

H 600 

65 °C / 120 °C / 200 °C



Heizschlauch mit Ex-zugelassenen Heizleitern.

Anwendungsmöglichkeiten:

Chemische Industrie, Pharma-Industrie, Anlagenbau, Analyseleitungen

Dieser Heizschlauch muss grundsätzlich mit einem Regler / Begrenzer-System betrieben werden. Mit Ex-PT 100 kann der H 600 Heizschlauch mit unseren Regelgeräten HT 42 betrieben werden. Der Regler muss dann allerdings außerhalb der Ex-Zone installiert werden.

Diese speziell aufgebauten Heizschläuche können in der Schutzart „Sonderschutz“ (Ex)s bis max. 200 °C Temperaturklasse T 3 betrieben werden.


Betriebstemperatur:	max. 65 °C / 120 °C / 200 °C
Nennspannung:	230 V AC/DC (andere Spannungen 12 bis 500 V)
Nennleistung:	je nach Ausführung
Druckschlauchart:	PTFE siehe Seite 8, antistatisch
Anschlussarmatur:	siehe Seite 6 – 7
Beheizung:	Heizleiter PTFE isoliert, VDE-überwacht, Festwiderstand
Thermische Isolation:	wärmestabilisierter, geschlossenporiger Silikonschaum bis 250 °C Elastomerschaum bis 100 °C
Außenschutzgeflecht:	Metallgeflecht oder PU-Wellenschlauch, Seite 9, oder Gummischlauch antistatisch
Schlauchendkappen:	PA-Hartkappe oder Elastomerkappe
Temperatursensor:	2 x PT 100 Regler / Begrenzer
Anschlussleitung:	1,5 m
Steckerverbindung:	keine
Fertigungslängen:	von 3 bis 50 m
Verbindungs muffen:	PTB-Zulassung

Lieferbar sind auch Ex-Heizschläuche mit selbstbegrenzenden Heizbändern der Serie HBR.

Ausführungen bis 65 °C und 120 °C. Bei diesen Ausführungen werden keine kostspieligen Regelgeräte mit Begrenzerfunktion benötigt, da sich diese Heizschläuche selbstbegrenzen.

Ex-Schutz T 3, T 5, T 6, PTB-Zulassung.

Temperaturregler HT 42, Beschreibung in Kapitel 6 Mess- und Regeltechnik.

Plexo  Anschluss Seite 49

