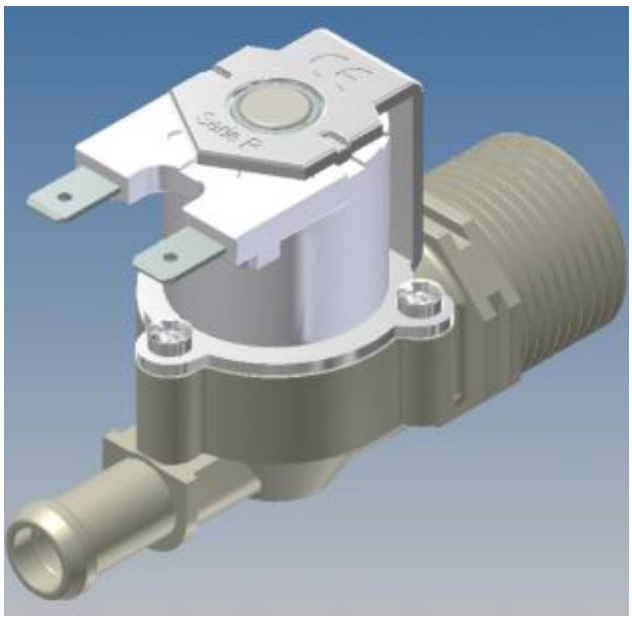
Electroválvula mando indirecto 2/2

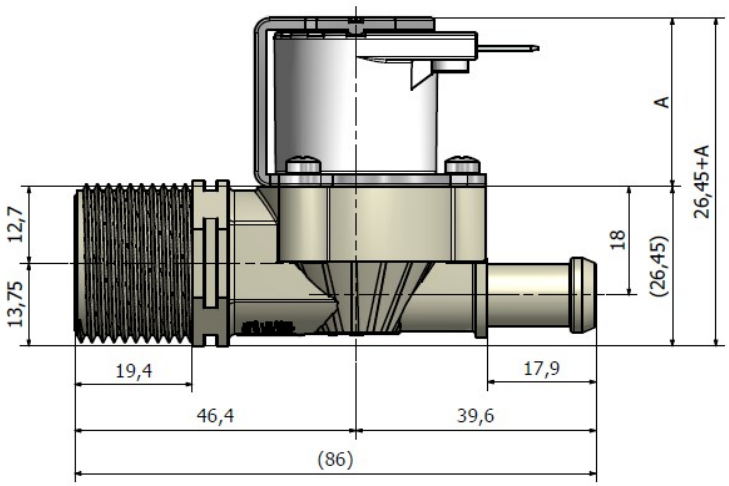
Serie R-membrana - RS180

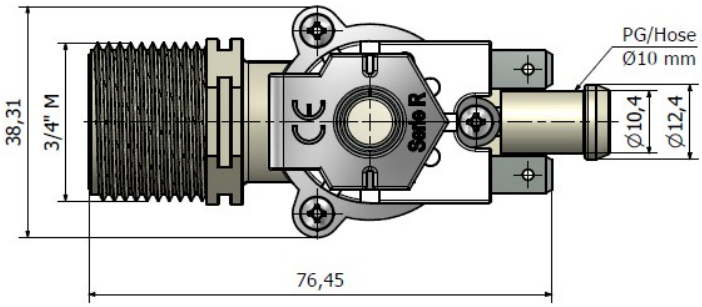
153

Tipo :	Simple
Geometría :	180º
Construcción :	Membrana
Aplicaciones :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Fluídos :	neutros líquidos
Montaje :	En cualquier posición
Tª ambiente :	De 0ºC hasta +60ºC
Tª fluido:	De -10ºC hasta +25ºC / +60ºC / +90ºC
Presión :	de 0.2 hasta 10bar
DN :	8 mm.
Función :	2/2 NC, 2/2NA, 2/2 biestable
Ciclo de trabajo :	100% ED, 60%ED(90ºC)

Cuerpo :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Membrana :	NBR (standard),
	bajo demanda : EPDM, MVQ (Silicona)
Núcleo :	Acero inoxidable
Muelle :	Acero inoxidable
Tolerancias bobina :	+10% / -10% de la tensión nominal
Viscosidad máx fluid:	22csT
Conexión entrada :	G3/4" macho
Conexión utilización :	PG10 mm
Flujo :	Unidireccional
Opciones válvula :	Certificado WRAS
Opciones bobina :	Glow Wire, conexión cable
Código :	**153 000 xxx**







Dimensión A (mm)			
NC – FASTON	28,0	NA – CABLE	47,2
NC – CABLE	29,2	BIESTABLE	38,3

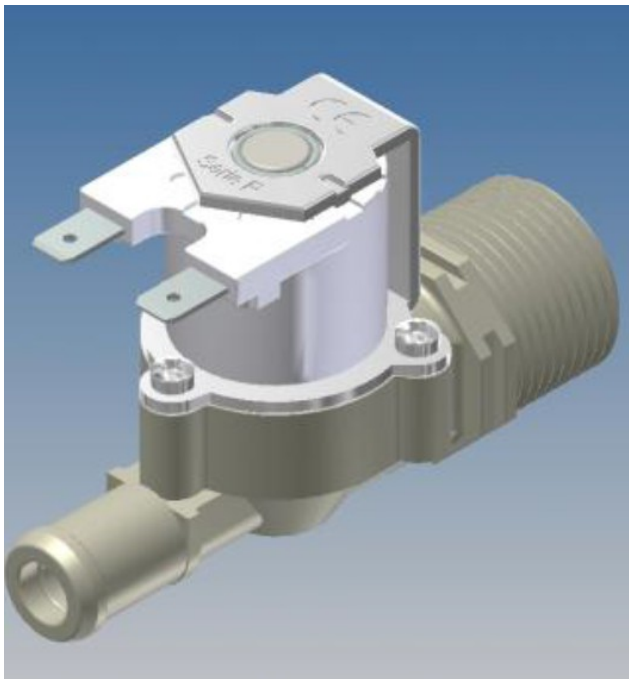
Electroválvula mando indirecto 2/2

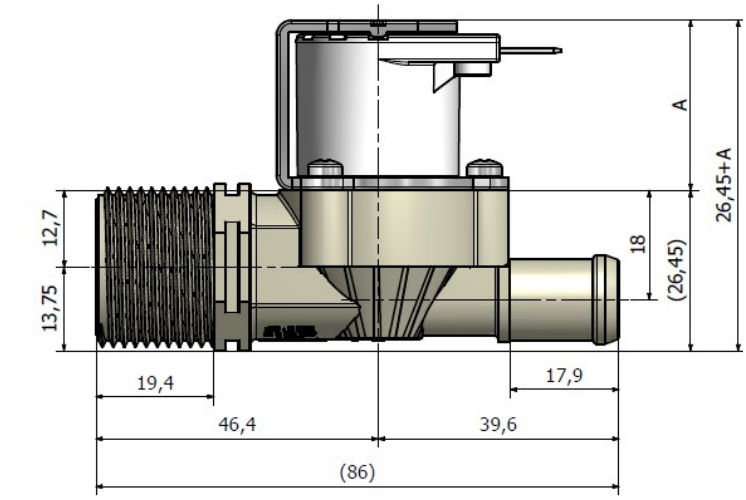
Serie R-membrana - RS180

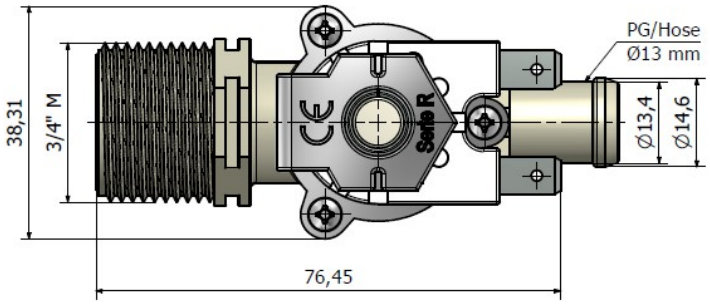
154

Tipo :	Simple
Geometría :	180º
Construcción :	Membrana
Aplicaciones :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Fluídos :	neutros líquidos
Montaje :	En cualquier posición
Tª ambiente :	De 0ºC hasta +60ºC
Tª fluido:	De -10ºC hasta +25ºC / +60ºC / +90ºC
Presión :	de 0.2 hasta 10bar
DN :	8 mm.
Función :	2/2 NC, 2/2NA, 2/2 biestable
Ciclo de trabajo :	100% ED, 60%ED(90ºC)

Cuerpo :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Membrana :	NBR (standard),
	bajo demanda : EPDM, MVQ (Silicona)
Núcleo :	Acero inoxidable
Muelle :	Acero inoxidable
Tolerancias bobina :	+10% / -10% de la tensión nominal
Viscosidad máx fluid:	22csT
Conexión entrada :	G3/4" macho
Conexión utilización :	PG13 mm
Flujo :	Unidireccional
Opciones válvula :	Certificado WRAS
Opciones bobina :	Glow Wire, conexión cable
Código :	**154 000 xxx**







Dimensión A (mm)			
NC – FASTON	28,0	NA – CABLE	47,2
NC – CABLE	29,2	BIESTABLE	38,3

lasber, s.a. - nord, 16. pol. ind. buvisa – 08329 teià (bcn) – tel +34.93.555.80.52 – fax +34.93.555.88.64 – info@lasber.com – www.lasber.net

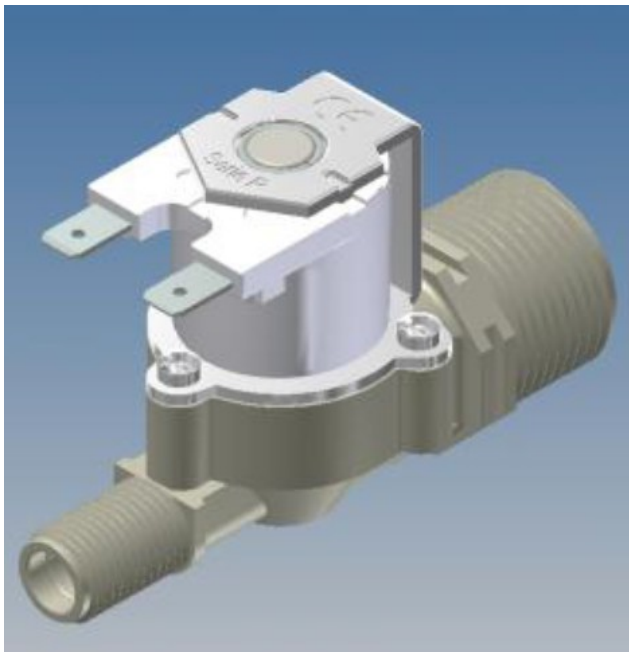
Electroválvula mando indirecto 2/2

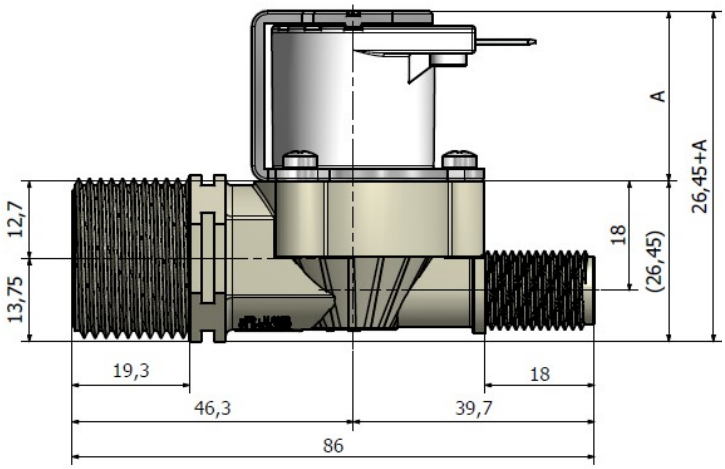
Serie R-membrana - RS180

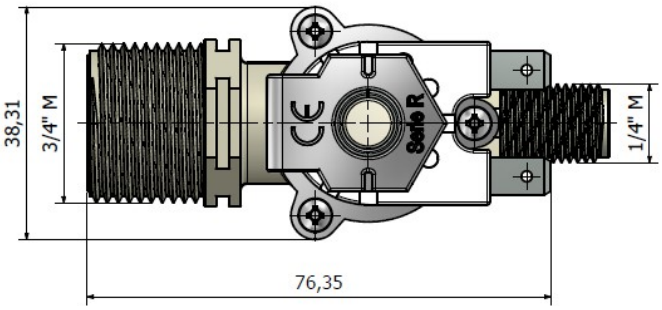
156

Tipo :	Simple
Geometría :	180º
Construcción :	Membrana
Aplicaciones :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Fluídos :	neutros líquidos
Montaje :	En cualquier posición
Tª ambiente :	De 0ºC hasta +60ºC
Tª fluido:	De -10ºC hasta +25ºC / +60ºC / +90ºC
Presión :	de 0.2 hasta 10bar
DN :	8 mm.
Función :	2/2 NC, 2/2NA, 2/2 biestable
Ciclo de trabajo :	100% ED, 60%ED(90ºC)

Cuerpo :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Membrana :	NBR (standard),
	bajo demanda : EPDM, MVQ (Silicona)
Núcleo :	Acero inoxidable
Muelle :	Acero inoxidable
Tolerancias bobina :	+10% / -10% de la tensión nominal
Viscosidad máx fluid:	22csT
Conexión entrada :	G3/4” macho
Conexión utilización :	G1/4” macho
Flujo :	Unidireccional
Opciones válvula :	Certificado WRAS
Opciones bobina :	Glow Wire, conexión cable
Código :	**156 000 xxx**







Dimensión A (mm)			
NC – FASTON	28,0	NA – CABLE	47,2
NC – CABLE	29,2	BIESTABLE	38,3

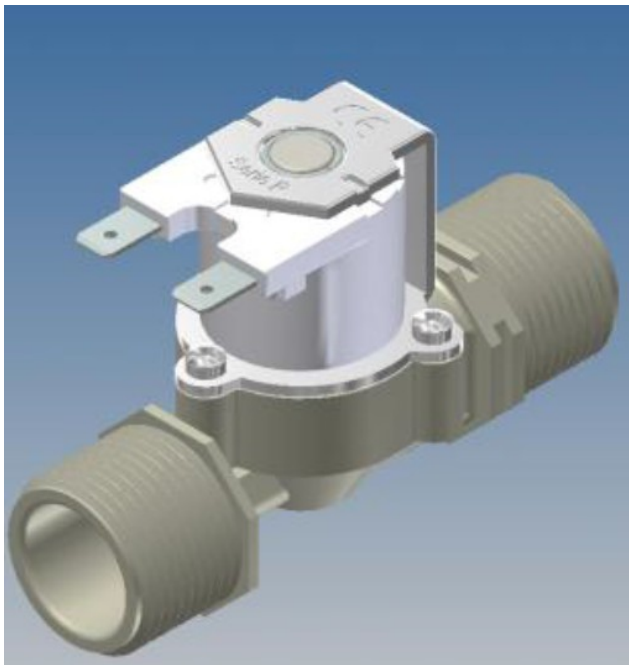
Electroválvula mando indirecto 2/2

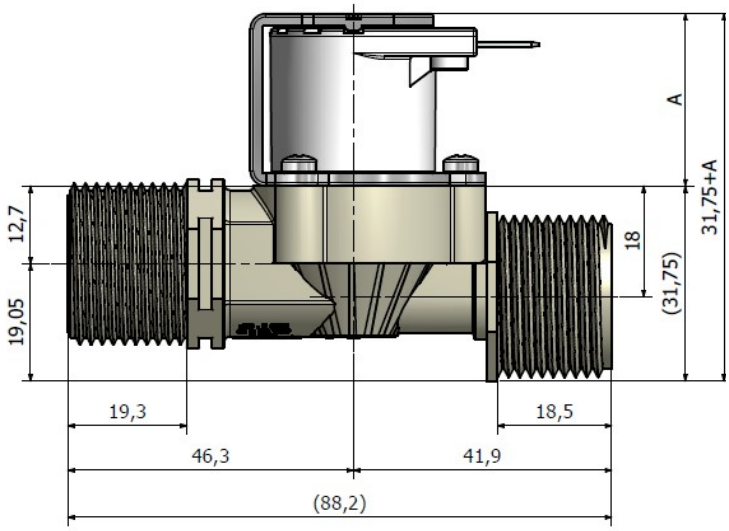
Serie R-membrana - RS180

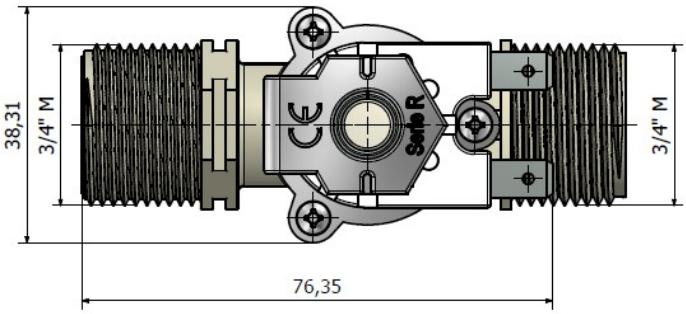
157

Tipo :	Simple
Geometría :	180º
Construcción :	Membrana
Aplicaciones :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Fluídos :	neutros líquidos
Montaje :	En cualquier posición
Tª ambiente :	De 0ºC hasta +60ºC
Tª fluido:	De -10ºC hasta +25ºC / +60ºC / +90ºC
Presión :	de 0.2 hasta 10bar
DN :	8 mm.
Función :	2/2 NC, 2/2NA, 2/2 biestable
Ciclo de trabajo :	100% ED, 60%ED(90ºC)

Cuerpo :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Membrana :	NBR (standard),
	bajo demanda : EPDM, MVQ (Silicona)
Núcleo :	Acero inoxidable
Muelle :	Acero inoxidable
Tolerancias bobina :	+10% / -10% de la tensión nominal
Viscosidad máx fluid:	22csT
Conexión entrada :	G3/4” macho
Conexión utilización :	G3/4” macho
Flujo :	Unidireccional
Opciones válvula :	Certificado WRAS
Opciones bobina :	Glow Wire, conexión cable
Código :	**157 000 xxx**







Dimensión A (mm)			
NC – FASTON	28,0	NA – CABLE	47,2
NC – CABLE	29,2	BIESTABLE	38,3

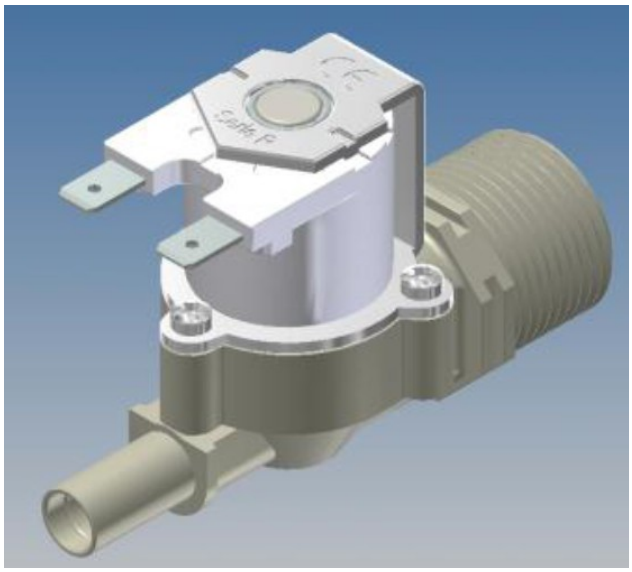
Electroválvula mando indirecto 2/2

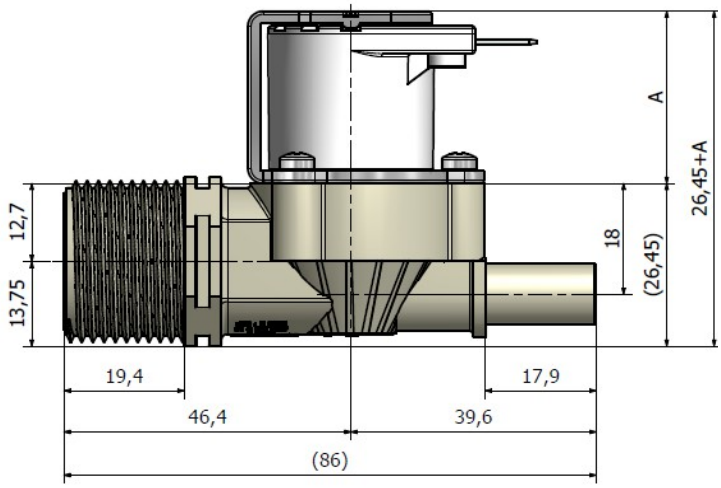
Serie R-membrana - RS180

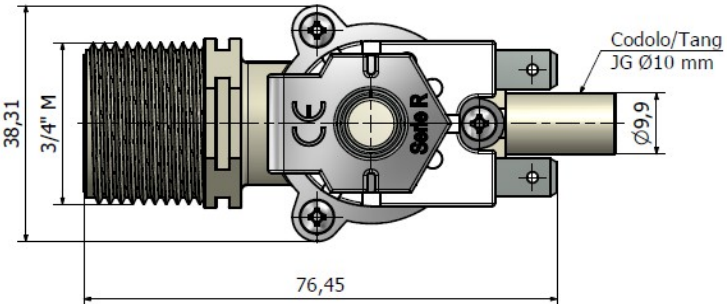
158

Tipo :	Simple
Geometría :	180º
Construcción :	Membrana
Aplicaciones :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Fluídos :	neutros líquidos
Montaje :	En cualquier posición
Tª ambiente :	De 0ºC hasta +60ºC
Tª fluido:	De -10ºC hasta +25ºC / +60ºC / +90ºC
Presión :	de 0.2 hasta 10bar
DN :	8 mm.
Función :	2/2 NC, 2/2NA, 2/2 biestable
Ciclo de trabajo :	100% ED, 60%ED(90ºC)

Cuerpo :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Membrana :	NBR (standard),
	bajo demanda : EPDM, MVQ (Silicona)
Núcleo :	Acero inoxidable
Muelle :	Acero inoxidable
Tolerancias bobina :	+10% / -10% de la tensión nominal
Viscosidad máx fluid:	22csT
Conexión entrada :	G3/4" macho
Conexión utilización :	PG10mm lisa
Flujo :	Unidireccional
Opciones válvula :	Certificado WRAS
Opciones bobina :	Glow Wire, conexión cable
Código :	**158 000 xxx**







Dimensión A (mm)			
NC – FASTON	28,0	NA – CABLE	47,2
NC – CABLE	29,2	BIESTABLE	38,3

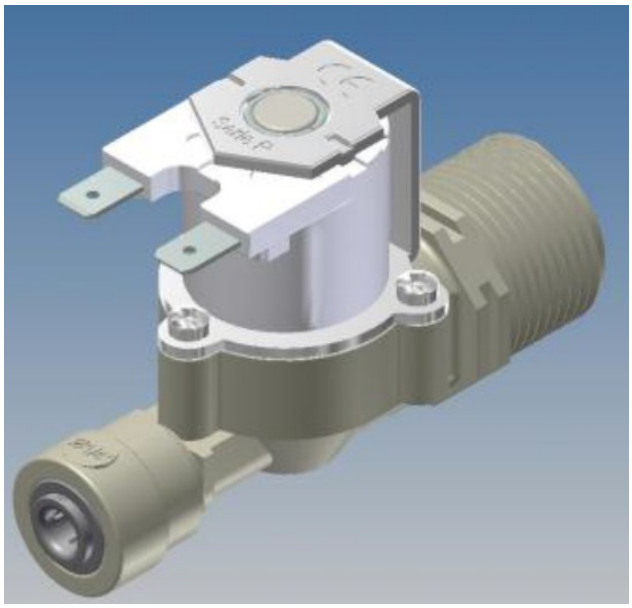
Electroválvula mando indirecto 2/2

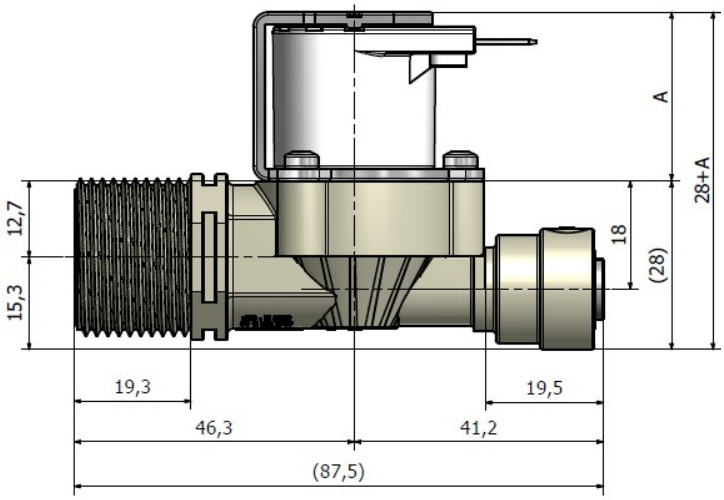
Serie R-membrana - RS180

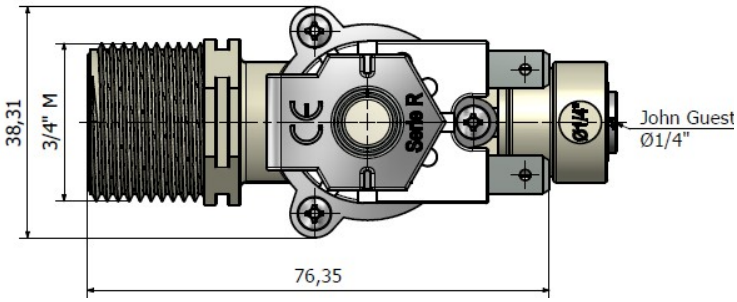
162

Tipo :	Simple
Geometría :	180º
Construcción :	Membrana
Aplicaciones :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Fluídos :	neutros líquidos
Montaje :	En cualquier posición
Tª ambiente :	De 0ºC hasta +60ºC
Tª fluido:	De -10ºC hasta +25ºC / +60ºC / +90ºC
Presión :	de 0.2 hasta 10bar
DN :	8 mm.
Función :	2/2 NC, 2/2NA, 2/2 biestable
Ciclo de trabajo :	100% ED, 60%ED(90ºC)

Cuerpo :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Membrana :	NBR (standard),
	bajo demanda : EPDM, MVQ (Silicona)
Núcleo :	Acero inoxidable
Muelle :	Acero inoxidable
Tolerancias bobina :	+10% / -10% de la tensión nominal
Viscosidad máx fluid:	22csT
Conexión entrada :	G3/4" macho
Conexión utilización :	JG 1/4".
Flujo :	Unidireccional
Opciones válvula :	Certificado WRAS
Opciones bobina :	Glow Wire, conexión cable
Código :	**162 000 xxx**







Dimensión A (mm)			
NC – FASTON	28,0	NA – CABLE	47,2
NC – CABLE	29,2	BIESTABLE	38,3

lasber, s.a. - nord, 16. pol. ind. buvisa – 08329 teià (bcn) – tel +34.93.555.80.52 – fax +34.93.555.88.64 – info@lasber.com – www.lasber.net

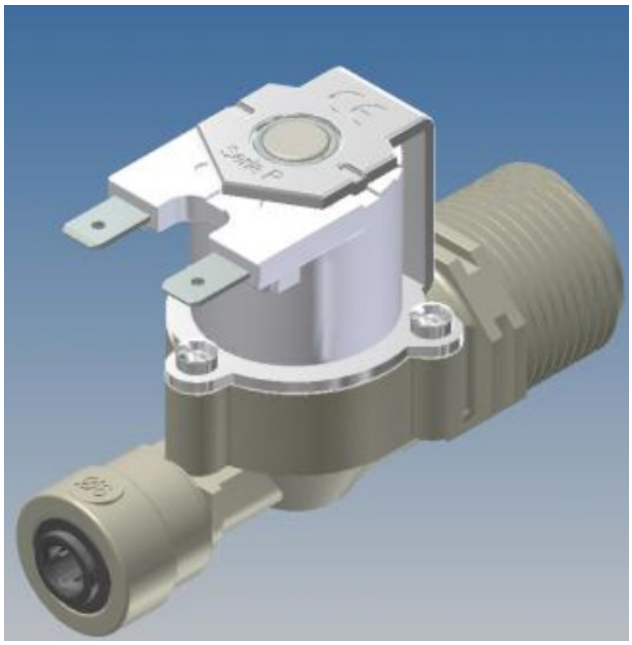
Electroválvula mando indirecto 2/2

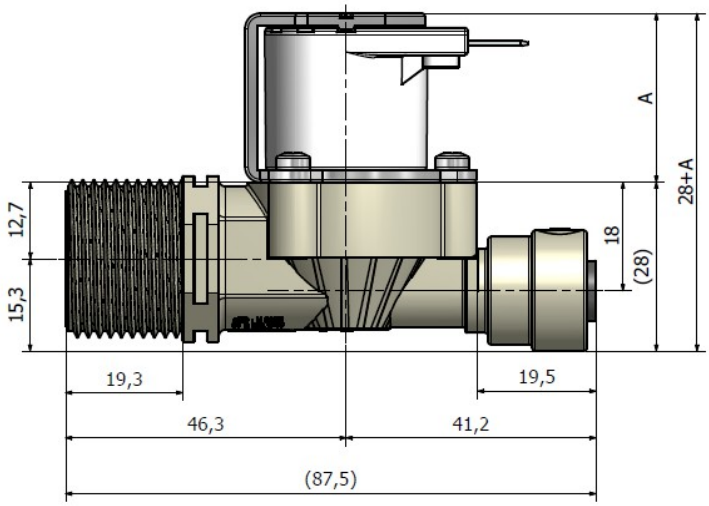
Serie R-membrana - RS180

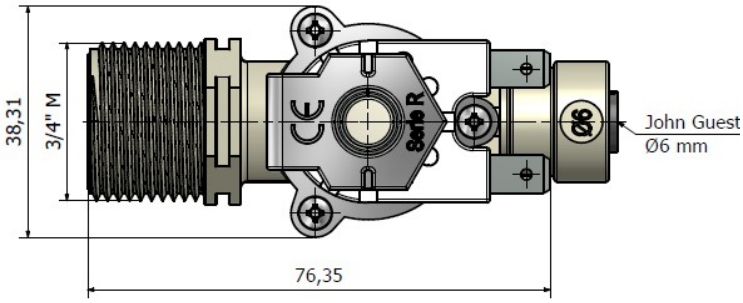
163

Tipo :	Simple
Geometría :	180º
Construcción :	Membrana
Aplicaciones :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Fluídos :	neutros líquidos
Montaje :	En cualquier posición
Tª ambiente :	De 0ºC hasta +60ºC
Tª fluido:	De -10ºC hasta +25ºC / +60ºC / +90ºC
Presión :	de 0.2 hasta 10bar
DN :	8 mm.
Función :	2/2 NC, 2/2NA, 2/2 biestable
Ciclo de trabajo :	100% ED, 60%ED(90ºC)

Cuerpo :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Membrana :	NBR (standard),
	bajo demanda : EPDM, MVQ (Silicona)
Núcleo :	Acero inoxidable
Muelle :	Acero inoxidable
Tolerancias bobina :	+10% / -10% de la tensión nominal
Viscosidad máx fluid:	22csT
Conexión entrada :	G3/4" macho
Conexión utilización :	JG 6mm.
Flujo :	Unidireccional
Opciones válvula :	Certificado WRAS
Opciones bobina :	Glow Wire, conexión cable
Código :	**163 000 xxx**







Dimensión A (mm)			
NC – FASTON	28,0	NA – CABLE	47,2
NC – CABLE	29,2	BIESTABLE	38,3

Tipo :	Simple

Cuerpo :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)

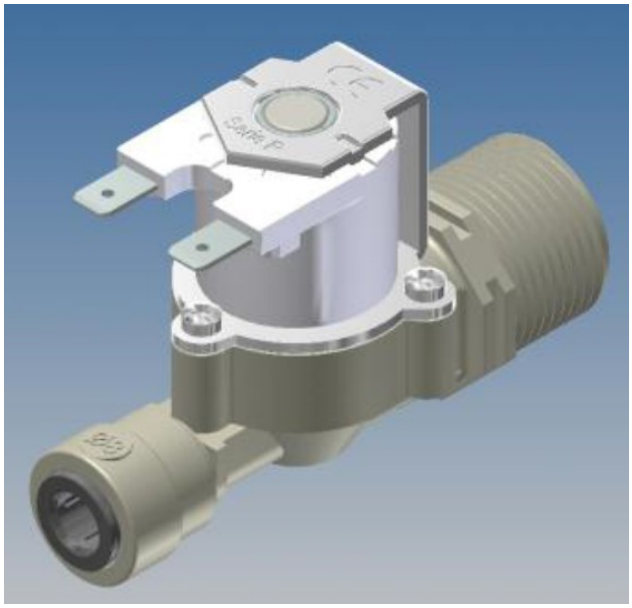
Electroválvula mando indirecto 2/2

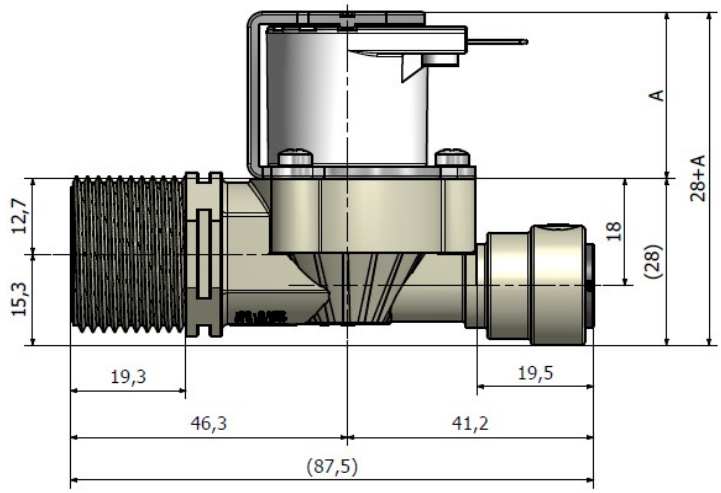
Serie R-membrana - RS180

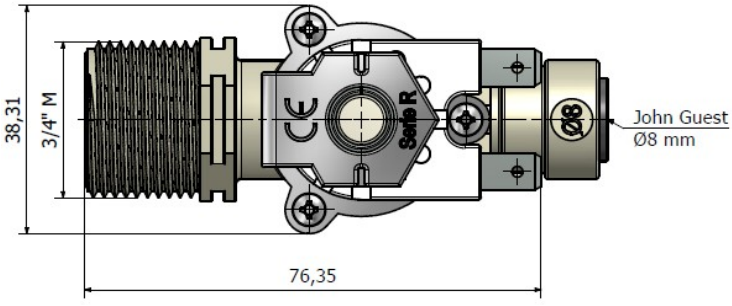
159

Geometría :	180º
Construcción :	Membrana
Aplicaciones :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Fluídos :	neutros líquidos
Montaje :	En cualquier posición
Tª ambiente :	De 0ºC hasta +60ºC
Tª fluido:	De -10ºC hasta +25ºC / +60ºC / +90ºC
Presión :	de 0.2 hasta 10bar
DN :	8 mm.
Función :	2/2 NC, 2/2NA, 2/2 biestable
Ciclo de trabajo :	100% ED, 60%ED(90ºC)

Membrana :	NBR (standard),
	bajo demanda : EPDM, MVQ (Silicona)
Núcleo :	Acero inoxidable
Muelle :	Acero inoxidable
Tolerancias bobina :	+10% / -10% de la tensión nominal
Viscosidad máx fluid:	22csT
Conexión entrada :	G3/4" macho
Conexión utilización :	JG 8mm.
Flujo :	Unidireccional
Opciones válvula :	Certificado WRAS
Opciones bobina :	Glow Wire, conexión cable
Código :	**159 000 xxx**







Dimensión A (mm)

NC – FASTON	28,0	NA – CABLE	47,2
NC – CABLE	29,2	BIESTABLE	38,3

160

Tipo :	Simple
Geometría :	180º
Construcción :	Membrana
Aplicaciones :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Fluídos :	neutros líquidos

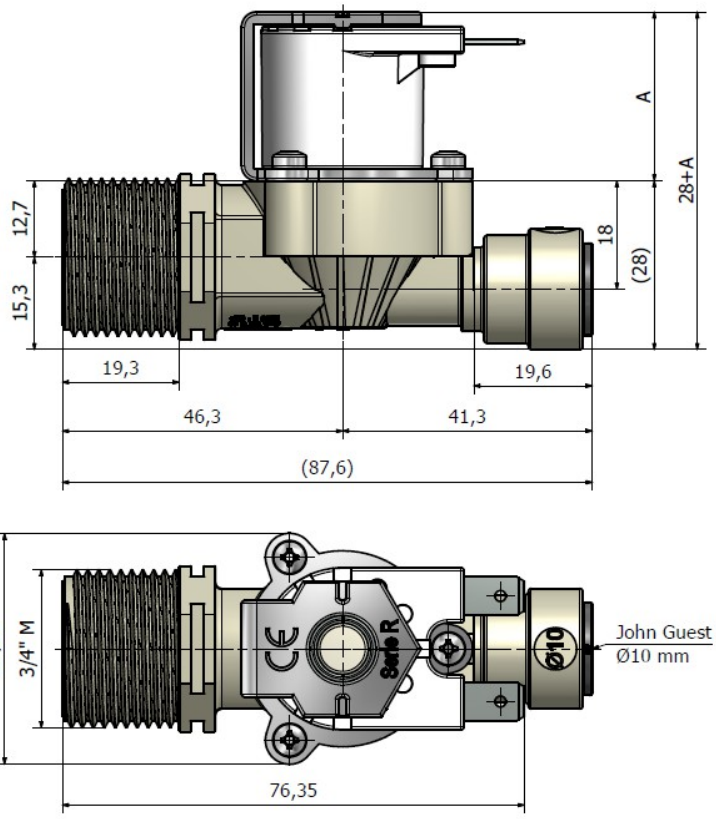
Cuerpo :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Membrana :	NBR (standard),
	bajo demanda : EPDM, MVQ (Silicona)
Núcleo :	Acero inoxidable
Muelle :	Acero inoxidable

Electroválvula mando indirecto 2/2

Serie R-membrana - RS180

Montaje :	En cualquier posición
Tª ambiente :	De 0ºC hasta +60ºC
Tª fluido:	De -10ºC hasta +25ºC / +60ºC / +90ºC
Presión :	de 0.2 hasta 10bar
DN :	8 mm.
Función :	2/2 NC, 2/2NA, 2/2 biestable
Ciclo de trabajo :	100% ED, 60%ED(90ºC)

Tolerancias bobina :	+10% / -10% de la tensión nominal
Viscosidad máx fluid:	22csT
Conexión entrada :	G3/4" macho
Conexión utilización :	JG 10mm.
Flujo :	Unidireccional
Opciones válvula :	Certificado WRAS
Opciones bobina :	Glow Wire, conexión cable
Código :	**160 000 xxx**



Dimensión A (mm)			
NC – FASTON	28,0	NA – CABLE	47,2
NC – CABLE	29,2	BIESTABLE	38,3

164

Tipo :	Simple
Geometría :	180º
Construcción :	Membrana
Aplicaciones :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Fluídos :	neutros líquidos

Cuerpo :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Membrana :	NBR (standard),
	bajo demanda : EPDM, MVQ (Silicona)
Núcleo :	Acero inoxidable
Muelle :	Acero inoxidable

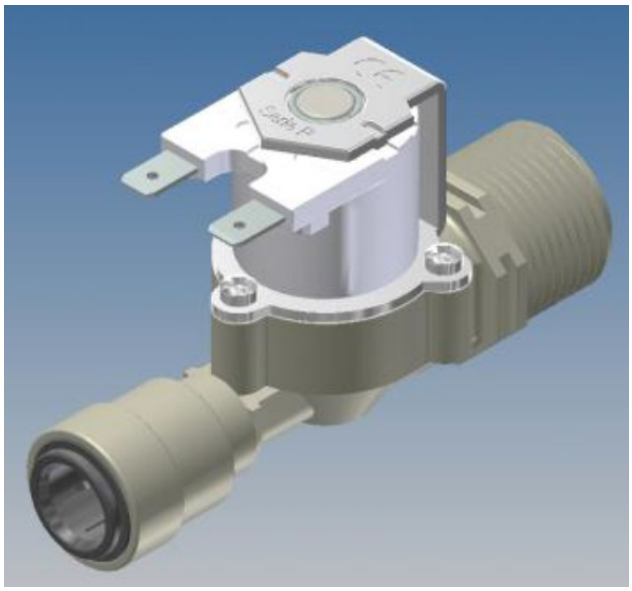
lasber, s.a. - nord, 16. pol. ind. buvisa – 08329 teià (bcn) – tel +34.93.555.80.52 – fax +34.93.555.88.64 – info@lasber.com – www.lasber.net

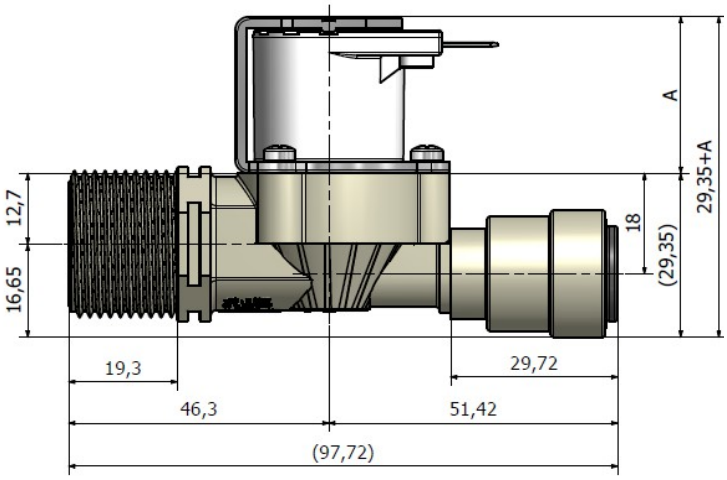
Electroválvula mando indirecto 2/2

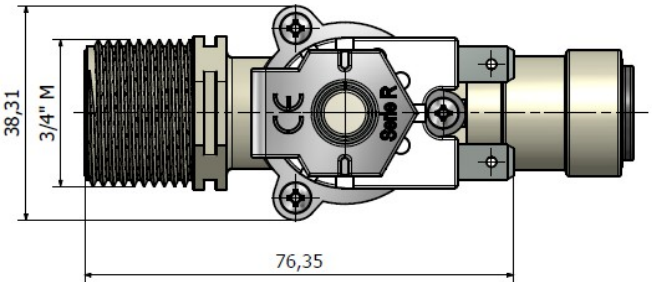
Serie R-membrana - RS180

Montaje :	En cualquier posición
Tª ambiente :	De 0ºC hasta +60ºC
Tª fluido:	De -10ºC hasta +25ºC / +60ºC / +90ºC
Presión :	de 0.2 hasta 10bar
DN :	8 mm.
Función :	2/2 NC, 2/2NA, 2/2 biestable
Ciclo de trabajo :	100% ED, 60%ED(90ºC)

Tolerancias bobina :	+10% / -10% de la tensión nominal
Viscosidad máx fluid:	22csT
Conexión entrada :	G3/4" macho
Conexión utilización :	JG 12mm.
Flujo :	Unidireccional
Opciones válvula :	Certificado WRAS
Opciones bobina :	Glow Wire, conexión cable
Código :	**164 000 xxx**







Dimensión A (mm)			
NC – FASTON	28,0	NA – CABLE	47,2
NC – CABLE	29,2	BIESTABLE	38,3

165

Tipo :	Simple
Geometría :	180º
Construcción :	Membrana
Aplicaciones :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Fluídos :	neutros líquidos

Cuerpo :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Membrana :	NBR (standard),
	bajo demanda : EPDM, MVQ (Silicona)
Núcleo :	Acero inoxidable
Muelle :	Acero inoxidable

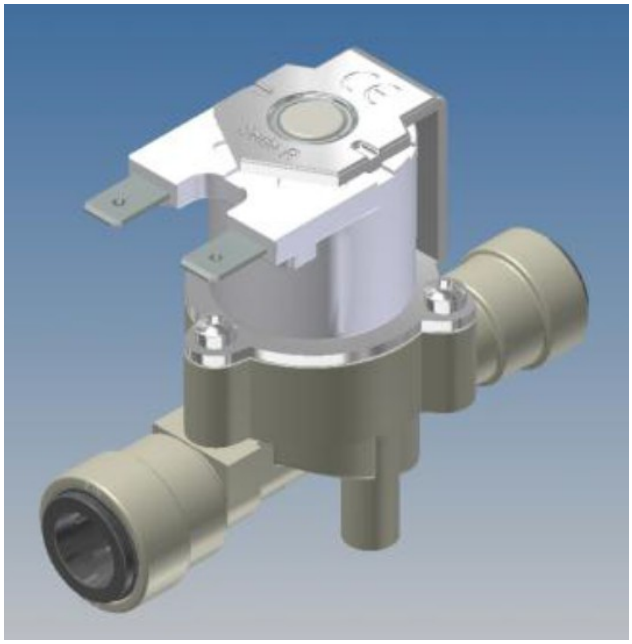
lasber, s.a. - nord, 16. pol. ind. buvisa – 08329 teià (bcn) – tel +34.93.555.80.52 – fax +34.93.555.88.64 – info@lasber.com – www.lasber.net

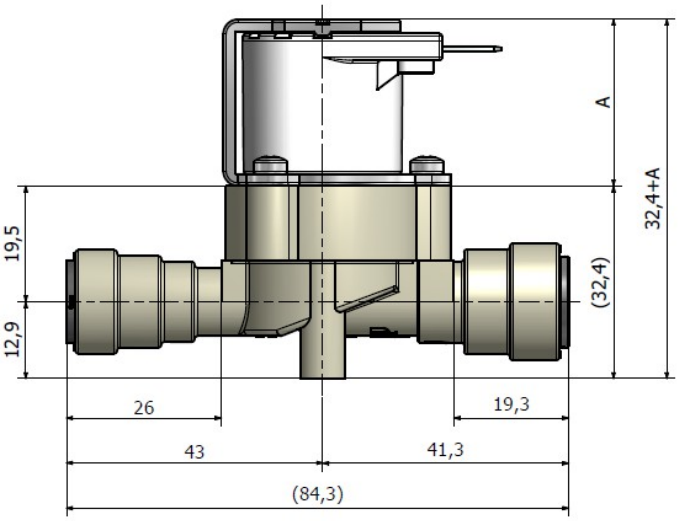
Electroválvula mando indirecto 2/2

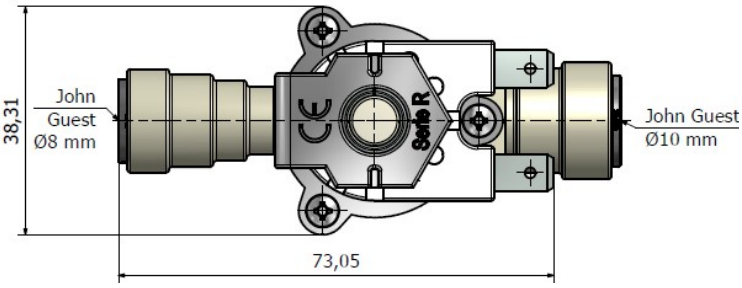
Serie R-membrana - RS180

Montaje :	En cualquier posición
Tª ambiente :	De 0ºC hasta +60ºC
Tª fluido:	De -10ºC hasta +25ºC / +60ºC / +90ºC
Presión :	de 0.2 hasta 10bar
DN :	8 mm.
Función :	2/2 NC, 2/2NA, 2/2 biestable
Ciclo de trabajo :	100% ED, 60%ED(90ºC)

Tolerancias bobina :	+10% / -10% de la tensión nominal
Viscosidad máx fluid:	22csT
Conexión entrada :	JG 8mm.
Conexión utilización :	JG 10mm.
Flujo :	Unidireccional
Opciones válvula :	Certificado WRAS
Opciones bobina :	Glow Wire, conexión cable
Código :	**165 000 xxx**







Dimensión A (mm)			
NC – FASTON	28,0	NA – CABLE	47,2
NC – CABLE	29,2	BIESTABLE	38,3

174

Tipo :	Simple
Geometría :	180º
Construcción :	Membrana
Aplicaciones :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Fluídos :	neutros líquidos

Cuerpo :	Poliamida 6.6+fibra de vidrio (30%)
Membrana :	NBR (standard),
	bajo demanda : EPDM, MVQ (Silicona)
Núcleo :	Acero inoxidable
Muelle :	Acero inoxidable

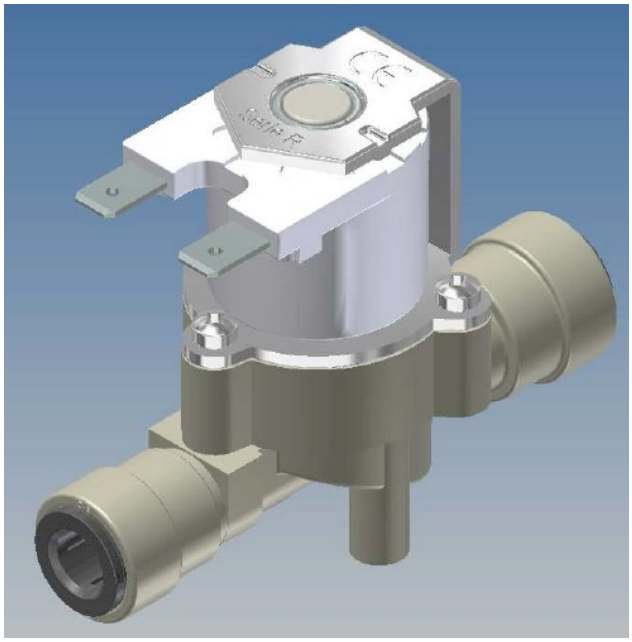
lasber, s.a. - nord, 16. pol. ind. buvisa – 08329 teià (bcn) – tel +34.93.555.80.52 – fax +34.93.555.88.64 – info@lasber.com – www.lasber.net

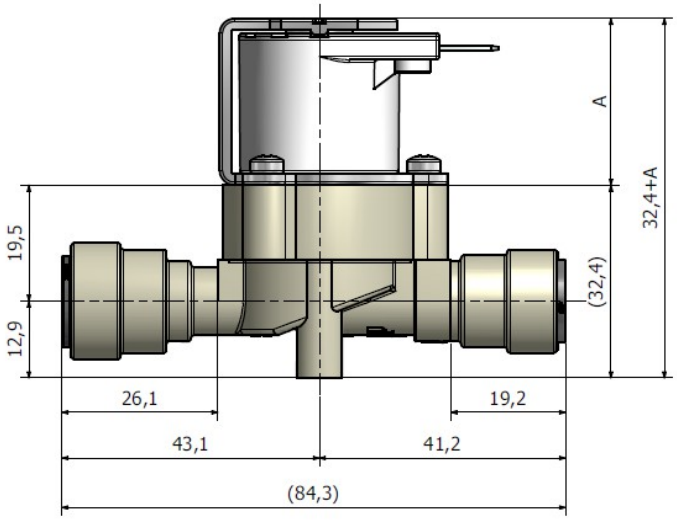
Electroválvula mando indirecto 2/2

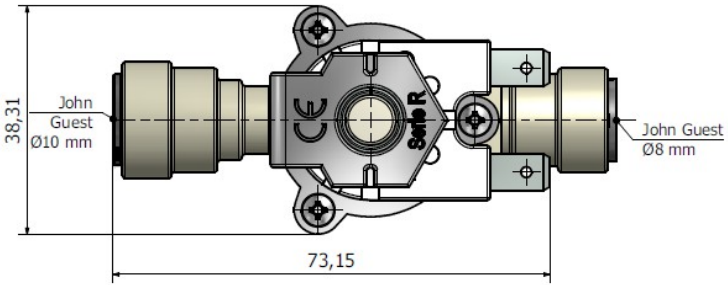
Serie R-membrana - RS180

Montaje :	En cualquier posición
Tª ambiente :	De 0ºC hasta +60ºC
Tª fluido:	De -10ºC hasta +25ºC / +60ºC / +90ºC
Presión :	de 0.2 hasta 10bar
DN :	8 mm.
Función :	2/2 NC, 2/2NA, 2/2 biestable
Ciclo de trabajo :	100% ED, 60%ED(90ºC)

Tolerancias bobina :	+10% / -10% de la tensión nominal
Viscosidad máx fluid:	22csT
Conexión entrada :	JG 10mm.
Conexión utilización :	JG 8mm.
Flujo :	Unidireccional
Opciones válvula :	Certificado WRAS
Opciones bobina :	Glow Wire, conexión cable
Código :	**174 000 xxx**







Dimensión A (mm)

NC – FASTON	28,0	NA – CABLE	47,2
NC – CABLE	29,2	BIESTABLE	38,3

Bobinas — *Electroválvula mando directo serie RS180*

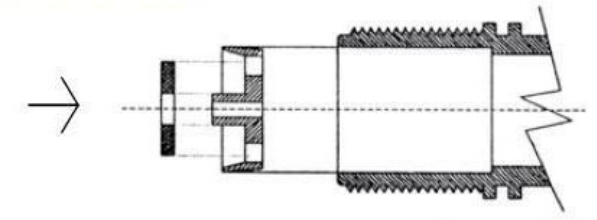
Conexiones	Aprobaciones	Control

Electroválvula mando indirecto 2/2

Serie R-membrana - RS180

Item	Tensión (Volt)	Frec.	Potencia VA/W	Corriente mA	ED %	Faston	Cable unipolarm m	Cable bipolarm m	UL	Enec	Gw	NC	NA
1	12V	**50-60 Hz**	5,0VA		100	X						X	X
2	12V – 12V =	50-60 Hz / =	4,4VA / 8,5W	365 / 710mA	100	X	X	2500		Enec		X	X
3	12V – 12V =	50-60 Hz / =	4,4VA / 8,5W	365 / 710mA	100	X	X	2500		Enec	GW	X	X
4	12V =	-	5,4W	450mA	100	X	X			Enec		X	X
5	12V =	-	5,4W	450mA	100	X	X			Enec	GW	X	X
6	12V =	-	3,6W		100	X	X					X	X
7	24V	50-60 Hz	7,2VA	302mA	100	X	X	620,2500		Enec		X	X
8	24V	50-60 Hz	7,2VA	302mA	100	X	X	620,2500	UL	Enec		X	X
9	24V =	-	3,2W		100	X	X					X	X
10	24V =	-	6,3W	265mA	100	X	X	*		Enec		X	X
11	24V =	-	6,3W	265mA	100	X	X			Enec	GW	X	X
12	L6V	-	2,25W (25ms)	375mA		X	X					biestable	
13	100/120V	50-60 Hz	7,7VA		100	X			UL			X	X
14	220/240V	50-60 Hz	6,6VA	29,7mA	100	X	X	620		Enec		X	X
15	220/240V	50-60 Hz	12,65VA	55mA	3-5m	X	X	620		Enec		X	X
16	220/240V	50-60 Hz	6,6VA	29,7mA	100	X	X	620	UL	Enec		X	X
17	230V	50-60 Hz	8,4VA	36,5mA	100	X	X	**		Enec		X	X
18	230V	50-60 Hz	8,4VA	36,5mA	100	X	X			Enec		X	X

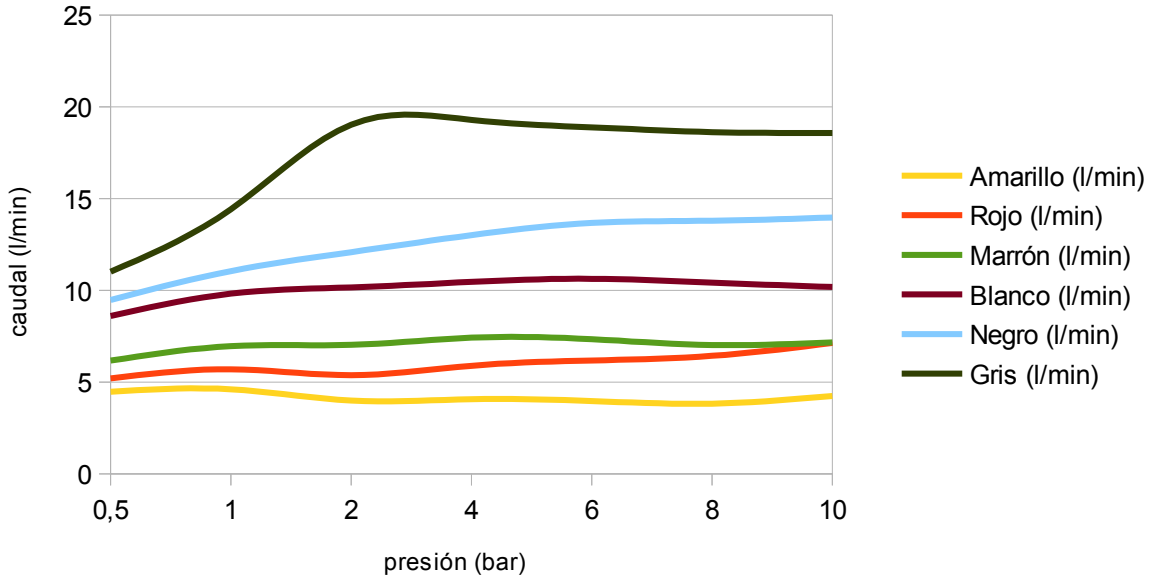
Regulador caudal entrada



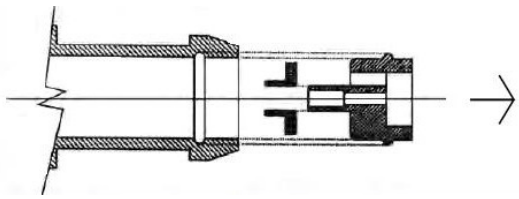
Presión (bar)	Amarillo (l/min)	Rojo (l/min)	Marrón (l/min)	Blanco (l/min)	Negro (l/min)	Gris (l/min)
0,5	4,48	5,2	6,17	8,6	9,47	11,02
1	4,61	5,7	6,96	9,82	11,05	14,42
2	4	5,38	7,03	10,16	12,08	19,02
4	4,07	5,89	7,42	10,46	13,01	19,28
6	3,97	6,18	7,34	10,63	13,67	18,88
8	3,83	6,43	7,02	10,42	13,79	18,62
10	4,24	7,13	7,17	10,18	13,97	18,57

Electroválvula mando indirecto 2/2

Serie R-membrana - RS180



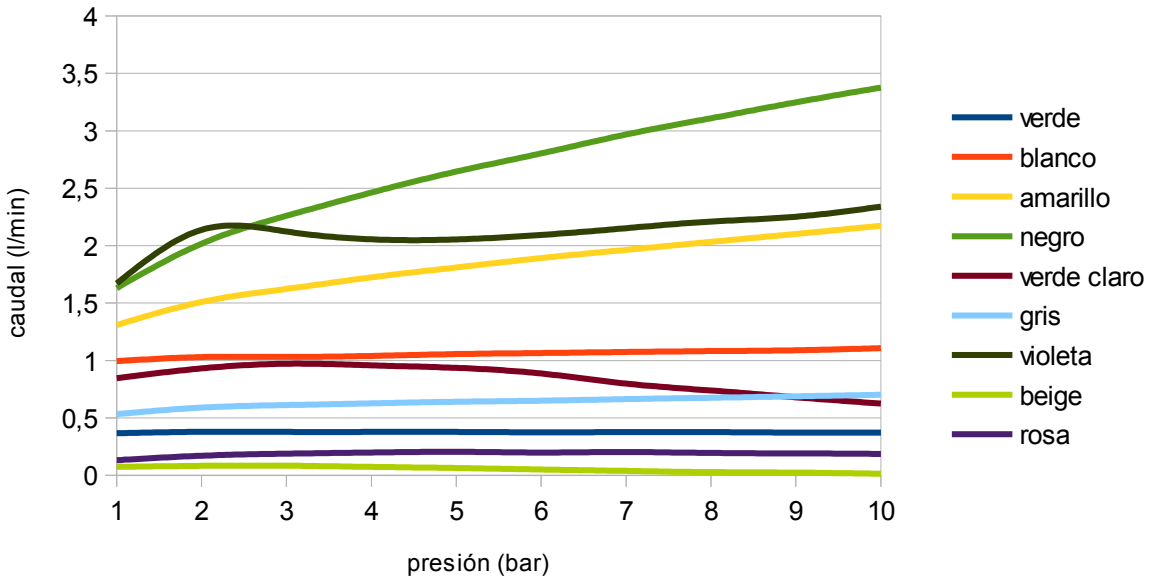
Regulador caudal salida



bar	verde	blanco	amarillo	negro	verde claro	gris	violeta	beige	rosa
1	0,367	0,994	1,308	1,63	0,847	0,533	1,67	0,074	0,132
2	0,379	1,03	1,51	2,017	0,931	0,59	2,138	0,083	0,171
3	0,378	1,031	1,623	2,26	0,972	0,612	2,123	0,084	0,189
4	0,378	1,04	1,724	2,462	0,958	0,627	2,055	0,074	0,199
5	0,378	1,056	1,81	2,645	0,936	0,641	2,054	0,064	0,205
6	0,375	1,065	1,892	2,803	0,887	0,65	2,093	0,051	0,199
7	0,377	1,074	1,963	2,968	0,799	0,664	2,152	0,039	0,203
8	0,377	1,082	2,033	3,109	0,739	0,676	2,21	0,028	0,195
9	0,372	1,089	2,102	3,248	0,68	0,688	2,252	0,024	0,191
10	0,372	1,108	2,173	3,376	0,625	0,702	2,339	0,014	0,187

Caudales en litros por minuto

Serie R-membrana - RS180



Nota importante : Lasber, S.A. Declina cualquier responsabilidad por imprecisiones en la información detallada en este catálogo.