




Typ HBRC Typ HBR

65 °C
120 °C

Selbstbegrenzende Heizbänder (mit und ohne)

Die selbstbegrenzenden Heizbänder regulieren ihre Heizleistung entsprechend dem jeweiligen Erwärmungsgrad, so dass nach Erreichen der Endtemperatur diese konstant gehalten wird. Treten abschnittsweise Temperaturunterschiede auf, passt sich die Heizleistung von Abschnitt zu Abschnitt an. So ist eine einheitliche Erwärmung gewährleistet. Die Bänder können überlappend verlegt werden; dadurch besonders geeignet für unebene Oberflächen, wie sie an Pumpen, Ventilen und Verzweigungen vorkommen.

Die Heizbänder HBRC und HBR sind als Meterware mit passenden Konfektionierungssätzen zur individuellen Anpassung der Länge vor Ort lieferbar, oder auf Länge vorkonfektioniert ab Werk. Die Heizbänder gibt es in zwei Varianten: mit und ohne -Zulassung.

Heizband ohne Ex-Zulassung			
Bestell-Nr.	Watt/m bei +10 °C		max. Heizkreislänge
HBRC 15	65 °C	15	140 m
HBRC 25	65 °C	25	80 m
HBR 40	120 °C	40	70 m
HBR 45	120 °C	45	60 m

Heizband mit Ex-Zulassung			
Bestell-Nr.	Watt/m bei +10 °C		max. Heizkreislänge
HBR-PSB 13	65 °C	13	180 m
HBR-PSB 26	65 °C	26	80 m
HBR-PSB 33	65 °C	33	70 m
HBR-HSB 45	120 °C	45	70 m

16 A Einschalttemp. +10 °C
Sicherungsautomat (C)

HBRC	
Betriebstemperatur:	max. 65 °C / ausgeschaltet: 85 °C
Nennspannung:	230 V AC
Nennleistung:	< 25 W/m
Mindestbiegeradius:	25 mm
Außenmaße:	ca. 6 x 10,5 mm (Dicke x Breite)
Außenmantel:	PTFE bzw. TPE
Schutzart:	IP 65 (EN 60529)
Schutzklasse:	I

Durch die Temperaturbegrenzung auf 65 °C ist dieses selbstbegrenzende Heizband gut für den Einsatz an Kunststoffrohren und Behältern geeignet.

HBR	
Betriebstemperatur:	max. 120 °C / ausgeschaltet: 190 °C
Nennspannung:	230 V AC
Nennleistung:	< 45 W/m
Mindestbiegeradius:	30 mm
Außenmaße:	ca. 5,5 x 15 mm (Dicke x Breite)
Außenmantel:	PTFE bzw. TPE
Schutzart:	IP 65 (EN 60529)
Schutzklasse:	I

Konfektionierungssätze Seite 46
-Anschluss Plexo Seite 47

