



### SAN Immersion Heaters

#### Application:

SAN immersion heaters – essentially used for heating and maintenance of oil and lubricating systems f.ex. in gear boxes and hydraulic vessels.

Using our types of immersion heaters provides high advantage, as the element can be replaced rapidly and almost without any use of tools, and also the oil does not need to be drained.

#### Option:

All our immersion heaters can be delivered in required: voltage, power and length and with flange or thread.

All the heaters are designed to comply with requirements and specifications for products used on wind turbines.

The SAN immersion heaters can be delivered in materials according to request.

#### Technical data on the models shown:

	Type II	Type II.I	Type III
Wattage	800W	800W	From 200 to 2000W
Voltage	600V	690V	230V upto 690V
Connection	Brass bush 2" WRG x 20mm	Brass bush 2" WRG x 20mm	Carbon steel 2" WRG x 30mm
Terminal box	Silumine	Silumine	Brass nickle plated
Material	AISI 316	AISI 316	Carbon steel
Heating element	Ceramic type, replaceable	Ceramic type, replaceable	Ceramic type or heating element, replaceable
Protection class	IP 55	IP 55	IP 65
Pipe dimension	Ø50mm	Ø50mm	Ø52mm
Immersion length	600mm	600mm	From 300 to 2000mm
Mounting position	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Surface loading	0.95W/cm <sup>2</sup>	0.95W/cm <sup>2</sup>	From 0.5 to 3W/cm <sup>2</sup>
Approval	-	-	-
Part no.	N3241800	N3259900	



### SAN Patronenheizkörper

#### Anwendung:

SAN-Patronenheizkörper werden zur Erwärmung von Öl- und Schmiersystemen, z.B. in Getrieben und Hydraulikbehältern eingesetzt.

Der Einsatz von SAN-Patronenheizkörper bietet dem Betreiber große Vorteile, da die Heizeinsätze schnell und ohne Spezialwerkzeuge getauscht werden können und das Öl dabei nicht abgelassen werden muss.

#### Option:

Spannung, Leistung und Länge der SAN-Patronenheizkörper werden entsprechend der Spezifikation gefertigt, der Einbau ist wahlweise über ein Gewinde oder einen Flansch möglich.

Alle Heizkörper werden entsprechend der für Windkraftanlagen geltenden Vorschriften und Standards ausgelegt und gefertigt. Das Material der SAN-Patronenheizkörper wird entsprechend der Spezifikation ausgewählt.

#### Technische Daten der dargestellten Typen:

	Typ II	Typ II.I	Typ III
Leistung	800W	800W	200 bis 2000W
Spannung	600V	690V	230V bis 690V
Einbau über	Gewinde G2" Messing	Gewinde G2" Messing	Schmiedestahl
Anschlusshaube	Silumin	Silumin	Messing nickelplattiert
Material	1.4401/AISI 316	1.4401/AISI 316	Schmiedestahl
Heizelement	Keramisch, tauchbar	Keramisch, tauchbar	Keramisch oder Heizelement, tauchbar
Schutzart	IP 55	IP 55	IP 65
Rohr-dimension	Ø50mm	Ø50mm	Ø52mm
Einbaulänge	600mm	600mm	300 bis 2000mm
Einbaulage	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Oberflächebelastung	0.95W/cm <sup>2</sup>	0.95W/cm <sup>2</sup>	0.5 bis 3W/cm <sup>2</sup>
Zulassung	-	-	-
Bestellungs-nr.	N3241800	N3259900	