

Serie HR

900 °C

Beheizte Rohrsysteme

Anwendungsmöglichkeiten:

Filter, Ventile, Messgasverteiler, Kaltzonen und Behälter.

Beheizte Rohrsysteme werden in Absprache mit dem Kunden gefertigt und auf die jeweilige Anwendung gezielt abgestimmt. Vorgebogene Rohre können vom Kunden beigestellt werden.

Sie werden als gerade Rohrsysteme oder in unterschiedlichen Formen beheizt und isoliert. Durch eine Vielzahl von lagermäßigen Heizleitermaterialien können die Rohre optimal den unterschiedlichen Betriebs-temperaturen angepasst werden, die von Frostschutz bis zu 900 °C reichen. Ein optimaler Außenschutz rundet das System ab.



Betriebstemperatur:	max. 900 °C
Nennspannung:	230 V AC/DC (andere Spannungen 12 bis 500 V)
Nennleistung:	nach Auslegung
Rohr-Nennweiten:	4 – 100 mm
Rohrmaterialien:	Metall, Glas, Quarz, Kunststoff usw.
Schlauchendkappen:	PA-Hartkappe oder Elastometrkappe
Aufbauten:	beheizt, thermisch isoliert mit Außenmantel
Temperatursensor:	Fe-CuNi Typ J, NiCr-Ni Typ K, PT 100 und Integral Regelsystem (HTI) möglich
Anschlussleitung:	1,5 m
Steckerverbindung:	siehe Tabelle Seite 88

Temperaturregelung über unsere Regelgeräte siehe Kapitel 6 Mess- und Regeltechnik.

