

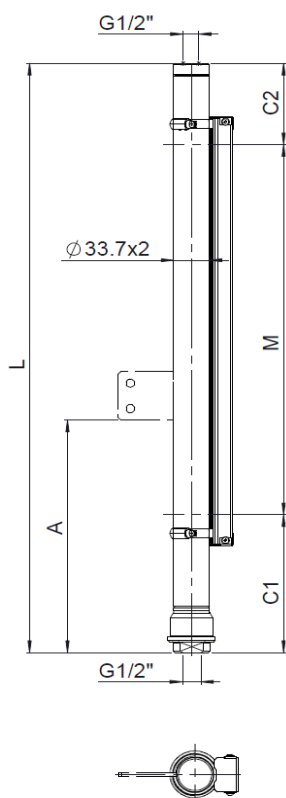
Magnet-Niveauanzeiger (VLI) Smart Line

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:
Kundenbestellnummer:
Anzahl:

Projekt:	
Tag nr.:	

Betriebsdaten:

Flüssigkeit:
Dichte: $\bar{\rho}$ 0.55g/cm³
Viskosität: $\bar{\eta}$ 150cSt
Betriebsdruck: max. 50bar(g) @ 20°C *1)
Berechnungsdruck: "
Betriebstemperatur: -80°C ... +250°C *1)
Berechnungstemperatur: "
Anschlusslänge "L": max. 5800mm (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 Auswahlkriterium 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

Standard

Schwimmer Auslauf unten/oben:

Dichte g/cm ³ :	C1:	C2:
SS $\bar{\rho}$ 0.64 und <0.71	350	85
SS $\bar{\rho}$ 0.71 und < 0.8	250	85
SS $\bar{\rho}$ 0.8 und < 0.96	180	85
SS $\bar{\rho}$ 0.96	140	85
NBR $\bar{\rho}$ 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
PC, IP68, Schutzgas ($\bar{\rho}$ 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)

Befestigungslasche, verschiebbar Nr. 45143-1:	Mass "A" [mm]:	
Magnet-Schalter:	Anzahl:	Typ:
Messwertgeber:	Auflösung [mm]:	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:

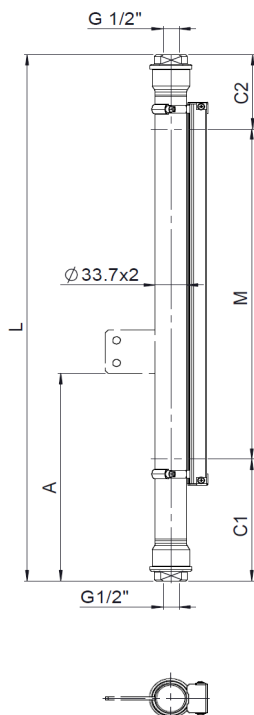
*1) Siehe Drucktemperaturkurve. Die niedrigste Druck-Temperaturkurve eines Anschlussflansches oder Bauteiles bestimmt den Einsatzbereich!!
Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet

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:
Kundenbestellnummer:
Anzahl:

Projekt:	
Tag nr.:	

Betriebsdaten:

Flüssigkeit:
Dichte: $\bar{\rho}$ 0.55g/cm³
Viskosität: $\bar{\eta}$ 150cSt
Betriebsdruck: max. 50bar(g) @ 20°C *1)
Berechnungsdruck: "
Betriebstemperatur: -80°C ... +250°C *1)
Berechnungstemperatur: "
Anschlusslänge "L": max. 5800mm (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 Auswahlkriterium 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

Standard

Schwimmer Auslauf unten/oben:

Dichte g/cm ³ :	C1:	C2:
SS $\bar{\rho}$ 0.64 und <0.71	350	85
SS $\bar{\rho}$ 0.71 und < 0.8	250	85
SS $\bar{\rho}$ 0.8 und < 0.96	180	85
SS $\bar{\rho}$ 0.96	140	85
NBR $\bar{\rho}$ 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
PC, IP68, Schutzgas ($\bar{\rho}$ 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)

Befestigungslasche, verschiebbar Nr. 45143-1: 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:

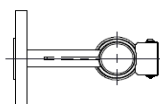
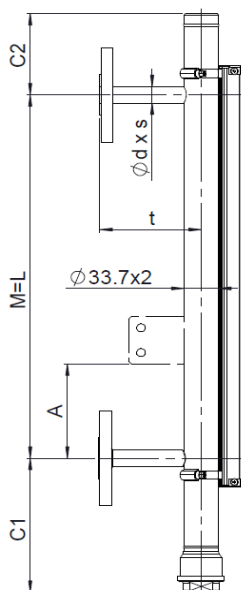
*1) Siehe Drucktemperaturkurve. Die niedrigste Druck-Temperaturkurve eines Anschlussflansches oder Bauteiles bestimmt den Einsatzbereich!!
Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet

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



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 Nr.: 34837 Standard
PC, IP68, Schutzgas ($\bar{O}150^\circ\text{C}$) 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)

Befestigungslasche, verschiebbar Nr. 45143-1: 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

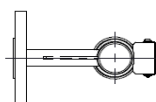
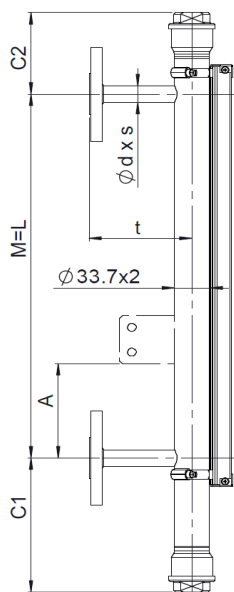
*2) Normalerweise 100mm, abhängig von der Flanschgrösse

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

Smart Line 50

Typ: 34000-O

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 Auswahlkriterium 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 Nr.: 34837 Standard
PC, IP68, Schutzgas ($\bar{O}150^\circ\text{C}$) 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)

Befestigungslasche, verschiebbar Nr. 45143-1: 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:

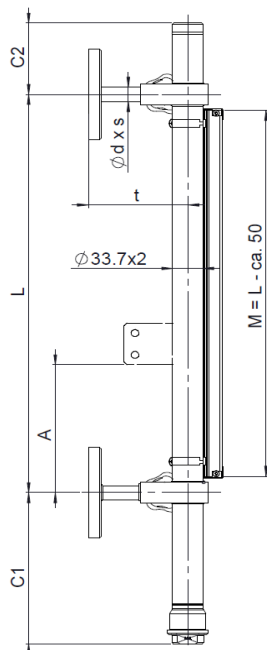
- *1) Siehe Drucktemperaturkurve. Die niedrigste Druck-Temperaturkurve eines Anschlussflansches oder Bauteiles bestimmt den Einsatzbereich!!
Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet
*2) Normalerweise 100mm, abhängig von der Flanschgrösse

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

Smart Line 50 mit integrierten Ventilen

Typ: 34110-K

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



Bestelldaten:

Kunde:
Kundenbestellnummer:
Anzahl:

Projekt:	
Tag nr.:	

Betriebsdaten:

Flüssigkeit:
Dichte:
Viskosität:
Betriebsdruck:
Berechnungsdruck:
Betriebstemperatur:
Berechnungstemperatur:
Anschlusslänge "L":

Ö0.55g/cm³	g/cm³:	
Ö150cSt	cSt:	
max. 50bar(g) @ 20°C *1)	bar(g):	
"	bar(g):	
-80°C ... +250°C *1)	°C:	
"	°C:	
max. 5600mm (einteilige Ausf.)	mm:	

Design und Werkstoffe:

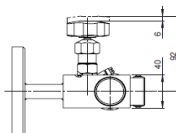
Schwimmergehäuse:
Schwimmer:
NBR
NBR

Ventile: 316L + pure PTFE
Typ: 34333 / 35615 / 48150/xx
Typ: 38578/0.6 / 0.8 / 0.9
Typ: 41622/1.0

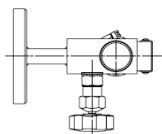
für andere Materialien und Dichten ist das Schwimmer Auswahl diagramm zu berücksichtigen

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)

☐ Standard: Bedienung "rechts" Typ: 34110-K



☐ Bedienung "links" Typ: 34110-K (L)



Dimension Absperrventil: DN6

Schwimmer Auslauf unten/oben:

Dichte g/cm³:	C1:	C2:
SS Ö0.64 und <0.71	350	85
SS Ö0.71 und < 0.8	250	85
SS Ö0.8 und < 0.96	180	85
SS Ö0.96	140	85
NBR Ö0.55	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
Ö DN32:	17.2*1.6	17.2*1.6
Mass t:		
DN15:	110	110
DN20:	110	110
DN25:	110	110
Ö 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
- 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

--

Anzeigeschiene:

PC, IP65 (<150°C) Flügel: rot-silber
PC, IP68, Schutzgas (Ö150°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:	Mass "A" [mm]:	
Magnet-Schalter:	Anzahl:	
Messwertgeber:	Auflösung [mm]:	5 / 10
	Messlänge elektrisch Mel. [mm]:	
Konverter:	Typ:	
Weitere Extras:		

Werkstoffnachweis und Zertifikate:

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

☐

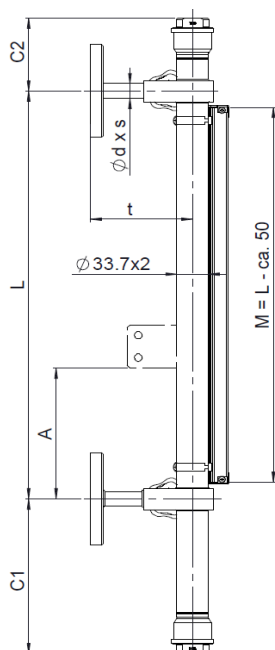
Spezielle Ausführung, Bemerkungen:

--

Smart Line 50 mit integrierten Ventilen

Typ: 34110-O

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



Bestelldaten:

Kunde:
Kundenbestellnummer:
Anzahl:

Projekt:	
Tag nr.:	

Betriebsdaten:

Flüssigkeit:

Dichte:

Viskosität:

Betriebsdruck:

Berechnungsdruck:

Betriebstemperatur:

Berechnungstemperatur:

Anschlusslänge "L":

Ö0.55g/cm³	g/cm³:	
Ö150cSt	cSt:	
max. 50bar(g) @ 20°C *1)	bar(g):	
"	bar(g):	
-80°C ... +250°C *1)	°C:	
"	°C:	
max. 5600mm (einteilige Ausf.)	mm:	

Design und Werkstoffe:

Schwimmergehäuse:

Schwimmer:

316/316L	Ventile:	316L + pure PTFE
316L (Standard)	Typ:	34333 / 35615 / 48150/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:

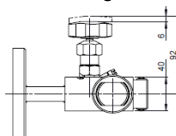
Faserverbund Aramid/NBR (<150°C)

Standard

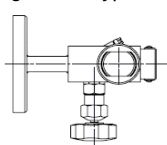
Rein PTFE unverstärkt (<250°C)

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/cm³: C1: C2:

SS Ö0.64 und <0.71 350 85

SS Ö0.71 und <0.8 250 85

SS Ö0.8 und <0.96 180 85

SS Ö0.96 140 85

NBR Ö0.55 100 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

Ö DN32: 17.2*1.6 17.2*1.6

Mass t:

DN15: 110 110

DN20: 110 110

DN25: 110 110

Ö DN32: auf Anfrage 2)

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

Anzeigeschiene:

PC, IP65 (<150°C)

PC, IP68, Schutzgas (Ö150°C)

Al/PC, IP54 (<250°C)

Al/Glas, IP54 (<400°C)

316L, IP67 (<250°C)

316L, IP67 (<400°C)

Spezial

Flügel: rot-silber	Nr.: 34837	Standard
Flügel: rot-silber	Nr.: 41008	
Flügel: rot-silber	Nr.: 34560	
Flügel: schwarz-silber	Nr.: 37100	
Flügel: rot-silber	Nr.: 42403	
Flügel: schwarz-silber	Nr.: 42404	
Flügel:	Nr.:	

Extras (siehe Montageanleitung Spez. 20010501)

Befestigungslasche, verschiebbar Nr. 45143-1:

Mass "A" [mm]:

Magnet-Schalter:

Anzahl:

Messwertgeber:

Auflösung [mm]:

5 / 10

Messlänge elektrisch Mel. [mm]:

Konverter:

Typ:

Weitere Extras:

Werkstoffnachweis und Zertifikate:

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

Spezielle Ausführung, Bemerkungen:

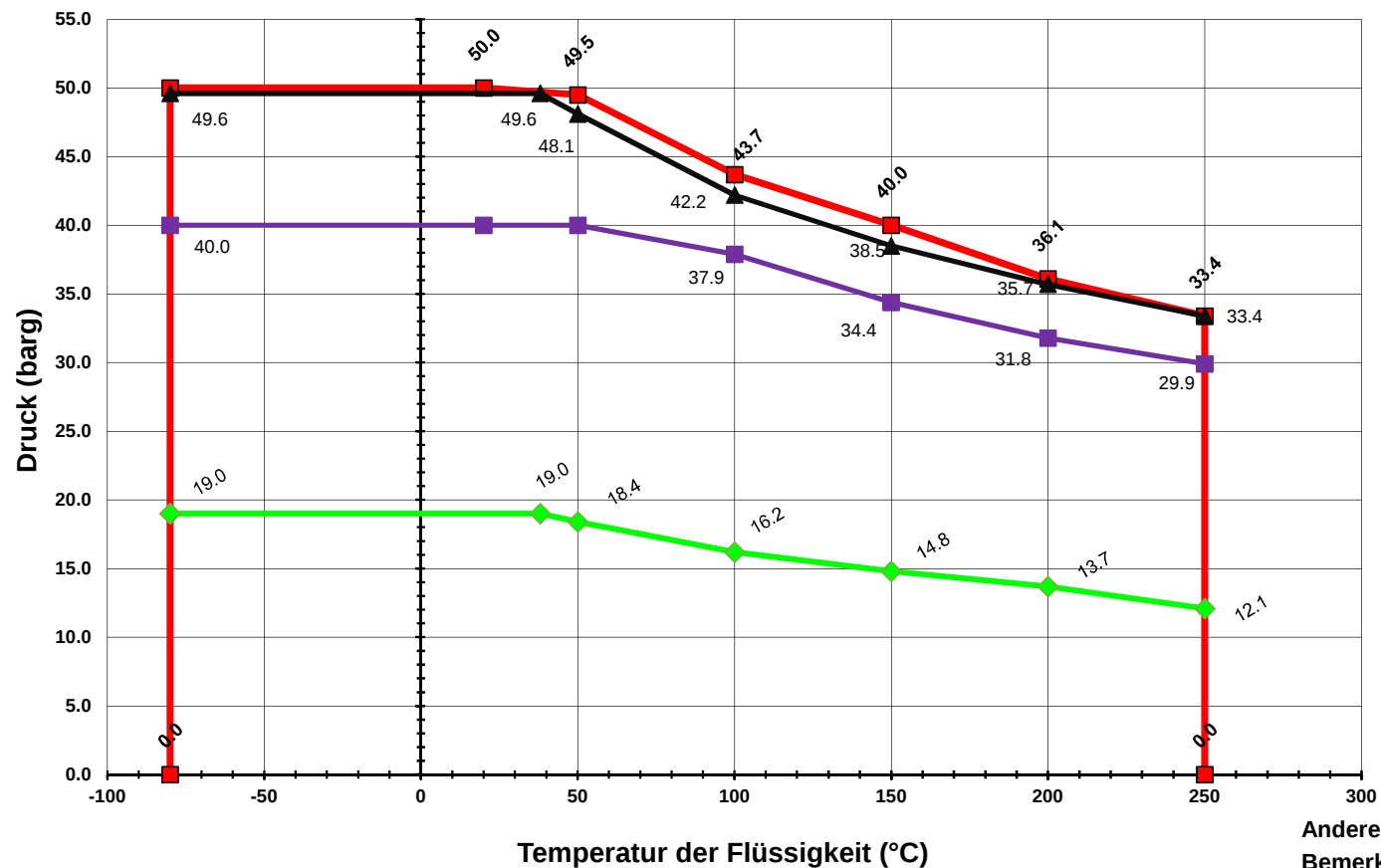
Bemerkungen:

*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

*2) Normalerweise 100mm, abhängig von der Flanschgrösse

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



- 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 ---

Arbeitsbereich

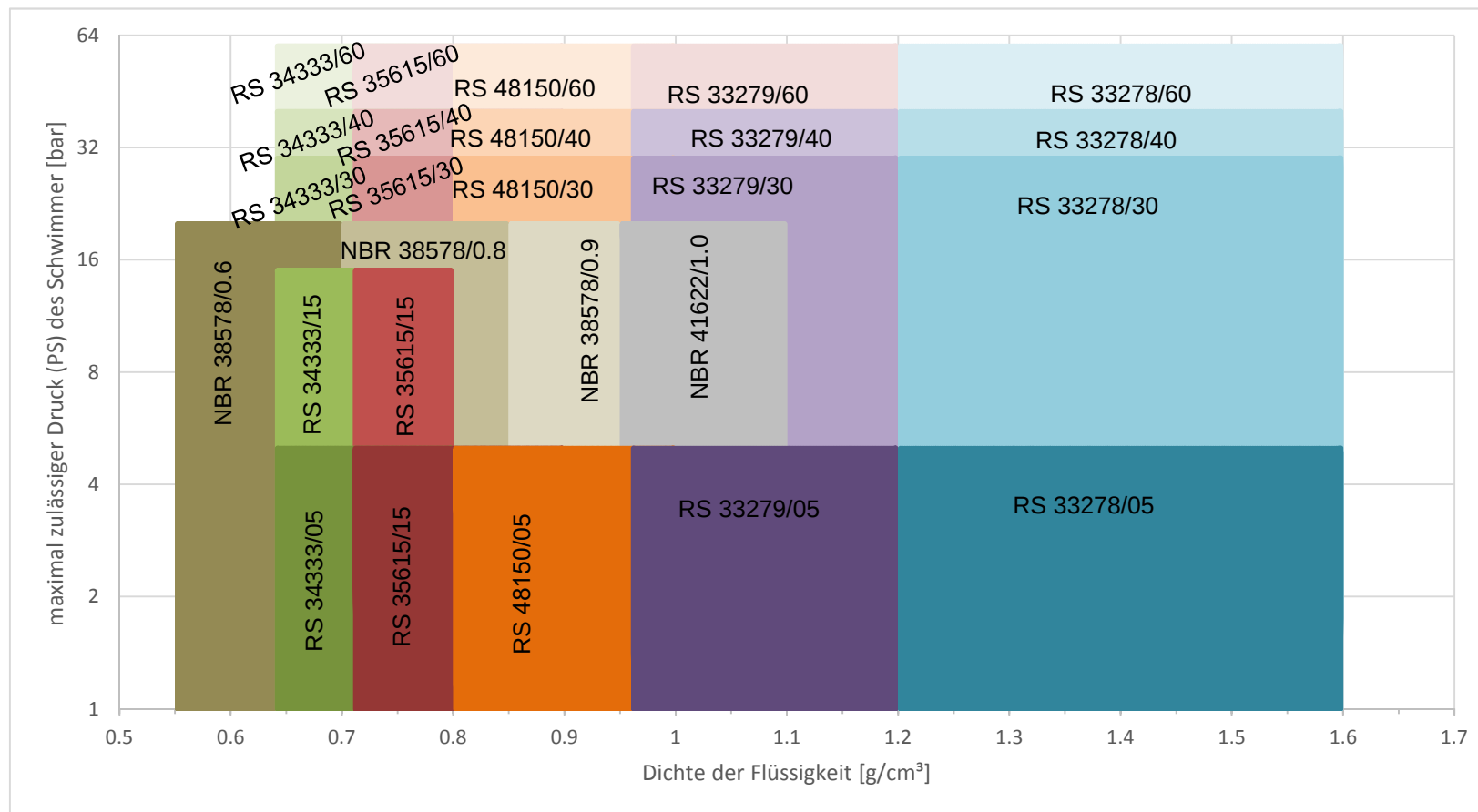
AINiCo Magnet
NBR Dichtung
PTFE pur oder Spiraldichtung 316
Graphit pur oder Spiraldichtung 316
PC Anzeigeschiene
Al oder SS Anzeigeschiene
Al oder SS Hochtemperatur- Anzeigeschiene

Schwimmer Auswahldiagramm

VLI Typ 34000/34110, Smart Line 50

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

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



Einsatzgrenze VLI @ 20°C
p-T-Diagramm beachten!

Bemerkungen / Erläuterungen:

RS = Rohrschwimmer

NBR = geschäumter Kunststoffschwimmer

Innendurchmesser der Schwimmerkammer = 29.7mm

Für Dampf- / Kondensatanwendungen bitte den Einsatz von Dämpfungsfedern prüfen

Mehrpreis für Dichten $< 0.8\text{g/cm}^3$ bedingt durch verlängerten Schwimmerauslauf

Beispiel 34333/XX = max. zulässiger Druck in bar @ 20°C

Beispiel 38578/X.X = Dichtebereich des Schwimmers in g/cm^3

Material = 316L

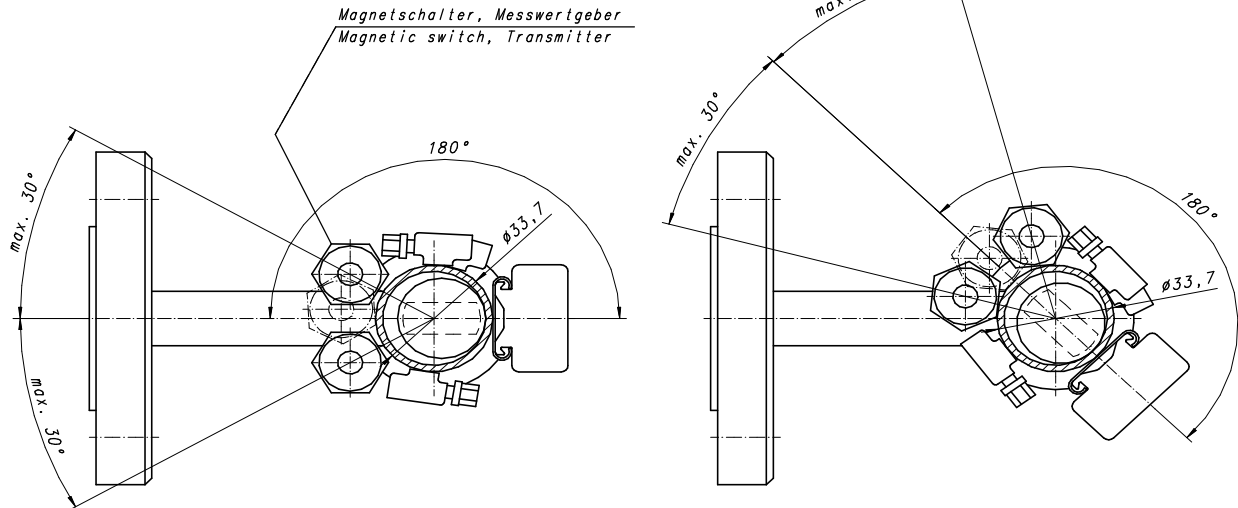
Material = NBR

Achtung: Medienverträglichkeit prüfen

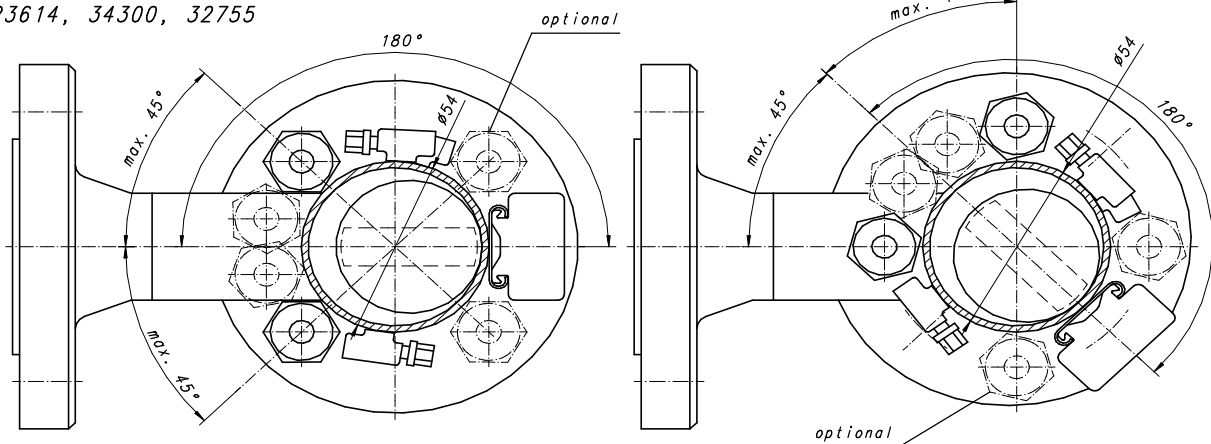
Anbau Normal: hierfür gilt die auf dem Typenschild angegebene Schaltfunktion (Schwimmer unterhalb Schalter)
- 180° gegenüber der Anzeigeschiene mit der für den Rohrdurchmesser erlaubten Toleranz
- Kabelausgang nach unten

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

34000



23614, 34300, 32755



34110

