



Einschraubheizkörper EHK G1 1/2"

Technische Daten

Stand Juni 2023 – Änderungen vorbehalten

Allgemeine Hinweise

SCHULTZE Einschraubheizkörper sind vielseitig verwendbar und zur Erwärmung von flüssigen Medien vorgesehen. Die Geräte sind ausschließlich für industrielle und gewerbliche Zwecke konzipiert. Bei der Auswahl ist u.a. die für das jeweilige Medium zulässige spezifische Oberflächenbelastung zu beachten und bauseits zu Prüfen. Die Geräte sind auch zur Warmwasserbereitung mit PV-Anlagen geeignet. Hierbei ist zwingend die Wasserqualität zu beachten, da die Lebensdauer der Heizelemente stark von der Wasserqualität abhängt. Bauseitige Maßnahmen zur Enthärtung und eine regelmäßige Wartung der Heizelemente sind ggfs. notwendig. Bei Schäden durch Korrosion, Verkalkung / Kesselstein ist die Haftung und Gewährleistung ausgeschlossen, ebenso bei unsachgemäßem Gebrauch oder Veränderungen am Gerät.

Die Geräte der Baureihen EHK G1128Axxx / G1128ABxx / G1128Uxxx sind für Warmwasser- oder Heizungspuffer geeignet (Rohrheizkörper aus Incoloy 825, Wst. 2.4858). Zum Einbau in Heizungspuffer sind auch die Baureihen EHK G112Axxx / G112ABxx / G112Uxxx geeignet (Rohrheizkörper aus V4A Edelstahl, Wst. 1.4404). Der Einbau in emaillierte Behälter mit Opfer-Anode ist nicht zulässig. Soll der Einbau in einen emaillierten Behälter erfolgen, ist eine evtl. vorhandene Opfer-Anode gegen eine Fremdstrom-Anode auszutauschen.

Sind weitere Wärmeerzeuger an den Wasserbehälter angeschlossen, darf deren max. Temperatur nicht höher liegen, als die max. Stellung des Einschraubheizkörpers.

Einbau und Inbetriebnahme dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal unter Einhaltung der jeweils gültigen VDE-Normen und Anschlussbedingungen der EVU durchgeführt werden.

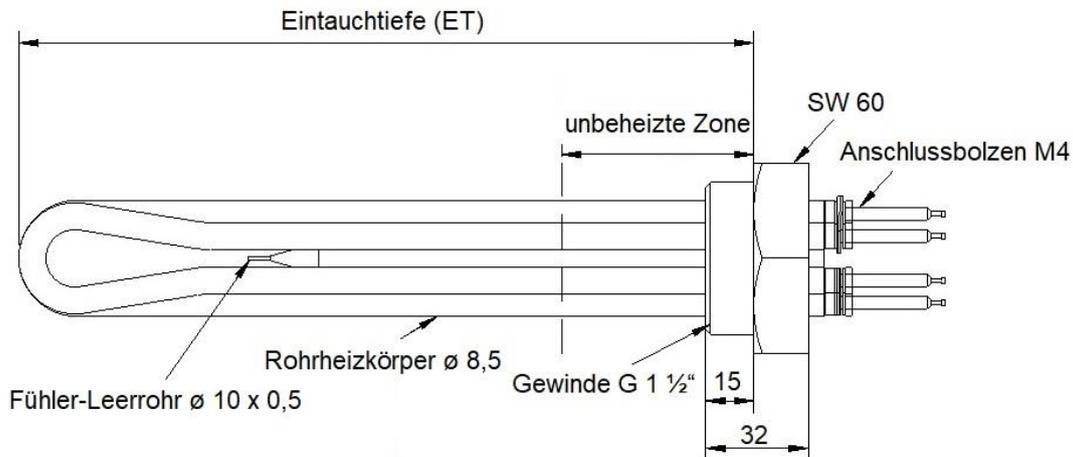
Die Einschraubheizkörper entsprechen den IP-Schutzarten nach DIN EN 60529:2014-09 (VDE 0470-1:2014-09) und werden einer Einzelstückprüfung nach VDE unterzogen.

Die Fertigung erfolgt unter Beachtung der Vorschriften nach DIN 44922, VDE 0700 Teil 1 bzw. Teil 253.

Die Endprüfung entspricht der DIN EN 60335 (VDE 0700).

Technischer Aufbau

3 Rohrheizkörper aus V4A Edelstahl 1.4404 bzw. Incoloy 825, hart eingelötet in Nippel G 1 1/2", Messing bleifrei oder Edelstahl 1.4301, Fühler-Leerrohr \varnothing 10 x 0,5 mm, unbeheizte Zone 60mm bzw. 140mm



Schaltbilder

Alle Geräte bis einschließlich 9kW sind für 400V 3P mit oder ohne N verschaltet (Bild 1).

Geräte mit 12kW nur 400V 3P ohne N (Bild 2).

Geräte bis max. 3kW können auf 230V 1P umgeklemt werden (Bild 3).

Bild 1

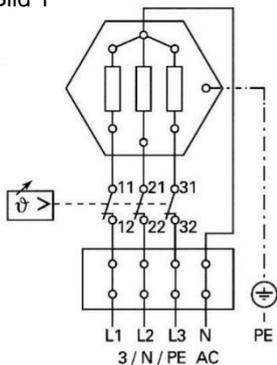


Bild 2

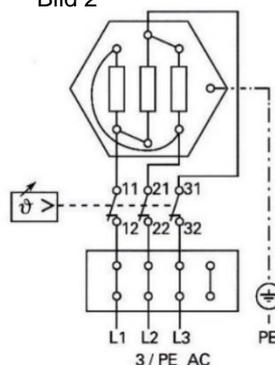
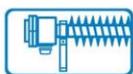
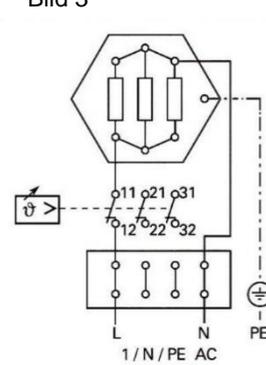


Bild 3



SCHULTZE
Elektroheizgeräte - Rippenrohre

Friedrich Schultze GmbH

Am Birlenbach 15
57078 Siegen

Tel. +49 (0)271 890 46-0
Fax +49 (0)271 890 46-13

eMail: info@schultze-riro.de
www.schultze-riro.de

Ausführungen

Ausführung Automatik:

Regler 0-95°C

Anschlussgehäuse Edelstahl IP65



Ausführung Universal:

ohne Regler

Anschlussgehäuse Edelstahl IP66



Ausführung Automatik + Begrenzer:

Regler 30-80°C / STB 100°C

Anschlussgehäuse Edelstahl IP66



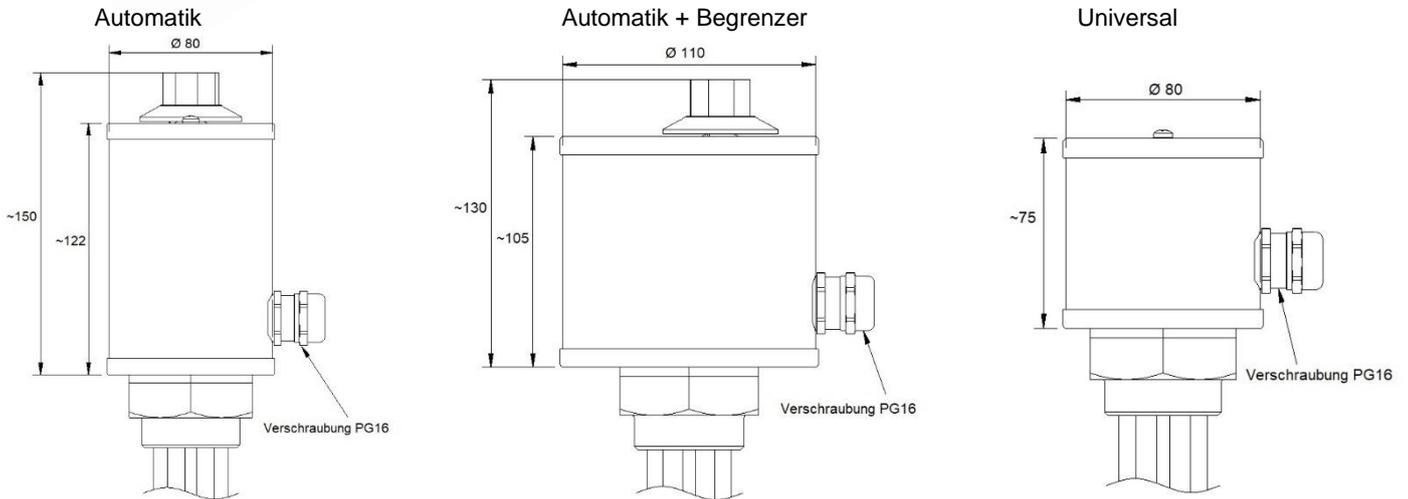
Ausführung IP00:

Grundheizkörper

ohne Regler / ohne Gehäuse

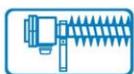


Gehäuseabmessungen



Standardtypen

Leistung	Spannung	Oberflächenbelastung	Material Nippel	Material Rohrheizkörper	Eintauchtiefe	Unbeheizte Zone	Art.Nr. Automatik	Art.Nr. Automatik+STB	Art.Nr. Universal	Art.Nr. IP00
1500 W	230/400V3(N)~	10 W/cm ²	Messing blfr.	V4A 1.4404	180 mm	60 mm	EHK G112A001	EHK G112AB01	EHK G112U001	EHK G112-001
2000 W	230/400V3(N)~	10 W/cm ²	Messing blfr.	V4A 1.4404	210 mm	60 mm	EHK G112A002	EHK G112AB02	EHK G112U002	EHK G112-002
3000 W	230/400V3(N)~	10 W/cm ²	Messing blfr.	V4A 1.4404	270 mm	60 mm	EHK G112A003	EHK G112AB03	EHK G112U003	EHK G112-003
4500 W	230/400V3(N)~	10 W/cm ²	Messing blfr.	V4A 1.4404	370 mm	60 mm	EHK G112A004	EHK G112AB04	EHK G112U004	EHK G112-004
6000 W	230/400V3(N)~	10 W/cm ²	Messing blfr.	V4A 1.4404	470 mm	60 mm	EHK G112A005	EHK G112AB05	EHK G112U005	EHK G112-005
7500 W	230/400V3(N)~	10 W/cm ²	Messing blfr.	V4A 1.4404	530 mm	60 mm	EHK G112A006	EHK G112AB06	EHK G112U006	EHK G112-006
9000 W	230/400V3(N)~	10 W/cm ²	Messing blfr.	V4A 1.4404	650 mm	60 mm	EHK G112A007	EHK G112AB07	EHK G112U007	EHK G112-007
12.000 W	400V3~	10 W/cm ²	Messing blfr.	V4A 1.4404	910 mm	60 mm	EHK G112A008	EHK G112AB08	EHK G112U008	EHK G112-008
2000 W	230/400V3(N)~	5 W/cm ²	Messing blfr.	V4A 1.4404	370 mm	60 mm	EHK G112A520	EHK G112AB52	EHK G112U520	EHK G112-520
3000 W	230/400V3(N)~	5 W/cm ²	Messing blfr.	V4A 1.4404	470 mm	60 mm	EHK G112A530	EHK G112AB53	EHK G112U530	EHK G112-530
4500 W	230/400V3(N)~	5 W/cm ²	Messing blfr.	V4A 1.4404	650 mm	60 mm	EHK G112A545	EHK G112AB54	EHK G112U545	EHK G112-545
6000 W	230/400V3(N)~	5 W/cm ²	Messing blfr.	V4A 1.4404	910 mm	60 mm	EHK G112A560	EHK G112AB56	EHK G112U560	EHK G112-560
3000 W	230/400V3(N)~	10 W/cm ²	V2A 1.4301	V4A 1.4404	270 mm	60 mm	EHK G112AE03	EHK G112ABE3	EHK G112UE03	EHK G112-E03
6000 W	230/400V3(N)~	10 W/cm ²	V2A 1.4301	V4A 1.4404	470 mm	60 mm	EHK G112AE06	EHK G112ABE6	EHK G112UE06	EHK G112-E06
9000 W	230/400V3(N)~	10 W/cm ²	V2A 1.4301	V4A 1.4404	650 mm	60 mm	EHK G112AE09	EHK G112ABE9	EHK G112UE09	EHK G112-E09
3000 W	230/400V3(N)~	8 W/cm ²	V2A 1.4301	Incoloy 825	380 mm	140 mm	EHK G1128A3	EHK G1128AB3	EHK G1128U3	EHK G1128-3
6000 W	230/400V3(N)~	8 W/cm ²	V2A 1.4301	Incoloy 825	580 mm	140 mm	EHK G1128A6	EHK G1128AB6	EHK G1128U6	EHK G1128-6
9000 W	230/400V3(N)~	8 W/cm ²	V2A 1.4301	Incoloy 825	780 mm	140 mm	EHK G1128A9	EHK G1128AB9	EHK G1128U9	EHK G1128-9



SCHULTZE
Elektroheizgeräte - Rippenrohre

Friedrich Schultze GmbH

Am Birlenbach 15
57078 Siegen

Tel. +49 (0)271 890 46-0

Fax +49 (0)271 890 46-13

eMail: info@schultze-riro.de

www.schultze-riro.de