



Akron Electric (USA)

FCG (India)

# HIRLEKAR PRECISION

## KOMBINATIONEN

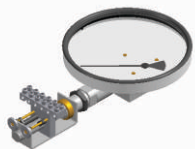
**Manometer + schalter**  
(mit Klemmleiste drin)



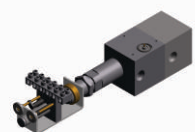
## Schalter



**Manometer + schalter**  
(Ohne Ex-geschütztes Gehäuse)

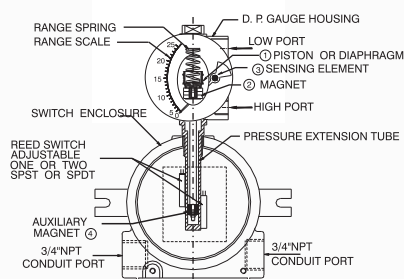


**Schalter\***  
(Ohne Ex-geschütztes Gehäuse)



\*Lokal verfügbare Gehäuse  
können verwendet werden

## AUFBAU



## EX 200DGR

**Anzeigebereiche:** 0 - 0.25 bis 7 bar  
0 - 5 bis 100 psi

### Specifications

Genauigkeit	± 2% des Skalenendwerts (Ansteigend)
Durchfluss	<b>Null. Kein Durchfluss vom Hochdruck nach Niederdruck</b>
Anzeigebereiche	0-0.25 bis 0-7 bar (Andere Einheiten auf Anfrage)
Erste Markierung	15% des Skalenendwerts
Messelement	<b>Membran</b>
Mediumberührte Teile	Anschlussblock, SS 302 Feder, Keramik-magnet, Membran
Gehäuse und Nenngroße (in mm)	1.4301: 63, 80, 100, 115, 150 glasverstärktes Nylon: 63, 115, 150
Montage	2"- Rohrmontage, Aufbaumontage
Maximaler statischer Druck	200 bar / 3000 psi
Maximale Prozesstemperatur	0-80°C
Anschlussblock	Aluminium, Messing, 1.4404, Monel
Dichtung	Buna-N, Viton, EPDM
Sichtscheibe	Instrumentenglas, gehärtetes Glas, Acrylglas, Sicherheitsglas
Anschluss	1/4" NPT(F) (Std.), 1/4" BSP(F) (Opt.)
Anschlusslage	Unten (rechte Seite), hinten
Sicherheit gegen Überdruck	Bis zum maximalen statischen Druck von der Hochdruckseite <i>Drücken Sie die Niederdruckseite niemals alleine.</i>
Schutzart	IP 65

### Optionen

### Reedschalter (Einstellbar zwischen 30-100% des Skalenendwerts)

Flüssigkeitsfüllung (Glycerin/ Silikonöl)  
Maximalwert-Schleppzeiger  
Kundenlogo  
Doppelskala  
farbige Kreislagen  
Filtermasche  
Absteigende Kalibrierung

1 oder 2 SPSTs mit Klemmleiste  
1 oder 2 SPDTs mit Klemmleiste

Erhältlich mit glasverstärktem Nylon-Gehäuse (EP)



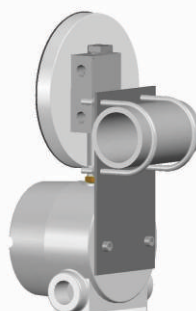
- Abnehmbarer Deckel
- Stark und dauerhaft
- Tafelbau möglich
- Kondenswasser reinigbar
- Leichtgewicht und einzigartig

### Ex-Gehäuse Zulassungen

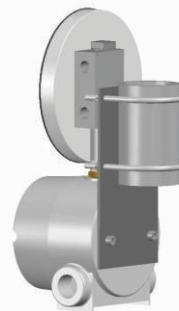
Ex-proof enclosure make	Certification	Electrical connection	Mounting
<b>Akron Electric USA</b>	UL, CSA, FM, CENELEC, KEMA / ATEX approved. Compliance to EN 50 014:1971+A1...A5 and EN 50 018: 1977+A1...A3. Ref: UL:E139669 / CSA:LR86146-5 KEMA: 03ATEX2460 U 0539 Ex II 2G EEx d II C	2 X 3/4" NPTF conduit ports on either side as shown	Two slots provided suitable for M6 / 1/4" UNC screw.
<b>FCG India</b>	Compliance to EN 50014: 1977 + A1:1999+A2:1999 and EN 50281-1-1:1998 + A1:2002 Ref: DNV-2006-OSL-ATEX-0075 / Ex II 2 GD EEx d IIC T6	3 X 3/4" ET conduit ports as shown.	Two elliptical holes provided suitable for M6 / 1/4"UNC screw.

## MONTAGE

### Horizontale Rohrmontage



### Vertikale Rohrmontage



### Aufbaumontage

