

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Durchflussmesser der KD-Serie, DN80, Edelstahl mit Flanschanschluss, 40 m³/h Nennstrom, Durchflussmesser

KDF45F

EAN Code: 5706567014188

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	184 mm
Höhe	184 mm
Produktgewicht	16,8 kg
Breite	300 mm
Displaytyp	LCD
Gehäusematerial	Thermoplastic, PC 10 % GF with TPE
Energy Units	L M3
Field Programmable	Yes
Fitting Material	Edelstahlfarben
Fitting Size	DN80
Fitting Type	Flanged
Flow Measurement Accuracy	+/-1 %
Flow Measurement Range	0.4...80 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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

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	300 mm
Displayauflösung	7 digits
Klemmverbindungskapazität	<= 1 mm²

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	21,0 cm
Vpe 1 Breite	36,4 cm
Vpe 1 Länge	25,2 cm
Vpe 1 Gewicht	17,58 kg

Vertragliche Gewährleistung

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