



gemäß EN 60335-1
EN 60519-1
EN 60519-2

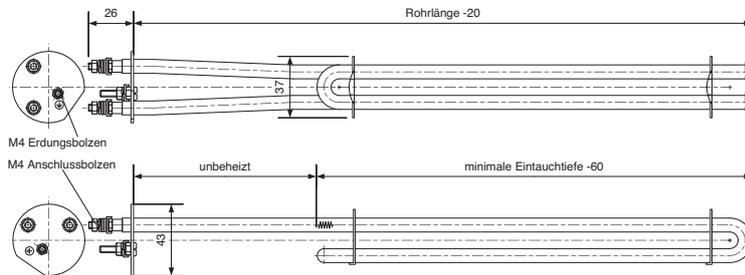
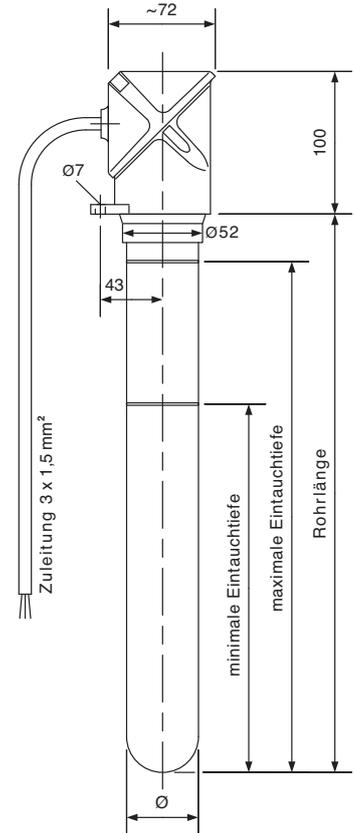
Geprüft und zertifiziert nach VDE

Anwendung

Helios-Badwärmer eignen sich besonders zur direkten Erwärmung von:

Wasser
Laugen
Säuren
Beizen
Ölen

und anderen Flüssigkeiten, die eine Belastung von 2,5 W/cm² zulassen.



- Aufbau** Helios-Badwärmer bestehen aus einem auswechselbaren Heizeinsatz, 230 V, austauschbarem Schutzrohr und der Abdeckhaube mit Zuleitung.
- Heizeinsatz** Helios-Badwärmer sind mit bewährten Hochleistungs-Rohrheizkörpern aus hochhitzebeständigem Edelstahlrohrmantel, \varnothing 8,4 mm, ausgestattet. Die speziell verformten Heizeinsätze werden mit Distanzscheiben im Schutzrohr zentriert und durch einen Flansch gehalten. Die Heizeinsätze sind problemlos auszutauschen.
- Techn. Vorteil** Bei Bruch von Glas- oder Porzellanrohren kann der Heizeinsatz wieder verwendet werden, wenn das Schutzrohr frühzeitig erneuert wird.

Schutzrohr	<p>Helios-Badwärmer werden in folgenden, austauschbaren Rohrmänteln geliefert:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spezial-Hartporzellan Technisches Glas Teflon (PTFE) Titan Stahl Edelstahl W.-Nr. 1.4571 Edelstahl W.-Nr. 1.4539 <p>Der Werkstoff des Rohrmantels wird durch das zu erwärmende Medium bestimmt.</p>																						
Abdeckhaube	<p>Die Abdeckhaube aus säure- und temperaturbeständigem Kunststoff besteht aus Oberteil, Unterteil und Druckring.</p> <p>Heizeinsatz und Rohrmantel werden durch den Druckring im Haubenunterteil gehalten und mit einem Silikonring abgedichtet.</p> <p>Im Oberteil der Abdeckhaube ist die Zugentlastung und die Kabeldurchführung vorgesehen.</p> <p>Durch die diagonale Teilung der Haube in Ober- und Unterteil sind die elektrischen Anschlüsse gut zu erreichen.</p> <p>Durch Drehung des Oberteils der Abdeckhaube um 180° kann, ohne die elektrischen Anschlüsse zu lösen, sowohl eine axiale als auch radiale Anordnung der Zuleitung erreicht werden.</p> <p>Die Haube ist gegen Strahlwasser geschützt und entspricht der Schutzart IP 65.</p> <p>Mit 2 m langer kunststoffummantelter Zuleitung (bis 100 °C) ohne Stecker.</p>																						
Achtung!	<p>Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.</p> <p>Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.</p>																						
Einbau	<p>Helios-Badwärmer müssen senkrecht in die zu beheizende Flüssigkeit eingehängt werden.</p> <p>Am Rohrmantel des Badwärmers befinden sich Markierungen für den minimalen und maximalen Flüssigkeitsstand.</p> <p>Der Flüssigkeitsstand darf zwischen den Markierungen schwanken, diese aber nicht unter- oder überschreiten.</p> <p>Helios-Badwärmer können durch Anschrauben der Befestigungszunge am Beckenrand gehalten werden.</p>																						
Sonderausführungen	<p>Andere Längen, Spannungen z. B. Drehstrom und Werkstoffe, z. B. Quarzglas, Edelstahl W.-Nr. 1.4539 (erhöhte Beständigkeit gegenüber Schwefelsäure und Natronlauge), bitte anfragen.</p>																						
Zubehör	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 80%;">Kunststoff-Haube, komplett mit Kabeleinführung und Dichtung</td> <td style="text-align: right;">Artikel-Nr.</td> </tr> <tr> <td>Zuleitung mit Kunststoff-Mantel</td> <td style="text-align: right;">0501 9011</td> </tr> <tr> <td>3 x 1,5 mm², 2 m lang, mit Schutzkontakt-Stecker (ohne VDE-Zeichen)</td> <td style="text-align: right;">0501 9021</td> </tr> <tr> <td>3 x 1,5 mm², 3 m lang, mit Schutzkontakt-Stecker (ohne VDE-Zeichen)</td> <td style="text-align: right;">0501 9081</td> </tr> <tr> <td>3 x 1,5 mm², 2 m lang, mit CEE-Stecker, 3 polig</td> <td style="text-align: right;">0501 9031</td> </tr> <tr> <td>3 x 1,5 mm², 3 m lang, mit CEE-Stecker, 3 polig</td> <td style="text-align: right;">0501 9091</td> </tr> <tr> <td>3 x 1,5 mm², 4 m lang, mit CEE-Stecker, 3 polig</td> <td style="text-align: right;">0501 9101</td> </tr> <tr> <td>3 x 1,5 mm², 2 m lang, mit Silikon-Mantel, ohne Stecker</td> <td style="text-align: right;">0501 9111</td> </tr> <tr> <td>Montageschlüssel zur Montage der Kunststoffhaube, glanzverzinkt.</td> <td style="text-align: right;">0501 9061</td> </tr> <tr> <td>PTFE O-Ring 46 x 4</td> <td style="text-align: right;">0501 9071</td> </tr> <tr> <td>Bei Badtemperaturen über 90° C bzw. Phosphorsäure empfehlen wir eine Teflondichtung zwischen Schutzrohr und Kunststoffhaube.</td> <td></td> </tr> </table>	Kunststoff-Haube, komplett mit Kabeleinführung und Dichtung	Artikel-Nr.	Zuleitung mit Kunststoff-Mantel	0501 9011	3 x 1,5 mm ² , 2 m lang, mit Schutzkontakt-Stecker (ohne VDE-Zeichen)	0501 9021	3 x 1,5 mm ² , 3 m lang, mit Schutzkontakt-Stecker (ohne VDE-Zeichen)	0501 9081	3 x 1,5 mm ² , 2 m lang, mit CEE-Stecker, 3 polig	0501 9031	3 x 1,5 mm ² , 3 m lang, mit CEE-Stecker, 3 polig	0501 9091	3 x 1,5 mm ² , 4 m lang, mit CEE-Stecker, 3 polig	0501 9101	3 x 1,5 mm ² , 2 m lang, mit Silikon-Mantel, ohne Stecker	0501 9111	Montageschlüssel zur Montage der Kunststoffhaube, glanzverzinkt.	0501 9061	PTFE O-Ring 46 x 4	0501 9071	Bei Badtemperaturen über 90° C bzw. Phosphorsäure empfehlen wir eine Teflondichtung zwischen Schutzrohr und Kunststoffhaube.	
Kunststoff-Haube, komplett mit Kabeleinführung und Dichtung	Artikel-Nr.																						
Zuleitung mit Kunststoff-Mantel	0501 9011																						
3 x 1,5 mm ² , 2 m lang, mit Schutzkontakt-Stecker (ohne VDE-Zeichen)	0501 9021																						
3 x 1,5 mm ² , 3 m lang, mit Schutzkontakt-Stecker (ohne VDE-Zeichen)	0501 9081																						
3 x 1,5 mm ² , 2 m lang, mit CEE-Stecker, 3 polig	0501 9031																						
3 x 1,5 mm ² , 3 m lang, mit CEE-Stecker, 3 polig	0501 9091																						
3 x 1,5 mm ² , 4 m lang, mit CEE-Stecker, 3 polig	0501 9101																						
3 x 1,5 mm ² , 2 m lang, mit Silikon-Mantel, ohne Stecker	0501 9111																						
Montageschlüssel zur Montage der Kunststoffhaube, glanzverzinkt.	0501 9061																						
PTFE O-Ring 46 x 4	0501 9071																						
Bei Badtemperaturen über 90° C bzw. Phosphorsäure empfehlen wir eine Teflondichtung zwischen Schutzrohr und Kunststoffhaube.																							
Regelung	durch Temperaturregler der Seite 12.2																						

Rohrlänge ca. mm	Minimale Tauchtiefe ca. mm	Leistung ca. Watt	Badwärmer Artikel-Nr.	Ersatzmantel Artikel-Nr.	Ersatzheizeinsatz Artikel-Nr.
Spezial-Hartporzellan, ø 46,5 mm					
300	250	500	0501 0011	0501 0111	0501 0211
450	350	750	0501 0021	0501 0121	0501 0221
450	350	1000	0501 0031	0501 0121	0501 0231
600	450	1000	0501 0041	0501 0141	0501 0241
600	450	1500	0501 0051	0501 0141	0501 0251
800	600	2000	0501 0061	0501 0161	0501 0261
800	600	2500	0501 0071	0501 0161	0501 0271
1000	800	3000	0501 0081	0501 0181	0501 0281
Technisches Glas, ø 46 mm					
300	250	500	0501 1011	0501 1111	0501 0211
450	350	750	0501 1021	0501 1121	0501 0221
450	350	1000	0501 1031	0501 1121	0501 0231
600	450	1000	0501 1041	0501 1141	0501 0241
600	450	1500	0501 1051	0501 1141	0501 0251
800	600	2000	0501 1061	0501 1161	0501 0261
800	600	2500	0501 1071	0501 1161	0501 0271
1000	800	3000	0501 1081	0501 1181	0501 0281
Teflon (PTFE), ø 46 mm					
300	250	500	0501 3011	0501 3111	0501 0211
450	350	750	0501 3021	0501 3121	0501 0221
600	450	1000	0501 3031	0501 3131	0501 0241
800	600	1400	0501 3041	0501 3141	0501 3241
1000	800	1900	0501 3051	0501 3151	0501 3251
Titan, ø 40 mm					
300	250	500	0501 4011	0501 4111	0501 0211
450	350	750	0501 4021	0501 4121	0501 0221
450	350	1000	0501 4031	0501 4121	0501 0231
600	450	1000	0501 4041	0501 4141	0501 0241
600	450	1500	0501 4051	0501 4141	0501 0251
800	600	2000	0501 4061	0501 4161	0501 0261
800	600	2500	0501 4071	0501 4161	0501 0271
1000	800	3000	0501 4081	0501 4181	0501 0281
Stahl, ø 42 mm					
300	250	500	0501 5011	0501 5111	0501 0211
450	350	750	0501 5021	0501 5121	0501 0221
450	350	1000	0501 5031	0501 5121	0501 0231
600	450	1000	0501 5041	0501 5141	0501 0241
600	450	1500	0501 5051	0501 5141	0501 0251
800	600	2000	0501 5061	0501 5161	0501 0261
800	600	2500	0501 5071	0501 5161	0501 0271
1000	800	3000	0501 5081	0501 5181	0501 0281
Edelstahl W.-Nr. 1.4571, ø 42,4 x 1,6 mm					
300	250	500	0501 6011	0501 6111	0501 0211
450	350	750	0501 6021	0501 6121	0501 0221
450	350	1000	0501 6031	0501 6121	0501 0231
600	450	1000	0501 6041	0501 6141	0501 0241
600	450	1500	0501 6051	0501 6141	0501 0251
800	600	2000	0501 6061	0501 6161	0501 0261
800	600	2500	0501 6071	0501 6161	0501 0271
1000	800	3000	0501 6081	0501 6181	0501 0281
Edelstahl W.-Nr. 1.4539 ø 42,4 x 1,5 mm					Mehrpreis
Drehstrom-Anschluß 230/400 V, ohne Zuleitung					Mehrpreis