

Schwimmer Füllstandmesser

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

Produktgruppe **748**

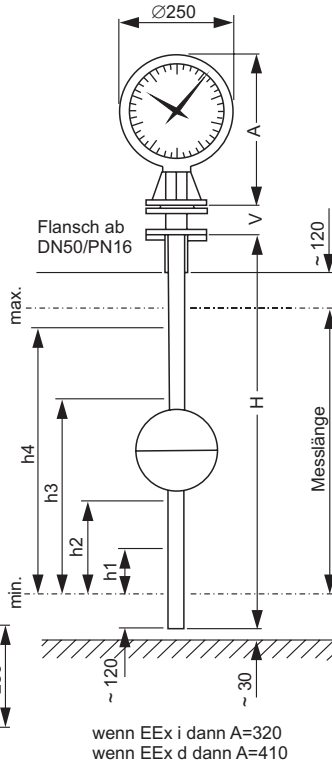
Typ **212X**

Blatt: 1/1

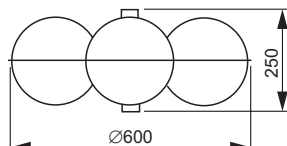
Revision: 3

Datum:

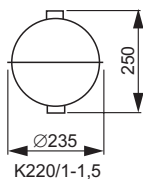
11/04



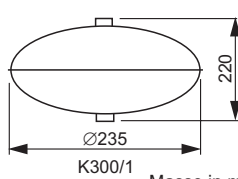
Schwimmer



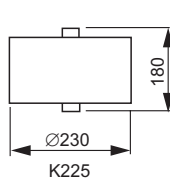
4K220/1-1,5



K220/1-1,5



K300/1



K225

Masse in mm

Anwendungsbereich

Dieser Füllstandmesser Typ 748.212X 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, 1 und 2.

Allgemeine Daten

Genauigkeit (in Bereich von 0...10 m): +0.1%
Nichtlinearität/Sonderausführung: max. +0.5/0.3 %
Messlänge max. Edelstahl/PP: 16 000/5 800 mm
Einbaulage: vertikal
Flansch: DN50/PN 16

Auslegungsdaten

T Proc
- normale Version: -50...+150 °C
- Sonderausführung: -150...+350 °C
P Proc: max. 2.2 MPa
Dichte: von 0,3 bis 4 g/cm³
Werkstoff
- Flansch, Führungsrohr: Edelstahl
- Schwimmer: Edelstahl, 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: IP 65

Schwimmertabelle

Typ	4K220/1-1,5	K220/1-1,5	K300/1	K225
Werkstoff	SS	SS	SS	PP
P max.	2,2 MPa	2,2 MPa	0,6 MPa	1,0 MPa
Dichte	0,35...1,0 g/cm ³	0,92...1,64 g/cm ³	0,65...1,64 g/cm ³	0,92...1,64 g/cm ³

Zulassungen

Transmitter:
Ex d Gehäuse:

FTZU 02 ATEX 0226X
FTZU 02 ATEX 0139X
Änderungen vorbehalten

Bestell-Nr.

7 4 8 . 2 1 2 X - X X X X X X - X X X X X Länge in mm

Ausführung	Standard	1	A 0	Analogausgang 4...20 mA	C 1	Analogausgang und 1 Kontakt	S X	Kontakte, X=Anzahl (max. 5)	Flanschanschluss	Ausgang
Standard		1								
Ex		2								

PHÖNiX

Messtechnik GmbH
Salzschlierfer 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