

DELTA – t – ®
beheizt elektrisch & regelt effektiv

Hochleistungsheizpatrone
TYP HHP Lagerabmessungen

Standard Hochleistungsheizpatrone



Die zylindrische Standardausführung der Heizpatronen ist bis max. 750°C am Mantel einsetzbar. Auf einem Wickelkörper, wird ein NiCr 8020 Widerstandsdraht, auf Wunsch mit einer speziellen Leistungsverteilung für die genaue und gleichmäßige Wärmeerzeugung, aufgebracht. Für eine exakte Temperaturführung kann unter anderem durch das Einbringen eines Thermofühlers in das Heizelement realisiert werden. Für aggressive Medien oder höhere Betriebstemperaturen kommen hochwertigere Materialien zum Einsatz. Leistungen von bis zu ca. 60 Watt pro cm² sind so schon auf kleinstem Raum bei Gewährleistung der Wärmeabgabe verbaut worden.

Standard Ausführung ab Lage

Ø 6,5 mm – 8,0 mm – 10,0 mm – 12,5 mm – 16,0 mm – 20,0 mm

Standard Mantelmaterial 1.4541

max. Einsatztemperatur am Patronenmantel 750°C

Standard Glasseidennickellitze

Diverse Anschlussausführungen sowie auf Ihre Bedürfnisse angepasste Leistungsverteilung

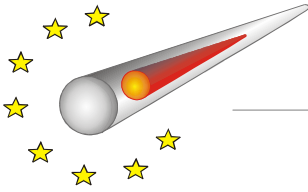
Spezielle Wattleistung - Spezielles Mantelmaterial -hoch hitzebeständige Litze

Bohrungen

5 – 10 Watt / cm² auf den Patronenmantel bezogen - Bohrung ca. + 0,15 mm

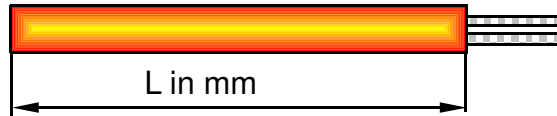
10 – 20 Watt / cm² auf den Patronenmantel bezogen - Bohrung H7

< 20 Watt / cm² auf den Patronenmantel bezogen – Presspassung



DELTA – t – [®]
beheizt elektrisch & regelt effektiv

Hochleistungsheizpatrone
 TYP HHP Lagerabmessungen

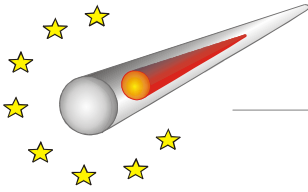


X = Thermoelement

Ø	L in mm	Watt 230V	TE
6,5	40	80	
		100	X
		125	X
		160	X
		200	X
	50	125	X
		160	x
		200	X
		250	
		315	
	60	125	
		160	X
		200	
		250	X
		315	X
	80	160	
		200	
		250	
		315	X
	100	200	
		250	
		315	
		400	
	130	250	
315		X	
400		X	
500		X	
160	250		
	315	x	
	400	X	
	500		

Ø	L in mm	Watt 230V	TE
8,0	40	125	X
		160	
		200	
	50	125	
		160	X
		200	
		250	X
	60	160	
		200	
		250	
		280	
		315	X
	80	200	
		250	
		315	X
		400	X
	100	200	
		250	
		315	X
		500	X
	130	250	
		315	
		400	X
500		X	
160	250		
	315		
	400	X	
	500		

Ø	L in mm	Watt 230V	TE
10	40	125	
		160	
		200	X
		250	X
		315	X
	50	160	
		200	
		250	X
		315	X
		400	X
	60	160	
		200	
		250	
		315	X
		400	X
	80	160	
		200	
		250	
		315	X
		400	X
	100	200	
		250	
		315	X
		400	X
		500	X
	130	250	
		315	
		400	X
		500	X
		630	
	160	250	
		315	
		400	X
		500	X
		630	X
	200	400	
		500	X
		630	
		800	X
		1000	



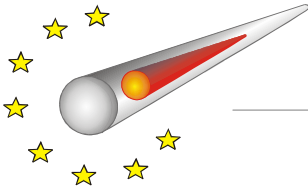
DELTA – t – [®]
beheizt elektrisch & regelt effektiv

Hochleistungsheizpatrone
TYP HHP Lagerabmessungen

Ø	L in mm	Watt 230 V	TE
12,5	40	160	
		200	X
		250	X
		315	
	50	200	X
		250	X
		315	X
		400	
	60	160	
		200	X
		250	X
		315	X
		400	X
		500	
	80	200	
		250	X
		315	
		400	X
		500	
	100	315	
		400	X
		500	X
		630	X
		800	
	130	315	
		400	X
		500	
		630	X
		800	
	160	315	
		400	X
		500	
		630	X
		800	
	200	315	
		400	X
		500	
		630	X
		800	
	250	315	
		400	X
		500	
630		X	
800			
300	315		
	400	X	
	500		
	630	X	
	800		

Ø	L in mm	Watt 230 V	
16,0	50	200	
		250	
		315	
		400	
	60	200	
		250	
		315	
		400	
		500	
		630	
	80	250	
		315	
		400	
		500	
		630	
		800	
		100	315
			400
	500		
	630		
	800		
	1000		
	130	400	
		500	
		630	
		700	
		800	
		1000	
		1250	
		160	800
	1000		
	1250		
	1600		
	200	630	
		800	
		1000	
		1250	
		1600	
		2000	
	250	630	
		800	
		1000	
1250			
1600			
2000			
300	800		
	1000		
	1250		
	1600		
	2000		
	2500		
350	800		
	1000		
	1250		
	1600		
	2000		
	2500		
400	800		
	1000		
	1250		
	1600		
	2000		
	2500		

Ø	L in mm	Watt 230 V
20,0	80	400
		500
		630
		800
	100	400
		500
		630
	130	500
		630
		800
		900
		1000
	160	630
		800
		1000
	200	800
		1000
		1250
		1600
	250	1000
		1250
		1600
		2000
	300	1000
		1250
		1600
	350	1250
		1600
		2000
		2500
	400	1250
		1600
		2000
	450	1600
		2000
		2500
	500	1600
		2000
		2500
		3200



DELTA – t – ®

beheizt elektrisch & regelt effektiv

Hochleistungsheizpatrone
TYP HHP Lagerabmessungen

Schleif-Toleranzen für:

Ø 6,5 mm – Ø 10,0 mm
– **0,02 mm**
– **0,06 mm**

Ø12,5 mm - Ø20,0 mm
- **0,04 mm**
- **0,10 mm**

im Untermaß.

Mantelmaterialien:

Edelstahl 1.4541
Hitzebeständige Stähle
Säurebeständige Stähle
Nickel

Je nach Ausführung des Heizelemente
auch biegefähig gegläht.

**Durchmesser bei
Sonderanfertigungen:**

6,0 – 12 – 14 – 15 – 18 – 25,8 – 31,8 mm

Anschlussausführungen:

Standardausführung:
Glasseidennickellitze bis 350 °C

Option:

Glasseidennickellitze: max. 500 °C
PTFE isolierte Nickellitze: max. 260 °C
Silikonisolierte Litze: max. 200 °C
Hochflexibele Silikonlitze: max. 180 °C