

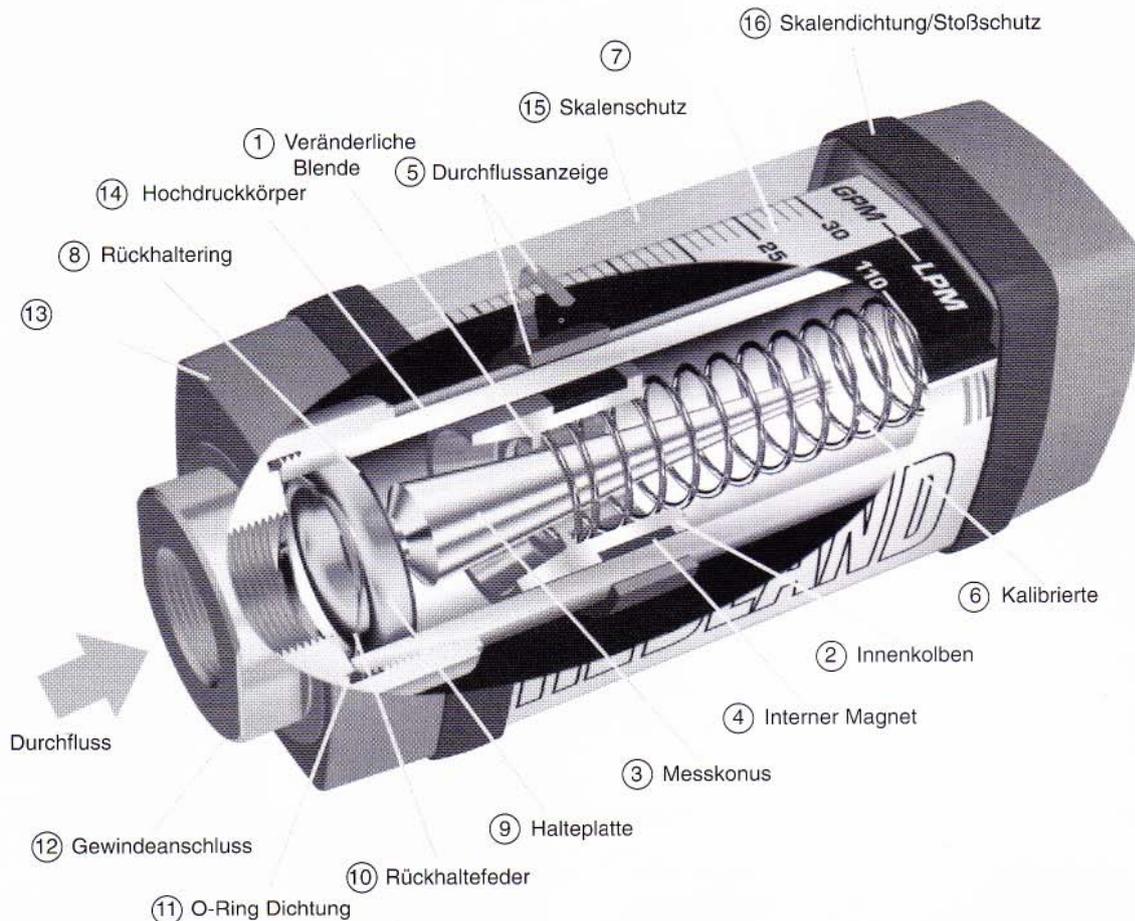
## Hedland EZ-View Niederdruck-Durchflussmessgeräte 22 bar, Durchflussschalter mit 1-2 Grenzwertkontakten



### Durchflusskontrolle, Langzeitüberwachung, Maschinenfunktionstests

Hedland EZ-View Durchflussmessgeräte aus Polysulfon mit Messing-Gewindeanschlüssen von G 1/2 -G2, für Durchflussmengen von 2...380 l/min Hydrauliköl oder Wasser bzw 5...475 l/sec Druckluft/Gase. Die variable Blende dient als Messprinzip mit einer geringen Anzahl bewegter Komponenten für eine zuverlässige und störungsfreie Durchflussanzeige. Temperatur-Einsatzbereich 0...120°C, aufsteckbare Schaltmodule für min/max Grenzwerte.

- Die Geräte-Vorteile
- Genauigkeit +/- 5% v. E.
  - Wiederholgenauigkeit +/- 1%
  - leichte Montage, wartungsfrei
  - lageunabhängig, keine Beruhigungsstrecken erforderlich



## Funktionsprinzip:

Die Hedland Durchflussmesser arbeiten nach dem Prinzip der variablen Blende. Eine Präzisionsblende 1, positioniert innerhalb des Innenkolbens 2, verschiebt einen veränderbaren Öffnungsquerschnitt proportional zum Volumenstrom entlang des konischen Kolbens / Messkonus. Der Innenkolben ist mit einem zylindrischen Keramikmagneten 4 bestückt, der die Verbindung zu dem äusseren Metall-Anzeigering 5 herstellt. Dieser bewegt sich parallel gemeinsam mit dem Innenkolben bei Durchflussänderungen. Die kalibrierte Feder 6 verringert die Viskositätsabhängigkeit und erlaubt den lageunabhängigen Einbau ohne Genauigkeitseinschränkung.

**Lineare Anzeigeskala:** Diese Durchflussmesser bieten eine sehr gute Ablesbarkeit mit einem Anzeigering in roter Leuchtfarbe, der entlang der linear eingeteilten Durchflussskala 7 unter dem Sichtglas geführt wird. Die Skala enthält große Zahlen und Durchflussmarkierungen in guter Auflösung zur Vermeidung von parallaxen Ablesefehlern.

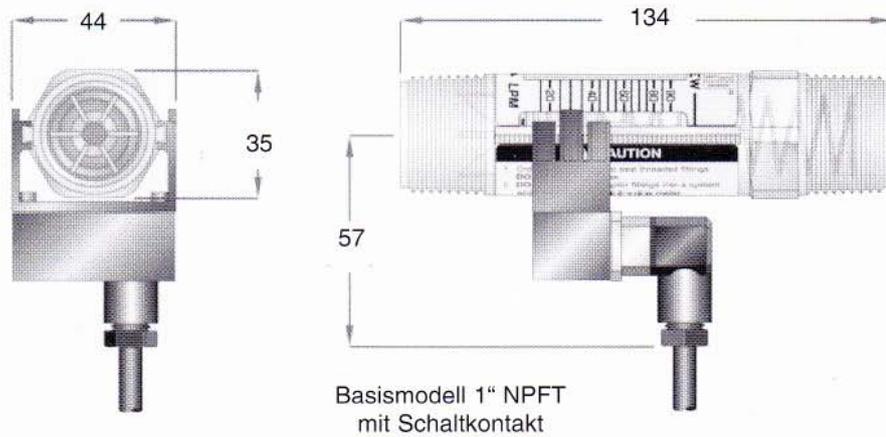
**360° drehbare Anzeigeskala:** Der Einbau kann unabhängig von der Ableseskala erfolgen, da diese auch nach dem Einbau um 360° für beste Ablesbarkeit gedreht werden kann.

**Robustausführung:** Die leicht ablesbaren und zuverlässigen Durchflussmesser sind wartungsfrei, druckfest, temperaturstabil und unempfindlich gegen Schocks und Vibrationen. Die reibungslose Magnetkopplung der Anzeige ohne mechanische Verbindungen, kein Risiko für Leckagen oder eventuellen Abrieb. Der Einbau kann direkt hinter 90° Winkelverschraubungen

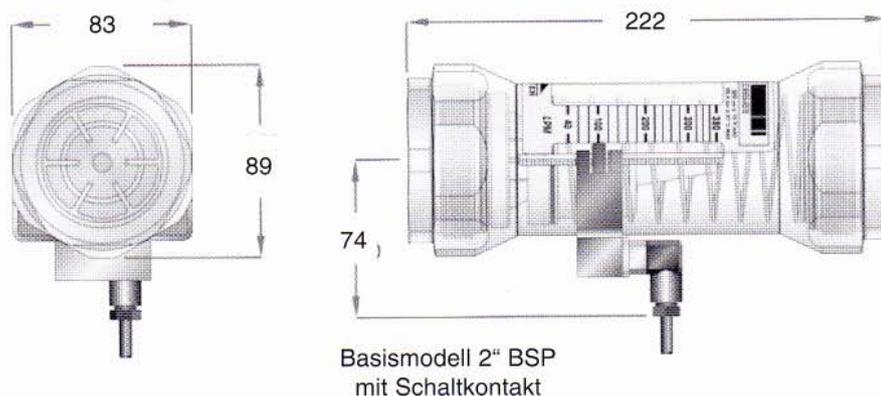
### EZ-View Durchflussmessgeräte



- optische Anzeige mit verschiebbaren roten Einstellmarkierungen
- steckbare Limitschalter 005, Einstellbereich 0...100% der Anzeigeskala  
Hirschmann-Steckverbindung CE
- Modelle für Hydrauliköl, Wasser, Luft/Gase
- $\frac{1}{2}$  BSPT Innengewinde (IG) oder  $\frac{3}{4}$  BSPT (AG) Aussengewinde



- optische Anzeige mit verschiebbaren roten Einstellmarkierungen
- steckbare Limitschalter 006, Einstellbereich 0...100% der Anzeigeskala  
Hirschmann-Steckverbindung CE
- $1\frac{1}{2}$  oder 2 BSPT Innengewinde





### Hedland EZ-View Durchfluss-Messgeräte

Kunststoff-Durchflussmessgeräte mit Messing-Anschlussgewinde, lageunabhängig, Anzeigenauigkeit +/- 5% v. E.

**HP627-104** 2,00.....15,00 l/min.  
**HP624-107** 4,00.....26,00 l/min.  
**HP627-110** 4,00.....35,00 l/min.  
**HP627-116** 5,00.....60,00 l/min.

**HP630-104** 2,00.....15,00 l/min.  
**HP630-107** 4,00.....26,00 l/min.  
**HP630-110** 4,00.....35,00 l/min.  
**HP630-116** 5,00.....60,00 l/min.  
**HP630-118** 15,00.....65,00 l/min.  
**HP630-128** 20,00...100,00 l/min.

**HP616-125** 10,00.....95,00 l/min.  
**HP616-150** 20,00...190,00 l/min.  
**HP616-175** 30,00...280,00 l/min.  
**HP616-110** 40,00...380,00 l/min.

**HP618-125** 10,00.....95,00 l/min.  
**HP618-150** 20,00...190,00 l/min.  
**HP618-175** 30,00...280,00 l/min.  
**HP618-110** 40,00...380,00 l/min.

**HP627-004** 2,00.....15,00 l/min.  
**HP624-007** 4,00.....26,00 l/min.  
**HP627-010** 4,00.....35,00 l/min.  
**HP627-016** 5,00.....60,00 l/min.

**HP630-004** 2,00.....15,00 l/min.  
**HP630-007** 4,00.....26,00 l/min.  
**HP630-010** 4,00.....35,00 l/min.  
**HP630-016** 5,00.....60,00 l/min.  
**HP630-018** 15,00.....65,00 l/min.  
**HP630-028** 20,00...100,00 l/min.

**HP616-025** 10,00.....95,00 l/min.  
**HP616-050** 20,00...190,00 l/min.  
**HP616-075** 30,00...280,00 l/min.  
**HP616-010** 40,00...380,00 l/min.

**HP618-025** 10,00.....95,00 l/min.  
**HP618-050** 20,00...190,00 l/min.  
**HP618-075** 30,00...280,00 l/min.  
**HP618-010** 40,00...380,00 l/min.

**HP627-204** 5,00.....20,00 l/min.  
**HP624-207** 10,00....30,00 l/min.  
**HP627-210** 15,00....45,00 l/min.  
**HP627-216** 20,00....70,00 l/min.

**HP630-204** 5,00.....20,00 l/min.  
**HP630-207** 10,00....30,00 l/min.  
**HP630-210** 15,00....45,00 l/min.  
**HP630-216** 20,00....70,00 l/min.  
**HP630-218** 30,00....80,00 l/min.  
**HP630-228** 35,00...110,00 l/min.

**HP616-220** 15,00.....95,00 l/min.  
**HP616-230** 20,00...140,00 l/min.  
**HP616-260** 25,00...275,00 l/min.  
**HP616-280** 45,00...370,00 l/min.  
**HP616-210** 75,00...475,00 l/min.

**HP618-220** 15,00.....95,00 l/min.  
**HP618-230** 20,00...140,00 l/min.  
**HP618-260** 25,00...275,00 l/min.  
**HP618-280** 45,00...370,00 l/min.  
**HP618-210** 75,00...475,00 l/min.

1/2" BSPT **IG**; Hydrauliköl 22 bar

3/4" BSPT **AG**; Hydrauliköl 22 bar

1 1/2" BSPP **IG**; Hydrauliköl 22 bar

2" BSPP **IG**; Hydrauliköl 22 bar

1/2" BSPT **IG**; Wasser 22 bar

3/4" BSPT **AG**; Wasser 22 bar

1 1/2" BSPP **IG**; Wasser 22 bar

2" BSPP **IG**; Wasser 22 bar

1/2" BSPT **IG**; Luft 10 bar

3/4" BSPT **AG**; Luft 10 bar

1 1/2" BSPP **IG**; Luft 10 bar

2" BSPP **IG**; Luft 10 bar

### Hedland EZ-View Durchfluss-Schalter Flow Alert CE

Kunststoff-Durchflussmessgeräte mit Messing-Anschlussgewinde, lageunabhängig, Anzeigenauigkeit +/- 5% v. E. mit 10–30 VDC min/max Flow-Alert Schaltkontakt, für Mini-DIN-Hirschmann-Gerätestecker, Schutzart IP65, Einstellbereich 0...100% der Messskala.

**HP627-704/005**  
**HP627-707/005**  
**HP627-710/005**  
**HP627-716/005**

**HP630-704/005**  
**HP630-707/005**  
**HP630-710/005**  
**HP630-716/005**  
**HP630-718/005**  
**HP630-728/005**

**HP616-725/006**  
**HP616-750/006**  
**HP616-775/006**  
**HP616-710/006**

**HP618-725/006**  
**HP618-750/006**  
**HP618-775/006**  
**HP618-710/006**

**HP627-604/005**  
**HP627-607/005**  
**HP627-610/005**  
**HP627-616/005**

**HP630-604/005**  
**HP630-607/005**  
**HP630-610/005**  
**HP630-616/005**  
**HP630-618/005**  
**HP630-628/005**

**HP616-625/006**  
**HP616-650/006**  
**HP616-675/006**  
**HP616-610/006**

**HP618-625/006**  
**HP618-650/006**  
**HP618-675/006**  
**HP618-610/006**

**HP627-504/005**  
**HP627-507/005**  
**HP627-510/005**  
**HP627-516/005**

**HP630-504/005**  
**HP630-507/005**  
**HP630-510/005**  
**HP630-516/005**  
**HP630-518/005**  
**HP630-528/005**

**HP616-520/006**  
**HP616-530/006**  
**HP616-560/006**  
**HP616-580/006**  
**HP616-510/006**

**HP618-520/006**  
**HP618-530/006**  
**HP618-560/006**  
**HP618-580/006**  
**HP618-510/006**