

Thermosiphon-Vorwärmesystem TPS



Das TPS-Kühlmittel-Vorwärmesystem von Hotstart wurde entwickelt, um Diesel- und Gasmotoren in stationären Anlagen an Land und auf See, Baumaschinen und LKW optimale Starttemperaturen zu ermöglichen.



BEWÄHRTE KONSTRUKTION

Dank der bewährten Konstruktion des Thermosiphon-Vorwärmesystems TPS können Sie sich auf ein gleich-mäßiges, zuverlässiges Vorwärmen verlassen. Erwärmtes Kühlmittel zirkuliert durch den Motorblock und hält die Flüssigkeitstemperaturen auf dem optimalen Wert, damit der Motor einfach anspringt, wenn er benötigt wird.



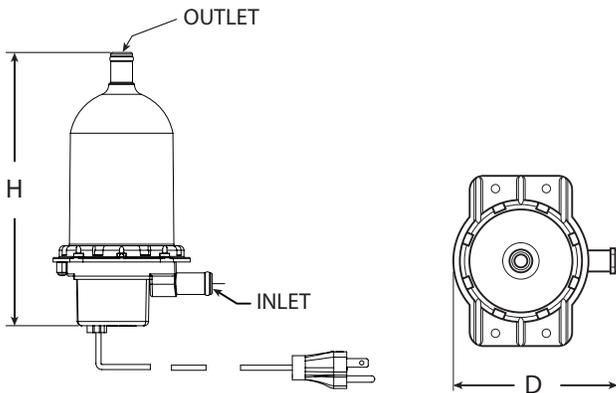
VIELSEITIG UND ANPASSBAR

Das TPS System kann für fast jede wetterfeste Anwendung konfiguriert werden. Viele Ausführungsvarianten und verschiedene Spannungskonfigurationen stehen zu Auswahl, inklusive UL/C-US-gelistete und CE-konforme Modelle.



EINFACHE INSTALLATION

Die Ein- und Auslasspositionen des TPS ermöglichen eine einfache und schnelle Installation. Eine komplizierte Verrohrung ist nicht nötig. Jedes Vorwärmesystem wird zur optimalen Befestigung mit einem Montagesatz geliefert.



Höhe (H)	Tiefe (T)	Gewicht
200 mm	117 mm	771 g
7,9"	4,6"	1,7 libras

TPS-System	
Phase	einphasig (1 Ø)
Spannung	120V 240V 277V
Schutzart	IP41
Tankmaterial	Polyphenylene Sulfide (PPS)
Material des Heizelements	Incoloy 800
Min./Max. Umgebungstemp.	-40–40 °C (-40–104 °F)
Zertifizierung	UL/C-US-Kennzeichnung, CE-konform

TPS-Kühlmittel	
Flüssigkeit	Wasser Gemisch (50 % Wasser / 50 % Glykol)
Heizleistungen*	0,5 kW 1 kW 1,5 kW 1,8 kW 2 kW
Temp.- Regelung	Fest eingestellt, 38–49 °C (100–120 °F)
Max. Druck	620 kPa (90 psi)
Zu-/Ablauf	Schlauchtülle 15,9 mm (0,625 Zoll)

Temperaturbereich		Numerischer Code
EIN	AUS	
80°F (27°C)	100°F (38°C)	8
100°F (38°C)	120°F (49°C)	10
120°F (49°C)	140°F (60°C)	12

Die gezeigten Optionen sind typische getestete oder zertifizierte Konfigurationen. Zusätzliche Optionen oder Konfigurationen können erhältlich sein. Wenn Sie Hilfe bei Ihrer Vorwärm-Anwendung benötigen, wenden Sie sich unter +49.2203.98137.30 oder europa@hotstart.com an Hotstart.

* – 2 kW nur bei 240 V erhältlich, 1,8 kW nur bei 120 V erhältlich.

BESTELLINFORMATIONEN TPS

Hubraum	Stromversorgung			Vorwärmesystem		
	V	Ø	Hz	kW	A	Modell-Nummer
150 CID 2,5 L	120	1	60	0,5	4,2	TPS051GT8-000
	120	1	60	0,5	4,2	TPS051GT10-000
	120	1	60	0,5	4,2	TPS051GT12-000
	240	1	60	0,5	2,1	TPS052GT8-000
	240	1	60	0,5	2,1	TPS052GT10-000
	240	1	60	0,5	2,1	TPS052GT10-013
	240	1	60	0,5	2,1	TPS052GT12-000
350 CID 5,7 L	120	1	60	1	8,4	TPS101GT8-000
	120	1	60	1	8,4	TPS101GT10-000
	120	1	60	1	8,4	TPS101GT12-000
	240	1	60	1	4,2	TPS102GT8-000
	240	1	60	1	4,2	TPS102GT10-000
	240	1	60	1	4,2	TPS102GT10-013
	240	1	60	1	4,2	TPS102GT12-000
5,7–8,2 L 350–500 CID	120	1	60	1,5	12,5	TPS151GT8-000
	120	1	60	1,5	12,5	TPS151GT10-000
	120	1	60	1,5	12,5	TPS151GT12-000
	240	1	60	1,5	6,3	TPS152GT8-000
	240	1	60	1,5	6,3	TPS152GT10-000
	240	1	60	1,5	6,3	TPS152GT10-013
	240	1	60	1,5	6,3	TPS152GT12-000
8,2–11,5 L 500–700 CID	120	1	60	1,8	15	TPS181GT8-000
	120	1	60	1,8	15	TPS181GT10-000
	120	1	60	1,8	15	TPS181GT12-000
	240	1	60	2	8,3	TPS202GT8-000
	240	1	60	2	8,3	TPS202GT10-000
	240	1	60	2	8,3	TPS202GT10-013
	240	1	60	2	8,3	TPS202GT12-000

Länge des Netzkabels bei allen Modellen – 1219 mm (48 Zoll)

TPS-Motor-Vorwärmesysteme verfügen über ein Thermostat mit fester Voreinstellung. Ein ein- oder zweistelliger Nummerncode am Ende des Modellnummern-Präfix gibt den Temperaturbereich an. Beispiel: TPS101GT10-000

TPS-Vorwärmesysteme sind ebenfalls mit einem einstellbaren Inline-Thermostat oder einem externen Einschraub-Thermostat mit fester Voreinstellung erhältlich.

Die Teilenummern finden Sie im Produktkatalog von Hotstart.

-013 Motor-Vorwärmesystem beinhaltet 2 Meter Rundkabel & Schuko-Stecker – CE-konform

