

Level Sensor 35X HT 4-20mA TC

(Cat. No. ZFTPS42TC)

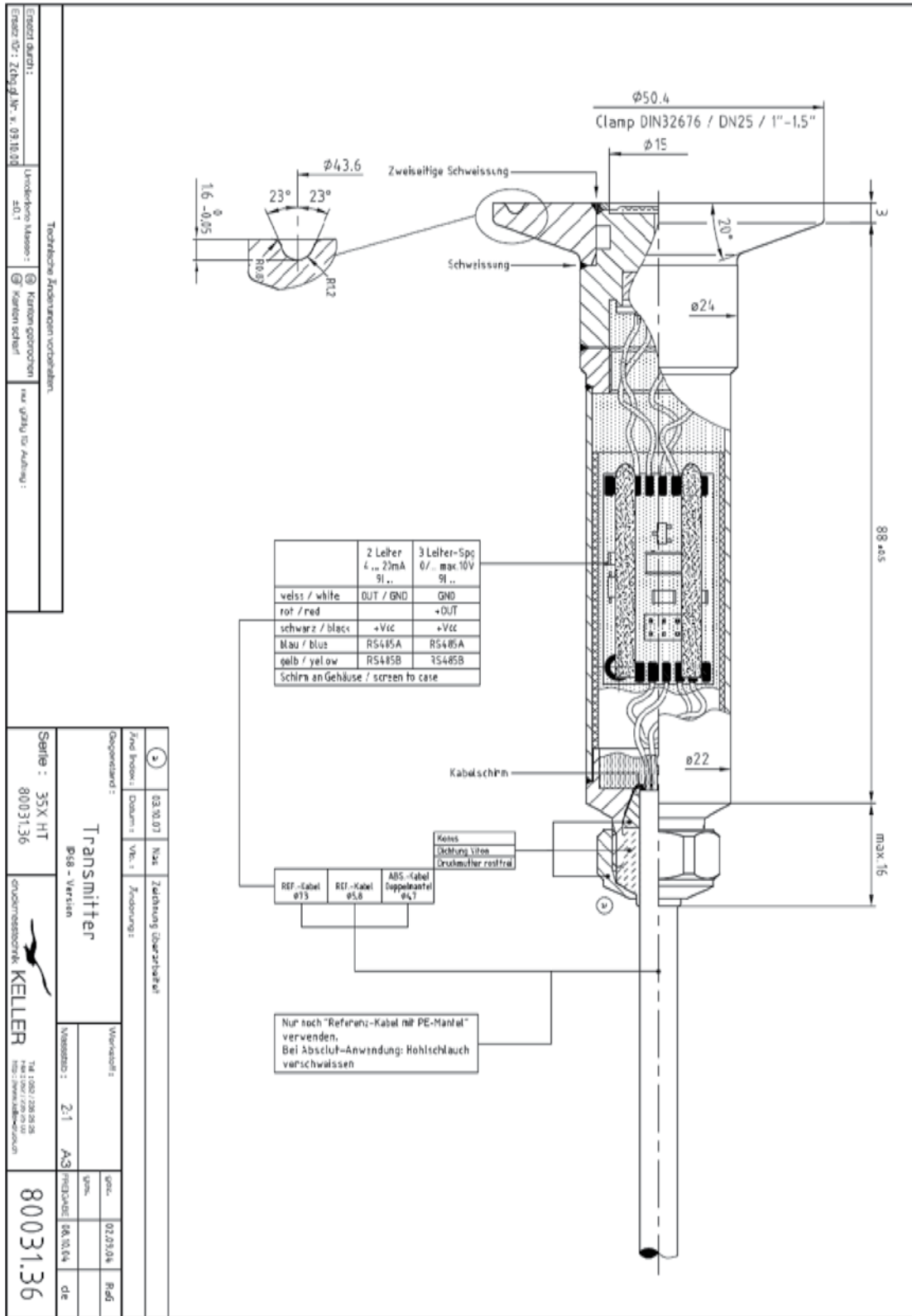
General Description

These piezoresistive transmitters are specially designed for applications in bioreactors and autoclaves. The transmitters can be used up to +150°C, a temperature at which they can work continuously.

The sensor element is a chip of silicon, micro-machined. An independent temperature sensor is associated with the pressure measuring element.

Specifications

Measuring ranges	-1 – 30 bar (abs./rel.)
Output signal	4 – 20 mA
Accuracy (20 – 120°C)	0.2% FS (2-/3-son)
Resolution	0.002% FS
Stability, EM >2 bar	2 mbar
Stability, EM <2 bar	0.2% FS
Temp. storage/service	-20 – 150°C (max. electronics 120°C)





EG-KONFORMITÄTS- ERKLÄRUNG

Für das folgende Erzeugnis wird hiermit bestätigt,

SERIE 35 X HT / 35 X HTT

dass es den wesentlichen Schutzanforderungen entspricht, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) festgelegt sind.

Diese Erklärung gilt für Produkte dieser Serie, die mit dem CE-Zeichen versehen und die Bestandteil dieser Erklärung sind.

Zur Beurteilung der Erzeugnisse hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit wurden folgende Normen herangezogen.

EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007 EN 61000-6-4:2007 EN 61326-2-3:2006

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller

EC-DECLARATION OF CONFORMITY

Herewith we declare, that the following products or product range

SERIES 35 X HT / 35 X HTT

meet the basic requirements for the electromagnetic compatibility, which are established in the directive of the European Community (2004/108/EC).

This declaration is valid for products of this Series marked with the CE sign and which are part of this declaration.

As criteria for the electromagnetic compatibility, the following norms are applied:

DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ

Nous attestons que les produits ou gammes de produits :

SERIE 35 X HT / 35 X HTT

répondent aux exigences de base en matière de compatibilité électromagnétique prévues par la directive de la Communauté Européenne (2004/108/CE).

La présente déclaration est valable pour les produits de cette série, marqués avec le sigle CE et faisant partie intégrante de la présente déclaration.

Les normes appliquées pour évaluer la compatibilité électromagnétique desdits instruments sont les suivantes :

EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007 EN 61000-6-4:2007 EN 61326-2-3:2006

La présente déclaration est fournie pour le fabricant

Keller AG für Druckmesstechnik, St. Gallerstrasse 119, CH-8404 Winterthur

abgegeben durch die

in full responsibility by

par

Keller GmbH, Schwarzwaldstrasse 17, D-79798 Jestetten

H. W. Keller
Geschäftsführer
mit rechtsgültiger Unterschrift

H. W. Keller
General Manager
with legally effective signature

H. W. Keller
Président
dûment autorisé à signer

Jestetten, 03.07.2012



For More Information

Please visit our website
MerckMillipore.com/labwater

Merck KGaA
Frankfurter Strasse 250
64293 Darmstadt
Germany

