

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Durchflussmesser der KD-Serie, DN100, Edelstahl mit Flanschanschluss, Nennstrom 100 m³/h, Durchflussmesser

KDF55F

EAN Code: 5706567014201

Hauptmerkmale

Baureihe	KD Series
Produkt- Oder Komponententyp	Flow meter
Messwerttyp	Flow
Geräteanwendung	Energy metering Sub-metering
Position	Plant room
Geräteaufbau	Keypad
Kalibrierungszertifikat	Yes
Farbe	Off white
Tiefe	200 mm
Höhe	200 mm
Produktgewicht	21,7 kg
Breite	360 mm
Displaytyp	LCD
Gehäusematerial	Thermoplastic, PC 10 % GF with TPE
Energy Units	L M3
Field Programmable	Yes
Fitting Material	Edelstahlfarben
Fitting Size	DN100
Fitting Type	Flanged
Flow Measurement Accuracy	+/-1 %
Flow Measurement Range	1...200 m3/h
Sensortyp	Ultraschallsensor flow Thermistor Temperatur
[Ui] Bemessungs- Isolationsspannung	3,75 kV
Schutzart (Ip)	IP65
Kontrollflüssigkeit	Wasser
Meter Location	Flow line
Temperatur Der Betriebsflüssigkeit	2...130 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...100 % rF, nicht kondensierend

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Umgebungstemperatur Bei Betrieb	5...55 °C
Ausgangstyp	Analogausgänge
Pipe Material	Metallisch Polymer
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Pressure Rating	PN25
Normen	EN 1434 class A (MID Class E1) EN 1434 class C (MID Class E2)
Relative Feuchtigkeit Bei Lagerung	0...100 % rF, nicht kondensierend
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-25...60 °C
[Uh,Nom] Bemessungsbetriebsspannung	230 V AC 24 V AC 161...264 V AC 12-36 V AC
Genauigkeit Der Temperaturmessung	+/-4 %
Messung Der Temperatur	2...130 °C

Zusatzmerkmale

Totalizer Quantities	1
Funktion Verfügbar	Protokollieren Totalizer resetable
Max. Leistungsaufnahme In W	1 W
Maximaler Druckabfall	0,14 bar
Max. Schaltabstand	360 mm
Displayauflösung	7 digits
Klemmverbindungskapazität	<= 1 mm²

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	52,0 cm
Vpe 1 Breite	83,4 cm
Vpe 1 Länge	55,2 cm
Vpe 1 Gewicht	22,52 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------