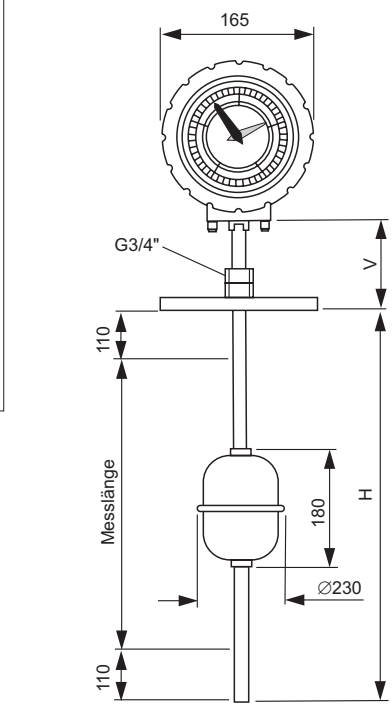
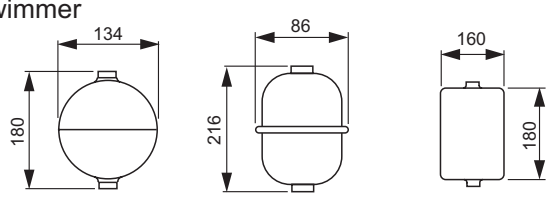
Schwimmer Füllstandmesser

Offene oder geschlossene Tanks.
Microswitch oder Initiatoren als Grenzschalter.
Potentiometrische Fernanzeige.

Produktgruppe	**748**
Typ	**205X**
Blatt: 1/1	Revision: 2
Datum:	11/04



Schwimmer



Maße in mm

Anwendungsbereich

Dieser Füllstandmesser Typ 748.205X dient zur Messung eines Flüssigkeitsstandes. Der Schwimmermagnet nimmt einen Folgemagneten im Führungsrohr mit, der wiederum über einen Draht das Meßrad betätigt. Das Gerät kann in einem weiten Druck- und Dichtebereich eingesetzt werden. Geeignet für Zone 0,1and 2.

Allgemeine Daten

Genauigkeit:	+0.2 %
Nichtlinearität/Sonderausführung:	max. +0.5/0.3 %
Messlänge max.:	5 000 mm
Einbaulage:	vertikal
Flansch:	from DN100/PN 6 - 25, DIN, ANSI

Auslegungsdaten

T_{Proc}	
- normale Version:	-50...+150 °C
- Sonderausführung:	-150....+350 °C
P_{Proc}:	max. 2.2 MPa
Dichte:	from 0,6 to 1.9 g/cm^3
Werkstoff	
- Flansch, Führungsrohr:	SS
- Schwimmer:	SS, PP
- Anzeigegehäuse:	Aluminium
Ex-Schutzart:	II 2G EEx d IIB T6

Elektrische Daten

Micro switch	
- Schaltspannung	250 V AC
- Schaltstrom:	2 A AC
Initiator	
- Spannungsversorgung:	10...30 VDC
- Schaltstrom:	100 mA
- Frequenz:	3000 Hz
- Ausgang:	pnp/npn Transistor
Analogausgang	
- Spannungsversorgung:	230/24 VAC/24 VDC
- Ausgang:	4...20 mA
- Bürde:	50...500 Ω
- Ex-Schutzart:	II 1G EEx ia IIB T4
IP-Schutzart:	IP65

Schwimmertabelle

Typ	134/180	82/216	160/180
Werkstoff	SS	SS	PP
Druck max.	2,2 MPa	2,2 MPa	1,0 MPa
Dichte	0,7...1,64 g/cm^3	0,95...1,64 g/cm^3	0,92...1,64 g/cm^3

Zulassung

EEx i Transmitter:	FTZU 02 ATEX 0226X
EEx d Gehäuse:	FTZU 02 ATEX 0139X

Änderungen vorbehalten

Bestell-Nr.

7	4	8	.	2	0	5	X	-	X	X				X	X	X	-	X	X	X	X	Länge in mm

				X X X	s. MG Flansch	Flansch-anschluss
Aus-führung	Standard	1	A	0	Analogausgang 4...20 mA	Ausgang
	Ex	2	C	1	Analogausgang und 1 Kontakt	
			S	X	Kontakte, X=Anzahl (max. 5)	

PHÖNIX
Messtechnik GmbH
Salzschlirfer Straße 13
D-60386 Frankfurt/M.
Tel. +49/69/41 67 42 -20
Fax +49/69/41 67 42 - 29
sales@phoenix-mt.com
www.phoenix-mt.com