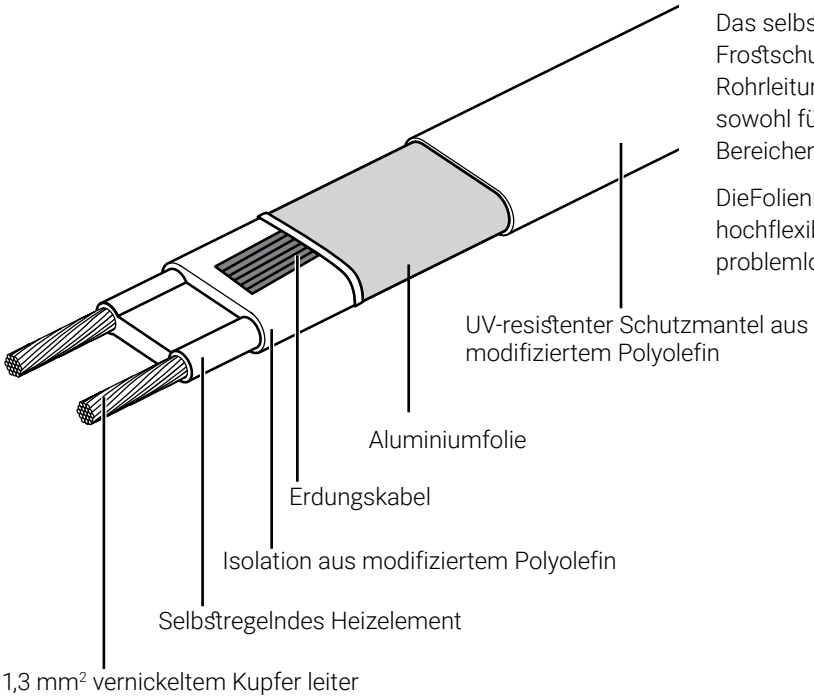
BSA

SELBSTREGELNDES HEIZBAND



HEIZBANDAUFBAU

Das selbstregelnde Heizband nVent RAYCHEM BSA wird für Frostschutzanwendungen an industriellen, nicht dampfgespülten Rohrleitungen mit moderater Temperatur eingesetzt. Es kann sowohl für Innen- als auch für Außeninstallationen in Nicht-Ex-Bereichen verwendet werden.

DieFolienumwicklungs-/Ableitdrahttechnologie bietet ein hochflexibles Kabel, das in komplexen oder kleinen Rohrnetzen problemlos zu handhaben ist.

ANWENDUNG

Bereichsklassifizierung	Nicht-Ex-Bereich
Beheizte Oberfläche	C-Stahl Edelstahl Lackierte und unlackierte Metalle Kunststoff
Chemische Beständigkeit	Für milde anorganische Lösungen

BETRIEBSSPANNUNG

230 VAC

ZULASSUNGEN

Produkte entsprechen der Norm IEC/EN 62395-1:2013
DNV-Zertifizierung steht noch aus

TECHNISCHE DATEN

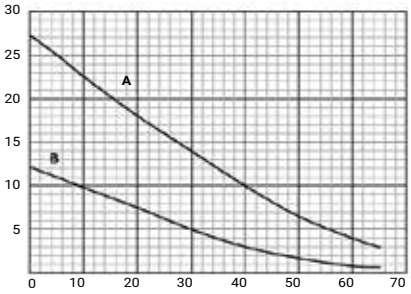
Maximale Halte- oder Einsatztemperatur (ein-/ausgeschaltet)	65 °C
Max. Einsatztemperatur (intermittierend ein-/ausgeschaltet)	85 °C Maximal kumulativer Einsatz 1000 Stunden
Minimale Montagetemperatur	-60 °C
Minimaler Biegeradius	bei 20°C: 10 mm bei -60°C: 35 mm

HEIZNENNLEISTUNG

Leistungsabgabe bei 230 VAC auf gedämmten Stahlrohren

A 7BSA2-DR
B 3BSA2-DR

W/m



Rohrtemperatur (°C)

	3BSA2-DR	7BSA2-DR
Leistungsabgabe (W/m bei 10 °C)	10W/m	23W/m

ABMESSUNGEN (NOMINAL)

	3BSA2-DR	7BSA2-DR
Dicke (mm)	6,2	6,2
Breite (mm)	13,7	13,7
Gewicht (g/m)	130	130

MAX. HEIZKREISLÄNGE BEI SICHERUNGSAUTOMATEN MIT „C“ CHARAKTERISTIK GEMÄSS EN 60898

Auslegung der elektrischen Absicherung	Start Temperatur	Max. Heizbandlänge pro Heizkreis (m)	
16 A	–20°C	150	72
	+10°C	150	111
20 A	–20°C	150	90
	+10°C	150	120
25 A	–20°C	150	112
	+10°C	150	120

Die oben aufgeführten Zahlen gelten nur zur Abschätzung der Heizkreislänge. Detaillierte Informationen erhalten Sie mit Hilfe der nVent RAYCHEM TraceCalc-Software oder durch Ihre zuständige nVent-Vertretung. nVent schreibt für dieses Produkt den Einsatz eines 30-mA-FI-Schalters vor, um ein Maximum an Sicherheit und Brandschutz sicherzustellen. Bei betriebsbedingt hohen Ableitströmen wird für einstellbare Geräte ein Auslösepegel von 30 mA über der konstruktionsbedingten kapazitiven Ableiteigenschaft des Heizbands empfohlen, die vom Hersteller angegeben wurde. Alternativ kann für nicht einstellbare Geräte ein FI mit maximal 300 mA verwendet werden. Die Auslösesicherheit ist dann rechnerisch nachzuweisen.

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellbezeichnung	3BSA2-DR	7BSA2-DR
Teile-Nr.	P000002271	P000002272

KOMPONENTEN

nVent bietet ein komplettes Zubehörprogramm, welches Anschlussgarnituren, Verbinder und Endabschlüsse beinhaltet. Dieses Zubehör muss zur Sicherstellung der einwandfreien Funktion des Produkts und der Einhaltung der elektrischen Vorschriften verwendet werden.

Name	Artikelnummer	Beschreibung
JB-82	535679-000	Anschlusskasten, Polycarbonat, 4 Eingänge, Nicht-Ex-Bereich
JB-NH2	1244-020910	Anschlusskasten, GFK, 2 Eingänge, Nicht-Ex-Bereich
JB-NH4	1244-020911	Anschlusskasten, GFK, 4 Eingänge, Nicht-Ex-Bereich
SB-100	192932-000	Befestigungswinkel
C25-01	1244-020909	Anschlussgarnitur in Warmanschlusstechnik für den Anschlusskasten, Nicht-Ex-Bereich
IEK-25-04	332523-000	Isolierungseinführung
IEK-25-PIPE	1244-001050	Isolierungseinführung zur Montage der Rohrleitung
E-02-AL	1244-020913	Endabschluss in Kaltanschlusstechnik, Nicht-Ex-Bereich

Deutschland
Tel 0800 1818205
Fax 0800 1818204
salesde@nVent.com

Österreich
Tel 0800 29 74 10
Fax 0800 29 74 09
salesat@nVent.com

Schweiz / Suisse
Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoBaar@nVent.com

nVent.com

Unser starkes Markenportfolio:
CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2019 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum von oder lizenziert durch nVent Services GmbH oder seine Tochtergesellschaften. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.