Partnership. With Guarantee.

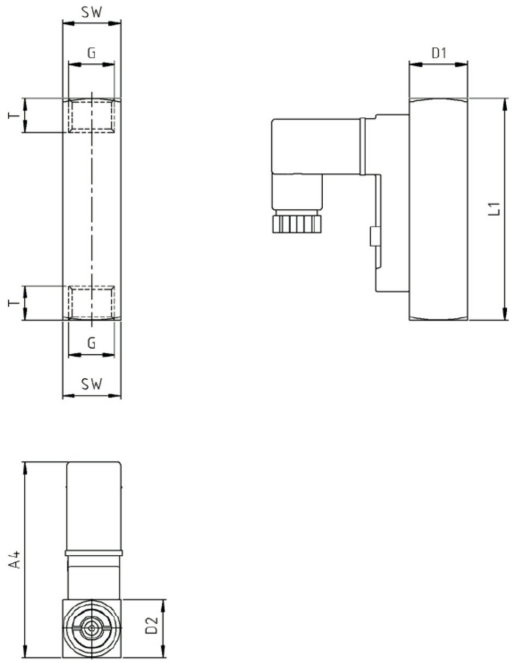
Interruptor de flujo
Serie FM02-N



Tipo de construcción	Monitor de caudal con contacto de conmutación Reed, Versión totalmente metálica, Principio de medición de flotador, Escala de aire
Conexión	G1/4"...G1"
Materiales	Cuerpo de latón niquelado, Piezas internas de latón, Resorte 1.4571, Imán de ferrita dura, Juntas de estanqueidad NBR
Campo de aplicación	Aire sin partículas sólidas ni magnéticas, otros gases bajo pedido
Temperatura del medio	-20...+120°C
Temperatura ambiente	-20...+120°C
Contacto de conmutación	Normalmente cerrado (Contacto conmutado como versión especial)
Ajuste del punto de conmutación	El ajuste del punto de conmutación se realiza desplazando el contacto de conmutación
Precisión	+/- 10% del valor final de escala
presión máx. de funcionamiento	250 o bien 300bar ver tabla
Pérdida de presión	ver tabla
tensión máx.	ver tabla
corriente máx.	ver tabla
Potencia	ver tabla
Grado de protección	IP65 según EN 60529 con el prensaestopas montado correctamente (protección contra la entrada de polvo y salpicaduras de agua)
Fijación	Montaje en sistema de tuberías rígido
Posición de montaje	cualquiera
Contenido del suministro	incluida toma de aparato
Versión especial	Juntas de estanqueidad FKM o EPDM, Contacto eléctrico para temperaturas del medio hasta 160°C, más contactos, Contacto conmutado, Interruptor en versión ATEX, Interruptor con homologación UL, IP67 con cable moldeado de 1 m o bien Interruptor reed con conexión M12
Nota de aplicación	Antes del equipo debe preverse un tramo de estabilización de 10xDN y detrás del equipo 5xDN. Nunca reducir el diámetro de la tubería antes del equipo. Los interruptores reed utilizados en los contactos de conmutación son, por diseño, muy sensibles a la sobrecarga. No debe superarse ninguno de los valores de tensión, corriente y potencia. Las medidas de protección contra contactos correspondientes deben aplicarse en función de la carga eléctrica.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Dimensiones - Interruptor de láminas (reed) 15x50, Toma de aparato según EN175301-803-Forma C

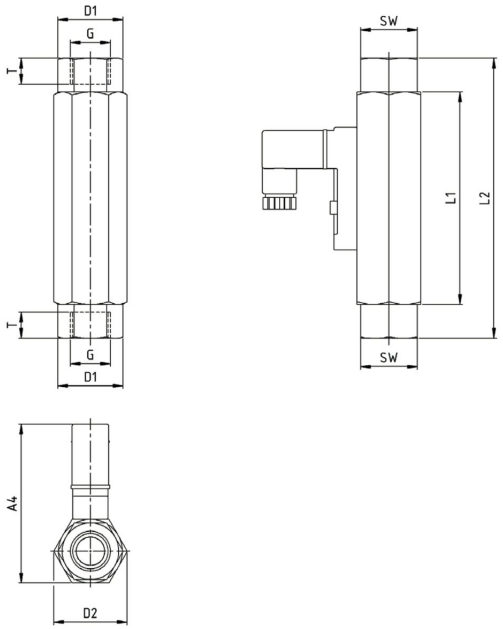


Conexión G	Diámetro nominal DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Peso [aprox. g]
G1/4"	8	57	17	17	65	10	17	140

Conexión	Rango de conmutación [Nl/min]*	Pérdida de presión [bar]	presión máx. de funcionamiento [bar]	tensión máx. [V]**	corriente máx. [A]**	potencia máx. [VA]**	Tipo
G1/4"	0,6...2,2	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-2,2
G1/4"	1,7...6	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-6
G1/4"	2,5...8	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-8
G1/4"	3...12	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-12
G1/4"	3...22	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-22
G1/4"	7...24	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-24
G1/4"	12...34	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-34
G1/4"	16...56	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-56
G1/4"	20...80	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-80

* Rango de conmutación para aire a 1bar absoluto y 20°C. Los valores de conmutación indicados son válidos con caudal decreciente y caudal de abajo hacia arriba. Para otras presiones de entrada y temperaturas resultan otros rangos de ajuste.
** Potencia de conmutación Contacto conmutado: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

Dimensiones - Interruptor de láminas (reed) 15x50, Toma de aparato según EN175301-803-Forma C

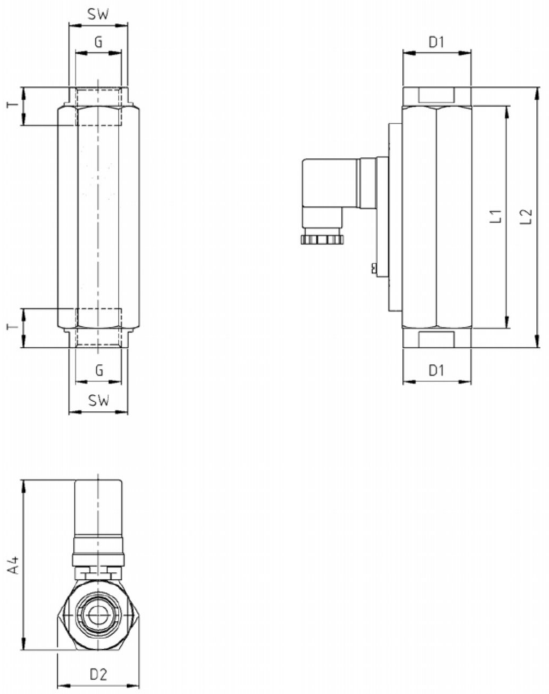


Conexión G	Diámetro nominal DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Peso [aprox. g]
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

Conexión	Rango de conmutación [Nl/min]*	Pérdida de presión [bar]	presión máx. de funcionamiento [bar]	tensión máx. [V]**	corriente máx. [A]**	potencia máx. [VA]**	Tipo
G1/2"	2,5...10	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-10
G1/2"	5,5...20	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-20
G1/2"	8...30	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-30
G1/2"	10...35	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-35
G1/2"	45...90	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-90
G1/2"	55...220	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-220
G1/2"	65...240	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-240
G1/2"	80...300	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-300
G1/2"	140...525	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-525

* Rango de conmutación para aire a 1bar absoluto y 20°C. Los valores de conmutación indicados son válidos con caudal decreciente y caudal de abajo hacia arriba. Para otras presiones de entrada y temperaturas resultan otros rangos de ajuste.
** Potencia de conmutación Contacto conmutado: 250V, 1,5A, 3...50VA

Dimensiones - Interruptor de láminas (reed) 30x70, Toma de aparato según EN175301-803-Forma A



Conexión G	Diámetro nominal DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Peso [aprox. g]
G3/4"	20	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

Conexión	Rango de conmutación [Nl/min]*	Pérdida de presión [bar]	presión máx. de funcionamiento [bar]	tensión máx. [V]**	corriente máx. [A]**	potencia máx. [VA]**	Tipo
G3/4"	60...180	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-34-N-180
G3/4"	100...300	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-34-N-300
G3/4"	200...650	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-34-N-650
G1"	60...180	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-10-N-180
G1"	100...300	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-10-N-300
G1"	200...650	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-10-N-650

* Rango de conmutación para aire a 1bar absoluto y 20°C. Los valores de conmutación indicados son válidos con caudal decreciente y caudal de abajo hacia arriba. Para otras presiones de entrada y temperaturas resultan otros rangos de ajuste.
** Potencia de conmutación Contacto conmutado: 250V, 1,5A, 3...50VA

Conexión eléctrica

Normalmente cerrado	Contacto conmutado
	

Las ilustraciones no son vinculantes
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG