

Ringwaage RW65

für Druck, Unterdruck, Differenzdruck und Volumenstrommessungen, als reiner Anzeiger oder wahlweise mit Kontakten

Anzeige	große analoge Anzeige, 150 x 150 mm
Messbereiche	kleinst: 0...40 Pa (+/-20 Pa); größt: 0...1,8 kPa sowie alle beliebigen Zwischenwerte - siehe auch Seite 2 -
Genauigkeit	max. Fehler +/-1,5% v. Endwert; bzw. +/-1,5 Pa
Skalen-Einheiten	Pa, kPa, daPa, mbar, mmWS, mmCE, in.W.C.
Umgebungstemp.	-20...0 ... +50 °C;
Gehäuse	Wandmontage IP65, siehe auch Seite 2

Option "IK": Induktive Sensoren ("Induktivkontakte")

Induktive Sensoren nach NAMUR / ATEX [EEx ia IIC T6], Fabrikat Turck oder P&F; zum Anschluss an "Zugelassene Betriebsmittel" (Trennschaltverstärker) - auch in Sicherheitsschaltung "SN"-

1-fach-Min	Typ IK1/0
1-fach-Max	Typ IK0/1
2-fach-Min	Typ IK2/0
1xMin / 1xMax	Typ IK1/1
"Min"-Funktion:	Fahne taucht ein bei Druckabfall
"Max"-Funktion:	Fahne taucht ein bei Druckanstieg

Trennschaltverstärker (Turck)

im Gehäuse für Normschiene, 18mm breit, universelle Hilfsenergie

IM1-121Ex-R	einkanalig, für 1 Induktiven Sensor
IM1-22Ex-R	zweikanalig, für 2 Induktive Sensoren

Option "MK": Magnetspringkontakte (ohne Abbildung)

"Hilfsstromschalter" im Sinne der EN60947-5-1. Nur für Messbereiche über 200 Pa geeignet (Rückstellkräfte belasten das Messwerk)
Schaltleistung: 30W bzw. 50VA; max. 250V. Hysterese ca. 1-2%

1-fach Min	MK1/0	schließt bei Druckabfall
1-fach Max	MK0/1	schließt bei Druckanstieg
Min / Min	MK2/0	schließen beide bei Druckabfall
Max / Max	MK0/2	schließen beide bei Druckanstieg
Min / Max	MK1/1	schließt 1xDruckanstieg und 1x Druckabfall

Typ RW65 Ringwaage im IP65-Gehäuse

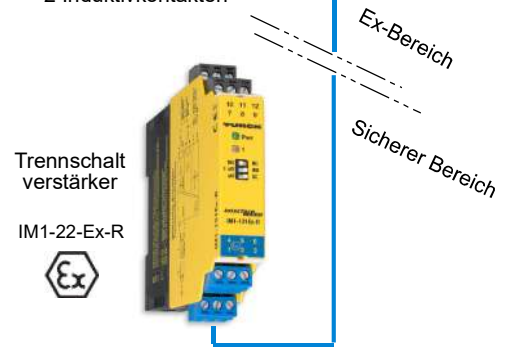
Bestellangaben 1. Typ: RW65
2. Messbereich
3. Typ der Option (IK... MK...) wie vor

Bestellbeispiel RW65 - (-25/0/+25 Pa) - IK1/1

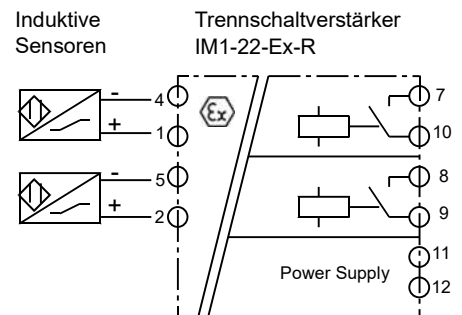
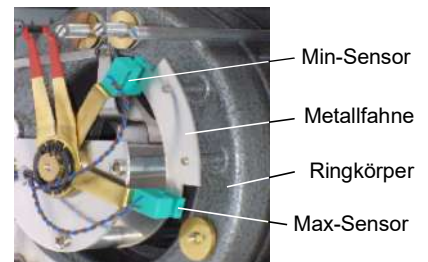
Stellzeiger für die Schaltpunkteinstellung



RW65 mit 2 Induktivkontakten



Fahne direkt mit dem Ringkörper verschraubt; keine Hebel, keine Umlenkungen, stattdessen größtmögliche Funktionssicherheit



Messbereiche

(Beispiele)

Da jede Ringwaage individuell und auftragsbezogen kalibriert wird, sind beliebige weitere Zwischenmessbereiche ohne Mehrpreis lieferbar.

Zu jedem Gerät wird ein Werkskalibrierprotokoll mitgeliefert.

Druck, Unterdruck, Differenzdruck:

- 0 40 Pa
- 0 50 Pa
- 0 60 Pa
- 0 80 Pa
- 0 100 Pa
- 0 150 Pa
- 0 200 Pa
- 0 250 Pa
- 0 300 Pa
- 0 500 Pa
- 0 600 Pa
- 0 700 Pa
- 0 800 Pa
- 0 1.000 Pa
- 0 1.200 Pa
- 0 1.500 Pa
- 0 1.800 Pa

Zug / Druck Bereiche:

- 20 0 +20 Pa
- 25 0 +25 Pa
- 50 0 +50 Pa
- 100 0 +100 Pa
- 250 0 +250 Pa
- 500 0 +500 Pa

- 10 0 +40 Pa
- 40 0 +10 Pa
- 30 0 +10 Pa
- 10 0 +30 Pa
- 20 0 +80 Pa
- 80 0 +20 Pa

Weitere Maßeinheiten:

Neben "Pa" sind auch weitere Einheiten ohne Mehrpreis lieferbar:

- mbar,
- mmWS,
- mmW.C.
- in.W.C.
- mmCE
- u.s.W....

Sperrflüssigkeiten

(Dient nur als Info; die passende Sperrflüssigkeit wird werkseitig eingefüllt).

"Füllöl" Mineralöl, Dichte 0,8 kg/l;
für Messbereiche bis +/-700 Pa
überlastbar bis +/-900 Pa

"Galden" Synthetiköl, Dichte 1,9 kg/l;
für Messbereiche über +/-700 Pa
überlastbar bis +/-2,1 kPa

Überlastbarkeit

Die Überlastbarkeit ist nicht(!) vom Messbereich, sondern ausschließlich von der verwendeten Sperrflüssigkeit abhängig.

Beispiel:

Eine Ringwaage mit dem Messbereich +/-20 Pa (Sperrflüssigkeit: Füllöl) kann beliebig lange bis +/-900 Pa überlastet werden, ohne dass es dem Messwerk oder der Kalibrierung schaden würde.

Hinweis:

Werden Überlastungen erwartet, die über die oben genannten Grenzen von +/-900 Pa (bei Füllöl) bzw. über +/-2,1kPa (bei Galden) hinausgehen, muss ein **Bypass** in die Ringwaage eingebaut werden (siehe Infoblatt "DZ1")

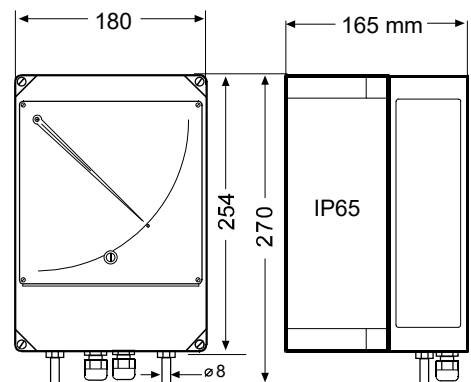
Gehäuse

Polycarbonat, GF verstärkt, hellgrau

Die Montage erfolgt entweder "verdeckt" durch die inneren Schraubkanäle oder mit Hilfe eines Montagerahmens (Zubehör).



Montagerahmen kann als Zubehör mitbestellt werden.



PG9 mit Zugentlastung, schwarz;
Bei Ex - Einsatz: M16, hellblau

Rixen Messtechnik

GmbH & Co KG

Kornweg 1

D-44805 Bochum

Phone: +49 (0)234 86790

Fax: +49 (0)234 850130