

Elektrische Begleitheizungs- systeme

Für Gas- und Flüssigkeitsgehäuse

- Einfache Installation
- Nachrüstbar für bereits bestehende Filtersysteme
- Genau Temperaturmessung über integrierten Pt100
- Silikon Heizmanschetten (IP65) zur Innen- und Außenaufstellung
- Glasfaser Heizmanschette zur Innenaufstellung
- Steuerbar über SPS oder separat erhältlichen Controller

In vielen Anwendungsbereichen ist es erforderlich die Filtersysteme auf eine konstante Temperatur zu beheizen. Damit wird zum Beispiel ein Auskondensieren von Feuchtigkeit am Filter oder die Kristallisation von Produkt am Filterelement oder Filtergehäuse verhindert. Sowohl die Kristallisation als auch das Auskondensieren von Flüssigkeit am Filter beeinträchtigen im erheblichen Maße die Durchsatzleistung des Filterelementes.

Durch die konstante Beheizung eines Filtersystems werden, in solchen Anwendungen, diese Auskristallisationen durch konstante Prozesstemperatur vermieden und bei Gasanwendungen kann die Feuchtigkeit ungehindert in Gasform durch den Filter gelangen.

Typische Anwendungsbereiche für Gehäuse inklusive Begleitheizungssysteme sind:

- Be- und Entlüftung von heißen Produkttanks oder Wassertanks
- Heißfiltration von viskosen Flüssigkeiten
- Abluftsysteme bei Fermentationen

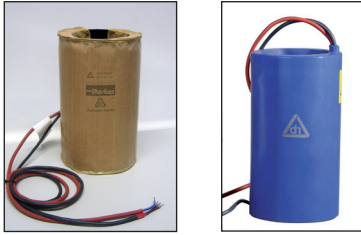


Die domnick hunter Heizsysteme bieten eine einfache, zuverlässige, robuste und doch flexible Lösung für Heizanwendungen in allen Industriebereichen.

Das Herzstück des Systems bildet die, auf das Gehäuse abgestimmte Heizmanschette, die das Heizmodul beinhaltet und je nach Anwendungsbereich mit Silikon oder Glasfaser zuverlässig isoliert ist. Die Temperaturüberwachung erfolgt über einen, in der Heizmanschette integrierten Pt100. Die domnick hunter Heizmanschetten können wahlweise über eine vorhandene SPS Steuerung oder einen separaten Controller gesteuert werden. Mit der optional erhältlichen Controllerbox bietet domnick hunter die Möglichkeit das Heizsystem vollkommen eigenständig (nur 230V Stromanschluß erforderlich) zu betreiben.

Technische Spezifikation

Silikon und Glasfaser Heizmanschette



Material Silikon: Silikon (blau)
Glasfaser: PTFE ummanteltes Glasfaser

Betriebsspannung 230V (50 Hz) optional
110V (60 Hz)

Heizleistung je Bauhöhe

5":	63 W
10":	279 W
20":	558 W
30":	837 W

Max. zulässige Temperatur 200°C (392°F)

Temperatursensor Pt100

Elektrischer Widerstand >100 MΩ

Spritzschutzklasse

Silikon:	IP65
Glasfaser:	keine
Kupplungen:	IP67

Desing Standard gemäß EN 60519-1 und EN 60519-2

Länge Anschlußkabel 1 m

Bestellinformation für Heizmanschette

Material	Bauhöhe	Versorgungsspannung V	Abmessungen mm	Leistung Watt	Bestellnummer
Silikon	5"	230	63,5 x 90	60	279 502 628
	10"	230	101,6 x 250	280	279 502 629
	20"	230	101,6 x 500	560	279 502 630
	30"	230	101,6 x 750	840	279 502 631
Glasfaser	5"	230	63,5 x 90	60	279 502 636
	10"	230	101,6 x 250	280	279 502 637
	20"	230	101,6 x 500	560	279 502 638
	30"	230	101,6 x 750	840	279 502 639

Technische Spezifikation

Controller



Gehäusematerial Polycarbonat

Betriebsspannung 230V (50 Hz) optional
110V (60 Hz)

Umgebungstemperatur maximal 55°C (131°F)

Ausgangsleistung 7A

Überspannschutz bei 23°C

12A : 4 Sekunden
24A : 1 Sekunde

Display SollwertEinstellung rotes LED 8mm
Display Temperturanzeige grün LED 10mm

Spritzschutzklasse IP65

Design Standard gemäß EN 61010-1

Alarmkontakt

250VAC	0,5A
125 VAC	1 A
60 VAC	1A

Bestellinformation für Controller 279502644

dh, domnick hunter, OIL-X EVOLUTION, TETPOR, PNEUDRI und VALAIRDATA sind geschützte Warenzeichen von Parker Hannifin Ltd.

Parker Hannifin Ltd. betreibt eine stetige Politik der Weiterentwicklung seiner Produkte. Das Unternehmen behält sich daher das Recht für technische Änderungen vor und ist bemüht, die Kunden über jede Änderung zu informieren. Diese Veröffentlichung dient der allgemeinen Information. Wir empfehlen unseren Kunden bezüglich weitergehender Spezifikationen und technischer Beratung über den Einsatz unserer Produkte bei speziellen Anwendungsfällen, den Bereich Industrie direkt anzusprechen. Der Verkauf aller Produkte erfolgt im Rahmen der allgemeinen domnick hunter GmbH Verkaufsbedingungen.



domnick hunter

Karl-Arnold-Str. 13 · 47877 Willich
Postfach 50 01 54 · 47870 Willich
Telefon: +49 (0) 2154-4810-0
Telefax: +49 (0) 2154-4810-10
E-Mail: info@domnickhunter.com