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 1000 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
		…	
	489182	DX225-1000bar	0 … 1000 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!

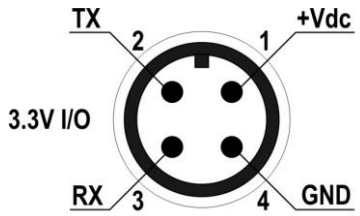
Die Messung ist über einen weiten Bereich temperaturkompensiert, um bestmögliche Genauigkeit zu gewährleisten.

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 Sensoren ohne Nachkalibrierung austauschbar sind.

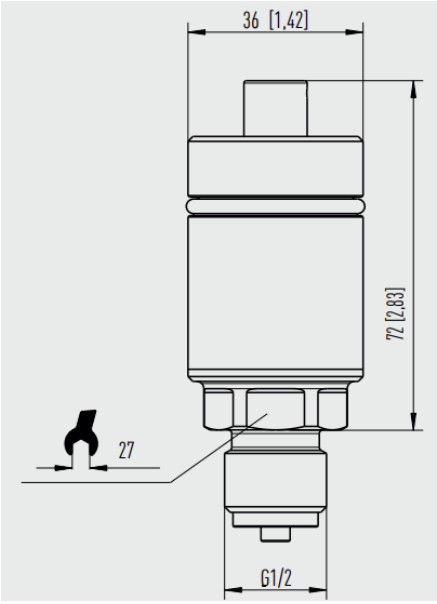
Ausgestattet mit 4-poligem M12-Stecker "DX-Sensor Standard", anschließbar an PRO-D0x und PRO 925/595 Multifunktionsmessgeräte.



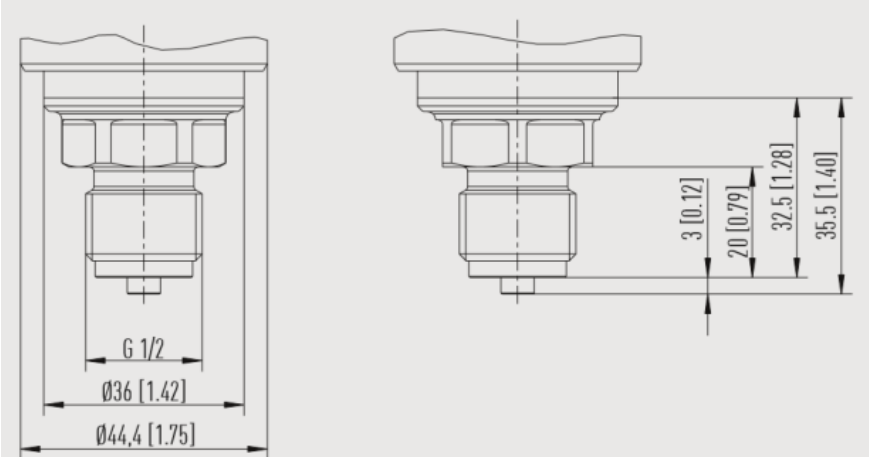


DX 225/245 Sensoranschluss M12
(Zum Anschluss ist ein Verbindungskabel notwendig)

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



Abmessungen



Gewindeanschluss G ½“

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Sensortechnologie	<=40 bar: piezoresistiv >40 bar: Dünnfilm-Zelle
Messbereich	relativ: 1 … 1000 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 > 600 bar 1,5-fach
Messgeschwindigkeit	Intern 50 /s (zur Ermittlung von Min/Max Hüllkurve und Mittelwert, Anzeige erfolgt 1/s)
Genauigkeit (10 … 60°C, 45 … 75 % rel.LF.)	0,1 % FS (für Sensoren <1,6 bar: periodische Nullpunktkorrektur vorausgesetzt)
Kompensierte Temperatur	-20…+60 °C
Betriebsbedingungen	-20…+60 °C / 0…95% RH nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20…+80 °C
Ausgang	DX-Sensor interface M12
Verbindung (zu Gerät)	4-pol M12
Stromaufnahme	Ca. 2 mA
Verbindung (zu Prozess)	G ½ Manometer Anschluss
Bevorzugte Einbaulage	Vertikal, Gewinde nach unten
Abmessungen	∅36 x 94 mm (ohne Gewindeanschluss: 72 mm)
Gewicht	Ca. 300 g
Medienberührendes Material	Edelstahl, <= 40 bar: Prozessanschluss und Sensor 1.4404/316L >40 bar: Prozessanschluss 1.4404/316L, Sensor Elgiloy 2.4711
Schutzgrad	IP67

SENSOR-MESSKANÄLE

Anzeigename		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 *)
---	SLP	Auf Meereshöhe kompensierter Messwert

*) 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:

	Messbereich	Auflösung	
DX 225-M1/3bar-00-L1	-1000 ... 3000 hPa rel.	1 hPa / 1 mbar	Art. Nr. 489424
DX 225-400mbar-00-L1	0,0 ... 400,0 hPa rel.	0,1 hPa / 0,1 mbar	Art. Nr. 489367
DX 225-1bar-00-L1	0,0 ... 1000,0 hPa rel.	0,1 hPa / 0,1 mbar	Art. Nr. 489425
DX 225-2.5bar-00-L1	0 ... 2500 hPa rel.	1 hPa / 1 mbar	Art. Nr. 489426
DX 225-4bar-00-L1	0 ... 4000 hPa rel.	1 hPa / 1 mbar	Art. Nr. 489427
DX 225-6bar-00-L1	0 ... 6000 hPa rel.	1 hPa / 1 mbar	Art. Nr. 489428
DX 225-10bar-00-L1	0 ... 10 bar rel.	1 hPa / 1 mbar	Art. Nr. 489429
DX 225-25bar-00-L1	0 ... 25 bar rel.	1 hPa / 1 mbar	Art. Nr. 489430
DX 225-40bar-00-L1	0 ... 40 bar rel.	1 hPa / 1 mbar	Art. Nr. 489431
DX 225-60bar-00-L1	0 … 60 bar rel.	1 hPa / 1 mbar	Art. Nr. 489432
DX 225-100bar-00-L1	0 … 100 bar rel.	10 hPa / 0,01 bar	Art. Nr. 489433
DX 225-250bar-00-L1	0 … 250 bar rel.	10 hPa / 0,01 bar	Art. Nr. 489434
DX 225-400bar-00-L1	0 … 400 bar rel.	10 hPa / 0,01 bar	Art. Nr. 489435
DX 225-600bar-00-L1	0 … 600 bar rel.	10 hPa / 0,01 bar	Art. Nr. 489436
DX 225-1000bar-00-L1	0 … 1000 bar rel.	10 hPa / 0,01 bar	Art. Nr. 489438

Digitaler Absolutdruck Sensor mit Manometeranschluss-Gewinde G½B (z.B. für PRO D0)
Inkl. 1 m M12 Verbindungskabel, im Karton:

	Messbereich	Auflösung	
DX245-1bar-00-L1	0 ... 1000 hPa abs	0,1 hPa / 0,1 mbar	Art. Nr. 489361
DX 245-2.5bar-00-L1	0 ... 2500 hPa abs.	1 hPa / 1 mbar	Art. Nr. 489365
DX 245-4bar-00-L1	0 ... 4000 hPa abs.	1 hPa / 1 mbar	Art. Nr. 489362
DX 245-6bar-00-L1	0 ... 6000 hPa abs.	1 hPa / 1 mbar	Art. Nr. 489363
DX 245-10bar-00-L1	0 ... 10.00 bar abs.	1 hPa / 1 mbar	Art. Nr. 489364
DX 245-25bar-00-L1	0 ... 25.00 bar abs.	1 hPa / 1 mbar	Art. Nr. 489366

(Die Sensoren sind auch ohne Kabel bestellbar, um sie mit Verbindungskabeln anderer Länge als der Standardlänge von einem Meter zu kombinieren.)

ZUBEHÖR

GDZ-28	Metall-Dichtung, Manometer-Profildichtung 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

