

TERZA SERIE

Third series

Le elettrovalvole RPE della Terza serie sono progettate per l'irrigazione professionale. Sono adatte sia per l'impiego su ampi spazi come terreni agricoli e impianti sportivi, sia per l'utilizzo residenziale: in giardini e terrazzi. Sono dotate di regolatore di flusso.

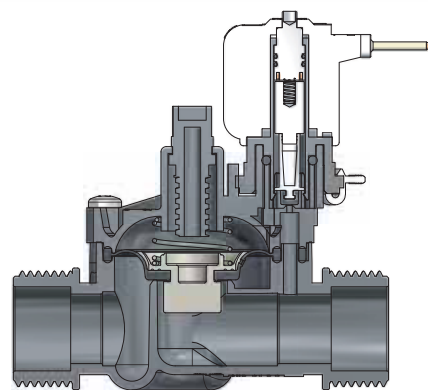
The Third series solenoid valves are designed for professional irrigation systems. This series is suitable for use on agricultural land and sports facilities, as well as for residential use: in gardens and terraces. They are equipped with a flow regulator.



CARATTERISTICHE

Characteristics

Pressione esercizio: da 0,5 bar a 10 bar	Working pressure: min. 0.5 - max 10 bar
Temperatura fluido: max 60°	Fluid temperature: max. 60°
Corpo: PA 30% fibra di vetro	Body: PA 30% fiber glass
Membrana: NBR "Buna N"	Diaphragm: NBR "Buna N"
Apertura manuale: a baionetta	Manual opening: bayonet



MODELLI

Models

Modello Model	Attacco Connection	Caratteristiche Characteristics	Altezza mm Height mm	Lungh. mm Length mm	Largh. mm Width mm	Q.tà scatola Box q.ty
530	1/2"F	NC, NB, NA (NO)	110	114	68	24
630	3/4"F	NC, NB, NA (NO)	110	114	68	24
631	3/4"M	NC, NB, NA (NO)	110	114	68	24
730	1"F	NC, NB, NA (NO)	128	128	90	24
731	1"M	NC, NB, NA (NO)	110	100	68	24
830	1 1/4"F	NC, NB, NA (NO)	128	128	90	24
930	1 1/2"F	NC, NB, NA (NO)	145	137	90	12
1030	2"F	NC, NB, NA (NO)	180	165	120	6
1131	3"M	NC, NB, NA (NO)	180	170	120	6

Legenda

NC normalmente chiusa NA normalmente aperta NB bistabile

Legend

NC normally closed NO normally open NB latching

CERTIFICAZIONI

Certifications



PERDITA DI CARICO IN bar e PORTATE IN Lt/min

Pressure drop in bar and flow rate in L/min

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																																			
	l/min	16,7	33,3	50,0	66,7	83,3																																			
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	8,70	11,75	14,94																																	
	l/min	33,3	50,0	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3																																	
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																																
	l/min	33,3	50,0	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0																																
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																												
	l/min	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	183,3	200,0	216,7	233,3	250,0																												
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																												
	l/min	50,0	66,7	83,3	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	183,3	200,0	216,7	233,3																												
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																										
	l/min	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																										
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	0,52	0,61	0,70	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	7,54	8,85	10,15	10,73	13,34																									
	l/min	116,7	133,3	150,0	166,7	183,3	200,0	216,7	233,3	250,0	266,7	283,3	300,0	316,7	333,3	366,7																									
2"F	bar	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,2	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,34	0,42	0,57	0,61	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	3,34	3,63	3,92	4,21	4,50	4,93	6,09	8,27	8,85	10,44	13,20																			
	l/min	116,7	133,3	150,0	166,7	183,3	200,0	216,7	233,3	250,0	266,7	283,3	300,0	316,7	333,3	366,7	400,0	466,7	533,3	550,0	600,0	666,7																			
3"M	bar	0,1	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,19	0,2	0,21	0,21	0,23	0,24	0,3	0,35	0,36	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	2,76	2,90	3,05	3,05	3,34	3,48	4,35	5,08	5,22	6,09	7,54	9,14	11,31	11,89																		
	l/min	150,0	166,7	183,3	200,0	216,7	233,3	250,0	266,7	283,3	300,0	316,7	333,3	366,7	400,0	466,7	533,3	550,0	600,0	666,7	733,3	800,0	833,3																		
Portata Flow rate	m ³ /h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	28	32	33	36	40	44	48	50										
	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	283,3	300,0	316,7	333,3	366,7	400,0	466,7	533,3	550,0	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	74,9	79,3	83,7	88,1	96,9	105,7	123,3	140,9	145,3	158,5	176,1	193,7	211,4	220,2										

Disponibile anche in kit con centralina (vedi pag. 35)

Also available in kit with controller (check page 35)



Attacco:	baionetta	Connection:	bayonet
Lunghezza cavi:	50 cm	Wire length:	50 cm
Comando manuale:	con rotazione di 45°	Manual control:	with 45° rotation
Funzionamento:	ED 100%	Operation:	ED 100%
Solenoide:	a tenuta stagna - I.P. 55	Solenoid:	water-tight, I.P. 55 standard
Classe di isolamento:	CLASSE II	Insulation class:	II CLASS
Classe di isol. bobina:	CLASSE F	Solenoid insul. class	F CLASS


CAVETTI UNIPOLARI
UNIPOLAR CABLES

Cavetti unipolari - 50 cm
 Grado di protezione IP 55
 Unipolar cables - 50 cm
 IP protection grade: IP 55


NC - NORMALMENTE CHIUSA
NC - NORMALLY CLOSED

A riposo la valvola rimane chiusa, viene aperta con tensione elettrica
 Not solicited the valve is closed, with electric tension gets opened


CAVO BIPOLARE
BIPOLAR CABLE

Cavi bipolari - max 5 mt
 Grado di protezione IP 55
 Bipolar cables - max 5 mt
 Protection grade: IP 55


NA - NORMALMENTE APERTA
NO - NORMALLY OPEN

A riposo la valvola rimane aperta, viene chiusa con tensione elettrica
 Not solicited the valve is open, with electric tension gets closed


FASTON

Faston - 6,3x0,8 mm
 Grado di protezione IP X0
 Faston - 6,3x0,8 mm
 Protection grade: IP X0


NB - BISTABILE
LS - LATCHING SOLENOID

Fornendo impulso positivo la valvola si apre, fornendo un impulso negativo la valvola chiude. Si denisce "freddo": non dissipa energia
 The valve opens when a positive pulse is sent, the valve closes when a negative pulse is sent. Defined "Cold": doesn't dissipate energy

Codice progres. Progress code	Tensione Voltage	Frequenza (Frequency)	Potenza mantenim. Holding Power	Potenza di spunto In Rush Power	Assorbimento in mantenimento Holding Current (mA)	Assorbimento in spunto In Rush Current (mA)	ED (funzionamento) ED (duty cycle)	NC	NA** NO
1a	12V AC	50 HZ	2,95 VA	5,5 VA	245 mA	460 mA	100%	✓	✓
		60 HZ	2,50 VA	5,0 VA	210 mA	420 mA			
1b	12V DC	=	8,40 W	/	705 mA	/	100%	✓	✓
2	12V DC	=	5,65 W	/	475 mA	/	100%	✓	✓
3	24V AC	50 HZ	5,15 VA	8,9 VA	215 mA	370 mA	100%	✓	✓
		60 HZ	4,45 VA	8,0 VA	185 mA	335 mA			
4	24V DC	=	6,40 W	/	265 mA	/	100%	✓	✓
5	L9V DC	=	5 W	/	560 mA	/	Latching	✓	✓
6	110V AC	50 HZ	5,40 VA	8,90 VA	49 mA	81 mA	100%	✓	✓
		60 HZ	4,55 VA	8,15 VA	41 mA	74 mA			
7	230V AC	50 HZ	6,45 VA	9,60 VA	28 mA	42 mA	100%	✓	✓
		60 HZ	5,48 VA	9,00 VA	24 mA	39 mA			

(**) I solenoidi NA non sono disponibili con cavi bipolari / NO solenoids are not available with bipolar wires