

D-ISC 100

Universelle Bedieneinheit

Flexible Bedienung und Anzeige mehrerer
DURAG Sensoren

- Bedienung von bis zu 8 DURAG Sensoren über eine Bedieneinheit
- Integration von Spannungs- und Spülluftversorgung für einen DURAG Sensor
- Flexible Optionen zum Fernzugriff
- Kommunikation zum Datenmanagementsystem



Eigenschaften

- Bedienung von bis zu 8 DURAG Sensoren
- Automatische Erkennung von angeschlossenen Messgeräten
- Kombination mit Spannungs- und Spülluftversorgung
- Flexible Optionen zum Fernzugriff z. B. durch Schaltung mehrerer Bedieneinheiten in Reihe
- Schutzgehäuse in verschiedenen Ausführungen

Technische Daten

Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anzeige und Transfer von Messdaten ▪ Einstellung von Geräteparametern ▪ Automatische und manuelle Ausführung von Service- und Wartungsfunktionen
Kompatibilität	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Volumenstrom: D-FL 100, D-FL 220, D-FL 220T ▪ Staub: D-R 220, D-R 220T, D-R 290 2G, D-R 320, D-R 808
Anzahl Messgeräte	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bedienung: bis zu 8 Messgeräte ▪ Spannungsversorgung: bis zu 1 Messgerät ▪ Spülluftversorgung (optional): bis zu 1 Messgerät
Zertifikate	QAL1*, MCERTS*
Normen	EN 15267*, EN 14181*
Umgebungsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperatur: -20 ... +50 °C -40 ... +60 °C (optional) ▪ Relative Feuchte: 0 ... 95%, nicht kondensierend ≥ 95% mit Wetterschutzhaube (optional) ▪ Höhenlage: ≤ 2000 m
Schutzart	Abhängig von Produktvariante, siehe nachfolgende Tabelle
Explosionsschutz	<p>Optional</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ATEX: II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb II 2 D Ex tb IIIC T 80 °C Db IP66 -20 °C ... +50 °C ▪ IECEx: Ex db eb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T 80 °C Db IP66 -20 °C ... +50 °C

Nutzen

- Zeitsparende und übersichtliche Verwaltung von DURAG Sensornetzwerken
- Platzsparende und vereinfachte Messgerätinstallation
- Ortsungebundene Messgerätkontrolle und Wartung
- Installation in extremen Umgebungsbedingungen und Ex-Zonen

Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ USB, Modbus RTU (optional), Modbus TCP (optional) ▪ Erweiterungsmodule (optional)**: Profibus DP
Ein- und Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analog-Ausgang: 1x 4 ... 20 mA, max. 400 Ω, potentialfrei (verschied. Parameter einstellbar) ▪ Digital-Ausgang: 2x NC/NO, max. 60 V~, 30 V~, 0,5 A, potentialfrei (verschied. Parameter einstellbar) ▪ Erweiterungsmodule (optional)**: Analog-Ausgang: 4x 4 ... 20 mA Analog-Eingang: 4x 4 ... 20 mA Digital-Ausgang: 8x NC/NO Digital-Eingang: 8x NC/NO
Anzeige und Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Display: Grafik LC mit Folientastatur ▪ Statusanzeige: 5x LED ▪ Fernzugriff: USB, Modbus RTU (optional), Modbus TCP (optional) ▪ Software D-ESI 100***
Elektrische Daten	<p>90 ... 264 V~ 48 ... 62 Hz 200 VA, 450 VA (mit Spülluft)</p>
Anschlüsse	Gerät: M23 DURAG Standard
Werkstoff	Abhängig von Produktvariante, siehe nachfolgende Tabelle
Spülluft für Messgeräte	<p>Optional</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ für D-R 320: Max. 27 m³/h, leistungsgeregelt, Ø 40 mm Anschluss ▪ für D-R 808, D-R 220: Max. 15,5 m³/h oder 31 m³/h****, Ø 25 mm Anschluss

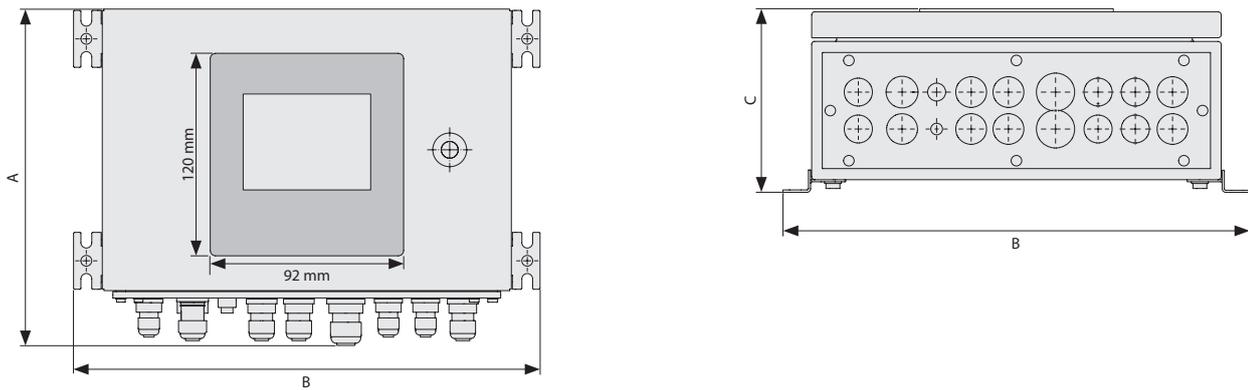
* In Verbindung mit zugelassenen Messgeräten

** Angaben je Modul, maximale Anzahl von Modulen: 0 ... 4, abhängig von Produktvariante, siehe nachfolgende Tabelle

*** Ermöglicht Fernzugriff via Webinterface, erfordert PC mit Windows Betriebssystem

**** Abhängig vom Kamininnendruck

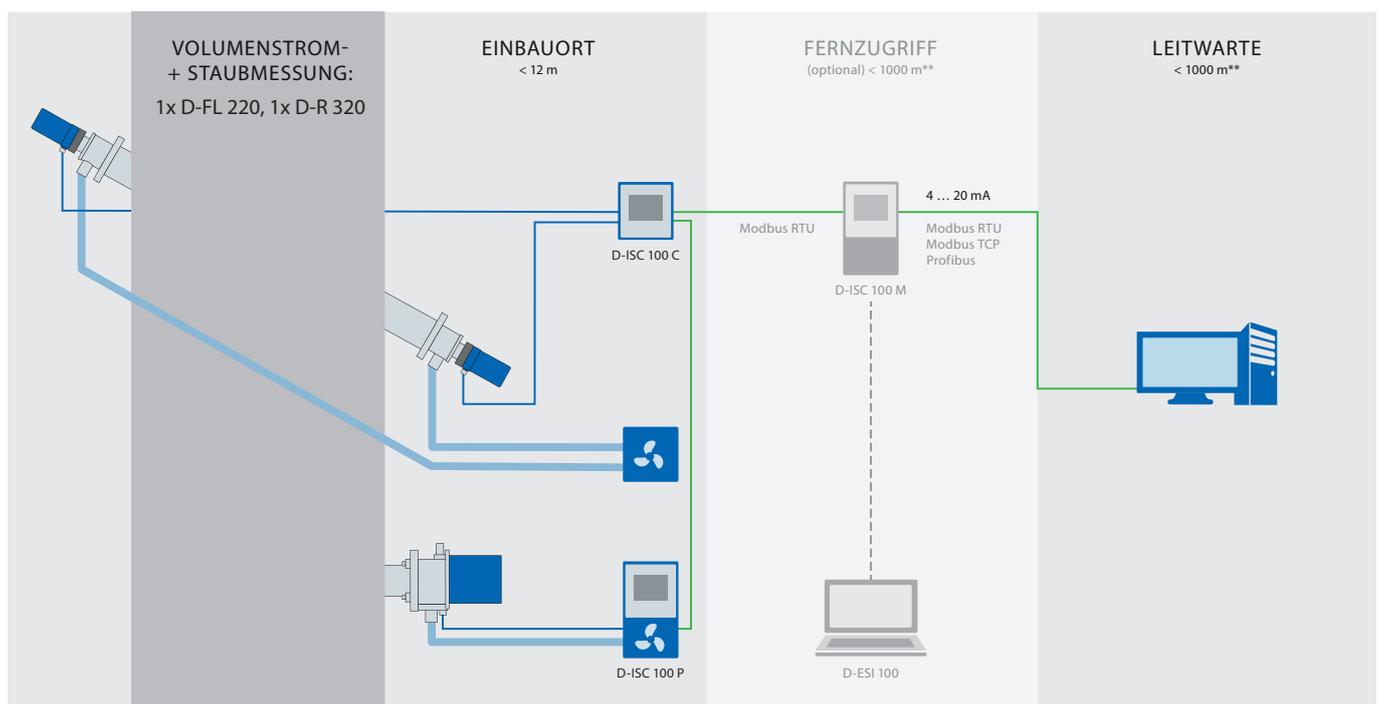
D-ISC 100 | EIGENSCHAFTEN VON PRODUKTVARIANTEN



Maßzeichnung der D-ISC 100 am Beispiel der Variante M.
 Produktdesign der Varianten R und M I3 weicht anwendungsbedingt von den Varianten M, C und P ab.

Variante	Beschreibung	A	B	C	Gewicht	Werkstoff	Schutzart	Erweiterungs- module
M	Standard	319 mm	439 mm	175 mm	10 kg	Edelstahl (1.4301, AISI 304), lackiert	IP65	Bis zu 4
P	Mit Spülluft	529 mm	454 mm	241 mm	20 kg	Edelstahl (1.4301, AISI 304), lackiert	IP65	Bis zu 2
C	Kompakt	270 mm	266 mm	120 mm	5 kg	Aluminium, lackiert	IP65	Keine
R	Für 19" Rack	267 mm (6 HE)	483 mm	258 mm	10 kg	Aluminium, eloxiert	IP20	Bis zu 4
M I3	Für Ex-Zonen	717 mm	410 mm	281 mm	41 kg	Aluminium, Polyesterharz (glasfaserverstärkt), lackiert	IP66	4, fest konfiguriert

BEISPIELE FÜR SYSTEMZUSAMMENSTELLUNGEN* | DURAG SENSORNETZWERK MIT MEHREREN BEDIENEINHEITEN



* Alle abgebildeten Systemkomponenten sind auf Anfrage erhältlich
 ** Maximal zulässige Kabel- und Schlauchlänge

DURAG GROUP

DURAG GROUP
Kollastraße 105
22453 Hamburg, Deutschland
Telefon +49 40 55 42 18-0
Fax +49 40 55 42 54
info@durag.com

www.durag.com