

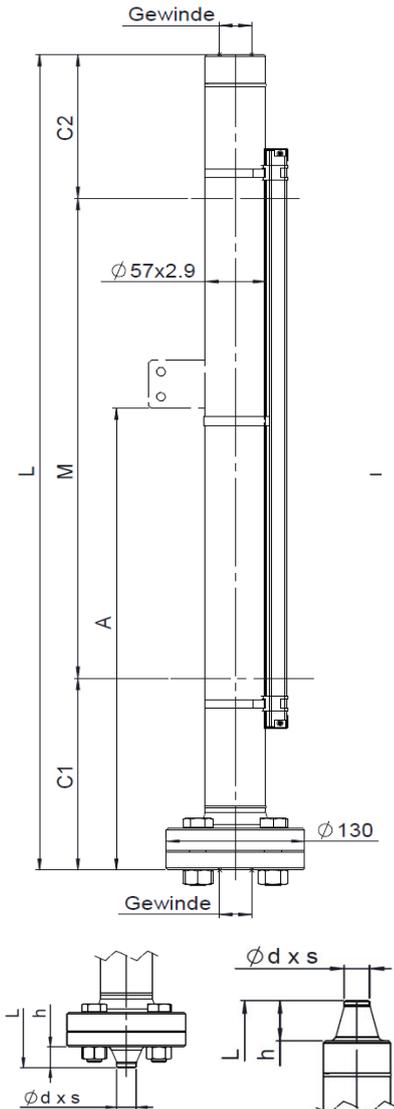
**Magnet-Niveauanzeiger (VLI)**  
**Hochdruck - Reihe**

Reihe	Typ	Material	Rohr O.D. x s (mm)	Betriebsdruck	Betriebs- temperatur	Seite
<b>Hochdruck - 80</b>	<a href="#">36800-A</a>	316&316L	57.0 x 2.9	max. 80bar@20°C	-80 400°C	<b>2</b>
"	<a href="#">36800-B</a>	"	"	"	"	<b>3</b>
"	<a href="#">36800-K</a>	"	"	"	"	<b>4</b>
"	<a href="#">36800-O</a>	"	"	"	"	<b>5</b>
"	<a href="#">Druck-Temperaturkurven für Hochdruck - 80</a>					<b>6</b>
"	<a href="#">Schwimmer Auswahldiagramm für Hochdruck - 80</a>					<b>7</b>
<b>Hochdruck - 100</b>	<a href="#">26411-A</a>	316&316L	57.0 x 2.9	max. 100bar@20°C	-80 400°C	<b>8</b>
"	<a href="#">26411-B</a>	"	"	"	"	<b>9</b>
"	<a href="#">26411-K</a>	"	"	"	"	<b>10</b>
"	<a href="#">26411-O</a>	"	"	"	"	<b>11</b>
"	<a href="#">Druck-Temperaturkurven für Hochdruck - 100</a>					<b>12</b>
"	<a href="#">Schwimmer Auswahldiagramm für Hochdruck - 100</a>					<b>13</b>
<b>Hochdruck - 150</b>	<a href="#">25683-A</a>	316&316L	60.33 x 3.91	max. 150bar@20°C	-80 400°C	<b>14</b>
"	<a href="#">25683-B</a>	"	"	"	"	<b>15</b>
"	<a href="#">25683-K</a>	"	"	"	"	<b>16</b>
"	<a href="#">25683-O</a>	"	"	"	"	<b>17</b>
"	<a href="#">Druck-Temperaturkurven für Hochdruck - 150</a>					<b>18</b>
"	<a href="#">Schwimmer Auswahldiagramm für Hochdruck - 150</a>					<b>19</b>
<b>Hochdruck - 200</b>	<a href="#">32806-A</a>	316&316L	60.3 x 5.0	max. 200bar@20°C	-80 400°C	<b>20</b>
"	<a href="#">32806-B</a>	"	"	"	"	<b>21</b>
"	<a href="#">32806-K</a>	"	"	"	"	<b>22</b>
"	<a href="#">32806-O</a>	"	"	"	"	<b>23</b>
"	<a href="#">Druck-Temperaturkurven für Hochdruck - 200</a>					<b>24</b>
"	<a href="#">Schwimmer Auswahldiagramm für Hochdruck - 200</a>					<b>25</b>
	<a href="#">Hochdruck VLI &gt;200bar</a>					<b>26</b>
	<a href="#">Freiform Datenblatt für VLI &gt; 200bar</a>					<b>27</b>

# Hochdruck - 80

Typ: 36800-A

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



### Schwimmer Auslauf unten/oben:

	C1:	C2:
Standard	200	150
C1 & C2 kürzer oder länger, falls ausserhalb des Standardbereichs oder mit Dämpfungsfedern		

### Bestelldaten:

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

### Betriebsdaten

Flüssigkeit:			
Dichte:	≥ 0.49g/cm <sup>3</sup>	g/cm <sup>3</sup> :	
Viskosität:	≤ 600cSt	cSt:	
Betriebsdruck:	max. 80bar(g) @ 20°C *1)	bar(g):	
Berechnungsdruck:	"	bar(g):	
Betriebstemperatur:	-80°C ... 400°C *1)	°C:	
Berechnungstemperatur:	"	°C:	
Anschlusslänge "L":	max. 5800mm (einteilige Ausf.)	mm:	

### Design und Werkstoffe:

Standard Ausführung:	
Schwimmergehäuse:	316&316L
Schwimmer:	Ti-alloy
Typ nr.:	

Schrauben und Muttern in A2-70 (AISI 304) für Betriebstemp. -80°C +400°C

Dämpfungsfeder, 1.4401	Nr.: 27399	oben <input type="checkbox"/>	unten <input type="checkbox"/>
Dichtung:	Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L (≤ 400°C)	Standard <input type="checkbox"/>	
	Spiraldichtung in Graphit & 316 (≤ 400°C)	<input type="checkbox"/>	

### Prozess Anschlüsse:

- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen	Rp1/2" resp. <b>G1/2"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen	Rp3/4" resp. <b>G3/4"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen	Rp1" resp. <b>G1"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen	<b>NPT 1/2"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen	<b>NPT 3/4"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen	<b>NPT 1"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 21.3 x 2.0mm; h = 25mm	DN15:	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 26.9 x 2.6mm; h = 26mm	DN20:	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 33.7 x 2.6mm; h = 34mm	DN25:	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 21.34 x 2.77mm; h = 38mm	1/2" (Sch40):	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 26.67 x 2.87mm; h = 41.5mm	3/4" (Sch40):	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 33.40 x 3.38mm; h = 44.5mm	1" (Sch40):	<input type="checkbox"/>

### Andere Anschlüsse

### Anzeigeschiene:

PC, IP65 (<150°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 34837	Standard <input type="checkbox"/>
PC, IP68, Schutzgas (≤ 150°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)

Befestigungsglasche, verschiebbar Nr. 45143-2:	Mass "A" [mm]:	<input type="text"/>
Magnet-Schalter:	Anzahl:	<input type="text"/>
Messwertgeber:	Auflösung [mm]:	5 / 10
	Messlänge elektrisch Mel. [mm]:	<input type="text"/>
Konverter:	Typ:	<input type="text"/>
Weitere Extras:		<input type="text"/>

### Werkstoffnachweis und Zertifikate:

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

### Spezielle Ausführung, Bemerkungen:

### Bemerkungen:

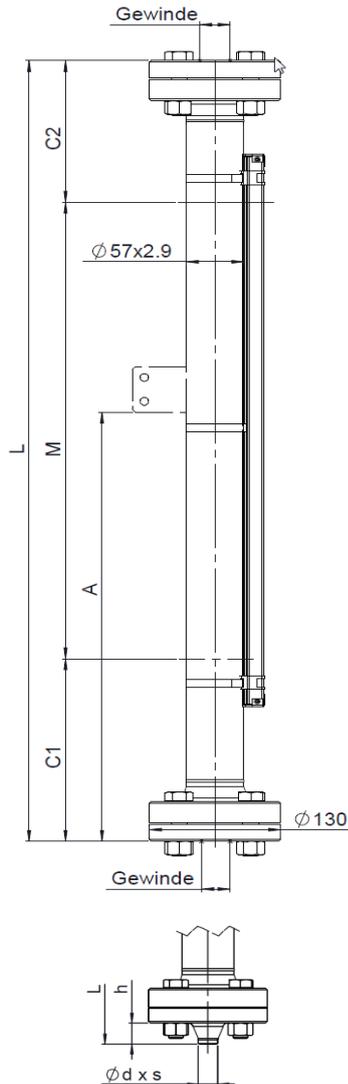
\*1) Siehe Drucktemperaturkurve! Die niedrigste Druck-Temperaturkurve eines Anschlussflansches oder Bauteiles bestimmt den Einsatzbereich! Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet!

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

# Hochdruck - 80

Typ: 36800-B

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



**Schwimmer Auslauf unten/oben:**

	C1:	C2:
Standard	200	155
C1 & C2 kürzer oder länger, falls ausserhalb des Standardbereichs oder mit Dämpfungsfedern		

**Bestelldaten:**

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

**Betriebsdaten**

Flüssigkeit:	
Dichte:	≥ 0.49g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup> :
Viskosität:	≤ 600cSt cSt:
Betriebsdruck:	max. 80bar(g) @ 20°C *1) bar(g):
Berechnungsdruck:	" bar(g):
Betriebstemperatur:	-80°C ... 400°C *1) °C:
Berechnungstemperatur:	" °C:
Anschlusslänge "L":	max. 5800mm (einteilige Ausf.) mm:

**Design und Werkstoffe:**

Standard Ausführung:	
Schwimmergehäuse:	316&316L
Schwimmer:	Ti-alloy
Typ nr.:	

Schrauben und Muttern in A2-70 (AISI 304) für Betriebstemp. -80°C +400°C

Dämpfungsfeder, 1.4401	Nr.: 27399	oben <input type="checkbox"/>	unten <input type="checkbox"/>
Dichtung:	Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L (≤ 400°C)	Standard <input type="checkbox"/>	
	Spiraldichtung in Graphit & 316 (≤ 400°C)	<input type="checkbox"/>	

**Prozess Anschlüsse:**

- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen	Rp1/2" resp. <b>G1/2"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen	Rp3/4" resp. <b>G3/4"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen	Rp1" resp. <b>G1"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen	<b>NPT 1/2"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen	<b>NPT 3/4"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen	<b>NPT 1"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 21.3 x 2.0mm; h = 25mm	DN15:	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 26.9 x 2.6mm; h = 26mm	DN20:	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 33.7 x 2.6mm; h = 34mm	DN25:	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 21.34 x 2.77mm; h = 38mm	1/2" (Sch40):	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 26.67 x 2.87mm; h = 41.5mm	3/4" (Sch40):	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 33.40 x 3.38mm; h = 44.5mm	1" (Sch40):	<input type="checkbox"/>

**Andere Anschlüsse**

--	--

**Anzeigeschiene:**

PC, IP65 (<150°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 34837	Standard <input type="checkbox"/>
PC, IP68, Schutzgas (≤ 150°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)**

Befestigungsglasche, verschiebbar Nr. 45143-2:	Mass "A" [mm]:	<input type="text"/>
Magnet-Schalter:	Anzahl:	<input type="text"/>
Messwertgeber:	Auflösung [mm]:	5 / 10
	Messlänge elektrisch Mel. [mm]:	<input type="text"/>
Konverter:	Typ:	<input type="text"/>
Weitere Extras:		<input type="text"/>

**Werkstoffnachweis und Zertifikate:**

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

**Spezielle Ausführung, Bemerkungen:**

**Bemerkungen:**

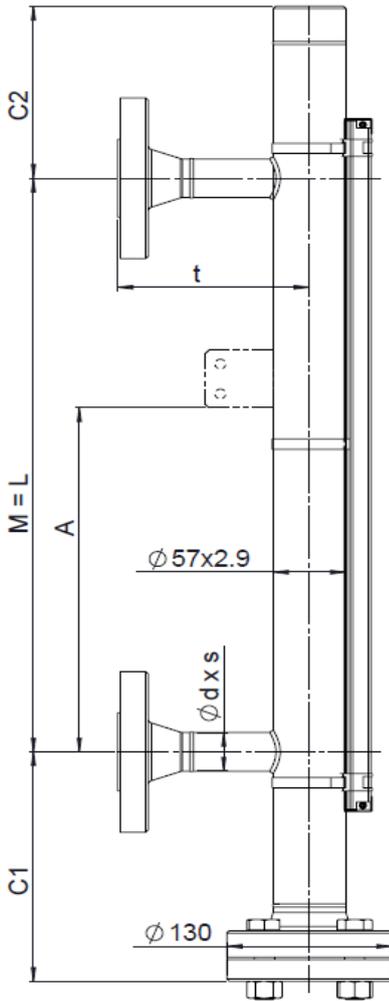
\*1) Siehe Drucktemperaturkurve! Die niedrigste Druck-Temperaturkurve eines Anschlussflansches oder Bauteiles bestimmt den Einsatzbereich! Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet!

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

# Hochdruck - 80

Typ: 36800-K

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



### Bestelldaten:

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

### Betriebsdaten

Flüssigkeit:   
 Dichte:  $\geq 0.49\text{g/cm}^3$  g/cm<sup>3</sup>:   
 Viskosität:  $\leq 600\text{cSt}$  cSt:   
 Betriebsdruck: max. 80bar(g) @ 20°C \*1) bar(g):   
 Berechnungsdruck: " bar(g):   
 Betriebstemperatur: -80°C ... 400°C \*1) °C:   
 Berechnungstemperatur: " °C:   
 Anschlusslänge "L": max. 5600mm (einteilige Ausf.) mm:

### Design und Werkstoffe:

Standard Ausführung:   
 Schwimmergehäuse: 316&316L  
 Schwimmer: Ti-alloy Typ nr.:

Schrauben und Muttern in A2-70 (AISI 304) für Betriebstemp. -80°C +400°C

Dämpfungsfeder, 1.4401 Nr.: 27399 oben  unten   
 Dichtung: Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L ( $\leq 400^\circ\text{C}$ ) Standard   
 Spiraldichtung in Graphit & 316 ( $\leq 400^\circ\text{C}$ )

### Prozess Anschlüsse:

**EN-Anschlussflansche gemäss EN1092-1 (Standard):** DN15:   
 - EN1092-1/11 B1/DNxx/PN100/316L DN20:   
 - Vorschweisflansche, RF, Rz=12,5 50µm, gedreht DN25:

**ANSI/class600 (= ISO/PN100) - Anschlussflansche:** ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :   
 - ANSI/ASME B16.5 / ISO-DIS7005-1.2, Typ 11/B1 ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :   
 - Vorschweisflansche, RF SF, Rz=12,5 50µm, gedreht ANSI 1" resp. ISO DN25 :

### Andere Anschlüsse

### Schwimmer Auslauf unten/oben:

	C1:	C2:
Standard	200	150
C1 & C2 kürzer oder länger, falls ausserhalb des Standardbereichs oder mit Dämpfungsfedern		

### Standard Flanschanschlüsse:

	DIN/EN	ANSI/ISO
Stutzen Abmessungen, d*s:		
DN15:	21.3*2.65	21.34*2.77
DN20:	26.9*2.6	26.67*2.87
DN25:	33.7*3.2	33.40*3.38
>= DN32 *2):	33.7*3.2	33.40*3.38
Mass t / Mass tt (ohne Flansch):		
DN15:	150 / 105	150 / 91.3
DN20:	150 / 102	150 / 86
DN25:	150 / 93	150 / 81.6
>= DN32 *2):		tba *3)

### 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)

Befestigungsglasche, verschiebbar Nr. 45143-2: 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!

\*2) Mit speziellen Reduktionsflanschen

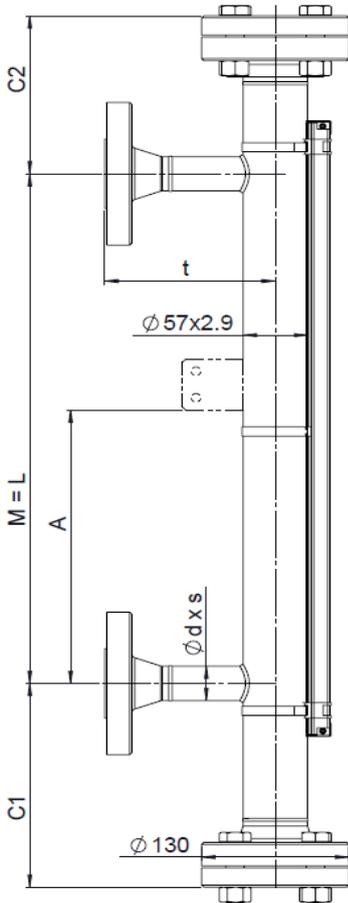
\*3) Abhängig von Grösse der Verbindungsflanschen

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

# Hochdruck - 80

Typ: 36800-O

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



### Bestelldaten:

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

### Betriebsdaten

Flüssigkeit:   
 Dichte:  $\geq 0.49\text{g/cm}^3$  g/cm<sup>3</sup>:   
 Viskosität:  $\leq 600\text{cSt}$  cSt:   
 Betriebsdruck: max. 80bar(g) @ 20°C \*1) bar(g):   
 Berechnungsdruck: " bar(g):   
 Betriebstemperatur: -80°C ... 400°C \*1) °C:   
 Berechnungstemperatur: " °C:   
 Anschlusslänge "L": max. 5600mm (einteilige Ausf.) mm:

### Design und Werkstoffe:

Standard Ausführung:   
 Schwimmergehäuse: 316&316L  
 Schwimmer: Ti-alloy Typ nr.:

Schrauben und Muttern in A2-70 (AISI 304) für Betriebstemp. -80°C +400°C

Dämpfungsfeder, 1.4401 Nr.: 27399 oben  unten   
 Dichtung: Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L ( $\leq 400^\circ\text{C}$ ) Standard   
 Spiraldichtung in Graphit & 316 ( $\leq 400^\circ\text{C}$ )

### Prozess Anschlüsse:

**EN-Anschlussflansche gemäss EN1092-1 (Standard):** DN15:   
 - EN1092-1/11 B1/DNxx/PN100/316L DN20:   
 - Vorschweissflansche, RF, Rz=12,5 50µm, gedreht DN25:

**ANSI/class600 (= ISO/PN100) - Anschlussflansche:** ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :   
 - ANSI/ASME B16.5 / ISO-DIS7005-1.2, Typ 11/B1 ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :   
 - Vorschweissflansche, RF SF, Rz=12,5 50µm, gedreht ANSI 1" resp. ISO DN25 :

### Andere Anschlüsse

### Schwimmer Auslauf unten/oben:

	C1:	C2:
Standard	200	155
C1 & C2 kürzer oder länger, falls ausserhalb des Standardbereichs oder mit Dämpfungsfedern		

### Standard Flanschanschlüsse:

	DIN/EN	ANSI/ISO
Stutzen Abmessungen, d*s:		
DN15:	21.3*2.65	21.34*2.77
DN20:	26.9*2.6	26.67*2.87
DN25:	33.7*3.2	33.40*3.38
>= DN32 *2):	33.7*3.2	33.40*3.38
Mass t / Mass tt (ohne Flansch):		
DN15:	150 / 105	150 / 91.3
DN20:	150 / 102	150 / 86
DN25:	150 / 93	150 / 81.6
>= DN32 *2):		tba *3)

### 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)

Befestigungsglasche, verschiebbar Nr. 45143-2: 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!

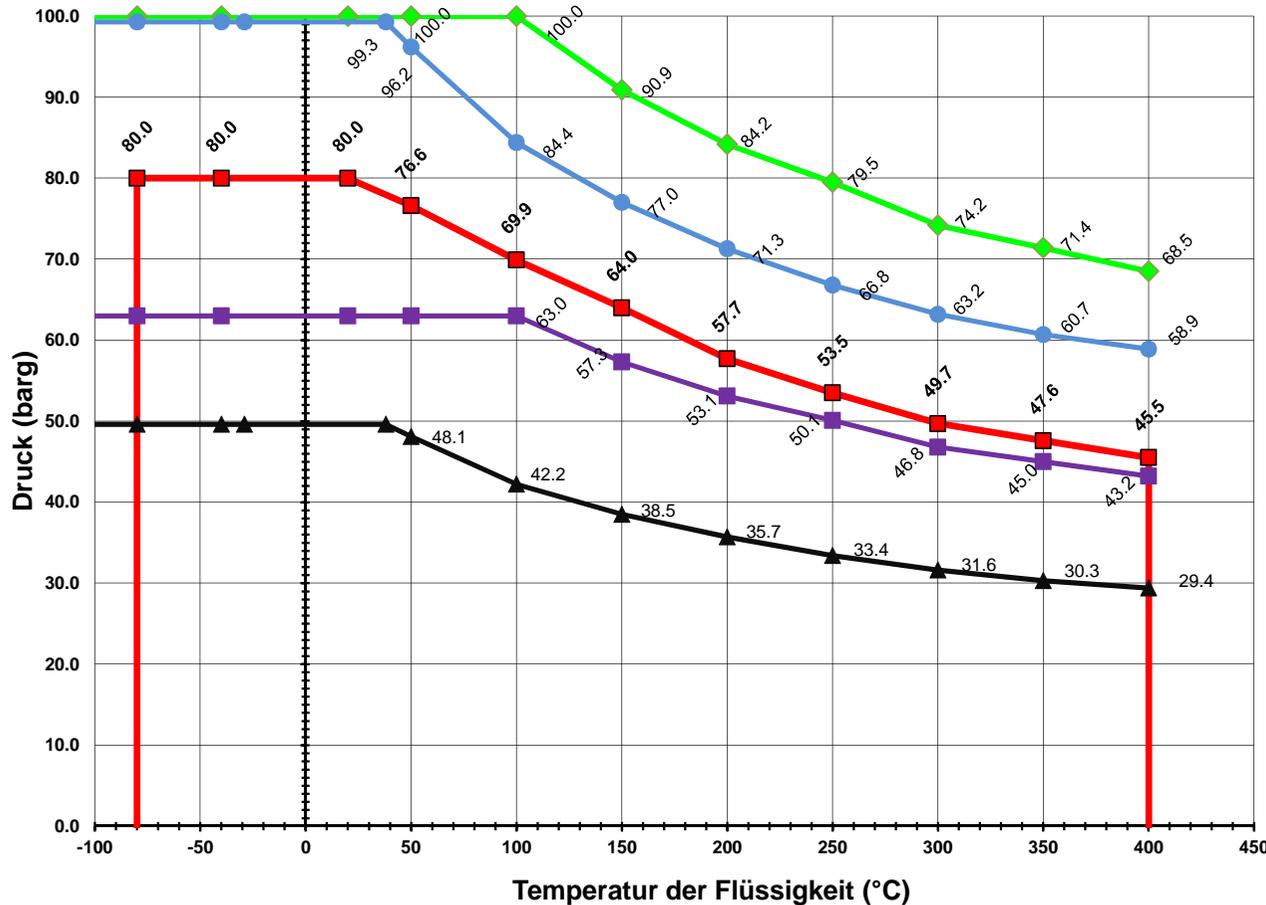
\*2) Mit speziellen Reduktionsflanschen

\*3) Abhängig von Grösse der Verbindungsflanschen

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

# Druck-Temperatur-Rating für VLI Hochdruck - 80, Typ 36800

Max. 80bar(g) @ 20°C, bis max. 400°C für VLI Bypass-Kammern in SS EN 1.4401, 1.4436 & 1.4404, 1.4435 resp. ANSI 316&316L

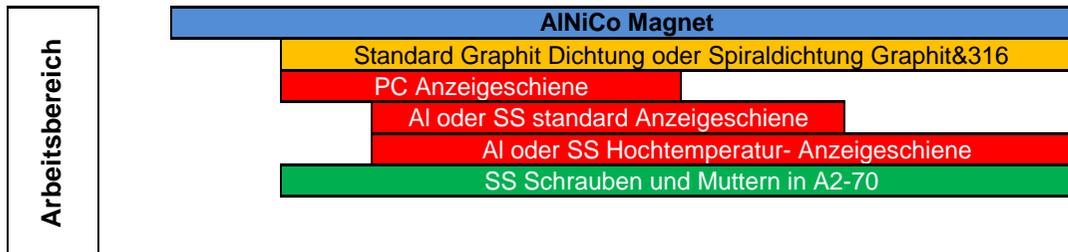


- VLI Hochdruck - 80  
alle Typen 36800 (-A, -B, -K, -O)
- EN 1092-1:2013 PN63 Flansche  
doppelt zertifiziert 1.4401/1.4436 & 1.4404/1.4435  
Materialgruppe 14E0
- ◆ EN 1092-1:2013 PN100 Flansche  
doppelt zertifiziert 1.4401/1.4436 & 1.4404/1.4435  
Materialgruppe 14E0
- ▲ ASME B16.5:2013 class300 Flansch  
doppelt zertifiziert 316&316L  
Materialgruppe 2.2 resp. 2A2
- ASME B16.5:2013 class600 Flansche  
doppelt zertifiziert 316&316L  
Materialgruppe 2.2 resp. 2A2

Andere Flansche auf Anfrage

Bemerkungen:

- EN1092-1 Flansche PN63 und PN100 bis DN100 haben gleiche Anschlussmasse. WEKA verwendet als Standard PN100 Flansche.
- Verhältnis Maximaldruck @ Maximaltemperatur für den VLI wird bestimmt durch die Schwimmerkammer oder die Anschlussflansche
- Niedrigster Wert setzt das Limit! ---

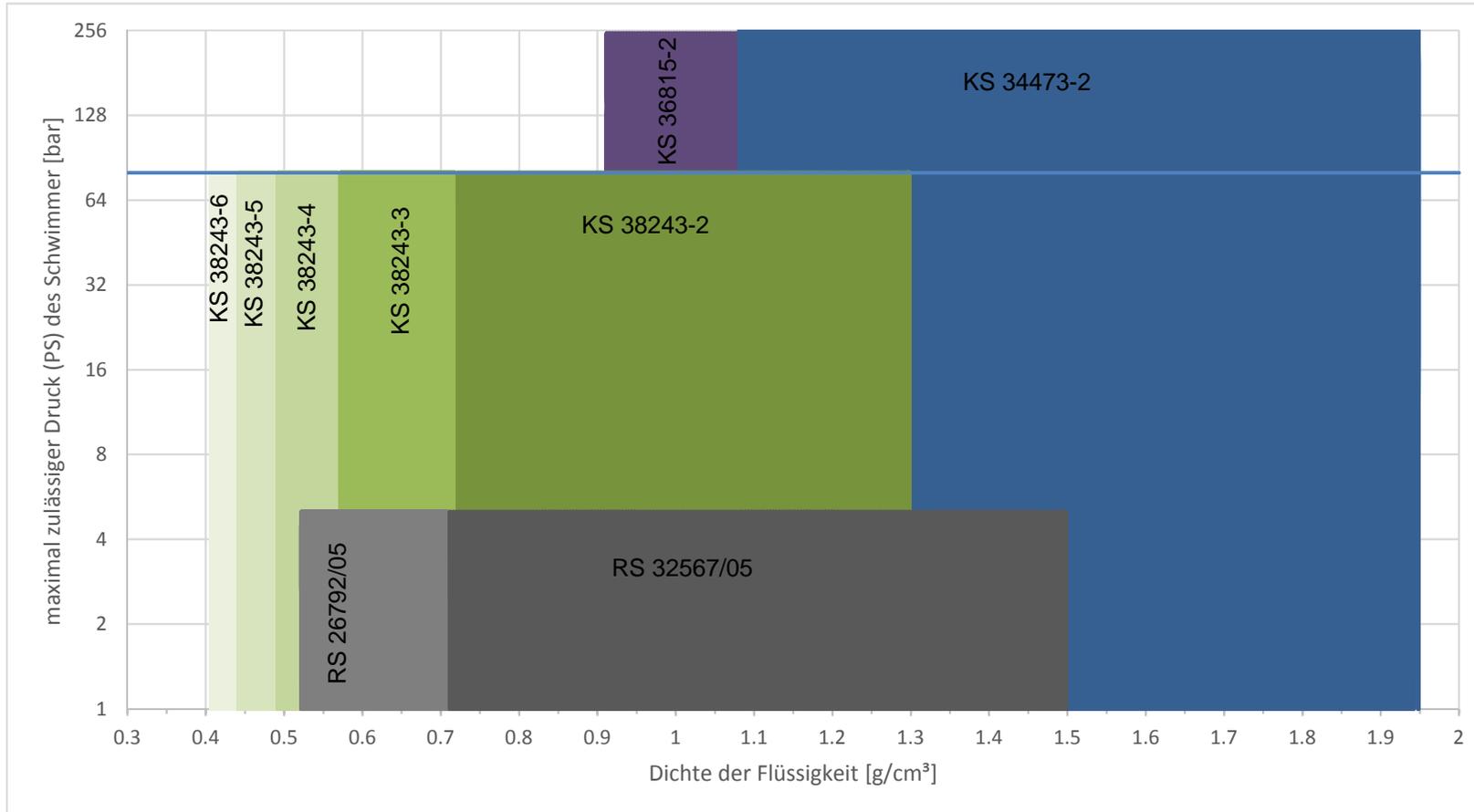


## Schwimmer Auswahldiagramm

### VLI Typ 36800, High Pressure - Power 80

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.



Einsatzgrenze VLI @  $20^\circ\text{C}$   
p-T-Diagramm beachten!

#### Bemerkungen / Erläuterungen:

KS = Kugelschwimmer

Beispiel 36815-X = Anzahl der Kugeln

Material = Titan Alloy

RS = Rohrschwimmer

Beispiel 26792/XX = max. zulässiger Druck in bar @  $20^\circ\text{C}$

Material = 316L

Innendurchmesser der Schwimmerkammer = 51.2mm

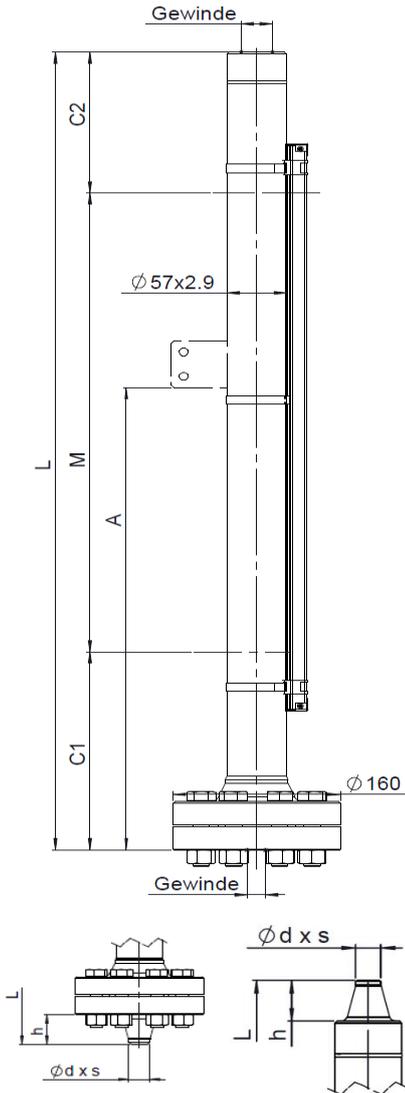
Für Dampf- / Kondensatanwendungen bitte den Einsatz von Dämpfungsfedern prüfen

Mehrpreis für Dichten  $< 0.49\text{g/cm}^3$  bedingt durch verlängerten Schwimmerauslauf und Kugelschwimmer mit mehr als 4 Kugeln

**Hochdruck - 100**

**Typ: 26411-A**

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



**Schwimmer Auslauf unten/oben:**

	C1:	C2:
Standard	200	150
C1 & C2 kürzer oder länger, falls ausserhalb des Standardbereichs oder mit Dämpfungsfedern		

**Bestelldaten:**

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

**Betriebsdaten**

Flüssigkeit:	
Dichte:	≥ 0.59g/cm³ g/cm³:
Viskosität:	≤ 600cSt cSt:
Betriebsdruck:	max. 100bar(g) @ 20°C *1) bar(g):
Berechnungsdruck:	" bar(g):
Betriebstemperatur:	-80°C ... 400°C *1) °C:
Berechnungstemperatur:	" °C:
Anschlusslänge "L":	max. 5800mm (einteilige Ausf.) mm:

**Design und Werkstoffe:**

Standard Ausführung:	
Schwimmergehäuse:	316&316L
Schwimmer:	Ti-alloy
Typ nr.:	

Schrauben und Muttern in A2-70 (AISI 304) für Betriebstemp. -80°C +400°C

Dämpfungsfeder, 1.4401	Nr.: 27399	oben <input type="checkbox"/>	unten <input type="checkbox"/>
Dichtung:	Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L (≤ 400°C)	Standard <input type="checkbox"/>	
	Spiraldichtung in Graphit & 316 (≤ 400°C)	<input type="checkbox"/>	

**Prozess Anschlüsse:**

- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen Rp1/2" resp. **G1/2"**:
- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen Rp3/4" resp. **G3/4"**:
- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen Rp1" resp. **G1"**:
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen **NPT 1/2"**:
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen **NPT 3/4"**:
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen **NPT 1"**:
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 21.3 x 2.0mm; h = 25mm DN15:
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 26.9 x 2.6mm; h = 26mm DN20:
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 33.7 x 2.6mm; h = 34mm DN25:
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 21.34 x 2.77mm; h = 38mm 1/2" (Sch40):
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 26.67 x 2.87mm; h = 41.5mm 3/4" (Sch40):
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 33.40 x 3.38mm; h = 44.5mm 1" (Sch40):

**Andere Anschlüsse**

--

**Anzeigeschiene:**

PC, IP65 (<150°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 34837	Standard <input type="checkbox"/>
PC, IP68, Schutzgas (≤ 150°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)**

Befestigungsglasche, verschiebbar Nr. 45143-2:	Mass "A" [mm]:	<input type="text"/>
Magnet-Schalter:	Anzahl:	<input type="text"/>
Messwertgeber:	Auflösung [mm]:	5 / 10
	Messlänge elektrisch Mel. [mm]:	<input type="text"/>
Konverter:	Typ:	<input type="text"/>
Weitere Extras:		<input type="text"/>

**Werkstoffnachweis und Zertifikate:**

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

**Spezielle Ausführung, Bemerkungen:**

<input type="text"/>
----------------------

**Bemerkungen:**

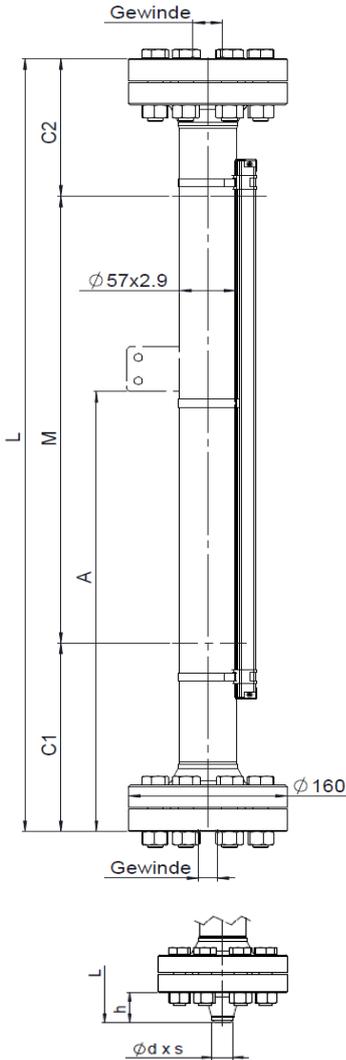
\*1) Siehe Drucktemperaturkurve! Die niedrigste Druck-Temperaturkurve eines Anschlussflansches oder Bauteiles bestimmt den Einsatzbereich! Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet!

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

**Hochdruck - 100**

**Typ: 26411-B**

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



**Schwimmer Auslauf unten/oben:**

	C1:	C2:
Standard	200	165
C1 & C2 kürzer oder länger, falls ausserhalb des Standardbereichs oder mit Dämpfungsfedern		

**Bestelldaten:**

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

**Betriebsdaten**

Flüssigkeit:		
Dichte:	≥ 0.59g/cm <sup>3</sup>	g/cm <sup>3</sup> :
Viskosität:	≤ 600cSt	cSt:
Betriebsdruck:	max. 100bar(g) @ 20°C *1)	bar(g):
Berechnungsdruck:	"	bar(g):
Betriebstemperatur:	-80°C ... 400°C *1)	°C:
Berechnungstemperatur:	"	°C:
Anschlusslänge "L":	max. 5800mm (einteilige Ausf.)	mm:

**Design und Werkstoffe:**

Standard Ausführung:	
Schwimmergehäuse:	316&316L
Schwimmer:	Ti-alloy
Typ nr.:	

Schrauben und Muttern in A2-70 (AISI 304) für Betriebstemp. -80°C +400°C

Dämpfungsfeder, 1.4401	Nr.: 27399	oben <input type="checkbox"/>	unten <input type="checkbox"/>
Dichtung:	Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L (≤ 400°C)	Standard <input type="checkbox"/>	
	Spiraldichtung in Graphit & 316 (≤ 400°C)	<input type="checkbox"/>	

**Prozess Anschlüsse:**

- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen	Rp1/2" resp. <b>G1/2"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen	Rp3/4" resp. <b>G3/4"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen	Rp1" resp. <b>G1"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen	<b>NPT 1/2"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen	<b>NPT 3/4"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen	<b>NPT 1"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 21.3 x 2.0mm; h = 25mm	DN15:	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 26.9 x 2.6mm; h = 26mm	DN20:	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 33.7 x 2.6mm; h = 34mm	DN25:	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 21.34 x 2.77mm; h = 38mm	1/2" (Sch40):	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 26.67 x 2.87mm; h = 41.5mm	3/4" (Sch40):	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 33.40 x 3.38mm; h = 44.5mm	1" (Sch40):	<input type="checkbox"/>

**Andere Anschlüsse**

--

**Anzeigeschiene:**

PC, IP65 (<150°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 34837	Standard <input type="checkbox"/>
PC, IP68, Schutzgas (≤ 150°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)**

Befestigungsglasche, verschiebbar Nr. 45143-2:	Mass "A" [mm]:	<input type="text"/>
Magnet-Schalter:	Anzahl:	<input type="text"/>
Messwertgeber:	Auflösung [mm]:	5 / 10
	Messlänge elektrisch Mel. [mm]:	<input type="text"/>
Konverter:	Typ:	<input type="text"/>
Weitere Extras:	<input type="text"/>	

**Werkstoffnachweis und Zertifikate:**

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

**Spezielle Ausführung, Bemerkungen:**

<input type="text"/>
----------------------

**Bemerkungen:**

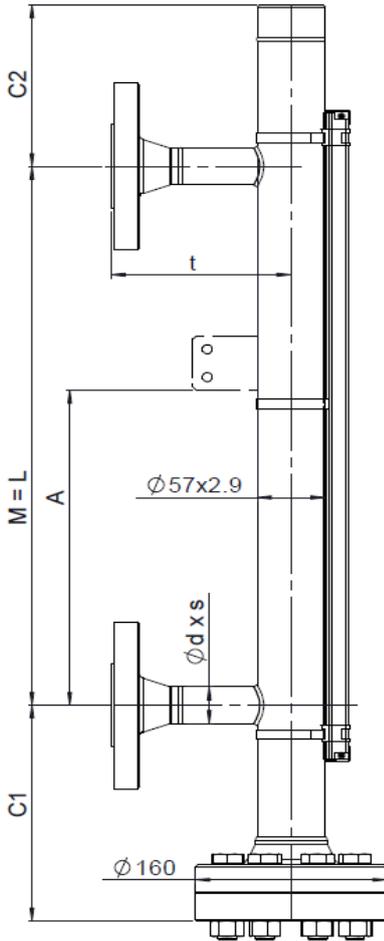
\*1) Siehe Drucktemperaturkurve! Die niedrigste Druck-Temperaturkurve eines Anschlussflansches oder Bauteiles bestimmt den Einsatzbereich! Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet!

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

# Hochdruck - 100

Typ: 26411-K

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



### Bestelldaten:

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

### Betriebsdaten

Flüssigkeit:   
 Dichte:  $\geq 0.59\text{g/cm}^3$  g/cm<sup>3</sup>:   
 Viskosität:  $\leq 600\text{cSt}$  cSt:   
 Betriebsdruck: max. 100bar(g) @ 20°C \*1) bar(g):   
 Berechnungsdruck: " bar(g):   
 Betriebstemperatur: -80°C ... 400°C \*1) °C:   
 Berechnungstemperatur: " °C:   
 Anschlusslänge "L": max. 5600mm (einteilige Ausf.) mm:

### Design und Werkstoffe:

Standard Ausführung:   
 Schwimmergehäuse: 316&316L  
 Schwimmer: Ti-alloy Typ nr.:

Schrauben und Muttern in A2-70 (AISI 304) für Betriebstemp. -80°C +400°C

Dämpfungsfeder, 1.4401 Nr.: 27399 oben  unten   
 Dichtung: Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L ( $\leq 400^\circ\text{C}$ ) Standard   
 Spiraldichtung in Graphit & 316 ( $\leq 400^\circ\text{C}$ )

### Prozess Anschlüsse:

**EN-Anschlussflansche gemäss EN1092-1 (Standard):** DN15:   
 - EN1092-1/11 B1/DNxx/PN100/316L DN20:   
 - Vorschweisflansche, RF, Rz=12,5 50µm, gedreht DN25:

**ANSI/class600 (= ISO/PN100) - Anschlussflansche:** ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :   
 - ANSI/ASME B16.5 / ISO-DIS7005-1.2, Typ 11/B1 ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :   
 - Vorschweisflansche, RF SF, Rz=12,5 50µm, gedreht ANSI 1" resp. ISO DN25 :

### Andere Anschlüsse

### Schwimmer Auslauf unten/oben:

	C1:	C2:
Standard	200	150
C1 & C2 kürzer oder länger, falls ausserhalb des Standardbereichs oder mit Dämpfungsfedern		

### Standard Flanschanschlüsse:

	DIN/EN	ANSI/ISO
Stutzen Abmessungen, d*s:		
DN15:	21.3*2.6	21.34*2.77
DN20:	26.9*2.6	26.67*2.87
DN25:	33.7*3.2	33.40*3.38
>= DN32 *2):	33.7*3.2	33.40*3.38
Mass t / Mass tt (ohne Flansch):		
DN15:	150 / 105	150 / 91.3
DN20:	150 / 102	150 / 86
DN25:	150 / 93	150 / 81.6
>= DN32 *2):		tba *3)

### 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)

Befestigungsglasche, verschiebbar Nr. 45143-2: 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!

\*2) Mit speziellen Reduktionsflanschen

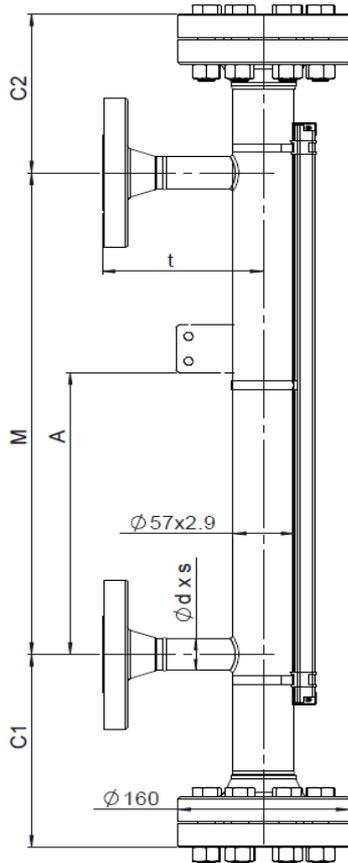
\*3) Abhängig von Grösse der Verbindungsflanschen

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

# Hochdruck - 100

Typ: 26411-0

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



### Bestelldaten:

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

### Betriebsdaten

Flüssigkeit:   
 Dichte:  $\geq 0.59 \text{g/cm}^3$  g/cm<sup>3</sup>:   
 Viskosität:  $\leq 600 \text{cSt}$  cSt:   
 Betriebsdruck: max. 100bar(g) @ 20°C \*1) bar(g):   
 Berechnungsdruck: " bar(g):   
 Betriebstemperatur: -80°C ... 400°C \*1) °C:   
 Berechnungstemperatur: " °C:   
 Anschlusslänge "L": max. 5600mm (einteilige Ausf.) mm:

### Design und Werkstoffe:

Standard Ausführung:   
 Schwimmergehäuse: 316&316L  
 Schwimmer: Ti-alloy Typ nr.:

Schrauben und Muttern in A2-70 (AISI 304) für Betriebstemp. -80°C +400°C

Dämpfungsfeder, 1.4401 Nr.: 27399 oben  unten   
 Dichtung: Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L ( $\leq 400^\circ\text{C}$ ) Standard   
 Spiraldichtung in Graphit & 316 ( $\leq 400^\circ\text{C}$ )

### Prozess Anschlüsse:

**EN-Anschlussflansche gemäss EN1092-1 (Standard):** DN15:   
 - EN1092-1/11 B1/DNxx/PN100/316L DN20:   
 - Vorschweisflansche, RF, Rz=12,5 50µm, gedreht DN25:

**ANSI/class600 (= ISO/PN100) - Anschlussflansche:** ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :   
 - ANSI/ASME B16.5 / ISO-DIS7005-1.2, Typ 11/B1 ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :   
 - Vorschweisflansche, RF SF, Rz=12,5 50µm, gedreht ANSI 1" resp. ISO DN25 :

### Andere Anschlüsse

### Schwimmer Auslauf unten/oben:

	C1:	C2:
Standard	200	165
C1 & C2 kürzer oder länger, falls ausserhalb des Standardbereichs oder mit Dämpfungsfedern		

### Standard Flanschanschlüsse:

	DIN/EN	ANSI/ISO
Stutzen Abmessungen, d*s:		
DN15:	21.3*2.6	21.34*2.77
DN20:	26.9*2.6	26.67*2.87
DN25:	33.7*3.2	33.40*3.38
>= DN32 *2):	33.7*3.2	33.40*3.38
Mass t / Mass tt (ohne Flansch):		
DN15:	150 / 105	150 / 91.3
DN20:	150 / 102	150 / 86
DN25:	150 / 93	150 / 81.6
>= DN32 *2):		tba *3)

### 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)

Befestigungsglasche, verschiebbar Nr. 45143-2: 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!

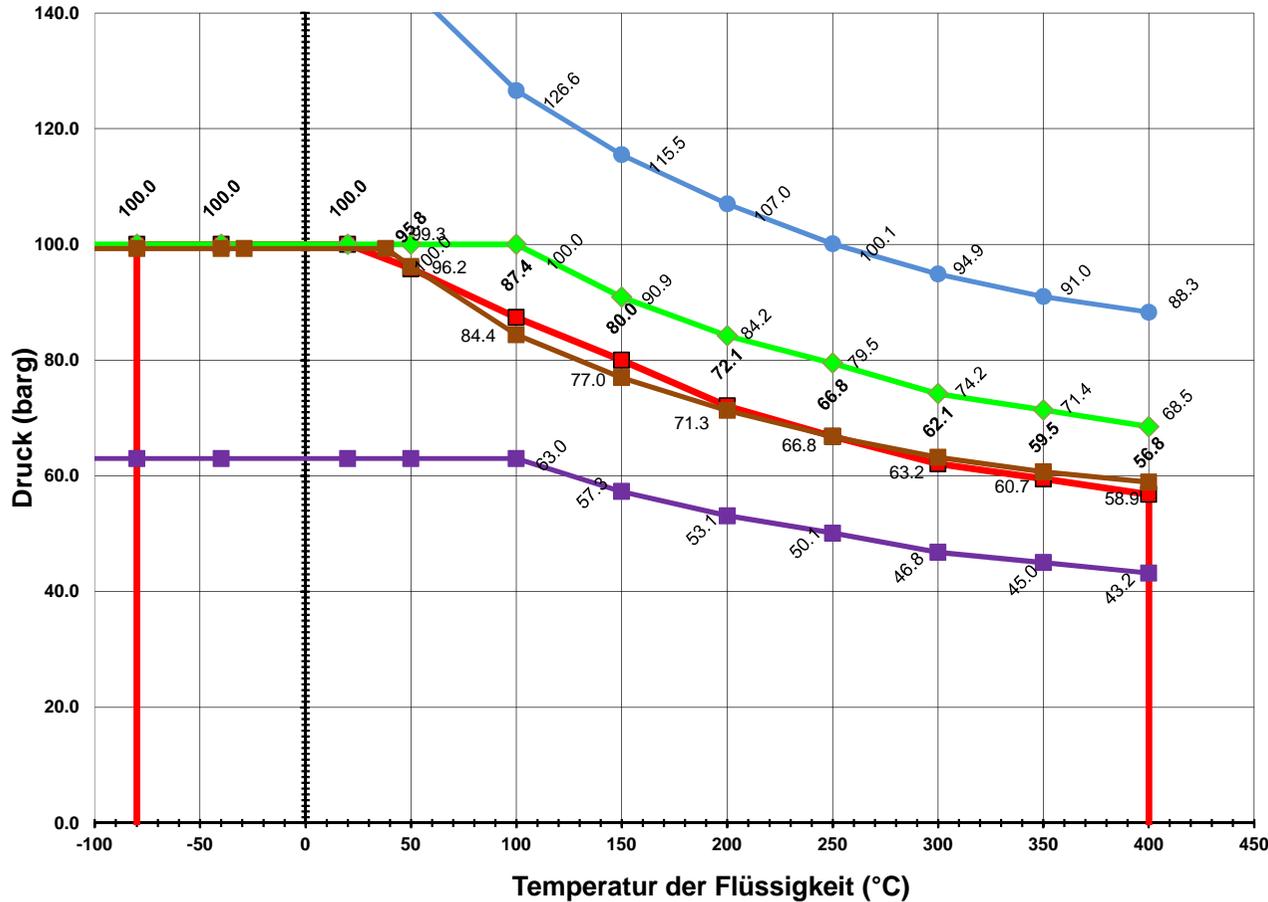
\*2) Mit speziellen Reduktionsflanschen

\*3) Abhängig von Grösse der Verbindungsflanschen

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

# Druck-Temperatur-Rating für VLI Hochdruck - 100, Typ 26411

Max. 100bar(g) @ 20°C, bis max. 400°C für VLI Bypass-Kammern in SS EN 1.4401, 1.4436 & 1.4404, 1.4435 resp. ANSI 316&316L

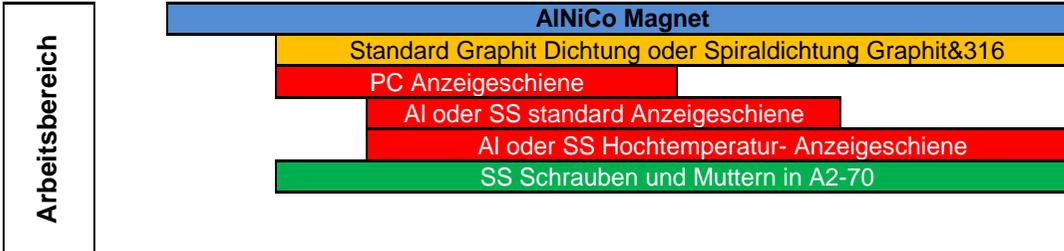


- VLI Hochdruck - 100  
alle Typen 26411 (-A, -B,-K,-O)
- EN 1092-1:2013 PN63 Flansche  
doppelt zertifiziert 1.4401/1.4436 & 1.4404/1.4435  
Materialgruppe 14E0
- EN 1092-1:2013 PN100 Flansche  
doppelt zertifiziert 1.4401/1.4436 & 1.4404/1.4435  
Materialgruppe 14E0
- ASME B16.5:2013 class600 Flansche  
doppelt zertifiziert 316&316L  
Materialgruppe 2.2 resp. 2A2
- ASME B16.5:2013 class900 Flansche  
doppelt zertifiziert 316&316L  
Materialgruppe 2.2 resp. 2A2

Andere Flansche auf Anfrage

Bemerkungen:

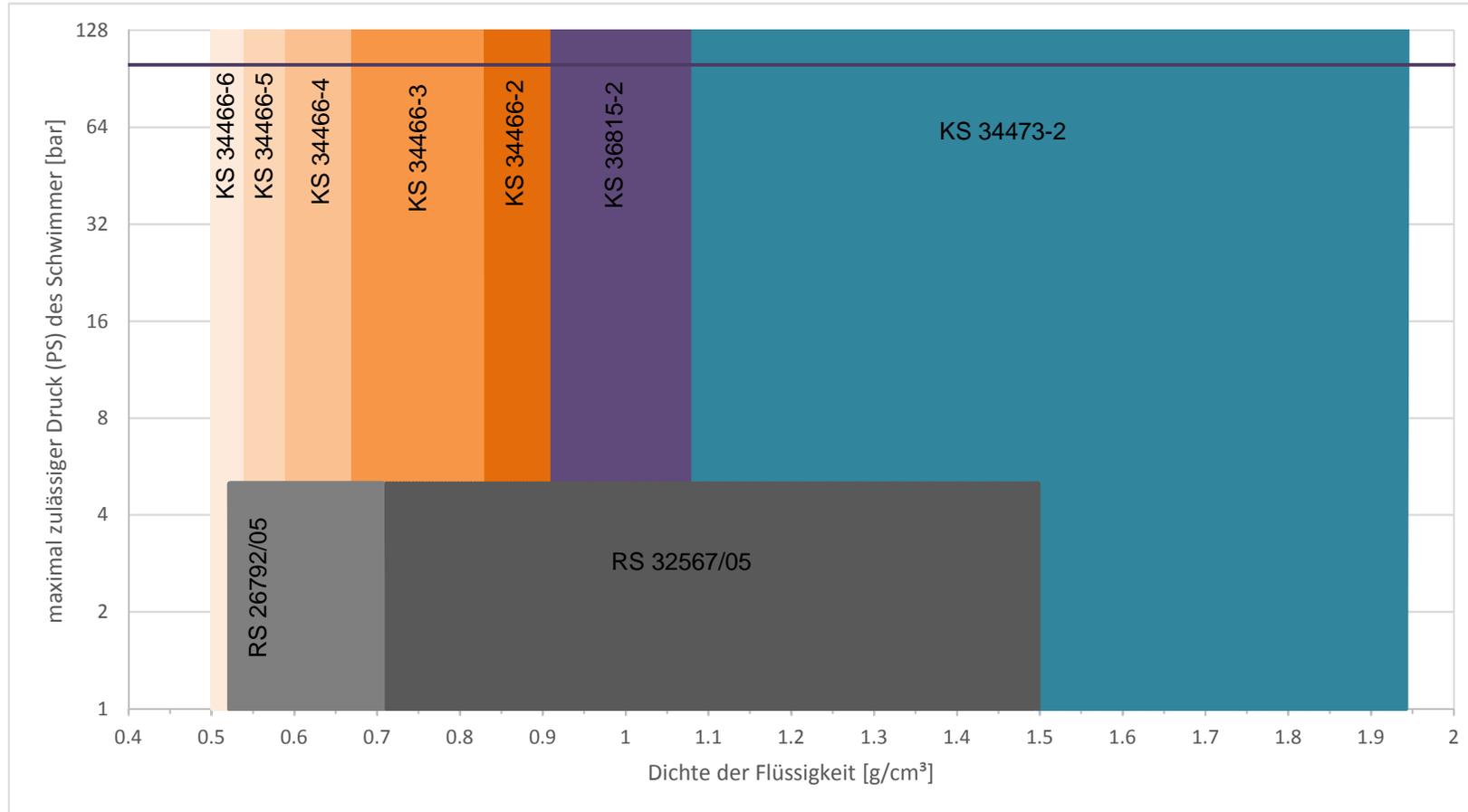
- EN1092-1 Flansche PN63 und PN100 bis DN100 haben gleiche Anschlussmasse. WEKA verwendet als Standard PN100 Flansche.
- ANSI B16.5 Flansche class 900 und Class 1500 bis 2 1/2" haben gleiche Anschlussmasse.
- Verhältnis Maximaldruck @ Maximaltemperatur für den VLI wird bestimmt durch die Schwimmerkammer oder die Anschlussflansche  
--- Niedrigster Wert setzt das Limit! ---



## Schwimmer Auswahldiagramm VLI Typ 26411, High Pressure - Power 100

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.



Einsatzgrenze VLI @  $20^\circ\text{C}$   
p-T-Diagramm beachten!

### Bemerkungen / Erläuterungen:

KS = Kugelschwimmer

Beispiel 34466-X = Anzahl der Kugeln

Material = Titan Alloy

RS = Rohrschwimmer

Beispiel 26792/XX = max. zulässiger Druck in bar @  $20^\circ\text{C}$

Material = 316L

Innendurchmesser der Schwimmerkammer = 51.2mm

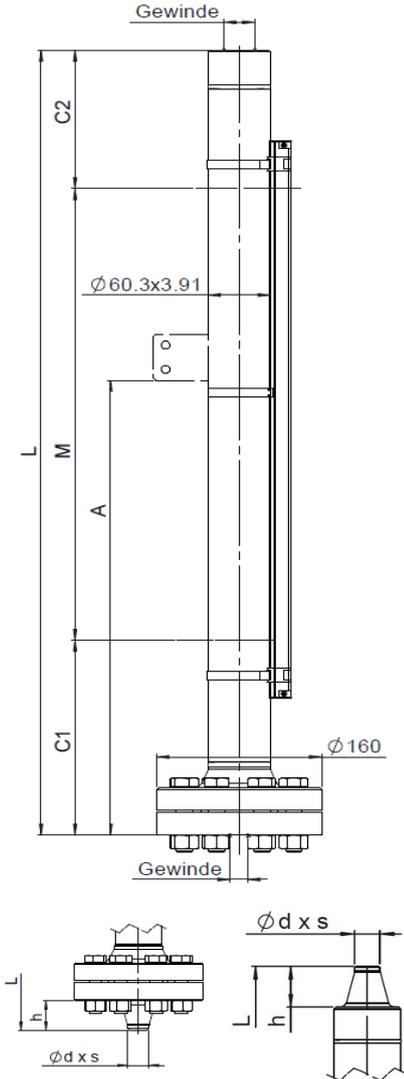
Für Dampf- / Kondensatanwendungen bitte den Einsatz von Dämpfungsfedern prüfen

Mehrpreis für Dichten  $< 0.59\text{g/cm}^3$  bedingt durch verlängerten Schwimmerauslauf und Kugelschwimmer mit mehr als 4 Kugeln

**Hochdruck - 150**

**Typ: 25683-A**

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



**Schwimmer Auslauf unten/oben:**

	C1:	C2:
Standard	200	150
C1 & C2 kürzer oder länger, falls ausserhalb des Standardbereichs oder mit Dämpfungsfedern		

**Bestelldaten:**

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

**Betriebsdaten**

Flüssigkeit:	
Dichte:	≥ 0.67g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup> :
Viskosität:	≤ 600cSt cSt:
Betriebsdruck:	max. 150bar(g) @ 20°C *1) bar(g):
Berechnungsdruck:	" bar(g):
Betriebstemperatur:	-80°C ... 400°C *1) °C:
Berechnungstemperatur:	" °C:
Anschlusslänge "L":	max. 5800mm (einteilige Ausf.) mm:

**Design und Werkstoffe:**

Standard Ausführung:	
Schwimmergehäuse:	316&316L
Schwimmer:	Ti-alloy
Typ nr.:	

Schrauben und Muttern in A2-70 (AISI 304) für Betriebstemp. -80°C +400°C

Dämpfungsfeder, 1.4401	Nr.: 27399	oben <input type="checkbox"/>	unten <input type="checkbox"/>
Dichtung:	Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L (≤ 400°C)	Standard <input type="checkbox"/>	
	Spiraldichtung in Graphit & 316 (≤ 400°C)	<input type="checkbox"/>	

**Prozess Anschlüsse:**

- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen	Rp1/2" resp. <b>G1/2"</b> :
- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen	Rp3/4" resp. <b>G3/4"</b> :
- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen	Rp1" resp. <b>G1"</b> :
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen	<b>NPT 1/2"</b> :
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen	<b>NPT 3/4"</b> :
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen	<b>NPT 1"</b> :
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 21.3 x 2.0mm; h = 25mm	DN15:
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 26.9 x 2.6mm; h = 26mm	DN20:
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 33.7 x 2.6mm; h = 34mm	DN25:
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 21.34 x 2.77mm; h = 38mm	1/2" (Sch40):
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 26.67 x 2.87mm; h = 41.5mm	3/4" (Sch40):
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 33.40 x 3.38mm; h = 44.5mm	1" (Sch40):

**Andere Anschlüsse**

--

**Anzeigeschiene:**

PC, IP65 (<150°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 34837	Standard <input type="checkbox"/>
PC, IP68, Schutzgas (≤ 150°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)**

Befestigungsglasche, verschiebbar Nr. 45143-2:	Mass "A" [mm]:	<input type="text"/>
Magnet-Schalter:	Anzahl:	<input type="text"/>
Messwertgeber:	Auflösung [mm]:	5 / 10
	Messlänge elektrisch Mel. [mm]:	<input type="text"/>
Konverter:	Typ:	<input type="text"/>
Weitere Extras:		<input type="text"/>

**Werkstoffnachweis und Zertifikate:**

EN10204:2004-3.1 wichtige drucktragende Teile gemäss DGRL

**Spezielle Ausführung,**

**Bemerkungen:**

**Bemerkungen:**

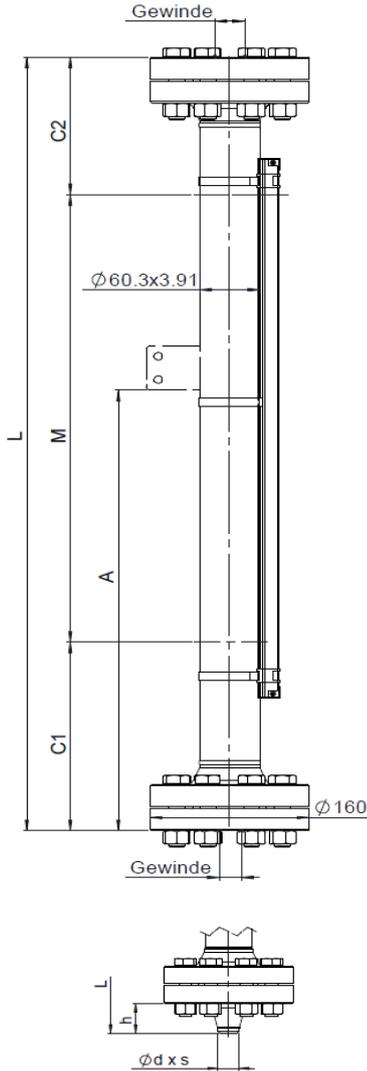
\*1) Siehe Drucktemperaturkurve! Die niedrigste Druck-Temperaturkurve eines Anschlussflansches oder Bauteiles bestimmt den Einsatzbereich!  
Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet!

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

# Hochdruck - 150

Typ: 25683-B

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



**Schwimmer Auslauf unten/oben:**

	C1:	C2:
Standard	200	165
C1 & C2 kürzer oder länger, falls ausserhalb des Standardbereichs oder mit Dämpfungsfedern		

**Bestelldaten:**

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

**Betriebsdaten**

Flüssigkeit:		
Dichte:	$\geq 0.67 \text{g/cm}^3$	g/cm <sup>3</sup> :
Viskosität:	$\leq 600 \text{cSt}$	cSt:
Betriebsdruck:	max. 150bar(g) @ 20°C *1)	bar(g):
Berechnungsdruck:	"	bar(g):
Betriebstemperatur:	-80°C ... 400°C *1)	°C:
Berechnungstemperatur:	"	°C:
Anschlusslänge "L":	max. 5800mm (einteilige Ausf.)	mm:

**Design und Werkstoffe:**

Standard Ausführung:	
Schwimmergehäuse:	316&316L
Schwimmer:	Ti-alloy
Typ nr.:	

Schrauben und Muttern in A2-70 (AISI 304) für Betriebstemp. -80°C +400°C

Dämpfungsfeder, 1.4401	Nr.: 27399	oben <input type="checkbox"/>	unten <input type="checkbox"/>
Dichtung:	Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L ( $\leq 400^\circ\text{C}$ )	Standard <input type="checkbox"/>	
	Spiraldichtung in Graphit & 316 ( $\leq 400^\circ\text{C}$ )	<input type="checkbox"/>	

**Prozess Anschlüsse:**

- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen	Rp1/2" resp. <b>G1/2"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen	Rp3/4" resp. <b>G3/4"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen	Rp1" resp. <b>G1"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen	<b>NPT 1/2"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen	<b>NPT 3/4"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen	<b>NPT 1"</b> :	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 21.3 x 2.0mm; h = 25mm	DN15:	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 26.9 x 2.6mm; h = 26mm	DN20:	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 33.7 x 2.6mm; h = 34mm	DN25:	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 21.34 x 2.77mm; h = 38mm	1/2" (Sch40):	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 26.67 x 2.87mm; h = 41.5mm	3/4" (Sch40):	<input type="checkbox"/>
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 33.40 x 3.38mm; h = 44.5mm	1" (Sch40):	<input type="checkbox"/>

**Andere Anschlüsse**

--	--

**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)**

Befestigungsglasche, verschiebbar Nr. 45143-2:	Mass "A" [mm]:	<input type="text"/>
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:**

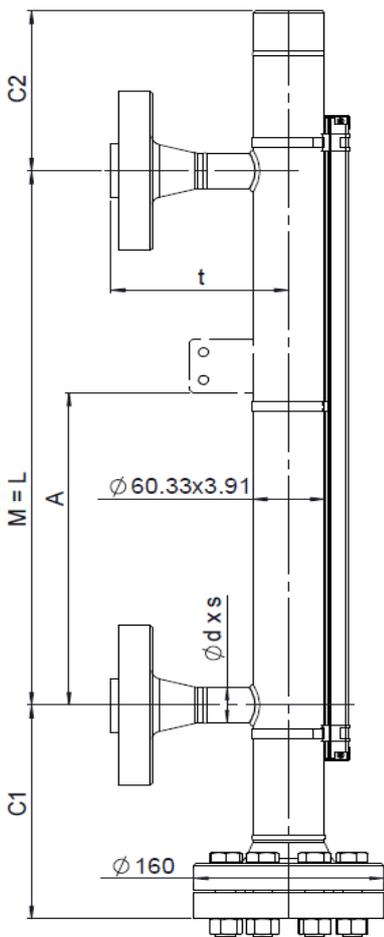
\*1) Siehe Drucktemperaturkurve! Die niedrigste Druck-Temperaturkurve eines Anschlussflansches oder Bauteiles bestimmt den Einsatzbereich! Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet!

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

# Hochdruck - 150

Typ: 25683-K

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



### Bestelldaten:

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

### Betriebsdaten

Flüssigkeit:   
 Dichte:  $\geq 0.67 \text{ g/cm}^3$  g/cm<sup>3</sup>:   
 Viskosität:  $\leq 600 \text{ cSt}$  cSt:   
 Betriebsdruck: max. 150bar(g) @ 20°C \*1) bar(g):   
 Berechnungsdruck: " bar(g):   
 Betriebstemperatur: -80°C ... 400°C \*1) °C:   
 Berechnungstemperatur: " °C:   
 Anschlusslänge "L": max. 5600mm (einteilige Ausf.) mm:

### Design und Werkstoffe:

Standard Ausführung:   
 Schwimmergehäuse: 316&316L  
 Schwimmer: Ti-alloy Typ nr.:

Schrauben und Muttern in A2-70 (AISI 304) für Betriebstemp. -80°C +400°C

Dämpfungsfeder, 1.4401 Nr.: 27399 oben  unten   
 Dichtung: Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L ( $\leq 400^\circ\text{C}$ ) Standard   
 Spiraldichtung in Graphit & 316 ( $\leq 400^\circ\text{C}$ )

### Prozess Anschlüsse:

**EN-Anschlussflansche gemäss EN1092-1 (Standard):**  
 - EN1092-1/11 B1/DNxx/PN160/316L DN15:   
 - Vorschweisflansche, RF, Rz=12,5 50µm, gedreht DN25:

**ANSI/class1500 (= ISO/PN260) - Anschlussflansche:**  
 - ANSI/ASME B16.5 / ISO-DIS7005-1.2, type 11/B1 ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :   
 - Vorschweisflansche, RF SF, Rz=12,5 50µm, gedreht ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :   
 ANSI 1" resp. ISO DN25 :

### Andere Anschlüsse

### Schwimmer Auslauf unten/oben:

	C1:	C2:
Standard	200	150
C1 & C2 kürzer oder länger, falls ausserhalb des Standardbereichs oder mit Dämpfungsfedern		

### Standard Flanschanschlüsse:

	DIN/EN	ANSI/ISO
Stutzen Abmessungen, d*s:		
DN15:	21.3*2.6	21.34*2.77
DN20:	-	26.67*2.87
DN25:	33.7*3.2	33.40*3.38
>= DN32 *2):	33.7*3.2	33.40*3.38
Mass t / Mass tt (ohne Flansch):		
DN15:	150 / 105	150 / 81.3
DN20:	-	150 / 73.7
DN25:	150 / 93	150 / 70.4
>= DN32 *2):		tba *3)

### 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)

Befestigungsglasche, verschiebbar Nr. 45143-2: 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!

\*2) Mit speziellen Reduktionsflanschen

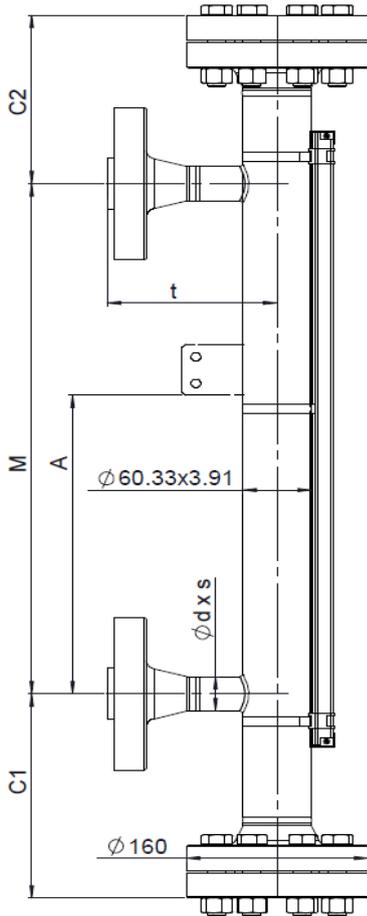
\*3) Abhängig von Grösse der Verbindungsflanschen

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

# Hochdruck - 150

Typ: 25683-0

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



### Bestelldaten:

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

### Betriebsdaten

Flüssigkeit:   
 Dichte:  $\geq 0.67 \text{ g/cm}^3$  g/cm<sup>3</sup>:   
 Viskosität:  $\leq 600 \text{ cSt}$  cSt:   
 Betriebsdruck: max. 150bar(g) @ 20°C \*1) bar(g):   
 Berechnungsdruck: " bar(g):   
 Betriebstemperatur: -80°C ... 400°C \*1) °C:   
 Berechnungstemperatur: " °C:   
 Anschlusslänge "L": max. 5600mm (einteilige Ausf.) mm:

### Design und Werkstoffe:

Standard Ausführung:   
 Schwimmergehäuse: 316&316L  
 Schwimmer: Ti-alloy Typ nr.:

Schrauben und Muttern in A2-70 (AISI 304) für Betriebstemp. -80°C +400°C

Dämpfungsfeder, 1.4401 Nr.: 27399 oben  unten   
 Dichtung: Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L ( $\leq 400^\circ\text{C}$ ) Standard   
 Spiraldichtung in Graphit & 316 ( $\leq 400^\circ\text{C}$ )

### Prozess Anschlüsse:

**EN-Anschlussflansche gemäss EN1092-1 (Standard):**  
 - EN1092-1/11 B1/DNxx/PN160/316L DN15:   
 - Vorschweisflansche, RF, Rz=12,5 50µm, gedreht DN25:

**ANSI/class1500 (= ISO/PN260) - Anschlussflansche:**  
 - ANSI/ASME B16.5 / ISO-DIS7005-1.2, type 11/B1 ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :   
 - Vorschweisflansche, RF SF, Rz=12,5 50µm, gedreht ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :   
 ANSI 1" resp. ISO DN25 :

### Andere Anschlüsse

### Schwimmer Auslauf unten/oben:

	C1:	C2:
Standard	200	165
C1 & C2 kürzer oder länger, falls ausserhalb des Standardbereichs oder mit Dämpfungsfedern		

### Standard Flanschanschlüsse:

	DIN/EN	ANSI/ISO
Stutzen Abmessungen, d*s:		
DN15:	21.3*2.6	21.34*2.77
DN20:	-	26.67*2.87
DN25:	33.7*3.2	33.40*3.38
>= DN32 *2):	33.7*3.2	33.40*3.38
Mass t / Mass tt (ohne Flansch):		
DN15:	150 / 105	150 / 81.3
DN20:	-	150 / 73.7
DN25:	150 / 93	150 / 70.4
>= DN32 *2):		tba *3)

### 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)

Befestigungsglasche, verschiebbar Nr. 45143-2: 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:

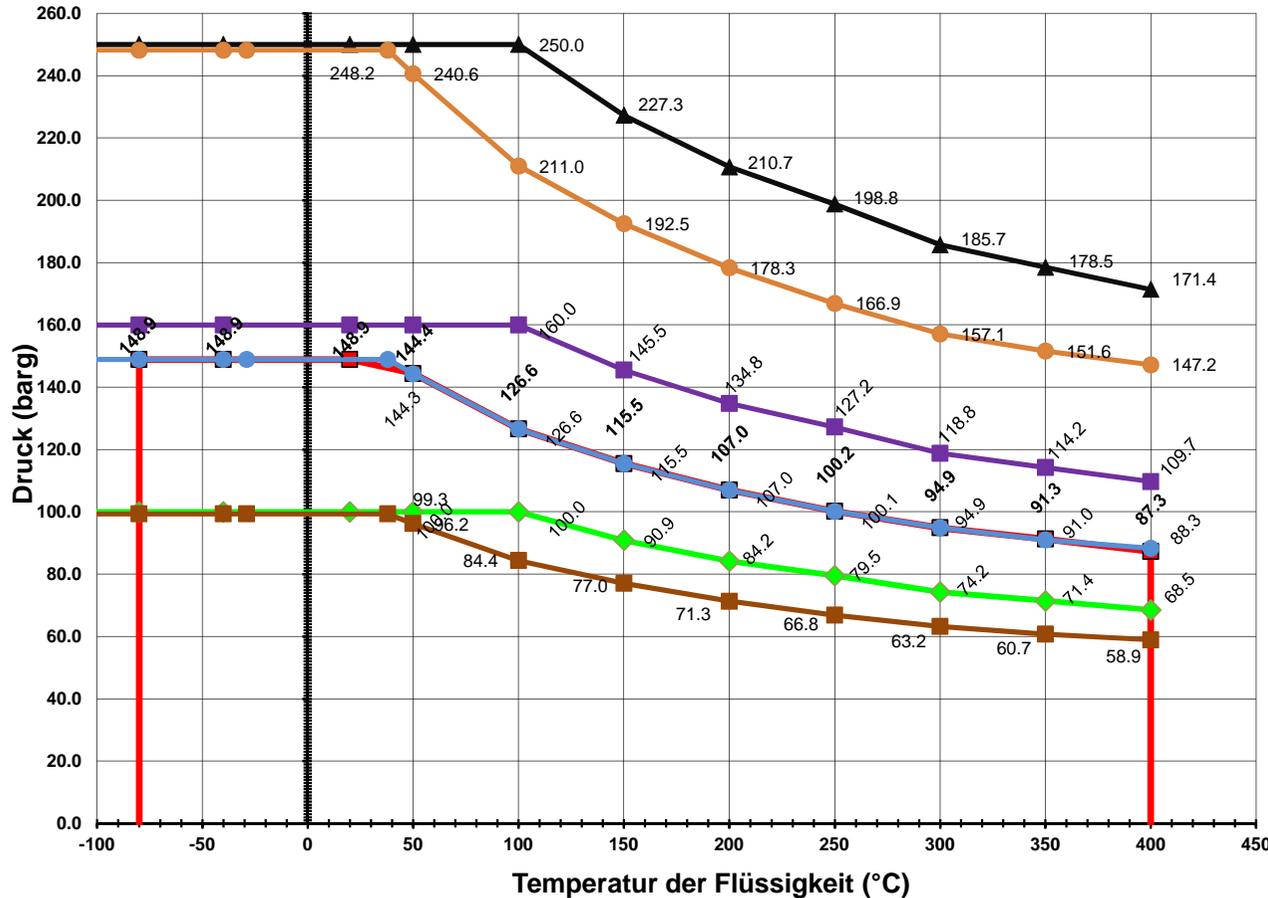
\*1) Siehe Drucktemperaturkurve! Die niedrigste Druck-Temperaturkurve eines Anschlussflansches oder Bauteiles bestimmt den Einsatzbereich!  
 Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet!

\*2) Mit speziellen Reduktionsflanschen

\*3) Abhängig von Grösse der Verbindungsflanschen

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

Max. 150bar(g) @ 20°C, bis max. 400°C für VLI Bypass-Kammern in SS EN 1.4401, 1.4436 & 1.4404, 1.4435 resp. ANSI 316&316L



- VLI Hochdruck - 150  
alle Typen 25683 (-A, -B, -K, -O)
- EN 1092-1:2013 PN100 Flansche  
doppelt zertifiziert 1.4401/1.4436 & 1.4404/1.4435  
Materialgruppe 14E0
- EN 1092-1:2013 PN160 Flansche  
doppelt zertifiziert 1.4401/1.4436 & 1.4404/1.4435  
Materialgruppe 14E0
- EN 1092-1:2013 PN250 Flansche  
doppelt zertifiziert 1.4401/1.4436 & 1.4404/1.4435  
Materialgruppe 14E0
- ASME B16.5:2013 class600 Flansche  
doppelt zertifiziert 316&316L  
Materialgruppe 2.2 resp. 2A2
- ASME B16.5:2013 class900 Flansche  
doppelt zertifiziert 316&316L  
Materialgruppe 2.2 resp. 2A2
- ASME B16.5:2013 class1500 Flansche  
doppelt zertifiziert 316&316L  
Materialgruppe 2.2 resp. 2A2

Andere Flansche auf Anfrage

Bemerkungen:

- ANSI B16.5 Flansche class 900 und Class 1500 bis 2 1/2" haben gleiche Anschlussmasse
- Verhältnis Maximaldruck @ Maximaltemperatur für den VLI wird bestimmt durch die Schwimmerkammer oder die Anschlussflansche
- Niedrigster Wert setzt das Limit! ---

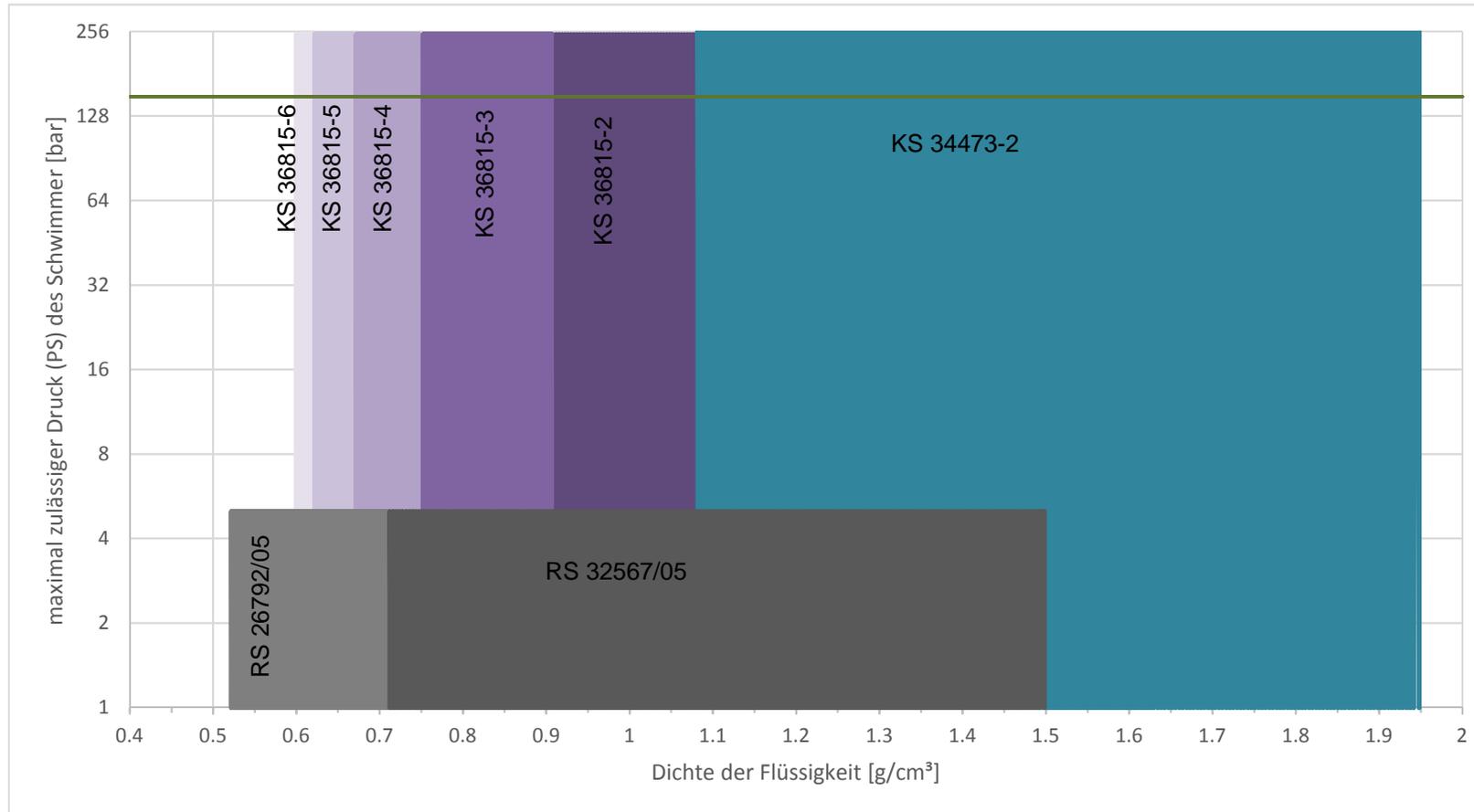
Arbeitsbereich	AlNiCo Magnet
	Standard Graphit Dichtung oder Spiraldichtung Graphit&316
	PC Anzeigeschiene
	Al oder SS standard Anzeigeschiene
	Al oder SS Hochtemperatur- Anzeigeschiene
	SS Schrauben und Muttern in A2-70

# Schwimmer Auswahldiagramm

## VLI Typ 25683, High Pressure - Power 150

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.



Einsatzgrenze VLI @  $20^{\circ}\text{C}$   
p-T-Diagramm beachten!

### Bemerkungen / Erläuterungen:

KS = Kugelschwimmer

Beispiel 36815-X = Anzahl der Kugeln

Material = Titan Alloy

RS = Rohrschwimmer

Beispiel 26792/XX = max. zulässiger Druck in bar @  $20^{\circ}\text{C}$

Material = 316L

Innendurchmesser der Schwimmerkammer = 50mm

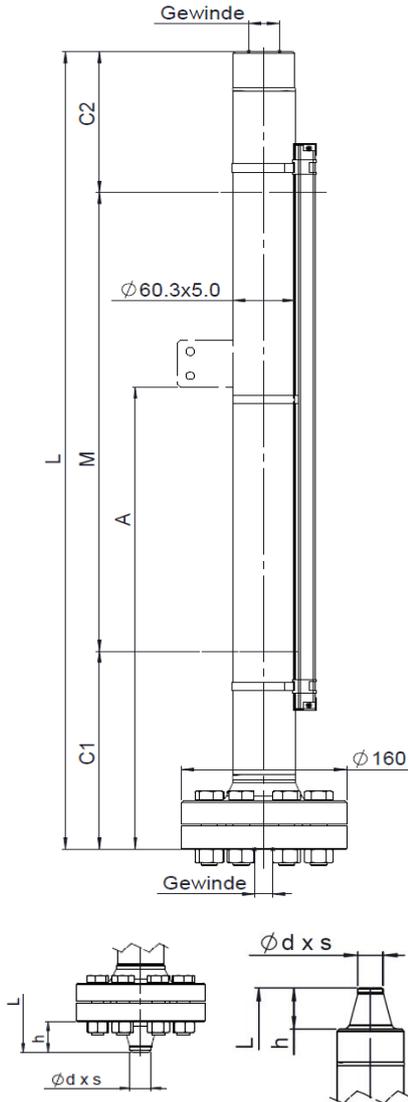
Für Dampf- / Kondensatanwendungen bitte den Einsatz von Dämpfungsfedern prüfen

Mehrpreis für Dichten  $< 0.67\text{g/cm}^3$  bedingt durch verlängerten Schwimmerauslauf und Kugelschwimmer mit mehr als 4 Kugeln

# Hochdruck - 200

Typ: 32806-A

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



## Bestelldaten:

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

## Betriebsdaten

Flüssigkeit:   
 Dichte:  $\geq 0.67 \text{ g/cm}^3$  g/cm<sup>3</sup>:   
 Viskosität:  $\leq 600 \text{ cSt}$  cSt:   
 Betriebsdruck: max. 200bar(g) @ 20°C \*1) bar(g):   
 Berechnungsdruck: " bar(g):   
 Betriebstemperatur: -80°C ... 400°C \*1) °C:   
 Berechnungstemperatur: " °C:   
 Anschlusslänge "L": max. 5800mm (einteilige Ausf.) mm:

## Design und Werkstoffe:

Standard Ausführung:   
 Schwimmergehäuse: 316&316L  
 Schwimmer: Ti-alloy Typ nr.:

Schrauben und Muttern in A2-70 (AISI 304) für Betriebstemp. -80°C +400°C

Dämpfungsfeder, 1.4401 Nr.: 27399 oben  unten   
 Dichtung: Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L ( $\leq 400^\circ\text{C}$ ) Standard   
 Spiraldichtung in Graphit & 316 ( $\leq 400^\circ\text{C}$ )

## Prozess Anschlüsse:

- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen Rp1/2" resp. **G1/2"**:
- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen Rp3/4" resp. **G3/4"**:
- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen Rp1" resp. **G1"**:
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen **NPT 1/2"**:
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen **NPT 3/4"**:
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen **NPT 1"**:
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 21.3 x 2.6mm; h = 34mm DN15:
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 33.7 x 3.6mm; h = 37mm DN25:
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 21.34 x 3.73mm; h = 37.8mm 1/2" (Sch80):
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 26.67 x 3.91mm; h = 44.5mm 3/4" (Sch80):
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 33.40 x 4.55mm; h = 44.5mm 1" (Sch80):

## Andere Anschlüsse

## Schwimmer Auslauf unten/oben:

C1: C2:  
 Standard 205 155  
 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 ( $\leq 150^\circ\text{C}$ ) 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, verschiebbar Nr. 45143-2: 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:

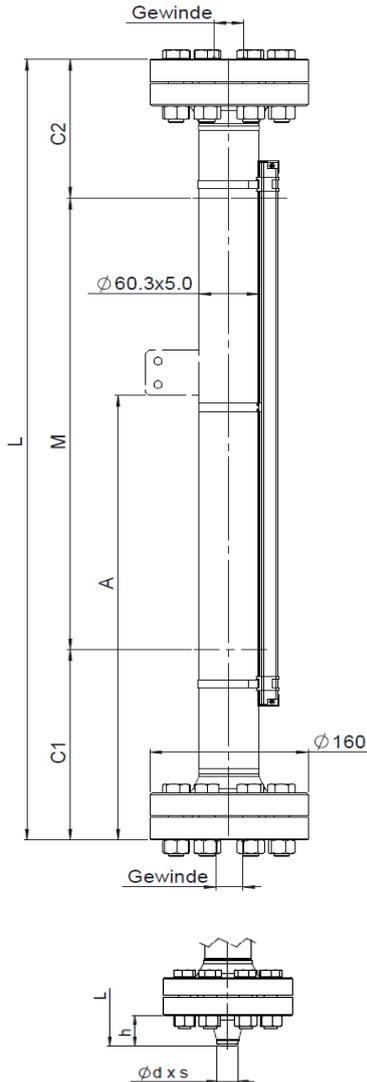
\*1) Siehe Drucktemperaturkurve! Die niedrigste Druck-Temperaturkurve eines Anschlussflansches oder Bauteiles bestimmt den Einsatzbereich!  
 Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet!

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

# Hochdruck - 200

Typ: 32806-B

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



### Schwimmer Auslauf unten/oben:

C1:	C2:
Standard 205	170

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

### Bestelldaten:

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

### Betriebsdaten

Flüssigkeit:   
 Dichte:  $\geq 0.67\text{g/cm}^3$  g/cm<sup>3</sup>:   
 Viskosität:  $\leq 600\text{cSt}$  cSt:   
 Betriebsdruck: max. 200bar(g) @ 20°C \*1) bar(g):   
 Berechnungsdruck: " bar(g):   
 Betriebstemperatur: -80°C ... 400°C \*1) °C:   
 Berechnungstemperatur: " °C:   
 Anschlusslänge "L": max. 5800mm (einteilige Ausf.) mm:

### Design und Werkstoffe:

Standard Ausführung:   
 Schwimmergehäuse: 316&316L  
 Schwimmer: Ti-alloy Typ nr.:

Schrauben und Muttern in A2-70 (AISI 304) für Betriebstemp. -80°C +400°C

Dämpfungsfeder, 1.4401 Nr.: 27399 oben  unten   
 Dichtung: Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L ( $\leq 400^\circ\text{C}$ ) Standard   
 Spiraldichtung in Graphit & 316 ( $\leq 400^\circ\text{C}$ )

### Prozess Anschlüsse:

- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen Rp1/2" resp. **G1/2"**:
- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen Rp3/4" resp. **G3/4"**:
- Innengewinde gemäss ISO7-1 resp. ISO 228-1, ohne Stopfen Rp1" resp. **G1"**:
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen **NPT 1/2"**:
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen **NPT 3/4"**:
- Innengewinde gemäss ANSI, ohne Stopfen **NPT 1"**:
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 21.3 x 2.6mm; h = 34mm DN15:
- Schweissenden gemäss ISO/EN; 33.7 x 3.6mm; h = 37mm DN25:
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 21.34 x 3.73mm; h = 37.8mm 1/2" (Sch80):
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 26.67 x 3.91mm; h = 44.5mm 3/4" (Sch80):
- Schweissenden gemäss ANSI B.36.10; 33.40 x 4.55mm; h = 44.5mm 1" (Sch80):

### 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	<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)

Befestigungsglasche, verschiebbar Nr. 45143-2: 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:

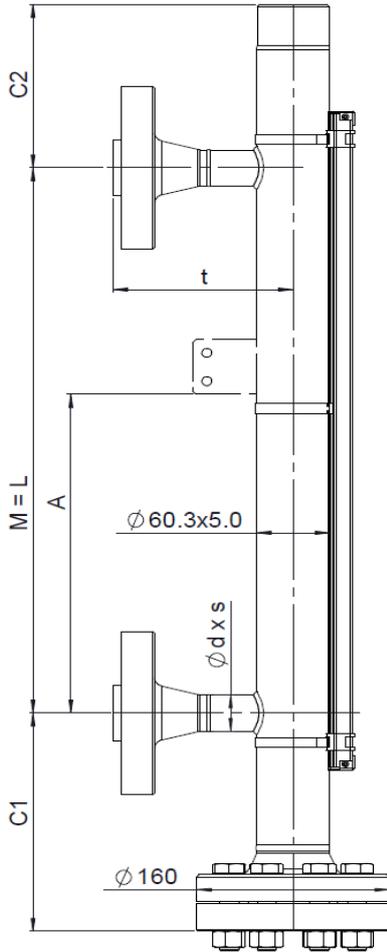
\*1) Siehe Drucktemperaturkurve! Die niedrigste Druck-Temperaturkurve eines Anschlussflansches oder Bauteiles bestimmt den Einsatzbereich!  
 Der Prüfdruck wird gemäss WEKA Anweisung WEKA AW 2.1.2. berechnet!

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

# Hochdruck - 200

Typ: 32806-K

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



### Bestelldaten:

Kunde: \_\_\_\_\_  
 Kundenbestellnummer: \_\_\_\_\_  
 Anzahl: \_\_\_\_\_

Projekt: \_\_\_\_\_  
 Tag nr.: \_\_\_\_\_

### Betriebsdaten

Flüssigkeit: \_\_\_\_\_  
 Dichte:  $\geq 0.67 \text{ g/cm}^3$  g/cm<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_  
 Viskosität:  $\leq 600 \text{ cSt}$  cSt: \_\_\_\_\_  
 Betriebsdruck: max. 200bar(g) @ 20°C \*1) bar(g): \_\_\_\_\_  
 Berechnungsdruck: " bar(g): \_\_\_\_\_  
 Betriebstemperatur: -80°C ... 400°C \*1) °C: \_\_\_\_\_  
 Berechnungstemperatur: " °C: \_\_\_\_\_  
 Anschlusslänge "L": max. 5600mm (einteilige Ausf.) mm: \_\_\_\_\_

### Design und Werkstoffe:

Standard Ausführung: \_\_\_\_\_  
 Schwimmergehäuse: 316&316L  
 Schwimmer: Ti-alloy Typ nr.: \_\_\_\_\_

Schrauben und Muttern in A2-70 (AISI 304) für Betriebstemp. -80°C +400°C

Dämpfungsfeder, 1.4401 Nr.: 27399 oben  unten   
 Dichtung: Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L ( $\leq 400^\circ\text{C}$ ) Standard   
 Spiraldichtung in Graphit & 316 ( $\leq 400^\circ\text{C}$ )

### Prozess Anschlüsse:

#### EN-Anschlussflansche gemäss EN1092-1 (Standard):

- EN1092-1/11 B1/DNxx/PN250/316L DN15:   
 - Vorschweissflansche, RF, Rz=12,5 50µm, gedreht DN25:

#### ANSI/class1500 (= ISO/PN260) - Anschlussflansche:

- ANSI/ASME B16.5 / ISO-DIS7005-1.2, type 11/B1 ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :   
 - Vorschweissflansche, RF SF, Rz=12,5 50µm, gedreht ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :   
 ANSI 1" resp. ISO DN25 :

### Andere Anschlüsse

\_\_\_\_\_

### Schwimmer Auslauf unten/oben:

	C1:	C2:
Standard	205	155

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: _____	Nr.: _____	<input type="checkbox"/>

### Standard Flanschanschlüsse:

	DIN/EN	ANSI/ISO
Stutzen Abmessungen, d*s:		
DN15:	21.3*2.6	21.34*3.73
DN20:	-	26.67*3.91
DN25:	33.7*3.6	33.40*4.55
>= DN32 *2):	33.7*3.6	33.40*4.55
Mass t / Mass tt (ohne Flansch):		
DN15:	150 / 90	150 / 81.3
DN20:	-	150 / 73.7
DN25:	150 / 85	150 / 70.4
>= DN32 *2):	tba *3)	

### Extras (siehe Montageanleitung Spez. 20010501)

Befestigungslasche, verschiebbar Nr. 45143-2: 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) Mit speziellen Reduktionsflanschen

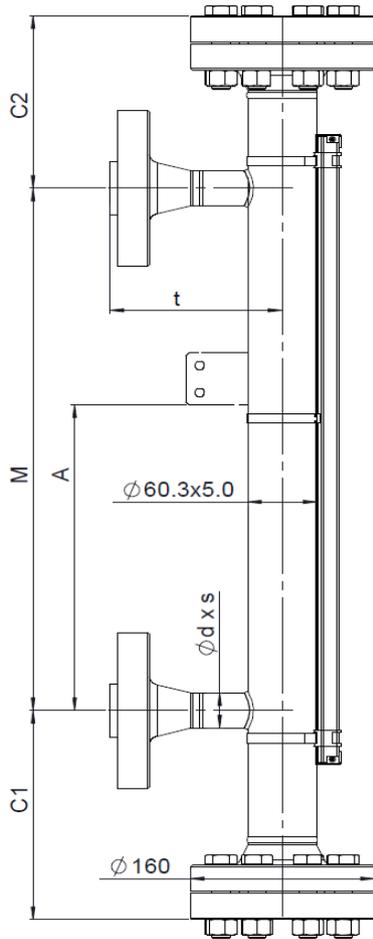
\*3) Abhängig von Grösse der Verbindungsflanschen

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

# Hochdruck - 200

Typ: 32806-O

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



### Bestelldaten:

Kunde: \_\_\_\_\_  
 Kundenbestellnummer: \_\_\_\_\_  
 Anzahl: \_\_\_\_\_

Projekt: \_\_\_\_\_  
 Tag nr.: \_\_\_\_\_

### Betriebsdaten

Flüssigkeit: \_\_\_\_\_  
 Dichte:  $\geq 0.67 \text{ g/cm}^3$  g/cm<sup>3</sup>: \_\_\_\_\_  
 Viskosität:  $\leq 600 \text{ cSt}$  cSt: \_\_\_\_\_  
 Betriebsdruck: max. 200bar(g) @ 20°C \*1) bar(g): \_\_\_\_\_  
 Berechnungsdruck: " bar(g): \_\_\_\_\_  
 Betriebstemperatur: -80°C ... 400°C \*1) °C: \_\_\_\_\_  
 Berechnungstemperatur: " °C: \_\_\_\_\_  
 Anschlusslänge "L": max. 5600mm (einteilige Ausf.) mm: \_\_\_\_\_

### Design und Werkstoffe:

Standard Ausführung: \_\_\_\_\_  
 Schwimmergehäuse: 316&316L  
 Schwimmer: Ti-alloy Typ nr.: \_\_\_\_\_

Schrauben und Muttern in A2-70 (AISI 304) für Betriebstemp. -80°C +400°C

Dämpfungsfeder, 1.4401 Nr.: 27399 oben  unten   
 Dichtung: Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L ( $\leq 400^\circ\text{C}$ ) Standard   
 Spiraldichtung in Graphit & 316 ( $\leq 400^\circ\text{C}$ )

### Prozess Anschlüsse:

**EN-Anschlussflansche gemäss EN1092-1 (Standard):**  
 - EN1092-1/11 B1/DNxx/PN250/316L DN15:   
 - Vorschweissflansche, RF, Rz=12,5 50µm, gedreht DN25:

**ANSI/class1500 (= ISO/PN260) - Anschlussflansche:**  
 - ANSI/ASME B16.5 / ISO-DIS7005-1.2, type 11/B1 ANSI 1/2" resp. ISO DN15 :   
 - Vorschweissflansche, RF SF, Rz=12,5 50µm, gedreht ANSI 3/4" resp. ISO DN20 :   
 ANSI 1" resp. ISO DN25 :

### Andere Anschlüsse

\_\_\_\_\_

### Schwimmer Auslauf unten/oben:

C1: \_\_\_\_\_ C2: \_\_\_\_\_  
 Standard 205 170  
 C1 & C2 kürzer oder länger, falls ausserhalb des Standardbereichs oder mit Dämpfungsfedern

### Standard Flanschanschlüsse:

	DIN/EN	ANSI/ISO
Stutzen Abmessungen, d*s:		
DN15:	21.3*2.6	21.34*3.73
DN20:	-	26.67*3.91
DN25:	33.7*3.6	33.40*4.55
>= DN32 *2):	33.7*3.6	33.40*4.55
Mass t / Mass tt (ohne Flansch):		
DN15:	150 / 90	150 / 81.3
DN20:	-	150 / 73.7
DN25:	150 / 85	150 / 70.4
>= DN32 *2):	tba *3)	

### 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, verschiebbar Nr. 45143-2: 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!

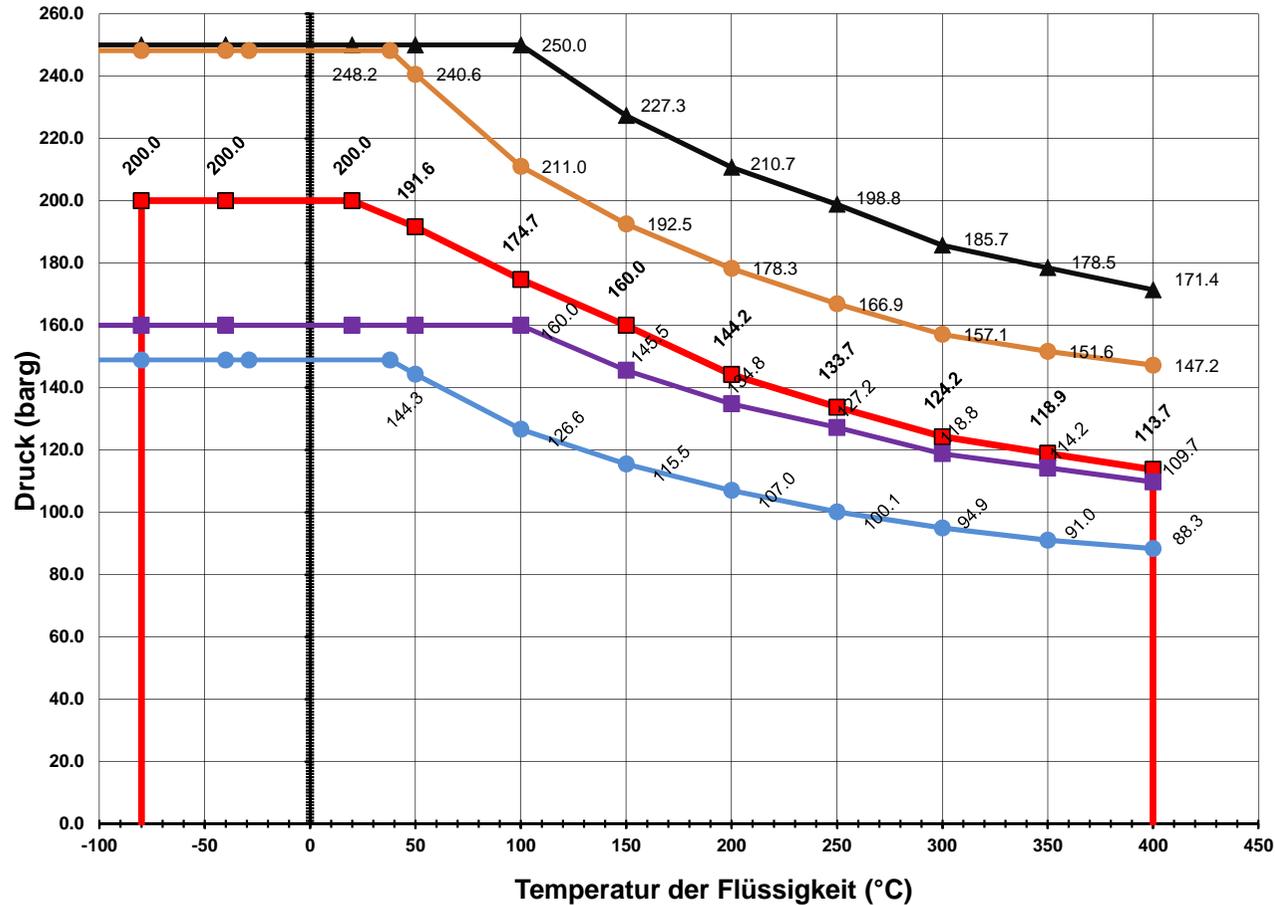
\*2) Mit speziellen Reduktionsflanschen

\*3) Abhängig von Grösse der Verbindungsflanschen

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

## Druck-Temperatur-Rating für VLI Hochdruck - 200, Typ 32806

Max. 200bar(g) @ 20°C, bis max. 400°C für VLI Bypass-Kammern in SS EN 1.4401, 1.4436 & 1.4404, 1.4435 resp. ANSI 316&316L

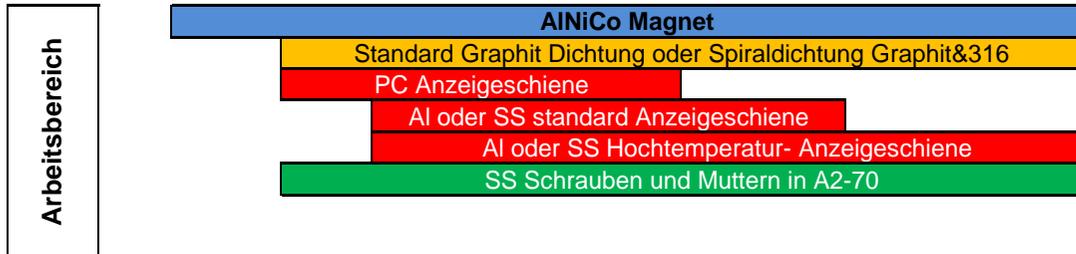


- VLI Hochdruck - 200  
alle Typen 32806 (-A, -B,-K,-O)
- EN 1092-1:2013 PN160 Flansche  
doppelt zertifiziert 1.4401/1.4436 & 1.4404/1.4435  
Materialgruppe 14E0
- ▲ EN 1092-1:2013 PN250 Flansche  
doppelt zertifiziert 1.4401/1.4436 & 1.4404/1.4435  
Materialgruppe 14E0
- ASME B16.5:2013 class900 Flansche  
doppelt zertifiziert 316&316L  
Materialgruppe 2.2 resp. 2A2
- ASME B16.5:2013 class1500 Flansche  
doppelt zertifiziert 316&316L  
Materialgruppe 2.2 resp. 2A2

Andere Flansche auf Anfrage

Bemerkungen:

- ANSI B16.5 Flansche class 900 und Class 1500 bis 2 1/2" haben gleiche Anschlussmasse.
- Verhältnis Maximaldruck @ Maximaltemperatur für den VLI wird bestimmt durch die Schwimmerkammer oder die Anschlussflansche
- Niedrigster Wert setzt das Limit! ---

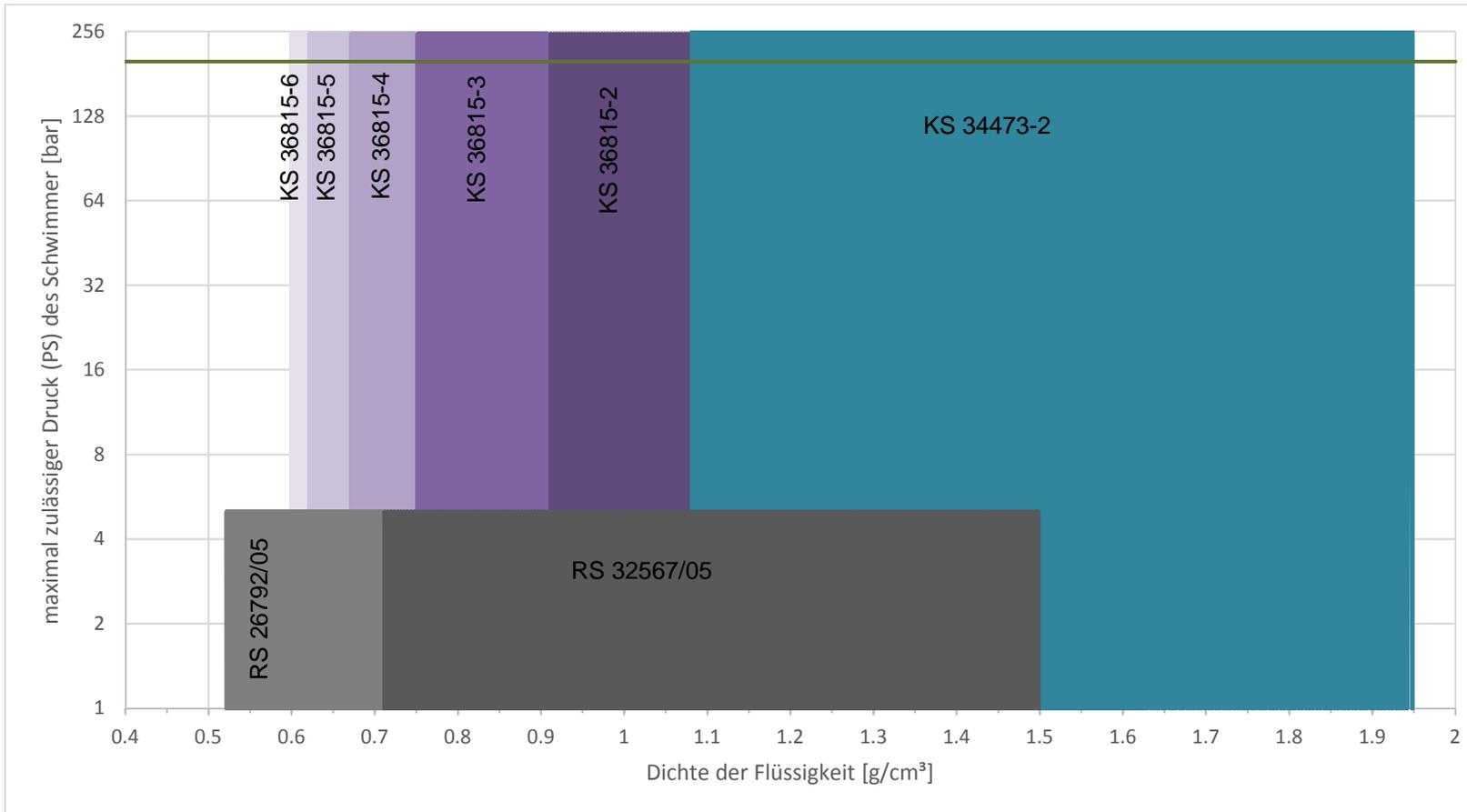


# Schwimmer Auswahldiagramm

## VLI Typ 32806, High Pressure - Power 200

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.



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

### Bemerkungen / Erläuterungen:

KS = Kugelschwimmer

Beispiel 36815-X = Anzahl der Kugeln

Material = Titan Alloy

RS = Rohrschwimmer

Beispiel 26792/XX = max. zulässiger Druck in bar @ 20°C

Material = 316L

Innendurchmesser der Schwimmerkammer = 50mm

Für Dampf- / Kondensatanwendungen bitte den Einsatz von Dämpfungsfedern prüfen

Mehrpreis für Dichten  $< 0.67\text{g/cm}^3$  bedingt durch verlängerten Schwimmerauslauf und Kugelschwimmer mit mehr als 4 Kugeln

## Hochdruck Niveauanzeiger VLI >200bar

WEKA stellt auch seit vielen Jahren Niveauanzeiger (VLI) für Druckklassen >200bar her. In dieser Zeit haben wir grosses Know-How in der Entwicklung und Herstellung von Hochdruckgeräten dieser Art erworben. Dieses Wissen wird bei Hunderten von Geräten, die weltweit tagtäglich ihren Dienst unter sehr unterschiedlichen Anwendungsbedingungen verrichten, eindrücklich demonstriert.

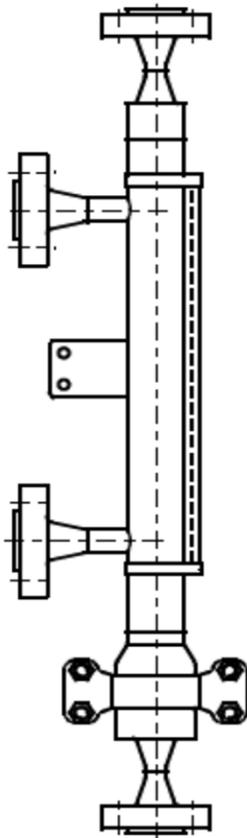
Eine generelle Normierung ist äusserst schwierig aufgrund der hohen Anforderungsvielfalt für Hochdruckgeräte.

Kundenwünsche könnten Folgendes beinhalten:

- Extreme Temperatur- und Druckanforderungen
- Spezialanschlussvarianten zum Tank mit komplexen Fittings, Flanschen oder Hochdruck-Klammerverbindungen
- Lokale Richtlinien für Druckbehälter und spezielle Gesetzgebungen haben grossen Einfluss auf das Design und die Art der Herstellung
- Extreme Umgebungsbedingungen wie z.B. auf Bohrinseln und Ölplattformen, hydraulische Stahlpressen, grosse Wasserboileranlagen etc.
- Exotische Stahlsorten für Schwimmerkammer und Schwimmer wegen hochkorrosiver und gefährlicher Flüssigkeiten

Für die Erstellung eines aussagekräftigen und korrekten Angebots sind die Angaben dieser Randbedingungen äusserst wichtig.

Unten aufgeführt sind einige Skizzen von möglichen Ausführungsvarianten.



### Ausführung mit Hochdruck-Klammerverbindung

- Für Hochtemperaturlösungen wie z.B. Dampfanwendungen
- Metallische Dichtung
- Leichteres Gewicht als vergleichbare Flanschverbindungen
- Reduzierte Anforderungen an Schraubenverbindungen als drucktragende Teile
- Radiale Schraubenverbindung erlaubt 360°C Orientierung der Klammer
- Einfache und schnelle Montage bzw. Demontage
- Für Normaltemperaturlösungen wie z.B. Hydraulik- oder Hydrostatik Anwendungen

# Freiform Datenblatt für VLI >200bar

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

Skizze:

Seitenansicht

Ansicht von oben

**Bestelldaten:**

Kunde:		Projekt:	
Kundenbestellnummer:			
Anzahl:		Tag no.:	

**Betriebsdaten**

Flüssigkeit:			
Dichte:	≥ 0.6g/cm <sup>3</sup>	g/cm <sup>3</sup> :	
Viskosität:	≤ 600cSt	cSt:	
Betriebsdruck:		bar(g):	
Berechnungsdruck:		bar(g):	
Betriebstemperatur:	≤ 400°C	°C:	
Berechnungstemperatur:	≤ 400°C	°C:	
Anschlusslänge "L":		mm:	
Messlänge "M":		mm:	
Schwimmerauslauf unten "C1":		mm:	
Schwimmerauslauf oben "C2":		mm:	

**Design und Werkstoffe:**

Schwimmergehäuse:	
Schwimmer:	
Schrauben:	
Dämpfungsfedern oben und unten, 1.4401	

Dichtungen: Graphit mit Streckmetalleinlage in SS 316/316L (≤ 400°C)  Standard  
 Spiraldichtung in Graphit & 316 (≤ 400°C)

**Prozess Anschlüsse:**

**Anzeigeschiene:**

PC, IP65 (≤ 150°C)	Flügel: rot-silber	Nr.: 34837	Standard <input type="checkbox"/>
PC, IP68, Schutzgas (≤ 150°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"/>
Spezial	Flügel: <input type="text"/>	Nr.: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

**Extras (siehe Montageanleitung Spez. 20010501)**

Befestigungsglasche, verschiebbar Nr. 45143-2:	Mass "A" [mm]:	<input type="text"/>
Magnet-Schalter:	Anzahl:	Typ:
Messwertgeber:	Auflösung [mm]:	Typ:
	Messlänge elektrisch Mel. [mm]:	<input type="text"/>
Konverter:	Typ:	<input type="text"/>
Weitere Extras:	<input type="text"/>	

**Werkstoffnachweis und Zertifikate:**

EN10204:2004-3.1 Zertifikat aller medienberührten und drucktragenden Teile

**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.