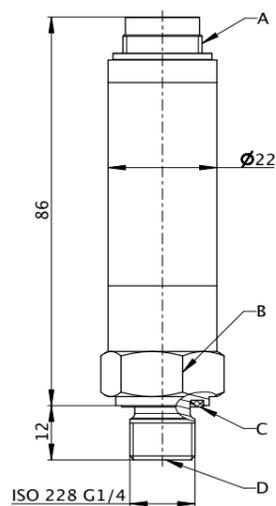


HySense® PR 400

Der **HySense® PR 400** ist ein hochdynamischer und präziser Drucksensor, welcher speziell für anspruchsvolle Messaufgaben in Forschung & Entwicklung, Kalibrierlaboren und hochgenauen Messsystemen entwickelt wurde. Selbst dynamische Druckschläge werden aufgrund der möglichen Abtastrate von über 10 kHz hochauflösend erfasst.



Maße in mm

A	M16 x 0,75 6-pol.
B	SW 22
C	Profildichtring nach DIN 3869, FKM

Allgemeine Eigenschaften

Messprinzip	Piezoresistiv
Druckart	Relativdruck
Messgenauigkeit @ 25°C	0,25 % FS
Ausgangssignal	4 ... 20 mA ISDS
Überlastbereich	1,5 x Nenndruck
Berstdruck	2,5 x Nenndruck
Werkstoff Gehäuse	Edelstahl
Werkstoff Membran	Edelstahl
Abtastrate	bis zu 10 kHz
Mediumtemperatur	-40 ... 125 °C
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
IP Schutzklasse	IP 67 (DIN EN 60529)
Gewicht	140 g
Einbaulage	beliebig

Messbereich* bar	Farbkennzeichnung	Bestell-Nr.
0 ... 60	Orange / orange	34P3-21-S-01.37A2
0 ... 250	Gelb / yellow	34P3-17-S-01.37A2
0 ... 400	Blau / blue	34P3-15-S-01.37A2
0 ... 600	Grün / green	34P3-18-S-01.37A2

* weitere auf Anfrage