

DX 225 / DX 245



DX Digital-Drucksensoren Relativ und Absolut mit G ½ Gewindeanschluss



- Austauschbarer DX-Sensor
- Hochgenau: 0,1 % FS
- Für PRO-Line Geräte PRO D01/D05/925/595
- Niedriger Energieverbrauch
- Manometer Anschluss G ½"
- stabiles Edelstahlgehäuse
- Schnell: interne Messgeschwindigkeit 50 Messungen pro Sekunde
- Temperaturkompensiert
- Optional DAkkS/ACCREDIA-Zertifikate erhältlich

BESCHREIBUNG

DX 225 und DX 245 sind hochwertige, robuste und hochgenaue Referenzsensoren für den Betrieb mit PRO D01/D05/925/595 Handmessgeräten. Der G ½" Manometeranschluss ist für Drücke von über 600 bar ausgelegt,

Verschiedene Messbereiche sind verfügbar:

relativ	489188	DX225-M1/3bar	-1 ... 3 bar
	486801	DX225-1bar	0 ... 1 bar
	486812	DX225-4bar	0 ... 4 bar
	486809	DX225-10bar	0 ... 10 bar
	486810	DX225-100bar	0 ... 100 bar
	...		
	489181	DX225-600bar	0 ... 600 bar
absolut/Vakuum	486802	DX245-1bar	0 ... 1 bar
	486811	DX245-2.5bar	0 ... 2,5 bar
	489178	DX245-4bar	0 ... 4 bar
	489179	DX245-6bar	0 ... 6 bar
	486813	DX245-10bar	0 ... 10 bar
	489180	DX245-25bar	0 ... 25 bar

Viele weitere Messbereiche sind auf Anfrage lieferbar!

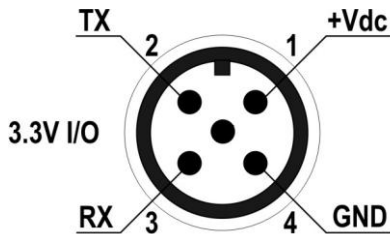
Die Messung ist über einen weiten Bereich temperaturkompensiert, um bestmögliche Genauigkeit zu gewährleisten.

Der Sensor wird werkseitig abgeglichen geliefert und ist sofort einsatzbereit.

Sie können optional mit ISO 9001 Werkskalibrierschein oder DIN EN ISO/IEC 17025 DAkkS/ACCREDIA Kalibrierschein geliefert werden.

Die Abgleichdaten sind im Sensor gespeichert, so dass sie ohne Nachkalibrierung austauschbar ist.

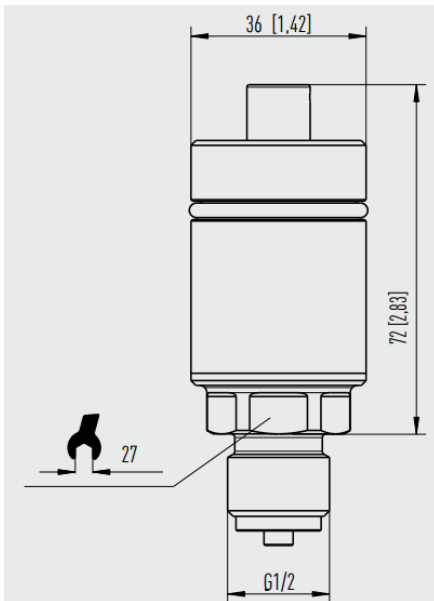
Ausgestattet mit 5-poligem M12-Stecker "DX-Sensor Standard", anschließbar an PRO-D0x und PRO 925/595 Multifunktionsmessgeräte.



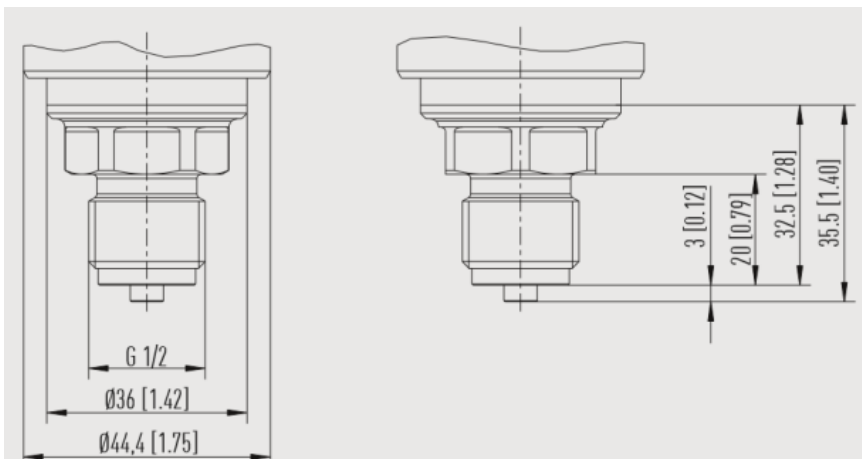
DX 225/245 Sensoranschluss M12

(Zum Anschluss ist ein Verbindungskabel notwendig)

DX 225/245-20hPa-00-L1: inkl. Kabel



Abmessungen



Gewindeanschluss G ½"

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Sensortechnologie	<=40 bar: piezoresistiv >40 bar: Dünnschicht-Zelle
Messbereich	relativ: 1 ... 600 bar rel. absolut/Vakuum: 1 ... 25 bar abs.
Auflösung	Je nach Sensormodell, <0,01% der Messspanne
Überdruckgrenze	< 25 bar 3-fach > 25 ... ≤ 600 bar 2-fach
Messgeschwindigkeit*)	Niedrig: intern 1/s Hoch: Intern 50/s (zur Ermittlung von Min/Max Hüllkurve und Mittelwert, Anzeige erfolgt 1/s)
Genauigkeit	0,1 % FS
Kompensierte Temperatur	0...+60 °C
Betriebsbedingungen	-20...+60 °C / 0...95% RH nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20...+80 °C
Ausgang	DX-Sensor interface M12
Verbindung (zu Gerät)	5-pol M12
Stromaufnahme	Niedrig: 3,5 mA Hoch: 5,5 mA
Verbindung (zu Prozess)	G ½ Manometer Anschluss
Abmessungen	Ø36 x 94 mm (ohne Gewindeanschluss: 72 mm)
Gewicht	Ca. 280 g
Medienberührendes Material	Edelstahl, <= 40 bar: Prozessanschluss und Sensor 1.4404/316L >40 bar: Prozessanschluss 1.4404/316L, Sensor Elgiloy 2.4711
Schutzgrad	IP67

*) Das Umschalten zwischen "niedrig" und "hoch" erfolgt im Gerätemenu unter dem jeweiligen Anschluss im Parameter "Messgeschwindigkeit". Die Handmessgeräte unterstützen die Umschaltung der Messgeschwindigkeit ab der Firmware Version V1.3.0.0.

SENSOR-MESSKANÄLE

Anzeigenamen		Beschreibung
DX 225	DX 245	
Prel	Pabs	Letzter Messwert
MinP	MinP	Minimaler Messwert der letzten Sekunde *)
AvgP	AvgP	Mittelwert der letzten Sekunde *)
MaxP	MaxP	Maximaler Messwert der letzten Sekunde *)

*) Die Messkanäle des Sensors sind nicht zu verwechseln mit den Min/Max/Ø-Werten der Handmessgeräte. Diese Werte werden jeweils für jeden der Sensor-Messkanäle bereitgestellt.

STANDARDARTIKEL

Digitaler Relativdrucksensor mit Manometeranschluss-Gewinde G½B (z.B. für PRO D0x)

Inkl. 1 m M12 Verbindungskabel, im Karton:

DX 225-M1/3bar-00-L1	Messbereich: -1000 ... 3000 hPa rel.	Art. Nr. 489424
DX 225-400mbar-00-L1	Messbereich: 0,0 ... 400,0 hPa rel.	Art. Nr. 489367
DX 225-1bar-00-L1	Messbereich: 0,0 ... 1000,0 hPa rel.	Art. Nr. 489425
DX 225-2.5bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 2500 hPa rel.	Art. Nr. 489426
DX 225-4bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 4000 hPa rel.	Art. Nr. 489427
DX 225-6bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 6000 hPa rel.	Art. Nr. 489428
DX 225-10bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 10 bar rel.	Art. Nr. 489429
DX 225-25bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 25 bar rel.	Art. Nr. 489430
DX 225-40bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 40 bar rel.	Art. Nr. 489431
DX 225-60bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 60 bar rel.	Art. Nr. 489432
DX 225-100bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 100 bar rel.	Art. Nr. 489433
DX 225-250bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 250 bar rel.	Art. Nr. 489434
DX 225-400bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 400 bar rel.	Art. Nr. 489435
DX 225-600bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 600 bar rel.	Art. Nr. 489436

Digitaler Absolutdruck Sensor mit Manometeranschluss-Gewinde G½B (z.B. für PRO D0)

Inkl. 1 m M12 Verbindungskabel, im Karton:

DX245-1bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 1000 hPa abs.	Art. Nr. 489361
DX245-2.5bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 2500 hPa abs.	Art. Nr. 489365
DX245-4bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 4000 hPa abs.	Art. Nr. 489362
DX245-6bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 6000 hPa abs.	Art. Nr. 489363
DX245-10bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 10,00 bar abs.	Art. Nr. 489364
DX245-25bar-00-L1	Messbereich: 0 ... 25,00 bar abs.	Art. Nr. 489366

ZUBEHÖR

GDZ-28	Metall-Dichtung, Manometer-Profilichtung für Gewinde G ½	Art. Nr. 601597
GDZ-23	Adapter G ¼ A außen, G ½ innen, aus Messing	Art. Nr. 601586
GDZ-09	Kupplungsstecker (Nennweite 5) mit Innengewinde G ¼, aus Messing	Art. Nr. 601557

Weitere Adapter sind auf Anfrage erhältlich

CABLE-M12-L01	Verbindungskabel M12 5 pol, 1m	Art. Nr. 487020
CABLE-M12-L02	Verbindungskabel M12 5 pol, 2m	Art. Nr. 487021
CABLE-M12-L05	Verbindungskabel M12 5 pol, 5m	Art. Nr. 487023

PASSENDE GERÄTE

PRO D01	1-Kanal Handmessgerät für Digitalsensoren. Lieferung mit 4 x AA-Alkalibatterien.	Art. Nr. 486134
PRO D05.2	2-Kanal Handmessgerät/Datenlogger für Digitalsensoren. Lieferung mit 4 wiederaufladbaren NiMH-Batterien, USB-Kabel und Software zum Herunterladen von der Senseca Website.	Art. Nr. 486136
PRO D05.3	3-Kanal Handmessgerät/Datenlogger für Digitalsensoren. Lieferung mit 4 wiederaufladbaren NiMH-Batterien, USB-Kabel und Software zum Herunterladen von der Senseca Website.	Art. Nr. 486137
PRO 921	Multifunktions-Messgerät für DX – Sensoren und 2 Thermoelemente Type K. Lieferung mit 4 x AA-Alkalibatterien.	Art. Nr. 488743
PRO 925	Multifunktions-Messgerät/Datenlogger für DX - Sensoren und 2 Thermoelemente Typ K. Lieferung mit 4 wiederaufladbaren NiMH-Batterien, USB-Kabel und Software zum Herunterladen von der Senseca Website.	Art. Nr. 488744

Weitere siehe www.senseca.com

