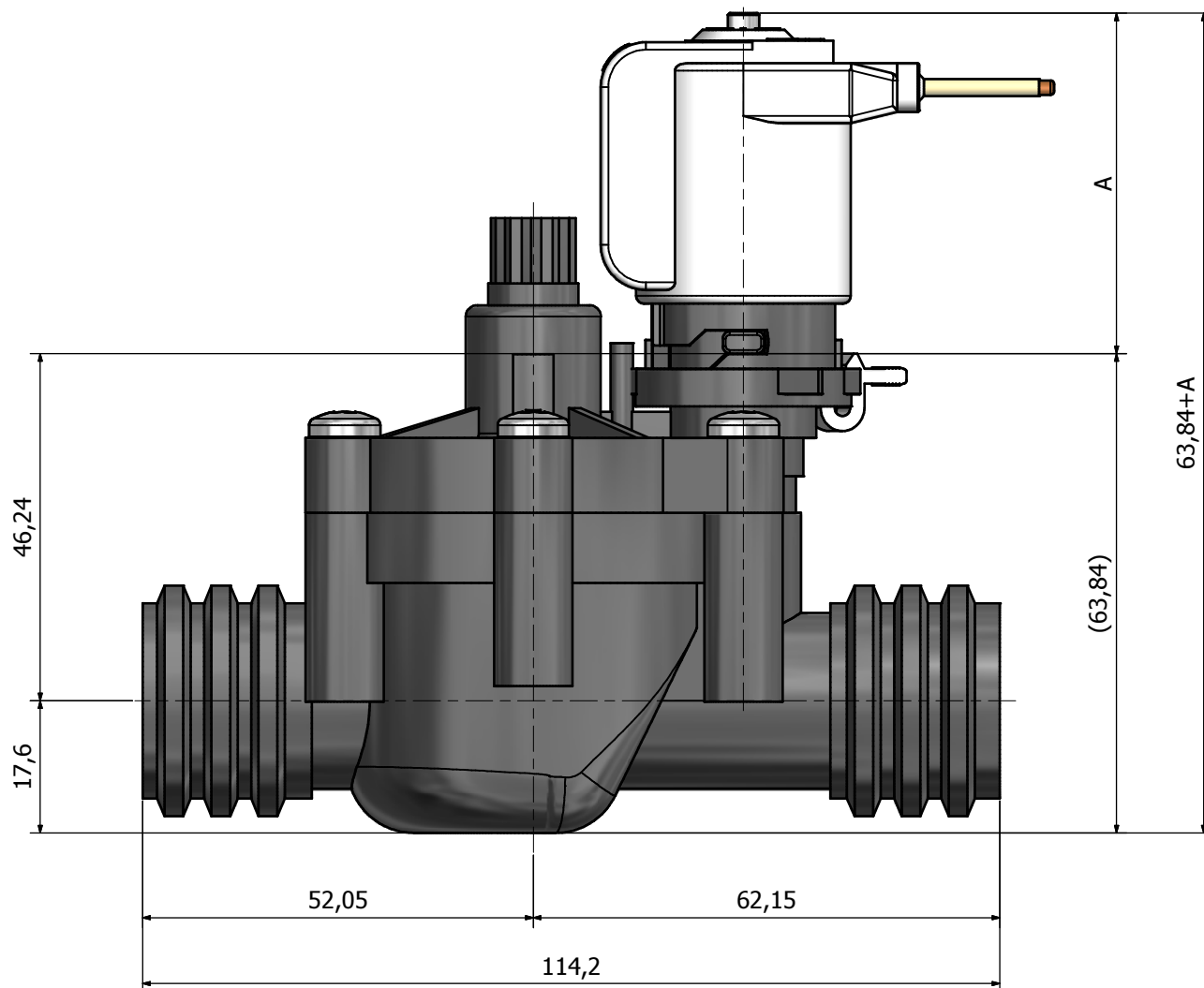
06/10/11

STC SUTECO

NEUMATICA & HIDRAULICA

Lameiro, 32 Nave, 2 36214 VIGO Tno. +34 986 210 551 Fax. +34 986296453

www.stcsuteco.com E-mail: info@stcsuteco.com Mov. 618167572



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

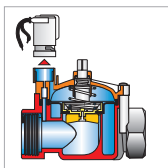
	3°-530	
	Serie: 3°	Data: 04/10/2011 Revisione: 0

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.

- Características generales



Designada para asegurar la máxima fiabilidad para el riego público y de áreas residenciales, hospitales, instalaciones deportivas y áreas agrícolas. Gracias a su amplio rango de modelos, este producto profesional puede ser usado para diversas aplicaciones tanto en lo que se refiere a las partes eléctricas (hay disponibles 9 tipos diferentes de solenoides) como a las mecánicas (conectando las conexiones de metal al cuerpo de Nylon 66). Se suministra también un filtro opcional para usar con aguas recicladas y asegurar así una mayor limpieza y una máxima fiabilidad.



● modelo	● conexión	● características	● altura mm	● longitud mm	● anchura mm
5301 -	1/2" F	NC/NA/NB	110	114	68
6301 -	3/4" F	NC/NA/NB	110	114	68
6311 -	3/4" M	NC/NA/NB	110	114	68
7301 -	1" F	NC/NA/NB	128	128	90
7311 -	1" M	NC/NA/NB	110	100	68
8301 -	1 1/4" F	NC/NA/NB	128	128	90
9301 -	1 1/2" F	NC/NA/NB	145	137	90
10301 -	2" F	NC/NA/NB	180	165	120
11311 -	3" M	NC/NA/NB	180	170	120

- Características

legenda:

NC: Normalmente Cerrado

NA: Normalmente Abierto

NB: Biestable

Ritmo de caudal > 50 metros cúbicos / hora 830 litros /min.

Presión de funcionamiento: min. 0,5 máx. 10 bar

Solenoid hermético de acuerdo con norma: C.E.I.- I.P.55 standard

Potencia de voltaie: mirar tabla

Ritmo de potencia: 2W (24V para solenoide)

Entrada de arranque eléctrico: 190mA (24V para solenoide)

Entrada eléctrica de funcionamiento: 190mA (24V para solenoide)

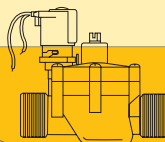
Temperatura del fluido: máx. 60°

Diagrama en NBR "Bunga N"

Apertura manual interna con rotación del solenoide

- Perdida de carga en bares

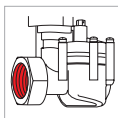
1/2" F	bar	0.10	0.29	0.53	0.90	1.20																						
	psi	1.45	4.21	7.69	13.05	17.40																						
3/4" F	bar	0.15	0.21	0.30	0.41	0.60	0.81	1.03																				
	psi	2.18	3.05	4.35	5.95	8.73	11.75	14.94																				
3/4" M	bar	0.17	0.21	0.31	0.43	0.60	0.74	0.93	1.08																			
	psi	2.47	3.05	4.50	6.24	8.70	10.73	13.49	15.66																			
1" F	bar		0.11	0.13	0.16	0.22	0.25	0.32	0.41	0.50	0.59	0.71	0.82	1.01														
	psi		1.60	1.89	2.32	3.19	3.63	4.64	5.95	7.25	8.56	10.30	11.89	14.65														
1" M	bar		0.10	0.13	0.17	0.21	0.25	0.33	0.43	0.53	0.64	0.80	0.93	1.06														
	psi		1.45	1.89	2.47	3.05	3.63	4.79	6.24	7.69	9.28	11.60	13.49	15.37														
1 1/4" F	bar		0.10	0.13	0.16	0.20	0.23	0.31	0.35	0.43	0.52	0.62	0.73	0.83	0.94	1.05												
	psi		1.45	1.89	2.32	2.90	3.34	4.50	5.08	6.24	7.54	8.99	10.59	12.04	13.63	15.23												
1 1/2" F	bar			0.11	0.13	0.15	0.16	0.21	0.24	0.28	0.33	0.39	0.44	0.61	0.74	0.92												
	psi			1.60	1.89	2.18	2.32	3.05	3.48	4.06	4.79	5.66	6.38	8.85	10.73	13.34												
2" F	bar			0.1	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.18	0.2	0.21	0.25	0.29	0.31	0.34	0.42	0.57	0.72	0.91							
	psi			1.45	1.60	1.74	1.89	2.03	2.18	2.32	2.61	2.90	3.05	3.63	4.21	4.50	4.93	6.09	8.27	10.44	13.20							
3" M	bar				0.1	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.2	0.21	0.23	0.24	0.3	0.35	0.42	0.52	0.63	0.78	0.82					
	psi				1.45	1.60	1.74	1.89	2.03	2.18	2.32	2.47	2.90	3.05	3.34	3.48	4.35	5.08	6.09	7.54	9.14	11.31	11.89					
caudal	(m ³ /h)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	56
(l/min)		16.7	33.3	50.0	66.7	83.3	100.0	116.7	133.3	150.0	166.7	183.3	200.0	216.7	233.3	250.0	266.7	300.0	333.3	366.7	400.0	466.7	533.3	600.0	666.7	733.3	800.0	833.3
GPM		4.4	8.8	13.2	17.6	22.0	26.4	30.8	35.2	39.6	44.0	48.4	52.8	57.2	61.6	66.1	70.5	79.3	88.1	96.9	105.7	123.9	148.5	176.1	193.7	211.4	220.3	



• Series con rosca de latón



Se caracterizan por sus insertos de latón estampados, como las rosas de entrada y salida del cuerpo de la válvula. Son los indicados para sistemas de riego en los que los colectores de la válvula están hechos de metal.



● modelo	● conexión	● altura mm	● longitud mm	● anchura mm
5331 - NC	1/2" F	110	114	68
6331 - NC	3/4" F	110	114	68
7331 - NC	1" F	128	128	90
8331 - NC	1" 1/4 F	128	128	90
9331 - NC	1" 1/2 F	145	137	90
10331 - NC	2" F	180	165	120

• Series con filtro



Se pueden usar para el agua reciclada ya que incorporan el mecanismo DW (Agua Sucia) para prevenir que pequeñas partículas pasen a los canales internos de la válvula provocando que se abra o cierre.



● modelo	● conexión	● altura mm	● longitud mm	● anchura mm
7301 NF	1" F	128	128	90
7331 NF	1" F LATÓN	128	128	90
8301 NF	1" 1/4 F	128	128	90
8331 NF	1" 1/4 F LATÓN	128	128	90
9301 NF	1" 1/2 F	145	137	90
9331 NF	1" 1/2 F LATÓN	145	137	90
10301 NF	2" F	180	165	120
10331 NF	2" F LATÓN	180	165	120
11311 NF	3" M	180	170	120

• Series de Solenoides



24 VCC



L9-12 V



230 VAC



12 VAC



24 VAC



110 VAC

• Características

Conexión de bayoneta.

Longitud del cable: 30cm

Códigos de colores para diferentes voltajes.

Apertura manual interna con rotación de 45°.

100% operación ID.

● voltaje en Voltios	● color	● características	● corriente	● potencia
----------------------	---------	-------------------	-------------	------------

12 V ca (Corriente alterna)	rojo	NA/NC	255 mA	3,6 VA
24 V ca (Corriente alterna)	negro	NA/NC	210 mA	5,4 VA
110 V ca (Corriente alterna)	azul/marrón	NA/NC	50 mA	5,5 VA
230 V ca (Corriente alterna)	blanco	NA/NC	28,5 mA	6,55 VA
L9-12 V (Latch)	rojo/negro	LATCH		
12 V cc (Corriente continua)	negro/azul	NA/NC	710 mA	8,52 W
24 V cc (Corriente continua)	azul	NA/NC	240 mA	5,7 W

Hidroválvula con rosca pilot 1/8"

legenda:

NC: Normalmente Cerrado

NA: Normalmente Abierto

NB: Biestable