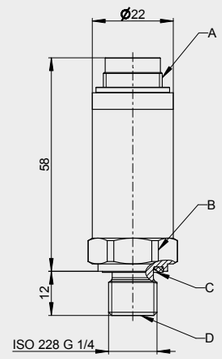
HySense® PR 1xx

HySense® PR 1xx ist der Hydrotechnik Standard im Bereich der Druckmessung. Diese Drucksensoren sind sowohl für temporäre Diagnoseaufgaben als auch für stationäre Messaufgaben wie Condition Monitoring oder Predictive Maintenance geeignet. Die hohe Standfestigkeit, der weite Messbereich von -1 … 2500 bar und die Vielzahl an Ausführungsmöglichkeiten machen diese Drucksensoren zu echten Allroundern.

Allgemeine Eigenschaften HySense® PR 1xx	
Messprinzip	Piezoresistiv
Druckart	Relativdruck*
Messgenauigkeit mit ISDS @ 25°C	0,2 % FS
Messgenauigkeit ohne ISDS @ 25 °C	0,5 % FS
Überlastbereich	2 x Nenndruck (≤ 200 bar) 1,5 x Nenndruck (> 200 … 500 bar) 1,2 x Nenndruck (> 500 … 2000 bar)
Berstdruck	3 x Nenndruck (≤ 200 bar) 2 x Nenndruck (> 200 … 500 bar) 1,5 x Nenndruck (> 500 … 2000 bar)
Werkstoff Gehäus	Edelstahl
Werkstoff Membran	Edelstahl oder Silizium
Abtastrate	1 kHz
Mediumtemperatur	-40 … 125 °C
Umgebungstemperatur	-40 … 105 °C
Einbaulage	beliebig

* weitere auf Anfrage

HySense® PR 100



Maße in mm

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

Eigenschaften	
Ausgangssignal	4 … 20 mA ISDS
elktr. Anschluss	M16 x 0,75 6-pol.
mech. Anschluss	ISO 228-G 1/4
IP Schutzklasse	IP 67 (DIN EN 60529)
Gewicht	80 … 100 g (je nach Ausführung)

Messbereich* bar	Farbkennzeichnung	Bestell-Nr.
-1 … 6	Rot / red	3403-32-S-E5.37
0 … 60	Orange / orange	3403-21-S-E5.37
0 … 250	Gelb / yellow	3403-17-S-E5.37
0 … 400	Blau / blue	3403-15-S-E5.37
0 … 600	Grün / green	3403-18-S-E5.37
0 … 1000	–	3403-29-S-E5.37

* weitere auf Anfrage

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 50 40 66
Fax.: 03303 / 50 40 68

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de