

## GENNEMSTRØMVARMERE

---



## GENNEMSTRØMSVARMERE STANDARDPROGRAM

## FLOW HEATERS

For efficient heating in the power range from 2 to 12 kW

- Robust industrial design
- High insulation resistance / VDE compliant
- Extensive variety

For reliable, clean, and economical heating of water in flow tubes or containers Newtronic developed a standard series adapted to the realities of industrial environments oriented. The power range from 2 to 12 kW covers the classic need in this area and is divided into two versions available:

Without control technology or with an integrated, externally adjustable, mechanical Temperature controller (30-110°C). Combined is the controller with a temperature limiter (140°C) that serves as monitoring protection.

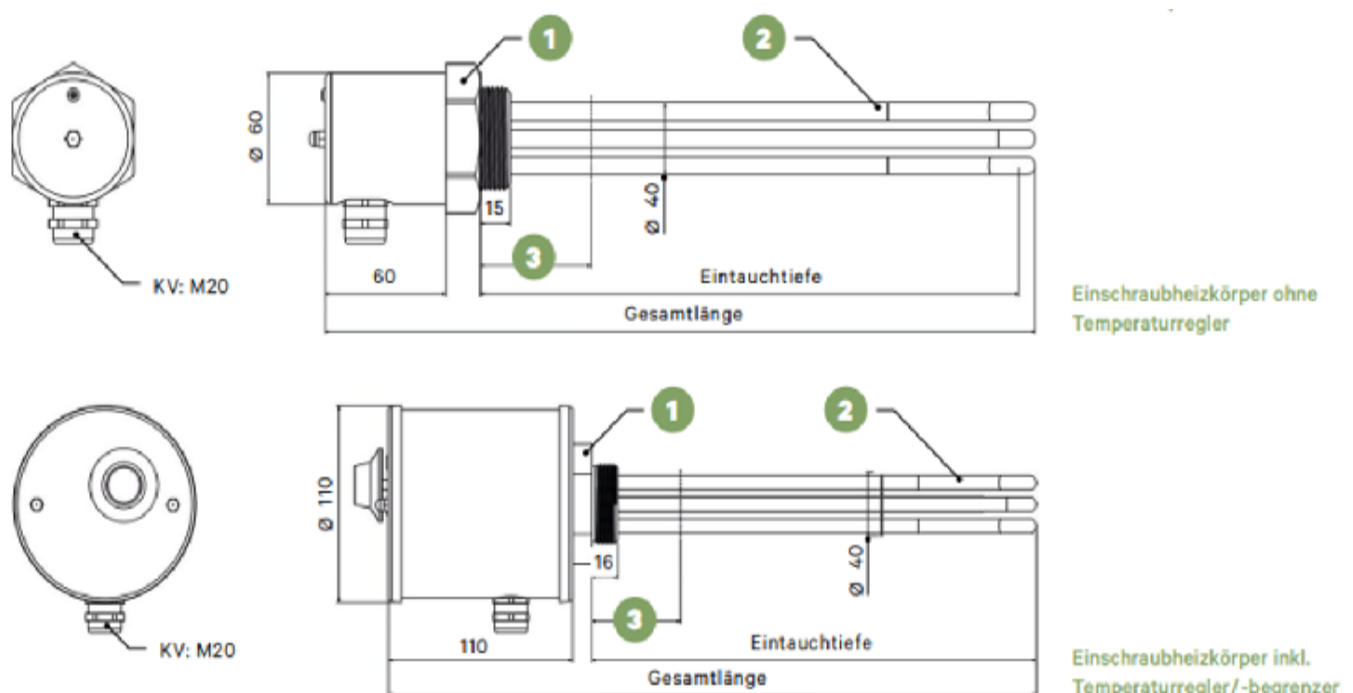
The industrial design is reflected in the quality of the heating elements made of highly resistant stainless steel (1.4571 - AISI 316 Ti), firmly soldered into a G1 ½" brass screw head.

As with all Newtronic electric heaters in this temperature range, the closure technology developed by the company is also used here make individual heaters permanently insulation-proof. To make installation easier, the cable routing can of course be individually aligned radially.

The series from Newtronic is manufactured in accordance with DIN 44874 and is available at any time available from stock at short notice.

## 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/cm<sup>2</sup>)</b>	max. 8,92
<b>Leistungstoleranz (%)</b>	+5/-10	<b>Heizelement Werkstoff</b>	<b>2</b> 1.4571 – AISI 316 Ti
<b>Designdruck max. (bar ü)</b>	10	<b>Unbeheizte Länge (mm)</b>	<b>3</b> 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>	<b>1</b> 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



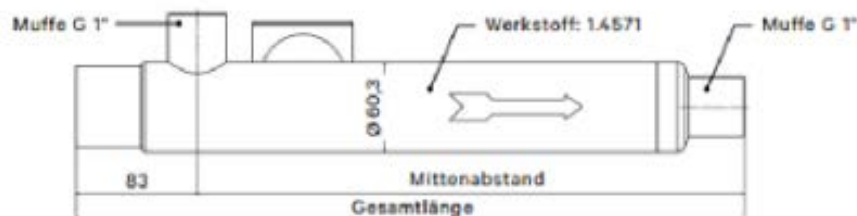
Artikel-Nr.	Leistung kW	Eintauchtiefe mm	Anschluss- spannung V	Anschluss- kasten mm
-------------	----------------	---------------------	-----------------------------	----------------------------

### Einschraubheizkörper ohne Temperaturregler

181000	2,0	175	230/400	Alu □ 60 x 60 - IP54
181001	3,0	275	230/400	Alu □ 60 x 60 - IP54
181002	4,5	395	400	Alu □ 60 x 60 - IP54
181003	6,0	500	400	Alu □ 60 x 60 - IP54
181004	7,5	605	400	Alu □ 60 x 60 - IP54
181005	9,0	710	400	Alu □ 60 x 60 - IP54
181006	12,0	920	400	VA □ 70 x 70 - IP54

### Einschraubheizkörper inkl. Temperaturregler/-begrenzer 30-110°/ 140°C

181007	3,0	275	230/400	VA □ 110 x 110 - IP54
181008	4,5	395	400	VA □ 110 x 110 - IP54
181009	6,0	500	400	VA □ 110 x 110 - IP54
181010	7,5	605	400	VA □ 110 x 110 - IP54
181011	9,0	710	400	VA □ 110 x 110 - IP54



Artikel-Nr.	passend für		Ein-/Auslass- gewinde	Mittenabstand Muffen mm	Gesamt- länge mm	Gewicht ca. kg
	SEHK ohne Temp.regler	SEHK inkl. Temp.regler				

### Durchlaufrohr (passend zu Standard-SEHK)

181012	181000	-	G1"	255	310	1,40
181012	181001	181007	G1"	255	310	1,40
181013	181002	181008	G1"	375	455	1,80
181014	181003	181009	G1"	480	560	2,10
181015	181004	181010	G1"	585	665	2,40
181016	181005	181011	G1"	690	770	2,70
181017	181006	-	G1"	900	980	3,30

## A PLUS FOR THE STANDARD

Complete our standard versions for your individual needs

### OPTIONEN

Artikel-Nr.	Produkt	Beschreibung
116609	Rohrisolierung aus PU-Schaum (ISOTUBE 040)	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)
100415	Reduzierstück G2" – G1 ½"	Werkstoff MS
101230	Gegenmutter G1 ½"	Werkstoff VA
100213	CU-Dichtung	Werkstoff CU, 48,0 x 55,0 x 2,0 mm
104006	Gewindedichtfaden Loctite 55	Für praktisch alle Gewindeverbindungen, DIN 30660, DVGW-geprüft, Länge 50 m



Rohrisolierung aus PU-Schaum

**VA-Schraubkopf/  
geschweißte Ausführung  
(passend auf Anfrage)**

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.

**Anlagenbau**

Optional entwickelt und fertigt Siekerkotte kundenindividuelle Komplettanlagen. Von einfachen Ventilansteuerungs-Erweiterungen bis hin zum spezifischen Sonderanlagenbau.

**Prozessautomatisierung/  
Prozesseinbindung**

z. B. Fernsteuerungen via Hardwire-Einbindungen (Koppelrelais), Buseinbindungen oder Regelung nach sonstigen kundenindividuellen Variablen.

**Power-to-Heat-Anlagen**

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.



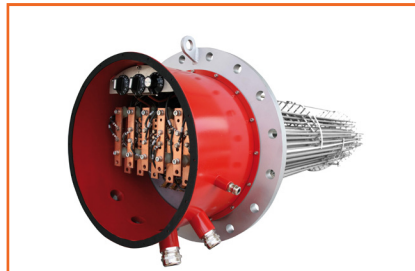
**ELVARME**



## VORES PRODUKTSORTIMENT INKLUDERER:



**KUNDEDESIGNEDE**



**FLANGEVARMELEGEMER KUNDEDES.**



**ELPATRONER**



**LINE HEATERS**



**BADEVARMERE**

## VI FØRER PRODUKTER INDENFOR KATEGORIERNE:



**AUTOMATIK**



**HVAC & BYGNINGS-  
AUTOMATIK**



**KØLEPROFILER**



**NEWTRONIC**

Ove Jensens Alle 35 F  
DK-8700 Horsens  
Denmark  
[www.newtronic.eu](http://www.newtronic.eu)  
[www.newtronic.dk](http://www.newtronic.dk)  
+45 7669 7090

