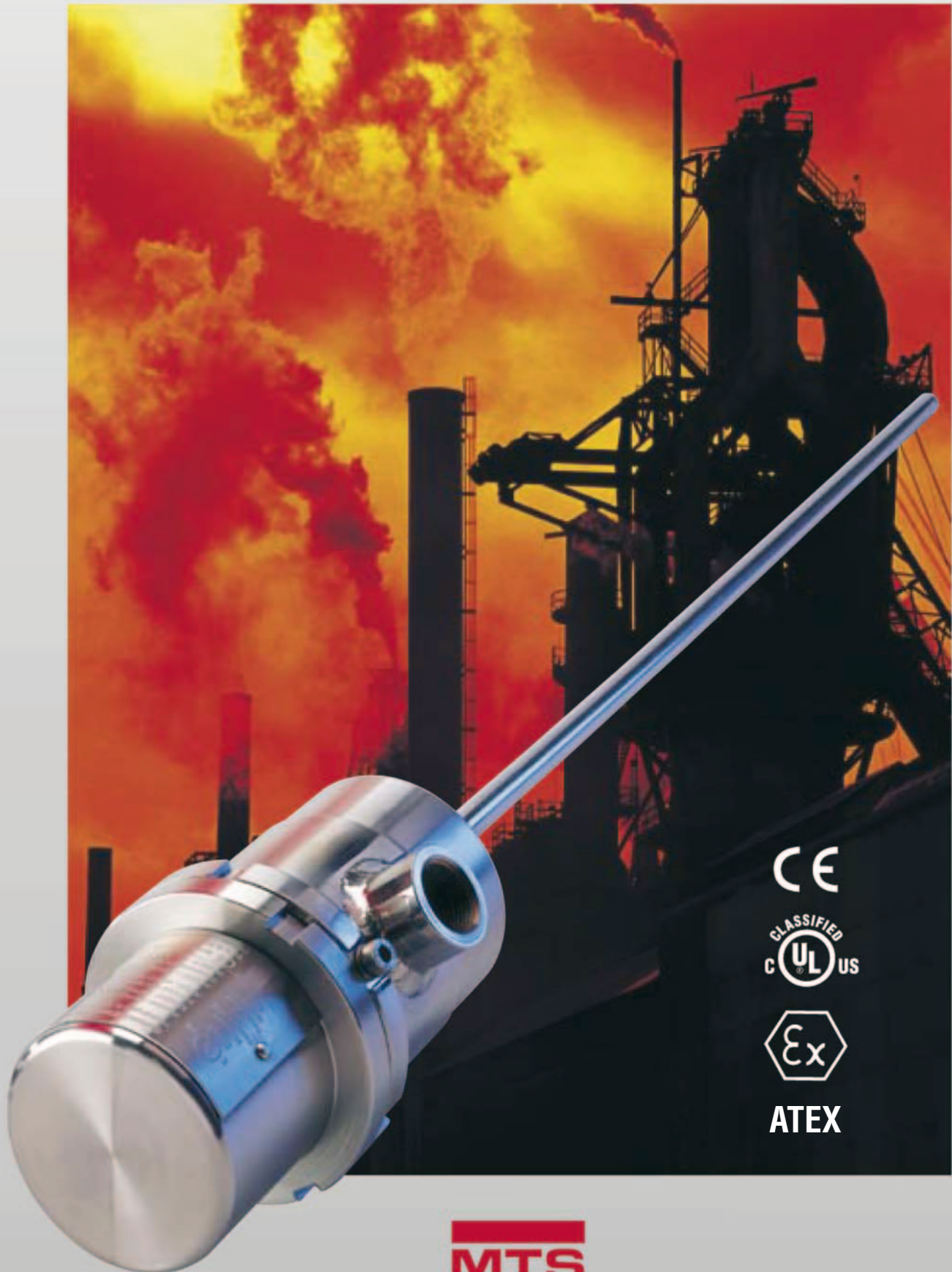


Druckfestes Gehäuse HPH

Für Temposonics® R-Serie Positionssensoren



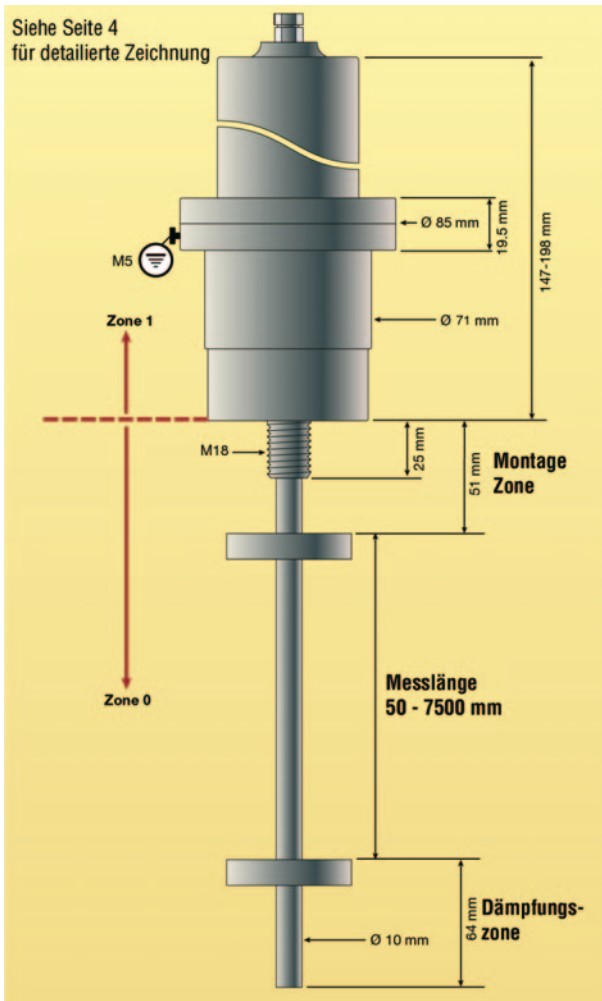
CE

CLASSIFIED
UL US

Ex

ATEX

MTS
SENSORS



Präzise Positionsmessung im druckfesten Gehäuse

Das High Pressure Housing (Druckfestes Gehäuse) ist ATEX EEx, sowie UL und cUL zugelassen für die Nutzung von Temposonics Positionssensoren in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die ATEX, UL und cUL Zulassungen beeinhalt leicht entflammare Gase, Dämpfe, Flüssigkeiten und Staub.

Dieses Gehäuse wurde passend für die Temposonics R-Serie Sensoren mit Analog und Digitalausgang entwickelt. Beide Versionen, Kabel- und Stecker, können verwendet werden. Durch die Nutzung eines Standardensors im HPH- Gehäuse können Temposonics Sensoren kostengünstig in gefährlichen Bereichen eingesetzt werden und bietet Ihnen den Vorteil eines einfachen Sensoraustausches.

Passend zu Ihrer Anwendung sind mehrere Gehäusekombinationen erhältlich:

M18 oder 3/4" UNF Flanschgewinde - M20 oder 1/2" NPT
Kabelverschraubung - lang oder kurz - Kopf- oder Seitenmontage sowie beidseitige Kabelmontage. Siehe Kombinationstabelle auf der nächsten Seite.

Alle Teile sind aus 316L Edelstahl gefertigt. Alle Gehäusetypen sind ebenso in einer nicht Ex-zugelassenen Version erhältlich. Diese Version mit Schutzart IP68 gewährleistet einen hervorragenden Schutz des Sensors in rauher Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit und aggressiven Gasen.

Sicherheitstyp:

ATEX: II 2 G Ex d IIC T5 T_{amb} -40°C to +60°C

II 2 D Ex tD 20/A21 IP68 T 100°C

ITS09ATEX16296X

In Übereinstimmung mit EN 60079-0:2006

EN 60079-1:2007, EN 60079-26:2004,

EN 60079-0:2006 und EN 61241-1:2004

Nur ATEX zugelassene Kabelverschraubung verwenden



Klasse 1, Bereich 1, Gruppen A, B, C, und

D explosionsgefährdete Bereiche,

Temperaturklasse T5

Offene Flamme, elektrischer Schock u.

Explosionsrisiken nach UL zertifiziert Nr. 2PDO.

In Übereinstimmung mit UL 1203 Standard.

Nur UL zugelassene Kabelverschraubung verwenden.

Material: Edelstahl AISI 316L (1.4404)

Kabelverschraubung: M20 x 1,5 oder 1/2" NPT

Schutzart: IP68 (nur mit IP68 zugelassener Kabelverschraubung)

Zugelassene Sensoren: G-Serie Analog+Digital

L-Serie Start/Stop

R-Serie Analog

R-Serie Profibus

R-Serie CANBUS

R-Serie SSI

R-Serie DeviceNet

Flanschbefestigung: M18 x 1,5 or 3/4" - 16UNF - 3A

Druckfestigkeit: 350 bar

Spitzendruck: 530 bar

Magnettyp: Ringmagnete

Niveaumessung: Schwimmer auf Anfrage

Betriebstemperatur: -40°C ... +60°C (Basis T5)

Kurzes Gehäuse mit kopfseitiger Kabelverschraubung

Langes Gehäuse mit kopfseitiger Kabelverschraubung

Kurzes Gehäuse mit seitlicher Kabelverschraubung

Langes Gehäuse mit seitlicher Kabelverschraubung



Kombinationsmöglichkeiten

Boden Aufsatz					
Zulassung	ATEX	ATEX	ATEX	UL und cUL	ATEX
	0100				
		0900	1000 ATEX	1000 UI/cUL	1300
	0300				
					2100

Der lange Aufsatz wird für den Profibus Sensor benötigt.

Bestellinformation:

Artikel Nr. HPH -XXXX-XXXX-X-XXXXX

Wählen Sie eine Kombination aus der Tabelle _____

Messlänge (siehe Zeichnung) _____

A - mit Ex-Zulassung _____

N - nur IP68

Für Typ 1000 bitte Zulassung angeben _____

- ATEX

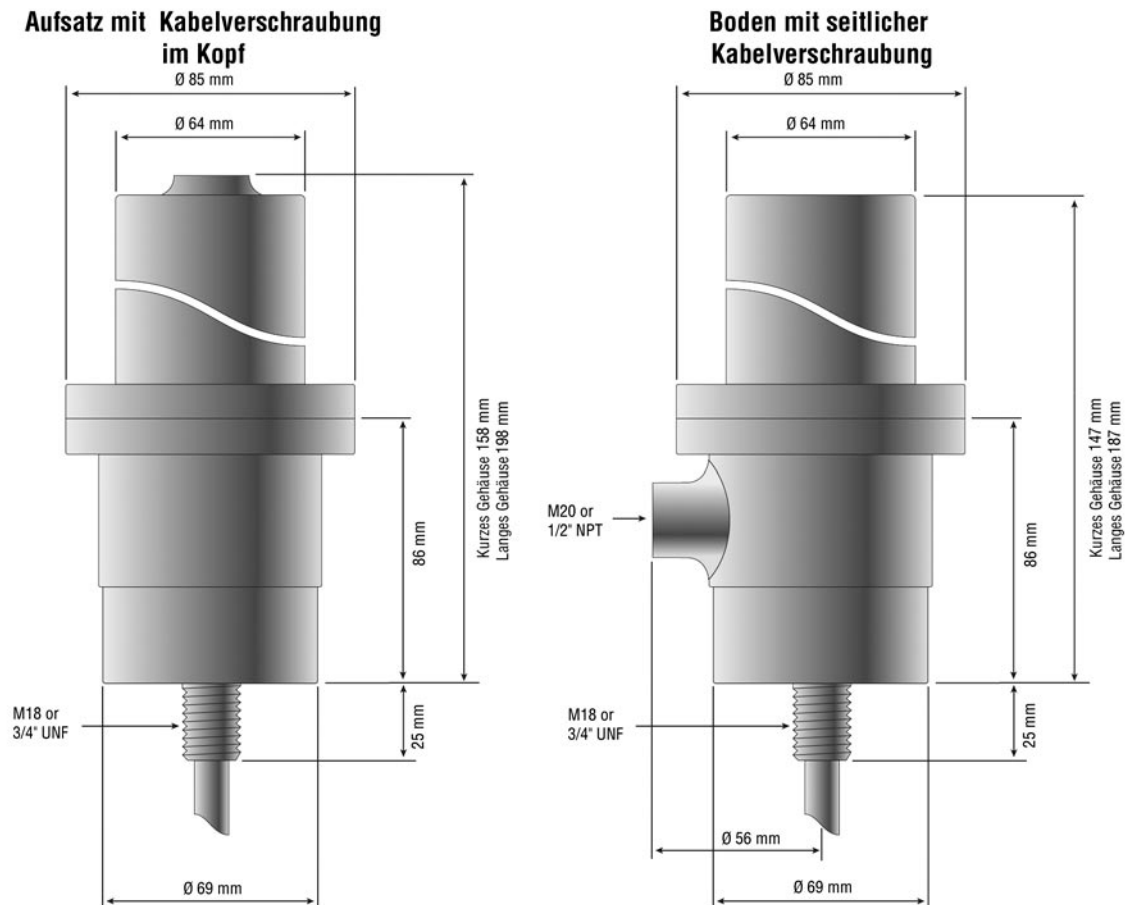
- UL/cUL

Beispiel: Kurzes Gehäuse mit ATEX-Zulassung M18
Montagegewinde und seitlicher Kabelverschraubung mit
M20 Gewinde und einer Messlänge von 650 mm:

HPH-0900-0650-A

Zubehör

Beschreibung		Artikel Nr.	Typ Nr.
M20 x 1,5 Kabelverschraubung, ATEX	3-15 mm Kabeldurchmesser, vernickelt, Messing	CG-912004	ADL1F-6
M20 x 1,5 Kabelverschraubung, ATEX	4-8,5 mm Kabeldurchmesser, Edelstahl	CG-816679	ADE1F-4
M20 x 1,5 Kabelverschraubung, ATEX	8,5 - 16 mm Kabeldurchmesser, Edelstahl	CG-816609	ADE1F-6
1/2 NPT Kabelverschraubung ATEX/GSA US, 180°C	4,0 - 8,4 Kabeldurchmesser	403 042	A3LF/16 1/2 NPT
Edelstahl Flanschmutter			M18 x 1,5
Hakenschlüssel			DIN 1018A AMF 80-90 mm
Ringmagnet AD33			201 542-2
<u>Sensoren mit Analog-, Start/Stop- oder CANbus-Ausgang:</u>			
6 pol. Stecker M16		370 423	
6 pol. Stecker M16 mit 10 m PUR-Kabel		370 423 / 10m530052	
<u>Sensoren mit SSI-Ausgang:</u>			
7 pol. Stecker M16		370 624	
7 pol. Stecker M16 mit 10 m PUR-Kabel		370 624/ 10m530052	
HPH Einbauadapter für M18, M30x1,5		RTA-M18	
HPH Einbauadapter für 3/4" UNF; 1 1/16"		3/4" UNF; 1 1/16-2	



HPH Einbauadapter

Erlaubt ein optimales Ausrichten der seitlichen Kabelverschraubung, wenn das Gehäuse montiert wird. Druck getestet bis 600 bar/8400 psi.

Das RTA-M18 ist auszuwählen für das standard M18 Gewindegehäuse und hat ein M30x1,5 Montagegewinde.

Das RTA-3/4" UNF ist auszuwählen für das 3/4" UNF Gewindegehäuse und hat ein 1 1/16" UNF Montagegewinde.

www.mtssensor.de
www.temposonics-shop.de
Service Hotline: 01805 - mtssensor

© MTS Temposonics® HPH 17032010d - Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten



Deutschland
 MTS Sensor Technologie
 GmbH & Co. KG
 Auf dem Schüffel 9
 58513 Lüdenscheid, Deutschland
 Tel.: +49-2351-9587-0
 Fax: +49-2351-56491
 info@mtssensor.de
 www.mtssensor.de

USA
 MTS Systems Corporation
 Sensors Division
 3001 Sheldon Drive
 Cary, NC 27513, USA
 Tel.: +1-919-677-0100
 Fax: +1-919-677-0200
 sensorsinfo@mts.com
 www.mtssensors.com

Japan
 MTS Sensors Technology Corp.
 737 Aihara-cho,
 Machida-shi
 Tokyo 194-0211, Japan
 Tel.: +81-42-775-3838
 Fax: +81-42-775-5516
 info@mtssensor.co.jp
 www.mtssensor.co.jp