

D-System

Datenlogger

Hydraulische und thermische Prozessvisualisierung



Neu
D-System HT
bis 180 °C

D-System

Datenlogger

Hydraulische und thermische Prozessvisualisierung

Komponenten und Systeme

Heizelemente, Thermosensorik und Prozessregelung – hotset ist Ihr Partner für die Realisierung intelligenter Produkt- und Systemlösungen auf dem Gebiet der industriellen Beheizungstechnik. Basierend auf unserer internationalen Präsenz und eigenen Produktionsstandorten agieren wir als Komponenten-Zulieferer und Entwicklungsdienstleister für Kunden in allen Branchen.

Ob wir Sie mit Bauteilen für Ihre Serienproduktion versorgen, für Sie eine komplexe Systemlösung verwirklichen oder im Rahmen unseres Projektgeschäfts ganze Wertschöpfungsketten verantwortlich übernehmen: Ihre Anforderungen, Ihre Ziele und Ihre Wünsche bilden stets das Zentrum unseres Handelns. Dabei profitieren Sie von flexiblen Fertigungs- und Logistikstrukturen, einem interdisziplinär ausgerichteten Engineering und über vier Jahrzehnten Technologie-Erfahrung.

hotset – Komponenten. Systeme. Projekte.

Fakten

- Schnelle und einfache Überprüfung des wasserhydraulischen Geschehens in z. B. Spritzgießwerkzeugen oder Wärmetauschern
- Zur Qualitätskontrolle der Heiz- und Kühlkreisläufe
- Zur Prozessvisualisierung
- Analyse der Durchflussmenge, der Vor- und Rücklauftemperatur (ΔT) sowie des anliegenden und restlichen Wasserdrucks (ΔP)
- Ausgelegt für neue und bestehende Wasserkreisläufe
- Einsparpotenzial in der Maschinenausrüstung oder Peripherie
- Flexibel und mobil mit langer Akkulaufzeit
- Gemessene Werte speichern, dokumentieren und intervallweise abgleichen
- Browserzugriff über WLAN/LAN
- Langzeitüberwachung
- Konstruktionskontrolle und Effektivitätscheck (Verlustleistungen und Energiebilanz)
- Einfache Auswertung direkt im Display und/oder über externe Programme, wie z. B. Microsoft Excel



D-System Bedieneinheit



D-System Messmodul

Technische Daten	D-System	D-System HT
Messmedium	Wasser	
Max. Mediumtemperatur	85 °C (kurzfristig 95 °C)	180 °C
Max. Betriebsdruck	12 bar	16 bar

Neu

Messmodul	D-System	D-System HT
Maße (H x B x T) [mm]	225 x 190 x 85	225 x 190 x 190
Gewicht [kg]	5,5	6,5
Mediumanschluss	4 x G 3/4" Innengewinde	

Neu

Bedieneinheit		Datenlogger	
Maße (H x B x T) [mm]	240 x 190 x 85	Dateityp	.csv für z. B. Excelimport
Gewicht [kg]	2,7	Messdaten	<ul style="list-style-type: none"> · Durchflussmenge · Vorlaufdruck · Rücklaufdruck · Vorlauftemperatur · Rücklauftemperatur · Datum · Zeit · Grenzwerte · Hardwarefehler · Synchronisation
Schnittstelle	USB, WLAN, LAN		
Anzeige	7" LED TFT, 800 x 480 Pixel		
Bedienung	Touch, max.10 Finger		
Netzanschluss	230 V / 5 V 50 Hz CE Netzgerät mit 3 m Anschlussleitung		
Leistungsbedarf	max. 15 W		
Akku	Lithium-Polymer 12000 mA integriert		

Neu

Temperaturmessung	D-System	D-System HT
Messprinzip	Widerstand Pt1000	
Messgenauigkeit	± 0,3 K	

Neu

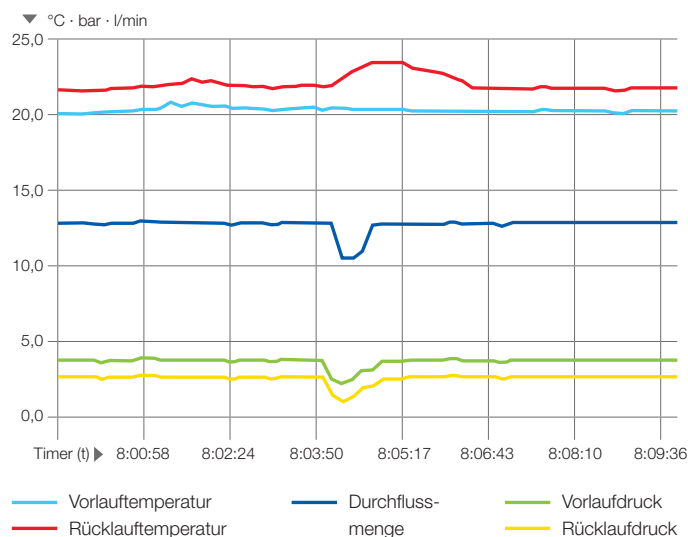
Durchflussmessung	D-System	D-System HT
Messbereich	1,8 – 32 l/min	0,3 – 25 l/min
Messprinzip	Piezokeramisches Sensorelement	
Messgenauigkeit bei < 50 % FS* (Wasser)	< 1 % FS*	±5 % FS*

* Full scale (Endwert)

Neu

Druckmessung	D-System	D-System HT
Messbereich	0 – 12 bar	0 – 16 bar
Auflösung	0,1 % vom Messbereichsende	
Messgenauigkeit	0,5 % vom Messbereichsende	

Beispiel einer Messauswertung mit Microsoft Excel



Lagersortiment

Art.-Nr.	Bezeichnung
8806000	D-System Set Typ 1
Das D-System Set Typ 1 besteht aus:	
8805000	Bedieneinheit
8805001	Messmodul Typ 1
8805002	Verbindungsleitung
8805003	Steckernetzteil
8805004	Alurahmenkoffer
8805005	Dokumentation (USB-Stick)
Optional:	
8805006	Magnet-Wandhalterung für die Bedieneinheit



hotset

Hotset GmbH
Hueckstraße 16
58511 Lüdenscheid
Germany

Telefon +49 / 23 51 / 43 02-0

www.hotset.com