

BROMO

Powerful Heating Elements

Düsenheizbänder

Messing - Edelstahl



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

Art.-Nr.	Abmessungen (mm) Durchmesser x Länge		Leistung (W)
76025.035.120	25	35	120
76030.020.100	30	20	100
76030.025.110	30	25	110
76030.030.120	30	30	120
76030.035.150	30	35	150
76030.040.170	30	40	170
76030.050.230	30	50	230
76032.038.190	32	38	190
76035.020.110	35	20	110
76035.025.120	35	25	120
76035.030.150	35	30	150
76035.035.170	35	35	170
76035.040.190	35	40	190
76035.045.220	35	45	220
76035.060.320	35	60	320
76038.025.140	38	25	140
76038.030.160	38	30	160
76038.038.210	38	38	210
76038.050.300	38	50	300
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
76042.020.120	42	20	120
76042.025.000	42	25	
76042.030.170	42	30	170
76042.035.000	42	35	
76042.040.230	42	40	230
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
76045.045.280	45	45	280
76045.050.310	45	50	310
76045.055.340	45	55	340
76048.020.130	48	20	130
76048.030.200	48	30	200
76048.050.380	48	50	380

Art.-Nr.	Abmessungen (mm) Durchmesser x Länge		Leistung (W)
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
76055.020.150	55	20	150
76055.025.190	55	25	190
76055.030.230	55	30	230
76055.035.270	55	35	270
76055.040.310	55	40	310
76055.050.380	55	50	380
76060.025.210	60	25	210
76060.030.250	60	30	250
76060.035.290	60	35	290
76060.040.330	60	40	330
76060.050.420	60	50	420
76060.060.500	60	60	500
76065.025.220	65	25	220
76065.030.270	65	30	270
76065.035.320	65	35	320
76065.040.360	65	40	360
76065.050.450	65	50	450
76065.060.550	65	60	550
76070.025.240	70	25	240
76070.030.290	70	30	290
76070.040.390	70	40	390
76070.050.490	70	50	490
76070.060.590	70	60	590
76075.030.310	75	30	310
76075.040.420	75	40	420
76075.060.630	75	60	630
76080.030.330	80	30	330
76080.040.450	80	40	450
76080.060.670	80	60	670
76085.030.360	85	30	360
76085.040.480	85	40	480
76085.060.720	85	60	720
76090.030.380	90	30	380
76090.040.500	90	40	500
76090.060.760	90	60	760
76095.030.400	95	30	400
76095.040.530	95	40	530
76095.060.800	95	60	800
76100.030.420	100	30	420
76100.040.560	100	40	560
76100.060.840	100	60	840

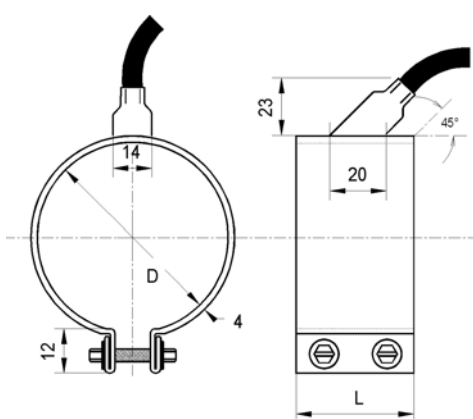
BROMO MS und VA Standardausführung mit Kabelanschluss axial 45°

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 Stahlgeflecht-armierte 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-Innensechskantschlüssel 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
REGLER