

DÜSENHEIZBÄNDER NOZZLE BAND HEATERS



FIRMENGRUPPE / GROUP OF COMPANIES

Neuselementen KIT

DÜSENHEIZBÄNDER

NOZZLE BAND HEATERS

Typen / Types

DAK Düsenheizband Aluminium Kompakt

Nozzle Band Heater aluminium compact

DMK Düsenheizband Messing Kompakt

Nozzle Band Heater brass compact

DGM Hochleistungsdüsenheizband

high performance Nozzle Band Heater

DGS Standard-Düsenheizband Edelstahlausführung

standard stainless steel Nozzle Band Heater

DG Standard-Düsenheizband Messingausführung

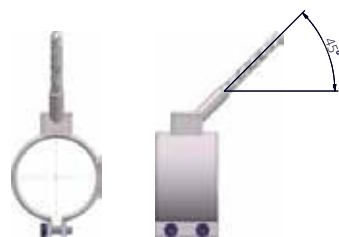
standard brass Nozzle Band Heater

	DAK	DMK	DGM	DGS	DG
Material	Aluminium	Messing brass	Edelstahl stainless steel	Edelstahlrohr stainless steel tube	Messingrohr brass tube
mit separatem Spannband <i>with separate clamp band</i>	Edelstahl stainless steel			–	–
Wandstärke <i>wall thickness</i>	~ 7 mm		~ 5 mm	~ 3,5 mm	
max. Einsatztemperatur¹ <i>max. operating temperature¹</i>	450 °C	550 °C	600 °C	350 °C	280 °C
max. Leistungsdichte <i>max. load</i>	7,5 W/cm ²		10 W/cm ²	6,5 W/cm ²	3,5 W/cm ²
Betriebsspannung <i>operating voltage</i>	230 - 250 Volt			230 Volt	
Spannspalt <i>clamp gap</i>	6 mm				
Hochspannungsfestigkeit <i>high voltage stability</i>	1000 Volt AC				
Isolationswiderstand <i>insulation resistance</i>	kalt ≥ 1 MOhm bei 500 Volt DC <i>cold ≥ 1 MOhm at 500 Volt DC</i>	kalt ≥ 3 MOhm bei 500 Volt DC <i>cold ≥ 3 MOhm at 500 Volt DC</i>	kalt ≥ 3 MOhm bei 500 Volt DC <i>cold ≥ 3 MOhm at 500 Volt DC</i>	kalt ≥ 1 MOhm bei 500 Volt DC <i>cold ≥ 1 MOhm at 500 Volt DC</i>	
Leistungstoleranz <i>performance tolerance</i>	± 5 %				
Verspannung <i>clamping</i>	Spannband mit Spannlaschen <i>tension band with adjusting brace</i>			Spannwinkel <i>tensioning bracket</i>	
Temperatursensor <i>temperature sensor</i>	Typ: L, J + K <i>type: L, J + K</i>		Typ: L, J, K + PT100 <i>type: L, J, K + PT100</i>		separater Unterlegfühler oder mit Wärmefühlerhalterung <i>separate ring sensor or TC bridge</i>

¹⁾ gemessen an der Oberfläche der Heizseite / measured at the heated surface

Anschlussvarianten / Connection options

Standard

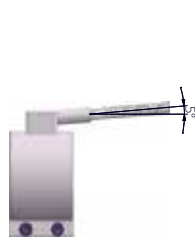


Flachkappe axial, nur bei DGM/DAK/DMK
axial flat cap, only with DGM/DAK/DMK



Technische Änderungen vorbehalten

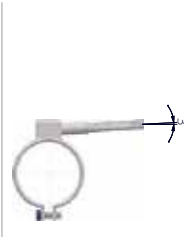
Ausführung A
option A



Ausführung B
option B



Ausführung C
option C



Ausführung S
option S



Flachkappe tangential, nur bei DGM/DAK/DMK
tangential flat cap, only with DGM/DAK/DMK



subject to technical change



info@wilmod.nl
www.wilmod.nl

Amethystweg 39 \ 2665 NT Bleiswijk
T +31 79 346 19 19

info@kuwatec.nl
www.kuwatec.nl

Wilmod
heating & systems

Anschlusskabelausführungen / Cable exit options

Drahtgeflecht / metal braided

hitzebeständige, glasseidenisolierte Litze mit Drahtgeflechtummantelung (DR);
max. Einsatztemperatur 250 °C

heat resistant fibreglass insulated strand with metal braided sleeve (DR), max. operating temperature 250 °C.

GLS Typ 600 / GLS type 600

hoch-hitzebeständige, mehrfachisolierte Litze mit Drahtgeflechtummantelung (DR);
max. Einsatztemperatur 600 °C

high-heat resistant fibreglass multi-insulated strand with metal braided sleeve (DR), max. operating temperature 600 °C.

Kabelenden / Cable ends

Standard



Ausführung 2 / option 2

nur bei / only with DGM/DAK/DMK



Ausführung 3 / option 3

nur bei / only with DGM/DAK/DMK



Ausführung 4 / option 4

nur bei / only with DGM/DAK/DMK

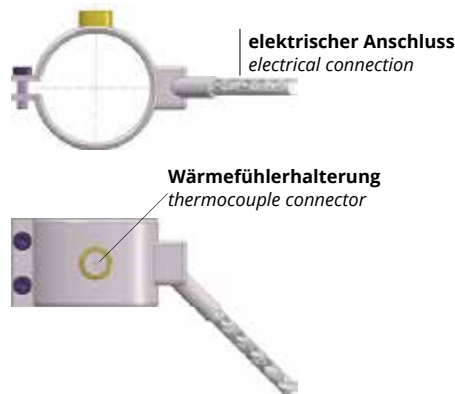
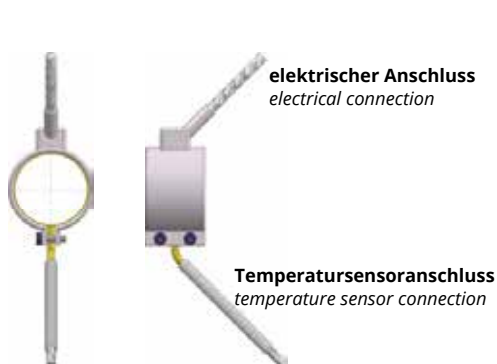


- 1 Zugentlastungsbereich / rigid connection
- 2 zusätzlicher Schutzschlauch / additional protection
- 3 verkrimpte Kabelenden / crimped cable ends
- 4 Drahtgeflechtummantelung mit Kennfaden / metal braided sleeving with colour code

- 5 wärmebeständige Gummitülle / heat resistant rubber sleeve
- 6 Schutzleiter / earth protection
- 7 Last / load
- 8 Temperatursensor / temperature sensor
- 9 Edelstahlwellenschlauch / stainless steel wave hose

Ausführung mit separatem Temperatursensor

Design with separate temperature sensor



Optionen / Options

- > unterschiedliche Abmessungen / different dimensions
- > abweichende Spannung und/oder Leistung / various voltages and wattage
- > mit Bohrungen und/oder Wärmefühlerhalterung / with holes and/or thermocouple connectors
- > mit Thermoelement (mit/ohne Potential) oder Widerstandsfühler / with thermocouple (with/without potential) or resistance sensor

- > DGM/DAK/DMK: mit Flachkappe und Keilverschluss / with flat cap and wedgelock
"A" max 8A, bis Ø 60 mm, 38L / "A" 8A max, up to Ø 60 mm, 38L
"AL" max 12,2A, ab Ø 60 mm, ab Länge 50 mm
"AL" 12,2A max, from Ø 60 mm, from 50 mm length
"C" max. 8A, Ø 30 - 50 mm / "C" 8A, max, Ø 30 - 50 mm

Technische Änderungen vorbehalten

subject to technical change

