

ELECTRIC VALVES
ELECTROVÁLVULAS

150

JAR-TOP

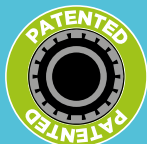
155

160

180

MAIN FEATURES / PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Flow rate Caudal	20÷50 l/min	20÷70 l/min	35÷90 l/min	75÷300 l/min	200÷1100 l/min
Pressure Presión	1,0÷12,0 bar	1,0÷12,0 bar	1,0÷12,0 bar	1,0÷12,0 bar	1,0÷12,0 bar
Threads Rosca	3/4" e 1"	3/4" e 1"	1"	1" 1/4 - 1" 1/2 - 2"	2" e 3"
Flow control Regulador de caudal	●	○	●	●	●
24 Vac Solenoid Solenoid 24 Vac	●	●	●	●	●
9 Vdc Solenoid Solenoid 9 Vdc	●	●	●	●	●



MANIFOLD SYSTEM

Fai prima, fai meglio!
Do it faster, do it better!



ELECTRIC VALVES ELECTROVÁLVULAS

Solenoid valves are one of the flagship products of Rain, European leader in their production, 100% Made in Italy. Just like a heart that receives an electrical impulse from the brain to pump blood and manage its circulation, a solenoid valve allows the passage of water and regulates its flow thanks to the electrical signal it receives from a control unit.

Las electroválvulas son uno de los productos estrella de Rain, líder europeo en su producción, 100 % hechas en Italia. Al igual que un corazón que recibe un impulso eléctrico del cerebro para bombear la sangre y gestionar su circulación, una electroválvula permite el paso del agua y regula su caudal gracias a la señal eléctrica que recibe de un programador.

ADVANCED FUNCTION FUNCIONES AVANZADAS



01

UNION INLET
ENTRADA UNION

02

SINGLE-PIECE DIAPHRAGM
DIAFRAGMA DE UNA SOLA PIEZA

03

PRESSURE REGULATOR
REGULADOR DE PRESIÓN

04

MANUAL OPENING
APERTURA MANUAL

01

UNION INLET. The manifold system allows the quick installation of the solenoid valves and a convenient maintenance allowing the removal of the solenoid valve from the starting manifold of the system.

ENTRADA UNION. El sistema union permite la rápida instalación de las electroválvulas y un cómodo mantenimiento que permite la extracción de la electroválvula del colector de arranque del sistema.

RN 150, JAR-TOP, RN 155, RN 160

02

SINGLE-PIECE DIAPHRAGM. The special contemporary extrusion of polypropylene and TPE gives the diaphragm greater resistance to the elastic stress of opening and closing solenoid valve.

DIAFRAGMA DE UNA SOLA PIEZA. La especial extrusión contemporánea de polipropileno y TPE confiere al diafragma una mayor resistencia al esfuerzo elástico de apertura y cierre de la electroválvula.

RN 150, JAR-TOP, RN 155, RN 160

03

PRESSURE REGULATOR. All our solenoid valves are compatible with Rain pressure regulator, which allows you to manage the solenoid valve outlet pressure from a minimum of 1.0 bar to a maximum of 7 bar.

REGULADOR DE PRESIÓN. Todas nuestras electroválvulas son compatibles con el regulador de presión Rain, que permite gestionar la presión de salida de la electroválvula desde un mínimo de 1,0 bar hasta un máximo de 7 bar.

RN 150, JAR-TOP, RN 155, RN 160, RN180

04

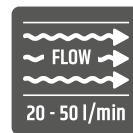
MANUAL OPENING. The green ON/OFF lever located under the solenoid allows easy manual opening of the solenoid valve.

APERTURA MANUAL. La palanca verde de ON/OFF situada bajo el solenoide permite una fácil apertura manual de la electroválvula.

RN 150, JAR-TOP, RN 155, RN 160, RN180

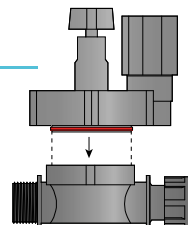
RN 150

Electric valve
Electroválvula



UPGRADE TÉCNICO TECHNICAL UPGRADE

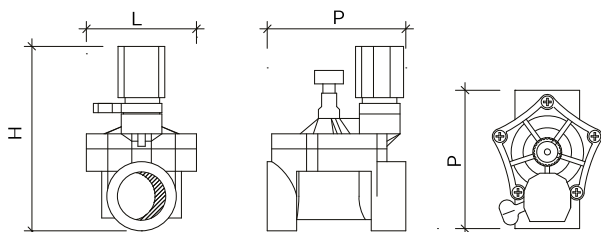
O-ring de sellado de alto rendimiento.
O-ring seal for high performance.



Condiciones de operación	Operating conditions
Presión: min 1.0 bar - max 12 bar	Pressure: min 1.0 bar - max 12.0 bar
Temperatura: min +4°C - max 70°C	Temperature: +4° C - 70° C
Caudal: min 20 l/min - max 50 l/min	Flow rate: from 20 l/min to 50 l/min
Fibra de vidrio PA 6 30%	PA 6 30% fiberglass
Membrana en partes co-oldeadas para un mejor sellado en el cierre	Single-piece diaphragm for reliable leak-free valve closing
Varilla de acero autolimpiante	Self cleaning stainless-steel metering pin
Muelle de membrana de acero con acción progresiva	Stainless-steel diaphragm differential spring for smooth closing
PN12 probado pieza por pieza a 14 bar	PN12 tested piece by piece at 14 bar
Apertura lateral manual	Bleed handle for manual opening with internal bleed

Caídas de presión/ Loss of charge in bar

	1/2"	3/4"	1"
20 l/min	0.35	0.35	0.30
30 l/min	0.52	0.52	0.45
40 l/min	0.70	0.60	0.60
50 l/min	0.80	0.80	0.70
60 l/min	0.80	0.80	0.70
70 l/min	0.85	0.85	0.75
80 l/min	0.95	0.95	0.85
90 l/min	1.05	1.05	0.95



Dimensiones / Dimensions

in cm

	3/4"M	1"M	1/2"F	3/4"F	1"F	1"MxU	1"UxU
H	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4
P	11.5	11.6	9.2	9.2	9.2	12.8	14.1
L	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1

Code	Models
100.4500511	E.V. RN 150 FC 24VAC W/FC - 1/2"F
100.4500711	E.V. RN 150 FC 24VAC W/FC - 3/4"F
100.4400711	E.V. RN 150 FC 24VAC W/FC - 3/4"M
100.4500911	E.V. RN 150 FC 24VAC W/FC - 1"F
100.4400911	E.V. RN 150 FC 24VAC W/FC - 1"M
100.4400915	E.V. RN 150 FC 24VAC W/FC - 1"M X UN.

Code	Models
164.4500711	E.V.RN 150 FC 9VDC (AMP) W/FC - 3/4"F
164.4500911	E.V.RN 150 FC 9VDC (AMP) W/FC - 1"F
164.4400915	E.V.RN 150 FC 9VDC (AMP) W/FC - 1"M X UN.
103.1503000	MEMBRANA / SPARE DIAPHRAGM RN 150