

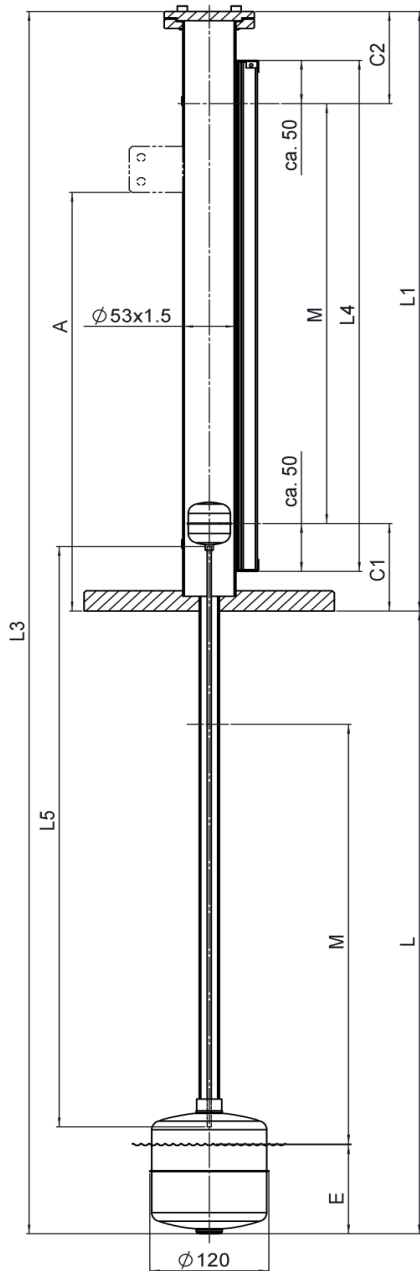
Line	Typ	Material	Rohr O.D. x s (mm)	Betriebsdruck	min. Dichte der Flüssigkeit g/cm3	Betriebs- temperatur	Seite
Top of Tank 6 (Schwimmer auf Rohr)	23013/06 p-T-rating	316&316L	53.0 x 1.5	max. 6bar@20°C	≥ 0.32*	max. 400°C	2 3
Top of Tank 6 (Schwimmer im Rohr)	25270/06 p-T-rating	316&316L	53.0 x 1.5	max. 6bar@20°C	≥ 0.56*	max. 400°C	4 5
Top of Tank 28 (Schwimmer im Rohr)	25270/28 p-T-rating	316&316L	53.0 x 1.5	max. 28bar@20°C	≥ 0.56*	max. 400°C	6 7
Top of Tank 50 (Schwimmer im Rohr)	25270/50 p-T-rating	316&316L	54.0 x 2.0	max. 50bar@20°C	≥ 0.47*	max. 400°C	8 9
Top of Tank 2.5	25272 p-T-rating	PP	63.0 x 3.6	max. 2.5bar@20°C	≥ 0.68*	max. 80°C	10 11
Top of Tank 2.5	25274 p-T-rating	PVC	63.0 x 3.0	max. 2.5bar@20°C	≥ 0.73*	max. 60°C	12 13
Top of Tank 10	25271 p-T-rating	PVDF	63.0 x 3.0	max. 10bar@20°C	≥ 0.90*	max. 140°C	14 15

*) min. Dichte basierend auf L5 = 500mm

Top of Tank Line, SS

Typ: 23013/06

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



Bestelldaten

Kunde:
Kundenbestellnummer:
Anzahl:

Projekt:

Tag Nr.:

Betriebsdaten

Flüssigkeit:
Dichte: $\geq 0.32 \text{ g/cm}^3$ @ $L5=500$ g/cm3:
Viskosität: $\leq 600 \text{ cSt}$ cSt:
Betriebsdruck: max. 6bar(g)@20°C *1) bar(g):
Berechnungsdruck: " bar(g):
Betriebstemperatur: -80°C ... +400°C *1) °C:
Berechnungstemperatur: " °C:
Dichtung Servicanschluss oben: NBR / PTFE / Graphit

Prozess Anschlüsse

Anschlussflansch EN1092-1:2013

- EN1092-1/01 A/DN125/PN16/316L
- Form A : ohne Dichtleiste

Anschlussflansch ASME B16.5:2013

- ANSI/ASME B16.5 / 5" class 150 RF SF
- RF SF: mit Dichtleiste

Spezielle Flansch Ausführung

Dimensionen:

Tanktiefe L
Länge L1 (M + 245 mm)
C1
C2
Messlänge M (L - 152 mm)
Länge L4 (M + 100 mm)
Verb.Rohr-Länge L5
Eintauchtiefe E

Standard

L	0
C1	95
C2	150
M	0
L4	0
L5	0
E	-

Spezial

L	0
C1	0
C2	0
M	0
L4	0
L5	0
E	-

Design und Werkstoffe

Schwimmergehäuse: 316&316L

Schwimmer: Standard (23230)

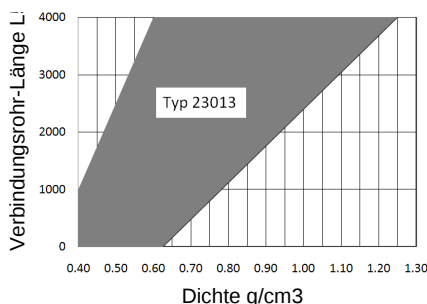
Magnetträger: Standard (27483)

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 Ausführung	Flügel:	Nr.:	

Schwimmer Auslauf unten / oben:

C1: C2:
Standard 95 150



Extras (siehe Montageanleitung: 20010501)

Befestigungslasche, verschiebbar Nr. 45143-2: Mass "A" [mm]:
Magnet-Schalter: Anzahl: Typ:
Messwertgeber: Auflösung [mm]: Typ:
Elektrische Messlänge: Mel. [mm]:
Konverter: Typ:
Weitere Extras:

Werkstoffnachweis und Zertifikate

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

Spezial Ausführungen & Bemerkungen

Bemerkungen:

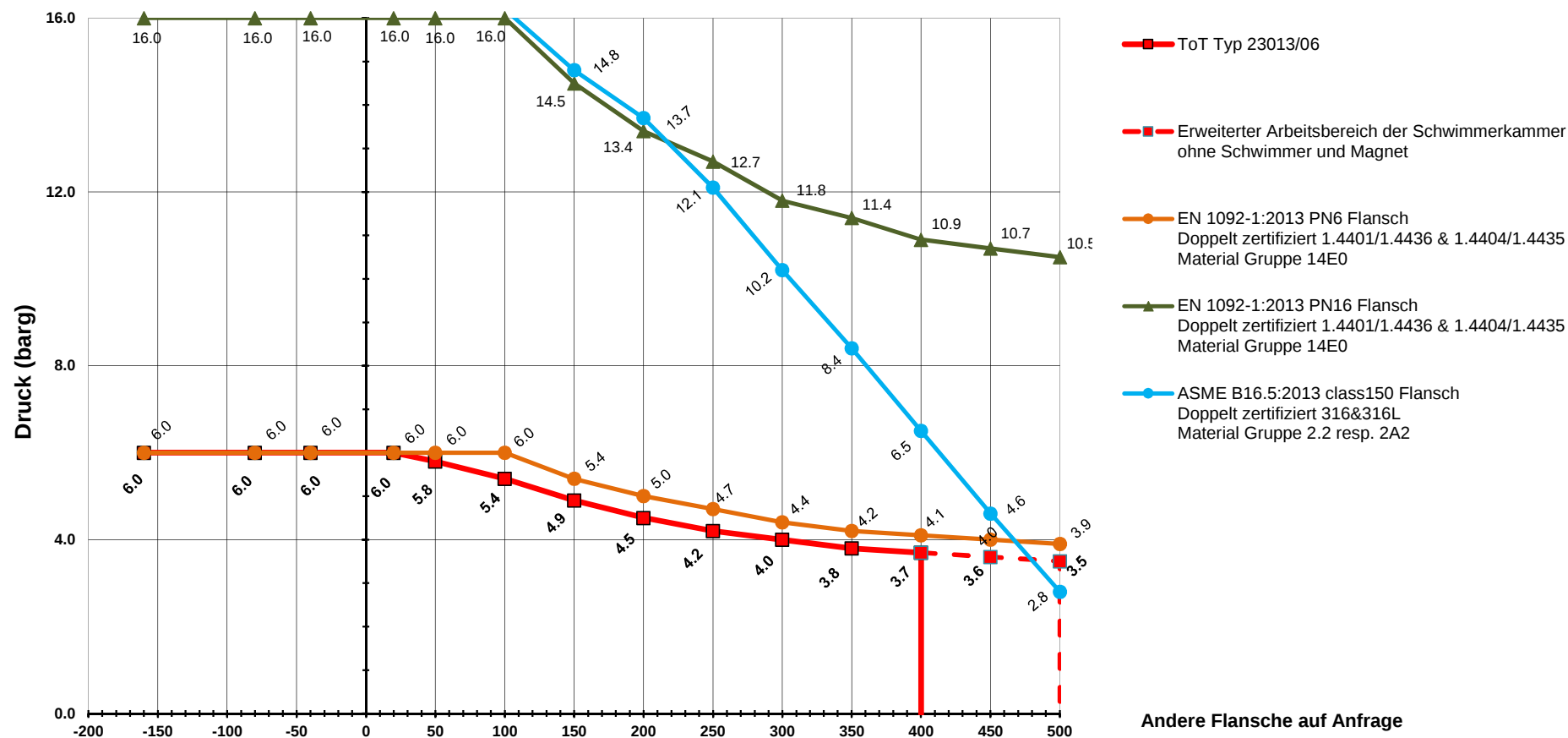
*1) Siehe Druck-Temperatur-Diagramm. Die niedrigste Kurve eines Anschlussflansches oder Schwimmerkammer bestimmt den Einsatzbereich
Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet

Alle angegebenen Masse sind in mm und gelten nur für die ToT Standardausführungen.

Druck-Temperatur-Diagramm für Top of Tank Line SS 23013/06

-03-

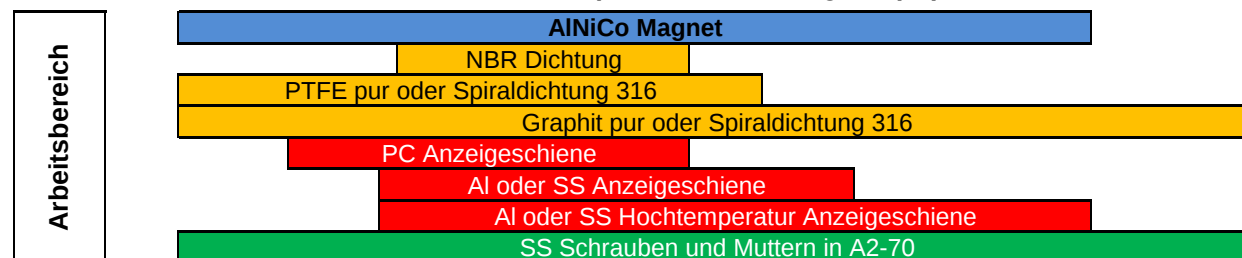
Max. 6bar(g)@20°C, bis max. 500°C für ToT Schwimmer-Kammern in SS EN 1.4401, 1.4436 & 1.4404, 1.4435 resp. ANSI 316&316L



Andere Flansche auf Anfrage

Bemerkungen:

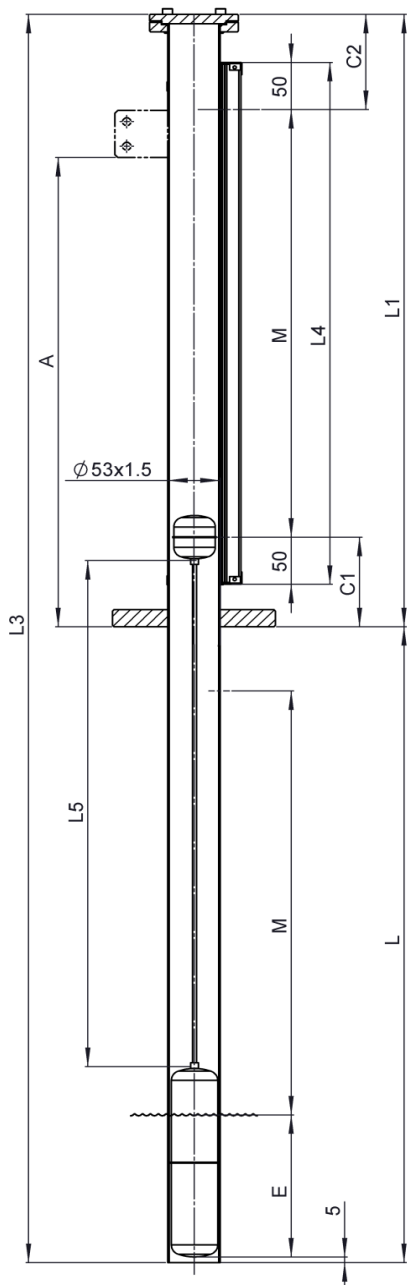
- EN1092-1:2013 Flansche PN2.5 und PN6 benutzen identische Anschlussmasse
- EN1092-1:2013 Flange PN10 und PN16 bis DN150 benutzen identische Anschlussmasse
- Zugelassener Maximaldruck @ gegebener Temperatur des ToT ist entweder mit der Schwimmerkammer oder des Prozessflansches gegeben
- Niedrigste Kurve bestimmt den Einsatzbereich ---



Top of Tank Line, SS

Typ: 25270/06

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



Bestelldaten

Kunde:
Kundenbestellnummer:
Anzahl:

Projekt:	
Tag Nr.:	

Betriebsdaten

Flüssigkeit:
Dichte: $\geq 0.56 \text{ g/cm}^3$ @ $L5=500$
Viskosität: $\leq 600 \text{ cSt}$
Betriebsdruck: max. 6bar(g) @ $20^\circ\text{C} \pm 1$
Berechnungsdruck: "
Betriebstemperatur: $-40^\circ\text{C} \dots +400^\circ\text{C} \pm 1$
Berechnungstemperatur: "
Dichtung Servicanschluss oben: NBR / PTFE / Graphit

g/cm3:	
cSt:	
bar(g):	
bar(g):	
°C:	
°C:	
	-

Prozess Anschlüsse

Anschlussflansch EN1092-1:2013

- EN1092-1/01 A/DN50/PN16/316L
- Form A : ohne Dichtleiste

Spezielle Flansch Ausführung

--

Anschlussflansch ASME B16.5:2013

- ANSI/ASME B16.5 / 2" class 150 RF SF
- RF SF: mit Dichtleiste

Dimensionen:

Tanktiefe L
Länge L1 (M + 245 mm)
C1
C2
Messlänge M (L - 200 mm)
Länge L4 (M + 100 mm)
Verb.Rohr-Länge L5
Eintauchtiefe E

Standard	Spezial
0	
95	
150	
0	0
0	0
0	0
-	-

Design und Werkstoffe

Schwimmergehäuse: 316&316L

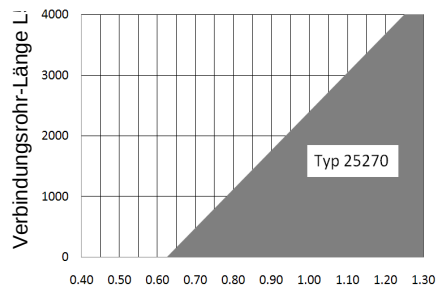
Schwimmer:	Standard (27485)	
Magnetträger:	Standard (27483)	

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 Ausführung	Flügel:	Nr.:	

Schwimmer Auslauf unten / oben:

C1: C2:
Standard 95 150



Extras (siehe Montageanleitung: 20010501)

Befestigungslasche, verschiebbar Nr. 45143-2:	Mass "A" [mm]:	
Magnet-Schalter:	Anzahl:	Typ:
Messwertgeber:	Auflösung [mm]:	Typ:
Elektrische Messlänge:	Mel. [mm]:	
Konverter:	Typ:	
Weitere Extras:		

Werkstoffnachweis und Zertifikate

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

Spezial Ausführungen & Bemerkungen

--

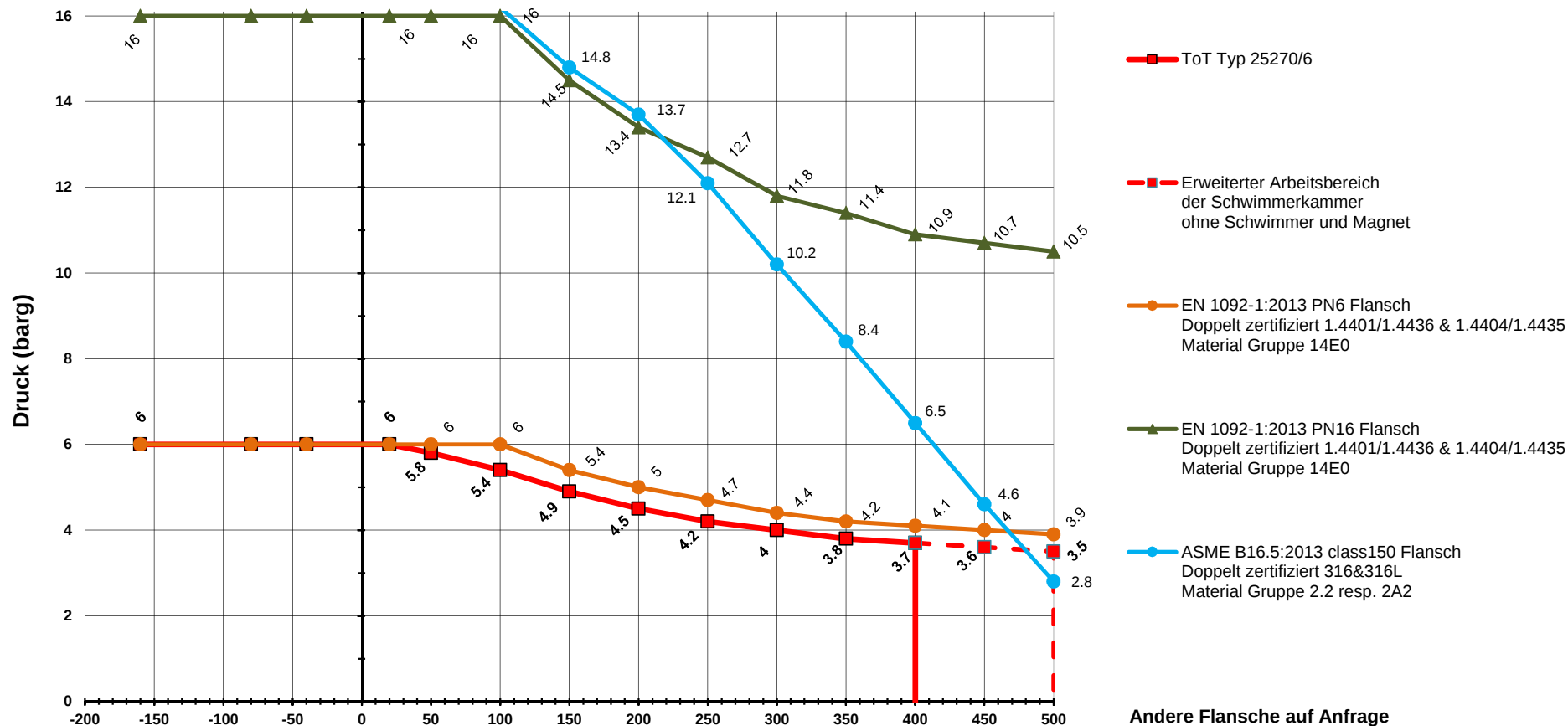
Bemerkungen:

*1) Siehe Druck-Temperatur-Diagramm. Die niedrigste Kurve eines Anschlussflansches oder Schwimmerkammer bestimmt den Einsatzbereich
Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet

Alle angegebenen Masse sind in mm und gelten nur für die ToT Standardausführungen.

Druck-Temperatur-Diagramm für Top of Tank Line SS 25270/06

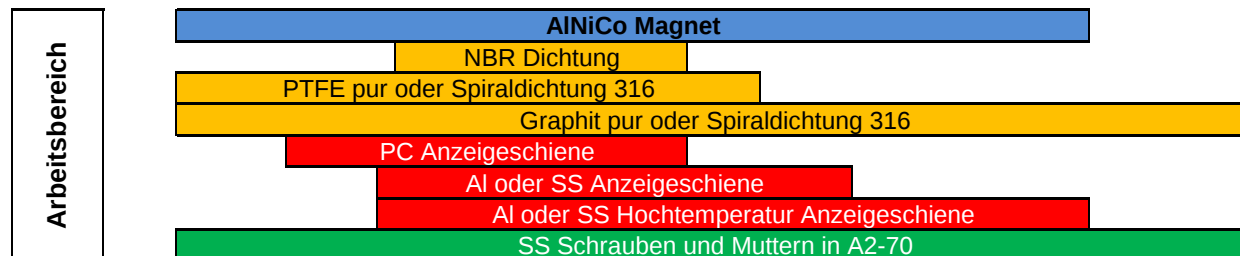
Max. 6bar(g)@20°C, bis max. 500°C für ToT Schwimmer-Kammern in SS EN 1.4401, 1.4436 & 1.4404, 1.4435 resp. ANSI 316&316L



Andere Flansche auf Anfrage

Bemerkungen:

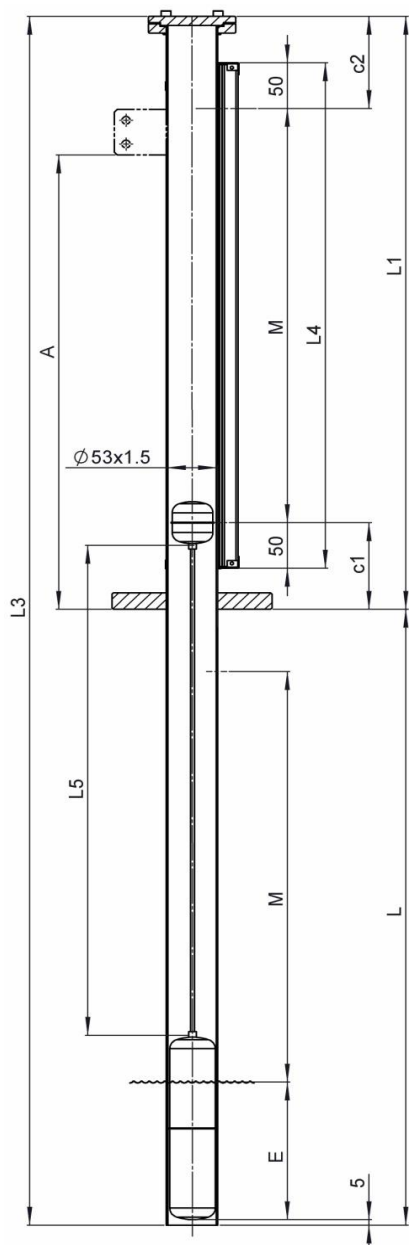
- EN1092-1:2013 Flansche PN2.5 und PN6 benutzen identische Anschlussmasse
- EN1092-1:2013 Flange PN10 und PN16 bis DN150 benutzen identische Anschlussmasse
- Zugelassener Maximaldruck @ gegebener Temperatur des ToT ist entweder mit der Schwimmerkammer oder des Prozessflansches gegeben
- Niedrigste Kurve bestimmt den Einsatzbereich ---



Top of Tank Line, SS

Typ: 25270/28

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



Bestelldaten

Kunde:
Kundenbestellnummer:
Anzahl:

Projekt:

Tag Nr.:

Betriebsdaten

Flüssigkeit:
Dichte: $\geq 0.56 \text{ g/cm}^3$ @ $L_5=500$ g/cm3:
Viskosität: $\leq 600 \text{ cSt}$ cSt:
Betriebsdruck: max. 28bar(g)@20°C *1) bar(g):
Berechnungsdruck: " bar(g):
Betriebstemperatur: -40°C ... +400°C *1) °C:
Berechnungstemperatur: " °C:
Dichtung Servicanschluss oben: NBR / PTFE / Graphit

Prozess Anschlüsse

Anschlussflansch EN1092-1:2013

- EN1092-1/01 A/DN50/PN40/316L
- Form A : ohne Dichtleiste

Anschlussflansch ASME B16.5:2013

- ANSI/ASME B16.5 / 2" class 300 RFSS
- RF SF: mit Dichtleiste

Spezielle Flansch Ausführung

Dimensionen:

Tanktiefe L
Länge L1 (M + 245 mm)
C1
C2
Messlänge M (L - 200 mm)
Länge L4 (M + 100 mm)
Verb.Rohr-Länge L5
Eintauchtiefe E

Standard

0
95
150
0
0
0
-

Spezial

0
0
0
0
-
-

Design und Werkstoffe

Schwimmergehäuse: 316&316L

Schwimmer:

Magnetträger:

Anzeigeschiene

PC, IP65 (<150°C)
PC, IP68, Schutzgas (<150°C)
Al/PC, IP54 (<250°C)
Al/Glas, IP54 (<400°C)
316L, IP67 (<250°C)
316L, IP67 (<400°C)
Spezial Ausführung

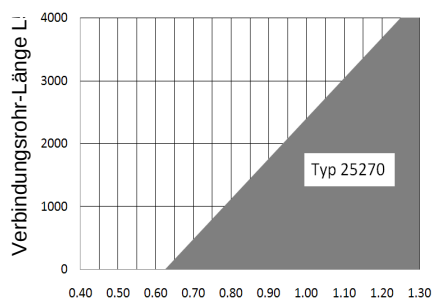
Flügel: rot-silber
Flügel: rot-silber
Flügel: rot-silber
Flügel: schwarz-silber
Flügel: rot-silber
Flügel: schwarz-silber
Flügel:

Nr.: 34837
Nr.: 41008
Nr.: 34560
Nr.: 37100
Nr.: 42403
Nr.: 42404
Nr.:

Standard

Schwimmer Auslauf unten / oben:

C1: C2:
Standard 95 150



Dichte g/cm3

Extras (siehe Montageanleitung: 20010501)

Befestigungslasche, verschiebbar Nr. 45143-2:
Magnet-Schalter: Anzahl:
Messwertgeber: Auflösung [mm]:
Elektrische Messlänge: Mel. [mm]:
Konverter: Typ:
Weitere Extras:

Mass "A" [mm]:

Typ:

Typ:

Werkstoffnachweis und Zertifikate

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

Spezial Ausführungen & Bemerkungen

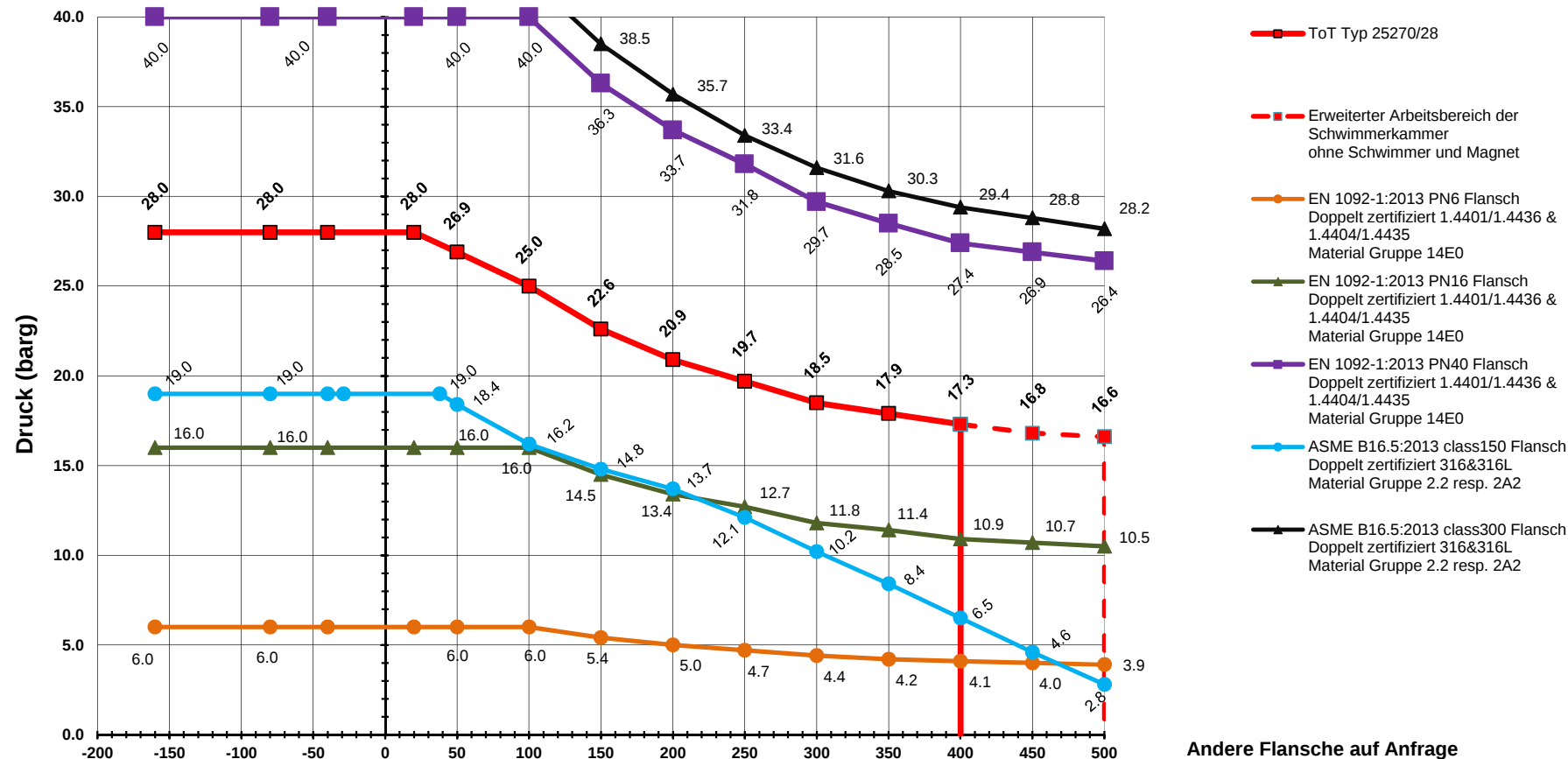
Bemerkungen:

*1) Siehe Druck-Temperatur-Diagramm. Die niedrigste Kurve eines Anschlussflansches oder Schwimmerkammer bestimmt den Einsatzbereich
Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet

Alle angegebenen Masse sind in mm und gelten nur für die ToT Standardausführungen.

Druck-Temperatur-Diagramm für Top of Tank Line SS 25270/28

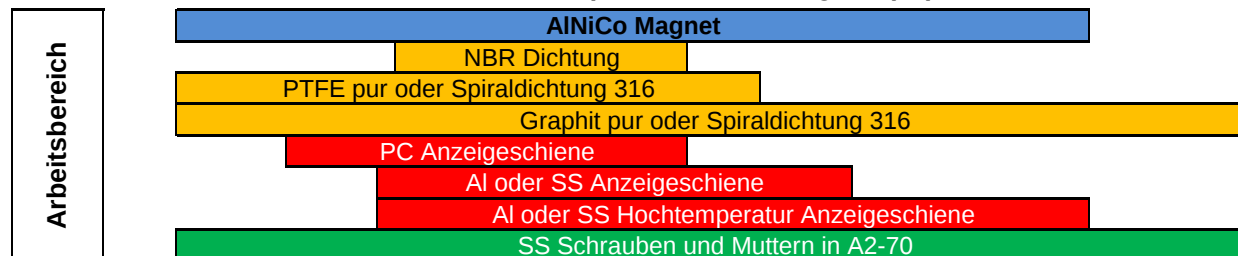
Max. 28bar(g)@20°C, bis max. 500°C für ToT Schwimmer-Kammern in SS EN 1.4401, 1.4436 & 1.4404, 1.4435 resp. ANSI 316&316L



Andere Flansche auf Anfrage

Bemerkungen:

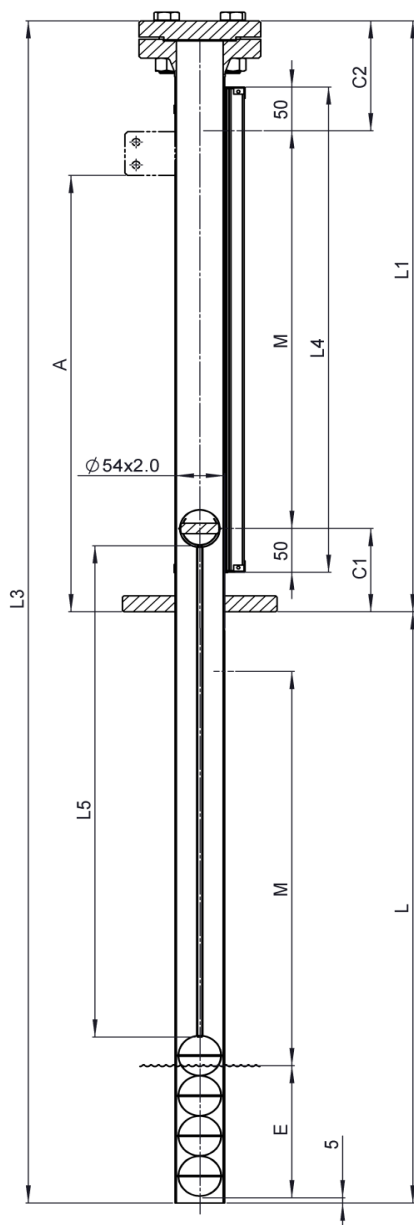
- EN1092-1:2013 Flansche PN10 und PN16 bis DN150 benutzen identische Anschlussmasse
- EN1092-1:2013 Flange PN25 und PN40 bis DN150 benutzen identische Anschlussmasse
- Zugelassener Maximaldruck @ gegebener Temperatur des ToT ist entweder mit der Schwimmerkammer oder des Prozessflansches gegeben
- Niedrigste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



Top of Tank Line, SS

Typ: 25270/50

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



Bestelldaten

Kunde:
Kundenbestellnummer:
Anzahl:

Projekt:

Tag Nr.:

Betriebsdaten

Flüssigkeit:
Dichte: $\geq 0.47 \text{ g/cm}^3$ @ $L_5=500$ g/cm3:
Viskosität: $\leq 600 \text{ cSt}$ cSt:
Betriebsdruck: max. 50bar(g)@20°C *1) bar(g):
Berechnungsdruck: " bar(g):
Betriebstemperatur: -40°C ... +400°C *1) °C:
Berechnungstemperatur: " °C:
Dichtung Servicanschluss oben: NBR / PTFE / Graphit

Prozess Anschlüsse

Anschlussflansch EN1092-1:2013

- EN1092-1/01 A/DN50/PN63/316L
- Form A : ohne Dichtleiste

Anschlussflansch ASME B16.5:2013

- ANSI/ASME B16.5 / 2" class 300 RFSS
- RF SF: mit Dichtleiste

Spezielle Flansch Ausführung

Dimensionen:

Tanktiefe L
Länge L1 (M + 245 mm)
C1
C2
Messlänge M (L - 200 mm)
Länge L4 (M + 100 mm)
Verb.Rohr-Länge L5
Eintauchtiefe E

Standard

0
95
150
0
0
0
-

Spezial

0
0
0
0
-
-

Design und Werkstoffe

Schwimmergehäuse: 316&316L

Schwimmer:

Magnetträger:

Anzeigeschiene

PC, IP65 (<150°C)
PC, IP68, Schutzgas (<150°C)
Al/PC, IP54 (<250°C)
Al/Glas, IP54 (<400°C)
316L, IP67 (<250°C)
316L, IP67 (<400°C)
Spezial Ausführung

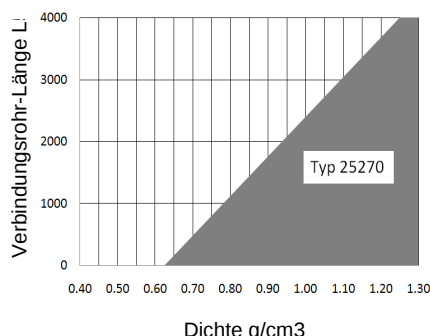
Flügel: rot-silber
Flügel: rot-silber
Flügel: rot-silber
Flügel: schwarz-silber
Flügel: rot-silber
Flügel: schwarz-silber
Flügel:

Nr.: 34837
Nr.: 41008
Nr.: 34560
Nr.: 37100
Nr.: 42403
Nr.: 42404
Nr.:

Standard

Schwimmer Auslauf unten / oben:

C1: C2:
Standard 95 150



Extras (siehe Montageanleitung: 20010501)

Befestigungslasche, verschiebbar Nr. 45143-2:
Magnet-Schalter: Anzahl:
Messwertgeber: Auflösung [mm]:
Elektrische Messlänge: Mel. [mm]:
Konverter: Typ:
Weitere Extras:

Mass "A" [mm]:

Typ:

Typ:

Werkstoffnachweis und Zertifikate

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

Spezial Ausführungen & Bemerkungen

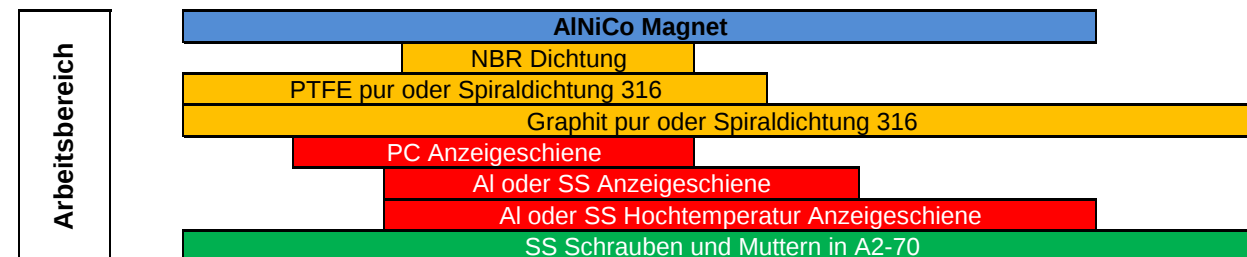
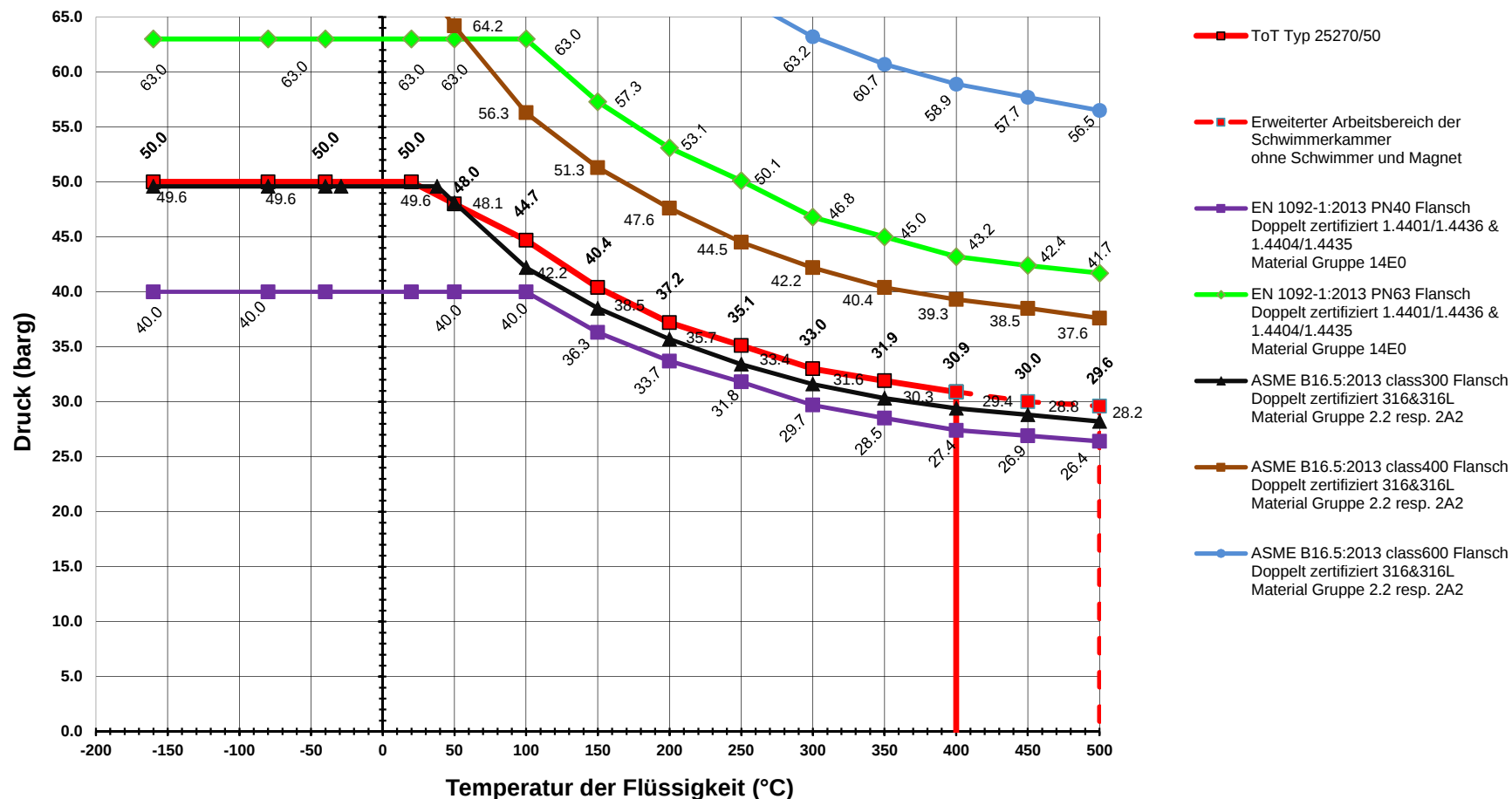
Bemerkungen:

*1) Siehe Druck-Temperatur-Diagramm. Die niedrigste Kurve eines Anschlussflansches oder Schwimmerkammer bestimmt den Einsatzbereich
Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet

Alle angegebenen Masse sind in mm und gelten nur für die ToT Standardausführungen.

Druck-Temperatur-Diagramm für Top of Tank Line SS 25270/50

Max. 50bar(g)@20°C, bis max. 500°C für ToT Schwimmer-Kammern in SS EN 1.4401, 1.4436 & 1.4404, 1.4435 resp. ANSI 316&316L



Andere Flansche auf Anfrage

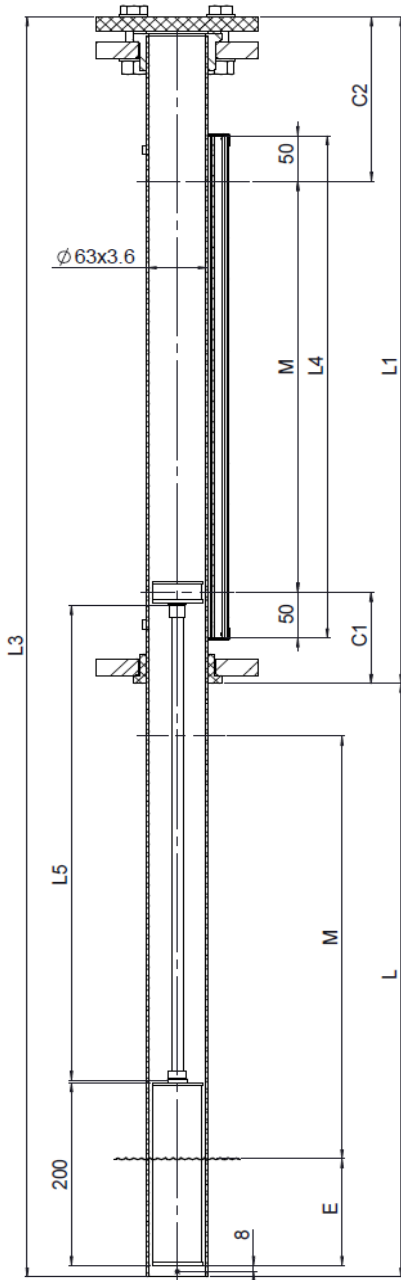
Bemerkungen:

- Zugelassener Maximaldruck @ gegebener Temperatur des ToT ist entweder mit der Schwimmerkammer oder des Prozessflansches gegeben
- Niedrigste Kurve bestimmt den Einsatzbereich ---

Top of Tank Line, Plastics

Typ: 25272/2.5 PP

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



Bestelldaten:

Kunde:
Kundenbestellnummer:
Anzahl:

Project:	
Tag Nr.:	

Betriebsdaten:

Flüssigkeit:
Dichte: $\geq 0.68 \text{ g/cm}^3$ @ L5=500
Viskosität: $\leq 600 \text{ cSt}$
Betriebsdruck: max. 2.5 bar(g) @ 20°C +1)
Berechnungsdruck: "
Betriebstemperatur: -10°C ... +80°C +1)
Berechnungstemperatur: "
Dichtung Servisanschluss oben: FKM

g/cm3:	
cSt:	
bar(g):	
bar(g):	
°C:	
°C:	

Prozess Anschlüsse:

Anschlussdimension nach EN1092 : 2013

- EN1092-1/02 A/DN50/PN16/PP-V
- Bundbüchse, Dichtfläche gerillt

Anschlussdimension nach ASME B16.5:2013

- ANSI/ASME B16.5/2" class 150/PP-V
- Bundbüchse, Dichtfläche gerillt

Spezielle Ausführung Flansch

--

Dimensionen:

Länge L
Länge L1 (M + 280 mm)
C1
C2
Messlänge M (L - 200 mm)
Länge L4 (M + 100 mm)
Länge L5 (L - 130 mm)
E

Standard	Spezial	
0		
100		
180		
0	0	
0	0	
0	0	
-	-	-

Design und Werkstoffe:

Schwimmergehäuse: PP

Schwimmer:

-

Magnetträger

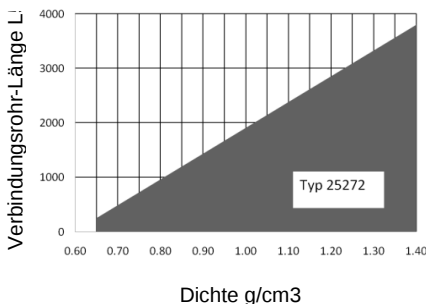
-

Anzeigeschiene:

PC, IP65 (<150°C)	Flügel: rot-silber	No.: 34837	Standard
PC, IP68, Schutzgas (<150°C)	Flügel: rot-silber	No.: 41008	
Al/PC, IP54 (<250°C)	Flügel: rot-silber	No.: 34560	
Al/Glas, IP54 (<400°C)	Flügel: schwarz-silber	No.: 37100	
316L, IP67 (<250°C)	Flügel: rot-silber	No.: 42403	
316L, IP67 (<400°C)	Flügel: schwarz-silber	No.: 42404	
Spezial	Flügel:	No.:	

Schwimmer Auslauf oben / unten:

	C1:	C2:
Standard	100	180



Extras (siehe Montageanleitung Spez: 20010501):

Armierungsrohr D68x1.5mm:	
Befestigungslasche, verschiebbar Nr. 45143-2:	Mass "A" [mm]:
Magnet-Schalter:	Anzahl:
Messwertgeber:	Auflösung [mm]:
Messlänge elektrisch Mel.	[mm]:
Konverter:	Typ:
Weitere Extras:	

Spezielle Ausführung & Bemerkungen:

--

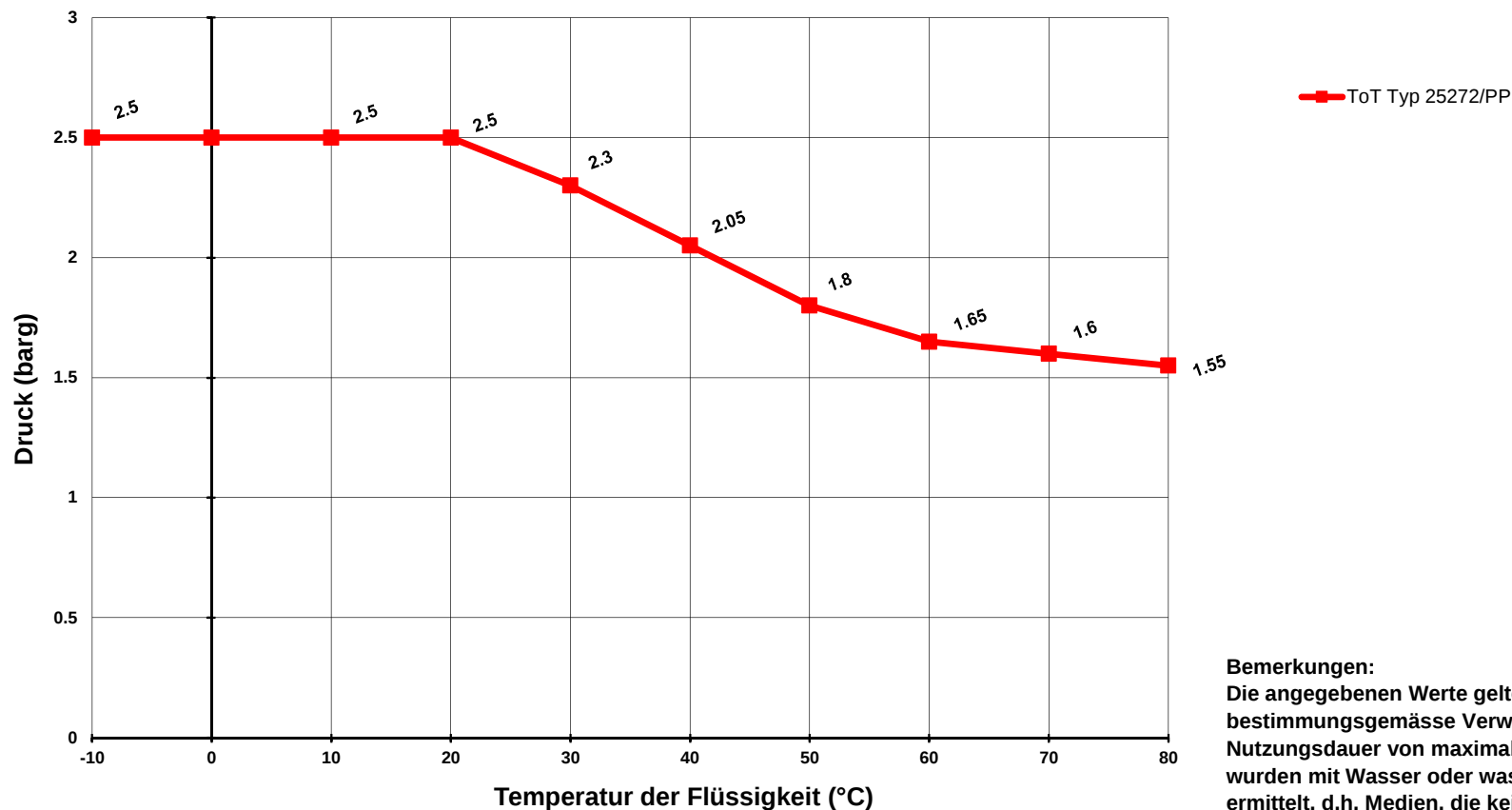
Bemerkungen:

- *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 ToT Standardausführungen

Druck-Temperatur-Diagramm für Top of Tank Line Plastik, 25272/PP

Max. 2.5bar(g)@20°C, bis max. 80°C für ToT Schwimmer-Kammern in PP



Bemerkungen:

Die angegebenen Werte gelten für eine bestimmungsgemässe Verwendung und eine Nutzungsdauer von maximal 25 Jahren. Die Werte wurden mit Wasser oder wasserähnlichen Medien ermittelt, d.h. Medien, die keinen Abminderungsfaktor hinsichtlich Chemikalienbeständigkeit aufweisen. Bei Verwendung von Medien, welche eine Abnutzung erwarten lassen, können sich die Werte über die Nutzungsdauer entsprechend reduzieren.

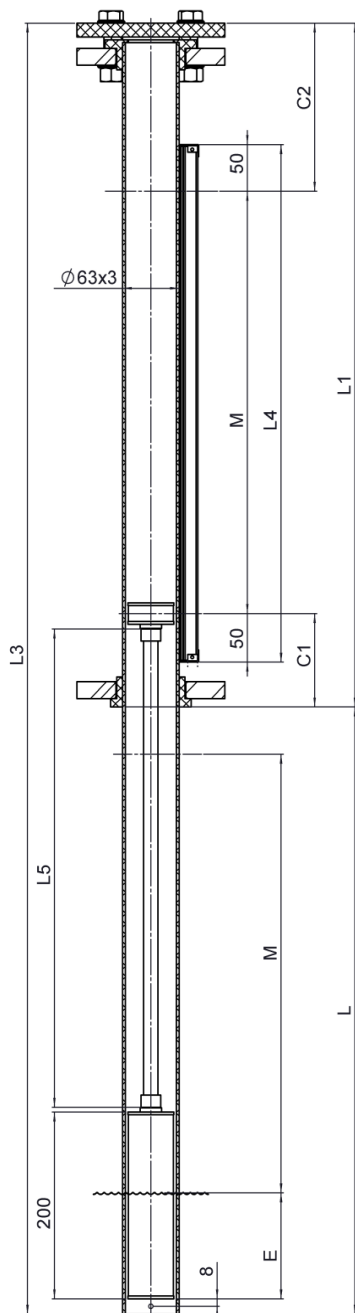
Arbeitsbereich

AlNiCo Magnet
NBR gasket
PC Anzeigeschiene
Al oder SS Anzeigeschiene
Al oder SS Hochtemperatur Anzeigeschiene
SS Schrauben und Muttern in A2-70

Top of Tank Line, Plastics

Typ: 25274/2.5 PVC

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



Bestelldaten:

Kunde:
Kundenbestellnummer:
Anzahl:

Project:

Tag Nr.:

Betriebsdaten:

Flüssigkeit:
Dichte: $\geq 0.73 \text{ g/cm}^3$ @ $L5=500$
Viskosität: $\leq 600 \text{ cSt}$
Betriebsdruck: max. 2.5 bar(g) @ $20^\circ\text{C} \pm 1$
Berechnungsdruck: "
Betriebstemperatur: $0^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C} \pm 1$
Berechnungstemperatur: "
Dichtung Servicanschluss oben: FKM

g/cm3:

cSt:

bar(g):

bar(g):

$^\circ\text{C}$:

$^\circ\text{C}$:

Prozess Anschlüsse:

Anschlussdimension nach EN1092 : 2013

- EN1092-1/02 A/DN50/PN16/PP-V
- Bundbüchse, Dichtfläche gerillt

Anschlussdimension nach ASME B16.5:2013

- ANSI/ASME B16.5 / 2" class 150 PP-V
- Bundbüchse, Dichtfläche gerillt

Spezielle Ausführung Flansch

Dimensionen:

Länge L
Länge L1 (M + 280 mm)
C1
C2
Messlänge M (L - 200 mm)
Länge L4 (M + 100 mm)
Länge L5 (L - 130 mm)
E

Standard

0
100
180
0
0
0
-

Spezial

0
0
0
-

-

Design und Werkstoffe:

Schwimmergehäuse: PVC

Schwimmer:

Magnetträger

Anzeigeschiene:

PC, IP65 (<150°C)
PC, IP68, Schutzgas (<150°C)
Al/PC, IP54 (<250°C)
Al/Glas, IP54 (<400°C)
316L, IP67 (<250°C)
316L, IP67 (<400°C)
Spezial

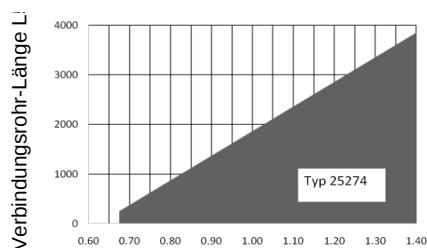
Flügel: rot-silber
Flügel: rot-silber
Flügel: rot-silber
Flügel: schwarz-silber
Flügel: rot-silber
Flügel: schwarz-silber
Flügel:

No.: 34837
No.: 41008
No.: 34560
No.: 37100
No.: 42403
No.: 42404
No.:

Standard

Schwimmer Auslauf oben / unten:

C1: C2:
Standard 100 180



Dichte g/cm3

Extras (siehe Montageanleitung Spez: 20010501):

Armierungsrohr D68x1.5mm:

Befestigungslasche, verschiebbar Nr. 45143-2:

Mass "A" [mm]:

Magnet-Schalter:

Anzahl:

Typ:

Messwertgeber:

Auflösung [mm]:

Typ:

Messlänge elektrisch Mel.

[mm]:

Konverter:

Typ:

Weitere Extras:

Spezielle Ausführung & Bemerkungen:

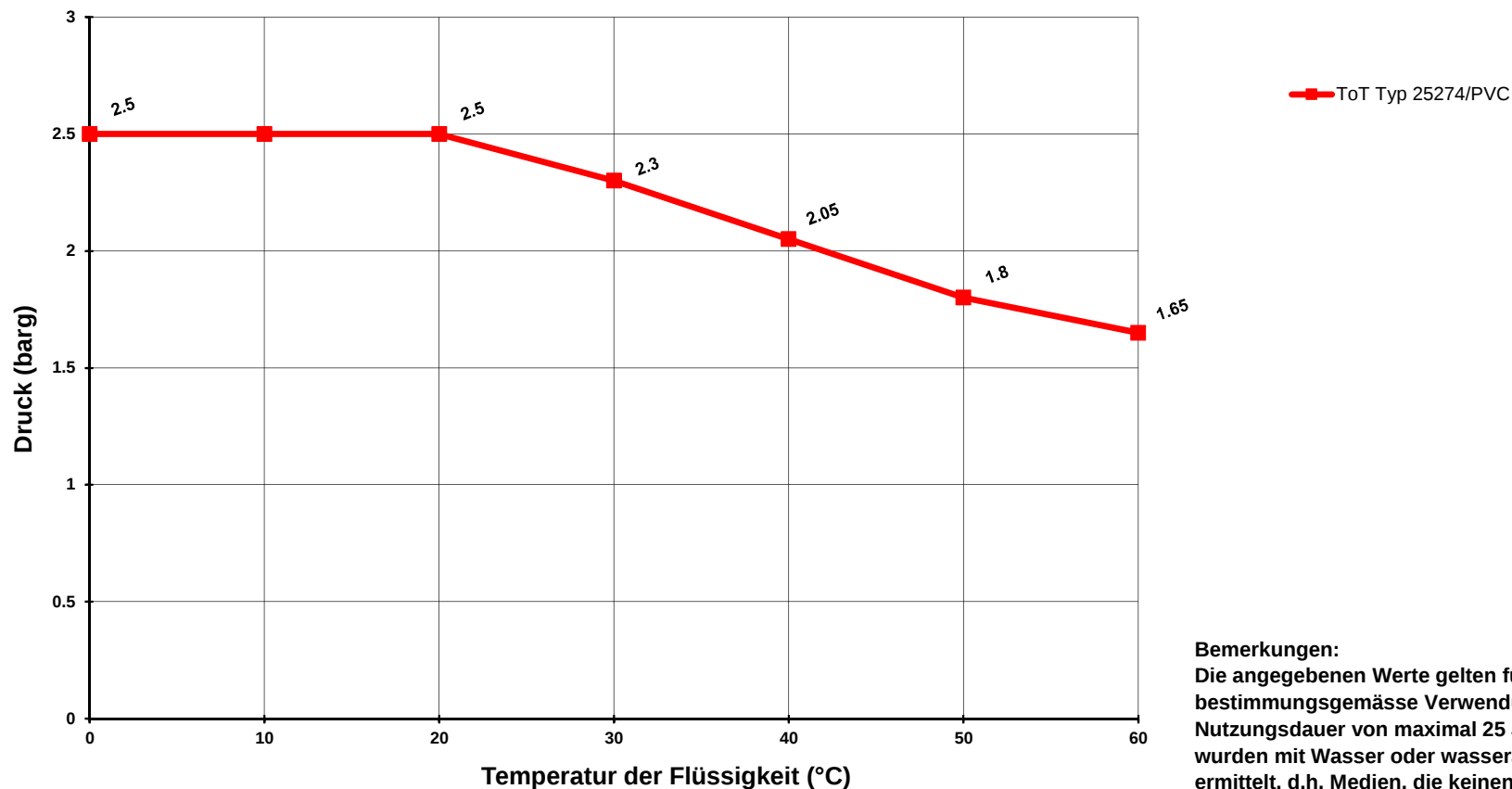
Bemerkungen:

*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 ToT Standardausführungen

Druck-Temperatur-Diagramm für Top of Tank Line Plastik, 25274/PVC

Max. 2.5bar(g)@20°C, bis max. 60°C für ToT Schwimmer-Kammern in PVC



Bemerkungen:

Die angegebenen Werte gelten für eine bestimmungsgemässe Verwendung und eine Nutzungsdauer von maximal 25 Jahren. Die Werte wurden mit Wasser oder wasserähnlichen Medien ermittelt, d.h. Medien, die keinen Abminderungsfaktor hinsichtlich Chemikalienbeständigkeit aufweisen. Bei Verwendung von Medien, welche eine Abnutzung erwarten lassen, können sich die Werte über die Nutzungsdauer entsprechend reduzieren.

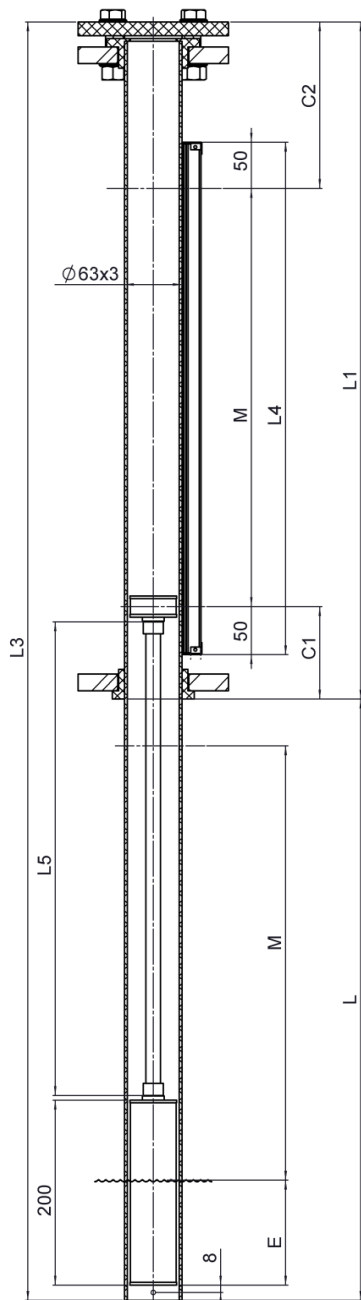
Arbeitsbereich

AlNiCo Magnet
NBR gasket
PC Anzeigeschiene
Al oder SS Anzeigeschiene
Al oder SS Hochtemperatur Anzeigeschiene
SS Schrauben und Muttern in A2-70

Top of Tank Line, Plastics

Typ: 25271/10 PVDF

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



Bestelldaten:

Kunde:
Kundenbestellnummer:
Anzahl:

Project:

Tag Nr.:

Betriebsdaten:

Flüssigkeit:
Dichte: $\geq 0.90 \text{ g/cm}^3$ @ $L5=500$
Viskosität: $\leq 600 \text{ cSt}$
Betriebsdruck: max. 10bar(g)@20°C *1)
Berechnungsdruck: "
Betriebstemperatur: -20°C ... +140°C *1)
Berechnungstemperatur: "
Dichtung Servicanschluss oben: FKM

g/cm3:

cSt:

bar(g):

bar(g):

°C:

°C:

Prozess Anschlüsse:

Anschlussdimension nach EN1092 : 2013

- EN1092-1/02 A/DN50/PN16/PP-V ($t < 80^\circ\text{C}$)
- EN1092-1/02 A/DN50/PN16/316L
- Bundbüchse, Dichtfläche gerillt

Anschlussdimension nach ASME B16.5:2013

- ANSI/ASME B16.5/2"cl.150/PP-V ($t < 80^\circ\text{C}$)
- ANSI/ASME B16.5/2"cl.150/316L
- Bundbüchse, Dichtfläche gerillt

Spezielle Ausführung Flansch

Dimensionen:

Länge L
Länge L1 (M + 280 mm)
C1
C2
Messlänge M (L - 200 mm)
Länge L4 (M + 100 mm)
Länge L5 (L - 130 mm)
E

Standard

0
100
180
0
0
0
-

Spezial

0
0
0
0
-

-

Design und Werkstoffe:

Schwimmergehäuse: PVDF

Schwimmer:

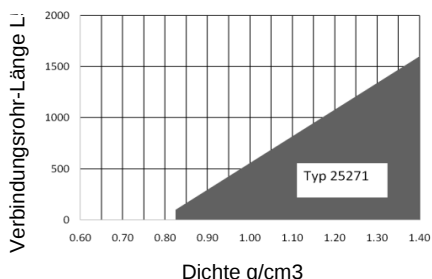
Magnetträger Standard (29601)

Anzeigeschiene:

PC, IP65 ($< 150^\circ\text{C}$)	Flügel: rot-silber	No.: 34837	Standard
PC, IP68, Schutzgas ($< 150^\circ\text{C}$)	Flügel: rot-silber	No.: 41008	
Al/PC, IP54 ($< 250^\circ\text{C}$)	Flügel: rot-silber	No.: 34560	
Al/Glas, IP54 ($< 400^\circ\text{C}$)	Flügel: schwarz-silber	No.: 37100	
316L, IP67 ($< 250^\circ\text{C}$)	Flügel: rot-silber	No.: 42403	
316L, IP67 ($< 400^\circ\text{C}$)	Flügel: schwarz-silber	No.: 42404	
Spezial	Flügel:	No.:	

Schwimmer Auslauf oben / unten:

C1: 100 C2: 180
Standard



Extras (siehe Montageanleitung Spez: 20010501):

Armierungsrohr D68x1.5mm:	
Befestigungslasche, verschiebbar Nr. 45143-2:	Mass "A" [mm]:
Magnet-Schalter:	Anzahl:
Messwertgeber:	Auflösung [mm]:
Messlänge elektrisch Mel.	[mm]:
Konverter:	Typ:
Weitere Extras:	

Spezielle Ausführung & Bemerkungen:

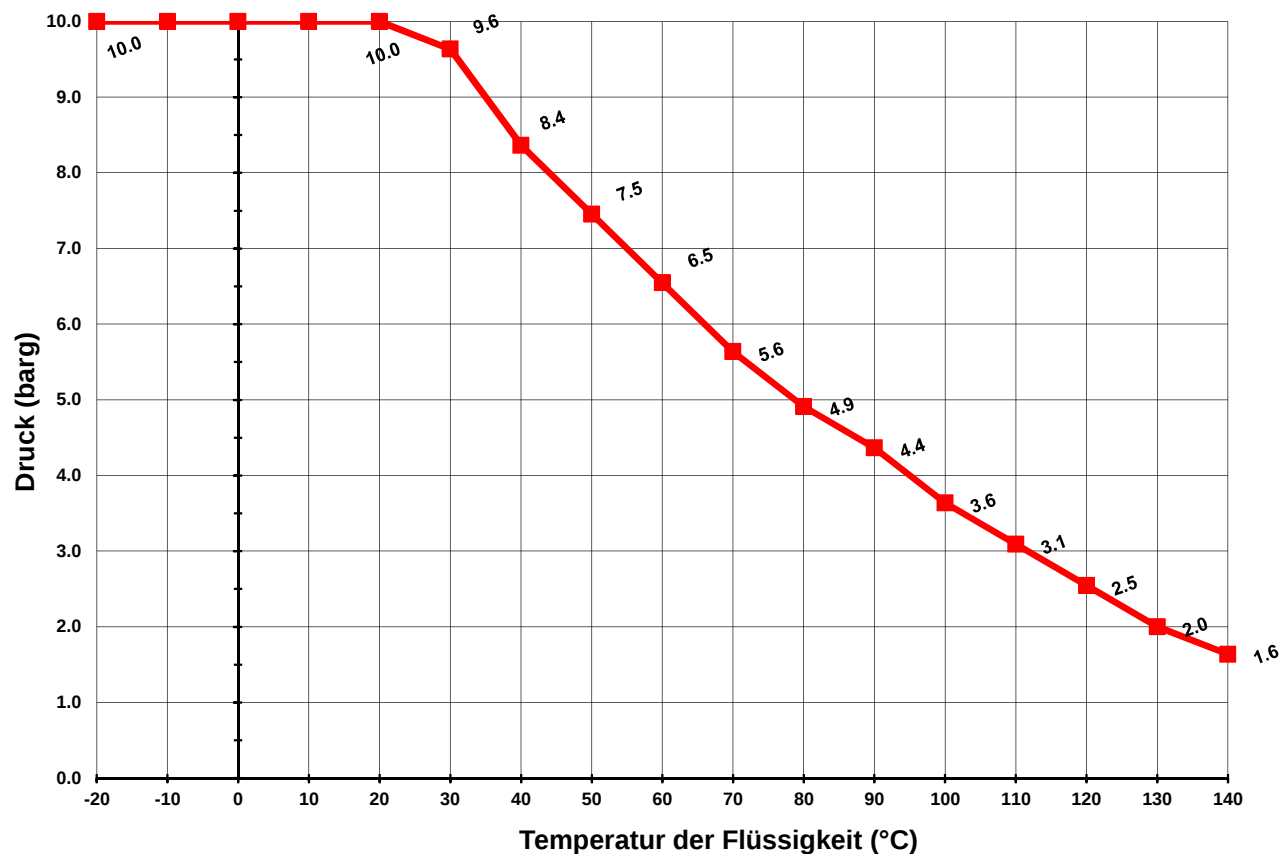
Bemerkungen:

- *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 ToT Standardausführungen

Druck-Temperatur-Diagramm für Top of Tank Line Plastik, 25271/PVDF

Max. 10bar(g)@20°C, bis max. 140°C für ToT Schwimmer-Kammern in PVDF



■ ToT Typ 25271/PVDF

Bemerkungen:

Die angegebenen Werte gelten für eine bestimmungsgemässe Verwendung und eine Nutzungsdauer von maximal 25 Jahren. Die Werte wurden mit Wasser oder wasserähnlichen Medien ermittelt, d.h. Medien, die keinen Abminderungsfaktor hinsichtlich Chemikalienbeständigkeit aufweisen. Bei Verwendung von Medien, welche eine Abnutzung erwarten lassen, können sich die Werte über die Nutzungsdauer entsprechend reduzieren.

Arbeitsbereich

AlNiCo Magnet
NBR gasket
PC Anzeigeschiene
Al oder SS Anzeigeschiene
Al oder SS Hochtemperatur Anzeigeschiene
SS Schrauben und Muttern in A2-70