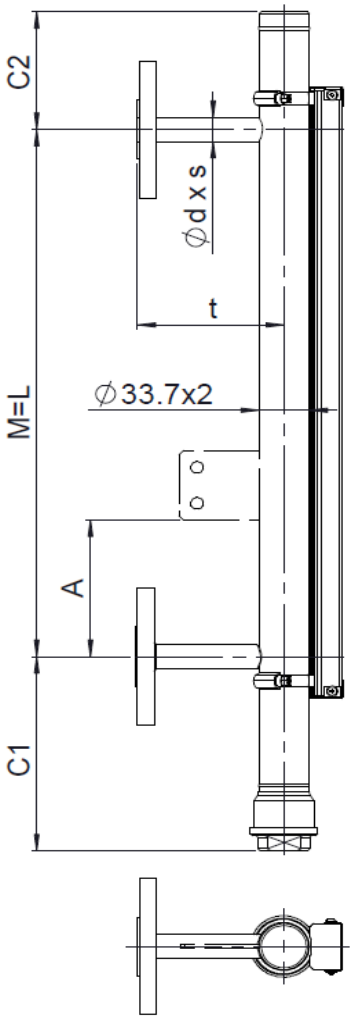
www.weka-ag.ch

Smart Line 50 — Typ: 34000-K

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



Bestelldaten:

Kunde:		Projekt:	Angebot 250932-32
Kundenbestellnummer:			
Anzahl:	1 Stk.	Tag nr.:	wie 226482-0010

Betriebsdaten:

Flüssigkeit:	Kondensat/Dampf		
Dichte:	≥ 0.55g/cm³	g/cm³:	ca.0,95
Viskosität:	≤ 150cSt	cSt:	
Betriebsdruck:	max. 50bar(g) @ 20°C *1)	bar(g):	20
Berechnungsdruck:	"	*bar(g):*	
Betriebstemperatur:	-80°C ... +250°C *1)	°C:	+250°C
Berechnungstemperatur:	"	*°C:*	
Anschlusslänge "L":	max. 5600mm (einteilige Ausf.)	mm:	1000

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 Auswahldiagramm 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)

Befestigungslasche, verschiebbar Nr. 45143-1:		Mass "A" [mm]:	
Magnet-Schalter:	Anzahl:	Typ:	
Messwertgeber:	Auflösung [mm]: 5 / **10**	Typ:	29710-R-W-010-05-1160
Messlänge elektrisch Mel. [mm]:	1160mm		
Konverter:	Typ: extern - Typ 37383 - 4-20mA m. HART		
Weitere Extras:			

Werkstoffnachweis und Zertifikate:

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL ☑

Spezielle Ausführung, Bemerkungen:

Schwimmer Auslauf unten/oben:

Dichte g/cm³:	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

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

WEKA AG - Schürlistrasse 8 - CH-8344 Bäretswil
Phone +41 43 833 43 43
info@weka-ag.ch - www.weka-ag.ch