

## SSEHK-SERIE



### **EINSCHRAUBHEIZKÖRPER**

für die effiziente Erwärmung von Wasser  
im Leistungsbereich von 2 bis 12 kW

Robuste VA-Industrierausführung  
Hohe Isolationsfestigkeit / VDE konform  
Umfangreiche Variantenvielfalt

in **48 H**  
**LIEFERUNG**  
von Standard-Produkten

# ELEKTRISCHE EINSCHRAUBHEIZKÖRPER DER SSEHK-SERIE

Für eine zuverlässige, saubere und wirtschaftliche Erwärmung von Wasser in Strömungsrohren bzw. Behältern hat Siekerkotte mit der SSEHK-Serie einen Standard entwickelt, der sich an den Realitäten industrieller Umgebungen orientiert. Der Leistungsbereich von 2 bis 12 kW deckt den klassischen Bedarf in diesem Bereich ab und ist in zwei Ausführungen erhältlich: Ohne Regelungstechnik oder mit einem integrierten, von außen einstellbarem, mechanischem Temperaturregler (30–110°C). Kombiniert ist der Regler mit einem Temperaturbegrenzer (140°C), der als Überwachungsschutz dient.

Die Industrieausführung spiegelt sich auch in der Qualität der Heizstäbe des Erhitzers aus hoch beständigem Edelstahl (1.4571 – AISI 316 Ti), fest in einen Messing-Schraubkopf G1 1/2“ eingelötet. Um eine angemessene Lebensdauer zu erreichen, ist dennoch eine Überwachung bzw. Vorbehandlung der Wasserqualität unbedingt zu empfehlen.

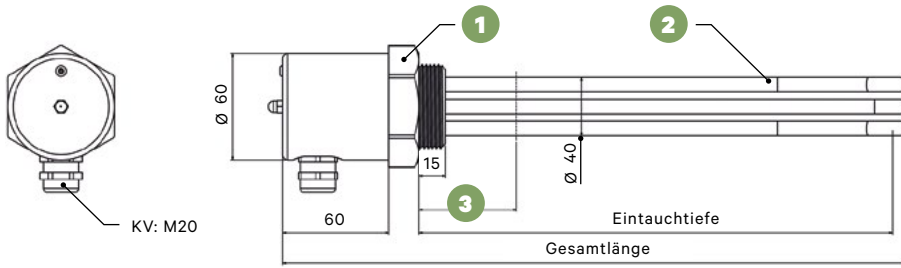
Wie bei allen Siekerkotte Elektroerhitzern in diesem Temperaturbereich kommt auch hier die von dem Unternehmen entwickelte Verschlussstechnik zum Einsatz, die die einzelnen Heizkörper dauerhaft isolationsfest machen. Um die Installation zu erleichtern, lässt sich die Kabelführung selbstverständlich individuell radial ausrichten.

Sofern eine eigene Tanklösung oder Strömungsrohlösung nicht vorliegt, sind alle Einschraubheizkörper standardmäßig mit entsprechenden Durchlaufrohren kombinierbar. Diese ebenfalls aus VA und nach DGRL 2014/68/EU, AD2000 gefertigten Rohre mit Durchmesser 60,3 mm haben jeweils G1“ Ein- und Auslauf-Muffen.

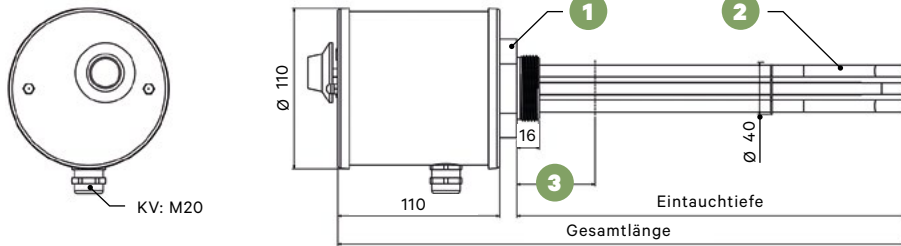
Die SSEHK-Serie von Siekerkotte wird nach DIN 44874 und VDE konform in Deutschland gefertigt und ist jederzeit kurzfristig ab Lager lieferbar.

## PRODUKTMERKMALE SSEHK-SERIE

<b>Medium</b>	Wasser, Wasser-Glykol-Gemisch (weitere: nach Absprache)		
<b>min./max. zul. Temperatur (°C)</b>	+5 °C / +110 °C	<b>Heizelement</b>	Rohrheizkörper RHK Ø 8,5 mm
<b>Schaltung</b>	Stern (Art.-Nr. 181006: Dreieck)	<b>Oberflächenbelastung (Watt/cm²)</b>	max. 8,92
<b>Leistungstoleranz (%)</b>	+5 / -10	<b>Heizelement Werkstoff</b>	2 1.4571 – AISI 316 Ti
<b>Designdruck max. (bar ü)</b>	10	<b>Unbeheizte Länge (mm)</b>	3 55
<b>Prüfdruck (bar ü)</b>	14,3	<b>Toleranz Eintauchtiefe (mm)</b>	max. +5 / -20
<b>Einbaulage</b>	waagrecht/senkrecht	<b>Heizelement Verschluss</b>	Araldit
<b>Schraubkopf Durchmesser</b>	1 G1 1/2“	<b>Verbindungstechnik</b>	gelötet
<b>Schraubkopf Werkstoff</b>	Messing	<b>Kabelverschraubung</b>	1 x M20/M25
<b>Auslegung und Fertigung nach</b>	DGRL 2014/68/EU, AD2000	<b>Zolltarif-Nr.</b>	8516 1080

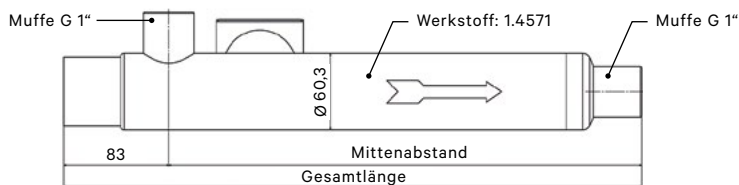


Einschraubheizkörper ohne  
Temperaturregler



Einschraubheizkörper inkl.  
Temperaturregler/-begrenzer

Artikel-Nr.	Leistung kW	Eintauch- tiefe mm	Anschluss- spannung V	Anschluss- kasten mm	Gewicht ca. kg	Preise in €* 1-4 Stk. 5-9 Stk. 10-19 Stk. ab 20 Stk.			
						<b>Einschraubheizkörper ohne Temperaturregler</b>			
181000	2,0	175	230/400	Alu □ 60 x 60 – IP54	0,70	87,75	82,60	77,45	72,30
181001	3,0	275	230/400	Alu □ 60 x 60 – IP54	0,80	93,25	88,05	82,90	77,75
181002	4,5	395	400	Alu □ 60 x 60 – IP54	0,95	99,00	93,50	88,05	82,55
181003	6,0	500	400	Alu □ 60 x 60 – IP54	1,10	104,85	99,00	93,20	87,35
181004	7,5	605	400	Alu □ 60 x 60 – IP54	1,25	109,65	103,55	97,40	91,35
181005	9,0	710	400	Alu □ 60 x 60 – IP54	1,45	114,40	108,00	101,70	95,30
181006	12,0	920	400	VA □ 70 x 70 – IP54	1,65	162,45	153,45	144,45	135,45
<b>Einschraubheizkörper inkl. Temperaturregler/-begrenzer 30–110°/140°C</b>									
181007	3,0	275	230/400	VA □ 110 x 110 – IP54	1,85	234,90	222,85	208,80	195,80
181008	4,5	395	400	VA □ 110 x 110 – IP54	2,00	241,25	227,80	214,45	201,05
181009	6,0	500	400	VA □ 110 x 110 – IP54	2,15	246,00	232,40	218,65	205,00
181010	7,5	605	400	VA □ 110 x 110 – IP54	2,30	252,80	238,80	224,80	210,70
181011	9,0	710	400	VA □ 110 x 110 – IP54	2,50	258,20	243,85	229,45	215,10



Artikel-Nr.	passend für		Ein-/Auslass- gewinde	Mittenabstand Muffen mm	Gesamt- länge mm	Gewicht ca. kg	Preise in €* 1-4 Stk. 5-9 Stk. 10-19 Stk. ab 20 Stk.			
	SEHK ohne Temp.regler	SEHK inkl. Temp.regler								
<b>Durchlaufrohr (passend zu Standard-SEHK)</b>										
181012	181000	-	G1"	255	310	1,40	240,70	213,65	208,10	199,50
181012	181001	181007	G1"	255	310	1,40	240,70	213,65	208,10	199,50
181013	181002	181008	G1"	375	455	1,80	260,30	239,10	227,00	218,50
181014	181003	181009	G1"	480	560	2,10	274,05	252,70	240,45	231,90
181015	181004	181010	G1"	585	665	2,40	290,65	269,10	256,60	248,00
181016	181005	181011	G1"	690	770	2,70	303,10	281,35	268,60	260,00
181017	181006	-	G1"	900	980	3,30	328,25	306,15	293,00	284,60

\*Alle Preise pro Stück zzgl. gesetzl. MwSt., unverpackt, EXW Herford (Incoterms 2020)  
Preise gültig bis 31.03.2024

## EIN PLUS FÜR DEN STANDARD

Ergänzen Sie unsere Standard-Ausführungen für Ihren individuellen Bedarf

### OPTIONEN

Artikel-Nr.	Produkt	Beschreibung	Preise pro Stk. in €
116609	<b>Rohrisolierung aus PU-Schaum (ISOTUBE 040)</b>	Mit PVC-Schutzummantelung und Abschlusslamellen aus Aluminium. Isolierstärke: 20 mm Gewicht: 0,3 kg/m Temperatureinsatzbereich: 0 – 110°C (EN 14707) Brandverhalten: Euroklasse E (EN 13501-1)	78,00
100415	<b>Reduzierstück G2“ – G1 ½“</b>	Werkstoff MS	17,40
101230	<b>Gegenmutter G1 ½“</b>	Werkstoff VA	7,55
100213	<b>CU-Dichtung</b>	Werkstoff CU, 48,0 x 55,0 x 2,0 mm	2,75
104006	<b>Gewindedichtfaden Loctite 55</b>	Für praktisch alle Gewindeverbindungen, DIN 30660, DVGW-geprüft, Länge 50 m	9,90



Rohrisolierung aus PU-Schaum

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt., Preise gültig bis 31.03.2024

<b>VA-Schraubkopf / geschweißte Ausführung (passend auf Anfrage)</b>	Für die Erhitzung von VE-Wasser bieten wir alle Ausführungen auch in geschweißter Ausführung mit einem VA-Schraubkopf an. Zu Lieferzeit und Preisen sprechen Sie uns bitte gesondert an.
<b>Anlagenbau</b>	Optional entwickelt und fertigt Siekerkotte kundenindividuelle Komplettanlagen. Von einfachen Ventilansteuerungs-Erweiterungen bis hin zum spezifischen Sonderanlagenbau.
<b>Prozessautomatisierung / Prozesseinbindung</b>	z. B. Fernsteuerungen via Hardwire-Einbindungen (Koppelrelais), Buseinbindungen oder Regelung nach sonstigen kundenindividuellen Variablen.
<b>Power-to-Heat-Anlagen</b>	Gleichzeitige Regelung der Anlage nach Prozesstemperatur und Leistung, um eine vorgegebene Leistungsmenge abzunehmen. Auf Anfrage bieten wir P2H-Anlagen, angefangen bei der hydraulischen Anlage (Armaturen, Pumpen, Ventile, Sensoriken, usw.) bis hin zu Montage-/Inbetriebnahme.

## HABEN SIE FRAGEN?

Wir helfen Ihnen gerne

Siekerkotte bietet seit über 30 Jahren wärmetechnische Lösungen, die individuell auf die Prozessanforderungen der Kunden hin ausgelegt und in technisch und wirtschaftlich optimierte Anlagen umgesetzt werden. Sprechen Sie uns an, wir freuen uns Sie beim Thema Elektrowärmetechnik zu unterstützen!

SIEKERKOTTE GmbH & Co. KG  
Herringhauser Straße 25  
D-32051 Herford

T +49 (0)5221 930 930  
F +49 (0)5221 930 9325  
M siekerkotte@siekerkotte.de

