

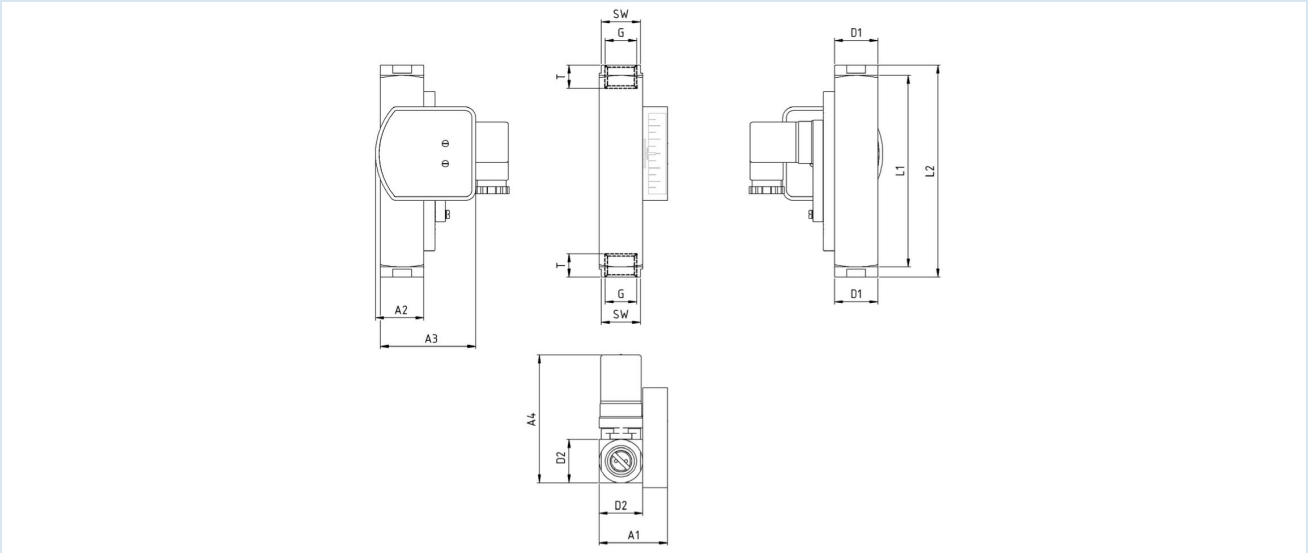
Interruptor de caudal con indicador de caudal Serie FM18



Tipo de construcción	Monitor de caudal con contacto de conmutación Reed, Versión totalmente metálica, Indicador de caudal, Principio de medición de flotador, independiente de la presión, Escala de agua
Conexión	G1/4"...G1"
Materiales	Cuerpo de latón niquelado, Piezas internas de latón o bien Latón niquelado, Imán de ferrita dura, Juntas de estanqueidad NBR Indicador sin contacto con el medio Makrolon/Acero inoxidable 1.4301
Campo de aplicación	Agua sin partículas sólidas ni magnéticas, otros fluidos bajo pedido
Temperatura del medio	-20...+100°C
Temperatura ambiente	-20...+100°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	±5% del valor final de escala
presión máx. de funcionamiento	200bar
Pérdida de presión	0,02...0,2bar
tensión máx.	250V (Contacto conmutado 250V)
corriente máx.	3A (Contacto conmutado 1,5A)
potencia máx.	100VA (Contacto conmutado 3VA...50VA)
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	vertical
Contenido del suministro	incluida toma de aparato
Versión especial	Juntas de estanqueidad FKM o EPDM, Contacto eléctrico para temperaturas del medio hasta 160°C, Contacto conmutado, Interruptor en versión ATEX, 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 después 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 se debe superar ninguno de los valores de tensión, corriente y potencia. Las medidas de protección contra contactos correspondientes deben aplicarse en función de la carga eléctrica a la que estén sometidas.



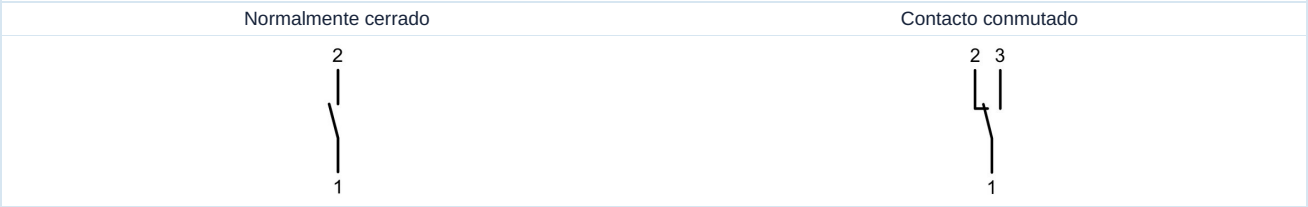
Dimensiones



Conexión	Diámetro nominal DN	Rango de conmutación [l/min]*	A1	A2	A3	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Peso aprox. [g]	Tipo
G1/4"	8	0,1...1,5	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-1,5
G1/4"	8	0,2...3	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-3
G1/4"	8	0,3...8	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-8
G1/4"	8	1...12	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-12
G3/8"	10	0,1...1,5	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-1,5
G3/8"	10	0,2...3	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-3
G3/8"	10	0,3...8	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-8
G3/8"	10	1...12	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-12
G1/2"	15	0,1...1,5	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-1,5
G1/2"	15	0,2...3	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-3
G1/2"	15	0,3...8	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-8
G1/2"	15	1...12	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-12
G1/2"	15	2...18	47	33,5	65,5	88	30	30	132	146	14	27	850	FM18-12-N-18
G3/4"	20	2...18	47	33,5	65,5	88	35	30	132	174	15	32	1010	FM18-34-N-12
G3/4"	20	3...35	57	-	70,5	98	40	40	130	152	15	34	1500	FM18-34-N-35
G3/4"	20	4...50	57	-	70,5	98	40	40	130	152	15	34	1500	FM18-34-N-50
G1"	25	3...35	57	-	70,5	98	40	40	156	156	17	40	1500	FM18-10-N-35
G1"	25	4...50	57	-	70,5	98	40	40	156	156	17	40	1500	FM18-10-N-50

* Los valores de conmutación indicados son válidos con caudal decreciente, para agua con una densidad de 1kg/dm3 y con flujo de abajo hacia arriba. Bajo pedido, hay escalas especiales disponibles para medios y condiciones de funcionamiento diferentes..

Conexión eléctrica



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