



Leitungseinführungen

Beschreibung

Industrieprozesse laufen vielfach in geschlossenen Behältern ab, bei erhöhtem Druck oder auch unter Vakuumbedingungen. Beim Einführen elektrischer Leitungen muss sichergestellt sein, dass durch die Leiter kein Stoffaustausch erfolgt und ein Druck-/Vakuumabfall vermieden wird.

Mit BARTEC druck-/vakuumdichten Leitungseinführungen beherrschen Sie dieses Problem einfach und kostengünstig. Diese Leitungseinführungen bestehen im Wesentlichen aus einer metallischen Hülse, in welche die elektrischen Leitungen und Einzelleiter längsdicht in Gießharz eingebettet sind. Das bedeutet, die Abdichtung ist nicht nur entlang der Leiterisolierung gewährleistet, sondern auch durch die Litzenleiter selbst. Bei den Leitungseinführungen wird die Leitung normal auf der Bundseite angebracht. Ausführungen mit Leitung auf der Gewindeseite oder beiden Seiten sind möglich.

BARTEC druck-/vakuumdichte Leitungseinführungen können je nach Anwendungsfall ausgelegt werden für Einsatztemperaturen von -70 °C bis +150 °C.

Je nach Einsatztemperatur und umgebendem Medium sind Drucke von 10^{-6} mbar bis 200 bar beherrschbar.

BARTEC Leitungseinführungen können je nach Anwendungsfall auch unter Bedingungen eingesetzt werden, die von den nachstehenden technischen Grunddaten abweichen.

Sie sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen **nicht** zugelassen.

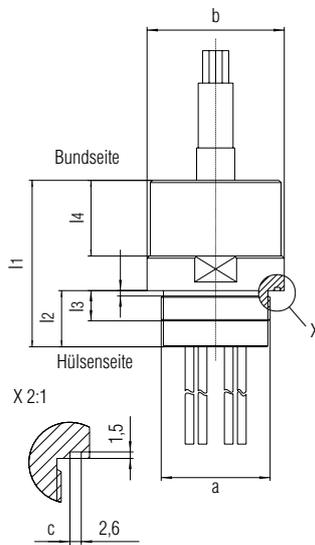
Ausführung in Ex und druckdicht (auf Anfrage).

Auswahltabelle

Gewinde a	Abmessungen in mm							Leiternennquerschnitt	max. Aderanzahl
	b	c	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	SW		
M24 x 1,5	∅ 36	∅ 28	70	22	17	0	32	0,5	8
								0,75 / 1 / 1,5	6
								2,5	3
								4	1
								6	1
M33 x 1,5	∅ 43	∅ 35	83	34	17,5	33	41	0,5	18
								0,75 / 1 / 1,5	8
								2,5	6
								4	5
								6	1
M36 x 1,5	∅ 46	∅ 38	83	34	17,5	33	41	0,5	22
								0,75 / 1 / 1,5	10
								2,5	9
								4	6
								6	6
M42 x 1,5	∅ 55	∅ 45	83	34	17,5	33	50	0,5	30
								0,75 / 1 / 1,5	16
								2,5	12
								4	8
								6	8

Weitere Ausführungen auf Anfrage. Bitte Kundenanforderungsformular am Ende des Kapitels verwenden!

Abmessungen



Leitung eingeführt auf der Bundseite

Technische Daten

■ **Grundausführung**

Schutzart
IP 68

Nennspannung
siehe Tabelle

Leiternennquerschnitt
0,35 mm² bis 6 mm²

Temperaturbereich
-70 °C bis +150 °C

Nenndruck
63 bar bei RT (= +25 °C)

Aderlängen
500 mm

Leitungslänge
2,5 m (andere Längen auf Anfrage)

Auswahltabelle

Nennspannung	Kennziffer	Leiterquerschnitt	Kennziffer	Aderanzahl	Kennziffer	Hülsegröße	Kennziffer	Temperatur	Kennziffer	Hülsematerial	Kennziffer
450/750 V	1	Sonderquerschnitt	A	1 Ader	01	M24 x 1,5	2	-25 °C bis +100 °C	0	Ms vernickelt	00
250 V	2	0,35 mm ²	D	2 Ader	02	M33 x 1,5	3				
1 000 V	3	0,5 mm ²	E	usw.						M36 x 1,5	4
3 000 V*	4	0,75 mm ²	F	10 Adern	10	M42 x 1,5	6	Stahl 1.4305	02		
60 V	5	1,00 mm ²	G	11 Adern	11					M50 x 1,5	8
400 V	7	1,5 mm ²	H	20 Adern	20	Sondergröße	9				
500 V	8	2,5 mm ²	J	21 Adern	21						
Sonderspannung	9	4,0 mm ²	K	usw. bis max. gemäß Angabe in Spalte „Aderanzahl max“ der Auswahltabelle							
		6,0 mm ²	L								

* auf Anfrage

➔ Komplett-Bestellnummer 37-920 - / 7 *

Technische Änderungen vorbehalten.

* in Verbindung mit Kundenanforderungsformular am Ende des Kapitels