

always one step ahead

hotset[®]

hotspring[®]/ Mini/1,3 x 2,3

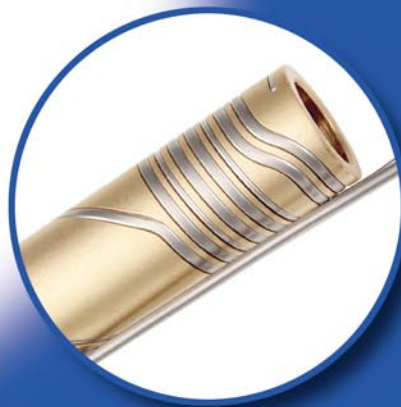


NEU

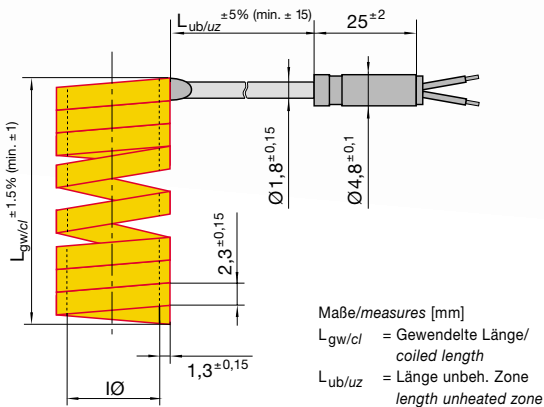
mit einem
Anschlusskopf

NEW

with single
connection head



hotspring®
Wendelrohrpatrone
(Typ WRP)/
Mini/1,3 x 2,3
Mini Ø 1,8 gestreckt
Coil Heater
(type WRP)/
Mini/1.3 x 2.3
Mini Ø 1,8 straight



Andere Abmessungen und Produktvarianten auf Anfrage.
 Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
 Bitte beachten Sie die Einbau- und Lagerungshinweise.
 Other dimensions and product varieties on request.
 We reserve the right to change technical details.
 Please note the installation and storage instructions

Hotset Heizpatronen und Zubehör GmbH
 Hueckstraße 16 phone +49/23 51/43 02 - 0
 D-58511 Lüdenscheid fax +49/23 51/43 02 - 25
 www.hotset.de Vertrieb@hotset.de
 www.hotset.asia Sales@hotset.de

Technische Daten/ Technical Data	
hotspring® Wendelrohrpatrone/Mini/1,3 x 2,3 ^{±0,15} mm, Mini Ø 1,8 ^{±0,15} mm	hotspring® Coil Heater/Mini/1.3 x 2.3 ^{±0.15} mm, Mini Ø 1,8 ^{±0.15} mm
Mantelmaterial: Edelstahl/Sheath material: Stainless Steel	
Isoliermantel: hochverdichtetes MgO	Insulation sheath: high-compressed MgO
Heizleiterwerkstoff: NiCr 8020/Heating conductor compound: NiCr 8020	
Heizelement-Manteltemperatur: max. 750 °C	Sheath temperature of heating element: max. 750 °C
Spannung: max. 250 V, Standard: 230 V	Voltage: max. 250 V, Standard: 230 V
Leistungstoleranz (kalt): ± 10 % (< auf Anfrage)	Power tolerance (cold): ± 10% (< on request)
Hochspannungsfestigkeit (kalt): min. 800 V-AC	High voltage strength (cold): min. 800 V-AC
Isolationswiderstand (kalt): ≥ 5 MΩ bei 500 V-DC	Insulation resistance (cold): ≥ 5 MΩ at 500 V-DC
Ableitstrom (kalt): ≤ 0,5 mA bei 253 V-AC	Leakage current (cold): ≤ 0.5 mA at 253 V-AC
Abgang axial, radial, tangential/Exit axial, radial, tangential	
max. beheizte Länge gestreckt: 500 mm	max. heated length straight: 500 mm
min. Länge der unbeheizten Zone L_{ub} :	25 mm zzgl. Anschlusskopf, Längentoleranz $ub \pm 5 \%$
min. length of unheated zone L_{uz} :	25 mm plus connection head, Length tolerance $uz \pm 5 \%$
Längentoleranz gestreckt: ± 5 %/Length tolerance straight: ± 5 %	
Innendurchmessertoleranzen	
ohne Reflexionsrohr: bis Ø 12 mm -0,05/-0,20	bis Ø 30 mm -0,10/-0,30
mit Reflexionsrohr: +0,05/+0,15	
Inner diameter tolerance	
without reflection tube: up to Ø 12 mm -0.05/-0.20	up to Ø 30 mm -0.10/-0.30
with reflection tube: +0.05/+0.15	
Manteloberflächenbelastung je nach Betriebstemperatur und Wärmeabnahme	Sheath surface load according to operating temperature and heat dissipation
minimaler Biegeradius (innen): 3 mm (beheizte und unbeheizte Zone)	minimum bending radius (internal): 3 mm (heated and unheated zone)
gemeinsamer Anschlusskopf Ø max. 4,8 ^{±0,1}	common connection head Ø max. 4.8 ^{±0.1}
Anschlussausführung: Standard-Anschlusslänge 1000 mm, PTFE isolierte Ni-Leitung (mehrdrahtig), max. 2,3 A Strombelastbarkeit	connection version: Standard connection length 1000 mm, PTFE insulated nickel leads (multistranded), max. 2,3 A ampacity
für Temperaturen im Anschlussbereich bis max. 260 °C	for connection-temperatures max. 260 °C
ohne Thermoelement/without thermocouple	
optional mit Schutzschlauch über den Leitungen	optional with protecting sleeving above leads
optional Schutzleiter/optional ground wire	

Hinweis:
 Die hotspring®/Mini Ø 1,8 gestreckt muss nach dem Wendeln oder nach dem Einlegen in die Nut des hotslot® noch gepresst werden. Ebenso muss die Biegung in der unbeheizten Zone nach gedrückt werden!

Advice:
 The hotspring®/Mini Ø 1,8 straight must be pressed after coiling or putting into the groove of the hotslot®.
 Also the bending in the unheated zone must be pressed!