

COLLIERS DE BUSE

NOZZLE BAND HEATERS



LES SOCIÉTÉS DU GROUPE / GROUP OF COMPANIES



IHNE & TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

KELLER IHNE + TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

CELTIC

KIT ELECTROHEAT

COLLIERS DE BUSE

NOZZLE BAND HEATERS

Types

DG/ALCO: Colliers de buse aluminium compact
Nozzle Band Heater aluminium compact

DG/BRCO: Colliers de buse bronze compact
Nozzle Band Heater brass compact

DGM: Colliers de buse haute charge
high performance Nozzle Band Heater

DGS: Colliers de buse standard en inox
standard stainless steel Nozzle Band Heater

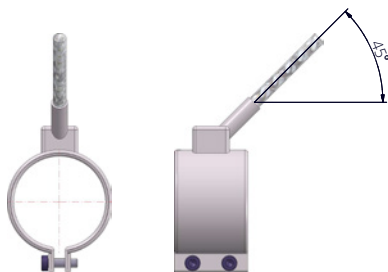
DG: Colliers de buse standard en laiton
standard brass Nozzle Band Heater

	DG/ALCO	DG/BRCO	DGM	DGS	DG
matière material	aluminium	bronze brass	inox stainless steel	tube Inox stainless steel tube	tube Laiton brass tube
avec cercle de serrage with separate clamp band	inox stainless steel			–	–
épaisseur wall thickness	~ 7 mm		~ 5 mm	~ 3,5 mm	
température maxi ¹ max. operating temperature ¹	450 °C	550 °C	600 °C	350 °C	280 °C
puissance maxi max. load	7,5 W/cm ²		10 W/cm ²	6,5 W/cm ²	3,5 W/cm ²
tension d'utilisation operating voltage	230 - 250 Volt			230 Volt	
écart dans serrage clamp gap	6 mm				
contrôle diélectrique high voltage stability	1000 Volt AC				
contrôle d'isolement insulation resistance	≥ à froid 1 MOhm à 500 Volt DC cold ≥ 1 MOhm at 500 Volt DC		≥ à froid 3 MOhm à 500 Volt DC cold ≥ 3 MOhm at 500 Volt DC	≥ à froid 1 MOhm à 500 Volt DC cold ≥ 1 MOhm at 500 Volt DC	
tolérances sur puissance performance tolerance	± 5 %				
serrage clamping	cercle de serrage avec pattes tension band with adjusting brace			épaulement tensioning bracket	
thermocouple temperature sensor	type: L, J + K		type: L, J, K + PT100	avec thermocouple incorporé ou séparé separate ring sensor or TC bridge	

¹⁾ température mesurée en surface / measured at the heated surface

Sorties options / Connection options

standard

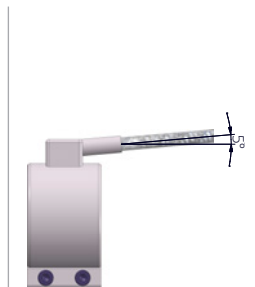


capot plat axial uniquement pour DGM - DG/ALCO - DG/BRCO

axial flat cap, only with DGM/DAK/DMK



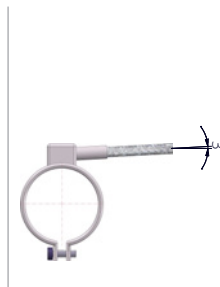
type A
option A



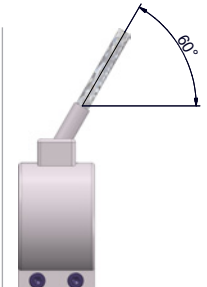
type B
option B



type C
option C



type S
option S



capot plat tangentiel uniquement pour DGM - DG/ALCO - DG/BRCO

tangential flat cap, only with DGM/DAK/DMK



susceptibles de modifications techniques

subject to technical change



IHNE & TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

KELLER IHNE + TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

CELTIC

KIT ELECTROHEAT

www.celtic.fr

Câble alimentation options / Cable exit options

Tresse métallique / metal braided

Fils Nickel sous revêtement soie de verre haute température (2+T) sous une tresse métallique, Température maxi 250°C

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

GLS type 600

Fils Nickel pur sous revêtement soie de verre haute température (2+T) sous une tresse métallique, Température maxi 600°C

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

Terminaison des câbles / Cable ends

standard



type 2 / option 2

uniquement pour / only with DGM - DG/ALCO - DG/BRCO



- ① sertissage au niveau du tube / rigid connection
- ② protection supplémentaire / additional protection
- ③ protection âme / crimped cable ends
- ④ tresse métallique avec liseré
metal braided sleeving with colour code

type 3 / option 3

uniquement pour / only with DGM - DG/ALCO - DG/BRCO



type 4 / option 4

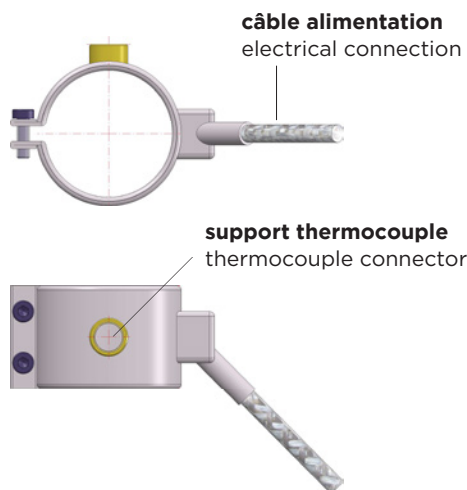
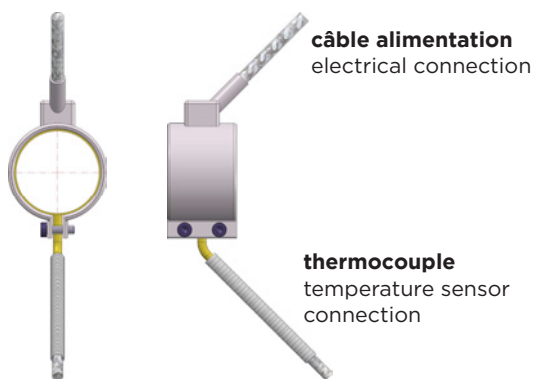
uniquement pour / only with DGM - DG/ALCO - DG/BRCO



- ⑤ manchon caoutchouc / heat resistant rubber sleeve
- ⑥ terre / earth protection
- ⑦ puissance / load
- ⑧ thermocouple / temperature sensor
- ⑨ gaine thermorétractable / stainless steel wave hose

Sortie de câble avec thermocouple incorporé séparé

Design with separate temperature sensor



Options

> dimensions différentes / different dimensions

> autres tensions / autres puissances
various voltages and wattage

> avec percages / avec ou sans support thermocouple
with holes and/or thermocouple connectors

> avec thermocouple (isolé ou non) - sonde de température PT100 / with thermocouple (with/without potential) or resistance sensor

> DGM - DG/ALCO - DG/BRCO:

avec capot plat et serrage barrette
with flat cap and wedgelock

"A" max 8A, jusqu'à Ø 60 mm, 38L

"A" 8A max, up to Ø 60 mm, 38L

"AL" max 12,2A, à partir de Ø 60 mm, à partir de largeur 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

susceptibles de modifications techniques

subject to technical change



Localisations

Locations



GERMANY

Ihne & Tesch GmbH
 Am Drostenstueck 18
 D-58507 Luedenscheid
 Postfach 1863
 D-58468 Luedenscheid

Telefon: +49 2351 666 0
 Telefax: +49 2351 666 24
 info@itlmail.de

Ihne & Tesch GmbH
 Aalener Straße 42
 D-90441 Nuremberg
 Postfach 710143
 D-90238 Nuremberg

Telefon: +49 911 96678 0
 Telefax: +49 911 6266430
 info@itnmail.de

www.elektroaermetechnik.de

Keller, Ihne & Tesch KG
 Kunigundenstraße 13
 D-68623 Lampertheim
 Postfach 5164
 D-68612 Lampertheim

Telefon: +49 6241 98808 0
 Telefax: +49 6241 80056
 info@kitmail.de

www.elektroaermetechnik.de



AUSTRIA

Keller, Ihne & Tesch GmbH
 Bahnhofstraße 90
 A-3350 Haag

Telefon: +43 7434 43880
 Telefax: +43 7434 43883
 info@kitmail.at

www.elektroaermetechnik.at

FRANCE

Celtic S.A.R.L.
 2/4 Rue René Cassin
 ZAC La Villette-aux-Aulnes
 F-77290 Mitry-Mory

Téléphone: +33 160 21 21 80
 Téléfax: +33 160 21 21 81
 info@celtic.fr

www.celtic.fr

GREAT BRITAIN

KIT Electroheat Ltd.
 Office F10
 Mexborough Business Centre
 College Rd
 GB-S64 9JP Mexborough

Phone: +44 1443 442 176
 Fax: +44 1443 441 861
 mail@kitelectroheat.co.uk

www.kitelectroheat.co.uk