ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Control de fluidos, monitoreo y control de presión y temperatura

Productos esenciales para la Industria
para Distribuidores y Mayoristas

Fácil

selección de productos para hoy y para el futuro

www.danfoss.com/LAM

índice

Controles de fluidos
Válvulas solenoides. Válvulas termostáticas. Válvulas de asiento inclinado
Páginas 6-25

Transmisores de presión
Páginas 26-37

Sensores de temperatura
Páginas 38-43

Interruptores
Presostatos. Termostatos
Páginas 44-59

Índice

Página

EV250B Válvulas solenoides de 2/2 vías con elevación asistida 08

EV220B 6 - 22 Válvulas solenoides de 2/2 vías servoaccionadas 09

EV220B 15 - 50 Válvulas solenoides de 2/2 vías servoaccionadas 10

EV220B 65 - 100 Válvulas solenoides de 2/2 vías servoaccionadas 12

EV224B Válvulas solenoides de 2/2 vías servoaccionadas para aire a alta presión 13

EV225B válvulas solenoides de 2/2 vías para vapor 14

EV260B válvulas solenoides proporcionales de 2 vías servoaccionadas 15

EV210B Válvulas solenoides de 2/2 vías con accionamiento directo 16

EV310B Válvulas solenoides de 3/2 vías con accionamiento directo 18

AVTA Válvulas termostáticas para control de temperatura 19

AV210 Válvulas de asiento inclinado 20

Bobinas 22

Repuestos y Accesorios 23

MBS 3000 Transmisor de presión compacto 28

MBS 3050 Transmisores de presión compactos con amortiguador de pulsos 30

MBS 1700 y 1750 Transmisor de presión compacto 31

MBS 4010 y 4510 Transmisor de presión con diafragma rasante 32

MBS 3100 y 3150 Transmisor de presión compacto 34

MBS 5100 y 5150 Transmisor de presión 36

MBT 5250 Sensor de temperatura 39

MBT 153 Sensores de temperatura, tipo cable 40

MBT 5252 Sensores de temperatura 41

MBT 3560 y 5560 Sensores de temperatura con transmisor incorporado 42

RT Presostatos 46

KPS Presostatos para régimen severo 47

CAS Presostatos para régimen severo 48

KP y KPI Presostatos para la industria liviana 49

FQS Interruptores de flujo 50

CS Presostatos para aire y agua 51

MBC 5100 y 5180 Presostatos compactos tipo bloque 52

RT Termostatos 54

KPS Termostatos 55

KP Termostatos 56

CAS Termostatos 57

MBC 8100 Termostatos compactos tipo bloque para aplicaciones navales 58

Válvulas solenoide

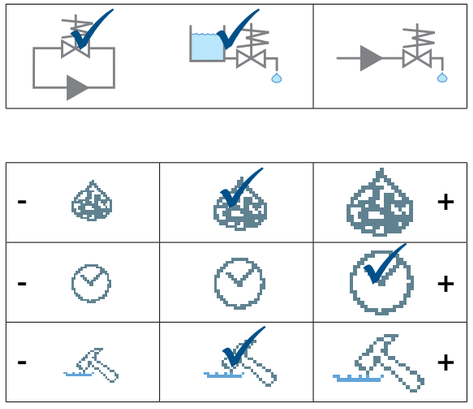
en este catálogo

	Tipo	EV250B 2/2 vías	EV220B 6-22 2/2 vías	EV220B 15-50 2/2 vías	EV220B 65-100 2/2 vías	EV224B 2/2 vías	EV225B 2/2 vías	EV260B 2 vías proporcional	EV210B 2/2 vías	EV310B 3/2 vías	AVTA 2 vías proporcional	AV210
Medio	Agua							✓	✓	✓	✓	✓
	Aire y gases neutros	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	Aceite								✓	✓	✓	✓
	Vapor	✓		✓			✓		✓			✓
Características	Medios sucios							✓	✓	✓	✓	✓
	Prolongada vida útil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cierre suave (bajo efecto de golpe de ariete)							✓				
	Tipo de circuito	cerrado y drenage	Abierto	Abierto	Abierto	Abierto	Abierto	Abierto	cerrado y drenage	cerrado y drenage	cerrado y drenage	cerrado y drenage
	Conexión	G 3/8 – G 1	G ¼ – G 1	G ½ – G 2	Conexiones con bridas: 2,5, 3 y 4 pulgadas	G ½ – G 1	G ¼ – G 1	G ¼ – G ¾	G 1/8 – G1	G 1/8 – G 3/8, brida 32 mm	G 3/8 – G 1	G 3/8 – G 2
	Función	NC o NO	NC o NO	NC o NO	NC	NC o NO	NC	NC	NC o NO	NC o NO	Termostática	NC o NO
	Tamaño del orificio [mm]	10 – 22	6 – 22	15 – 50	65 – 100	15 – 25	6 – 25	6 – 20	1,5 – 25	1,5 – 3,5	10 – 25	15 – 50
	Rango de presión [bar]	0 – 10	0,1 – 30	0,3 – 16	0,25 – 10	0,3 – 40	0,2 – 10	0,5 – 10	0 – 30	0 – 20	0 – 10	0 – 16
	Temperatura del medio máx.	140 °C	100 °C	140 °C	90 °C	60 °C	185 °C	80 °C	140 °C	100 °C	130 °C	180 °C
	Valor Kv [m³/h]	2,5 – 7	0,7 – 6	4 – 40	50 – 130	4 – 11	0,3 – 6	0,8 – 5	0,08 – 8	0,08 – 0,4	1,4 – 5,5	4,5 – 74
	Características especiales					Alta presión			Aislamiento diafragma	Mando manual (opcional)		Opciones: mando manual, indicador de posición
	Homologaciones*	WRAS, VA	WRAS, VA y DNV	GL, WRAS, VA y DNV		GL			GL, WRAS, VA y DNV	GL		
Material	Cuerpo de la válvula	Latón DZR	Latón o Latón DZR	Latón, Latón DZR o acero inoxidable	Hierro fundido	Latón	Latón DZR	Latón	Latón o acero inoxidable	Latón o acero inoxidable	Latón o acero inoxidable	Bronce o acero inoxidable
	Interno	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxid-able	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Latón o acero inoxidable	Acero inoxidable
	Material de la junta	EPDM o FKM	EPDM o FKM	EPDM, FKM o NBR	EPDM o NBR	NBR	PTFE y AFLAS	FKM y PTFE	EPDM o FKM	FKM	EPDM o NBR	PTFE

* Solo válvulas en versión Normalmente Cerrada (NC) con EPDM tienen homologación WRAS. GL = Germanisher Lloyd. WRAS = Water Regulations Advisory Scheme.

VA = Water supply and drainage of ETA Denmark. DNV = Det Norske Veritas. SVGW = Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches.

EV250B Válvulas solenoides de 2/2 vías con elevación asistida

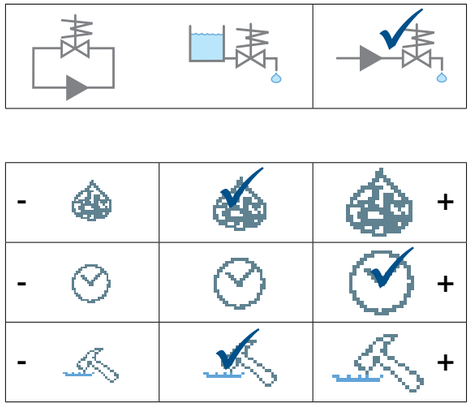


La EV250B con elevación asistida, puede funcionar de cero a 10 bar de presión diferencial.
Este programa de válvulas de 2/2 vías está especialmente diseñado para su uso en circuitos cerrados con baja presión diferencial que requieren velocidades de flujo moderadas.
Cuerpo de la válvula en latón resistente a la desgalvanización para garantizar una larga vida útil, incluso si se utiliza con vapores agresivos.
La EV250B es compatible con el amplio programa de bobinas Danfoss, con carcasas de IP00 a IP67. Temperaturas medias de hasta 140 °C (vapor de baja presión).

- 2/2 vías
- Elevación asistida
- DN 10 - DN 22
- Cuerpo de la válvula de latón DZR (resistente a la desgalvanización)
- NC (normalmente cerrada) o NO (normalmente abierta)
- Desde presión diferencial cero
- Especialmente apto para circuitos cerrados y depósitos de vaciado
- Disponible con autorizaciones WRAS, VA y UL
- Conexiones roscadas ISO
- Presión nominal PN 10
- Piezas en contacto con el medio: latón, acero inoxidable, cobre y caucho EPDM o FKM

Código	Tipo	Función	Conexión	Tamaño Orificio	Material Junta	Presión Diferencial	Material Cuerpo	Kv (m3/h)
032U5250	EV250B	NC	G 3/8"	10,0 mm	EPDM	0 - 10 bar	Latón DZR	2,5
032U5251	EV250B	NC	G 3/8"	10,0 mm	FKM	0 - 10 bar	Latón DZR	2,5
032U5252	EV250B	NC	G 1/2"	12,0 mm	EPDM	0 - 10 bar	Latón DZR	4,0
032U5253	EV250B	NC	G 1/2"	12,0 mm	FKM	0 - 10 bar	Latón DZR	4,0
032U5254	EV250B	NC	G 3/4"	18,0 mm	EPDM	0 - 10 bar	Latón DZR	6,0
032U5255	EV250B	NC	G 3/4"	18,0 mm	FKM	0 - 10 bar	Latón DZR	6,0
032U5256	EV250B	NC	G 1"	22,0 mm	EPDM	0 - 10 bar	Latón DZR	7,0
032U5257	EV250B	NC	G 1"	22,0 mm	FKM	0 - 10 bar	Latón DZR	7,0
032U5350	EV250B	NO	G 3/8"	10,0 mm	EPDM	0 - 10 bar	Latón DZR	2,5
032U5352	EV250B	NO	G 1/2"	12,0 mm	EPDM	0 - 10 bar	Latón DZR	4,0
032U5353	EV250B	NO	G 1/2"	12,0 mm	FKM	0 - 10 bar	Latón DZR	4,0
032U5354	EV250B	NO	G 3/4"	18,0 mm	EPDM	0 - 10 bar	Latón DZR	6,0
032U5355	EV250B	NO	G 3/4"	18,0 mm	FKM	0 - 10 bar	Latón DZR	6,0
032U5356	EV250B	NO	G 1"	22,0 mm	EPDM	0 - 10 bar	Latón DZR	7,0
032U5357	EV250B	NO	G 1"	22,0 mm	FKM	0 - 10 bar	Latón DZR	7,0

EV220B 6 - 22 Válvulas solenoides de 2/2 vías servoaccionadas

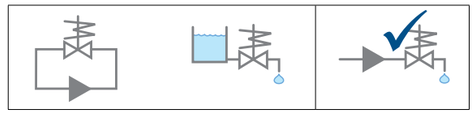


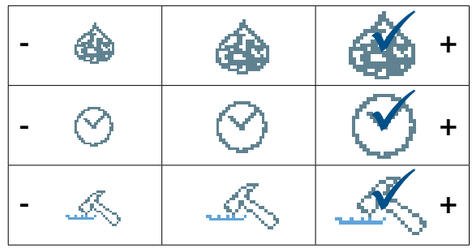
La EV220B 6 – 22 es un programa de válvulas solenoides de 2/2 vías, servoaccionadas, con conexiones de ¼ pulgada a 1 pulgada.
Este programa es especialmente apto para instalaciones de uso general que requieren una solución robusta y velocidades de caudal moderadas.

- 2/2 vías
- Servoaccionada
- DN 6 – DN 22
- Cuerpo de la válvula de latón o latón DZR (resistente a la desgalvanización)
- Versiones NC (normalmente cerrada) y NO (normalmente abierta)
- Conexión roscada ISO 228/1
- Presión nominal PN 10
- Piezas en contacto con el medio: latón, acero inoxidable, cobre y caucho EPDM, FKM o NBR

Código	Tipo	Función	Conexión	Tamaño Orificio	Material Junta	Presión Diferencial	Material Cuerpo	Kv (m3/h)
032U1236	EV220B	NC	G 1/4"	6,0 mm	EPDM	0,1 - 20 bar	Latón	0,7
032U1237	EV220B	NC	G 1/4"	6,0 mm	FKM	0,1 - 20 bar	Latón	0,7
032U1241	EV220B	NC	G 3/8"	6,0 mm	EPDM	0,1 - 20 bar	Latón	0,7
032U1242	EV220B	NC	G 3/8"	6,0 mm	FKM	0,1 - 20 bar	Latón	0,7
032U1246	EV220B	NC	G 3/8"	10,0 mm	EPDM	0,1 - 20 bar	Latón	1,5
032U1247	EV220B	NC	G 3/8"	10,0 mm	FKM	0,1 - 20 bar	Latón	1,5
032U1251	EV220B	NC	G 1/2"	10,0 mm	EPDM	0,1 - 20 bar	Latón	1,5
032U1252	EV220B	NC	G 1/2"	10,0 mm	FKM	0,1 - 20 bar	Latón	1,5
032U1255	EV220B	NC	G 1/2"	12,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Latón	2,5
032U1256	EV220B	NC	G 1/2"	12,0 mm	EPDM	0,3 - 10 bar	Latón	2,5
032U1260	EV220B	NC	G 3/4"	18,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Latón	6,0
032U1261	EV220B	NC	G 3/4"	18,0 mm	EPDM	0,3 - 10 bar	Latón	6,0
032U1263	EV220B	NC	G 1"	22,0 mm	EPDM	0,3 - 10 bar	Latón	6,0
032U1266	EV220B	NC	G 1"	22,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Latón	6,0
032U1238	EV220B	NO	G 3/8"	6,0 mm	EPDM	0,1 - 10 bar	Latón	0,7
032U1239	EV220B	NO	G 3/8"	6,0 mm	FKM	0,1 - 10 bar	Latón	0,7
032U1249	EV220B	NO	G 1/2"	10,0 mm	FKM	0,1 - 10 bar	Latón	1,5

EV220B 15 - 50 Válvulas solenoides de 2/2 vías servoaccionadas



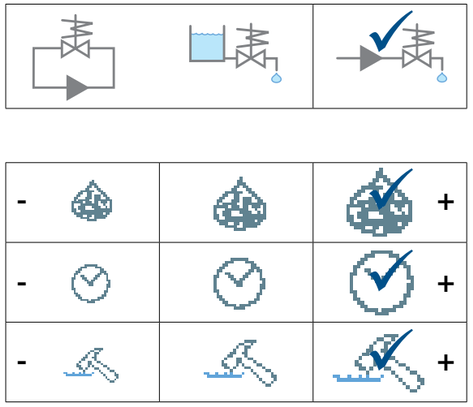


La EV220B 15 – 50 es un programa de válvulas solenoides universales, servoaccionadas, de 2/2 vías. Cuerpo de la válvula de latón resistente a la desgalvanización y acero inoxidable que garantiza un buen funcionamiento en una gran variedad de aplicaciones.
Filtro piloto integrado, tiempo de cierre regulable y carcasas de hasta IP67 que garantizan un rendimiento óptimo, incluso en condiciones de trabajo extremas.

- 2/2 vías
- Servoaccionada
- DN 15 – DN 50
- Cuerpo de la válvula disponible en latón, latón DZR (latón resistente a la desgalvanización), bronce de cañón o acero inoxidable
- Versiones NC y NO
- Conexión roscada ISO 228/1
- Filtro integrado para protección del sistema piloto
- Golpe de ariete amortiguado
- Disponible ajuste de tiempo de cierre
- Presión nominal PN 16
- Piezas en contacto con el medio: latón, acero inoxidable, cobre, estaño y caucho EPDM, FKM o NBR

Código	Tipo	Función	Conexión	Tamaño Orificio	Material Junta	Presión Diferencial	Material Cuerpo	Temp Medio	Kv (m3/h)
032U7115	EV220B	NC	G 1/2"	15,0 mm	EPDM	0,3 - 16 bar	Latón	-30º a 120ºC	4,0
032U7116	EV220B	NC	G 1/2"	15,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Latón	0º a 100ºC	4,0
032U7170	EV220B	NC	G 1/2"	15,0 mm	NBR	0,3 - 16 bar	Latón	-10º a 90 ºC	4,0
032U7120	EV220B	NC	G 3/4"	20,0 mm	EPDM	0,3 - 16 bar	Latón	-30º a 120ºC	8,0
032U7121	EV220B	NC	G 3/4"	20,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Latón	0º a 100ºC	8,0
032U7171	EV220B	NC	G 3/4"	20,0 mm	NBR	0,3 - 16 bar	Latón	-10º a 90 ºC	7,5
032U7125	EV220B	NC	G 1"	25,0 mm	EPDM	0,3 - 16 bar	Latón	-30º a 120ºC	11,0
032U7126	EV220B	NC	G 1"	25,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Latón	0º a 100ºC	11,0
032U7172	EV220B	NC	G 1"	25,0 mm	NBR	0,3 - 16 bar	Latón	-10º a 90 ºC	11,0
032U7132	EV220B	NC	G 1 1/4"	32,0 mm	EPDM	0,3 - 16 bar	Latón	-30º a 120ºC	18,0
032U7133	EV220B	NC	G 1 1/4"	32,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Latón	0º a 100ºC	18,0
032U7173	EV220B	NC	G 1 1/4"	32,0 mm	NBR	0,3 - 16 bar	Latón	-10º a 90 ºC	18,0
032U7140	EV220B	NC	G 1 1/2"	40,0 mm	EPDM	0,3 - 16 bar	Latón	-30º a 120ºC	24,0
032U7141	EV220B	NC	G 1 1/2"	40,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Latón	0º a 100ºC	24,0
032U7174	EV220B	NC	G 1 1/2"	40,0 mm	NBR	0,3 - 16 bar	Latón	-10º a 90 ºC	24,0
032U7150	EV220B	NC	G 2"	50,0 mm	EPDM	0,3 - 16 bar	Latón	-30º a 120ºC	40,0
032U7151	EV220B	NC	G 2"	50,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Latón	0º a 100ºC	40,0
032U7175	EV220B	NC	G 2"	50,0 mm	NBR	0,3 - 16 bar	Latón	-10º a 90 ºC	40,0
032U7117	EV220B	NO	G 1/2"	15,0 mm	EPDM	0,3 - 16 bar	Latón	-30º a 120ºC	4,0
032U7118	EV220B	NO	G 1/2"	15,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Latón	0º a 100ºC	4,0
032U7180	EV220B	NO	G 1/2"	15,0 mm	NBR	0,3 - 16 bar	Latón	-10º a 90 ºC	4,0
032U7122	EV220B	NO	G 3/4"	20,0 mm	EPDM	0,3 - 16 bar	Latón	-30º a 120ºC	8,0
032U7123	EV220B	NO	G 3/4"	20,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Latón	0º a 100ºC	8,0
032U7181	EV220B	NO	G 3/4"	20,0 mm	NBR	0,3 - 16 bar	Latón	-10º a 90 ºC	7,5
032U7127	EV220B	NO	G 1"	25,0 mm	EPDM	0,3 - 16 bar	Latón	-30º a 120ºC	11,0
032U7128	EV220B	NO	G 1"	25,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Latón	0º a 100ºC	11,0
032U7182	EV220B	NO	G 1"	25,0 mm	NBR	0,3 - 16 bar	Latón	-10º a 90 ºC	11,0
032U7134	EV220B	NO	G 1 1/4"	32,0 mm	EPDM	0,3 - 10 bar	Latón	-30º a 120ºC	18,0
032U7142	EV220B	NO	G 1 1/2"	40,0 mm	EPDM	0,3 - 10 bar	Latón	-30º a 120ºC	24,0
032U7184	EV220B	NO	G 1 1/2"	40,0 mm	NBR	0,3 - 10 bar	Latón	-10º a 90 ºC	24,0
032U7152	EV220B	NO	G 2"	50,0 mm	EPDM	0,3 - 10 bar	Latón	-30º a 120ºC	40,0
032U7153	EV220B	NO	G 2"	50,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Latón	0º a 100ºC	40,0
032U7185	EV220B	NO	G 2"	50,0 mm	NBR	0,3 - 10 bar	Latón	-10º a 90 ºC	40,0
032U8500	EV220B	NC	G 1/2"	15,0 mm	EPDM	0,3 - 16 bar	Acero inoxidable	-30º a 120ºC	4,0
032U8506	EV220B	NC	G 1/2"	15,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Acero inoxidable	0º a 100ºC	4,0
032U8501	EV220B	NC	G 3/4"	20,0 mm	EPDM	0,3 - 16 bar	Acero inoxidable	-30º a 120ºC	8,0
032U8507	EV220B	NC	G 3/4"	20,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Acero inoxidable	0º a 100ºC	8,0
032U8502	EV220B	NC	G 1"	25,0 mm	EPDM	0,3 - 16 bar	Acero inoxidable	-30º a 120ºC	11,0
032U8508	EV220B	NC	G 1"	25,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Acero inoxidable	0º a 100ºC	11,0
032U8503	EV220B	NC	G 1 1/4"	32,0 mm	EPDM	0,3 - 16 bar	Acero inoxidable	-30º a 120ºC	18,0
032U8509	EV220B	NC	G 1 1/4"	32,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Acero inoxidable	0º a 100ºC	18,0
032U8504	EV220B	NC	G 1 1/2"	40,0 mm	EPDM	0,3 - 16 bar	Acero inoxidable	-30º a 120ºC	24,0
032U8510	EV220B	NC	G 1 1/2"	40,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Acero inoxidable	0º a 100ºC	24,0
032U8505	EV220B	NC	G 2"	50,0 mm	EPDM	0,3 - 16 bar	Acero inoxidable	-30º a 120ºC	40,0
032U8511	EV220B	NC	G 2"	50,0 mm	FKM	0,3 - 10 bar	Acero inoxidable	0º a 100ºC	40,0

EV220B 65 - 100 Válvulas solenoides de 2/2 vías servoaccionadas

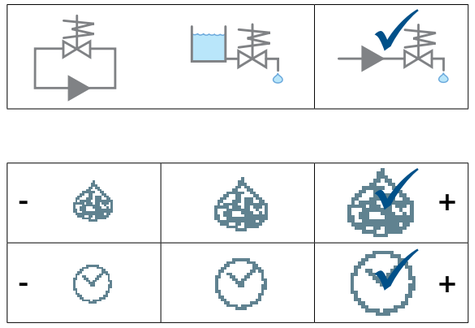


La EV220B 65 – 100 es un programa de válvulas solenoides de 2/2 vías que se utiliza para aplicaciones industriales que requieren altas velocidades de flujo. La válvula se ha diseñado con cuerpos de hierro fundido y conexión con bridas. Su diseño de golpe de ariete amortiguado y filtro piloto integrado garantiza un funcionamiento fiable.

- 2/2 vías
- Servoaccionada
- DN 65 - DN 100
- Cuerpo de la válvula en hierro fundido
- Conexión mediante brida
- Máx. temperatura del medio: 90 °C
- Presión nominal PN 10
- Piezas en contacto con el medio: latón, Centellen WS 3820 y caucho NBR

Código	Tipo	Función	Conexión	Tamaño Orificio	Material Junta	Presión Diferencial	Material Cuerpo	Temp Medio	Kv (m3/h)
016D6065	EV220B 65	NC	Brida 2 1/2"	65,0 mm	EPDM	0,25 a 10 bar	Hierro fundido	-25º a 90ºC	50
016D6080	EV220B 80	NC	Brida 3"	80,0 mm	EPDM	0,25 a 10 bar	Hierro fundido	-25º a 90ºC	75
016D6100	EV220B 100	NC	Brida 4"	100,0 mm	EPDM	0,25 a 10 bar	Hierro fundido	-25º a 90ºC	130

EV224B Válvulas solenoides de 2/2 vías servoaccionadas para aire a alta presión

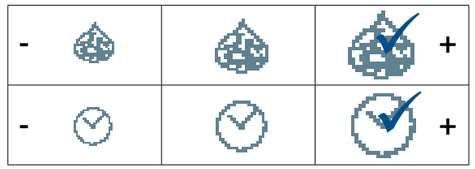


La EV224B es una válvula solenoide de 2/2 vías, servoaccionada de forma indirecta, con una presión de trabajo de hasta 40 bar, temperatura de hasta 60 °C y disponible en las versiones NC y NO.
Filtro piloto integrado estándar, tiempo de cierre regulable, carcasas de hasta IP67 (en función de la bobina), lo que garantiza un funcionamiento fiable y satisfactorio.

- Para equipos de aire de alta presión de hasta 40 bar
- 2/2 vías
- Servoaccionada
- DN 15 – DN 25
- Temperatura ambiente: 80 °C
- Versiones NC y NO
- Cuerpo de la válvula de latón
- Filtro integrado para protección del sistema piloto
- Basado en la probada tecnología de la EV220B
- Presión nominal desde PN 33
- Piezas en contacto con el medio: latón, acero inoxidable, cobre, estaño y caucho PTFE (sólo NA) o NBR

Código	Tipo	Función	Conexión	Tamaño Orificio	Material Junta	Presión Diferencial	Material Cuerpo	Kv (m3/h)
032U8360	EV224B	NC	G 1/2"	15,0 mm	NBR	0,3 - 40 bar	Latón	4
032U8362	EV224B	NC	G 3/4"	20,0 mm	NBR	0,3 - 35 bar	Latón	8
032U8364	EV224B	NC	G 1"	25,0 mm	NBR	0,3 - 33 bar	Latón	11
032U8361	EV224B	NO	G 1/2"	15,0 mm	NBR	0,3 - 40 bar	Latón	4
032U8363	EV224B	NO	G 3/4"	20,0 mm	NBR	0,3 - 35 bar	Latón	8
032U8365	EV224B	NO	G 1"	25,0 mm	NBR	0,3 - 33 bar	Latón	11

EV225B válvulas solenoides de 2/2 vías para vapor

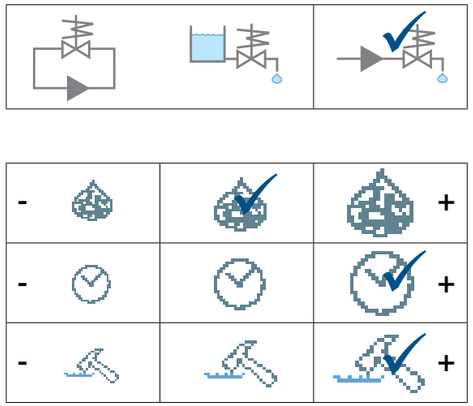


La válvula solenoide servoaccionada de 2/2 vías EV225B está diseñada para utilizarse en aplicaciones de vapor.
Su diseño se basa en un diafragma de PTFE que garantiza la máxima fiabilidad, incluso cuando está en contacto con vapor contaminado.
El cuerpo de la válvula, fabricado en latón resistente a la desgalvanización, y su asiento, fabricado en acero inoxidable, le confieren una prolongada vida útil, incluso en contacto con vapores agresivos.
La válvula EV215B es una válvula directamente operada, con cuerpo en acero inoxidable, también recomendada para aplicaciones de vapor.

- 2/2 vías
- Específicamente diseñada para aplicaciones de vapor (160 °C o 185 °C)
- Válvula servoaccionada
- DN 6 – DN 25
- Temperatura ambiente: 40 °C
- G ¼" – G 1"
- Cuerpo de válvula fabricado en latón DZR
- NC (normalmente cerrada)

Código	Tipo	Función	Conexión	Tamaño Orificio	Material Junta	Presión Diferencial	Material Cuerpo	Kv (m3/h)
032U3801	EV215B	NC	G 1/4"	3,0 mm	PTFE	0 - 10 bar	Acero Inoxidable	0,3
032U3802	EV225B	NC	G 1/4"	6,0 mm	PTFE	0,3 - 10 bar	Latón DZR	0,9
032U3803	EV225B	NC	G 3/8"	10,0 mm	PTFE	0,3 - 10 bar	Latón DZR	2,2
032U3804	EV225B	NC	G 1/2"	10,0 mm	PTFE	0,3 - 10 bar	Latón DZR	2,2
032U3805	EV225B	NC	G 1/2"	15,0 mm	PTFE	0,3 - 10 bar	Latón DZR	3,0
032U3806	EV225B	NC	G 3/4"	20,0 mm	PTFE	0,3 - 10 bar	Latón DZR	5,0
032U3807	EV225B	NC	G 1"	25,0 mm	PTFE	0,3 - 10 bar	Latón DZR	6,0
032U3833	EV245B	NC	G 1/2"	15,0 mm	PTFE	0,1 - 10 bar	Latón	5,0
032U3853	EV245B	NC	G 3/4"	20,0 mm	PTFE	0,1 - 10 bar	Latón	5,5

EV260B válvulas solenoides proporcionales de 2 vías servoaccionadas



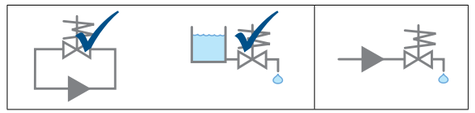
La EV260B es un programa de válvulas solenoides de 2 vías servoaccionadas (proporcionales) con conexiones de ¼ pulgada a ¾ pulgada.
Mediante la regulación continua de la intensidad de la bobina, la armadura puede colocarse en cualquier posición en el tubo de armadura y así la válvula quedará ajustada en cualquier posición entre totalmente cerrada y totalmente abierta.
La válvula está totalmente abierta cuando la corriente de la bobina alcanza su máximo valor.

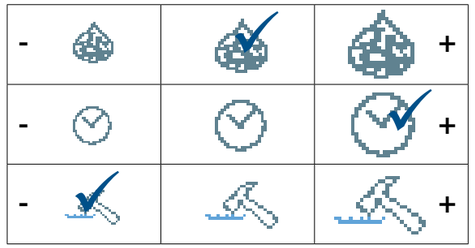
- Proporcional (moduladora)
- Para la regulación continua de flujo
- 2 vías
- Servoaccionada
- DN 6 – DN 20
- Temperatura ambiente: 50 °C
- Tiempo de reacción reducido
- Curva característica lineal en todo el rango de regulación
- Se cierra en caso de una caída de alimentación (función a prueba de fallos)
- Carcasa de la bobina IP67
- Alimentación 24 V DC
- Producto sólo apto para líquidos
- Presión nominal PN 10
- Piezas en contacto con el medio: latón, acero inoxidable y caucho PTFE, CR, NBR o FKM

Código	Tipo	Función	Conexión	Tamaño Orificio	Material Junta	Presión Diferencial	Material Cuerpo	Kv (m3/h)
032U8052	EV260B	NC	G 1/4"	6,0 mm	PTFE	0,5 - 10 bar	Latón	0,8
032U8053	EV260B	NC	G 3/8"	6,0 mm	PTFE	0,5 - 10 bar	Latón	0,8
032U8054	EV260B	NC	G 3/8"	10,0 mm	PTFE	0,5 - 10 bar	Latón	1,3
032U8055	EV260B	NC	G 1/2"	10,0 mm	PTFE	0,5 - 10 bar	Latón	1,3
032U8056	EV260B	NC	G 1/2"	15,0 mm	PTFE	0,5 - 10 bar	Latón	2,1
032U8057	EV260B	NC	G 3/4"	20,0 mm	PTFE	0,5 - 10 bar	Latón	5,0

Código	Tipo	Tensión	Longitud del cable	Potencia (W)	IP	Señal de control
018Z0290	Bobina BM	24 V DC	2000 mm	23	67	0 - 10 V
018Z0291	Bobina BL	24 V DC	2000 mm	23	67	4 - 20 mA

EV210B Válvulas solenoides de 2/2 vías con accionamiento directo





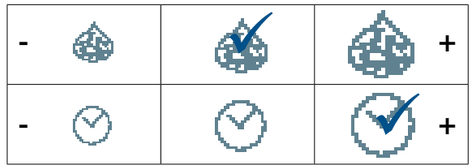
La EV210B abarca una gran variedad de válvulas solenoides de 2/2 vías y activación directa para usos universales. La EV210B es una gama de válvulas verdaderamente robustas y de alto rendimiento que puede utilizarse en todo tipo de condiciones de trabajo.

- 2/2 vías
- Serie de alto rendimiento
- Accionamiento directo
- DN 1.5 – DN 25

- Cuerpo de la válvula de latón o acero inoxidable
- Versiones NC (normalmente cerrada) y NO (normalmente abierta)
- ISO 228/1 G ⅛" a G 1"
- Piezas en contacto con el medio: latón, acero inoxidable, cobre y caucho EPDM, FKM o NBR

Código	Tipo	Función	Conexión	Tamaño Orificio	Material Junta	Presión Diferencial	Material Cuerpo	Kv (m3/h)
032U1200	EV210B	NC	G 1/8"	1,5 mm	NBR	0 a 30 bar	Latón	0,08
032U1205	EV210B	NC	G 1/4"	1,5 mm	NBR	0 a 30 bar	Latón	0,08
032U1210	EV210B	NC	G 1/8"	2,0 mm	NBR	0 a 30 bar	Latón	0,15
032U1219	EV210B	NC	G 1/4"	3,0 mm	PTFE	0 a 30 bar	Latón	0,3
032U1220	EV210B	NC	G 1/4"	3,0 mm	NBR	0 a 30 bar	Latón	0,3
032U1225	EV210B	NC	G 3/8"	3,0 mm	NBR	0 a 30 bar	Latón	0,3
032U2220	EV210B	NC	G 1/4"	3,0 mm	NBR	0 a 30 bar	Latón	0,3
032U3600	EV210B	NC	G 1/4"	4,5 mm	EPDM	0 a 13 bar	Latón	0,55
032U3601	EV210B	NC	G 1/4"	4,5 mm	FKM	0 a 13 bar	Latón	0,55
032U3602	EV210B	NC	G 1/4"	6,0 mm	EPDM	0 a 6 bar	Latón	0,7
032U3603	EV210B	NC	G 1/4"	6,0 mm	FKM	0 a 6 bar	Latón	0,7
032U3605	EV210B	NC	G 3/8"	4,5 mm	EPDM	0 a 13 bar	Latón	0,55
032U3606	EV210B	NC	G 3/8"	4,5 mm	FKM	0 a 13 bar	Latón	0,55
032U3608	EV210B	NC	G 3/8"	6,0 mm	FKM	0 a 6 bar	Latón	0,7
032U3615	EV210B	NC	G 1/2"	8,0 mm	EPDM	0 a 3 bar	Latón	1
032U3616	EV210B	NC	G 1/2"	8,0 mm	FKM	0 a 3 bar	Latón	1
032U3617	EV210B	NC	G 1/2"	10 mm	EPDM	0 a 1,6 bar	Latón	1,5
032U3618	EV210B	NC	G 1/2"	10 mm	FKM	0 a 1,6 bar	Latón	1,5
032U3620	EV210B	NC	G 1/2"	15 mm	FKM	0 a 0,45 bar	Latón DZR	2,85
032U3622	EV210B	NC	G 3/4"	20 mm	FKM	0 a 0,4 bar	Latón DZR	4,5
032U3624	EV210B	NC	G 1"	25 mm	FKM	0 a 0,35 bar	Latón DZR	8
032U3629	EV210B	NC	G 1/4"	1,5 mm	FKM	0 a 30 bar	Latón	0,08
032U5702	EV210B	NC	G 1/8"	1,5 mm	FKM	0 a 30 bar	Latón	0,08
032U5707	EV210B	NC	G 1/4"	2,0 mm	EPDM	0 a 30 bar	Latón	0,15
032U5708	EV210B	NC	G 1/4"	2,0 mm	FKM	0 a 30 bar	Latón	0,15
032U5709	EV210B	NC	G 1/4"	3,0 mm	EPDM	0 a 30 bar	Latón	0,3
032U5710	EV210B	NC	G 1/4"	3,0 mm	FKM	0 a 30 bar	Latón	0,3
032U1228	EV210B	NO	G 1/4"	3,0 mm	NBR	0 a 5 bar	Latón	0,3
032U1229	EV210B	NO	G 1/4"	3,2 mm	PTFE	0 a 10 bar	Latón	0,3
032U3631	EV210B	NO	G 1/8"	1,5 mm	FKM	0 a 30 bar	Latón	0,08
032U3633	EV210B	NO	G 1/8"	2,0 mm	FKM	0 a 12 bar	Latón	0,15
032U3637	EV210B	NO	G 1/4"	2,0 mm	FKM	0 a 12 bar	Latón	0,15
032U3638	EV210B	NO	G 1/4"	3,0 mm	EPDM	0 a 5 bar	Latón	0,3
032U3639	EV210B	NO	G 1/4"	3,0 mm	FKM	0 a 5 bar	Latón	0,3
032U3640	EV210B	NO	G 1/4"	4,5 mm	EPDM	0 a 2 bar	Latón	0,55
032U3641	EV210B	NO	G 1/4"	4,5 mm	FKM	0 a 2 bar	Latón	0,55
032U3649	EV210B	NC	G 1/8"	3,0 mm	EPDM	0 a 30 bar	Acero inoxidable	0,3
032U3654	EV210B	NC	G 1/4"	3,0 mm	FKM	0 a 30 bar	Acero inoxidable	0,3
032U3744	EV210B	NC	G 1/2"	6,0 mm	EPDM	0 a 4,5 bar	Acero inoxidable	0,7
032U5801	EV210B	NC	G 1/4"	1,5 mm	NBR	0 a 30 bar	Acero inoxidable	0,08
032U5805	EV210B	NC	G 3/8"	3,0 mm	NBR	0 a 30 bar	Acero inoxidable	0,3

EV310B Válvulas solenoides de 3/2 vías con accionamiento directo



La EV310B abarca una gran variedad de válvulas solenoides de 3/2 vías y activación directa para usos universales.
La EV310B es una gama de válvulas verdaderamente robustas y de alto rendimiento que pueden utilizarse en todo tipo de condiciones de trabajo.
El tipo de bobina «clip-on» no puede utilizarse en la EV310B.

- 3/2 vías
- Accionamiento directo
- DN 1.5 – DN 3.5
- Temperatura ambiente: 40 °C
- Cuerpo de la válvula de latón
- Conexiones roscadas (G 1/8 in a G 3/8 in)
- Versiones NC (normalmente cerrada) y NO (normalmente abierta)
- Versiones de apertura manual
- Presión nominal desde PN 16
- Piezas en contacto con el medio: latón, acero inoxidable, cobre y caucho FKM

Código	Tipo	Función	Conexión	Tamaño Orificio	Material Junta	Presión Diferencial	Material Cuerpo	Kv (m3/h)
032U4900	EV310B	NC	G 1/8"	1,5 mm	FKM	0 - 20 bar	Latón	0,08
032U4901	EV310B	NC	G 1/8"	2,0 mm	FKM	0 - 16 bar	Latón	0,15
032U4903	EV310B	NC	G 1/4"	1,5 mm	FKM	0 - 20 bar	Latón	0,08
032U4904	EV310B	NC	G 1/4"	2,0 mm	FKM	0 - 16 bar	Latón	0,15
032U4916	EV310B	NC	G 1/8"	2,0 mm	FKM	0 - 16 bar	Latón	0,15
032U4919	EV310B	NC	G 1/4"	2,0 mm	FKM	0 - 16 bar	Latón	0,15
032U4926	EV310B	NO	G 1/8"	1,5 mm	FKM	0 - 20 bar	Latón	0,08
032U4930	EV310B	NO	G 1/4"	2,0 mm	FKM	0 - 16 bar	Latón	0,15
032U4944	EV310B	NO	G 1/4"	2,0 mm	FKM	0 - 16 bar	Latón	0,15

AVTA Válvulas termostáticas para control de temperatura

Las válvulas termostáticas AVTA se emplean ampliamente para el control de temperatura en diferentes tipos de equipos e instalaciones en los que se necesita refrigeración.

- Válvulas termostáticas automáticas para un control preciso del flujo de refrigeración en función de la temperatura del sensor
- Sensor capilar con carga de adsorción, carga de masa o universal, según la aplicación
- Abierto con temperatura en aumento
- Cuerpo de la válvula de latón o acero inoxidable
- Para medios extremadamente agresivos, también disponible en titanio (contactar con Danfoss)

Código	Tipo	Rango Temp. Sensor	Conexión	Tamaño orificio	Material Cuerpo	Temperatura Medio	Carga	Tubo Cap.	Kv [m³/h]
003N1132	AVTA	0º - 30ºC	G 3/8"	10 mm	Latón	-25º a 130ºC	Universal	2000 mm	1,4
003N1144	AVTA	10º - 80ºC	G 3/8"	10 mm	Latón	-25º a 130ºC	Adsorción	2300 mm	1,4
003N1162	AVTA	25º - 65ºC	G 3/8"	10 mm	Latón	-25º a 130ºC	Universal	2000 mm	1,4
003N2132	AVTA	0º - 30ºC	G 1/2"	15 mm	Latón	-25º a 130ºC	Universal	2000 mm	1,9
003N0107	AVTA	10º - 80ºC	G 1/2"	15 mm	Latón	-25º a 130ºC	Adsorción	2300 mm	1,9
003N2162	AVTA	25º - 65ºC	G 1/2"	15 mm	Latón	-25º a 130ºC	Universal	2000 mm	1,9
003N2182	AVTA	50º - 90ºC	G 1/2"	15 mm	Latón	-25º a 130ºC	Universal	2000 mm	1,9
003N3132	AVTA	0º - 30ºC	G 3/4"	20 mm	Latón	-25º a 130ºC	Universal	2000 mm	3,4
003N0108	AVTA	10º - 80ºC	G 3/4"	20 mm	Latón	-25º a 130ºC	Adsorción	2300 mm	3,4
003N3162	AVTA	25º - 65ºC	G 3/4"	20 mm	Latón	-25º a 130ºC	Universal	2000 mm	3,4
003N3182	AVTA	50º - 90ºC	G 3/4"	20 mm	Latón	-25º a 130ºC	Universal	2000 mm	3,4
003N4132	AVTA	0º - 30ºC	G 1"	25 mm	Latón	-25º a 130ºC	Universal	2000 mm	5,5
003N0109	AVTA	10º - 80ºC	G 1"	25 mm	Latón	-25º a 130ºC	Adsorción	2300 mm	5,5
003N4162	AVTA	25º - 65ºC	G 1"	25 mm	Latón	-25º a 130ºC	Universal	2000 mm	5,5
003N4182	AVTA	50º - 90ºC	G 1"	25 mm	Latón	-25º a 130ºC	Universal	2000 mm	5,5

Código	Refacciones AVTA	Rango Temp. Sensor	Diámetro sensor	Carga	Tubo Cap.	Material Cuerpo
003N0050	Vaina para sensor G 3/4"	-	18 mm	-	-	Latón
003N0062	Elemento AVTA 50-90º	50º - 90ºC	18 mm	Universal	2000 mm	-
003N0075	Elemento AVTA 0-30ºC	0º - 30ºC	18 mm	Universal	2000 mm	-
003N0078	Elemento AVTA 20-65ºC	25º - 65ºC	18 mm	Universal	2000 mm	-
003N0278	Elemento AVTA 10-100ºC	10º - 100ºC	9,5 mm	Adsorción	2300 mm	-

AV210 Válvulas de asiento inclinado

La AV210 es una válvula con asiento inclinado accionado externamente para aplicaciones industriales exigentes. La válvula puede funcionar a temperaturas y viscosidades del medio muy altas y es insensible a las partículas de suciedad del medio;
por ello, se la llama a menudo la válvula «solucionadora de problemas». La válvula está disponible en bronce de cañón (RG5/bronce) y acero inoxidable (AISI316).

- Programa básico de alta capacidad
- 2/2 vías
- Pistón de asiento inclinado
- Versión NC: cierre en contra y en la dirección del flujo
- Versión NO: cierre en contra de la dirección del flujo
- Cuerpo de la válvula de bronce o acero inoxidable
- Danfoss recomienda el uso de la válvula solenoide piloto EV310A

Código	Tipo	Función	Conexión	Tamaño orificio	Material Junta	Cabeza de control	Material Cuerpo	Temp Medio	Kv (m3/h)
042N4400	AV210A	NC	G 3/8"	15,0 mm	PTFE	40 mm	Bronce	-30º a 180ºC	4,5
042N4402	AV210A	NC	G 1/2"	15,0 mm	PTFE	40 mm	Bronce	-30º a 180ºC	5,3
042N4403	AV210B	NC	G 1/2"	15,0 mm	PTFE	50 mm	Bronce	-30º a 180ºC	5,7
042N4404	AV210B	NC	G 3/4"	20,0 mm	PTFE	50 mm	Bronce	-30º a 180ºC	10
042N4406	AV210C	NC	G 1"	25,0 mm	PTFE	63 mm	Bronce	-30º a 180ºC	20
042N4408	AV210D	NC	G 1 1/4"	32,0 mm	PTFE	90 mm	Bronce	-30º a 180ºC	29
042N4409	AV210D	NC	G 1 1/2"	40,0 mm	PTFE	90 mm	Bronce	-30º a 180ºC	46
042N4410	AV210E	NC	G 1 1/2"	40,0 mm	PTFE	110 mm	Bronce	-30º a 180ºC	46
042N4411	AV210E	NC	G 2"	50,0 mm	PTFE	110 mm	Bronce	-30º a 180ºC	67
042N4431	AV210B	NO	G 1/2"	15,0 mm	PTFE	50 mm	Bronce	-30º a 180ºC	5,7
042N4432	AV210B	NO	G 3/4"	20,0 mm	PTFE	50 mm	Bronce	-30º a 180ºC	10
042N4433	AV210C	NO	G 1"	25,0 mm	PTFE	63 mm	Bronce	-30º a 180ºC	20
042N4435	AV210D	NO	G 1 1/2"	40,0 mm	PTFE	90 mm	Bronce	-30º a 180ºC	46
042N4436	AV210E	NO	G 2"	50,0 mm	PTFE	110 mm	Bronce	-30º a 180ºC	67
042N4450	AV210B	NC	G 3/8"	15,0 mm	PTFE	50 mm	Acero inoxidable	-30º a 180ºC	4,9
042N4451	AV210B	NC	G 1/2"	15,0 mm	PTFE	50 mm	Acero inoxidable	-30º a 180ºC	5,7
042N4452	AV210B	NC	G 3/4"	20,0 mm	PTFE	50 mm	Acero inoxidable	-30º a 180ºC	10
042N4453	AV210C	NC	G 3/4"	20,0 mm	PTFE	63 mm	Acero inoxidable	-30º a 180ºC	10
042N4454	AV210C	NC	G 1"	25,0 mm	PTFE	63 mm	Acero inoxidable	-30º a 180ºC	20
042N4455	AV210D	NC	G 1"	25,0 mm	PTFE	90 mm	Acero inoxidable	-30º a 180ºC	20
042N4456	AV210D	NC	G 1 1/4"	32,0 mm	PTFE	90 mm	Acero inoxidable	-30º a 180ºC	29
042N4457	AV210D	NC	G 1 1/2"	40,0 mm	PTFE	90 mm	Acero inoxidable	-30º a 180ºC	46
042N4458	AV210E	NC	G 1 1/2"	40,0 mm	PTFE	110 mm	Acero inoxidable	-30º a 180ºC	46
042N4459	AV210E	NC	G 2"	50,0 mm	PTFE	110 mm	Acero inoxidable	-30º a 180ºC	67
042N4480	AV210B	NO	G 3/8"	15,0 mm	PTFE	50 mm	Acero inoxidable	-30º a 180ºC	4,9
042N4481	AV210B	NO	G 1/2"	15,0 mm	PTFE	50 mm	Acero inoxidable	-30º a 180ºC	5,7
042N4482	AV210B	NO	G 3/4"	20,0 mm	PTFE	50 mm	Acero inoxidable	-30º a 180ºC	10
042N4483	AV210C	NO	G 1"	25,0 mm	PTFE	63 mm	Acero inoxidable	-30º a 180ºC	20
042N4485	AV210D	NO	G 1 1/2"	40,0 mm	PTFE	90 mm	Acero inoxidable	-30º a 180ºC	46
042N4486	AV210E	NO	G 2"	50,0 mm	PTFE	110 mm	Acero inoxidable	-30º a 180ºC	67

Código	Refacciones para AV210	Conexión	Cabeza de control	Material Junta
042N4801	AV210B	G 3/8"	50 mm	PTFE
042N4802	AV210A	G 1/2"	40 mm	PTFE
042N4803	AV210B	G 1/2"	50 mm	PTFE
042N4804	AV210B-C	G 3/4"	50 - 63 mm	PTFE
042N4805	AV210C	G 1"	63 mm	PTFE
042N4806	AV210D	G 1"	90 mm	PTFE
042N4807	AV210D	G 1 1/4"	90 mm	PTFE
042N4808	AV210D-E	G 1 1/2"	90 - 110 mm	PTFE
042N4809	AV210E	G 2"	110 mm	PTFE
042N4820	Indicador de posición AV210B	-	50 mm	-
042N4821	Indicador de posición AV210C	-	63 mm	-
042N4822	Indicador de posición AV210D	-	90 mm	-

Bobinas

Tensión	Tensión	Frecuencia	Potencia Nominal (W)	Potencia Nominal (W)	Potencia Nominal (W)	Bobina BA	Bobina BB	Bobina BE
AC	DC	Hz	BA	BB	BE	IP00	IP00	IP67
24		50	9	10	10	042N7508	018F7358	018F6707
24		60	9	10	10	042N7520	018F7365	018F6715
48		50	9			042N7510		
115		50	9	10	10	042N7512	018F7361	018F6711
115		60	9	10	10	042N7522	018F7360	018F6710
220-230		50	9	10	10	042N7501	018F7351	018F6701
220		60	9	10	10	042N7523	018F7363	018F6714
400-440		50/60		10			018F7353	
	12		15	18	18	042N7550	018F7396	018F6756
	24		15	18	18	042N7551	018F7397	018F6757

Tensión	Tensión	Frecuencia	Potencia Nominal (W)	Bobina BG HD	Tensión	Tensión	Frecuencia	Potencia Nominal (W)	Bobina BO ATEX
AC	DC	Hz	BG	IP67	AC	DC	Hz	BO	IP67
110		50	12	018F6811	24		50/60	10	018Z6595
220-230		50	12	018F6801	110		50/60	10	018Z6593
	24		20	018F6857	220-230		50/60	10	018Z6592
						24		11	018Z6596

Tensión	Tensión	Frecuencia	Potencia Nominal (W)	Bobina BQ Vapor	Tensión	Tensión	Frecuencia	Potencia Nominal (W)	Bobina BB c/tuerca
AC	DC	Hz	BQ	IP65	AC	DC	Hz	BB	IP00
24		50/60	10	018F4517	24		50	12	042N7408
115		60	10	018F4519	110		50/60	15W/13W	042N7430
220		60	10	018F4520	220-230		50	12	042N7401
230-240		50/60	10	018F4511	220-230		50/60	16W/14W	042N7432
						24		16	042N7457

Acessórios para Bobinas

Tipo	Descripción	Función	Control 50/60Hz	Consumo max (W)	Código	Imán para apertura manual	Conector	Código
ET 20 M	Timer	Pulsador	24-240V	20	042N0185	018F0091	IP65	042N0156

Repuestos y Accesorios

Código	Descripción
016D0075	Spare Part Seal Kit EVSI/EV220B 65
016D0076	Spare Part Seal Kit EVSI/EV220B 80
016D0077	Spare Part Seal Kit EVSI/EV220B 100
016D0078	Spare Part Service Kit EVSI/EV220B 65
016D0079	Spare Part Service Kit EVSI/EV220B 80
016D0080	Spare Part Service Kit EVSI/EV220B 100
016D0095	Spare Part Service Kit EVSI/EV220B 65
032U0079	Spare part Service kit BA/BB Coil
032U0082	Spare part Equalizing Orifice ø0.5 EPDM
032U0084	Spare part Equalizing Orifice ø0.8 EPDM
032U0150	Spare part Manual Opening Unit EV220
032U0165	Spare part NO Unit EV220 6 EDPM
032U0167	Spare part NO Unit EV220 10 FKM
032U0295	Spare part NO Unit EV220 15-50 FKM
032U0296	Spare part NO Unit EV220 15-50 EPDM
032U0299	Spare part NO Unit EV220 15-50 NBR
032U1060	Spare part Service kit EV210 1.5-3 NBR
032U1062	Spare part Service kit EV220B 6B EPDM
032U1063	Spare part Service kit EV220 6 FKM
032U1065	Spare part Service kit EV220 10 EPDM
032U1066	Spare part Service kit EV220 10 FKM
032U1067	Spare part Service kit EV220 12 FKM
032U1068	Spare part Service kit EV220 12 EPDM
032U1069	Spare part Service kit EV220 18 FKM
032U1070	Spare part Service kit EV220 18 EPDM
032U1071	Spare part Service kit EV220 15 EPDM
032U1072	Spare part Service kit EV220 15 FKM
032U1073	Spare part Service kit EV220 20 EPDM
032U1074	Spare part Service kit EV220 20 FKM
032U1075	Spare part Service kit EV220 25 EPDM
032U1076	Spare part Service kit EV220 25 FKM
032U1077	Spare part Service kit EV220 32 EPDM
032U1078	Spare part Service kit EV220 32 FKM
032U1079	Spare part Service kit EV220 40 EPDM
032U1080	Spare part Service kit EV220 40 FKM
032U1081	Spare part Service kit EV220 50 EPDM
032U1082	Spare part Service kit EV220 50 FKM
032U2003	Spare part EV210B 1.5/2/3/4.5 FKM NC
032U2004	Spare part Service kit EV210B FKM NO
032U2005	Spare part Service kit EV210B EPDM NO
032U2006	Spare part EV210B 6/8/10 EPDM NC
032U2011	Spare part EV210B 6/8/10 FKM NC
032U2017	Spare part EV210B 20 EPDM NC
032U2033	Spare part EV310B G 18/38FKM NC
032U3171	Spare part Service kit EV225 6/10 PTFE
032U3172	Spare part Service kit EV225 15 PTFE
032U3173	Spare part Service kit EV225B 20/25 PTFE
032U5270	Spare part EV250B 10/12BD EPDM

** Tabela continua na página seguinte.*

Repuestos y Accesorios

Código	Descripción
032U5271	Spare part EV250B NC 10/12BD FKM
032U5272	Spare part EV250B 18/22B NC
032U5273	Spare part EV250B NC 18/22BD FKM
032U5319	Spare part EV250B NO 10/12BD EPDM
032U5320	Spare part EV250B NO 10/12 BD FKM
032U5321	Spare part EV250B NO 18/22BD EPDM
032U6013	Spare part Service kit EV220B 15B NBR
032U6014	Spare part Service kit EV220B 20B NBR
032U6015	Spare part Service kit EV220B 25B NBR
032U6016	Spare part Service kit EV220B 32B NBR
032U6017	Spare part Service kit EV220B 40B NBR
032U6018	Spare part Service kit EV220B 50B NBR
032U6156	Spare part Service kit EV224B 15 NBR NC
032U6157	Spare part Service kit EV224B 15 NBR NO
032U6158	Spare part Service kit EV224B 20 NBR NC
032U6159	Spare part Service kit EV224B 20 NBR NO
032U6160	Spare part Service kit EV224B 25 NBR NC
032U6161	Spare part Service kit EV224B 25 NBR NO
032U6320	Spare part EV220B 15BD/SS EPDM
032U6321	Spare part EV220B 20BD/SS EPDM
032U6322	Spare part EV220B 25BD/SS EPDM
032U6324	Spare part EV220B 40BD/SS EPDM
032U6325	Spare part EV220B 50BD/SS EPDM
032U6326	Spare part EV220B 15BD/SS FKM
032U6328	Spare part EV220B 25BD/SS FKM
032U6331	Spare part EV220B 50BD/SS FKM
032U8040	Spare part Service kit EV260 10
032U8042	Spare part Service kit EV260 20
042U1009	Spare part Isolating Diaphragm EPDM
042U1010	Spare part Isolating Diaphragm FKM

Anotaciones

Transmisores de presión

en este catálogo

Tipo	Estándar	MBS 1700		MBS 3000		MBS 4510	MBS 3100		MBS 5100	
	Amortiguador de pulsos		MBS 1750		MBS 3050			MBS 3150		MBS 5150
Segmentos	Transportes									
	Calefacción e instalaciones sanitarias									
	Máquinas y equipos									
	Energía									
Características	Tecnología del sensor	Piezorresistiva	Piezorresistiva	Piezorresistiva	Piezorresistiva	Piezorresistiva	Piezorresistiva	Piezorresistiva	Piezorresistiva	Piezorresistiva
	Precisión FS (máx.)	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,5 %	± 0,3 %	± 0,3 %
	Campo de medida máx.	25 bar 362 psi	400 bar 5800 psi	600 bar 9000 psi	600 bar 9000 psi	25 bar 360 psi	600 bar 9000 psi	600 bar 9000 psi	600 bar 9000 psi	600 bar 9000 psi
	Señal de salida	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA y tensión absoluta	4 – 20 mA y tensión absoluta	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA
	media temperatura	–40 – 85 °C –40 – 185 °F	–40 – 85 °C –40 – 185 °F	–40 – 85 °C –40 – 185 °F	–40 – 85 °C –40 – 185 °F	–10 – 85 °C 14 – 185 °F	–40 – 85 °C –40 – 185 °F	–40 – 85 °C –40 – 185 °F	–40 – 85 °C –40 – 185 °F	–40 – 85 °C –40 – 185 °F
	Protección IP	IP65	IP65	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65	IP65
	Materiales en contacto con las partes	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
	Material de la carcasa	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6
	Ajuste de cero y span					•			•	•
	Homologaciones navales						•	•	•	•
	Homologaciones ATEX			Zona 2	Zona 2	Zona 2	Zona 2	Zona 2	Zona 2	Zona 2
	UL HazLoc			Clase 1, Div. 2	Clase 1, Div. 2	Clase 1, Div. 2	Clase 1, Div. 2	Clase 1, Div. 2	Clase 1, Div. 2	Clase 1, Div. 2

Equipos ferroviarios y navales

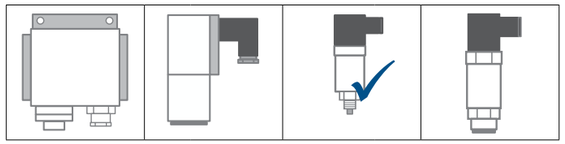
Hidráulica industrial, bombas de agua, compresores de aire y motores industriales

Generación de electricidad y aerogeneradores

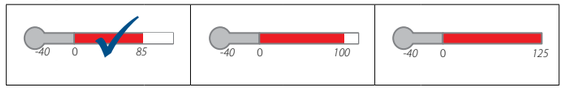
Naval e hidráulica móvil

MBS 3000 Transmisor de presión compacto

Diseño



Temperatura



Los transmisores de presión compactos MBS 3000 están diseñados para utilizarse en la mayoría de los equipos industriales y ofrecen una medición de presión fiable, incluso en condiciones adversas.
Este programa flexible de transmisores de presión abarca una señal de salida de 4 – 20 mA, versiones absolutas y relativas, rangos de medición de 0 – 1 a 0 – 600 bar y un amplio rango de conexiones de presión y eléctricas.
Su excelente estabilidad ante las vibraciones, estructura robusta y alto grado de protección EMC/EMI hacen de este transmisor de presión un dispositivo que cumple con los requisitos de equipamientos industriales más estrictos.

- Señal de salida: 4 – 20 mA
- Temperatura de funcionamiento de: -40 – 85 °C
- Rango de medición de: 0 – 600 bar
- Conexión de presión estándar G ¼A ISO 228/1
- Apto para el uso en entornos industriales de difíciles condiciones de trabajo como, por ejemplo, bombas, compresores, sistemas neumáticos y plantas de tratamiento de aguas
- Piezas en contacto con el medio: Acero inoxidable (AISI 316)

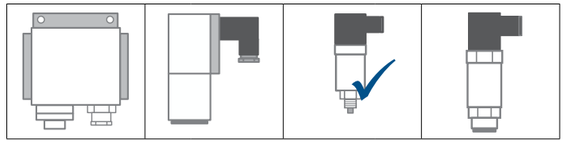
Código	Tipo	Presión Ref	Rango	Señal de salida	Tensión	Con eléctrica	Con Presión	Precisión	Temp del medio
060G1102	MBS 3000	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1103	MBS 3000	Relativa	0 a 16 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1104	MBS 3000	Relativa	0 a 25 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1105	MBS 3000	Relativa	0 a 40 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1106	MBS 3000	Relativa	0 a 60 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1107	MBS 3000	Relativa	0 a 100 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1109	MBS 3000	Relativa	0 a 400 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1110	MBS 3000	Relativa	0 a 600 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1111	MBS 3000	Relativa	0 a 250 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1112	MBS 3000	Relativa	0 a 160 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1113	MBS 3000	Relativa	0 a 1 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1121	MBS 3000	Relativa	-1 a 15 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1122	MBS 3000	Relativa	0 a 2.5 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC

** Tabela continua na página seguinte.*

Código	Tipo	Presión Ref	Rango	Señal de salida	Tensión	Con eléctrica	Con Presión	Precisión	Temp del medio
060G1123	MBS 3000	Relativa	0 a 4 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1124	MBS 3000	Relativa	0 a 6 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1125	MBS 3000	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1128	MBS 3000	Relativa	0 a 6 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	cable blindado 2 m	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1129	MBS 3000	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	cable blindado 2 m	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1130	MBS 3000	Relativa	0 a 16 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	cable blindado 2 m	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1133	MBS 3000	Relativa	0 a 16 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1349	MBS 3000	Relativa	0 a 250 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1412	MBS 3000	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1413	MBS 3000	Relativa	0 a 16 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1429	MBS 3000	Relativa	0 a 1.6 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1430	MBS 3000	Relativa	0 a 25 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1457	MBS 3000	Relativa	0 a 25 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	cable blindado 2 m	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1540	MBS 3000	Relativa	0 a 6 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1541	MBS 3000	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1542	MBS 3000	Relativa	0 a 25 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1650	MBS 3000	Relativa	0 a 10 bar	0 - 10 V	15 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3525	MBS 3000	Relativa	0 a 5 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3526	MBS 3000	Relativa	0 a 20 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3540	MBS 3000	Relativa	0 a 75 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3610	MBS 3000	Relativa	0 a 250 bar	0 - 10 V	15 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3790	MBS 3000	Absoluta	0 a 1 bar	4 - 20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3801	MBS 3000	Relativa	0 a 250 bar	4 - 20mA	9 a 34 V dc	cable blindado 2 m	G 1/2 ISO 228-1	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3813	MBS 3000	Relativa	0 a 16 bar	0 - 10 V	15 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3814	MBS 3000	Relativa	0 a 25 bar	0 - 10 V	15 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3815	MBS 3000	Relativa	0 a 40 bar	0 - 10 V	15 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3842	MBS 3000	Relativa	-1 a 5 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3856	MBS 3000	Absoluta	0 a 10 bar	4 - 20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3902	MBS 3000	Relativa	0 a 6 bar	0 - 10 V	15 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G4149	MBS 3000	Relativa	0 a 1.6 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G4150	MBS 3000	Relativa	0 a 6 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G4152	MBS 3000	Relativa	0 a 16 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G5539	MBS 3000	Absoluta	0 a 4 bar	4 - 20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G5561	MBS 3000	Relativa	0 a 16 bar	0 - 10 V	15 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G5902	MBS 3000	Relativa	-1 a 0 bar	4 - 20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G5940	MBS 3000	Relativa	-1 a 1.5 bar	4 - 20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G5941	MBS 3000	Relativa	-1 a 6 bar	4 - 20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6153	MBS 3000	Relativa	-1 a 1 bar	4 - 20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6312	MBS 3000	Relativa	-1 a 4 bar	4 - 20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6358	MBS 3000	Relativa	-0.5 a 0.5 bar	4 - 20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6361	MBS 3000	Relativa	-1 a 3 bar	4 - 20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6506	MBS 3000	Relativa	0 a 0.5 bar	4 - 20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC

MBS 3050 Transmisores de presión compactos con amortiguador de pulsos

Diseño



Temperatura

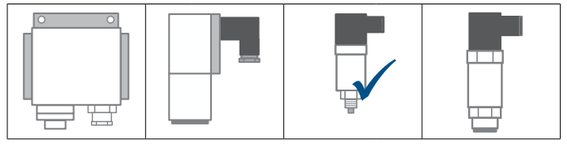
Los transmisores de presión compactos MBS 3050 para trabajos pesados, están diseñados para utilizarse en equipos hidráulicos con un impacto adverso del medio como cavitación, golpes de ariete del líquido o picos de presión, y ofrece una medición de presión fiable, incluso en condiciones adversas.
Este programa flexible de transmisores de presión abarca una señal de salida de 4 – 20 mA, versiones absolutas y relativas, rangos de medición de 0 – 1 a 0 – 600 bar y un amplio rango de conexiones de presión y eléctricas.
Su excelente estabilidad ante las vibraciones, estructura robusta y alto grado de protección EMC/EMI hacen de este transmisor de presión un dispositivo que cumple con los requisitos de equipamientos industriales más estrictos.

- Señal de salida 4 – 20 mA
- Temperatura de funcionamiento de –40 – 85 °C
- Rango de medición de 0 a 600 bar
- Conexión de presión estándar DIN 3852 - G ¼A
- Con amortiguador de pulsos integrado
- Recomendado para su uso en equipos hidráulicos
- Piezas en contacto con el medio: Acero inoxidable (AISI 316)

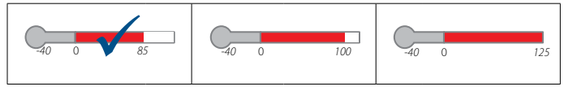
Código	Tipo	Presión Ref	Rango	Señal de salida	Tensión	Con eléctrica	Con Presión	Precisión	Temp del medio
060G1152	MBS 3050	Relativa	0 a 160 bar	4 - 20mA	9 a 34 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 DIN 3852-G	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1153	MBS 3050	Relativa	0 a 250 bar	4 - 20mA	9 a 34 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 DIN 3852-G	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1154	MBS 3050	Relativa	0 a 400 bar	4 - 20mA	9 a 34 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 DIN 3852-G	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1401	MBS 3050	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	9 a 34 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 DIN 3852-G	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1408	MBS 3050	Relativa	0 a 600 bar	4 - 20mA	9 a 34 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 DIN 3852-G	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1409	MBS 3050	Relativa	0 a 25 bar	4 - 20mA	9 a 34 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 DIN 3852-G	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1435	MBS 3050	Relativa	0 a 6 bar	4 - 20mA	9 a 34 V dc	M12X1	G 1/4 DIN 3852-G	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1436	MBS 3050	Relativa	-1 a 9 bar	4 - 20mA	9 a 34 V dc	M12X1	G 1/4 DIN 3852-G	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1441	MBS 3050	Relativa	0 a 400 bar	4 - 20mA	9 a 35 V dc	M12X1	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3557	MBS 3050	Relativa	0 a 250 bar	0 - 10 V	15 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3582	MBS 3050	Relativa	0 a 250 bar	4 - 20mA	10 a 30 Vdc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3583	MBS 3050	Relativa	0 a 400 bar	4 - 20mA	10 a 30 Vdc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3586	MBS 3050	Relativa	0 a 400 bar	0 - 10 V	15 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3600	MBS 3050	Relativa	0 a 50 bar	0.5 a 4.5 V	9 a 30 V dc	M12X1	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3601	MBS 3050	Relativa	0 a 350 bar	0.5 a 4.5 V	9 a 30 V dc	M12X1	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3628	MBS 3050	Relativa	0 a 250 bar	4 - 20mA	9 A 32 V dc	M12X1	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3875	MBS 3050	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	9 A 32 V dc	M12X1	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3907	MBS 3050	Relativa	0 a 250 bar	1 - 10 V	15 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6180	MBS 3050	Relativa	0 a 1 bar	4 - 20mA	9 A 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC

MBS 1700 y 1750 Transmisor de presión compacto

Diseño



Temperatura en °C



El transmisor de presión MBS 1700, de fácil instalación, está diseñado para ser usado en numerosas aplicaciones dentro del mercado de distribución. El transmisor ofrece una medida sumamente fiable, asegurando que hasta el cambio más leve es detectado inmediatamente.
El transmisor de presión MBS 1750, de fácil instalación, está diseñado para ser usado en numerosas aplicaciones donde pueden darse cavitación, picos de presión o golpes de ariete.

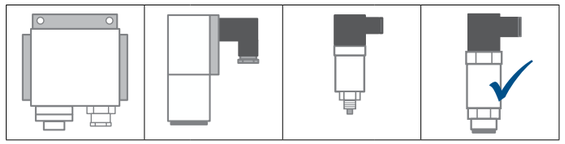
- Señal de salida: 4 – 20 mA
- Rango de medición de: 0 – 25 bar
- Conexión de presión G ¼ A (EN 837) y G ½ A (EN 837)
- Compensación de temperatura y calibración por láser
- Excelente estabilidad frente a vibraciones
- Fácil instalación - Montar y olvidar
- Piezas en contacto con el medio: Acero inoxidable (AISI 316)

Código	Tipo	Presión Ref	Rango	Señal de salida	Tensión	Con eléctrica	Con Presión	Precisión	Temp del medio
060G6100	MBS 1700	Relativa	0 a 6 bar	4-20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4"	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6101	MBS 1700	Relativa	0 a 10 bar	4-20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4"	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6102	MBS 1700	Relativa	0 a 16 bar	4-20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4"	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6103	MBS 1700	Relativa	0 a 25 bar	4-20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4"	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6104	MBS 1700	Relativa	0 a 6 bar	4-20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2"	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6105	MBS 1700	Relativa	0 a 10 bar	4-20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2"	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6106	MBS 1700	Relativa	0 a 16 bar	4-20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2"	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6107	MBS 1700	Relativa	0 a 25 bar	4-20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2"	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC

Código	Tipo	Presión Ref	Rango	Señal de salida	Tensión	Con eléctrica	Con Presión	Precisión	Temp del medio
060G6108	MBS 1750	Relativa	0 a 60 bar	4-20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4"	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6109	MBS 1750	Relativa	0 a 160 bar	4-20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4"	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6110	MBS 1750	Relativa	0 a 250 bar	4-20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4"	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6111	MBS 1750	Relativa	0 a 400 bar	4-20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4"	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6112	MBS 1750	Relativa	0 a 100 bar	4-20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4"	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC

MBS 4010 y 4510 Transmisor de presión con diafragma rasante

Diseño



Temperatura

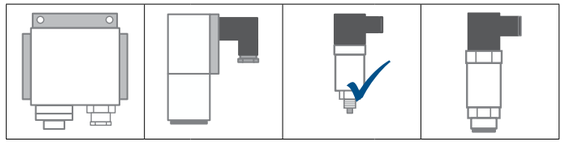
El transmisor de presión de alta precisión MBS 4510 con diafragma rasante está diseñado para utilizarse en contacto con medios no uniformes, de alta viscosidad o cristalización, dentro del entorno industrial de alimentación y fabricación de bebidas, y permite una medición de presión fiable, incluso bajo condiciones adversas.
El programa de transmisores de presión abarca una señal de salida de 4 – 20 mA, versiones absoluta y relativa, rangos de medición de 0 – 250 mbar a 0 – 25 bar, ajuste de puesta a cero y de span, conexión mediante conector y conexión de presión cónica G1A con un diafragma rasante integrado.
Su excelente estabilidad ante las vibraciones, estructura robusta y alto grado de protección EMC/EMI hacen de este transmisor de presión un dispositivo que cumple con los requisitos de equipamientos industriales más estrictos.

- Señal de salida: 4 – 20 mA
- Temperatura de funcionamiento de: -10 – 85 °C
- Rangos de medición de 0 – 250 m bar a 0 – 25 bar
- Disponible con diferentes conexiones de presión
- Con ajuste de puesta a cero y de span
- Con diafragma rasante
- Apto para el uso en la industria de alimentación y fabricación de bebidas, así como en instalaciones industriales en contacto con medios adversos, heterogéneos y de alta viscosidad.
- Piezas en contacto con el medio: Acero inoxidable (AISI 316)

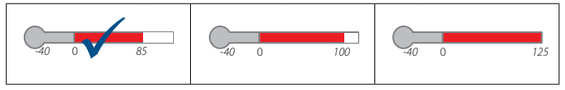
Código	Tipo	Presión Ref	Rango	Señal de salida	Tensión	Con eléctrica	Con Presión	Precisión	Temp del medio
060G3203	MBS 4010	Absoluta	0 a 4 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,3% FS	-10º a 85ºC
060G3204	MBS 4010	Absoluta	0 a 6 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,3% FS	-10º a 85ºC
060G3205	MBS 4010	Absoluta	0 a 10 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,3% FS	-10º a 85ºC
060G3211	MBS 4010	Relativa	0 a 4 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,3% FS	-10º a 85ºC
060G3212	MBS 4010	Relativa	0 a 6 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,3% FS	-10º a 85ºC
060G3213	MBS 4010	Relativa	0 a 10 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,3% FS	-10º a 85ºC
060G3215	MBS 4010	Relativa	0 a 25 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,3% FS	-10º a 85ºC
060G3216	MBS 4010	Relativa	0 a 40 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,3% FS	-10º a 85ºC
060G3217	MBS 4010	Relativa	0 a 60 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/2 A	+/- 0,3% FS	-10º a 85ºC
060G3236	MBS 4010	Relativa	0 a 25 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	Cable blindado 2 m	G 1/2 A	+/- 0,3% FS	-10º a 85ºC
060G1605	MBS 4510	Absoluta	0 a 1.6 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1 A	+/- 0,2% FS	-10º a 85ºC
060G1844	MBS 4510	Relativa	-0.25 a 0.5 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1 A	+/- 0,2% FS	-10º a 85ºC
060G2418	MBS 4510	Relativa	0 a 0.25 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1 A	+/- 0,2% FS	-10º a 85ºC
060G2419	MBS 4510	Relativa	0 a 0.4 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1 A	+/- 0,2% FS	-10º a 85ºC
060G2420	MBS 4510	Relativa	0 a 0.6 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1 A	+/- 0,2% FS	-10º a 85ºC
060G2421	MBS 4510	Relativa	0 a 1.0 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1 A	+/- 0,2% FS	-10º a 85ºC
060G2422	MBS 4510	Relativa	0 a 1.6 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1 A	+/- 0,2% FS	-10º a 85ºC
060G2423	MBS 4510	Relativa	0 a 2.5 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1 A	+/- 0,2% FS	-10º a 85ºC
060G2424	MBS 4510	Relativa	0 a 4.0 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1 A	+/- 0,2% FS	-10º a 85ºC
060G2425	MBS 4510	Relativa	0 a 6.0 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1 A	+/- 0,2% FS	-10º a 85ºC
060G2426	MBS 4510	Relativa	0 a 10 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1 A	+/- 0,2% FS	-10º a 85ºC
060G2427	MBS 4510	Relativa	0 a 16 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1 A	+/- 0,2% FS	-10º a 85ºC
060G2428	MBS 4510	Relativa	0 a 25 bar	4-20mA	10 a 30 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1 A	+/- 0,2% FS	-10º a 85ºC

MBS 3100 y 3150 Transmisor de presión compacto

Diseño



Temperatura



El transmisor de presión compacto MBS 3100, aprobado para instalaciones navales, está diseñado para utilizarse en la mayoría de las instalaciones marinas y permite una medición de presión fiable, incluso en condiciones sumamente adversas.
Este programa flexible de transmisores de presión cuenta con aprobación conforme a las normas LR, DNV, GL, RINA, ABS, BV, NKK, PRS, MRS, KRS y abarca una señal de salida de 4 – 20 mA, versiones absoluta y relativa, rangos de medición de 0 – 1 a 0 – 600 bar, conexiones por conector y cable y una gran variedad de conexiones de presión.
Su excelente estabilidad ante las vibraciones, estructura robusta y un alto grado de protección EMC/EMI hacen de este transmisor de presión un dispositivo que cumple con los requisitos de equipamientos de instalaciones navales más estrictos.

El transmisor de presión compacto MBS 3150, aprobado para instalaciones navales, está diseñado para utilizarse en instalaciones marinas con un impacto adverso del medio como cavitación, golpes de ariete del líquido o picos de presión y permite una medición de presión fiable, incluso en condiciones del entorno sumamente difíciles.

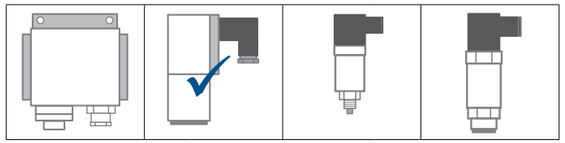
- Señal de salida: 4 – 20 mA
- Temperatura de funcionamiento de -40 – 85 °C
- Rango de medición de 0 – 600 bar
- Conexión de presión estándar G ¼ A EN 837, G ¼ A, junta tórica DIN 3852, G ½ A EN 837
- Disponible con todas las aprobaciones correspondientes para instalaciones navales
- Apto para instalaciones navales

Código	Tipo	Presión Ref	Rango	Señal de salida	Tensión	Con eléctrica	Con Presión	Precisión	Temp del medio
060G1743	MBS 3100	Relativa	0 a 2.5 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G5624	MBS 3100	Relativa	0 a 2.5 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg13.5	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1367	MBS 3100	Relativa	0 a 4.0 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1463	MBS 3100	Relativa	0 a 4.0 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1368	MBS 3100	Relativa	0 a 6.0 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1470	MBS 3100	Relativa	0 a 6.0 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1464	MBS 3100	Relativa	0 a 6.0 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1369	MBS 3100	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1471	MBS 3100	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1465	MBS 3100	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1614	MBS 3100	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/2 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1370	MBS 3100	Relativa	0 a 16 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1472	MBS 3100	Relativa	0 a 16 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1371	MBS 3100	Relativa	0 a 25 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1372	MBS 3100	Relativa	0 a 25 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3388	MBS 3100	Relativa	0 a 25 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1468	MBS 3100	Relativa	0 a 25 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3895	MBS 3100	Relativa	0 a 160 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G3963	MBS 3100	Relativa	-1 a 3 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg13.5	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G5636	MBS 3100	Relativa	-1 a 5 bar	4 - 20mA	9 a 32 V dc	4 pin sin enchufe	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G5635	MBS 3100	Relativa	-1 a 5 bar	4 - 20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G5601	MBS 3100	Relativa	-1 a 5bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC

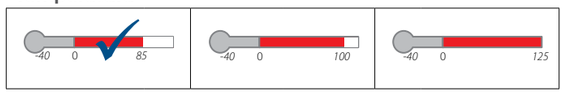
Código	Tipo	Presión Ref	Rango	Señal de salida	Tensión	Con eléctrica	Con Presión	Precisión	Temp del medio
060G1474	MBS 3150	Relativa	0 a 6.0 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G6330	MBS 3150	Relativa	0 a 6.0 bar	4 - 20mA	9 a 32 V dc	cable blindado 2 m	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1477	MBS 3150	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/2 A	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G1475	MBS 3150	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G5598	MBS 3150	Relativa	0 a 40 bar	4 - 20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg13.5	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC
060G5622	MBS 3150	Relativa	0 a 100 bar	4 - 20mA	9 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 DIN 3852-E	+/- 0,5% FS	-40º a 85ºC

MBS 5100 y 5150 Transmisor de presión

Diseño



Temperatura



El transmisor de presión de alta precisión MBS 5100, aprobado para instalaciones navales, está diseñado para utilizarse en las mismas y permite una medición de presión fiable, incluso en condiciones sumamente adversas.
El programa de transmisores de presión de diseño tipo bloque abarca una señal de salida de 4 – 20 mA, versiones absoluta y relativa, rangos de medición de 0 – 1 a 0 – 600 bar, ajuste de puesta a cero y de alcance y conexiones por conector y tomas de presión hembras / con bridas.
Su excelente estabilidad ante las vibraciones, estructura robusta y alto grado de protección EMC/EMI hacen de este transmisor de presión un dispositivo que cumple con los requisitos de equipamientos industriales más estrictos.
El transmisor de presión de alta precisión MBS 5150, aprobado para instalaciones navales, está diseñado para utilizarse en instalaciones marinas con un impacto negativo del medio como cavitación, golpes de ariete del líquido o picos de presión y permite una medición de presión fiable, incluso en condiciones sumamente adversas.

- Señal de salida: 4 – 20 mA
- Temperatura de funcionamiento de: -40 – 85 °C
- Rango de medición de: 0 – 600 bar
- Toma de conexión hembra de G ¼
- Disponible con todas las aprobaciones correspondientes para instalaciones navales
- Diseñado para cumplir los requisitos más estrictos en instalaciones navales
- Piezas en contacto con el medio: Acero inoxidable (AISI 316)

Código	Tipo	Presión Ref	Rango	Señal de salida	Tensión	Con eléctrica	Con Presión	Precisión	Temp del medio
060N1033	MBS 5100	Relativa	0 a 2.5 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1216	MBS 5100	Relativa	0 a 4.0 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	4 pin sin enchufe	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1034	MBS 5100	Relativa	0 a 4.0 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1068	MBS 5100	Relativa	0 a 4.0 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg13.5	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1217	MBS 5100	Relativa	0 a 6.0 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	4 pin sin enchufe	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1035	MBS 5100	Relativa	0 a 6.0 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1061	MBS 5100	Relativa	0 a 6.0 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg13.5	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1053	MBS 5100	Absoluta	0 a 6.0 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1218	MBS 5100	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	4 pin sin enchufe	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1036	MBS 5100	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1219	MBS 5100	Relativa	0 a 16 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	4 pin sin enchufe	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1037	MBS 5100	Relativa	0 a 16 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1039	MBS 5100	Relativa	0 a 40 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1270	MBS 5100	Relativa	0 a 40 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg9	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1041	MBS 5100	Relativa	0 a 100 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC

Código	Tipo	Presión Ref	Rango	Señal de salida	Tensión	Con eléctrica	Con Presión	Precisión	Temp del medio
060N1084	MBS 5150	Relativa	0 a 4.0 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1063	MBS 5150	Relativa	0 a 6.0 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1064	MBS 5150	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1072	MBS 5150	Relativa	0 a 10 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg13.5	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1065	MBS 5150	Relativa	0 a 16 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC
060N1182	MBS 5150	Relativa	0 a 160 bar	4 - 20mA	10 a 32 V dc	DIN 43650 Pg11	G 1/4 con brida	+/- 0,1% FS	-40º a 85ºC

Sensores de temperatura

en este catálogo

		MBT 5250	MBT 153	MBT 3270	MBT 5252	MBT 3560
Segments	Transportation					
	Heating and sanitation					
	Machine and equipment					
	Energy					
Characteristics	Pt 100/Pt 1000	✓	✓	✓	✓	
	NTC/PTC	✓	✓	✓	✓	
	Transmitter					mA/V DC
	Transmitter as option				mA	
	Measuring insert	Intercambiable	Fijo	Fijo	Intercambiable	Fijo
	Medium temperature	-50 – 200 °C (-58 – 392 °F)	-50 – 200 °C (-58 – 392 °F)	-50 – 300 °C (-58 – 572 °F)	-50 – 400 °C (-58 – 752 °F)	-50 – 200 °C (-58 – 392 °F)
	Enclosure	IP65 (NEMA 4)	IP67 (NEMA 6)	IP65 (NEMA 4)	IP65 (NEMA 4)	IP65/IP67 (NEMA 4/ NEMA 6)
	Material protection tube	W.n.º 1.4571 (AISI 316 Ti)	W.n.º 1.4571 (AISI 316 Ti)	W.n.º 1.4571 (AISI 316 Ti)	W.n.º 1.4571 (AISI 316 Ti)	W.n.º 1.4571 (AISI 316 Ti)
	Reaction time t0.5 in water (sec)	9 s	1 s	1,5 s	12 s	10 s
	Marine approvals	✓			✓	

Hidráulica móvil y naval

Calderas y equipos de salas de calderas, esterilizadores y autoclaves

Generación de electricidad y aerogeneradores

Hidráulica industrial, bombas de agua, compresores de aire y motores industriales

MBT 5250 Sensor de temperatura

El MBT 5250 es un sensor de temperatura para trabajos pesados que puede utilizarse para controlar la temperatura del agua de refrigeración, el aceite de lubricación, el aceite hidráulico y los equipos de refrigeración en instalaciones generales industriales y navales. Este sensor de temperatura se basa en el elemento estándar Pt100 o Pt1000, que permite una medición fiable y precisa. El MBT 5250 puede suministrarse con conexiones NTC/PTC si se solicita.El sensor de medición presenta un cable de silicona, lo que hace al sensor sumamente resistente a las vibraciones. Todas las partes en contacto con el medio están fabricadas en acero inoxidable AISI 316 Ti. El MBT 5250 viene equipado con un conector EN 175301-803-A, enchufe Pg 9 de serie, pero puede suministrarse con un conector de bayoneta M12 o DIN 72585, si se solicita.

- Para medios líquidos o gaseosos como, por ejemplo, aire, gas, vapor, agua o aceite
- Mide hasta 200 °C de temperatura del medio
- Elemento de resistencia Pt100 o Pt1000
- Puede utilizarse con conexiones de 2 o 3 cables
- Conector macho y hembra bañado en oro
- Sensor intercambiable
- Disponible con todas las aprobaciones correspondientes para instalaciones navales
- Piezas en contacto con el medio: Acero inoxidable (AISI 316)

Código	Tipo	Valor Resistencia	Rango Temp	Longitud Ins	Señal salida	Conexión Proceso	Conexión Eléctrica	Hilos
084Z2188	MBT 5250	1 x Pt1000	-50º a 200ºC	100 mm	Ohm	1/2 14 NPT	DIN 43650 Pg11	2 hilos
084Z2363	MBT 5250	1 x Pt 100	-50º a 200ºC	100 mm	Ohm	G 1/4 A	DIN 43650 Pg9	2 hilos
084Z2406	MBT 5250	2 x Pt 100	-50º a 200ºC	100 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650 Pg11	2 hilos
084Z3031	MBT 5250	1 x Pt1000	-50º a 200ºC	50mm	Ohm	1/2 14 NPT	DIN 43650 Pg11	2 hilos
084Z3068	MBT 5250	1 x Pt 100	-50º a 200ºC	38 mm	Ohm	1/2 14 NPT	DIN 43650 Pg13.5	2 hilos
084Z3069	MBT 5250	1 x Pt 100	-50º a 200ºC	50 mm	Ohm	3/4 16 UNF	DIN 43650 Pg13.5	2 hilos
084Z8008	MBT 5250	1 x Pt 100	-50º a 200ºC	150 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650 Pg11	2 hilos
084Z8010	MBT 5250	1 x Pt 100	-50º a 200ºC	150 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650 Pg9	2 hilos
084Z8011	MBT 5250	1 x Pt 100	-50º a 200ºC	50 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650 Pg9	2 hilos
084Z8012	MBT 5250	1 x Pt 100	-50º a 200ºC	100 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650 Pg9	2 hilos
084Z8019	MBT 5250	1 x Pt 100	-50º a 200ºC	80 mm	Ohm	1/2 14 NPT	DIN 43650 Pg11	2 hilos
084Z8036	MBT 5250	1 x Pt 100	-50º a 200ºC	50 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650 Pg11	2 hilos
084Z8037	MBT 5250	1 x Pt 100	-50º a 200ºC	50 mm	Ohm	G 3/4 A	DIN 43650 Pg11	2 hilos
084Z8039	MBT 5250	1 x Pt 100	-50º a 200ºC	100 mm	Ohm	G 1/2 A	DIN 43650 Pg11	2 hilos
084Z8065	MBT 5250	1 x Pt 100	-50º a 200ºC	150 mm	Ohm	1/2 14 NPT	DIN 43650 Pg11	2 hilos
084Z8066	MBT 5250	1 x Pt 100	-50º a 200ºC	50 mm	Ohm	1/2 14 NPT	DIN 43650 Pg11	2 hilos
084Z8067	MBT 5250	1 x Pt 100	-50º a 200ºC	100 mm	Ohm	1/2 14 NPT	DIN 43650 Pg11	2 hilos

MBT 153 Sensores de temperatura, tipo cable

El MBT 153 es un sensor de temperatura para trabajos pesados que puede utilizarse para controlar la temperatura del agua de refrigeración y los equipos de ventilación en instalaciones generales industriales y navales.
Este sensor de temperatura se basa en el elemento estándar Pt100 o Pt1000, que permite una medición fiable y precisa. Si lo solicita, el MBT 153 también está disponible con elementos NTC/PTC.
Este sensor presenta una carcasa de acero inoxidable con un cable que hace al sensor extremadamente flexible.
El MBT 153 puede combinarse con una vaina de sensor para proteger el cable de los distintos medios. El MBT 153 está dotado de serie con un cable de PVC o silicona, pero puede suministrarse con un cable de teflón, si lo solicita.

- Rango de temperatura: -50 – 200 °C
- Tiempos de respuesta reducidos
- Elemento de resistencia Pt100 o Pt1000
- Conexión de 2 o 4 cables
- Piezas en contacto con el medio: Acero inoxidable (AISI 316)

Codigo	Tipo	Elemento Resistencia	Rango Temp	Longitud Cable	Material del cable	Hilos
084Z5239	MBT 153	Pt 100	-50º a 200ºC	3.0 M	Teflon	3 hilos
084Z6030	MBT 153	Pt 100	-50° a 100°C	3.5 M	PVC	2 hilos
084Z6031	MBT 153	Pt 100	-50° a 100°C	5.5 M	PVC	2 hilos
084Z6032	MBT 153	Pt 100	-50° a 100°C	8.5 M	PVC	2 hilos
084Z6033	MBT 153	Pt 1000	-50° a 100°C	3.5 M	PVC	2 hilos
084Z6034	MBT 153	Pt 1000	-50° a 100°C	5.5 M	PVC	2 hilos
084Z6036	MBT 153	Pt 100	-50º a 200ºC	3.5 M	Silicone	2 hilos
084Z6037	MBT 153	Pt 100	-50º a 200ºC	5.5 M	Silicone	2 hilos
084Z6038	MBT 153	Pt 100	-50º a 200ºC	8.5 M	Silicone	2 hilos
084Z6042	MBT 153	Pt 100	-50º a 200ºC	5.5 M	Silicone	4 hilos
084Z6215	MBT 153	Pt 100	-50º a 200ºC	3.5 M	Silicone	4 hilos
084Z6216	MBT 153	Pt 100	-50º a 200ºC	8.5 M	Silicone	4 hilos
084Z7015	MBT 153	NTC 10000	-50° a 100°C	20.0 M	PVC	2 hilos

MBT 5252 Sensores de temperatura

El MBT 5250 es un sensor de temperatura para trabajos pesados que puede utilizarse para controlar la temperatura del agua de refrigeración, el aceite de lubricación, el aceite hidráulico y los equipos de refrigeración en instalaciones generales industriales y navales.
Este sensor de temperatura se basa en el elemento estándar Pt100 o Pt1000, que permite una medición fiable y precisa. Puede suministrarse con conexiones NTC/PTC si se solicita.
MBT 5252 también está disponible con transmisor para salida de 4 – 20 mA. En la versión de bajas temperaturas (de –50 – 200 °C), el sensor se basa en un cable de silicona que hace al sensor sumamente resistente a las vibraciones.
Todas las partes en contacto con el medio están fabricadas en acero inoxidable AISI 316 Ti. El MBT 5252 está equipado con un cabezal tipo B de serie, pero puede suministrarse con un cabezal B mini si se solicita.

- Para medios líquidos o gaseosos como, por ejemplo, aire, gas, vapor, agua o aceite
- Hasta 400° C de temperatura del medio
- Disponible con transmisor integrado
- Disponible con todas las aprobaciones correspondientes para instalaciones navales
- Piezas en contacto con el medio: Acero inoxidable (AISI 316)

Código	Tipo	Rango ajuste transmisor	Valor Resistencia	Rango Temp	Longitud Ins	Longitud ext	Señal salida	Conexión Proceso	Conexión Eléctrica	Hilos
084Z3040	MBT 5252	-50º a 50ºC	1 x Pt100	-50º a 200ºC	50mm	50mm	4 a 20mA	1/2 - 14 NPT	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z3072	MBT 5252	-50º a 200ºC	1 x Pt100	-50º a 200ºC	100 mm	-	4 a 20mA	G 1/2 A	Tipo B Pg16	3 hilos
084Z6067	MBT 5252	0º a 150ºC	1 x Pt100	-50º a 200ºC	100 mm	50 mm	4 a 20mA	G 1/2 A	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z6142	MBT 5252	0º a 100ºC	1 x Pt100	-50º a 200ºC	80 mm	50 mm	4 a 20mA	G 1/2 A	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z6166	MBT 5252	-	1 x Pt100	-50º a 200ºC	80 mm	50 mm	Ohm	1/2 - 14 NPT	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z6167	MBT 5252	-	1 x Pt100	-50º a 200ºC	100 mm	50 mm	Ohm	1/2 - 14 NPT	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z6168	MBT 5252	-	1 x Pt100	-50º a 200ºC	150 mm	50 mm	Ohm	1/2 - 14 NPT	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z6169	MBT 5252	-	1 x Pt100	-50º a 200ºC	200 mm	50 mm	Ohm	1/2 - 14 NPT	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z6170	MBT 5252	-	1 x Pt100	-50º a 200ºC	250 mm	50 mm	Ohm	1/2 - 14 NPT	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z6171	MBT 5252	0º a 100ºC	1 x Pt100	-50º a 200ºC	50 mm	50 mm	4 a 20mA	1/2 - 14 NPT	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z6173	MBT 5252	0º a 100ºC	1 x Pt100	-50º a 200ºC	100 mm	50 mm	4 a 20mA	1/2 - 14 NPT	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z6174	MBT 5252	0º a 100ºC	1 x Pt100	-50º a 200ºC	150 mm	50 mm	4 a 20mA	1/2 - 14 NPT	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z6175	MBT 5252	0º a 100ºC	1 x Pt100	-50º a 200ºC	200 mm	50 mm	4 a 20mA	1/2 - 14 NPT	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z6265	MBT 5252	0º a 150ºC	1 x Pt100	-50º a 200ºC	50 mm	50 mm	4 a 20mA	G 1/2 A	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z7084	MBT 5252	-	2 x Pt100	-50º a 200ºC	100 mm	-	Ohm	G 1/2 A	Tipo B mini Pg9	2 hilos
084Z8211	MBT 5252	-	1 x Pt100	-50º a 200ºC	100 mm	50 mm	Ohm	G 1/2 A	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z8212	MBT 5252	-	1 x Pt100	-50º a 200ºC	150 mm	50 mm	Ohm	G 1/2 A	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z8214	MBT 5252	0º a 100ºC	1 x Pt100	-50º a 200ºC	50 mm	50 mm	4 a 20mA	G 1/2 A	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z8215	MBT 5252	0º a 100ºC	1 x Pt100	-50º a 200ºC	100 mm	50 mm	4 a 20mA	G 1/2 A	Tipo B Pg16	2 hilos
084Z8216	MBT 5252	0º a 100ºC	1 x Pt100	-50º a 200ºC	150 mm	50 mm	4 a 20mA	G 1/2 A	Tipo B Pg16	2 hilos

MBT 3560 y 5560 Sensores de temperatura con transmisor incorporado

Con el MBT 3560 hemos combinado la tecnología de nuestros sensores de temperatura estándar y las conexiones eléctricas de los transmisores de presión MBS, con un sistema electrónico recién desarrollado, lo que ha dado lugar a un sensor de temperatura compacto con un transmisor integrado. El MBT 3560 está diseñado para utilizarse en entornos industriales de condiciones adversas donde se requiere un equipo fiable, robusto y preciso. Disponible con una amplia selección de conexiones de procesos y eléctricas. Puede suministrarse con una longitud de extensión de 33 mm que permite medir temperaturas de hasta 200 °C sin dañar el sistema electrónico integrado.

- Diseño ultra compacto
- Carcasa de acero inoxidable resistente a los ácidos (AISI 316L)
- Rango de temperatura de: –50 – 200 °C
- Elemento de resistencia Pt 1000
- Señales de salida: 4 – 20 mA o proporcional
- Tubo de protección: ø8 mm
- Varias longitudes de inserción: 50 – 250 mm
- Piezas en contacto con el medio: Acero inoxidable (AISI 316)

Código	Tipo	Rango ajuste transmisor	Rango Temperatura	Longitud Ins	Elemento sensor	Longitud ext	Señal salida	Conexión Proceso	Conexión Eléctrica
084Z4030	MBT 3560	0 a 100ºC	-50º a 120ºC	50 mm	Fijo	-	4 a 20mA	G 1/4 A	DIN43650 Pg9
084Z4031	MBT 3560	0 a 100ºC	-50º a 120ºC	100 mm	Fijo	-	4 a 20mA	G 1/4 A	DIN43650 Pg9
084Z4032	MBT 3560	0 a 100ºC	-50º a 120ºC	150 mm	Fijo	-	4 a 20mA	G 1/4 A	DIN43650 Pg9
084Z4033	MBT 3560	0 a 100ºC	-50º a 120ºC	200 mm	Fijo	-	4 a 20mA	G 1/4 A	DIN43650 Pg9
084Z4034	MBT 3560	0 a 100ºC	-50º a 120ºC	250 mm	Fijo	-	4 a 20mA	G 1/4 A	DIN43650 Pg9
084Z4035	MBT 3560	0 a 200°C	-50º a 200ºC	50 mm	Fijo	33 mm	4 a 20mA	G 1/4 A	DIN43650 Pg9
084Z4036	MBT 3560	0 a 200°C	-50º a 200ºC	100 mm	Fijo	33 mm	4 a 20mA	G 1/4 A	DIN43650 Pg9
084Z4038	MBT 3560	0 a 200°C	-50º a 200ºC	200 mm	Fijo	33 mm	4 a 20mA	G 1/4 A	DIN43650 Pg9
084Z4046	MBT 3560	0 a 150ºC	-50º a 120ºC	100 mm	Fijo	-	4 a 20mA	G 1/4 A	DIN43650 Pg9
084Z4105	MBT 3560	-40º a 150ºC	-50º a 120ºC	68 mm	Fijo	-	0.5 a 4.5 V	3/4-16 UNF	M12x1
084Z4106	MBT 3560	-50º a 150ºC	-50º a 120ºC	250 mm	Fijo	-	4 a 20mA	G 1/4 A	DIN43650 Pg9
084Z4114	MBT 3560	-50º a 150ºC	-50º a 200ºC	50 mm	Fijo	33 mm	4 a 20mA	1/2 - 14 NPT	DIN43650 Pg9
084Z4020	MBT 5560	0ºC a 100ºC	-50º a 120ºC	50 mm	Fijo	-	4 a 20mA	G 1/4 A	DIN43650 Pg9
084Z4021	MBT 5560	0ºC a 100ºC	-50º a 120ºC	100 mm	Fijo	-	4 a 20mA	G 1/4 A	DIN43650 Pg9
084Z4025	MBT 5560	0ºC a 200ºC	-50º a 200ºC	50 mm	Fijo	33 mm	4 a 20mA	G 1/4 A	DIN43650 Pg9
084Z4051	MBT 5560	0ºC a 150ºC	-50º a 200ºC	50 mm	Fijo	33 mm	4 a 20mA	G 1/4 A	DIN43650 Pg9
084Z4056	MBT 5560	0ºC a 150ºC	-50º a 120ºC	50 mm	Fijo	-	4 a 20mA	G 1/4 A	DIN43650 Pg9
084Z4094	MBT 5560	0ºC a 150ºC	-50º a 120ºC	80 mm	Fijo	-	4 a 20mA	G 1/4 A	DIN43650 Pg13.5

Anotaciones

Interruptores industriales

En este catálogo		Presostatos					Presostatos diferenciales				Termostatos			
Tipo		RT	KPS	CAS	KP/KPI	CS	MBC	RT	CAS	MBC	RT	KPS	KP	MBC
Segmentos	Equipos navales y ferroviarios	⚓	⚓	⚓			⚓	⚓	⚓	⚓		⚓		⚓
	Calderas industriales y equipos para salas de calderas	🔥			🔥			🔥			🔥		🔥	
	Autoclaves y esterilizadores													
	Bombas de agua y compresores de aire													
	Equipos hidráulicos													
	Aerogeneradores													
Características	Rango de ajuste	–1 – 30 bar	0 – 60 bar	0 – 60 bar	–0,2 – 28 bar	2 – 20 bar	–0,2 – 400 bar	0 – 11 bar	0,2 – 2,5 bar	0,3 – 5 bar	–60 – 300 °C	–10 – 200 °C	0 – 150 °C	–10 – 200 °C
	Sistema de contactos	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	TPST y SPST	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT
	Potencia eléctrica AC-3 Potencia eléctrica AC-15	4 A, 400 V 3 A, 400 V	6 A, 400 V 4 A, 400 V	- 0,1 A, 220 V	16/ 6 A, 400 V 10/4 A, 400 V	12 A, 415 V –	0,5 A, 250 V	4 A, 400 V 3 A, 400 V	- 0,1 A, 220 V	0,5 A, 250 V	4 A, 400 V 3 A, 400 V	6 A, 400 V 4 A, 400 V	16 A, 400 V 10 A, 400 V	0,5 A, 250 V
	Conexión eléctrica	Terminales de tornillo	Terminales de tornillo	Terminales de tornillo	Terminales de tornillo	Terminales de tornillo	Enchufe DIN	Terminales de tornillo	Terminales de tornillo	Enchufe DIN	Terminales de tornillo	Terminales de tornillo	Terminales de tornillo	Enchufe DIN
	Material de los contactos	Plata u oro	Oro	Plata	Plata u oro	Plata	Plata	Plata u oro	Plata	Plata	Plata u oro	Oro	Plata	Plata
	Diferencial	Ajustable	Ajustable	Fija	Ajustable	Ajustable	Fija	Fija	Fija	Fija	Ajustable	Ajustable	Ajustable	Fija
	Homologaciones especiales	Naval, TÜV	Naval, UL	Naval	Naval		Naval	Naval	Naval	Naval	Naval	Naval, UL	Naval, UL	Naval
	Grado de protección de la carcasa	IP66 o IP54	IP67	IP67	IP30, IP44 o IP55	IP43 o IP55	IP65	IP66	IP67	IP65	IP66 o IP54	IP67	IP30, IP44 o IP55	IP65
	Diseño	Caja industrial	Caja de servicio pesado	Caja de servicio pesado	Caja	Caja	Compacto	Caja industrial	Caja de servicio pesado	Compacto	Caja industrial	Caja de servicio pesado	Caja	Compacto
	Zona neutra ajustable	Sí						Sí			Sí			

Equipos ferroviarios y navales

Generación de electricidad y aerogeneradores

Hidráulica industrial, compresores de aire y bombas de agua

Calderas y equipos de salas de calderas, esterilizadores y autoclaves

RT Presostatos

Los presostatos RT se utilizan en aplicaciones industriales generales, calefacción y aplicaciones marinas.
La serie de presostatos individuales RT está formada por una diversidad de controles que incluyen presostatos de zona neutra y presostatos de seguridad para instalaciones de calderas de vapor.
Los presostatos RT cuentan con una larga trayectoria de servicio de más de 70 años.

- Rangos de presión: –1 – 30 bar
- Sistema de contactos reemplazable
- También disponible con sistemas de contactos dorados
- Diseño a prueba de fallos
- Diferencial ajustable
- Zona neutra ajustable
- Grado de protección de la carcasa IP66
- Disponible con homologaciones TÜV
- Disponible con función de reset mín. y máx. (IP54)
- También disponible como presostato diferencial
- Disponible con todas las aprobaciones correspondientes para instalaciones navales
- Versiones para agua potable

Código	Tipo	Rango de Reg de Presión	Diferencial	Presión max de trabajo MWP	Conexión	Función Cont.	Reset	IP
017-519166	RT 112	0,1 a 1,1 bar	0,07 a 0,16 bar	7,0 bar	G 3/8"	SPDT	Auto	IP66
017-519666	RT113	0 a 0,3 bar	0,01 a 0,05 bar	0,4 bar	G 3/8"	SPDT	Auto	IP66
017-520366	RT116	1 a 10 bar	0,33 a 1,3 bar	22 bar	G 3/8"	SPDT	Auto	IP66
017-521566	RT121	-1 a 0 bar	0,09 a 0,4 bar	7 bar	G 3/8"	SPDT	Auto	IP66
017-523766	RT200	0,2 a 6 bar	0,25 a 1,2 bar	22 bar	G 3/8"	SPDT	Auto	IP66
017-525566	RT5	4 a 17 bar	1,2 a 4 bar	22 bar	G 3/8"	SPDT	Auto	IP66
017-529166	RT110	0,2 a 3 bar	0,08 a 0,25 bar	7 bar	G 3/8"	SPDT	Auto	IP66
017-529566	RT117	10 a 30 bar	1 a 4 bar	42 bar	G 3/8"	SPDT	Auto	IP66
	Versión ATEX							
017-518566	RT112E	0,1 a 1,1 bar	0,07 a 0,16 bar	7 bar	G 3/8"	SPDT gold	Auto	IP66
017-519566	RT113E	0 a 0,3 bar	0,01 a 0,05 bar	0,4 bar	G 3/8"	SPDT gold	Auto	IP66
017-520166	RT116E	1 a 10 bar	0,33 a 1,3 bar	22 bar	G 3/8"	SPDT gold	Auto	IP66
017-525266	RT5E	4 a 17 bar	1,2 a 4 bar	22 bar	G 3/8"	SPDT gold	Auto	IP66
017-529866	RT117E	10 a 30 bar	1 a 4 bar	42 bar	G 3/8"	SPDT gold	Auto	IP66

Código	Presostato Diferencial	Rango de Reg de Presión	Diferencial	Zona neutral ajustable	Rango de operación	Presión max de trabajo MWP	Reset	IP	Conexión	Función Cont.
017D002766	RT262A	0 a 0,3 bar	0,035 bar	-	-1 a 10 bar	11 bar	Auto	66	G 3/8"	SPDT (non snap action)
017D004566	RT263AL	0,1 a 1,0 bar	0,05 bar	0,05 a 0,23 bar	-1 a 6 bar	7 bar	Auto	66	G 3/8"	SPDT (neutral zone)
017D004866	RT260AL	0,5 a 4 bar	0,3 bar	0,3 a 0,9 bar	-1 a 18 bar	22 bar	Auto	66	G 3/8"	SPDT (neutral zone)

KPS Presostatos para régimen severo

En la serie KPS, se ha prestado especial atención a cumplir las exigencias importantes de un alto grado de protección de la carcasa, una construcción compacta y robusta, además de una resistencia a golpes y vibraciones.
La gama KPS abarca la mayoría de requisitos de aplicaciones exteriores e interiores y es idónea para su uso en sistemas de alarma y regulación en fábricas, instalaciones de motores diésel, compresores, centrales generadoras de energía y a bordo de embarcaciones.

- Rangos de presión: 0 – 60 bar
- Sistemas de contactos dorados
- Diferencial ajustable o fijo
- Construcción robusta y compacta
- Resistencia a golpes y vibraciones
- Versión con diafragma para aplicaciones con pulsaciones / picos de presión
- También agua de mar como medio
- Grado de protección de la carcasa IP67. Robustos y resistentes al agua salada.
- Disponible con todas las aprobaciones correspondientes para instalaciones navales

Código	Tipo	Rango de Reg de Presión	Diferencial	Presión max de trabajo MWP	Conexión	Función Cont.	Reset	IP
060-310066	KPS35	0,0 a 8,0 bar	0,4 a 1,5 bar	12,0 bar	G 3/8"	SPDT dorado	Auto	IP 67
060-310166	KPS37	6,0 a 18,0 bar	0,85 a 2,5 bar	22,0 bar	G 3/8"	SPDT dorado	Auto	IP 67
060-310266	KPS39	10,0 a 35,0 bar	2,0 a 6,0 bar	45,0 bar	G 3/8"	SPDT dorado	Auto	IP 67
060-310366	KPS33	0,0 a 3,5 bar	0,2 bar	10,0 bar	G 3/8"	SPDT dorado	Auto	IP 67
060-310466	KPS33	0,0 a 3,5 bar	0,2 bar	10,0 bar	G 1/4"	SPDT dorado	Auto	IP 67
060-310566	KPS35	0,0 a 8,0 bar	0,4 a 1,5 bar	12,0 bar	G 1/4"	SPDT dorado	Auto	IP 67
060-310666	KPS37	6,0 a 18,0 bar	0,85 a 2,5 bar	22,0 bar	G 1/4"	SPDT dorado	Auto	IP 67
060-310766	KPS39	10,0 a 35,0 bar	2,0 a 6,0 bar	45,0 bar	G 1/4"	SPDT dorado	Auto	IP 67
060-310866	KPS35	0,0 a 8,0 bar	0,4 bar	12,0 bar	G 1/4"	SPDT dorado	Auto	IP 67
060-310966	KPS31	0,0 a 2,5 bar	0,1 bar	6,0 bar	G 3/8"	SPDT dorado	Auto	IP 67
060-311066	KPS31	0,0 a 2,5 bar	0,1 bar	6,0 bar	G 1/4"	SPDT dorado	Auto	IP 67
060-311766	KPS33	0,0 a 3,5 bar	0,2 bar	10,0 bar	G 3/8"	SPDT dorado	Auto	IP 67
060-312066	KPS43	1,0 a 10,0 bar	0,7 a 2,8 bar	120,0 bar	G 1/4"	SPDT dorado	Auto	IP 67
060-312166	KPS45	4,0 a 40,0 bar	2,2 a 11,0 bar	120,0 bar	G 1/4"	SPDT dorado	Auto	IP 67
060-312266	KPS47	6,0 a 60,0 bar	3,5 a 17,0 bar	120,0 bar	G 1/4"	SPDT dorado	Auto	IP 67

CAS Presostatos para régimen severo

En la serie de presostatos CAS, se ha prestado una especial atención a cumplir las exigencias de alto grado de protección de la carcasa, bajo diferencial, construcción robusta y compacta y resistencia a golpes y vibraciones. La serie CAS cubre la mayoría de requisitos para aplicaciones tanto exteriores como interiores. Los presostatos CAS son idóneos para su uso en sistemas de alarma y de regulación en fábricas, instalaciones de motores diésel, compresores, centrales generadoras de electricidad y a bordo de embarcaciones.

- Rangos de presión: 0 – 60 bar
- Microinterruptor de bajo diferencial (fijo)
- Grado de protección de la carcasa IP67. Robusto y resistente al agua salada
- Construcción robusta y compacta
- Resistencia a golpes y vibraciones
- Aplicaciones de la versión con diafragma para: pulsaciones / picos de presión y agua salada como medio
- También disponible como presostato diferencial
- Disponible con todas las homologaciones terrestres y navales relevantes

Código	Tipo	Rango de Reg de Presión	Diferencial	Presión max de trabajo MWP	Conexión	Función Cont.	Reset	IP
060-315066	CAS133	0,0 a 3,5 bar	0,1 bar fijo	10,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP 67
060-315166	CAS136	0,0 a 10,0 bar	0,2 bar fijo	22,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP 67
060-315266	CAS137	6,0 a 18,0 bar	0,3 bar fijo	27,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP 67
060-315366	CAS139	10,0 a 35,0 bar	0,6 bar fijo	53,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP 67
060-316066	CAS143	1,0 a 10,0 bar	0,2 a 0,6 bar	120,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP 67
060-316166	CAS145	4,0 a 40,0 bar	0,8 a 2,4 bar	120,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP 67
060-316266	CAS147	6,0 a 60,0 bar	1,0 a 3,0 bar	120,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP 67

Código	Presostato Diferencial	Rango de Reg de Presión	Diferencial	Rango func. lado LP	Presión max de trabajo MWP	Conexión	Función Cont.	Reset	IP
060-313066	Dif. CAS155	0,2 a 2,5bar	0,1 bar fijo	0,0 a 8,0 bar	22,0 bar	2 x G 1/4"	SPDT	Auto	IP 67

KP y KPI Presostatos para la industria liviana

Los presostatos KP/KPI de Danfoss se utilizan para sistemas de control, monitoreo y alarma en aplicaciones industriales.
La serie KP es idónea para medios gaseosos y aire. La serie KPI es ideal para instalaciones con medios líquidos y gaseosos. Están equipados con un conmutador unipolar (SPDT) y permiten controlar directamente motores monofásicos de corriente alterna de hasta 2 kW.

- Rangos de presión: –0,2 – 21 bar (KP), y 0,2 a 28 bar (KPI)
- Carga elevada de los contactos: tiempo de rebote ultracorto
- También disponible con sistemas de contactos dorados
- Diferencial ajustable
- Grado de protección de la carcasa IP44 en el caso de montaje con tapa superior y placa posterior
- Dimensiones compactas, ahorro de espacio, fácil instalación

Código	Tipo	Rango de Reg de Pre-sión	Diferencial	Presión max de trabajo MWP	Conexión	Función Cont.	Reset	IP
060-110866	KP36	2,0 a 14,0 bar	0,7 a 4,0 bar	17,0 bar	G1/4"	SPDT	Auto	IP30
060-113366	KP35	-0,2 a 7,5 bar	0,7 a 4,0 bar	17,0 bar	G1/4"	SPDT	Auto	IP30
060-122166	KP36	4,0 a 12,0 bar	0,5 a 1,6 bar	17,0 bar	G1/4"	SPDT	Auto	IP30
060-215966	KP36	1,0 a 10,0 bar	0,7 a 4,0 bar	17,0 bar	G1/2"	SPDT	Auto	IP30
060-216166	KP37	4,0 a 20,0 bar	1,8 a 3,1 bar	28,0 bar	G1/2"	SPDT	Auto	IP30
060-216466	KP34	0,1 a 1,0 Bar	0,1 a 0,4 bar	4,0 bar	G1/2"	SPDT	Auto	IP30
060-216666	KP35	0,4 a 3,4 bar	0,4 a 2,2 bar	10,0 bar	G1/2"	SPDT	Auto	IP30
060-118966	KPI36	4,0 a 12,0 bar	0,5 a 1,6 bar	18,0 bar	G1/4"	SPDT	Auto	IP30
060-121766	KPI35	-0,2 a 8,0 bar	0,4 a 1,5 bar	18,0 bar	G1/4"	SPDT	Auto	IP30
060-121966	KPI35	-0,2 a 8,0 bar	0,5 a 2,0 bar	18,0 bar	G1/4"	SPDT	Auto	IP30
060-130266	KPI34	-0,2 a 3,0 bar	0,5 a 1,25 bar	18,0 bar	G1/4"	SPDT	Auto	IP30
060-316966	KPI36	2,0 a 12,0 bar	0,5 a 1,6 bar	18,0 bar	G1/4"	SPDT	Auto	IP30
060-508166	KPI38	8,0 a 28,0 bar	1,8 a 6,0 bar	30,0 bar	G1/4"	SPDT	Auto	IP30

Código	Tipo	Rango de Reg de Presión		Diferencial		Presión max de trabajo MWP	Conexión	Función Cont.	Reset	IP
		Control	Seguridad	Control	Seguridad					
060-001366	KP44	2,0 a 12,0 bar	0,5 a 6,0 bar	0,7 a 4,0 bar	1,0 bar	18,0 bar	2 x G1/4"	SPST(NO) + SPST (NC)	Auto	IP22

FQS Interruptores de flujo

Los interruptores de flujo FQS son del tipo de paleta para aplicaciones generales de línea de fluido.
El mecanismo de contacto SPDT crea o rompe un circuito eléctrico cuando el fluido comienza o se detiene. El interruptor de flujo FQS se puede usar para cualquier fluido compatible con materiales de aleación de cobre, que son las partes del interruptor que entran en contacto con el fluido.
El bloque de contacto eléctrico está completamente sellado del fluido.
La paleta consta de tres segmentos que se pueden quitar o recortar y fijado al interruptor para usar en tuberías de 1 "a 6" de diámetro. Las paletas estándar están hechas de aleación de cobre. Paletas de acero inoxidable también están disponibles.

Código	Tipo	Aprobaciones	Tamaño paleta	Tamaño línea	Función Cont.	Presión max de trabajo MPa (bar)	Conexión	IP
061H4000	FQS-U30G	CE, UL	1", 2" y 3"	1" - 6"	SPDT	0,98 (10)	1" MPT (R1)	20
061H4005	FQS-W30G	CE	1", 2" y 3"	1" - 6"	SPDT	0,98 (10)	1" MPT (R1)	42

CS Presostatos para aire y agua

Los presostatos CS disponen de un interruptor tripolar y de diferencial ajustable.
Los presostatos están equipados con un interruptor manual que bloqueará el sistema de contactos en la posición abierta independientemente de la presión en el sistema.

- Para arranque y parada automáticos de compresores de aire y bombas de agua
- Rangos de presión: 2 – 20 bar
- Sistema de contactos de 3 polos (TPST) como opción estándar, también está disponible como accesorio
- Diferencial ajustable: 0,7 – 7 bar
- Interruptor manual para bloquear el sistema de contactos
- Válvula de alivio (accesorio)
- Grado de protección de la carcasa IP43 o IP55
- Versiones para agua potable

Código	Tipo	Rango de Reg de Presión	Diferencial em rango min.	Diferencial em rango max.	Presión max de trabajo MWP	Conexión	Función Cont.	Reset	IP
031E020066	CS	2,0 a 6,0 bar	0,72 a 1,0 bar	1,0 a 2,0 bar	6,0 bar	G 1/4"	TPST	Auto	IP 43
031E020266	CS	2,0 a 6,0 bar	0,72 a 1,0 bar	1,0 a 2,0 bar	6,0 bar	G 1/4"	SPST	Auto	IP 43
031E020566	CS	2,0 a 6,0 bar	0,72 a 1,0 bar	1,0 a 2,0 bar	6,0 bar	G 1/4"	TPST	Auto	IP 55
031E021066	CS	2,0 a 6,0 bar	0,72 a 1,0 bar	1,0 a 2,0 bar	6,0 bar	G 1/2"	TPST	Auto	IP 43
031E021566	CS	2,0 a 6,0 bar	0,72 a 1,0 bar	1,0 a 2,0 bar	6,0 bar	G 1/2"	TPST	Auto	IP 55
031E022066	CS	4,0 a 12,0 bar	1,0 a 1,5 bar	2,0 a 4,0 bar	12,0 bar	G 1/4"	TPST	Auto	IP 43
031E022566	CS	4,0 a 12,0 bar	1,0 a 1,5 bar	2,0 a 4,0 bar	12,0 bar	G 1/4"	TPST	Auto	IP 55
031E023066	CS	4,0 a 12,0 bar	1,0 a 1,5 bar	2,0 a 4,0 bar	12,0 bar	G 1/2"	TPST	Auto	IP 43
031E023166	CS	4,0 a 12,0 bar	1,0 a 1,5 bar	2,0 a 4,0 bar	12,0 bar	G 1/2"	TPST	Auto	IP 43
031E023566	CS	4,0 a 12,0 bar	1,0 a 1,5 bar	2,0 a 4,0 bar	12,0 bar	G 1/2"	TPST	Auto	IP 55
031E024066	CS	7,0 a 20,0 bar	2,0 a 3,5 bar	3,5 a 7,0 bar	20,0 bar	G 1/4"	TPST	Auto	IP 43
031E024566	CS	7,0 a 20,0 bar	2,0 a 3,5 bar	3,5 a 7,0 bar	20,0 bar	G 1/4"	TPST	Auto	IP 55
031E025066	CS	7,0 a 20,0 bar	2,0 a 3,5 bar	3,5 a 7,0 bar	20,0 bar	G 1/2"	TPST	Auto	IP 43
031E025566	CS	7,0 a 20,0 bar	2,0 a 3,5 bar	3,5 a 7,0 bar	20,0 bar	G 1/2"	TPST	Auto	IP 55
031E101066	CS	2,0 a 6,0 bar	0,72 a 1,0 bar	1,0 a 2,0 bar	6,0 bar	G 1/2"	TPST	Auto	IP 43
031E101266	CS	4,0 a 12,0 bar	1,0 a 1,5 bar	2,0 a 4,0 bar	12,0 bar	G 1/2"	TPST	Auto	IP 43
031E101466	CS	7,0 a 20,0 bar	2,0 a 3,5 bar	3,5 a 7,0 bar	20,0 bar	G 1/2"	TPST	Auto	IP 43

MBC 5100 y 5180 Presostatos compactos tipo bloque

Los presostatos MBC se utilizan en la industria y en aplicaciones navales en las cuales el espacio y la fiabilidad son las características más importantes. Los MBCs son presostatos compactos, diseñados conforme a nuestro nuevo diseño tipo bloque para sobrevivir en las severas condiciones habituales en las salas de máquinas a bordo de embarcaciones.
Los MBCs poseen una elevada resistencia a vibraciones y cuentan con todas las homologaciones navales más relevantes. El diferencial fijo, pero bajo, garantiza la monitorización de presiones cruciales. Por defecto, pueden suministrarse válvulas de prueba MBV como opción estándar para los presostatos MBC.

- Todas las homologaciones navales relevantes.
- Rangos de presión: –0,2 – 400 bar
- Microinterruptor de bajo diferencial (fijo)
- Resistente a golpes y vibraciones
- Grado de protección de la carcasa IP65
- Versión con diafragma para aplicaciones con pulsaciones / picos de presión
- Diseño compacto
- Bajos costes de instalación
- Rápido y fácil de manejar
- Fáciles de montar en la válvula de prueba tipo bloque
- Disponibles como presostato diferencial

Código	Tipo	Rango de Reg de Presión	Diferencial em rango min.	Diferencial em rango max.	Presión max de trabajo MWP	Conexión	Función Cont.	Reset	IP
061B000066	MBC 5100	-0,2 a 10,0 bar	0,4 bar	0,6 bar	15,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP65
061B000166	MBC 5100	5,0 a 30,0 bar	0,9 bar	2,0 bar	45,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP65
061B000266	MBC 5100	-0,2 a 10,0 bar	0,4 bar	0,6 bar	15,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B000366	MBC 5100	5,0 a 30,0 bar	0,9 bar	2,0 bar	45,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B000466	MBC 5100	-0,2 a 4,0 bar	0,3 bar	0,45 bar	15,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B000566	MBC 5100	-0,2 a 1,0 bar	0,3 bar	0,45 bar	15,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B000766	MBC 5100	1,0 a 6,0 bar	0,3 bar	0,45 bar	15,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B001066	MBC 5100	-0,2 a 4,0 bar	0,3 bar	0,45 bar	15,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP65
061B010266	MBC 5100	-0,2 a 10,0 bar	0,4 bar	0,6 bar	15,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B010366	MBC 5100	5,0 a 30,0 bar	0,9 bar	2,0 bar	45,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B010466	MBC 5100	-0,2 a 4,0 bar	0,3 bar	0,45 bar	15,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B011066	MBC 5100	-0,2 a 4,0 bar	0,3 bar	0,45 bar	15,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP65
061B019266	MBC 5100	-0,2 a 10,0 bar	0,4 bar	0,6 bar	15,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B100166	MBC 5100	10,0 a 100,0 bar	4,0 bar	12,0 bar	150,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP65
061B100266	MBC 5100	5,0 a 20,0 bar	1,0 bar	2,5 bar	150,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B100366	MBC 5100	10,0 a 100,0 bar	4,0 bar	12,0 bar	150,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B100466	MBC 5100	1,0 a 10,0 bar	1,0 bar	2,5 bar	150,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B100566	MBC 5100	5,0 a 40,0 bar	2,0 bar	7,0 bar	150,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B100766	MBC 5100	5,0 a 40,0 bar	2,0 bar	7,0 bar	150,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B100866	MBC 5100	1,0 a 10,0 bar	1,0 bar	2,5 bar	150,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP65
061B100966	MBC 5100	1,0 a 6,0 bar	1,0 bar	2,5 bar	150,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B101766	MBC 5100	0,5 a 3,0 bar	0,5 bar	0,8 bar	150,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B102366	MBC 5100	0,5 a 3,0 bar	0,5 bar	0,8 bar	150,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP65
061B102466	MBC 5100	5,0 a 25,0 bar	1,0 bar	2,5 bar	150,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B106366	MBC 5100	1,0 a 6,0 bar	1,0 bar	2,5 bar	150,0 bar	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B510066	MBC 5100	16,0 a 160,0 bar	15,0 bar	30,0 bar	600,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP65
061B510166	MBC 5100	25,0 a 250,0 bar	20,0 bar	40,0 bar	600,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP65
061B510266	MBC 5100	50,0 a 400,0 bar	20,0 bar	50,0 bar	600,0 bar	G 1/4"	SPDT	Auto	IP65

Código	Presostato Diferencial	Rango diferrencial	Rango func. lado LP	Presión max de trabajo MWP	Función Cont.	Conexión	Función Cont.	Reset	IP
061B128066	MBC 5180	0,3 a 5,0 bar	0 a 30,0 bar	45,0 bar	SPDT	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B128166	MBC 5180	0,3 a 5,0 bar	0 a 30,0 bar	45,0 bar	SPDT	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B128966	MBC 5180	0,3 a 5,0 bar	0 a 30,0 bar	45,0 bar	SPDT	G 1/4" con brida	SPDT	Auto	IP65
061B129066	MBC 5180	0,3 a 5,0 bar	0 a 30,0 bar	45,0 bar	SPDT	G 1/4"	SPDT	Auto	IP65

RT Termostatos

Los controles RT se utilizan en la industria en general y el sector naval. La serie de termostatos RT está integrada por una diversidad de termostatos de temperatura ambiente y termostatos con sensores remotos, incluidos los termostatos con zona neutra. Por lo general, los termostatos RT están recomendados para aplicaciones en las cuales la seguridad o las consecuencias económicas sean factores cruciales.Los controles RT cuentan con una trayectoria de servicio de más de 70 años.

- Rango de temperatura de -60 – 300 °C
- Sistema de contactos reemplazable
- También disponible con sistemas de contactos dorados
- Diferencial ajustable
- Grado de protección de la carcasa IP66
- Disponibles con función de reset externo máx. (IP54)
- Disponibles con zona muerta
- Disponible con todas las aprobaciones correspondientes para instalaciones navales

Código	Tipo	Rango Temp ºC	Diferencial Rango Min.	Diferencial Rango Max.	Temp Max. Sensor	Tipo de Sensor	Tubo Capilar mm	Tamãno Sensor (o x L)
017-500366	RT101	25º a 90ºC	2,4º a 10,0ºC	3,5º a 20,0ºC	300ºC	Remoto	2.000	9,5 x 80mm
017-504866	RT106	20º a 90ºC	4,0º a 20,0ºC	2,0º a 7,0ºC	120ºC	Remoto	2.000	13 x 80mm
017-506066	RT108	30º a 140ºC	5,0º a 20,0ºC	4,0º a 14,0ºC	220ºC	Remoto	2.000	9,5 x 410mm
017-513566	RT107	70º a 150ºC	6,0ºC a 25ºC	1,8º a 8,0ºC	215ºC	Remoto	2.000	9,5 x 110mm
017-515566	RT103	10º a 45ºC	1,3º a 7,0ºC	1,0º a 5,0ºC	100ºC	Ambiente	-	-
017-520866	RT120	120º a 215ºC	7,0º a 30,0ºC	1,8º a 9,0ºC	260ºC	Remoto	2.000	9,5 x 80mm
017-522066	RT123	150º a 250ºC	6,5º a 30,0ºC	1,8º a 9,0ºC	300ºC	Remoto	2.000	9,5 x 110mm
017-522766	RT124	200º a 300ºC	5,0º a 25,0ºC	2,5º a 10,0ºC	350ºC	Remoto	2.000	11 x 110mm
017-523666	RT140	15º a 45ºC	1,8º a 8,0ºC	2,5º a 11,0ºC	240ºC	Conducto remoto	2.000	25 x 90mm

KPS Termostatos

En la serie de termostatos KPS, debe prestarse una especial atención al cumplimiento de exigencias importantes de alto grado de protección de la carcasa, construcción compacta y robusta y resistencia a golpes y vibraciones. La gama KPS abarca la mayoría de requisitos de aplicaciones exteriores e interiores, siendo idónea para su uso en sistemas de monitorización, de alarma y de regulación en fábricas, instalaciones de motores diésel, compresores, centrales generadoras de energía y a bordo de embarcaciones.

- Gamas de ajuste de temperatura: –10 – 200 °C
- Sistemas de contactos dorados
- Diferencial ajustable o fijo
- Construcción robusta y compacta
- Resistencia a golpes y vibraciones
- Grado de protección de la carcasa IP67. Robustos y resistentes al agua salada.
- Disponible con todas las aprobaciones correspondientes para instalaciones navales

Código	Tipo	Rango Temp ºC	Diferencial Rango Min.	Temp Max Sensor	Tipo de Sensor	Tubo Capilar mm	Tamãno Sensor (o x L)mm
060L311266	KPS76	-10ºC a 30ºC	3ºC a 10ºC	80ºC	Remoto	2.000 mm	13 x 63 mm
060L310066	KPS77	20°C a 60°C	3°C a 14°C	130°C	Rígido	-	13 x 63 mm
060L310166	KPS77	20°C a 60°C	3°C a 14°C	130°C	Remoto	2.000 mm	13 x 63 mm
060L311866	KPS77	20°C a 60°C	3°C a 14°C	130°C	Rígido	-	13 x 63 mm
060L311966	KPS77	20°C a 60°C	3°C a 14°C	130°C	Remoto	5.000 mm	13 x 90 mm
060L313666	KPS77	20°C a 60°C	3°C a 14°C	130°C	Rígido	-	13 x 63 mm
060L312166	KPS79	50°C a 100°C	4°C a 16°C	200°C	Rígido	-	13 x 63 mm
060L312266	KPS79	50°C a 100°C	4°C a 16°C	200°C	Remoto	5.000 mm	13 x 90 mm
060L313766	KPS79	50°C a 100°C	4°C a 16°C	200°C	Rígido	-	13 x 63 mm
060L314366	KPS79	50°C a 100°C	4°C a 16°C	200°C	Remoto	3.000 mm	13 x 63 mm
060L310366	KPS79	50°C a 100°C	4°C a 16°C	200°C	Rígido	-	13 x 63 mm
060L310466	KPS79	50°C a 100°C	4°C a 16°C	200°C	Remoto	2.000 mm	13 x 63 mm
060L312666	KPS80	70°C a 120°C	4,5°C a 18°C	220°C	Rígido	-	13 x 63 mm
060L312866	KPS80	70°C a 120°C	4,5°C a 18°C	220°C	Remoto	2.000 mm	13 x 63 mm
060L313066	KPS80	70°C a 120°C	4,5°C a 18°C	220°C	Remoto	5.000 mm	13 x 90 mm
060L313266	KPS80	70°C a 120°C	4,5°C a 18°C	220°C	Remoto	8.000 mm	13 x 90 mm
060L315666	KPS80	70°C a 120°C	4,5°C a 18°C	220°C	Remoto	3.000 mm	13 x 63 mm
060L310666	KPS81	70°C a 120°C	4,5°C a 18°C	220°C	Remoto	2.000 mm	13 x 63 mm
060L311066	KPS81	60°C a 150°C	5°C a 25°C	250°C	Rígido	-	13 x 63 mm
060L313466	KPS81	60°C a 150°C	5°C a 25°C	250°C	Remoto	5.000 mm	13 x 90 mm
060L310866	KPS83	100°C a 200°C	6,5°C a 30°C	300°C	Remoto	2.000 mm	13 x 63 mm
060L310966	KPS83	100°C a 200°C	6,5°C a 30°C	300°C	Remoto	2.000 mm	13 x 63 mm

KP Termostatos

Los termostatos KP de Danfoss se utilizan para sistemas de control, monitorización y alarma en la industria. La serie de termostatos KP está integrada por interruptores eléctricos activados por temperatura, equipados con un conmutador unipolar (SPDT) que puede controlar directamente motores de corriente alterna monofásicos de hasta 2 kW.

- Rangos de temperatura: –30 – 150 °C
- Carga elevada de los contactos: tiempo de rebote ultracorto
- También disponible con sistemas de contactos dorados
- Grado de protección de la carcasa IP44 en el caso de montaje con tapa superior y placa posterior
- También disponibles con grado de protección IP55 para fabricantes
- Dimensiones compactas, ahorro de espacio, fácil instalación

Código	Tipo	Rango Temp ºC	Diferencial Rango Min.	Diferencial Rango Max.	Temp Max. Sensor	Tipo de Sensor	Tubo Capilar mm	Tamãno Sensor (o x L) mm
060L112566	KP81	80ºC a 150ºC	6ºC a 20ºC	7ºC a 23ºC	200ºC	Remoto	2.000	9.5 x 85 mm
060L112666	KP79	50°C a 100°C	5°C a 15°C	5°C a 15°C	150°C	Remoto	2.000	9.5 x 85 mm
060L117166	KP75	0°C a 40°C	4°C a 10°C	3°C	80°C	Ambiente	-	25 x 78 mm
060L118466	KP78	30°C a 90°C	4,5°C a 20°C	7°C a 16,5°C	150°C	Remoto	2.000	9.5 x 85 mm
060L120066	KP76	5°C a 45°C	5°C a 20°C	2°C a 8°C	120°C	Ambiente	-	25 x 78 mm
060L121266	KP75	0°C a 40°C	4°C a 10°C	3°C	80°C	Ambiente	-	25 x 78 mm
060L125666	KP85	80°C a 150°C	12°C	15°C	300°C	Remoto	1.000	9.5 x 115 mm

CAS Termostatos

En la serie de termostatos CAS se ha prestado especial atención al cumplimiento de los requisitos para obtener un alto nivel de la carcasa, una estructura robusta y compacta y una gran resistencia a golpes y vibraciones. La serie CAS cuenta con un microinterruptor con conmutador unipolar (SPDT), que proporciona unas cargas eléctricas mayores (CA15: 4 A, 440V), un mayor diferencial y un diferencial ajustable en comparación con los interruptores con sistema de contacto.
La serie es idónea para utilizarse en sistemas de alarma y regulación en fábricas, instalaciones de motores diésel, compresores, centrales generadoras de electricidad y a bordo de embarcaciones.

- Un mayor nivel de protección
- Diferencial fijo
- Construcción robusta y compacta
- Resistencia a golpes y vibraciones
- Disponibilidad con todas las aprobaciones navales principales.

Código	Tipo	Rango Temp ºC	Diferencial Rango Min.	Temp Max. Sensor	Tipo de Sensor	Tubo Capilar mm	Tamãno Sensor (o x L)mm
060L315166	CAS178	20°C a 80°C	2°C	130°C	Remoto	2.000 mm	13 x 63 mm
060L315366	CAS180	70°C a 120°C	2°C	220°C	Remoto	2.000 mm	13 x 63 mm
060L315566	CAS181	60°C a 150°C	2,5°C	250°C	Remoto	2.000 mm	13 x 63 mm

MBC 8100 Termostatos compactos tipo bloque para aplicaciones navales

Los termostatos MBC 8100 se utilizan en aplicaciones navales en las cuales el espacio y la fiabilidad son las características más importantes. Los MBCs son termostatos compactos, diseñados conforme a nuestro nuevo diseño tipo bloque para sobrevivir en las severas condiciones habituales en las salas de máquinas a bordo de embarcaciones. Los MBCs poseen una elevada resistencia a vibraciones y cuentan con todas las homologaciones navales más relevantes. El diferencial fijo, aunque bajo, garantiza una monitorización exacta de las temperaturas cruciales.

- Diseño tipo bloque
- Totalmente electromecánico
- Rango de temperatura: -10 – 200 °C
- Disponible con todas las aprobaciones correspondientes para instalaciones navales
- Diseñado para cumplir las exigencias estrictas en los equipos marinos

Código	Tipo	Rango Temp °C	Diferencial Rango	Temp Max. Sensor	Tipo de Sensor	Tubo Capilar mm	Tamãno Sensor (o x L)mm
061B800366	MBC 8100	50°C a 100°C	4°C Fijo	200°C	Bulbo rígido	-	13 x 50 mm
061B800466	MBC 8100	70°C a 120°C	5°C Fijo	220°C	Bulbo rígido	-	13 x 50 mm
061B800566	MBC 8100	60°C a 150°C	6°C Fijo	250°C	Bulbo rígido	-	13 x 50 mm
061B808966	MBC 8100	60°C a 150°C	6°C Fijo	250°C	Bulbo rígido	-	13 x 50 mm
061B810266	MBC 8100	20°C a 60°C	3°C Fijo	130°C	Bulbo remoto	2000	13 x 50 mm
061B810466	MBC 8100	70°C a 120°C	5°C Fijo	220°C	Bulbo remoto	2000	13 x 50 mm
061B810566	MBC 8100	60°C a 150°C	6°C Fijo	250°C	Bulbo remoto	2000	13 x 50 mm
061B812066	MBC 8100	70°C a 120°C	5°C Fijo	220°C	Bulbo remoto	2000	13 x 50 mm
061B815366	MBC 8100	70°C a 120°C	4°C Fijo	220°C	Bulbo remoto	2000	13 x 50 mm

ENGINEERING
TOMORROW

Echa un vistazo al nuevo **Support Made Easy**

Hemos reunido todo el soporte que necesitas para que tu selección, instalación y formación estén libres de problemas. Encuéntralo todo en nuestro nuevo y mejorado sitio web Support Made Easy.
Esperamos darte la bienvenida en soportefacil.danfoss.com/lam

Selección

Instalación y resolución de problemas

Formación

Documentación

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.

LAM.PB.000.A1.05

© Danfoss | TM | 04/2020