

Magnet-Niveauanzeiger (VLI) Smart Line

	Omart E					
Reihe	Тур	Material	Rohr	Betriebsdruck	Betriebs-	Seite
			O.D. x s (mm)		temperatur	
Smart Line 50	34000-A	316/316L	33.7*2.0	max. 50bar @ 20°C	-80°C õ +250°C	2
II .	34000-B	n	II	II .	II .	3
II	34000-K	n	II	II .	II .	4
11	34000-O	II.	"	II .	II .	5
Smart Line 50	34110-K	316/316L	33.7*2.0	max. 50bar @ 20°C	-80°C õ +250°C	6
"	34110-O	n	II	II .	II .	7
	Druck-Tem	nperaturkurven	für die Smart I	_ine 50		8
	Schwimme	er Auswahldiag	ramm für die S	Smart Line 50		9
	Montagerio	chtlinie Nr. 200	10501 für Anba	au von Schaltern und M	esswertgeber	10

.



Bestelldaten:

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

G1/2"		Kunde:		Projekt:	
91/2		Kundenbestellnummer:			
	1	Anzahl:		Tag nr.:	
	22	Betriebsdaten:			
		Flüssigkeit:			
+: -	-	Dichte:	 - 0.55g/cm ³	g/om3:	
		Viskosität:	m150cSt	g/cm³:	
				cSt:	
		Betriebsdruck:	max. 50bar(g) @ 20°C *1)	bar(g):	
Ø33.7x2		Berechnungsdruck:		bar(g):	
		Betriebstemperatur:	-80°C +250°C *1)	°C:	
		Berechnungstemperatur:		°C:	
	≥	Anschlusslänge "L":	max. 5800mm (einteilige A	usf.) mm:	
-		Design und Werkstoffe:			
		Schwimmergehäuse:	316/316L		
, <u> </u>		Schwimmer:	316L (Standard)	Тур: 34333	/ 35615 / 48150/xx
			NBR	Тур: 385	578/0.6 /0.8 /0.9
			NBR	Тур:	41622/1.0
		für an	dere Materialien und Dichten ist das Sch	nwimmer Auswahldiag	gramm zu berücksichtigen
< □ □ □	i †	Dämpfungsfeder oben und ι	unten, 1.4310	Nr.: 30309	
		Dichtungen:	Faserverbund Aramid/NBF	(<150°C)	Standard
	2		Rein PTFE unverstärkt (<25	60°C)	
			Graphit mit Streckmetalleir	nlage in SS 316/	316L (<400°C)
04/01		Prozess Anschlüsse:			
G1/2"		Anschlussgewinde:			
		•	7-1 / ISO 228-1), ohne Stopfer	า	Standard
		- andere Anschlussgewinde	,	Ī	212
	ì		,	_	

Schwimmer Auslauf unten/oben:

Dichte g/cm³:	C1:	C2:			
SS - 0.64 und <0.71	350	85	Anzeigeschiene:		
SS - 0.71 und < 0.8	250	85	PC, IP65 (<150°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 34837
SS $^-$ 0.8 und < 0.96	180	85	PC, IP68, Schutzgas (m150°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 41008
SS - 0.96	140	85	AI/PC, IP54 (<250°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 34560
NBR - 0.55	100	85	Al/Glas, IP54 (<400°C)	Flügel: schwarz-silber	Nr.: 37100
			316L, IP67 (<250°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 42403

316L, IP67 (<400°C)

Spezial

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

Extras (siehe Montageanleitung Spez. 20010501)

Mass "A" [mm]: Befestigungslasche, verschiebbar Nr. 45143-1: Magnet-Schalter: Anzahl: Тур Messwertgeber: Auflösung [mm]: 5/10 Тур: Messlänge elektrisch Mel. [mm] Konverter: Тур Weitere Extras:

Flügel: schwarz-silber

Flügel:

Werkstoffnachweis und Zertifikate:

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

Spezielle Ausführung, Bemerkungen:	
naraturkurva ainaa Anaahkuaaflanaahaa adar Bautai	as bestimmt den Einsetzbersich!!

Bemerkungen:

Siehe Drucktemperaturkurve. Die niedrigste Druck-Temperat

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

Nr.: 42404

Nr.:

Standard



Smart Line 50

Bestelldaten:

Kunde:

Standard

Projekt:

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

	Kundenbestellnummer:			
G 1/2"	Anzahl:		Tag nr.:	
	Betriebsdaten:			
CS CS	Flüssigkeit:			
	Dichte	- 0.55g/cm ³	g/cm³	
	Viskosität:	m150cSt	cSt	
	Betriebsdruck:	max. 50bar(g) @ 20°C *1)	bar(g)	
	Berechnungsdruck:	"	bar(g):	
	Betriebstemperatur:	-80°C +250°C *1)	°C	
	Berechnungstemperatur:	n .	°C:	
Ø33.7x2 ≥	Anschlusslänge "L":	max. 5800mm (einteilige A	usf.) mm	:
	-		,	•
	Design und Werkstoffe:			
0	Schwimmergehäuse:	316/316L		
	Schwimmer:	316L (Standard)	Тур: 3433	33 / 35615 / 48150/xx
		NBR	Typ: 3	8578/0.6 /0.8 /0.9
		NBR	Typ:	41622/1.0
(a)	für ande	ere Materialien und Dichten ist das Sc	hwimmer Auswahld	liagramm zu berücksichtigen
<	Dämpfungsfeder oben und ur	nten, 1.4310	Nr.: 3030	9
	Dichtungen:	Faserverbund Aramid/NBF	R (<150°C)	Standard
	9	Rein PTFE unverstärkt (<25	50°C)	
		Graphit mit Streckmetalleir	nlage in SS 31	6/316L (<400°C)
G1/2"		·	· ·	
	Prozess Anschlüsse:			
	Anschlussgewinde:			

Schwimmer Auslauf unten/oben:

Dichte g/cm ³ :	C1:	C2:				
SS - 0.64 und <0.71	350	85				
SS $^-$ 0.71 und < 0.8	250	85				
SS $^-$ 0.8 und < 0.96	180	85				
SS - 0.96	140	85				
NBR - 0.55	100	85				

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

-			
Anz	eides	schiene:	•

PC, IP65 (<150°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 34837	Standard
PC, IP68, Schutzgas (m150°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)

- Innengewinde G1/2" (ISO 7-1 / ISO 228-1), ohne Stopfen

- andere Anschlussgewinde, siehe Preisliste

Befestigungslasche	, verschiebbar Nr.	45143-1:	Mass "A" [mm]:	
Magnet-Schalter:	Anzahl:		Тур:	
Messwertgeber:	Auflösung [mm]:	5 / 10	Тур:	
Messlänge ele	ktrisch Mel. [mm]:			
Konverter:	Тур:			
Weitere Extras:				

Werkstoffnachweis und Zertifikate:

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

Spezielle Ausführung,	
Bemerkungen:	

Bemerkungen:

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

Bestelldaten:

Typ: 34000-K Das Design entspricht DGRL 2014/68/EU und den harmonisierten Standards

ANSI 1/2" resp. ISO DN15:

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

		Kunde:		Projekt:	
		Kundenbestellnummer:			
-		Anzahl:		Tag nr.:	
\sim					
C		Betriebsdaten:			
1		Flüssigkeit:			
	ω	Dichte:	⁻ 0.55g/cm ³	g/cm³:	
	Ŭ ×p │	Viskosität:	m150cSt	cSt:	
		Betriebsdruck:	max. 50bar(g) @ 20°C *1)	bar(g):	
		Berechnungsdruck:	"	bar(g):	
	t	Betriebstemperatur:	-80°C +250°C *1)	°C:	
		Berechnungstemperatur:	п	°C:	
M=L	Ø33.7x2	Anschlusslänge "L":	max. 5600mm (einteilige A	usf.) mm:	
Ξ	_	Design und Werkstoffe:			
		Schwimmergehäuse:	316/316L		
	[0]	Schwimmer:	316L (Standard)	Typ: 24222	/ 35615 / 48150/xx
		Scriwininer.	NBR		7 330 13 / 46 130/XX 578/0.6 /0.8 /0.9
			NBR	Typ: 303	41622/1.0
	, , , 	file as	=	, ·	
1		Dämpfungsfeder oben und	ndere Materialien und Dichten ist das Sch	Nr.: 30309	gramm zu berucksichtigen
		Dichtungen:	Faserverbund Aramid/NBR		Standard
\overline{c}		Dichtungen.	Rein PTFE unverstärkt (<25	,	Standard
			Graphit mit Streckmetallein	,	(216] (.400%)
1			Graphit fill Streckmetallell	lage in 33 310/	310L (<400 C)
		Prozess Anschlüsse:			
		EN-Anschlussflansche ac	c. EN1092-1 (Standard):		DN15:
		- EN1092-1/01 B1/DNxx/PN	I40/316L		DN20:
	П	- Glatter Flansche, RF, Rz=	12,5 õ 50µm, gedreht		DN25:
		ANGUALA ALEO / JCO/DNO	0) Amachicaellanacha	A NICL 4 /0" ==	ICO DN45 .
		ANSI/class150 (= ISO/PN2	,		esp. ISO DN15 :
		- ANSI/ASME B16.5 / ISO-E			esp. ISO DN20 :
		 Glatter Flansche, RF SF, F 	<z=12,5 50µm,="" gedreht<="" o="" p=""></z=12,5>	ANSI 1" re	sp. ISO DN25 :

Schwimmer Auslauf unten/oben:

Dichte g/cm³:	C1:	C2:
SS ⁻ 0.64 und <0.71	350	85
$SS^- 0.71 \text{ und} < 0.8$	250	85
$SS^- 0.8 \text{ und} < 0.96$	180	85
SS - 0.96	140	85
NBR - 0.55	100	85

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

Standard Flanschanschlüsse.

	Standard	a Fianschanscr	iiusse:
		EN	ANSI/ISO
	Stutzen A	Abmessungen, d	l*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 Anfi	rage 2)

Andere Anschlüsse

Anzeigeschiene:			
PC, IP65 (<150°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 34837	Standard
PC, IP68, Schutzgas (m150°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 41008	
AI/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)

- Glatter Flansche, RF SF, Rz=12,5 õ 50µm, gedreht ANSI/class300 (= ISO/PN50) - Anschlussflansche

- ANSI/ASME B16.5 / ISO-DIS7005-1.2, Typ 01/B1

- Glatter Flansche, RF SF, Rz=12,5 õ 50µm, gedreht

Befestigungslasche	, verschiebbar Nr.	45143-1:	Mass "A" [mm]:	
Magnet-Schalter:	Anzahl:		Тур:	
Messwertgeber:	Auflösung [mm]:	5 / 10	Тур:	
Messlänge ele	ktrisch Mel. [mm]:			
Konverter:	Тур:			
Weitere Extras:				

Werkstoffnachweis und Zertifikate:

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

Anschlussflansches oder Bauteiles bestimmt den Einsatzbereich!!

Spezielle Ausführung, Bemerkungen:

*1)	Sieł	ne Druc	kten	nperat	.urkurv	e. Die	niedi	igste	Druck-Ter	nperatu	ırkurve	eines

Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet Normalerweise 100mm, abhängig von der Flanschgrösse

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

Bemerkungen:



Smart Line 50 Typ: 34000-O Das Design entspricht DGRL 2014/68/EU und den harmonisierten Standards

	Kunde:		Projekt:
	Kundenbestellnummer:	•	<i>,</i>
	Anzahl:		Tag nr.:
		-	•
	Betriebsdaten:		
 	Flüssigkeit:		
ω	Dichte:	- 0.55g/cm ³	g/cm³:
☐ X p Ø ☐ ☐	Viskosität:	m150cSt	cSt:
	Betriebsdruck:	max. 50bar(g) @ 20°C *1)	bar(g):
	Berechnungsdruck:	"	bar(g):
≡	Betriebstemperatur:	-80°C +250°C *1)	°C:
ž	Berechnungstemperatur:	п	°C:
Ø33.7x2	Anschlusslänge "L":	max. 5600mm (einteilige A	usf.) mm:
c —	Design and Wedgetoffer		
	Design und Werkstoffe:	040/0401	
	Schwimmergehäuse:	316/316L	T
	Schwimmer:	316L (Standard)	Typ: 34333 / 35615 / 48150/xx
`		NBR	Typ: 38578/0.6 /0.8 /0.9
↓ ↓ 		NBR	Typ: 41622/1.0
			nwimmer Auswahldiagramm zu berücksichtige
2	Dämpfungsfeder oben und u		Nr.: 30309
	Dichtungen:	Faserverbund Aramid/NBR	
		Rein PTFE unverstärkt (<25	
		Graphit mit Streckmetallein	nlage in SS 316/316L (<400°C)
	Prozess Anschlüsse:		
	EN-Anschlussflansche acc	: FN1092-1 (Standard):	DN15:
	- EN1092-1/01 B1/DNxx/PN4	•	DN20:
	- Glatter Flansche, RF, Rz=1		DN25:
		z,o o copiii, godioiii	51120.
	ANSI/class150 (= ISO/PN20)) - Anschlussflansche	ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :
Ц	- ANSI/ASME B16.5 / ISO-D	IS7005-1.2, Typ 01/B1	ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :
	- Glatter Flansche, RF SF, R	z=12,5 õ 50µm, gedreht	ANSI 1" resp. ISO DN25 :
	ANSI/class300 (= ISO/PN50)) - Anschlussflansche	ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :
	- ANSI/ASME B16.5 / ISO-D		ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :
	- Glatter Flansche, RF SF, R	z=12,5 õ 50µm, gedreht	ANSI 1" resp. ISO DN25 :
	Andere Anschlüsse		
Schwimmer Auslauf unten/oben:			
Dichte g/cm³: C1: C2:			
SS - 0.64 und <0.71 350 85	Anzeigeschiene:		
SS - 0.71 und < 0.8 250 85	PC, IP65 (<150°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 34837 Standard
SS - 0.8 und < 0.96 180 85	PC, IP68, Schutzgas (m150°C)	•	Nr.: 41008
SS - 0.96 140 85	Al/PC, IP54 (<250°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 34560
NBR ⁻ 0.55 100 85	Al/Glas, IP54 (<400°C)	Flügel: schwarz-silber	Nr.: 37100
	316L, IP67 (<250°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 42403
C1 & C2 kürzer oder länger, falls	316L, IP67 (<400°C)	Flügel: schwarz-silber	Nr.: 42404
ausserhalb des Standardbereichs oder	Spezial	Flügel:	Nr.:
mit Dämpfungsfedern			
	Extras (siehe Montageanleit	= -	
Standard Flanschanschlüsse:	Befestigungslasche, verschie		lass "A" [mm]:
EN ANSI/ISO	Magnet-Schalter:	Anzahl:	
Stutzen Abmessungen, d*s:	<u> </u>	ng [mm]: 5 / 10	Тур:
DN15: 17.2*1.6 17.2*1.6	Messlänge elektrisch M		
DN20: 17.2*1.6 17.2*1.6	Konverter:	Тур:	
DN25: 17.2*1.6 17.2*1.6	Weitere Extras:		
⁻ DN32: 17.2*1.6 17.2*1.6			
Mass t:			
DN15: 100 100	Werkstoffnachweis und Ze		_
DN20: 100 100	EN10204:2004-3.1 wichtige	drucktragende Teile gemäss [DGRL
DN25: 100 100			
DN32: auf Anfrage 2)	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

Technische Änderungen vorbehalten. Revidiert 12.12.2024



Smart Line 50 mit integrierten Ventilen Typ: 34110-K Das Design entspricht DGRL 2014/68/EU und den harmonisierten Standards

5		
	φ 33.7x2	ca. 50
_	0	M = L - ca. 50
-	4	
2		

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

Betriebsdaten: Flüssigkeit: Dichte: 0.55g/cm³ g/cm³: Viskosität: m150cSt cSt max. 50bar(g) @ 20°C *1) Betriebsdruck: bar(g) Berechnungsdruck: bar(g): -80°C ... +250°C *1) Betriebstemperatur: °C: Berechnungstemperatur: Anschlusslänge "L": max. 5600mm (einteilige Ausf.) mm:

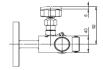
Design und Werkstoffe:

Schwimmergehäuse: 316/316L 316L + pure PTFE Ventile: 316L (Standard) 34333 / 35615 / 48150/xx Schwimmer: Тур: NBR Тур 38578/0.6 /0.8 /0.9 NBR Тур 41622/1.0

für andere Materialien und Dichten ist das Schwimmer Auswahldiagramm zu berücksichtigen

Dämpfungsfeder obe	n und unten, 1.4310	Nr.: 30309		
Dichtungen:	Faserverbund Aran	nid/NBR (<150°C)	Standard	
	Rein PTFE unverst	ärkt (<250°C)		
)-K	Graphit mit Streckn	netalleinlage in SS 316/	316L (<400°C)	٦

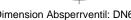
Standard: Bedienung "rechts" Typ: 34110-K



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



Dimension Absperrventil: DN6



Schwimmer Auslauf unten/oben:				
Dichte g/cm ³ :	C1:	C2:		
SS - 0.64 und <0.71	350	85		
$SS^- 0.71 \text{ und} < 0.8$	250	85		
SS $^-$ 0.8 und < 0.96	180	85		
SS - 0.96	140	85		
NBR - 0.55	100	85		

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

Standard Flancohancohlücco.

	Standard Flanschanschlusse:						
		EN	ANSI/ISO				
	Stutzen A	Abmessungen, d	l*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:	110	110				
	DN20:	110	110				
	DN25:	110	110				
-	DN32:	auf Anfı	rage 2)				

Prozess Anschlüsse:

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

Andere Anschlüsse	

Anzeigeschiene

Alizeigeschliehe.			
PC, IP65 (<150°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 34837	Standard
PC, IP68, Schutzgas (m150°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 41008	
AI/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:		Тур:	
Messwertgeber:	Auflösung [mm]:	5 / 10	Тур:	
Messlänge ele	ktrisch Mel. [mm]:			
Konverter:	Тур:			
Weitere Extras:				

Werkstoffnachweis und Zertifikate:

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

Spezielle Ausführung,	
Bemerkungen:	

Bemerkungen:

- 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 Normalerweise 100mm, abhängig von der Flanschgrösse

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

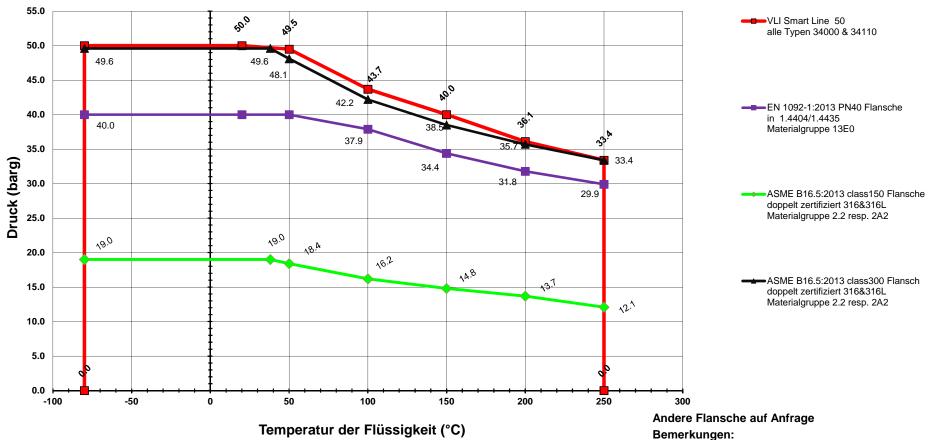


Smart Line 50 mit integrierten Ventilen Typ: 34110-O

1			Das Design entspricht DGF	RL 2014/68/EU und den ha	rmonisierten	Standards
62			Bestelldaten:			
1			Kunde:		Projekt:	
		1	Kundenbestellnummer: Anzahl:		Togneri	
s x p			Anzani.		Tag nr.:	
51			Betriebsdaten:			
t		0	Flüssigkeit:	- 0.55 · /····3	,	.1
		a. 50	Dichte:	0.55g/cm ³	g/cn	
<u>Ø33.7</u> >	(2 -	g '	Viskosität: Betriebsdruck:	m150cSt max. 50bar(g) @ 20°C *1		St:
		 	Berechnungsdruck:	" 20 C	bar(g	
	0	2	Betriebstemperatur:	-80°C +250°C *1)		C:
1			Berechnungstemperatur:	II .		C:
			Anschlusslänge "L":	max. 5600mm (einteilige	Ausf.) m	m:
<			Design und Werkstoffe:			
			Schwimmergehäuse:	316/316L	Ventile:	316L + pure PTFE
			Schwimmer:	316L (Standard)		333 / 35615 / 48150/xx
				NBR	Тур:	38578/0.6 /0.8 /0.9
				NBR	Тур:	41622/1.0
2				dere Materialien und Dichten ist das S		
			Dämpfungsfeder oben und u Dichtungen:	Faserverbund Aramid/NE	Nr.: 300	Standard
•	140		Dichtungen.	Rein PTFE unverstärkt (<	, ,	Staridard
Standard: Bedi	enung "recht	s" Typ: 3411	0-O	Graphit mit Streckmetalle	,	316/316L (<400°C)
	Final I	7	Prozess Anschlüsse:			
П		4	EN-Anschlussflansche acc	FN1092-1 (Standard):		DN15:
<u> </u>		ļ	- EN1092-1/01 B1/DNxx/PN4	` '		DN20:
			- Glatter Flansche, RF, Rz=1			DN25:
	T 0444	0.0(1)	ANCUAL450 / 100/DN00	N Amarkinasianaska	ANCI 4	
Bedienung "linl	ks" Typ: 341 1	0-O (L)	ANSI/class150 (= ISO/PN20 - ANSI/ASME B16.5 / ISO-DI			2" resp. ISO DN15 : 4" resp. ISO DN20 :
			- Glatter Flansche, RF SF, R			resp. ISO DN25 :
+=			Clatter Flamouro, Fti Cr , Ft	2-12,0 0 00pm, godiom	7.1.10.	
			ANSI/class300 (= ISO/PN50) - Anschlussflansche	ANSI 1/2	2" resp. ISO DN15 :
			- ANSI/ASME B16.5 / ISO-D			4" resp. ISO DN20 :
D'		NO.	- Glatter Flansche, RF SF, R	z=12,5 õ 50µm, gedreht	ANSI 1	resp. ISO DN25 :
Dimension Abs	speriveniii: Di	NO	Andere Anschlüsse			
Schwimmer A	uslauf unter	n/oben:	7.110010 7.11001111000			
Dichte g/cm ³ :	C1:	C2:				
SS - 0.64 und	<0.71 350	85	Anzeigeschiene:			
SS ⁻ 0.71 und		85	PC, IP65 (<150°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 348	
SS ⁻ 0.8 und <		85 85	PC, IP68, Schutzgas (m150°C)	•	Nr.: 410	
SS ⁻ 0.96 NBR ⁻ 0.55	140 100	85 85	Al/PC, IP54 (<250°C) Al/Glas, IP54 (<400°C)	Flügel: rot-silber Flügel: schwarz-silber	Nr.: 349 Nr.: 37	
NDIC 0.00	100	00	316L, IP67 (<250°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 424	
C1 & C2 kürze	r oder länger	, falls	316L, IP67 (<400°C)	Flügel: schwarz-silber	Nr.: 42	
ausserhalb des	Standardbe	reichs oder	Spezial	Flügel:	Nr.:	•
mit Dämpfungs	sfedern					
o			Extras (siehe Montageanleit	· ·		,
Standard Flan		sse: \NSI/ISO	Befestigungslasche, verschie Magnet-Schalter:	ebbar Nr. 45143-1: Anzahl:	Mass "A" [mr	nj: /p:
Stutzen Abmes			•	ng [mm]: 5 / 10		/p:
	-	17.2*1.6	Messlänge elektrisch M			· [-
DN20: 17	7.2*1.6	17.2*1.6	Konverter:	Тур:		
	7.2*1.6	17.2*1.6	Weitere Extras:			
	7.2*1.6	17.2*1.6				
Mass t:	110	110	Mankataffusskur 's ' =	utifilenta.		
DN15:	110 110	110 110	Werkstoffnachweis und Ze		ncei	_
DN20: DN25:	110	110	EN10204:2004-3.1 wichtige	uruokiragenue Telle gemasi	DUKL	<u> </u>
- DN32:	auf Anfrag		Spezielle Ausführung,			
-		,	Bemerkungen:			
Bemerkungen:			_			
*1) Siehe Drucktempera	aturkurve. Die nie	drigste Druck-Te	mperaturkurve eines Anschlussflansches	oder Bauteiles bestimmt den Einsatz	zbereich!!	

- 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





- 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 ---

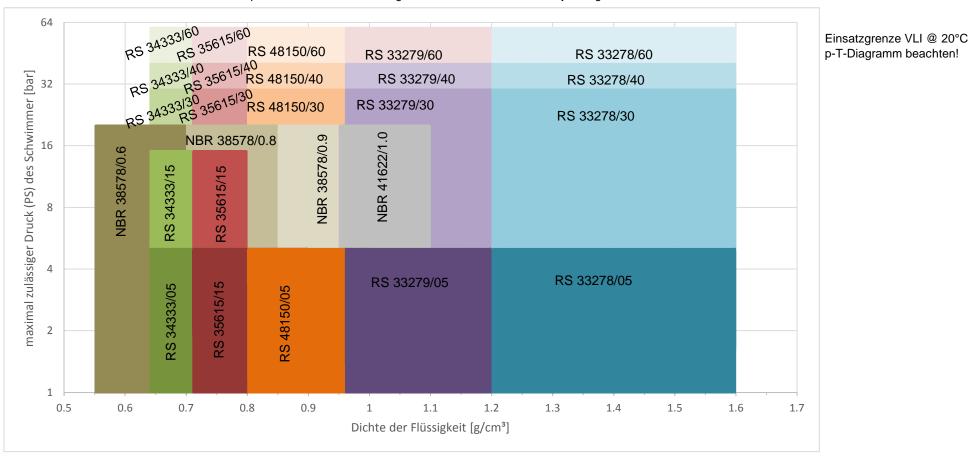


Schwimmer Auswahldiagramm

VLI Typ 34000/34110, Smart Line 50

Diese Daten gelten für eine Betriebstemperatur von m20°C.

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



Bemerkungen / Erläuterungen:

RS = Rohrschwimmer NBR = geschäumter Kunststoffschwimmer Beispiel 34333/XX = max. zulässiger Druck in bar @ 20°C Beispiel 38578/X.X = Dichtebereich des Schwimmers in g/cm³ Material = 316L Material = NBR

Innendurchmesser der Schwimmerkammer = 29.7mm

Für Dampf- / Kondensatanwendungen bitte den Einsatz von Dämfungsfedern prüfen Mehrpreis für Dichten < 0.8g/cm³ bedingt durch verlängerten Schwimmerauslauf

Achtung: Medienverträglichkeit prüfen



Anbauanleitung der

Magnetschalter für WEKA- Magnet-Niveauanzeiger

Info

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

