



### SAN Immersion Heater Type SF

### SAN Patronenheizkörper Typ SF

#### Application:

SAN immersion heater type SF.. for mounting in tanks, vessels or the like, equipped with flange DN65, PN 16 DIN 2527, with replacable heating element, to avoid emptying of the tank or vessel.

The immersion heater is delivered in steel St. 37 / C22.8 type SFS-... or stainless steel type SFR-..., both types are mounted with silumine box IP 54, which is raised 75mm over the flange.

#### Technical data:

SFS-...:	Material, tube St. 37, Ø50mm Flange C22.8, DIN 2527
SFR-...:	Material, tube AISI 316L, 1.4435, Ø50mm
Max. op. press:	10 bar
Cold ends:	50mm
Spec watt load:	1,5 - 2 - 3 - 5W/cm <sup>2</sup>

Other voltages, output, material and dimensions are available upon request.

#### Anwendung:

SAN Heizpatronen vom Typ SF.. sind geeignet zur Montage in Tanks, Behältern und Ähnlichem. Sie sind ausgestattet mit einem Flansch DN 65, PN 16 DIN 2527 und einem Heizeinsatz der ausgetauscht werden kann ohne den Behälter zu leeren.

Die mit dem Produkt in Berührung kommenden Teile können sowohl in Stahl, St. 37 / C22.8 wie auch in Edelstahl gefertigt werden.

Der elektrische Anschluss erfolgt im angebauten Klemmenkasten aus Silumin, Schutzart IP54, der 75mm vom Flansch abgesetzt ist.

#### Technische Daten:

SFS-...:	Rohrmaterial St. 37, Ø50mm Flansch C22.8, DIN 2527
SFR-...:	Rohrmaterial AISI 316L 1.4435, Ø50mm Flansch AISI 321, 1.4541
Max. Betriebs- druck:	10 bar
Unbeheizt:	50mm
Spezifische Wattbelastung:	1.5 - 2 - 3 - 5W/cm <sup>2</sup>

Wietere Spannungen, Leistungen, Werkstoffe und Abmessungen sind auf Anfrage lieferbar

Type Typ		Immersion depth Einbaulänge mm	Wattage at Leistung/W bei 1.5W/cm <sup>2</sup>		Wattage at Leistung/W bei 2W/cm <sup>2</sup>		Wattage at Leistung/W bei 3W/cm <sup>2</sup>		Wattage at Leistung/W bei 5W/cm <sup>2</sup>		Dia mm
SFS-830	SFR-830	315	625	230V	830	230V	1250	230V	2000	230V	Ø50
SFS-1000	SFR-1000	400	825	230V	1000	230V	1650	230V	2750	3x400V	Ø50
SFS-1070	SFR-1070	500	1060	230V	1400	230V	2100	230V	3530	3x400V	Ø50
SFS-1400	SFR-1400	600	1300	230V	1700	230V	2590	3x400V	4300	3x400V	Ø50
SFS-2350	SFR-2350	800	1765	230V	2350	230V	3530	3x400V	5880	3x400V	Ø50
SFS-2980	SFR-2980	1000	2235	230V	2980	3x400V	4470	3x400V	7450	3x400V	Ø50
SFS-3600	SFR-3600	1200	2700	3x400V	3600	3x400V	5400	3x400V	9000	3x400V	Ø50
SFS-4550	SFR-4550	1500	3400	3x400V	4550	3x400V	6830	3x400V	11000	3x400V	Ø50
SFS-6100	SFR-6100	2000	4550	3x400V	6100	3x400V	9180	3x400V			Ø50

