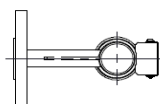
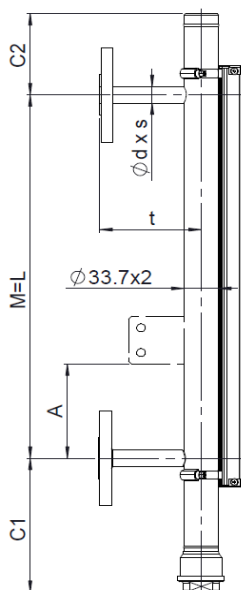


Smart Line 50

Typ: 34000-K

Das Design entspricht DGRL 2014/68/EU und den harmonisierten Standards



Bestelldaten:

Kunde:
Kundenbestellnummer:
Anzahl:

Projekt:	
Tag nr.:	

Betriebsdaten:

Flüssigkeit:
Dichte: $\bar{O}0.55\text{g/cm}^3$
Viskosität: $\bar{O}150\text{cSt}$
Betriebsdruck: max. 50bar(g) @ 20°C ^{*1)}
Berechnungsdruck: "
Betriebstemperatur: -80°C ... +250°C ^{*1)}
Berechnungstemperatur: "
Anschlusslänge "L": max. 5600mm (einteilige Ausf.)

g/cm ³ :	
cSt:	
bar(g):	
bar(g):	
°C:	
°C:	
mm:	

Design und Werkstoffe:

Schwimmergehäuse: 316/316L
Schwimmer: 316L (Standard)
NBR
NBR

Typ:	34333 / 35615 / 48150/xx
Typ:	38578/0.6 / 0.8 / 0.9
Typ:	41622/1.0

für andere Materialien und Dichten ist das Schwimmer Auswahl diagramm zu berücksichtigen

Dämpfungsfeder oben und unten, 1.4310 Nr.: 30309
Dichtungen: Faserverbund Aramid/NBR (<150°C) Standard
Rein PTFE unverstärkt (<250°C)
Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L (<400°C)

Prozess Anschlüsse:

EN-Anschlussflansche acc. EN1092-1 (Standard):

- EN1092-1/01 B1/DNxx/PN40/316L
- Glatter Flansche, RF, Rz=12,5 ÷ 50µm, gedreht

DN15:	
DN20:	
DN25:	

ANSI/class150 (= ISO/PN20) - Anschlussflansche

- ANSI/ASME B16.5 / ISO-DIS7005-1.2, Typ 01/B1
- Glatter Flansche, RF SF, Rz=12,5 ÷ 50µm, gedreht

ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :	
ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :	
ANSI 1" resp. ISO DN25 :	

ANSI/class300 (= ISO/PN50) - Anschlussflansche

- ANSI/ASME B16.5 / ISO-DIS7005-1.2, Typ 01/B1
- Glatter Flansche, RF SF, Rz=12,5 ÷ 50µm, gedreht

ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :	
ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :	
ANSI 1" resp. ISO DN25 :	

Andere Anschlüsse

--

Schwimmer Auslauf unten/oben:

Dichte g/cm ³ :	C1:	C2:
SS $\bar{O}0.64$ und <0.71	350	85
SS $\bar{O}0.71$ und < 0.8	250	85
SS $\bar{O}0.8$ und < 0.96	180	85
SS $\bar{O}0.96$	140	85
NBR $\bar{O}0.55$	100	85

C1 & C2 kürzer oder länger, falls ausserhalb des Standardbereichs oder mit Dämpfungsfedern

Standard Flanschanschlüsse:

	EN	ANSI/ISO
Stutzen Abmessungen, d*s:		
DN15:	17.2*1.6	17.2*1.6
DN20:	17.2*1.6	17.2*1.6
DN25:	17.2*1.6	17.2*1.6
$\bar{O}$ DN32:	17.2*1.6	17.2*1.6

Mass t:

DN15:	100	100
DN20:	100	100
DN25:	100	100

$\bar{O}$ DN32: auf Anfrage 2)

Anzeigeschiene:

PC, IP65 (<150°C) Flügel: rot-silber
PC, IP68, Schutzgas ($\bar{O}150^\circ\text{C}$) Flügel: rot-silber
Al/PC, IP54 (<250°C) Flügel: rot-silber
Al/Glas, IP54 (<400°C) Flügel: schwarz-silber
316L, IP67 (<250°C) Flügel: rot-silber
316L, IP67 (<400°C) Flügel: schwarz-silber
Spezial Flügel:

Nr.:	34837	Standard
Nr.:	41008	
Nr.:	34560	
Nr.:	37100	
Nr.:	42403	
Nr.:	42404	
Nr.:		

Extras (siehe Montageanleitung Spez. 20010501)

Befestigungslasche, verschiebbar Nr. 45143-1:

Magnet-Schalter: Anzahl:

Messwertgeber: Auflösung [mm]:

Messlänge elektrisch Mel. [mm]:

Konverter: Typ:

Weitere Extras:

Mass "A" [mm]:	
Typ:	
Typ:	

Werkstoffnachweis und Zertifikate:

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

Spezielle Ausführung, Bemerkungen:

--

Bemerkungen:

*1) Siehe Drucktemperaturkurve. Die niedrigste Druck-Temperaturkurve eines Anschlussflansches oder Bauteiles bestimmt den Einsatzbereich!!

Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet

*2) Normalerweise 100mm, abhängig von der Flanschgrösse

Alle angegebenen Masse sind in mm. Alle Masse gelten für die VLI Standardausführungen