

Düsenheizbänder

Messing - Edelstahl



- bewährt in der Kunststoffverarbeitung
- dichte Kapselung
- robuste Bauweise
- hohe Leistungsdichte

NOLDEN Düsenheizbänder **BROMO**

BROMO MS und VA Standardausführung mit Kabelanschluss axial 45°

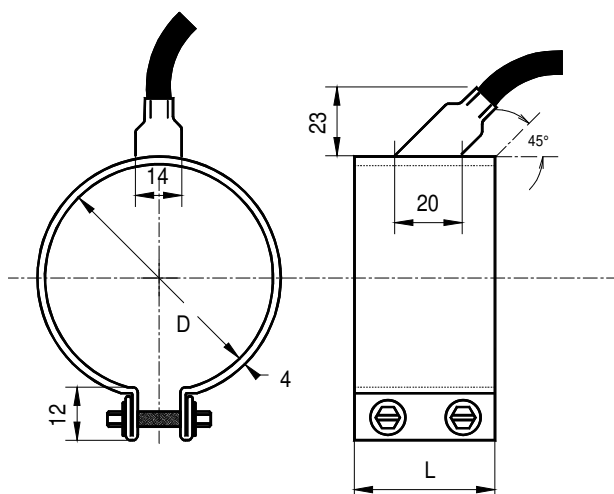
Merkmale

Heizbänder BROMO MS und VA sind optimiert für den Einsatz in der Kunststoffverarbeitung zur einfachen und zuverlässigen Beheizung von Düsen und Zylindern bis 100mm Durchmesser.

Dichte Kapselung verhindert das Eindringen von Kunststoffschmelze. Hauptanwendungsbereich sind Düsenbeheizungen an Spritzgussmaschinen.

Mechanisch robuste Konstruktion und voll anliegende glatte Innenfläche des röhrenförmigen Mantels ergibt maximale Wärmeübertragung und erhöht die Lebensdauer.

Die elektrische Auslegung ist an die verwendeten Werkstoffe angepasst. BROMO MS mit Messing-Mantel ermöglicht Leistungen bis ca. 5W/cm² und Betriebstemperaturen bis 300°C, BROMO VA mit Edelstahl-Mantel kann bis ca. 8W/cm² und 400°C betrieben werden. Bei korrosiven Schmelzen wie z.B. PVC sollte BROMO VA verwendet werden.



Technische Daten

	BROMO MS	BROMO VA
Mantelmaterial:	Messing	Edelstahl
Heizbandwandstärke:	ca. 4mm	ca. 4mm
Spannreserve:	ca. 5mm min.	ca. 5mm min.
Betriebstemperatur:	300°C max.	400°C max.
Leistungsdichte:	5W/cm ² max.	8W/cm ² max.
Betriebsspannung:	230V	230V
Anschlusskabel:	fest angeschlossene Stahl- geflechtarmierte Leitung 1m lang, temperaturfest bis max. 250°C, 2 x Ni-Litze für Heizung, 1 x Cu-Litze für Schutzleiter	

Einbau-Hinweise

- Die Spannschrauben werden mit einem 4mm-Sechskantsteckschlüssel soweit angezogen, dass die gesamte Innenfläche des Heizelementes fest an der Düse anliegt
- keine losen (zu großen) Heizelemente verwenden
- Nach erstmaligem Erreichen der Betriebstemperatur Spannschrauben nachziehen
- Wiederholtes Biegen des Kabelanschlusses am Heizelement vermeiden
- Schmelzeverunreinigungen auf dem Heizelement nur im heißen, geschmolzenen Zustand vorsichtig entfernen, nie im kalten, festen Zustand abhämmern.

Temperaturfühler

Wir empfehlen die Verwendung von Ringspann-Thermofühlern Art.-Nr. 80070.040 - .100, die für alle Durchmesserbereiche lieferbar sind. Ringspann-Thermofühler werden direkt neben das Heizband gespannt und messen die echte Düsentemperatur, nicht die des Heizelementes.

Regelung

Für beste Temperaturregelergebnisse stehen NOLDEN-Temperaturregler für Heißkanalbeheizungen und andere Anwendungen zur Verfügung.

NOLDEN Düsenheizbänder **BROMO**

Mantelwerkstoff Edelstahl (VA)

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)		Leistung
	Durchmesser x Länge		(W)
74025.020.110	25	20	110
74025.025.140	25	25	140
74025.030.160	25	30	160
74030.016.100	30	16	100
74030.020.130	30	20	130
74030.025.160	30	25	160
74030.030.200	30	30	200
74030.035.230	30	35	230
74030.040.230	30	40	230
74030.050.350	30	50	350
74035.020.150	35	20	150
74035.025.190	35	25	190
74035.030.200	35	30	200
74035.035.270	35	35	270
74035.040.270	35	40	270
74035.045.350	35	45	350
74035.060.350	35	60	350
74038.020.170	38	20	170
74038.030.250	38	30	250
74038.038.320	38	38	320
74040.016.130	40	16	130
74040.020.180	40	20	180
74040.025.220	40	25	220
74040.030.260	40	30	260
74040.035.270	40	35	270
74040.040.310	40	40	310
74040.045.400	40	45	400
74040.060.500	40	60	500
74040.090.720	40	90	720
74040.100.600	40	100	600
74045.020.200	45	20	200
74045.025.250	45	25	250
74045.030.300	45	30	300
74045.040.350	45	40	350
74045.045.450	45	45	450
74045.050.500	45	50	500
74045.060.500	45	60	500
74045.070.600	45	70	600
74048.030.320	48	30	320

Art.-Nr.	Abmessungen (mm)		Leistung
	Durchmesser x Länge		(W)
74050.030.290	50	30	290
74050.035.380	50	35	380
74050.035.380	50	40	390
74050.050.550	50	50	550
74050.060.600	50	60	600
74050.070.650	50	70	650
74055.020.210	55	20	210
74055.030.360	55	30	360
74058.040.460	58	40	460
74060.020.260	60	20	260
74060.030.350	60	30	350
74060.040.500	60	40	500
74060.050.600	60	50	600
74065.030.430	65	30	430
74065.045.490	65	45	490
74065.050.700	65	50	700
74070.025.340	70	25	340
74070.040.560	70	40	560
74070.050.770	70	50	770
74070.060.840	70	60	840
74075.040.600	75	40	600
74075.050.800	75	50	800
74080.030.520	80	30	520
74085.040.680	85	40	680
74085.050.900	85	50	900
74090.050.990	90	50	990
74100.050.1k0	100	50	1000
74100.060.1k2	100	60	1200
74110.030.800	110	30	800
74110.050.800	110	50	800

NOLDEN Düsenheizbänder **BROMO**

Mantelwerkstoff Messing (MS)

Art.-Nr.	Abmessungen (mm) Durchmesser x Länge		Leistung (W)
76025.035.125	25	35	125
76030.020.100	30	20	100
76030.025.105	30	25	105
76030.030.125	30	30	125
76030.035.140	30	35	140
76030.040.170	30	40	170
76030.050.230	30	50	230
76032.025.150	32	25	150
76032.038.190	32	38	190
76032.060.300	32	60	300
76035.025.120	35	25	120
76035.030.140	35	30	140
76035.045.220	35	45	220
76035.060.320	35	60	320
76040.020.110	40	20	110
76040.025.140	40	25	140
76040.030.160	40	30	160
76040.035.190	40	35	190
76040.040.220	40	40	220
76040.045.250	40	45	250
76040.050.340	40	50	340
76040.060.410	40	60	410
76045.020.130	45	20	130
76045.025.150	45	25	150
76045.030.190	45	30	190
76045.035.220	45	35	220
76045.040.250	45	40	250
76045.045.310	45	45	310
76045.050.310	45	50	310
76045.055.340	45	55	340
76048.030.200	48	30	200
76048.050.380	48	50	380
76050.020.140	50	20	140
76050.025.170	50	25	170
76050.030.210	50	30	210
76050.035.240	50	35	240
76050.040.280	50	40	280
76050.050.350	50	50	350
76050.060.420	50	60	420

Art.-Nr.	Abmessungen (mm) Durchmesser x Länge		Leistung (W)
76055.025.190	55	25	190
76055.030.230	55	30	230
76055.040.310	55	40	310
76060.030.250	60	30	250
76060.040.330	60	40	330
76060.050.420	60	50	420
76060.060.500	60	60	500
76070.030.290	70	30	290
76070.040.390	70	40	390
76070.050.490	70	50	490
76070.060.590	70	50	590
76075.030.315	75	30	315
76075.060.635	75	60	635
76080.035.390	80	35	390
76080.040.450	80	40	450
76080.060.690	80	60	690
76085.030.360	85	30	360
76090.025.310	90	25	310
76095.030.400	95	30	400
76100.040.560	100	40	560