

Differenzdruck-Durchflussmesser

Serie »FUTURA«

MAX

Artikel Nr. 146508

Typen Nr. KDDM-2.2



Beispielhafte Darstellung

Differenzdruckmesssystem mit schnellen Ansprechzeiten zur Ermittlung von Durchfluss, Volumen und Druck. Aufgrund seiner einfachen und robusten Bauweise ist der KDDM-2.2 das ideale Instrument für den Einsatz in nahezu jeder Industrieumgebung.

Vorteile:

- Praxisgerechte Präzision
- Systemüberwachung von Durchfluss- und Verbrauchsänderungen in Echtzeit
- IO-Link fähig
- Wartungsfrei

Anwendungen: Leckagemessung, Betriebskontrolle, Dosierungsüberwachung und Verbrauchsmessung.

Zubehör:

Wandkonsole, alternativ Befestigungswinkel zur Wandbefestigung als Bestandteil der Wartungseinheiten Serie »FUTURA«.

Wandkonsolen mit Anschlussgewinde zur Befestigung an ein bestehendes Druckluftsystem.

Verblockungsset zur Adaption als Bestandteil der Wartungseinheiten Serie »FUTURA«.

Adapterplatten zur Adaption unterschiedlicher Baugrößen der Wartungseinheiten Serie »FUTURA«.

Technische Informationen

Serie	FUTURA
BG	2
Eingangsdruck max.	16 bar
Temperaturbereich	-10 bis 50 °C
Durchflussmessbereich	20 l/min bis 2000 l/min
Analoger Ausgang	0 - 5 V DC / 0 - 10 V DC / 4 - 20 mA
Digitaler Ausgang	PNP / NPN
Display	mit
IO-Link	mit
WiFi	ohne
Medium	Druckluft, neutrale Gase

Technische Informationen

Erforderliche Reinheitsklasse nach ISO 8573-1	6.4.4
Versorgungsspannung	24 ±50 % V DC
Betriebsspannung	12 - 36 V DC
Durchflussrichtung	unidirektional
Messsystem	Differenzdruckverfahren
Schutzart	IP 65

Für den Betrieb als Einzelgerät sind zwei Wandkonsolen zu verwenden, die gleichzeitig zum Leitungsanschluss und zur Befestigung dienen. Erhältlich in den Anschlussgrößen G 3/8, G 1/2 und G 3/4.

Der KDDM-2.2 darf nicht unmittelbar hinter einem Regler/Filterregler installiert werden, da dies zu Messfehlern führen kann.

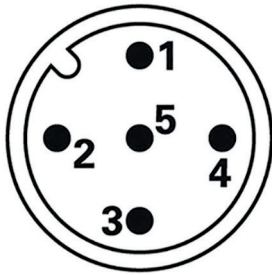
Kaufmännische Daten

Zolltarifnummer	90268080
Ursprungsland	DE
eCl@ss 5.1.4	27200490
eCl@ss 9.0	27200490
UNSPSC_Code_v190501	20121904
UNSPSC_CodeDesc_v190501	Flow measurement equipment

Material Informationen

RoHS Werkstoff-Hinweis	RoHs compliant
REACH Info	no SVHC substance included

Steckerbelegung



1. L+ 21V-
2. DIO
3. L-GND
4. C/Q IO-LINK COMMUNICATOR
5. ANALOG OUT

Montage Wandhalterung



Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Wandkonsole inkl. 2 Schrauben und O-Ring, für »FUTURA«, BG 2, G 3/8 und G 1/2	100044	WK 102
Befestigungswinkel inkl. 2 Schrauben, Stahl verzinkt, für »FUTURA«, BG 2, G 3/8 und G 1/2	100043	H 852
Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/8, inkl. linke und rechte Wandkonsole, 4 Schrauben und 2 O-Ringe, für »FUTURA«, BG 2	100331	WK 102-38
Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 1/2, inkl. linke und rechte Wandkonsole, 4 Schrauben und 2 O-Ringe, für »FUTURA«, BG 2	100332	WK 102-12
Wandkonsole mit Anschlussgewinde G 3/4, inkl. 2 Schrauben und O-Ring, für Wartungsgeräte »FUTURA«, BG 2	100333	WK 102-34
Verblockungsset inkl. 2 Schrauben und O-Ring, für »FUTURA«, BG 2, G 3/8 und G 1/2	100045	KP 200
Adapterplatte zur Adaption von »FUTURA« Wartungsgeräten (Differenzdruck-Durchflussmesser) der BG 2 auf BG 1, inkl. Befestigungsset	100334	AP 21
Adapterplatte zur Adaption von »FUTURA« Wartungsgeräten (Differenzdruck-Durchflussmesser) der BG 2 auf BG 4, inkl. Befestigungsset	100335	AP 24