



Elektrodendurchführung

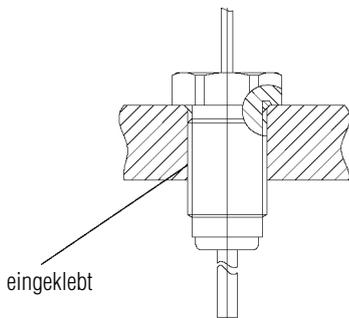


Beschreibung

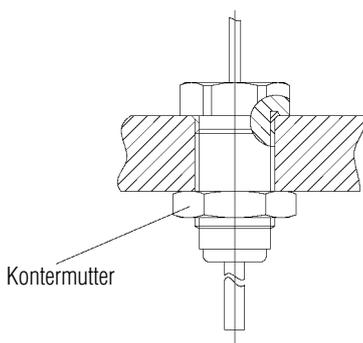
Abwasserpumpen können voll überflutbare Aggregate sein. Pumpenaggregat und Motor sind oft über eine Ölvorkammer voneinander getrennt, die mit Gleitringen abgedichtet ist. Um eine Störung oder einen Ausfall des Motors zu vermeiden, ist es erforderlich, eine eventuelle Leckage der Wellendichtungen zu erfassen und rechtzeitig eine notwendige Inspektion zu veranlassen.

Mit BARTEC Elektrodendurchführungen Ex + druckdicht können Sie auch in explosionsgefährdeten Bereichen, Signale sicher durch Wandungen von druckfest gekapselten Betriebsmitteln führen. An die Elektrodendurchführung dürfen nur bescheinigte eigensichere Stromkreise angeschlossen werden.

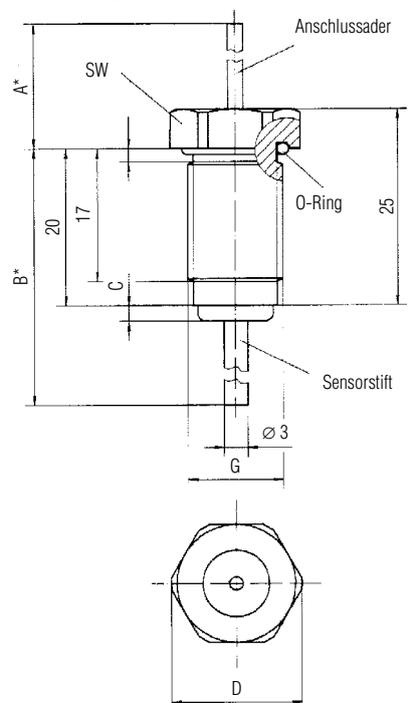
Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel



Abmessungen



Standardlängen siehe Tabelle, abweichende Längen auf Anfrage

Sicherheitshinweise

Beschädigte Elektrodendurchführungen sind auszu-tauschen. Die Elektrodendurchführung muss gegen Verdrehen und Selbstlockern geschützt sein.

Explosionsschutz

Kennzeichnung

ATEX II 2G Ex d II
I M2 Ex d I

Prüfbescheinigung

PTB 02 ATEX 1061 U

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Einsatztemperatur

-20 °C bis +70 °C bzw. +110 °C
in Abhängigkeit zur verwendeten Aderleitung

Technische Daten

Werkstoff

- Einschraubhülse**
Messing vernickelt oder Edelstahl
- Sensorstift**
Messing oder Edelstahl
- Gewinde**
M10 x 1; M12 x 1; M16 x 1,5

Druck auf der Ex e-Seite

≤ 6 bar

Bemessungsisolationsspannung

≤ 30 V

Bemessungsdauerstrom

< 1 A

Anschlussart

Aderleitungen 0,5 bis 1,5 mm²

Von den Grunddaten abweichende Ausführungen erhalten Sie auf Anfrage.

Bitte Kundenanforderungsformular am Ende des Kapitels verwenden!

Auswahltabelle

Abmessungen in mm							➔ Bestellnummer
G	C	D	SW	A	B	O-Ring	
M10 x 1	2	14,5	13	500	36	9 x 1,5	37-9405-1230/1000
M12 x 1	2	16,5	15	500	36	10 x 1,5	37-9405-123B/1000
M16 x 1,5	2	21,0	19	500	36	14 x 2	37-9405-123D/1000

Technische Änderungen vorbehalten.