

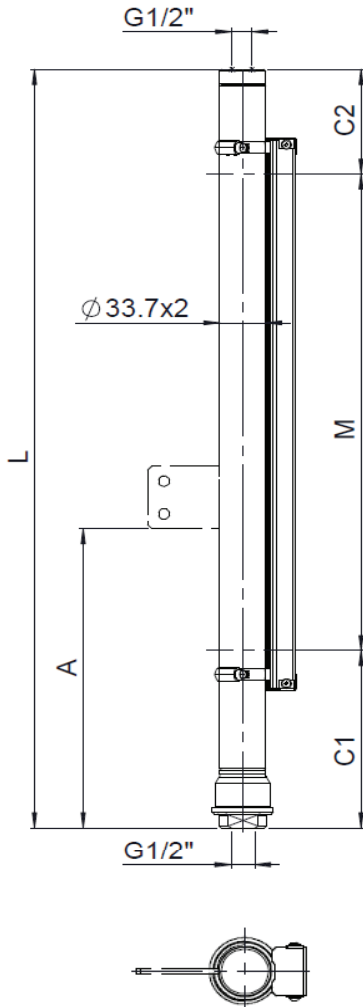
Magnet-Niveauanzeiger (VLI) Smart Line

Reihe	Typ	Material	Rohr O.D. x s (mm)	Betriebsdruck	Betriebs- temperatur	Seite
Smart Line 50	34000-A	316/316L	33.7*2.0	max. 50bar @ 20°C	-80°C ... +250°C	2
"	34000-B	"	"	"	"	3
"	34000-K	"	"	"	"	4
"	34000-O	"	"	"	"	5
Smart Line 50	34110-K	316/316L	33.7*2.0	max. 50bar @ 20°C	-80°C ... +250°C	6
"	34110-O	"	"	"	"	7
	Druck-Temperaturkurven für die Smart Line 50					8
	Schwimmer Auswahldiagramm für die Smart Line 50					9
	Montagerichtlinie Nr. 20010501 für Anbau von Schaltern und Messwertgeber					10

Smart Line 50

Typ: 34000-A

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/cm³:
 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. 5800mm (einteilige Ausf.) mm:

Design und Werkstoffe:

Schwimmergehäuse: 316/316L
 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 Auswahlldiagramm 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:

Anschlussgewinde:
 - Innengewinde G1/2" (ISO 7-1 / ISO 228-1), ohne Stopfen
 - andere Anschlussgewinde, siehe Preisliste

Schwimmer Auslauf unten/oben:

Dichte g/cm ³ :	C1:	C2:
SS ≥ 0.6 und < 0.7	350	85
SS ≥ 0.7 und < 0.8	250	85
SS ≥ 0.8 und < 1	180	85
SS ≥ 1	140	85
NBR ≥ 0.55	100	85

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

Anzeigeschiene:

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

Extras (siehe Montageanleitung Spez. 20010501)

Befestigungslasche 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:

Bemerkungen:

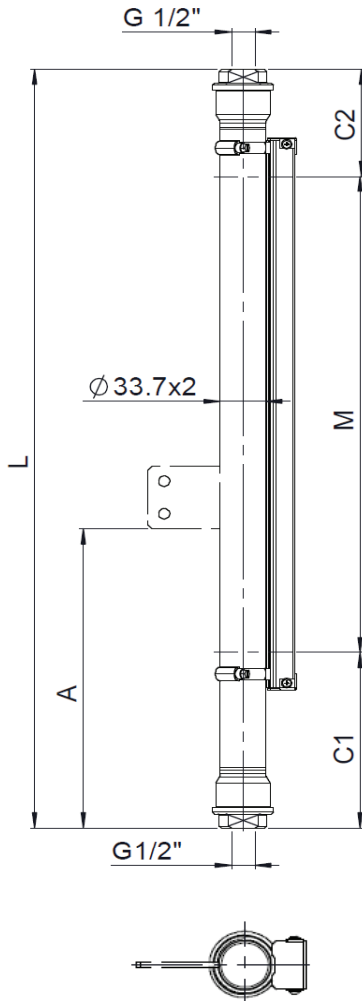
*1) Siehe Drucktemperaturkurve. Die niedrigste Druck-Temperaturkurve eines Anschlussflansches oder Bauteiles bestimmt den Einsatzbereich!!
 Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet

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

Smart Line 50

Typ: 34000-B

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/cm³:
 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. 5800mm (einteilige Ausf.) mm:

Design und Werkstoffe:

Schwimmergehäuse: 316/316L
 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)

Prozess Anschlüsse:

Anschlussgewinde:
 - Innengewinde G1/2" (ISO 7-1 / ISO 228-1), ohne Stopfen
 - andere Anschlussgewinde, siehe Preisliste

Schwimmer Auslauf unten/oben:

Dichte g/cm ³ :	C1:	C2:
SS ≥ 0.6 und < 0.7	350	85
SS ≥ 0.7 und < 0.8	250	85
SS ≥ 0.8 und < 1	180	85
SS ≥ 1	140	85
NBR ≥ 0.55	100	85

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

Anzeigeschiene:

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

Extras (siehe Montageanleitung Spez. 20010501)

Befestigungslasche 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:

Bemerkungen:

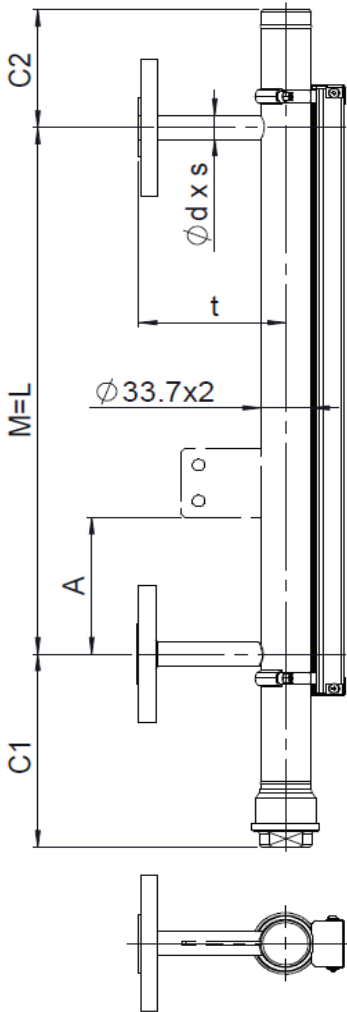
*1) Siehe Drucktemperaturkurve. Die niedrigste Druck-Temperaturkurve eines Anschlussflansches oder Bauteiles bestimmt den Einsatzbereich!!
 Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet

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

Smart Line 50

Typ: 34000-K

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



Schwimmer Auslauf unten/oben:

Dichte g/cm³:	C1:	C2:
SS ≥ 0.6 und < 0.7	350	85
SS ≥ 0.7 und < 0.8	250	85
SS ≥ 0.8 und < 1	180	85
SS ≥ 1	140	85
NBR ≥ 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
≥ DN32:	17.2*1.6	17.2*1.6
Mass t:		
DN15:	100	100
DN20:	100	100
DN25:	100	100
≥ 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

Bestelldaten:

Kunde:
Kundenbestellnummer:
Anzahl:

Projekt:	
Tag nr.:	

Betriebsdaten:

Flüssigkeit:
Dichte: ≥ 0.60g/cm³ g/cm³:
Viskosität: ≤ 150cSt 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
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 Auswahlldiagramm 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): DN15:
- EN1092-1/01 B1/DNxx/PN40/316L DN20:
- Glatter Flansche, RF, Rz=12,5 ... 50µm, gedreht DN25:

ANSI/class150 (= ISO/PN20) - Anschlussflansche ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :
- ANSI/ASME B16.5 / ISO-DIS7005-1.2, Typ 01/B1 ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :
- Glatter Flansche, RF SF, Rz=12,5 ... 50µm, gedreht ANSI 1" resp. ISO DN25 :

ANSI/class300 (= ISO/PN50) - Anschlussflansche ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :
- ANSI/ASME B16.5 / ISO-DIS7005-1.2, Typ 01/B1 ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :
- Glatter Flansche, RF SF, Rz=12,5 ... 50µm, gedreht ANSI 1" resp. ISO DN25 :

Andere Anschlüsse

--

Anzeigeschiene:

PC, IP65 (<150°C) Flügel: rot-silber Nr.: 34837 Standard
PC, IP68, Schutzgas (≤ 150°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

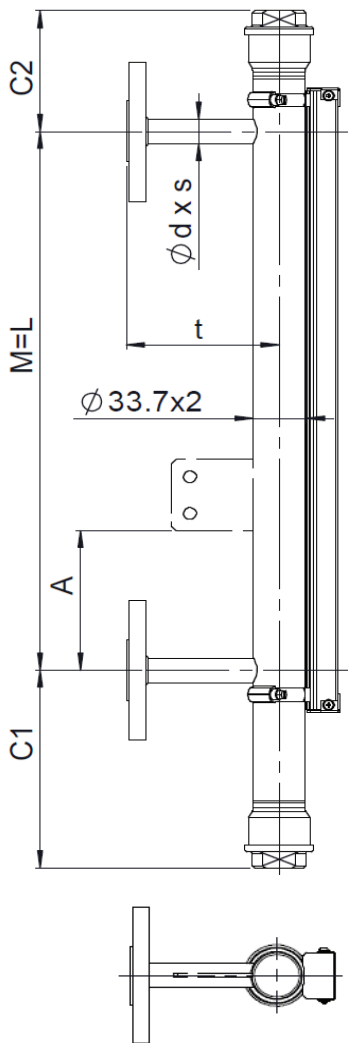
Spezielle Ausführung, Bemerkungen:

--

Smart Line 50

Typ: 34000-O

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



Schwimmer Auslauf unten/oben:

Dichte g/cm ³ :	C1:	C2:
SS ≥ 0.6 und < 0.7	350	85
SS ≥ 0.7 und < 0.8	250	85
SS ≥ 0.8 und < 1	180	85
SS ≥ 1	140	85
NBR ≥ 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
≥ DN32:	17.2*1.6	17.2*1.6
Mass t:		
DN15:	100	100
DN20:	100	100
DN25:	100	100
≥ 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

Bestelldaten:

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

Betriebsdaten:

Flüssigkeit:
 Dichte: ≥ 0.60g/cm³ g/cm³:
 Viskosität: ≤ 150cSt 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
 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)

Prozess Anschlüsse:

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

ANSI/class150 (= ISO/PN20) - Anschlussflansche ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :
 - ANSI/ASME B16.5 / ISO-DIS7005-1.2, Typ 01/B1 ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :
 - Glatter Flansche, RF SF, Rz=12,5 ... 50µm, gedreht ANSI 1" resp. ISO DN25 :

ANSI/class300 (= ISO/PN50) - Anschlussflansche ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :
 - ANSI/ASME B16.5 / ISO-DIS7005-1.2, Typ 01/B1 ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :
 - Glatter Flansche, RF SF, Rz=12,5 ... 50µm, gedreht ANSI 1" resp. ISO DN25 :

Andere Anschlüsse

Anzeigeschiene:

PC, IP65 (<150°C) Flügel: rot-silber Nr.: 34837 Standard
 PC, IP68, Schutzgas (≤ 150°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:

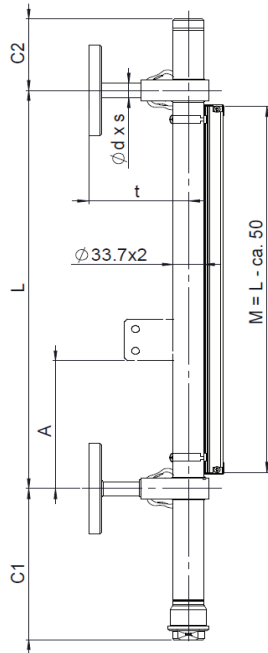
Werkstoffnachweis und Zertifikate:

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

Spezielle Ausführung, Bemerkungen:

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/cm³:
 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:

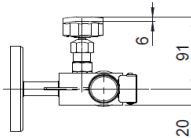
Design und Werkstoffe:

Schwimmergehäuse: 316/316L Ventile: 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**

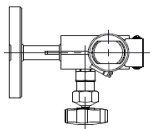
für andere Materialien und Dichten ist das Schwimmer Auswahl-Diagramm zu berücksichtigen

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 ³ :	C1:	C2:
SS ≥ 0.6 und < 0.7	350	85
SS ≥ 0.7 und < 0.8	250	85
SS ≥ 0.8 und < 1	180	85
SS ≥ 1	140	85
NBR ≥ 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): DN15:
 - EN1092-1/01 B1/DNxx/PN40/316L DN20:
 - Glatter Flansche, RF, Rz=12,5 ... 50µm, gedreht 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:

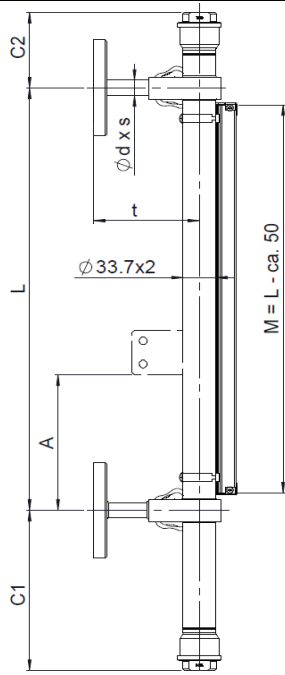
Werkstoffnachweis und Zertifikate:

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

Spezielle Ausführung, Bemerkungen:

Smart Line 50 mit integrierten Ventilen Typ: 34110-O

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/cm³:
 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:

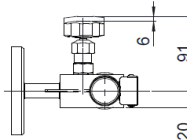
Design und Werkstoffe:

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**

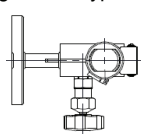
für andere Materialien und Dichten ist das Schwimmer Auswahl diagramm zu berücksichtigen

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-O



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



Dimension Absperrventil: DN6

Schwimmer Auslauf unten/oben:

Dichte g/cm ³ :	C1:	C2:
SS ≥ 0.6 und < 0.7	350	85
SS ≥ 0.7 und < 0.8	250	85
SS ≥ 0.8 und < 1	180	85
SS ≥ 1	140	85
NBR ≥ 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.:

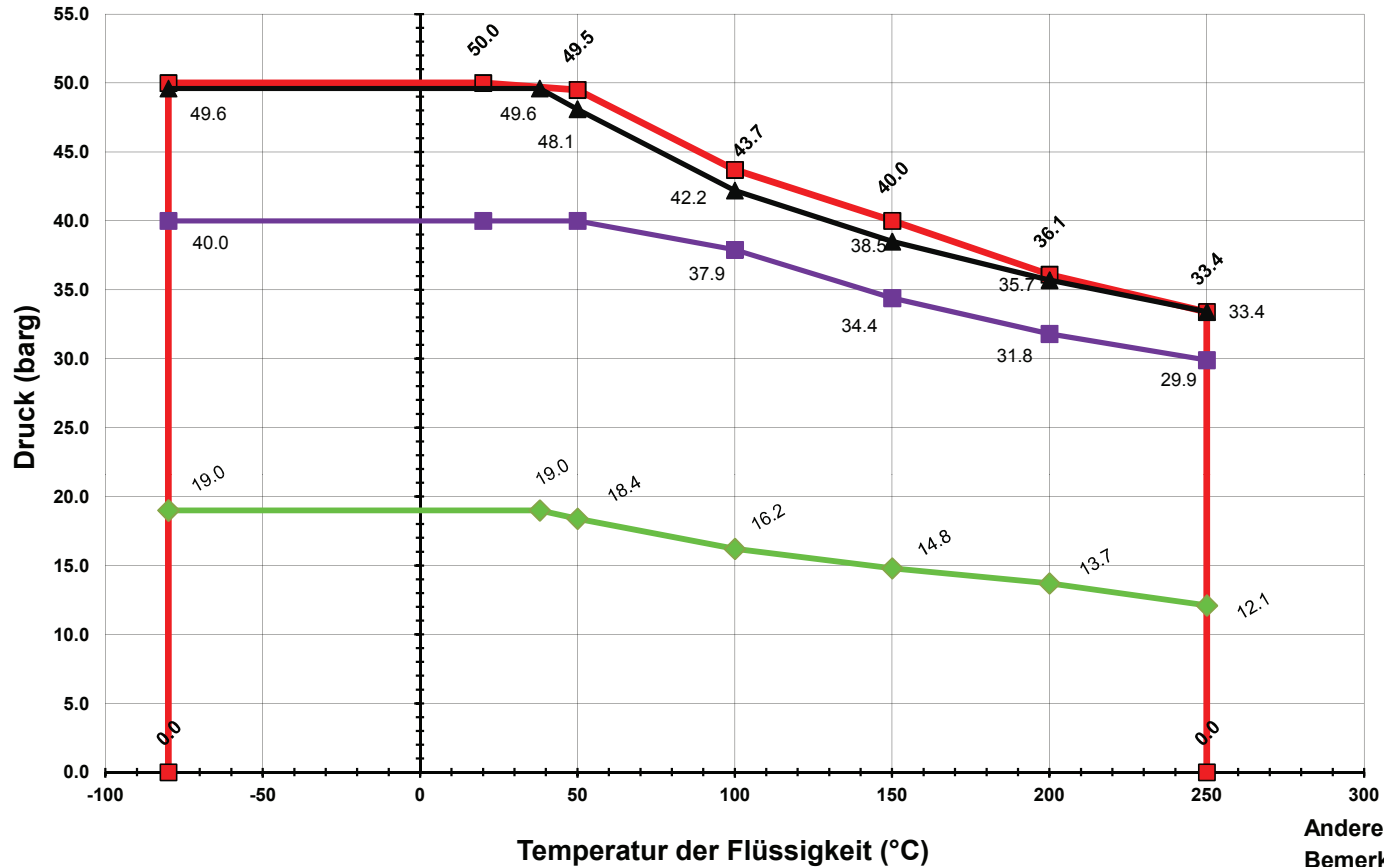
Extras (siehe Montageanleitung Spez. 20010501)

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:

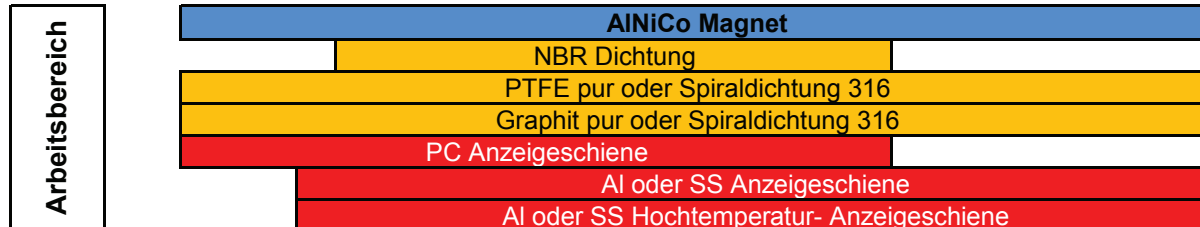


- VLI Smart Line 50
alle Typen 34000 & 34110
- EN 1092-1:2013 PN40 Flansche
in 1.4404/1.4435
Materialgruppe 13E0
- ◆ ASME B16.5:2013 class150 Flansche
doppelt zertifiziert 316&316L
Materialgruppe 2.2 resp. 2A2
- ▲ ASME B16.5:2013 class300 Flansch
doppelt zertifiziert 316&316L
Materialgruppe 2.2 resp. 2A2

Andere Flansche auf Anfrage

Bemerkungen:

- EN1092-1:2013 Flansche PN10 und PN16 bis DN150
benutzen identische Anschlussmasse
- EN1092-1:2013 Flange PN25 und PN40 bis DN150
benutzen identische Anschlussmasse
- Zugelassener Maximaldruck @ gegebener Temperatur
für den VLI ist entweder mit der Schwimmerkammer
oder des Prozessflansches gegeben
- Niedrigste Kurve bestimmt den Einsatzbereich ---

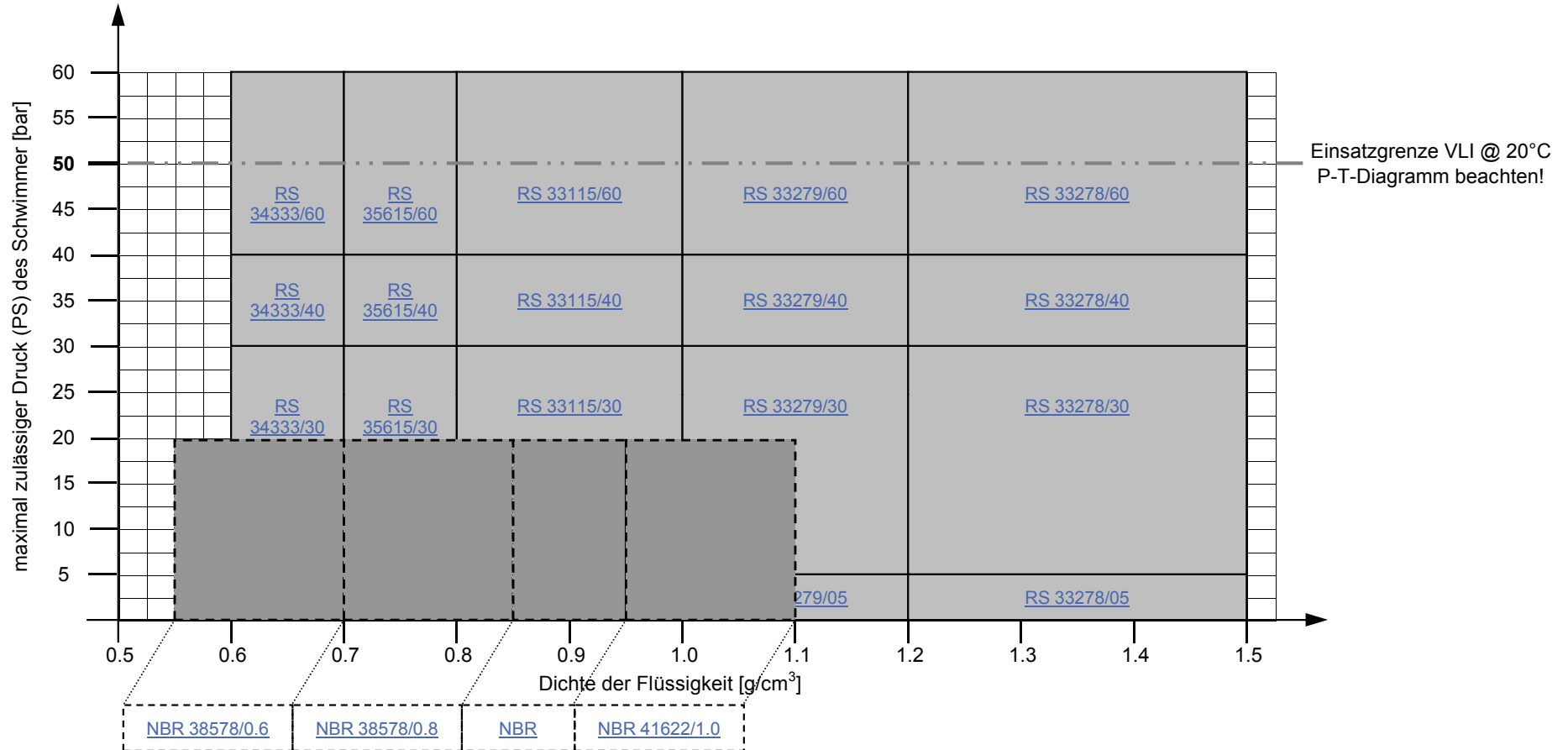


Schwimmer Auswahldiagramm

VLI Typ 34000/34110, Smart Line 50

Diese Daten gelten für eine Betriebstemperatur von $\leq 20^\circ\text{C}$.

Bitte kontrollieren Sie bei höheren Betriebstemperaturen den max. zulässigen Schwimmerdruck auf dem jeweiligen Datenblatt.



Bemerkungen / Erläuterungen:

NBR = geschäumte Kunststoffschwimmer Beispiel 38578/X.X = Dichtebereich des Schwimmer in g/cm³
 RS = Rohrschwimmer Beispiel 31115/XX = max. zulässiger Druck in bar @ 20°C
 Innendurchmesser der Schwimmerkammer = 29.7mm

Material = NBR
 Material = 316L

Achtung: Medienverträglichkeit prüfen

Mehrpreis für Dichten < 0.80g/cm³ und > 1.50g/cm³ bedingt durch verlängerten Schwimmerauslauf

Anbau Normal: hierfür gilt die auf dem Typenschild angegebene Schaltfunktion (Schwimmer unterhalb Schalter)
- 180° gegenüber der Anzeigeschiene mit der für den Rohrdurchmesser erlaubten Toleranz
- Kabelausgang nach unten

Varianten: jede der folgenden Varianten führt zur Umkehrung der angegebenen Schaltfunktion
- Montage mit Kabelausgang nach oben
- Montage neben der Anzeigeschiene

