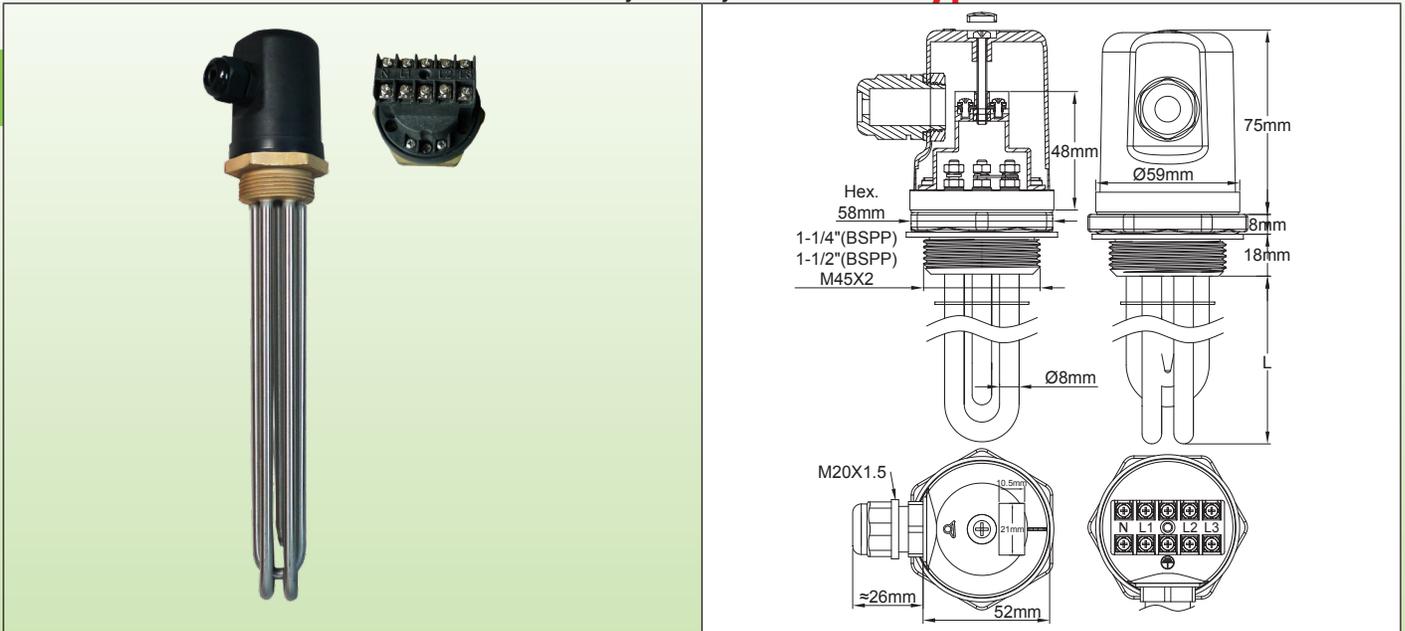


Tauchheizer mit Kunststoff-Anschlussdose



Tauchheizer mit rundem Gehäuse $\varnothing 58 \times 75\text{mm}$.
Anschlüsse $1\frac{1}{4}''$, $1\frac{1}{2}''$, M45x2. Typ 9ST2



Hauptanwendungen: Flüssigkeitsheizung, Warmwasserkreisläufe, Behälter und Pufferspeicher.

Diese Tauchheizer sind die kleinsten mit Anschlussdose und 3 Heizelementen. Sie wurden mit einem integrierten Anschlussblock für eine einfachere Verdrahtung konzipiert. Ihre geringe Größe erlaubt es nicht, einen Thermostat im Inneren zu haben.

Sie sind erhältlich in:

- 5 Standard-Leistungstufen: 1kW - 1,5kW - 2kW - 3kW - 4kW.
- 3 Typen von Standardanschlüssen: $1\frac{1}{4}''$, $1\frac{1}{2}''$ und M45x2.
- 2 Typen der Oberflächenlastdichte: 5W/cm² und 10W/cm². Siehe Technische Einführung zur Optimierung der Oberflächenlast.

Heizrohr-Material: 3 Heizelemente $\varnothing 8\text{mm}$, AISI 304 oder Incolloy 800 (AISI 316; AISI 321; Incolloy 825 auf Anfrage).

Anschluss-Material: Messing, nicht schwenkbar, auf Rohre gelötet (AISI 304 oder AISI 316, WIG-geschweißt oder gelötet, Modelle auf Anfrage). Lieferung ohne Dichtung und ohne Mutter. Siehe Zubehör unten.

Gewinde: $1\frac{1}{4}''$, $1\frac{1}{2}''$ BSPP (ISO 228) und metrisches Gewinde M45x2.

Gehäuse: $\varnothing 58\text{mm} \times 75\text{mm}$, schwarzes PA66 glasfaserverstärkt, mit Dichtung. Öffnung durch mittige M4-Schraube ohne Zugang für den Endbenutzer.

Schutzart: IP54.

Kabelverschraubung: M20, PA66. Vernickeltes Messing auf Anfrage.

Schutzrohr: Auf Anfrage.

Anschlüsse des Heizelements: Klemmen mit Edelstahlschraube, Mutter und Edelstahl-Unterlegscheibe.

Schaltbügel für 1 Phase / 3 Phasen.

Die Heizelemente werden an einen integrierten 5-poligen Anschlussblock angeschlossen, für Drähte bis zu 2,5mm².

Stützgitter: 1 Gitter AISI 304 für Längen von 400 bis 600mm, 2 Gitter darüber.

Nicht-heizende Tauchzone: 50mm.

Oberflächenlast: Standard 5W/cm² oder 10W/cm², andere Werte auf Anfrage.

Spannung: 220-240V 1-phasig oder 3-phasig 380-400V (Sternschaltung mit Nullleiter)

Variationen auf Anfrage:

- Nur 1 oder nur 2 Heizelemente.
- M45x2 Messing-Anschluss.

Elektrische Verdrahtung



Bügelposition in 220-240V 1-phasig

Bügelposition in 380-400V 3-phasig

Tauchheizer mit Kunststoff-Anschlussdose



Hauptreferenzen

5W/cm², 1½" * Messing-Anschluss

Leistung	1kW	1.5kW	2kW	3kW	4kW
Länge (mm)	170	240	300	440	570
Referenz in AISI 304	9ST2A5E0010U8170	9ST2A5E0015U8240	9ST2A5E0020U8300	9ST2A5E0030U8440	9ST2A5E0040U8570
Referenz in In-colloy 800	9ST2A5E0010UK170	9ST2A5E0015UK240	9ST2A5E0020UK300	9ST2A5E0030UK440	9ST2A5E0040UK570

10W/cm², 1½" * Messing-Anschluss

Leistung	1kW**	1.5kW	2kW	3kW	4kW
Länge (mm)	135	135	170	240	300
Referenz in AISI 304	9ST2A5E0010BK130	9ST2A5E0015U8130	9ST2A5E0020U8170	9ST2A5E0030U8240	9ST2A5E0040U8300
Referenz in In-colloy 800	9ST2A5E0010UK130	9ST2A5E0015UK130	9ST2A5E0020UK170	9ST2A5E0030UK240	9ST2A5E0040UK300

* Messing-Anschluss 1¼" anstatt 1½": in der Referenz A5 durch A4 ersetzen. Messing-Anschluss M45x2 anstatt 1½": in der Referenz A5 durch A9 ersetzen.

** Dieses Modell hat nur 2 Heizelemente.

Referenzen von Zubehör in Option (nicht im Produkt enthalten, muss separat bestellt werden):

Muttern

	Gewinde	1¼"	1½"	M45x200
	Messing	9BRRA3000ELH302A	9BRRA3000ELH303A	9BRRA3000ELH305A
	AISI304	9BRRA3000ELH032A	9BRRA3000ELH006A	9BRRA3000ELH049A
	AISI316	9BRRA3000ELH202A	9BRRA3000ELH203A	9BRRA3000ELH205A

Dichtungen

	Gewinde	1¼"	1½" - M45x200
	NBR	9BRJ03000ELH206A	9BRJ03000ELH205A
	Faser	9BRJ03000ELH052A	9BRJ03000ELH007A
	PTFE	9BRJ03000ELH032A	9BRJ03000ELH033A

Weiteres Zubehör und Zeichnungen: siehe letzte Sektion des Katalogs.

Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.