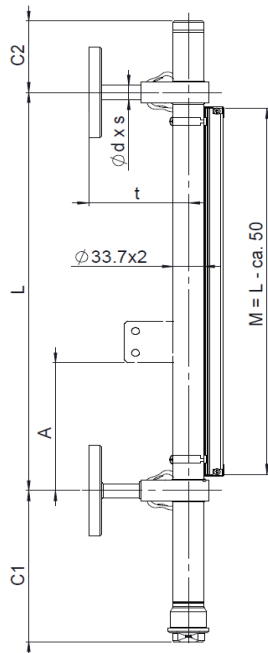


# Smart Line 50 mit integrierten Ventilen Typ: 34110-K

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



### Bestelldaten:

Kunde:  Projekt:   
 Kundenbestellnummer:   
 Anzahl:  Tag nr.:

### Betriebsdaten:

Flüssigkeit:   
 Dichte:  $\geq 0.60 \text{ g/cm}^3$  g/cm<sup>3</sup>:   
 Viskosität:  $\leq 150 \text{ cSt}$  cSt:   
 Betriebsdruck: max. 50bar(g) @ 20°C \*1) bar(g):   
 Berechnungsdruck: " bar(g):   
 Betriebstemperatur: -80°C ... +250°C \*1) °C:   
 Berechnungstemperatur: " °C:   
 Anschlusslänge "L": max. 5600mm (einteilige Ausf.) mm:

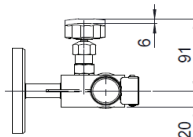
### Design und Werkstoffe:

Schwimmergehäuse: 316/316L Ventil: 316L + pure PTFE  
 Schwimmer: 316L (Standard) Typ: **34333 / 35615 / 33115/xx**  
 NBR Typ: **38578/0.6 / 0.8 / 0.9**  
 NBR Typ: **41622/1.0**

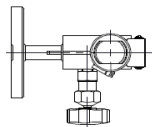
für andere Materialien und Dichten ist das Schwimmer Auswahl-Diagramm zu berücksichtigen

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)

Standard: Bedienung "rechts" Typ: 34110-K



Bedienung "links" Typ: 34110-K (L)



Dimension Absperrventil: DN6

### Schwimmer Auslauf unten/oben:

Dichte g/cm <sup>3</sup> :	C1:	C2:
SS $\geq 0.6$ und $< 0.7$	350	85
SS $\geq 0.7$ und $< 0.8$	250	85
SS $\geq 0.8$ und $< 1$	180	85
SS $\geq 1$	140	85
NBR $\geq 0.55$	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
$\geq$ DN32:	17.2*1.6	17.2*1.6
Mass t:		
DN15:	110	110
DN20:	110	110
DN25:	110	110
$\geq$ DN32:	auf Anfrage 2)	

### 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

### Prozess Anschlüsse:

EN-Anschlussflansche acc. EN1092-1 (Standard):  
 - EN1092-1/01 B1/DNxx/PN40/316L DN15:   
 - Glatter Flansche, RF, Rz=12,5 ... 50µm, gedreht DN20:   
 DN25:

### ANSI/class150 (= ISO/PN20) - Anschlussflansche

- ANSI/ASME B16.5 / ISO-DIS7005-1.2, Typ 01/B1 ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :   
 - Glatter Flansche, RF SF, Rz=12,5 ... 50µm, gedreht 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 ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :   
 - Glatter Flansche, RF SF, Rz=12,5 ... 50µm, gedreht ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :   
 ANSI 1" resp. ISO DN25 :

### Andere Anschlüsse

### Anzeigeschiene:

PC, IP65 (<150°C) Flügel: rot-silber Nr.: 34837 Standard   
 PC, IP68, Schutzgas ( $\leq 150^\circ\text{C}$ ) Flügel: rot-silber Nr.: 41008   
 Al/PC, IP54 (<250°C) Flügel: rot-silber Nr.: 34560   
 Al/Glas, IP54 (<400°C) Flügel: schwarz-silber Nr.: 37100   
 316L, IP67 (<250°C) Flügel: rot-silber Nr.: 42403   
 316L, IP67 (<400°C) Flügel: schwarz-silber Nr.: 42404   
 Spezial Flügel:  Nr.:

### Extras (siehe Montageanleitung Spez. 20010501)

Befestigungsglasche Nr. 26936: Mass "A" [mm]:   
 Magnet-Schalter: Anzahl:  Typ:   
 Messwertgeber: Auflösung [mm]: **5 / 10** Typ:   
 Messlänge elektrisch Mel. [mm]:   
 Konverter: Typ:   
 Weitere Extras:

### Werkstoffnachweis und Zertifikate:

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

### Spezielle Ausführung, Bemerkungen: