

zertifiziert gemäß DIN EN ISO 9001

Technisches Datenblatt



KPS

Trübungsmesser

Anwendung	3
Technische Daten	3
Maßzeichnungen	4

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

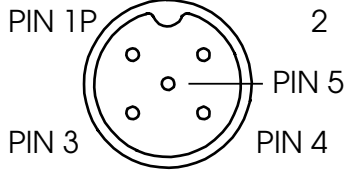
Anwendung

Der Trübungsmesser dient der Optimierung industrieller Produktionsprozesse. Durch die Sensorik werden geringste Änderungen in der Produktzusammensetzung verschiedenster Flüssigkeiten erfaßt und ausgewertet. Dem Anwender wird in Abhängigkeit vom Trübungsgrad ein Ausgangssignal von 4 bis 20 mA für die Prozesssteuerung zur Verfügung gestellt. Durch die große Auswahl an Prozessanschlüssen kann das Gerät in den unterschiedlichsten Industriezweigen eingesetzt werden.

Anwendungen

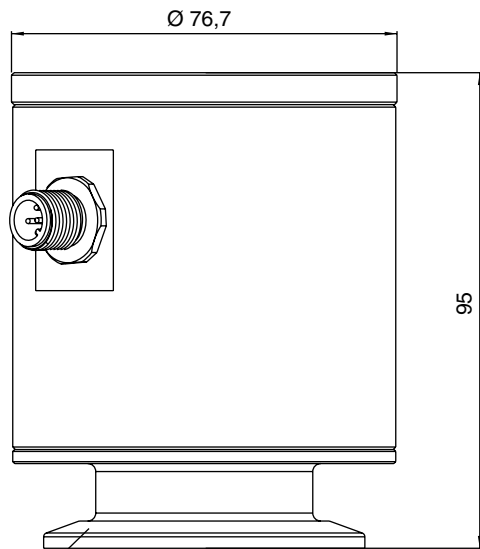
- Produktüberwachung
- CIP-Überwachung
- Phasentrennung
- Filterüberwachung
- Abwasserkontrolle

Technische Daten

Messprinzip	Infrarot-Streulicht	
Messbereich	150 bis 4.000 NTU	
Linearität	±0,2 % vom Endwert	
Wiederholbarkeit	±1 % vom Endwert	
Ausgangssignal	4 bis 20 mA	
Druck	max. 14 bar	
Temperatur	Umgebung: 0 bis 50 °C; Prozess: 0 bis 100°C CIP Reinigung: bis 150°C (max. 30 min.)	
Werkstoffe	Gehäuse und Anschlüsse: rostfreier Edelstahl 1.4404 Linse: Saphir Linsen-Dichtung: FDA-zugelassener Silikonkautschuk	
Anschlüsse	Tri-Clamp, Milchröhr, Varivent® (weitere Anschlüsse auf Anfrage)	
Aufnahmeleistung	0,45 W	
Versorgungsspannung	15 bis 24 V DC PIN	
Anschluss	5poliger Stecker Pin 1 = -Iout Pin 2 = +Iout Pin 3 = +UB 15–24 V DC Pin 4 = - UB Pin 5 = nc	
Schutzart	IP 67	
Zulassung	3-A Hygienevorschrift	
Gewicht	ca. 1,4 kg	

Maßzeichnungen

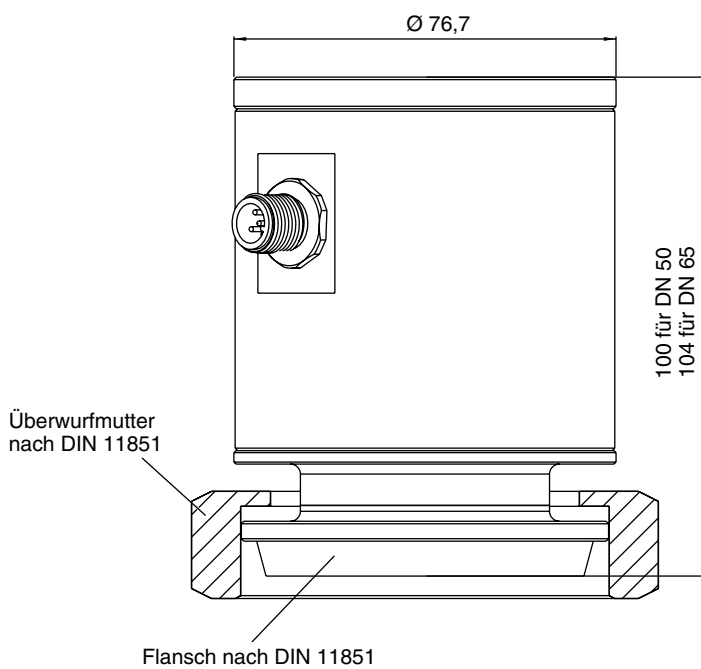
FT-Flansch:



FT-Flansch nach DIN 32676

Typ	Ø FT-Flansch
KPS 1.5	50,4 mm
KPS 2.0	63,9 mm
KPS 2.5	77,4 mm
KPS 3.0	90,9 mm

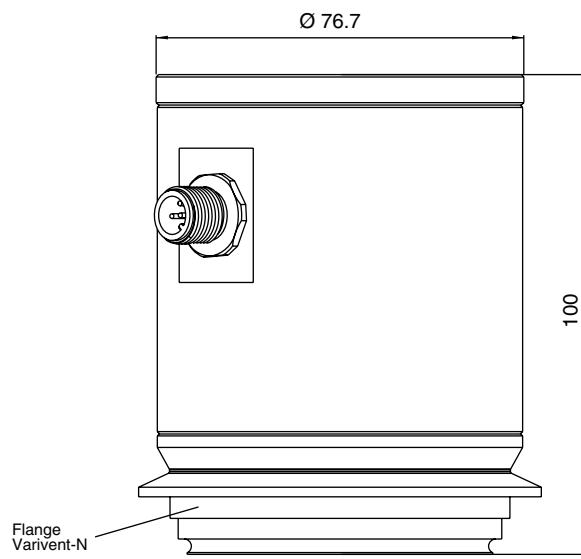
Milchrohrverschraubung:



Typ	Ø DN (RV)
KPS 50	DN 50
KPS 65	DN 65

Maßzeichnung

Varivent ®:



Typ	Ø DN
KPS 40	68 (Form N)

Ansprechpartner weltweit

KEM-Hauptsitz

Liebigstraße 2
D-85757 Karlsfeld
T. +49 8131 5 93 91 - 0
F: +49 8131 9 26 04
info@kem-kueppers.com

KEM-Büro West

Im Langen Hahn 44
D-58515 Lüdenscheid
T. +49 2351 9 78 80
F: +49 2351 9 78 83 1
kem-west@kem-kueppers.com

KEM-Büro Süd

Dahlienweg 35
D-73765 Neuhausen
T. +49 7158 98 56 82
F: +49 7158 98 56 83
kem-sued@kem-kueppers.com

Dänemark

E. Eberhardt ApS
Bygstubben 6
DK-2950 Vedbæk
T. +45/45/89 33 66
info@eeberhardt.dk

Norwegen

Flow Teknikk as
Olav Brunborgsv. 27, Postboks 244
N-1377 Billingstad
T. +47/66/77 54 00
mail@flow.no

Singapur

Polyquip Engineering Pte Ltd
Blk 20 Woodlands Link #08-12
Woodlands East Industrial Est.
SGP- 738733 Singapur
T. +65/6753/79 97
sales@polyquip.com.sg

China

KEM China
Mr. Xiao Tianxiang
Rm.2429, JinYuan Office Building, No. 36,
CN- BeiYuan Road, Beijing 100012
T. +86/10/52 00 37 38
Shaw@kem-kueppers.com

Polen

Newtech Engineering
ul. Sowinskiego 3
PL-4-100 Gliwice
T. +48/32/237 61 98
newtech@newtech.com.pl

Slowakei

Bibus SK, s.r.o.
Priemysel'ná 4
SK-949-01 Nitra
T. +421/377/41 25 25
gyenes@bibus.sk

Finnland

Wexon Oy
Juhanilantie 4
FI-01740 Vantaa
T. +358/9/29 04 40
wexon@wexon.com

Portugal

Contimetra Departamento Indústria
R. Braamcamp 88-40 Dt0
P-1269-020 Lisboa
T. +351/213/86 05 00
contimetra@contimetra.com

Spanien

Ortrat S.L.
Calle La Sofora 13 + 15
ES-28020 Madrid
T. +349/1/57 91 60 6
ortrat@ortrat.es

Großbritannien

KEM Küppers UK
2 Highfield Drive
Ickenham Uxbridge
UB10 8AL England
T. +44/1895/23 35 52
hans.rader@kueppers.co.uk

Russland

Michael Dueck
Industriervertretungen und Vertrieb
St.-Vither-Str. 12
D-50171 Kerpen
T. +49/2237/67 91 88
info@m-dueck.de

Taiwan

Yuden Electric Co.,Ltd
Taiwan Headquarter
5F, No.121, Li De ST, JHONGHE TAIPEI
COUNTY 235, Taiwan ROC
T. +886/2/82 21 29 58
sales@yuden.com.tw

Großraum Hong Kong

Asia Technology and Instrument Ltd.
Unit 5, 9/F., Free Trade Centre
49 Tsun Yip Street, Kwun Tong
HK-Kowloon
T. +85/227/16 55 56
ati@ati.com.hk

Schweden

Pentronic AB
SE-590 93 Gunnebobruk
T. +46/490/25 85 00
info@pentronic.se

USA

AW-LAKE Company
Electronics for Instrumentation
8809 Industrial Dr.
Franksville, WI 53126, USA
T. +1/262/88 49 80 0
sales@aw-lake.com

Italien

Ingg. Vigo e Cova SAS
Piazzale Segrino 6/a
I-20159 Milano
T. +39/02/668 82 02
vigo.cova@vigocova.com

www.kem-kueppers.com
info@kem-kueppers.com