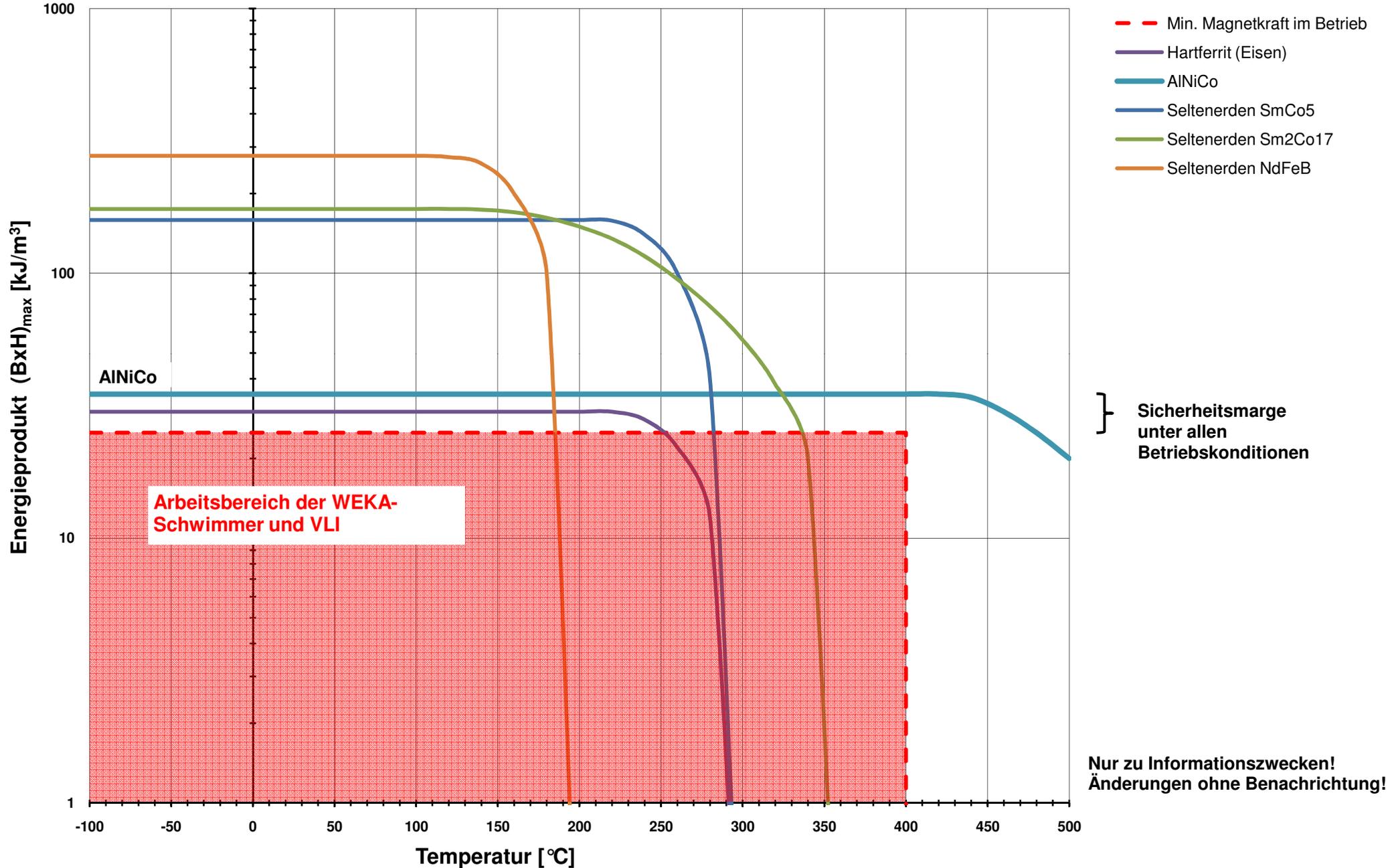


Magnetkraftvergleich der verschiedenen Werkstoffe über den Temperaturbereich

Achtung: Das Energieprodukt ist abhängig von Form und Masse des Magneten.
Das Diagramm zeigt nicht den umkehrbaren Magnetkraftverlust.

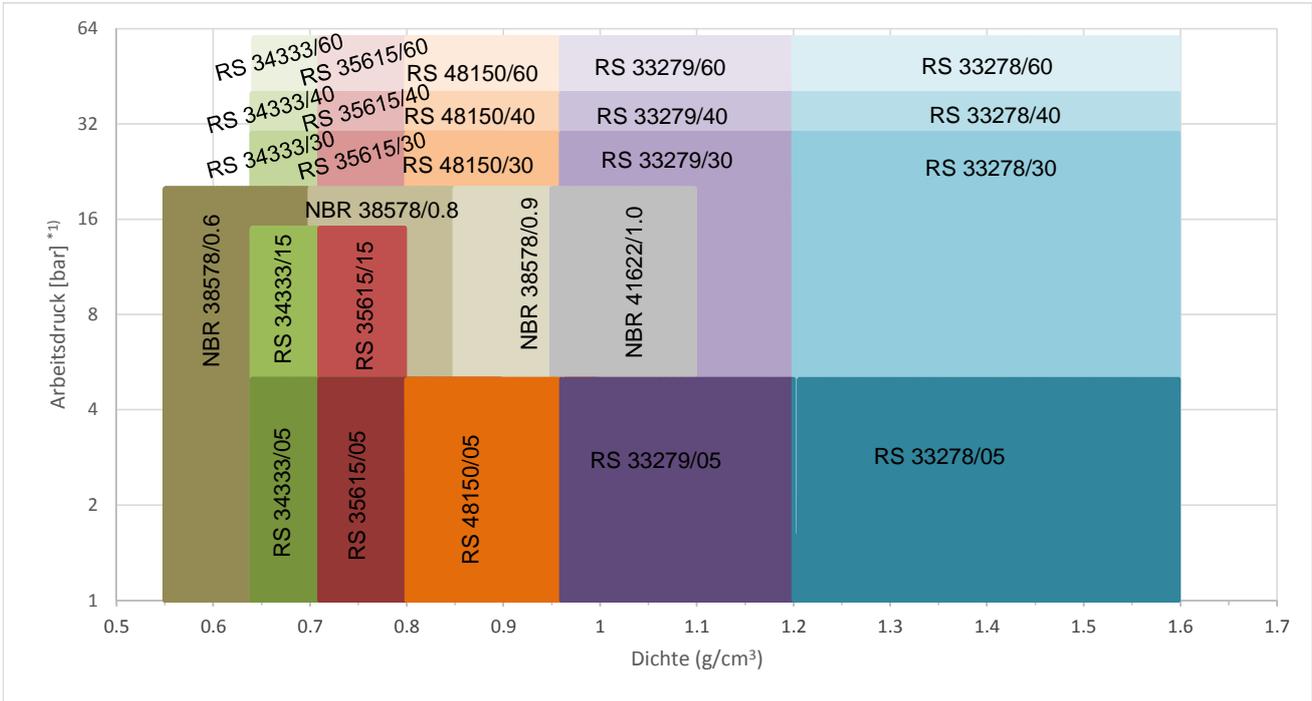


Smart-Line

(34000, 34110)

Bemerkungen: min./max. Standrohr ID => 28/32mm (alle RS Typen)

min./max. Standrohr ID => 29.7/32mm (Typ 38578/XX)



Erläuterungen

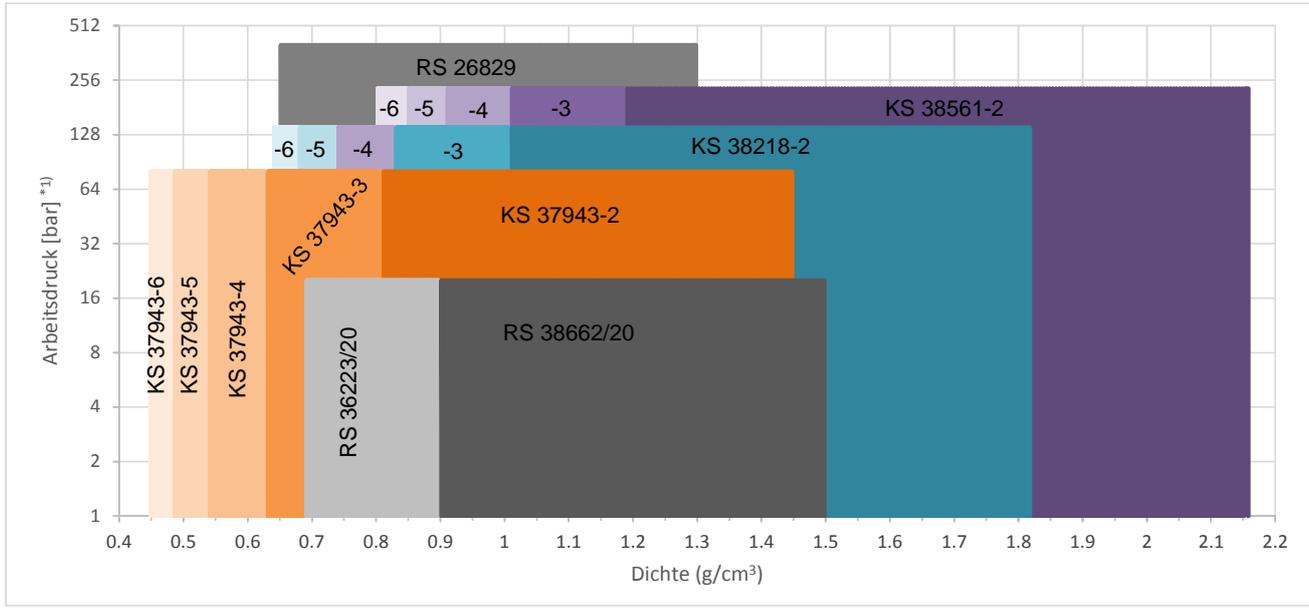
*1) entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar

*2) RS und KS sind erklärende Angaben bezüglich Rohr- oder Kugelschwimmer

Standard-Line

(23614, 34300, 32755)

Bemerkungen: min./max. Standrohr ID => 48/50mm (KS, RS und NBR Typen)

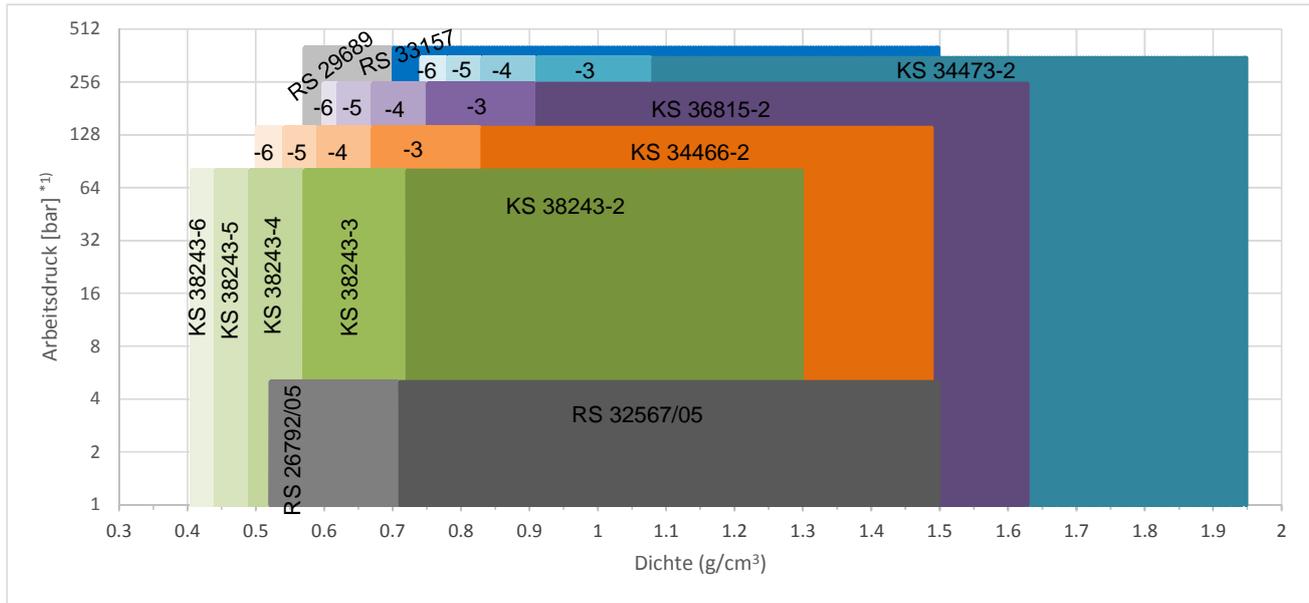


High-Pressure/Petro

(36800, 26411, 25683, 32608, Petro)

Bemerkungen: min./max. Standrohr ID => 50/54mm (RS Typen)

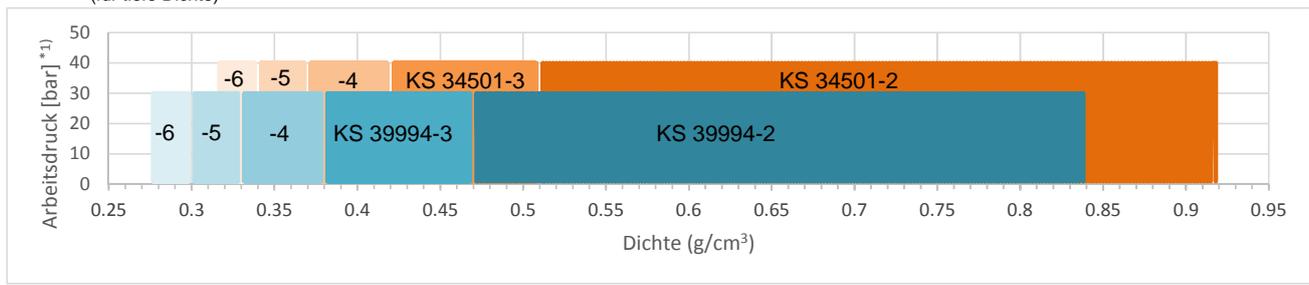
min./max. Standrohr ID => 51/54mm (KS Typen)



Petro

(für tiefe Dichte)

Bemerkungen: min./max. Standrohr ID => 66/70mm (Typ 34501)



Erläuterungen

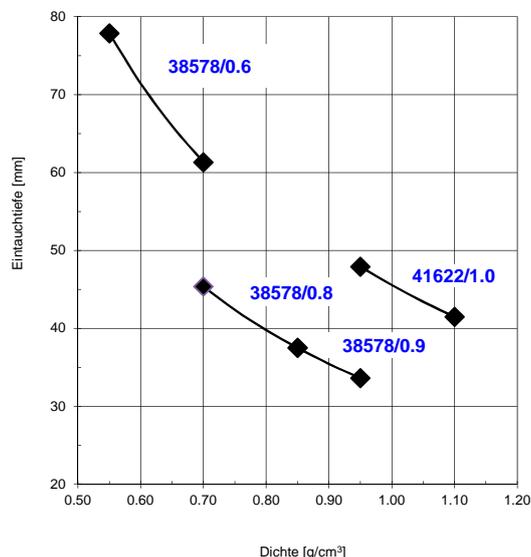
¹⁾ entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar

²⁾ RS und KS sind erklärende Angaben bezüglich Rohr- oder Kugelschwimmer

Seite	Typ	Material	max. Arbeitsdruck/ Prüfdruck	max. Temperaturbereich des Fluids	min. Dichte des Fluids	Bemerkungen
-------	-----	----------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------	-------------

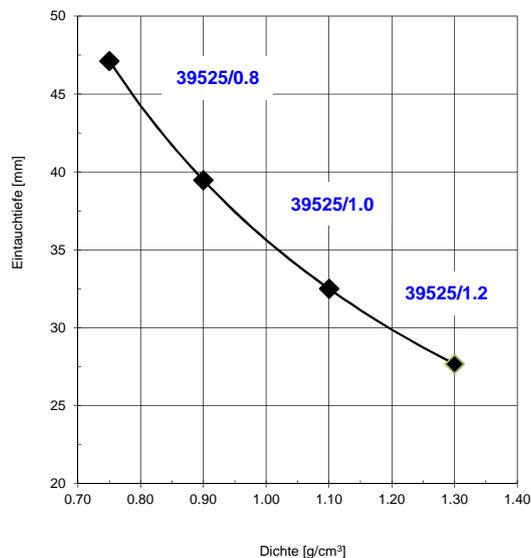
NBR- Schwimmer Ø28,5mm und Ø27mm für EconomyLine 6 und SmartLine 50

A1	38578/0.6	NBR (geschäumt)	20bar@20°C	-40°C ÷ +100°C	0.55 g/cm ³
A2	38578/0.8				0.70 g/cm ³
A3	38578/0.9				0.85 g/cm ³
A4	41622/1.0				0.95 g/cm ³



NBR- Schwimmer Ø46mm für EconomyLine 6 und Standard 6

A5	39525/0.8	NBR (geschäumt)	20bar@20°C	-40°C ÷ +100°C	0.75 g/cm ³
A6	39525/1.0				0.90 g/cm ³
A7	39525/1.2				1.10 g/cm ³



Auszug von geeigneten Flüssigkeiten ^{1)}**

Flugbenzin

Butan, flüssig

Propan, flüssig

Dieselmotorenöl

Ethylenbenzol

Heizöl

Hexan

Hydrauliköl

Düsentreibstoff

Kerosin

Motorenöl

Naphtha

Superbenzin

Skelly Lösungsmittel

Stoddard's Lösungsmittel

diverse Alkohole

Methanol, Ethanol

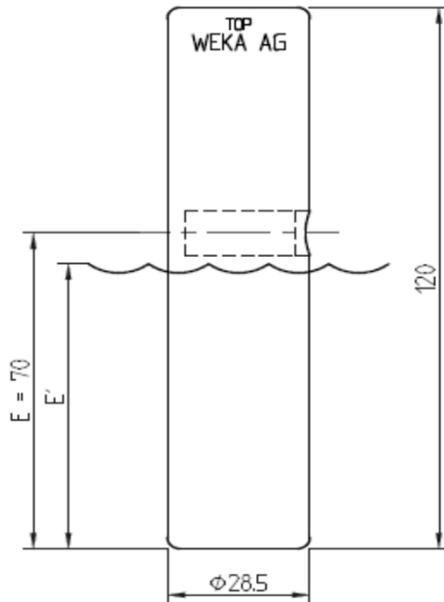
diverse alkalische Salze

diverse neutrale Salze

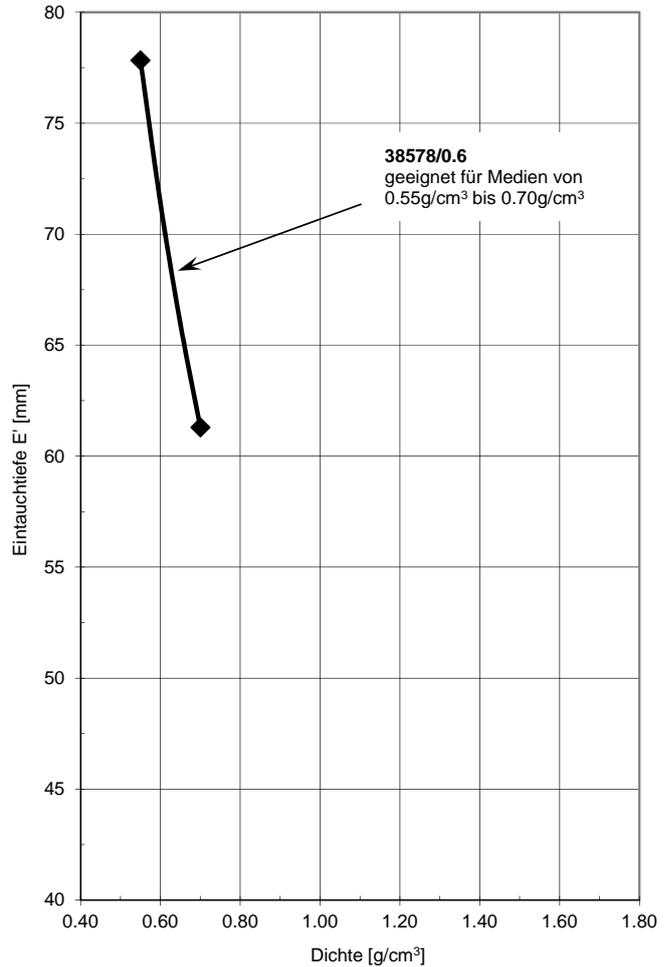
Wasser (kein Trinkwasser)

Weitere Flüssigkeiten auf Anfrage!

^{**1)} Die Medienverträglichkeit muss in jedem Einzelfall individuell überprüft werden!



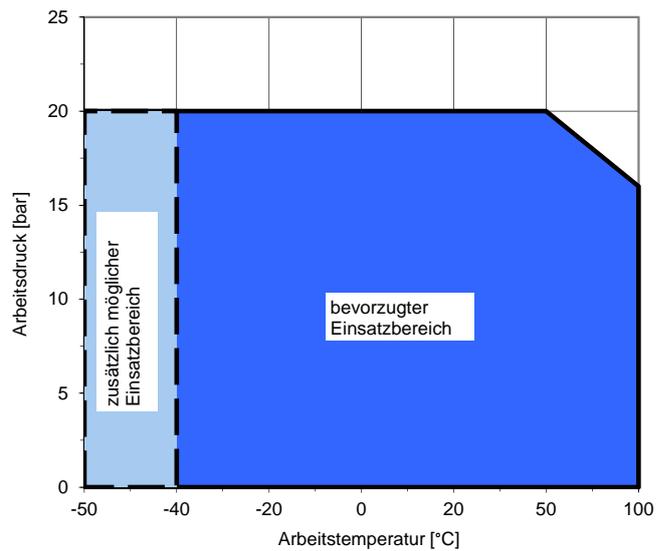
E = theoretische Eintauchtiefe
E' = effektive Eintauchtiefe



Auszug von geeigneten Flüssigkeiten ¹⁾

- Flugbenzin
- Butan, flüssig
- Propan, flüssig
- Dieselmotorenöl
- Ethylenbenzol
- Heizöl
- Hexan
- Hydrauliköl
- Düsentreibstoff
- Kerosin
- Motorenöl
- Naphtha
- Superbenzin
- Skelly Lösungsmittel
- Stoddard's Lösungsmittel
- diverse Alkohole
- Methanol, Ethanol
- diverse alkalische Salze
- diverse neutrale Salze
- Wasser (kein Trinkwasser)

Weitere Flüssigkeiten auf Anfrage!



Technische Daten

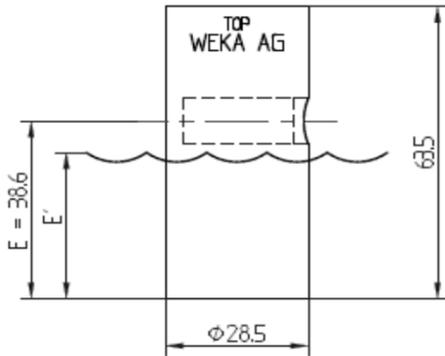
Material	NBR (geschäumt)
max. Arbeitsdruck ²⁾	20 bar@20 °C
max. Prüfdruck ²⁾	20 bar@20 °C
min. Dichte	0.55 g/cm ³
min./max. Standrohr ID	29.7/32 mm
theo. Eintauchtiefe E	71.4mm = bei Dichte 0.60g/cm ³
eff. Eintauchtiefe E'	siehe Diagramm

Erläuterungen

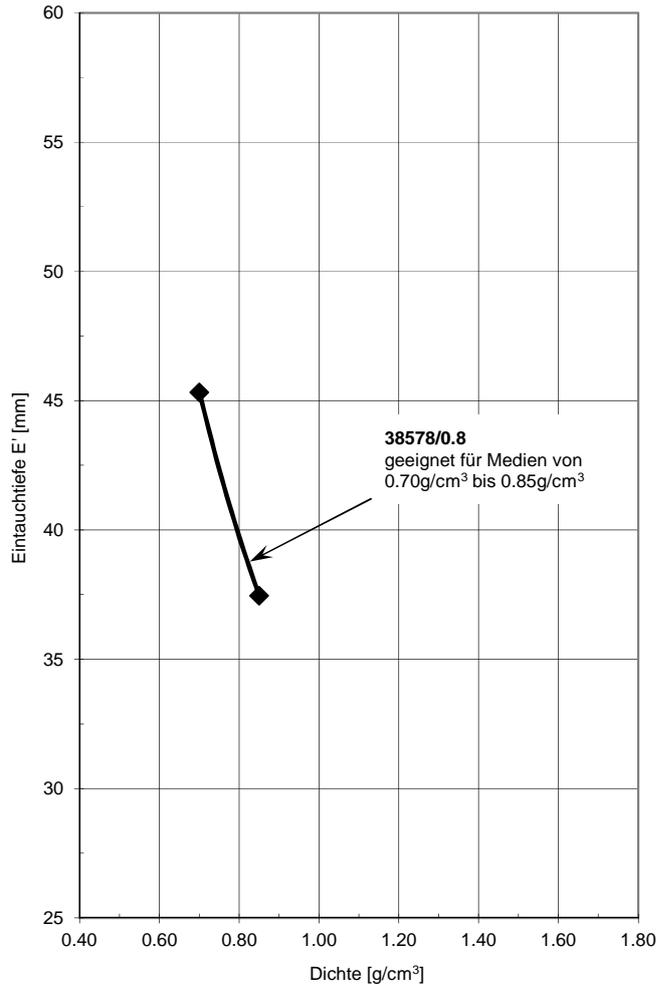
¹⁾ Die Medienverträglichkeit muss in jedem Einzelfall individuell überprüft werden!

²⁾ entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar

ACHTUNG: Nicht für Anwendungen mit explosionsgefährdeter Atmosphäre (ATEX) einsetzbar!

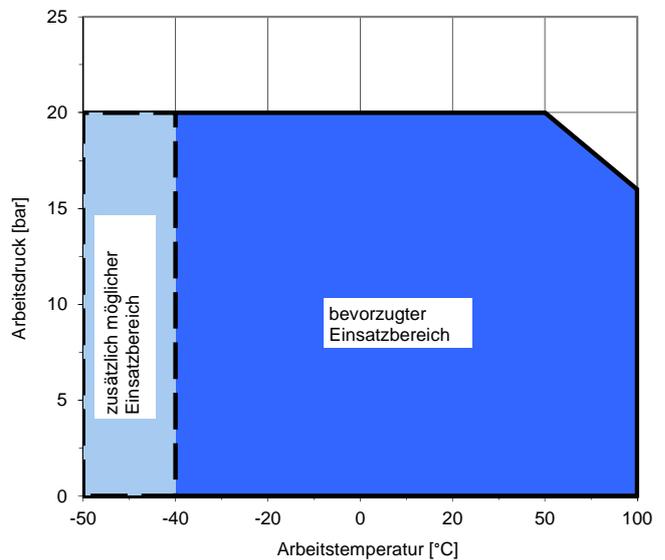


E = theoretische Eintauchtiefe
E' = effektive Eintauchtiefe



Auszug von geeigneten Flüssigkeiten ¹⁾

- Flugbenzin
- Butan, flüssig
- Propan, flüssig
- Dieselmotorenöl
- Ethylenbenzol
- Heizöl
- Hexan
- Hydrauliköl
- Düsentreibstoff
- Kerosin
- Motorenöl
- Naphtha
- Superbenzin
- Skelly Lösungsmittel
- Stoddard's Lösungsmittel
- diverse Alkohole
- Methanol, Ethanol
- diverse alkalische Salze
- diverse neutrale Salze
- Wasser (kein Trinkwasser)



Weitere Flüssigkeiten auf Anfrage!

Technische Daten

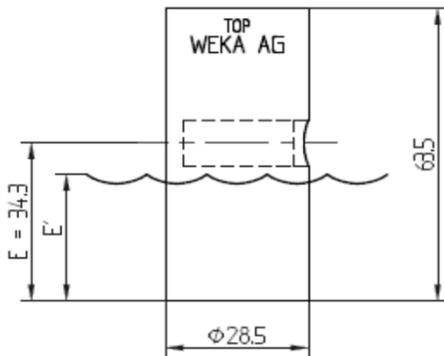
Material	NBR (geschäumt)
max. Arbeitsdruck ²⁾	20 bar@20 °C
max. Prüfdruck ²⁾	20 bar@20 °C
min. Dichte	0.70 g/cm³
min./max. Standrohr ID	29.7/32 mm
theo. Eintauchtiefe E	39.8mm = bei Dichte 0.80g/cm³
eff. Eintauchtiefe E'	siehe Diagramm

Erläuterungen

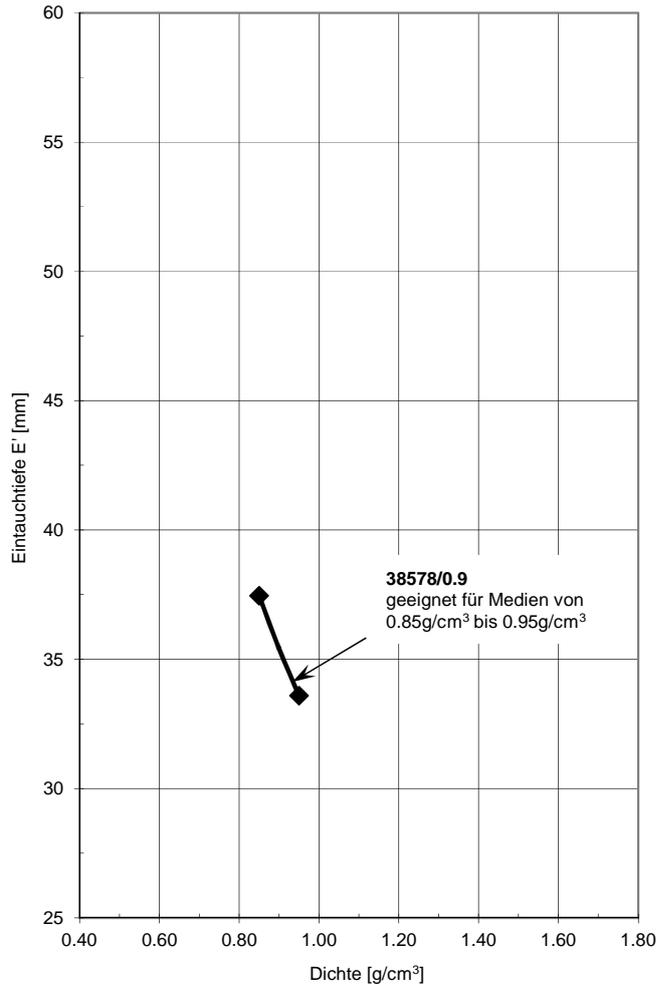
¹⁾ Die Medienverträglichkeit muss in jedem Einzelfall individuell überprüft werden!

²⁾ entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar

ACHTUNG: Nicht für Anwendungen mit explosionsgefährdeter Atmosphäre (ATEX) einsetzbar!

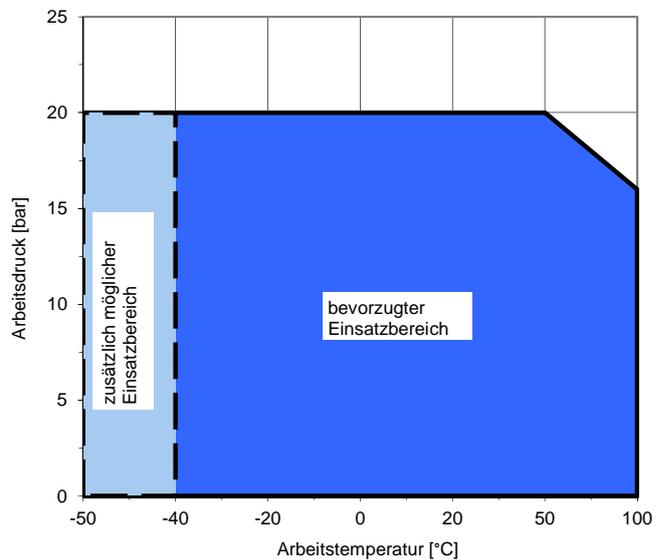


E = theoretische Eintauchtiefe
E' = effektive Eintauchtiefe



Auszug von geeigneten Flüssigkeiten ^{*)}

- Flugbenzin
- Butan, flüssig
- Propan, flüssig
- Dieselmotorenöl
- Ethylenbenzol
- Heizöl
- Hexan
- Hydrauliköl
- Düsentreibstoff
- Kerosin
- Motorenöl
- Naphtha
- Superbenzin
- Skelly Lösungsmittel
- Stoddard's Lösungsmittel
- diverse Alkohole
- Methanol, Ethanol
- diverse alkalische Salze
- diverse neutrale Salze
- Wasser (kein Trinkwasser)



Weitere Flüssigkeiten auf Anfrage!

Technische Daten

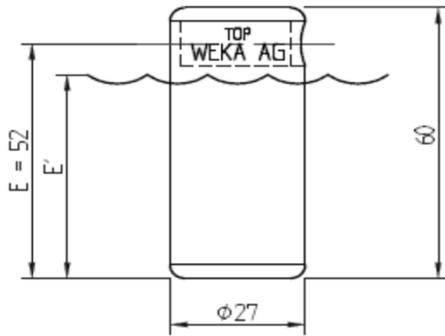
Material	NBR (geschäumt)
max. Arbeitsdruck ^{*)}	20 bar@20 °C
max. Prüfdruck ^{*)}	20 bar@20 °C
min. Dichte	0.85 g/cm ³
min./max. Standrohr ID	29.7/32 mm
theo. Eintauchtiefe E	35.4mm = bei Dichte 0.90g/cm ³
eff. Eintauchtiefe E'	siehe Diagramm

Erläuterungen

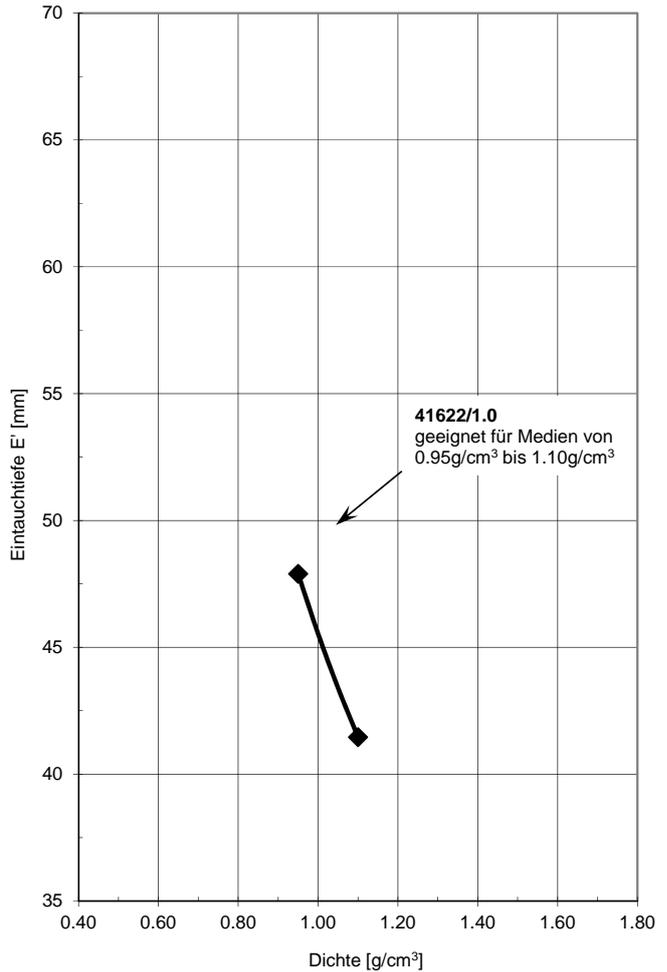
^{*)} Die Medienverträglichkeit muss in jedem Einzelfall individuell überprüft werden!

^{**)} entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar

ACHTUNG: Nicht für Anwendungen mit explosionsgefährdeter Atmosphäre (ATEX) einsetzbar!



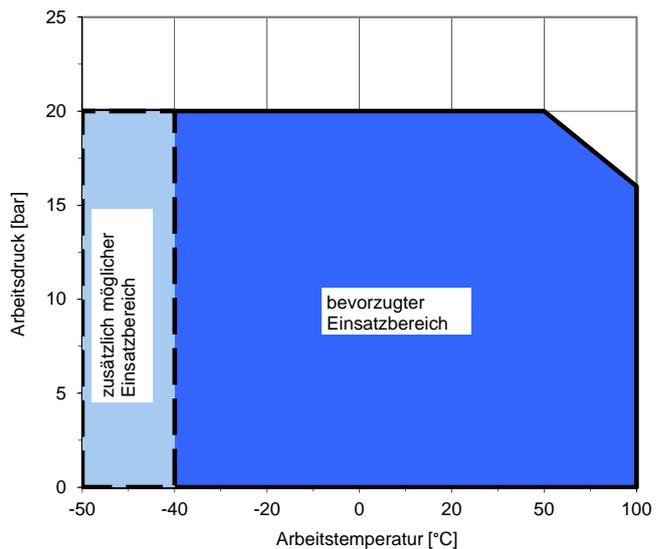
E = theoretische Eintauchtiefe
E' = effektive Eintauchtiefe



Auszug von geeigneten Flüssigkeiten ¹⁾

- Flugbenzin
- Butan, flüssig
- Propan, flüssig
- Dieselmotorenöl
- Ethylenbenzol
- Heizöl
- Hexan
- Hydrauliköl
- Düsentreibstoff
- Kerosin
- Motorenöl
- Naphtha
- Superbenzin
- Skelly Lösungsmittel
- Stoddard's Lösungsmittel
- diverse Alkohole
- Methanol, Ethanol
- diverse alkalische Salze
- diverse neutrale Salze
- Wasser (kein Trinkwasser)

Weitere Flüssigkeiten auf Anfrage!



Technische Daten

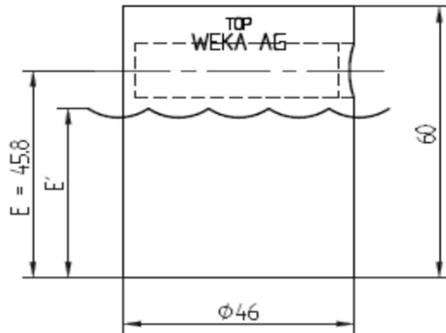
Material	NBR (geschäumt)
max. Arbeitsdruck ²⁾	20 bar@20 °C
max. Prüfdruck ²⁾	20 bar@20 °C
min. Dichte	0.95 g/cm ³
min./max. Standrohr ID	29.7/32 mm
theo. Eintauchtiefe E	45.5mm = bei Dichte 1.00g/cm ³
eff. Eintauchtiefe E'	siehe Diagramm

Erläuterungen

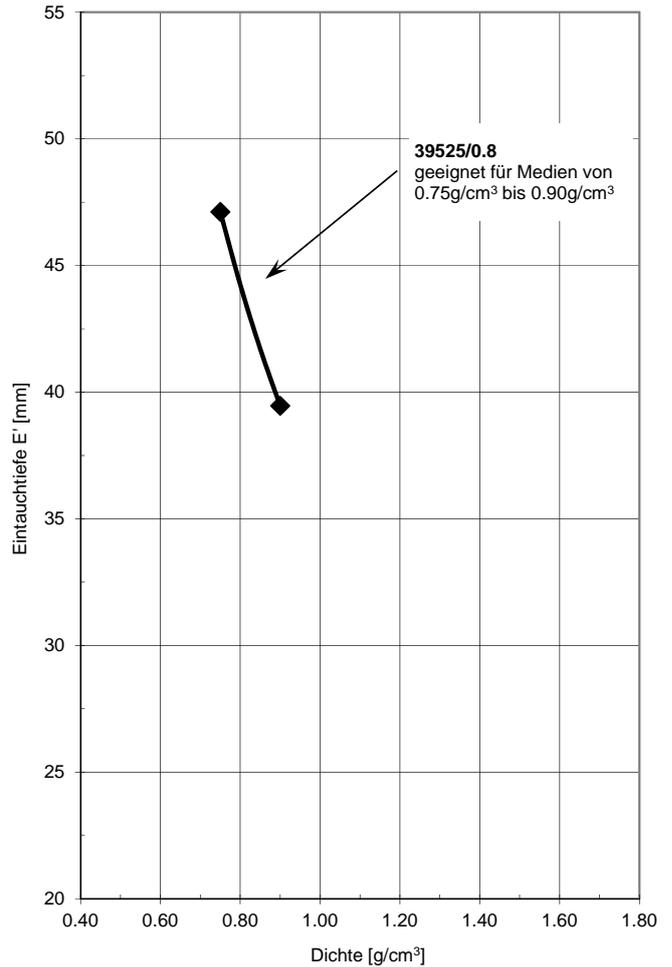
¹⁾ Die Medienverträglichkeit muss in jedem Einzelfall individuell überprüft werden!

²⁾ entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar

ACHTUNG: Nicht für Anwendungen mit explosionsgefährdeter Atmosphäre (ATEX) einsetzbar!



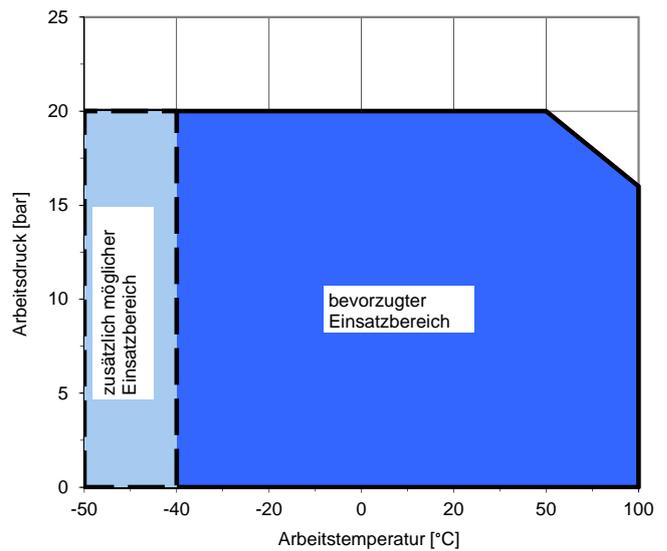
E = theoretische Eintauchtiefe
E' = effektive Eintauchtiefe



Auszug von geeigneten Flüssigkeiten ¹⁾

- Flugbenzin
- Butan, flüssig
- Propan, flüssig
- Dieselmotorenöl
- Ethylenbenzol
- Heizöl
- Hexan
- Hydrauliköl
- Düsentreibstoff
- Kerosin
- Motorenöl
- Naphtha
- Superbenzin
- Skelly Lösungsmittel
- Stoddard's Lösungsmittel
- diverse Alkohole
- Methanol, Ethanol
- diverse alkalische Salze
- diverse neutrale Salze
- Wasser (kein Trinkwasser)

Weitere Flüssigkeiten auf Anfrage!



Technische Daten

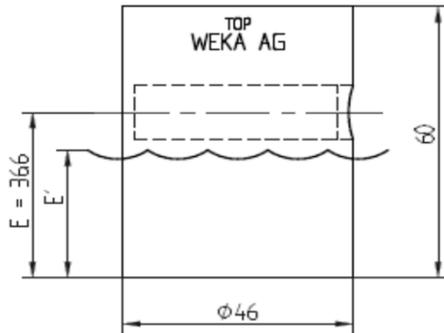
Material	NBR (geschäumt)
max. Arbeitsdruck ²⁾	20 bar@20 °C
max. Prüfdruck ²⁾	20 bar@20 °C
min. Dichte	0.75 g/cm ³
min./max. Standrohr ID	48/50 mm
theo. Eintauchtiefe E	44.3mm = bei Dichte 0.80g/cm ³
eff. Eintauchtiefe E'	siehe Diagramm

Erläuterungen

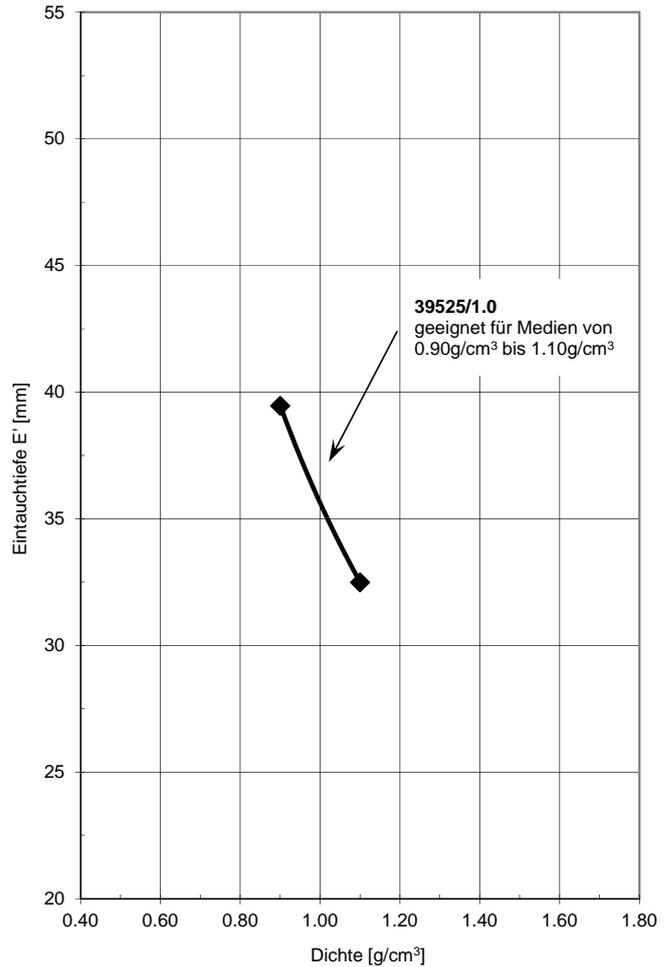
¹⁾ Die Medienverträglichkeit muss in jedem Einzelfall individuell überprüft werden!

²⁾ entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar

ACHTUNG: Nicht für Anwendungen mit explosionsgefährdeter Atmosphäre (ATEX) einsetzbar!



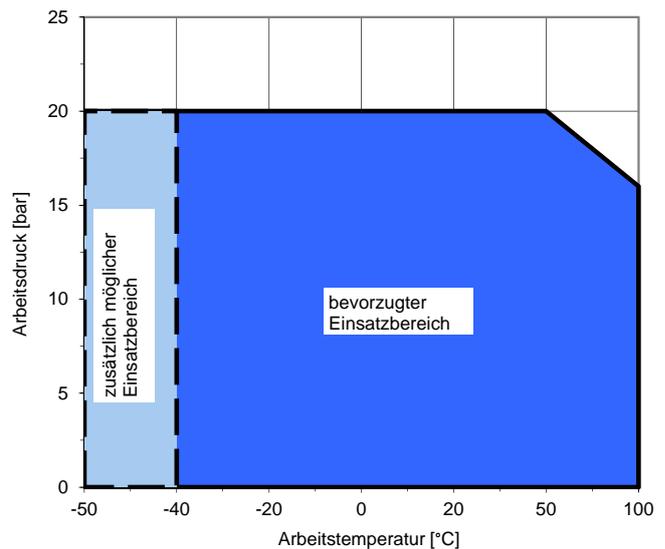
E = theoretische Eintauchtiefe
E' = effektive Eintauchtiefe



Auszug von geeigneten Flüssigkeiten ¹⁾

- Flugbenzin
- Butan, flüssig
- Propan, flüssig
- Dieselmotorenöl
- Ethylenbenzol
- Heizöl
- Hexan
- Hydrauliköl
- Düsentreibstoff
- Kerosin
- Motorenöl
- Naphtha
- Superbenzin
- Skelly Lösungsmittel
- Stoddard's Lösungsmittel
- diverse Alkohole
- Methanol, Ethanol
- diverse alkalische Salze
- diverse neutrale Salze
- Wasser (kein Trinkwasser)

Weitere Flüssigkeiten auf Anfrage!



Technische Daten

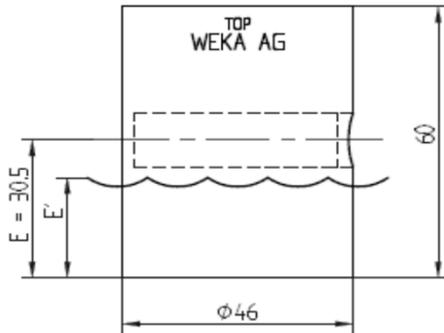
Material	NBR (geschäumt)
max. Arbeitsdruck ²⁾	20 bar@20 °C
max. Prüfdruck ²⁾	20 bar@20 °C
min. Dichte	0.90 g/cm ³
min./max. Standrohr ID	48/50 mm
theo. Eintauchtiefe E	35.6mm = bei Dichte 1.00g/cm ³
eff. Eintauchtiefe E'	siehe Diagramm

Erläuterungen

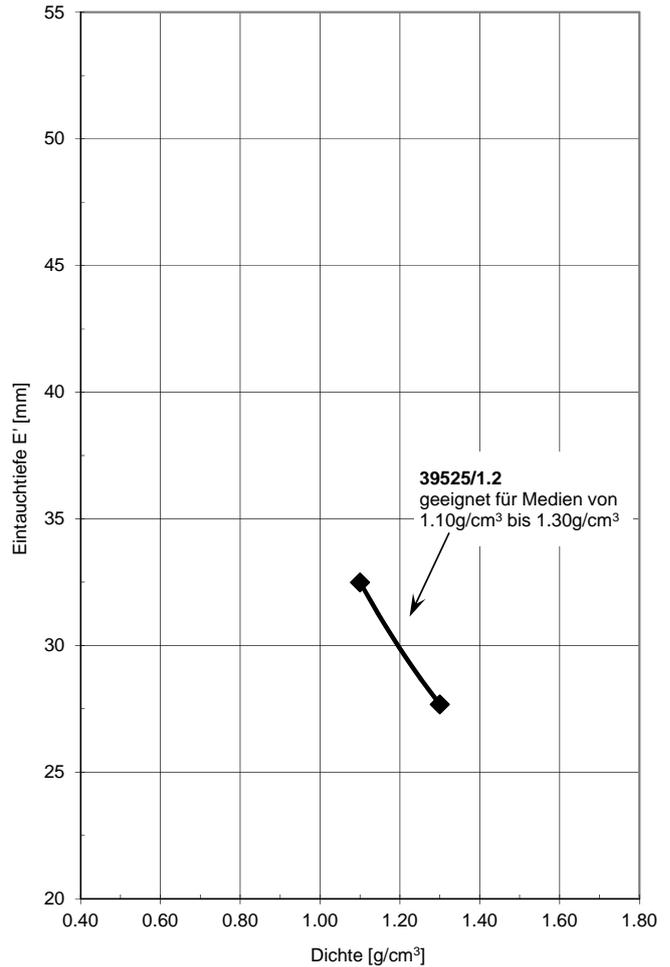
¹⁾ Die Medienverträglichkeit muss in jedem Einzelfall individuell überprüft werden!

²⁾ entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar

ACHTUNG: Nicht für Anwendungen mit explosionsgefährdeter Atmosphäre (ATEX) einsetzbar!



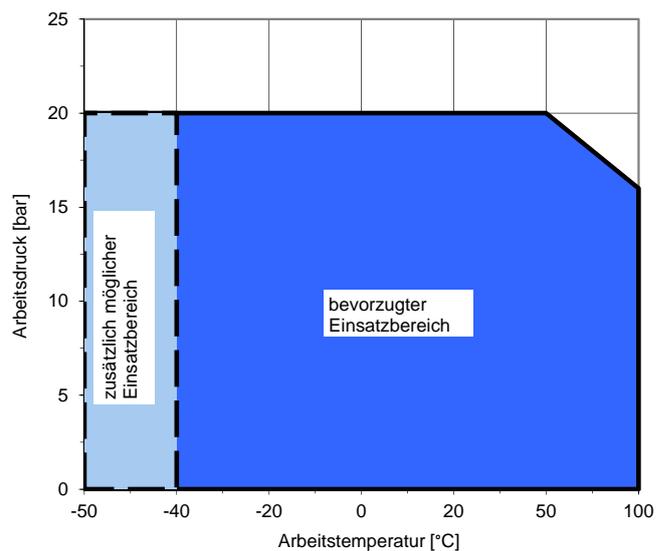
E = theoretische Eintauchtiefe
E' = effektive Eintauchtiefe



Auszug von geeigneten Flüssigkeiten ¹⁾

- Flugbenzin
- Butan, flüssig
- Propan, flüssig
- Dieselmotorenöl
- Ethylenbenzol
- Heizöl
- Hexan
- Hydrauliköl
- Düsentreibstoff
- Kerosin
- Motorenöl
- Naphtha
- Superbenzin
- Skelly Lösungsmittel
- Stoddard's Lösungsmittel
- diverse Alkohole
- Methanol, Ethanol
- diverse alkalische Salze
- diverse neutrale Salze
- Wasser (kein Trinkwasser)

Weitere Flüssigkeiten auf Anfrage!



Technische Daten

Material	NBR (geschäumt)
max. Arbeitsdruck ²⁾	20 bar@20 °C
max. Prüfdruck ²⁾	20 bar@20 °C
min. Dichte	1.10 g/cm ³
min./max. Standrohr ID	48/50 mm
theo. Eintauchtiefe E	29.9mm = bei Dichte 1.20g/cm ³
eff. Eintauchtiefe E'	siehe Diagramm

Erläuterungen

¹⁾ Die Medienverträglichkeit muss in jedem Einzelfall individuell überprüft werden!

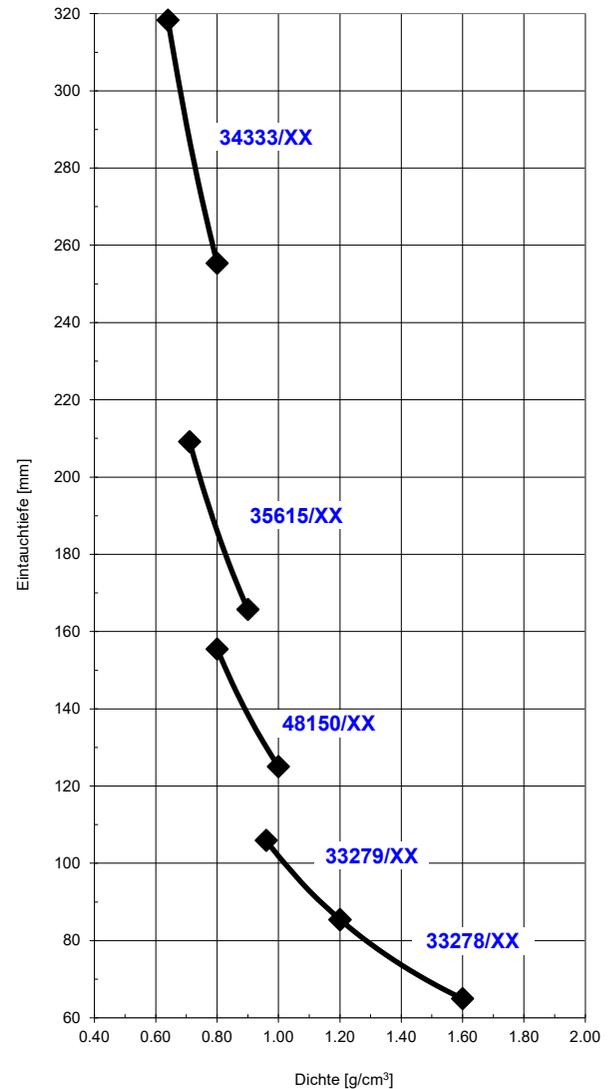
²⁾ entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar

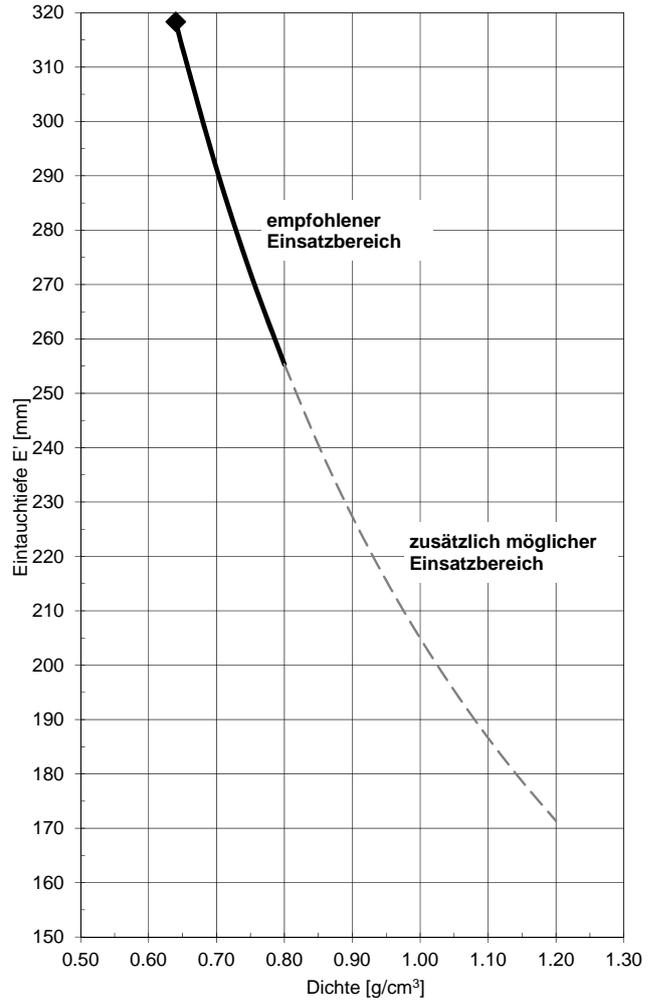
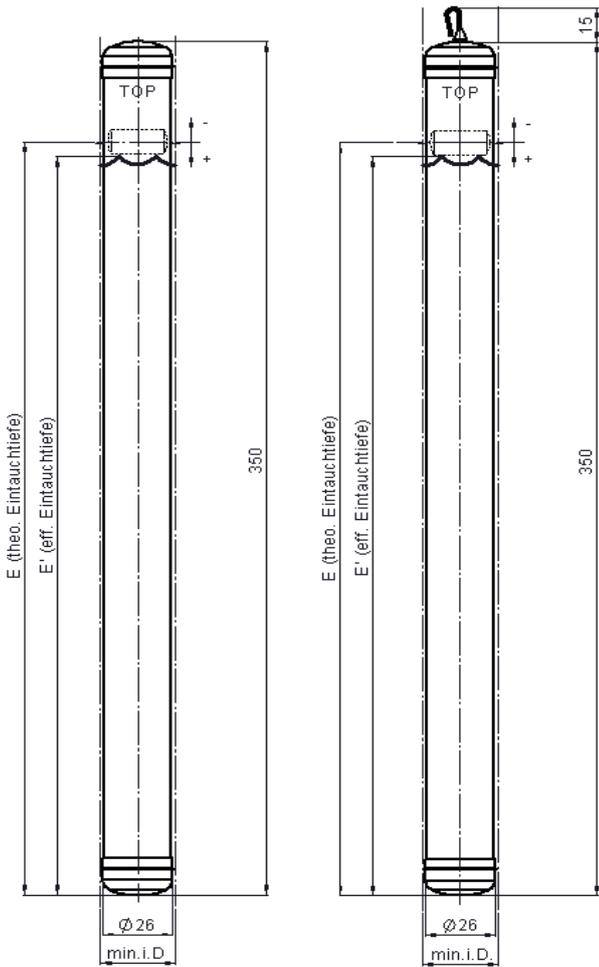
ACHTUNG: Nicht für Anwendungen mit explosionsgefährdeter Atmosphäre (ATEX) einsetzbar!

Seite	Typ	Material	max. Arbeitsdruck/ Prüfdruck	max. Temperaturbereich des Fluids	min. Dichte des Fluids	Bemerkungen
-------	-----	----------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------	-------------

Rohrschwimmer Ø26

B1	34333/XX	316L	5 bar@20°C 15 bar@20°C 30 bar@20°C 40 bar@20°C 60 bar@20°C	-40°C...+250°C	0.64 g/cm ³
B2	35615/XX	316L	5 bar@20°C 15 bar@20°C 30 bar@20°C 40 bar@20°C 60 bar@20°C	-40°C...+250°C	0.71 g/cm ³
B3	48150/XX	316L	5 bar@20°C 30 bar@20°C 40 bar@20°C 60 bar@20°C	-40°C...+250°C	0.80 g/cm ³
B4	33279/XX	316L	5 bar@20°C 30 bar@20°C 40 bar@20°C 60 bar@20°C	-40°C...+250°C	0.96 g/cm ³
B5	33278/XX	316L	5 bar@20°C 30 bar@20°C 40 bar@20°C 60 bar@20°C	-40°C...+250°C	1.20 g/cm ³



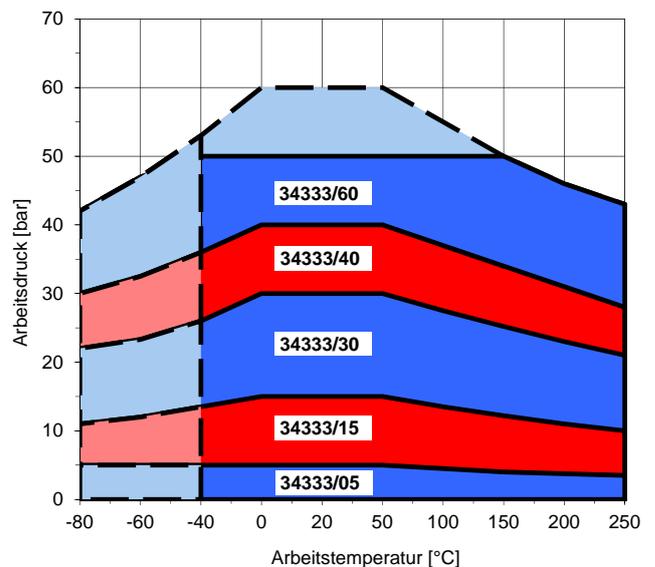


Bestellbezeichnung
34333/05 (< 5 bar@20 °C)

Bestellbezeichnung^{*)}
34333/15 (m15 bar@20 °C)^{*)}
34333/30 (m30 bar@20 °C)^{*)}
34333/40 (m40 bar@20 °C)^{*)}
34333/60 (m60 bar@20 °C)^{*)}

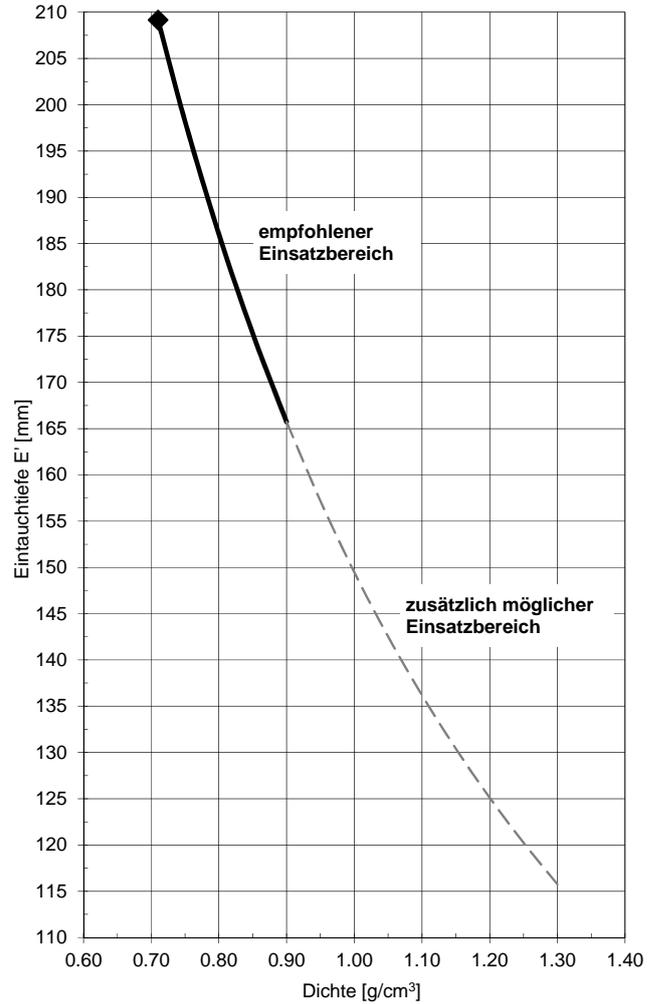
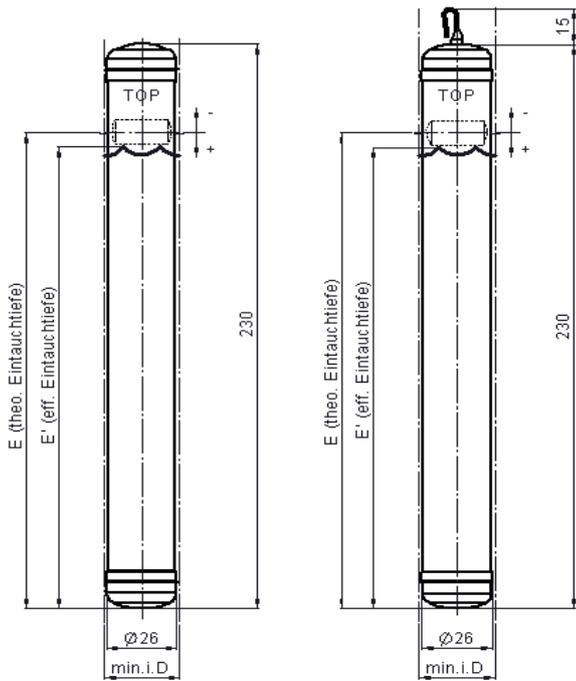
Technische Daten

Material	316L
max. Arbeitsdruck ^{*)}	5; 15; 30; 40; 60 bar@20°C
max. Prüfdruck ^{*)}	5; 15; 30; 40; 60 bar@20°C
min. Dichte	0.64 g/cm ³
min./max. Standrohr ID	28/32 mm
theo. Eintauchtiefe E	318.3 mm
eff. Eintauchtiefe E'	siehe Diagramm



Erläuterungen

^{*)} entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar
^{**)} 34333/15; 30; 40 und 60 = Vorspanndruck in bar

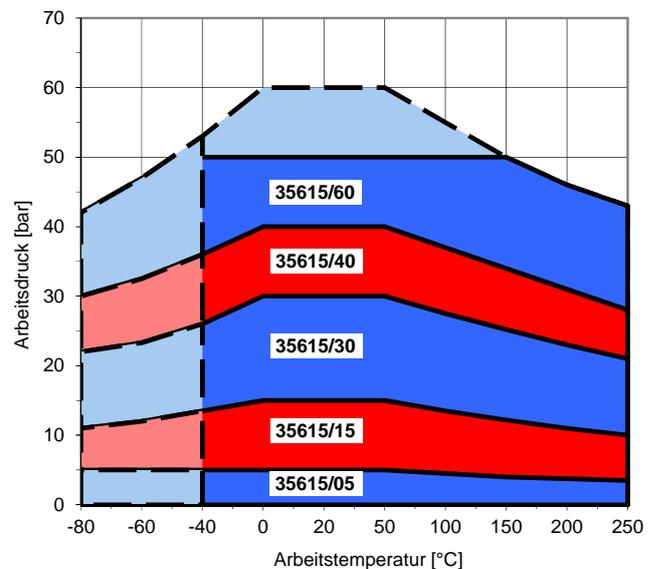


Bestellbezeichnung
35615/05 (< 5 bar@20 °C)

Bestellbezeichnung ^{*2)}
35615/15 (m15 bar@20 °C) ^{*1)}
35615/30 (m30 bar@20 °C) ^{*1)}
35615/40 (m40 bar@20 °C) ^{*1)}
35615/60 (m60 bar@20 °C) ^{*1)}

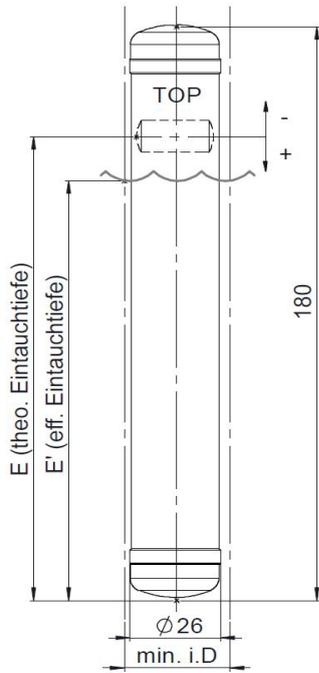
Technische Daten

Material	316L
max. Arbeitsdruck ^{*1)}	5; 15; 30; 40; 60 bar@20 °C
max. Prüfdruck ^{*1)}	5; 15; 30; 40; 60 bar@20 °C
min. Dichte	0.71 g/cm³
min./max. Standrohr ID	28/32 mm
theo. Eintauchtiefe E	205.0 mm
eff. Eintauchtiefe E'	siehe Diagramm

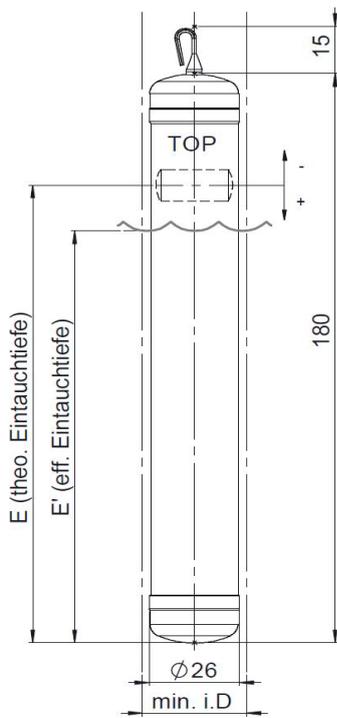


Erläuterungen

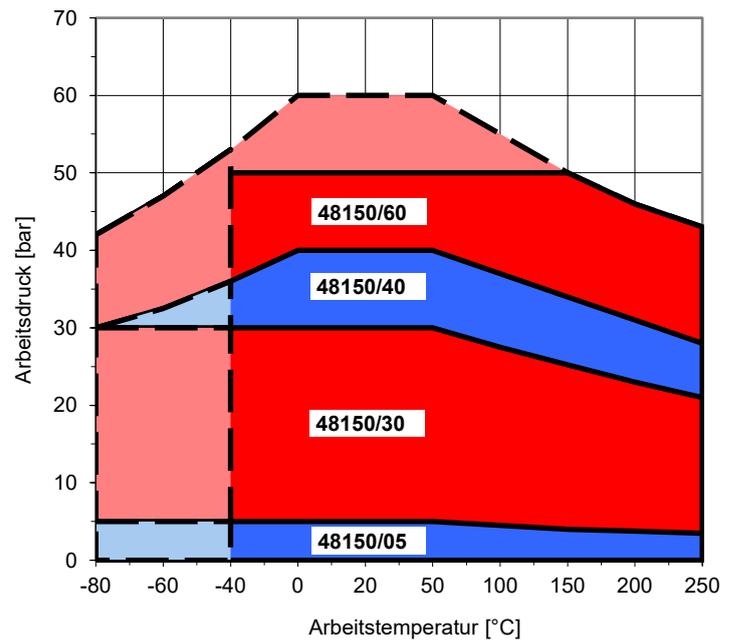
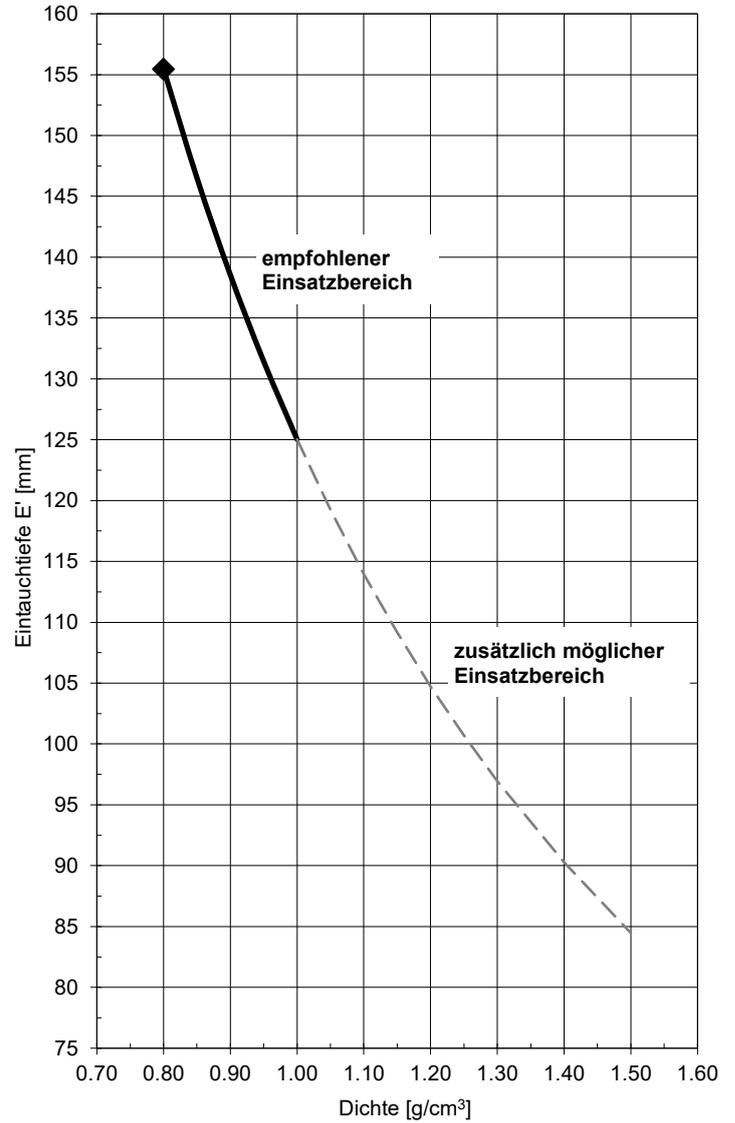
^{*1)} entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar
^{*2)} 35615/15; 30; 40 und 60 = Vorspanndruck in bar



Bestellbezeichnung
 48150/05 (< 5 bar@20 °C)
 48150/30 (≤ 30 bar@20 °C)



Bestellbezeichnung ^{*2)}
 48150/40 (≤ 40 bar@20 °C) *1)
 48150/60 (≤ 60 bar@20 °C) *1)



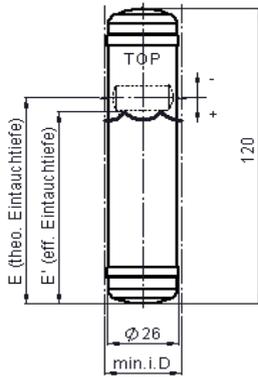
Technische Daten

Material	316L
max. Arbeitsdruck ^{*1)}	5; 30; 40; 60 bar@20 °C
max. Prüfdruck ^{*1)}	5; 30; 40; 60 bar@20 °C
min. Dichte	0.8 g/cm³
min./max. Standrohr ID	28/32 mm
theo. Eintauchtiefe E	155.5 mm
eff. Eintauchtiefe E'	siehe Diagramm

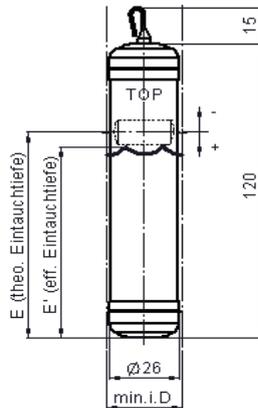
Erläuterungen

^{*1)} entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar

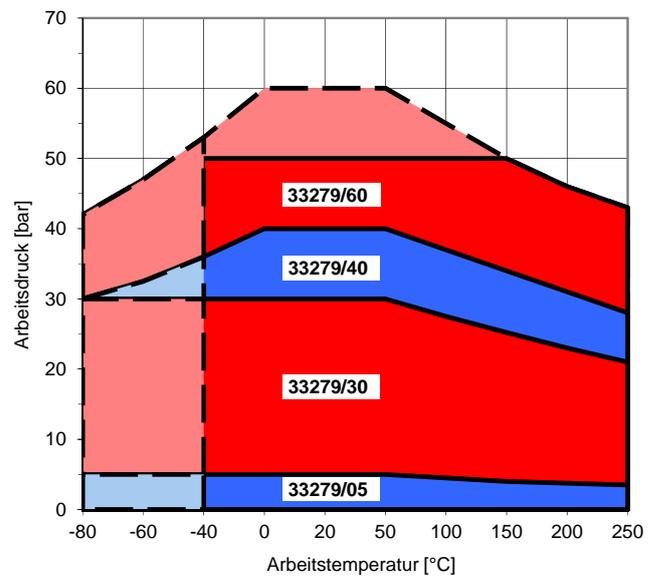
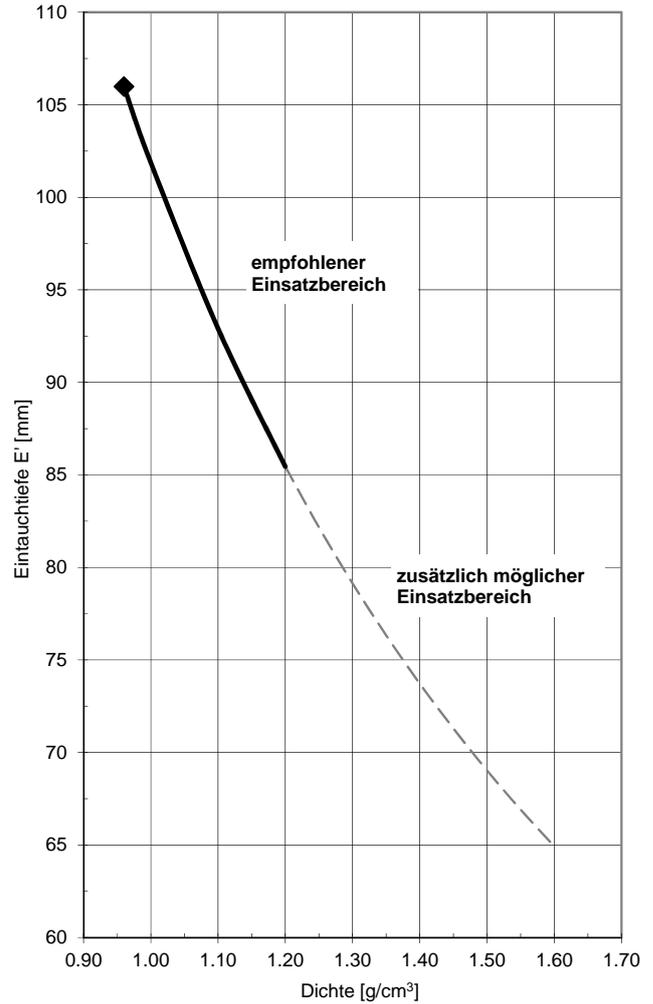
^{*2)} 48150/40 und 60 = Vorspanndruck in bar



Bestellbezeichnung
33279/05 (< 5 bar@20 °C)
33279/30 (m30 bar@20 °C)



Bestellbezeichnung ²⁾
33279/40 (m40 bar@20 °C) ¹⁾
33279/60 (m60 bar@20 °C) ¹⁾

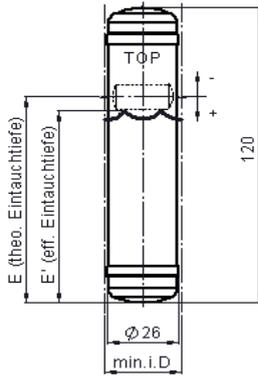


Technische Daten

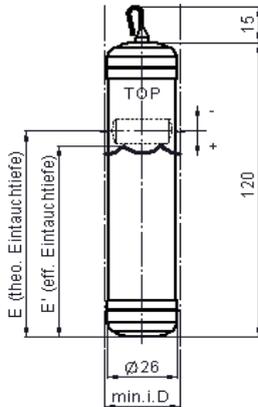
Material	316L
max. Arbeitsdruck ¹⁾	5; 30; 40; 60 bar@20 °C
max. Prüfdruck ¹⁾	5; 30; 40; 60 bar@20 °C
min. Dichte	0.96 g/cm³
min./max. Standrohr ID	28/32 mm
theo. Eintauchtiefe E	99.9 mm
eff. Eintauchtiefe E'	siehe Diagramm

Erläuterungen

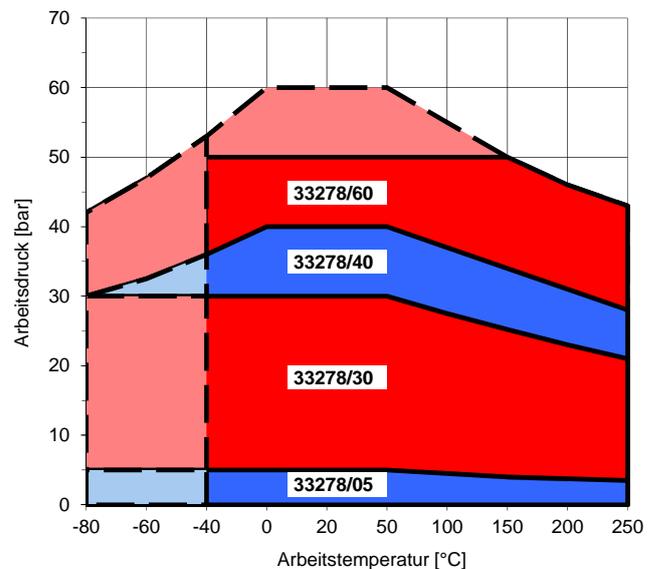
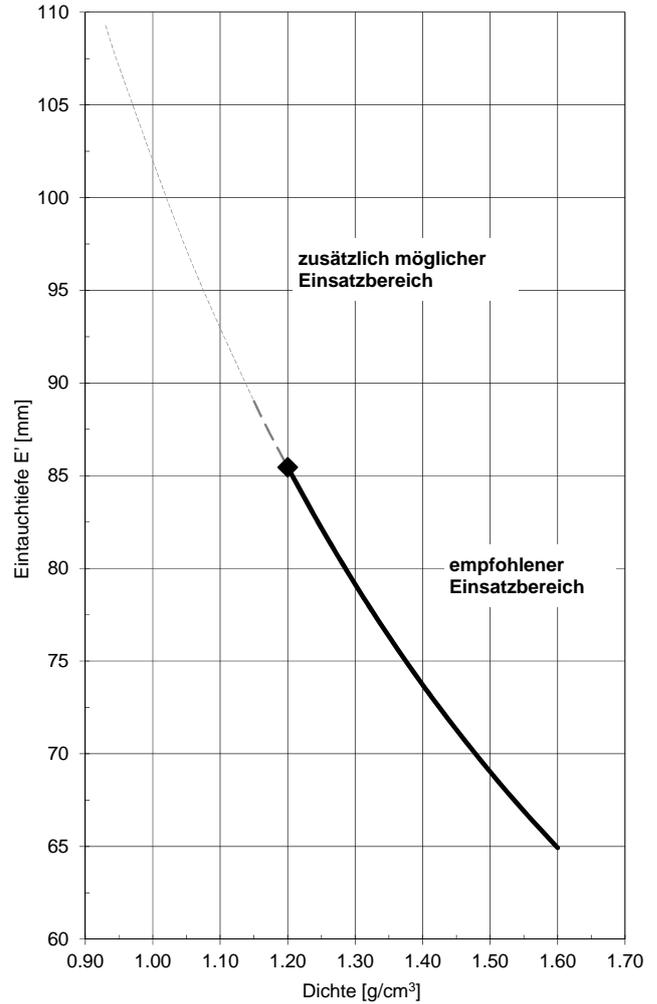
¹⁾ entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar
²⁾ 33279/40 und 60 = Vorspanndruck in bar



Bestellbezeichnung
33278/05 (< 5 bar@20 °C)
33278/30 (m30 bar@20 °C)



Bestellbezeichnung ²⁾
33278/40 (n 40 bar@20 °C) ¹⁾
33278/60 (n 60 bar@20 °C) ¹⁾



Technische Daten

Material	316L
max. Arbeitsdruck ¹⁾	5; 30; 40; 60 bar@20 °C
max. Prüfdruck ¹⁾	5; 30; 40; 60 bar@20 °C
min. Dichte	0.93 g/cm ³
min./max. Standrohr ID	28/32 mm
theo. Eintauchtiefe E	83.8 mm
eff. Eintauchtiefe E'	siehe Diagramm

Erläuterungen

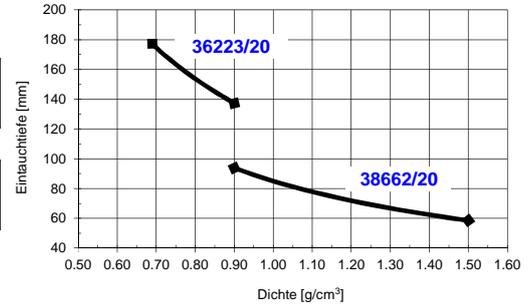
¹⁾ entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar
²⁾ 33278/40 und 60 = Vorspanndruck in bar

Schwimmer Datenblattübersicht: Rohrschwimmer (RS)

Seite	Typ	Material	max. Arbeitsdruck/ Prüfdruck	max. Temperaturbereich des Fluids	min. Dichte des Fluids	Bemerkungen
-------	-----	----------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------	-------------

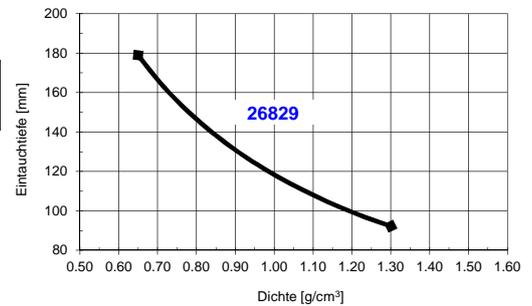
Rohrschwimmer Ø42

C1	36223/20	316L	20bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.69g/cm ³	
C2	38662/20	316L	20bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.90g/cm ³	



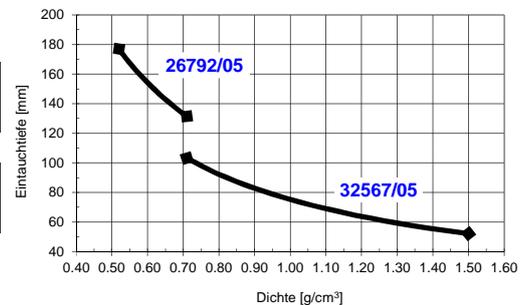
Rohrschwimmer Ø42 mit Kapillarrohr

C3	26829	316L	belüftet	-40°C ÷ +400°C	0.65g/cm ³	
-----------	-----------------------	------	----------	----------------	-----------------------	--



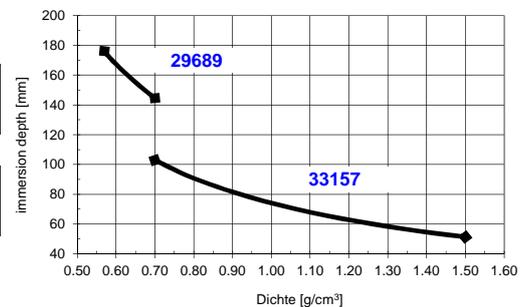
Rohrschwimmer Ø47

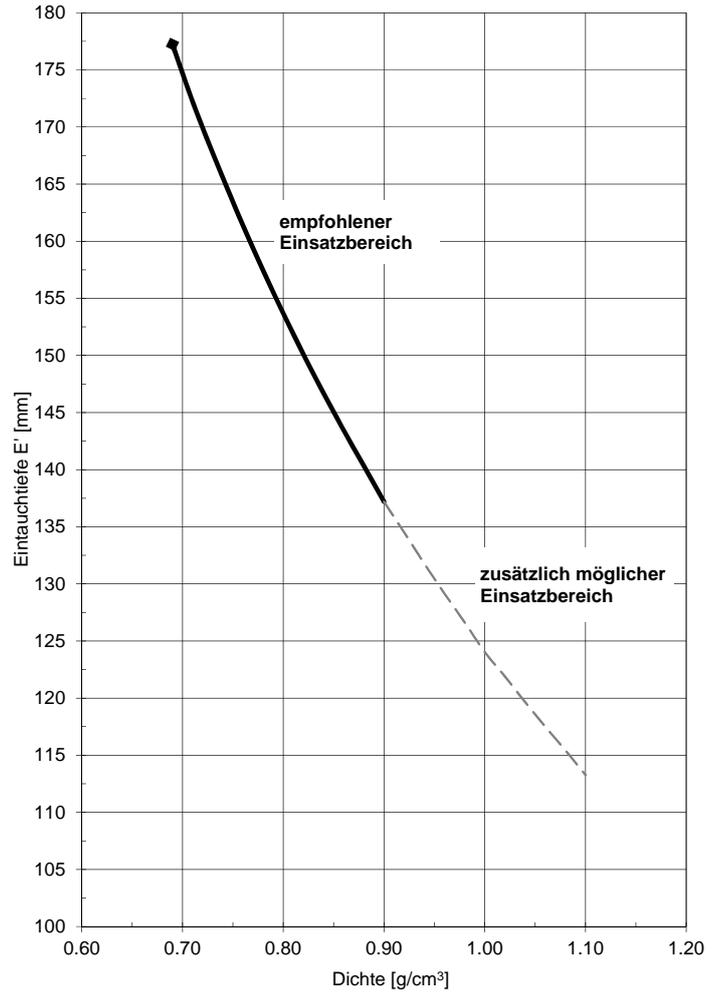
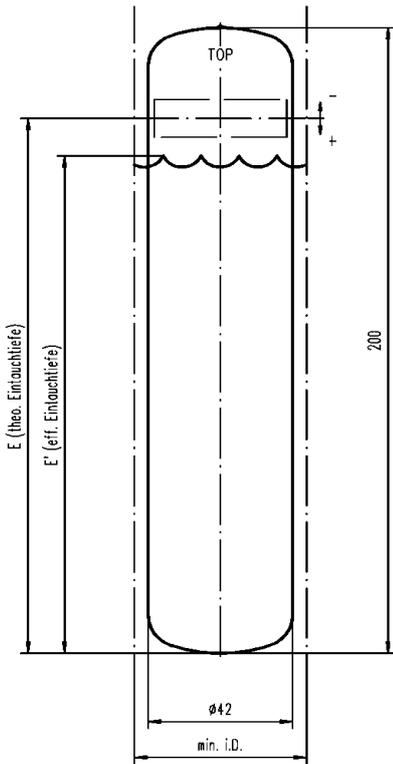
C4	26792/05	316L	5bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.52g/cm ³	
C5	32567/05	316L	5bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.71g/cm ³	



Rohrschwimmer Ø47 mit Kapillarrohr

C6	29689	316L	belüftet	-40°C ÷ +400°C	0.57g/cm ³	
C7	33157	316L	belüftet	-40°C ÷ +400°C	0.70g/cm ³	

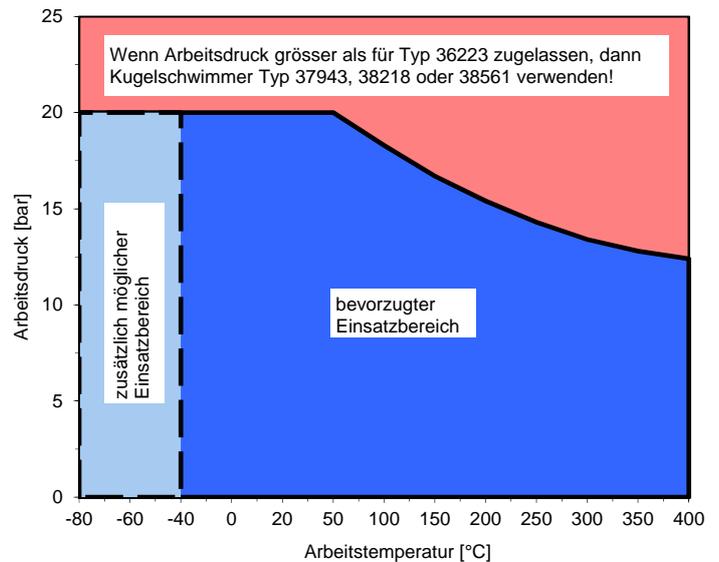




Bestellbezeichnung
36223/20

Technische Daten

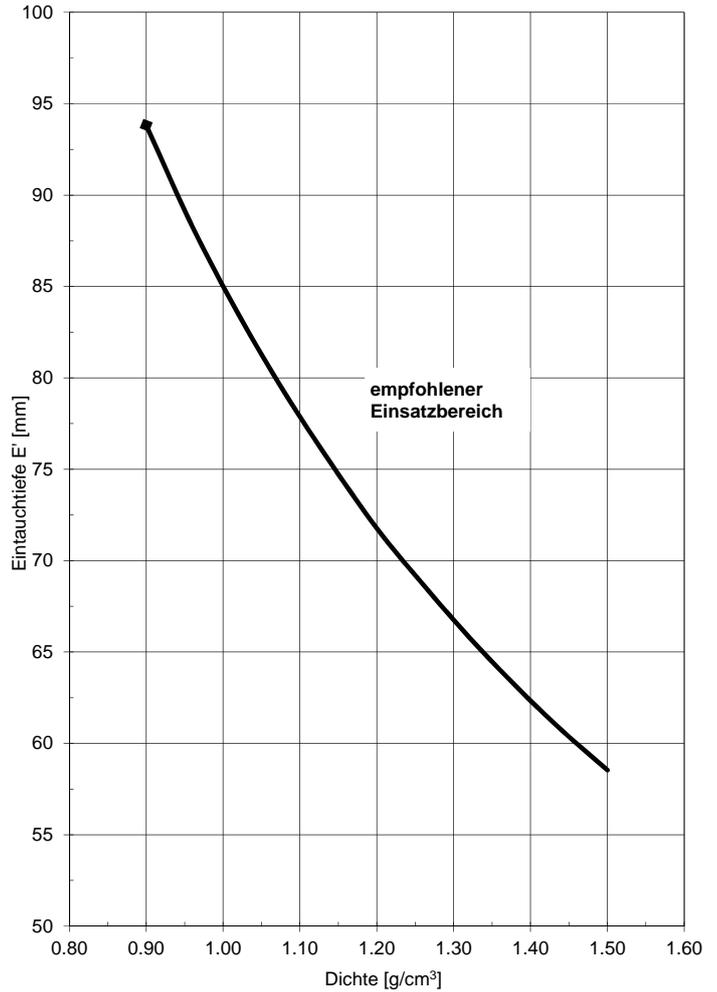
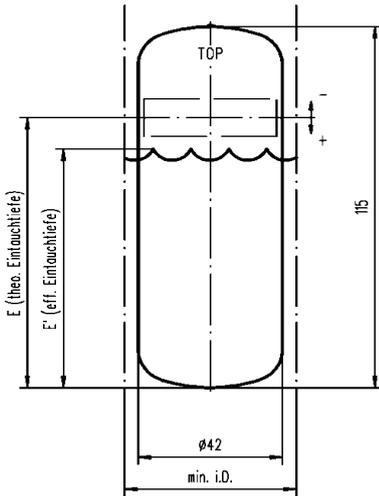
Material	316L
max. Arbeitsdruck ¹⁾	20 bar@20 °C
max. Prüfdruck ¹⁾	20 bar@20 °C
min. Dichte	0.69 g/cm ³
min./max. Standrohr ID	48/50 mm
theo. Eintauchtiefe E	177.2mm = bei Dichte 0.69g/cm ³
	174.8mm = bei Dichte 0.70g/cm ³
	163.5mm = bei Dichte 0.75g/cm ³
	153.6mm = bei Dichte 0.80g/cm ³



eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm

Erläuterungen

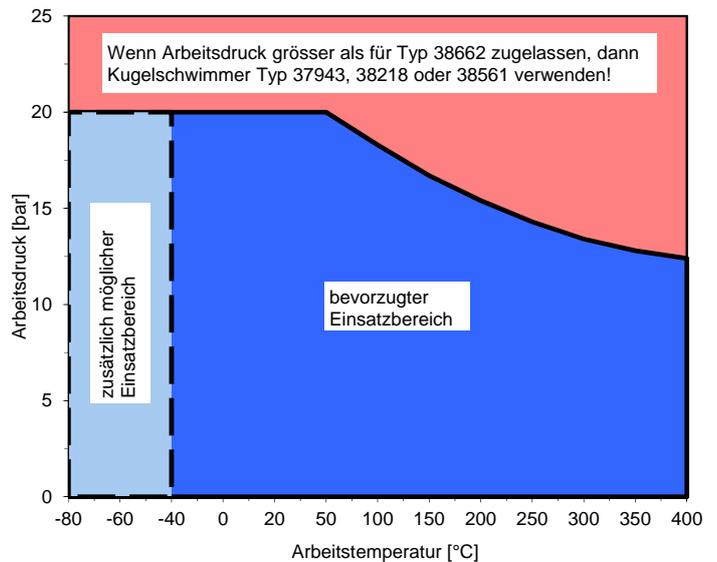
¹⁾ entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar



Bestellbezeichnung
38662/20

Technische Daten

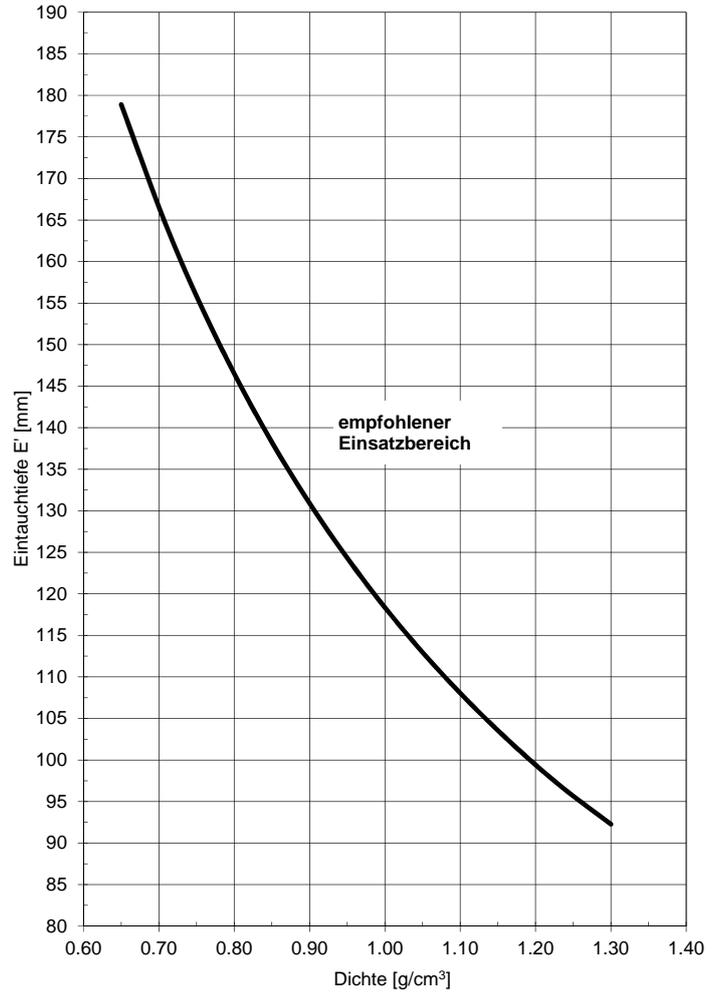
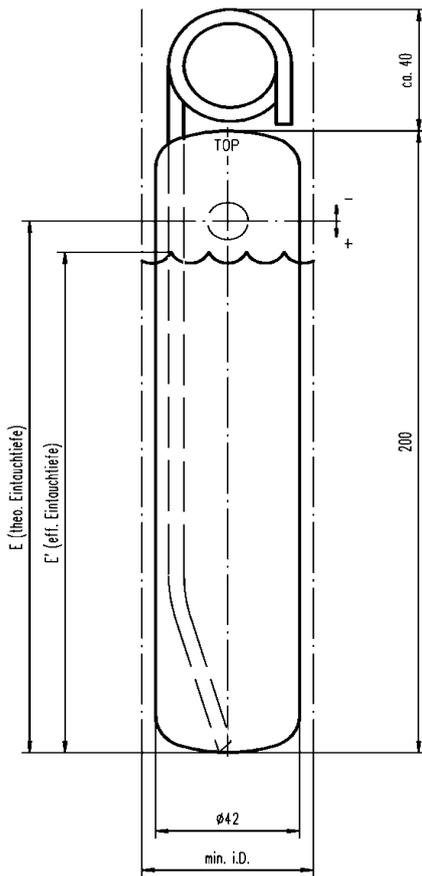
Material	316L
max. Arbeitsdruck ^{*)}	20 bar@20 °C
max. Prüfdruck ^{*)}	20 bar@20 °C
min. Dichte	0.90 g/cm³
min./max. Standrohr ID	48/50 mm
theo. Eintauchtiefe E	93.8mm = bei Dichte 0.90g/cm³
	89.2mm = bei Dichte 0.95g/cm³
	85.0mm = bei Dichte 1.00g/cm³
	77.8mm = bei Dichte 1.10g/cm³
	71.8mm = bei Dichte 1.20g/cm³
	66.7mm = bei Dichte 1.30g/cm³
	62.3mm = bei Dichte 1.40g/cm³
	58.5mm = bei Dichte 1.50g/cm³



eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm

Erläuterungen

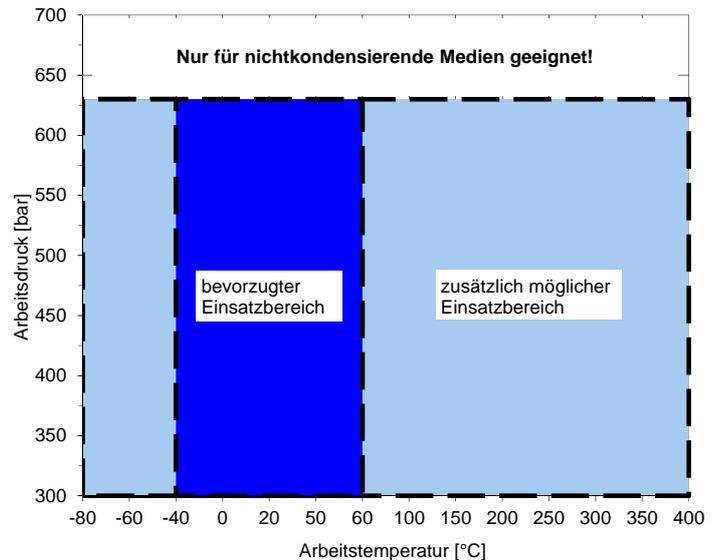
^{*)} entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar



Bestellbezeichnung
26829

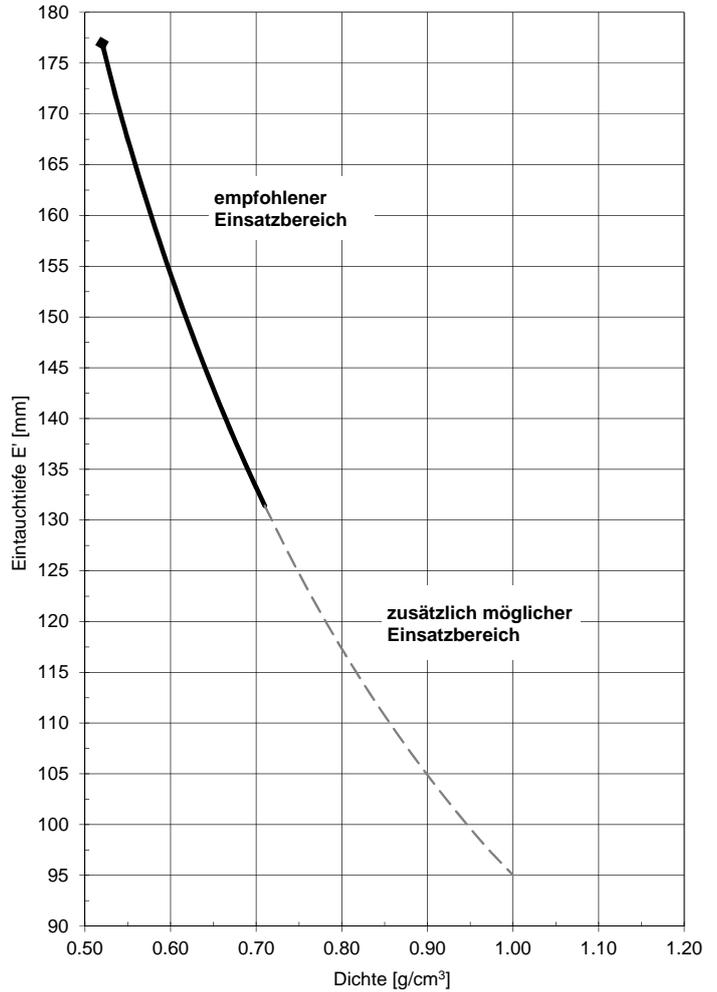
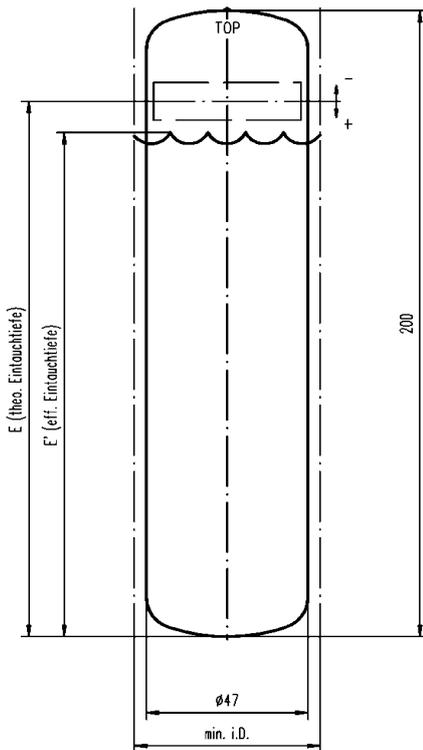
Technische Daten

Material	316L
max. Arbeitsdruck	entlüftet
max. Prüfdruck	entlüftet
min. Dichte	0.65 g/cm³
min./max. Standrohr ID	48/50 mm
theo. Eintauchtiefe E	178.9mm = bei Dichte 0.65g/cm³
	166.5mm = bei Dichte 0.70g/cm³
	155.8mm = bei Dichte 0.75g/cm³
	146.4mm = bei Dichte 0.80g/cm³
	138.1mm = bei Dichte 0.85g/cm³
	130.8mm = bei Dichte 0.90g/cm³
	124.2mm = bei Dichte 0.95g/cm³
	118.3mm = bei Dichte 1.00g/cm³
	108.0mm = bei Dichte 1.10g/cm³
	99.5mm = bei Dichte 1.20g/cm³
	92.3mm = bei Dichte 1.30g/cm³



Der Arbeits- und Prüfdruck haben keinen Einfluss auf den zulässigen Einsatzbereich des Schwimmers!

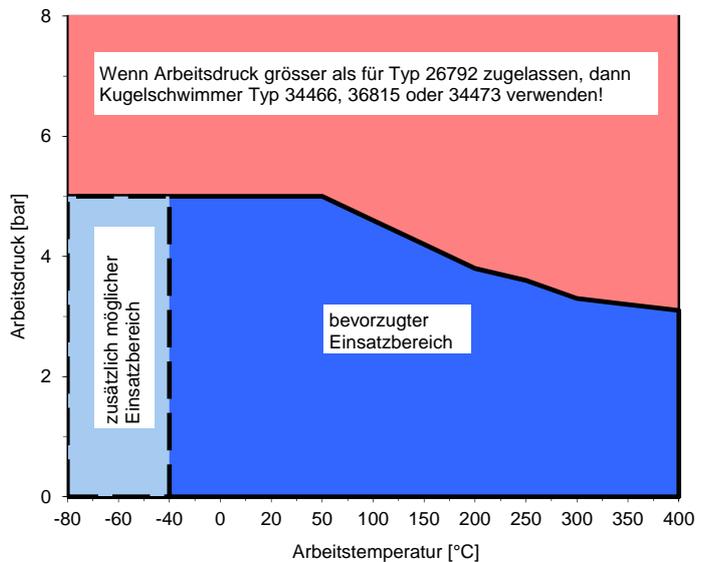
eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm



Bestellbezeichnung
26792/05

Technische Daten

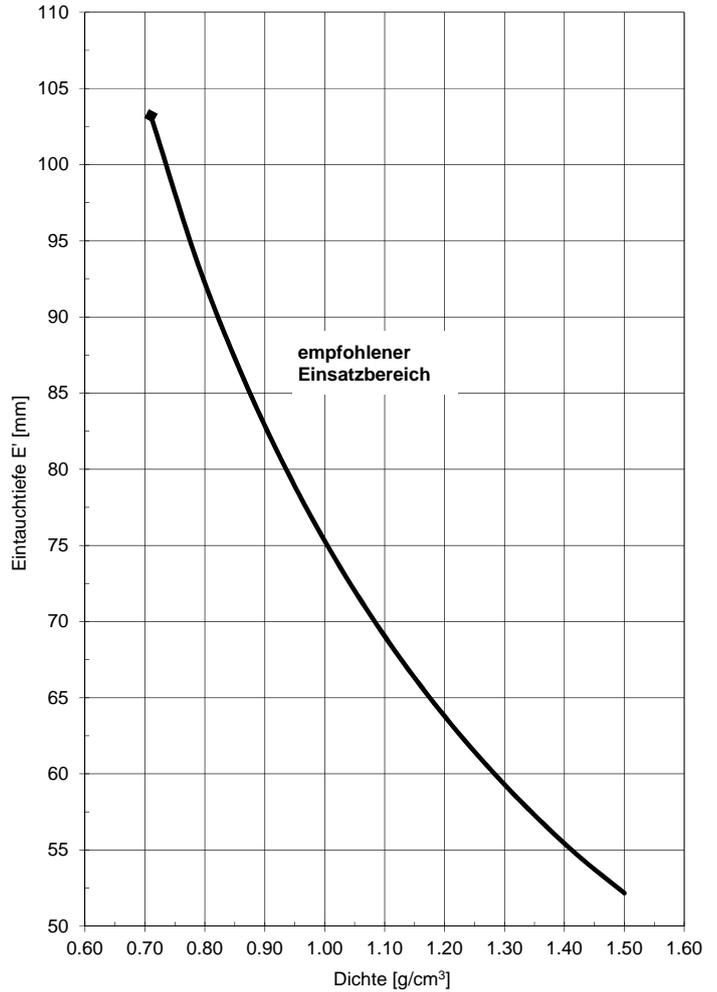
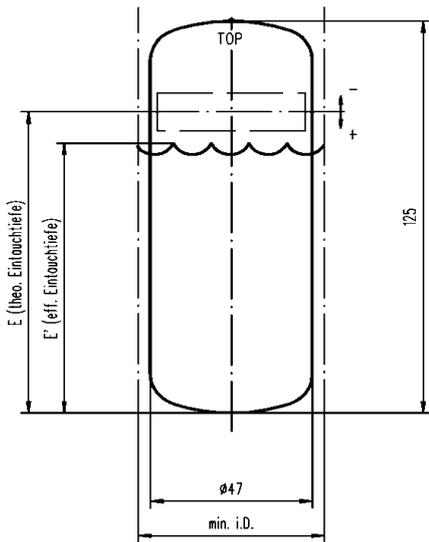
Material	316L
max. Arbeitsdruck ^{*)}	5 bar @20 °C
max. Prüfdruck ^{*)}	5 bar @20 °C
min. Dichte	0.52 g/cm³
min./max. Standrohr ID	50/54 mm
theo. Eintauchtiefe E	176.9mm = bei Dichte 0.52g/cm³
	167.6mm = bei Dichte 0.55g/cm³
	154.2mm = bei Dichte 0.60g/cm³
	142.8mm = bei Dichte 0.65g/cm³
	133.1mm = bei Dichte 0.70g/cm³
	131.4mm = bei Dichte 0.71g/cm³



eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm

Erläuterungen

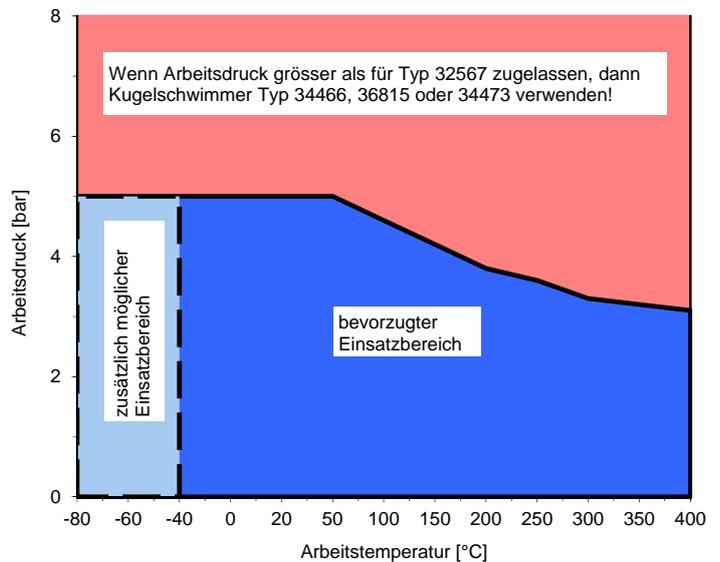
^{*)} entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar



Bestellbezeichnung
32567/05

Technische Daten

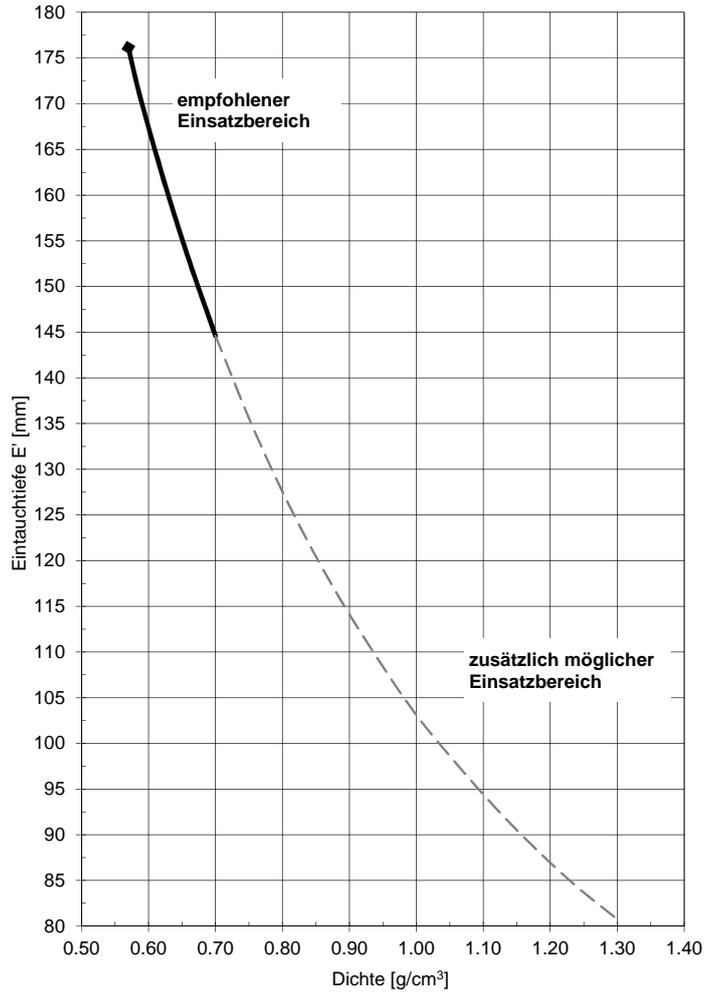
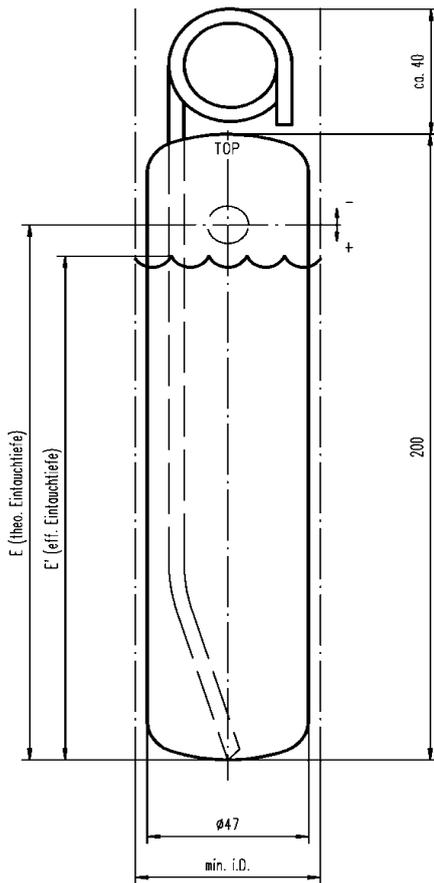
Material	316L
max. Arbeitsdruck ^{*)}	5 bar @20 °C
max. Prüfdruck ^{*)}	5 bar @20 °C
min. Dichte	0.71 g/cm ³
min./max. Standrohr ID	50/54 mm
theo. Eintauchtiefe E	103.2mm = bei Dichte 0.71g/cm ³
	98.0mm = bei Dichte 0.75g/cm ³
	92.3mm = bei Dichte 0.80g/cm ³
	87.3mm = bei Dichte 0.85g/cm ³
	82.8mm = bei Dichte 0.90g/cm ³
	78.7mm = bei Dichte 0.95g/cm ³
	75.1mm = bei Dichte 1.00g/cm ³
	68.9mm = bei Dichte 1.10g/cm ³
	63.6mm = bei Dichte 1.20g/cm ³
	59.2mm = bei Dichte 1.30g/cm ³
	55.5mm = bei Dichte 1.40g/cm ³
	52.2mm = bei Dichte 1.50g/cm ³



eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm

Erläuterungen

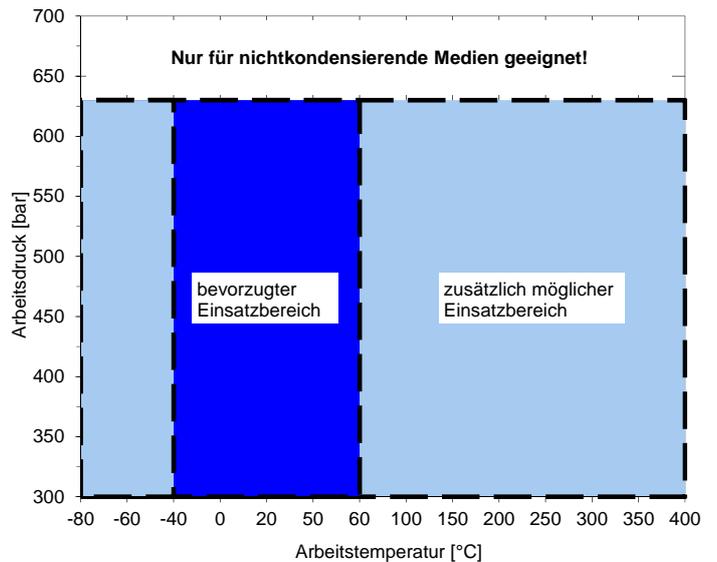
^{*)} entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar



Bestellbezeichnung
29689

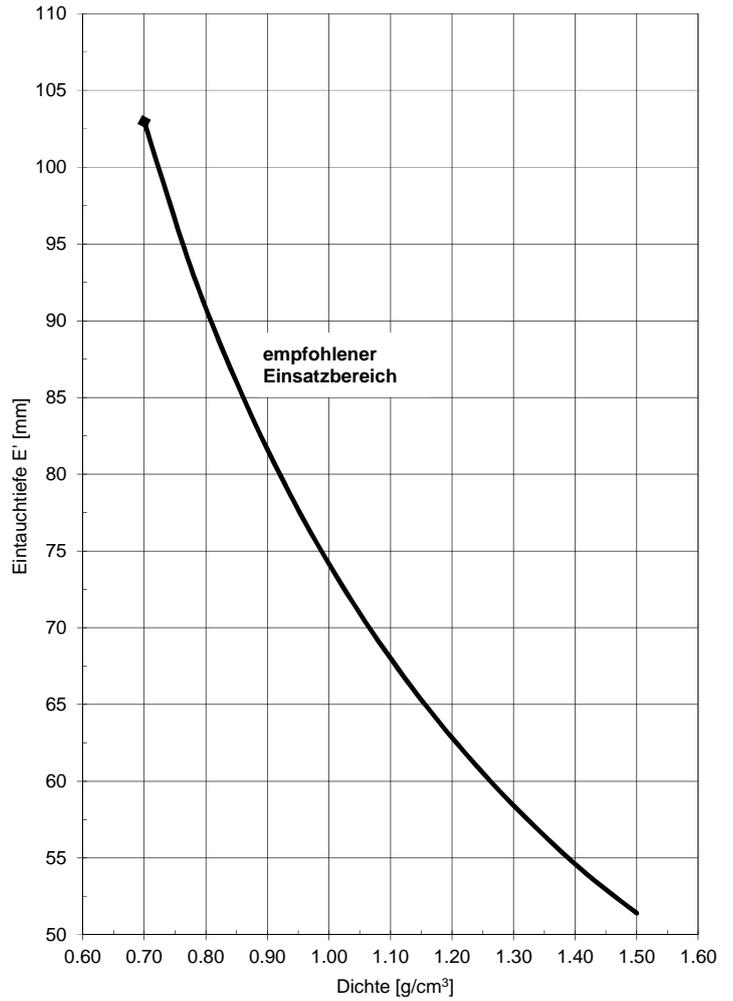
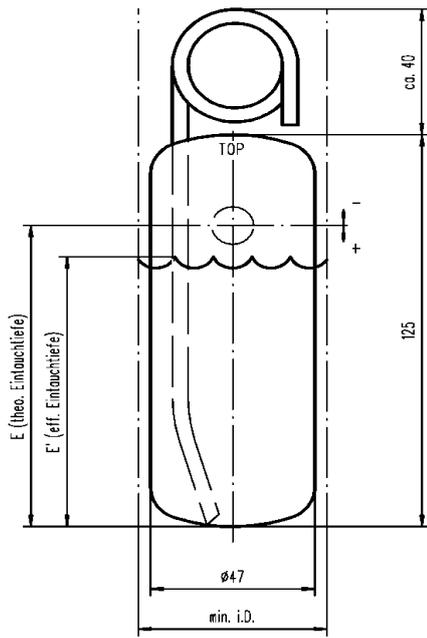
Technische Daten

Material	316L
max. Arbeitsdruck	entlüftet
max. Prüfdruck	entlüftet
min. Dichte	0.57 g/cm ³
min./max. Standrohr ID	50/54 mm
theo. Eintauchtiefe E	176.1mm = bei Dichte 0.57g/cm ³
	167.6mm = bei Dichte 0.60g/cm ³
	155.2mm = bei Dichte 0.65g/cm ³
	144.6mm = bei Dichte 0.70g/cm ³



Der Arbeits- und Prüfdruck haben keinen Einfluss auf den zulässigen Einsatzbereich des Schwimmers!

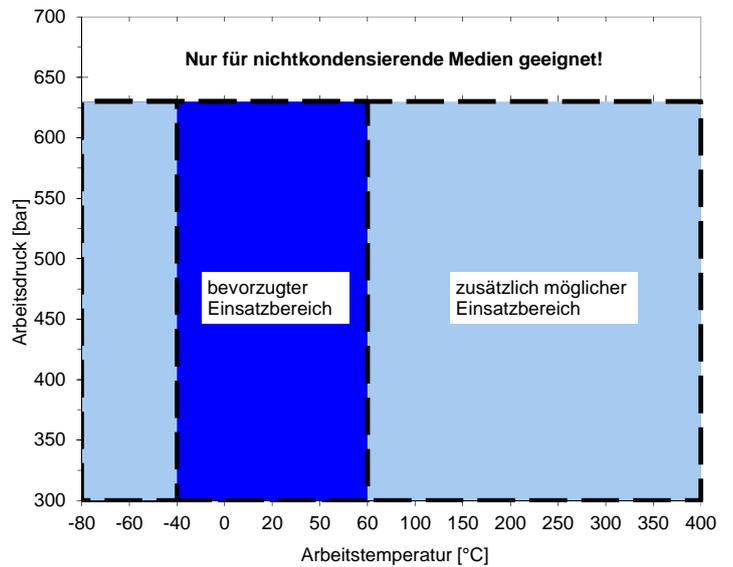
eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm



Bestellbezeichnung
33157

Technische Daten

Material	316L
max. Arbeitsdruck	entlüftet
max. Prüfdruck	entlüftet
min. Dichte	0.70 g/cm³
min./max. Standrohr ID	50/54 mm
theo. Eintauchtiefe E	103.0mm = bei Dichte 0.70g/cm³
	96.5mm = bei Dichte 0.75g/cm³
	90.9mm = bei Dichte 0.80g/cm³
	86.0mm = bei Dichte 0.85g/cm³
	81.5mm = bei Dichte 0.90g/cm³
	77.7mm = bei Dichte 0.95g/cm³
	74.0mm = bei Dichte 1.00g/cm³
	67.8mm = bei Dichte 1.10g/cm³
	62.7mm = bei Dichte 1.20g/cm³
	58.3mm = bei Dichte 1.30g/cm³
	54.6mm = bei Dichte 1.40g/cm³
	51.4mm = bei Dichte 1.50g/cm³



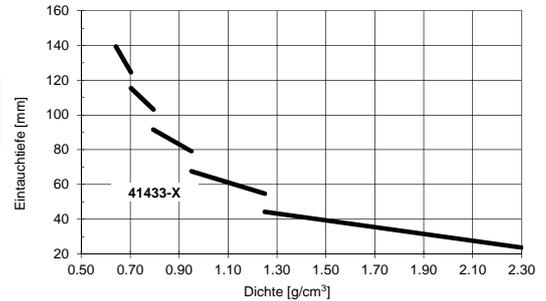
Der Arbeits- und Prüfdruck haben keinen Einfluss auf den zulässigen Einsatzbereich des Schwimmers!

eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm

Seite	Typ	Material	max. Arbeitsdruck/ Prüfdruck	max. Temperaturbereich des Fluids	min. Dichte des Fluids	Bemerkungen
-------	-----	----------	---------------------------------	-----------------------------------	------------------------	-------------

Kugelschwimmer Ø28

D1	41433-X	Titan Alloy	80bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.64g/cm ³
----	-------------------------	-------------	------------	----------------	-----------------------

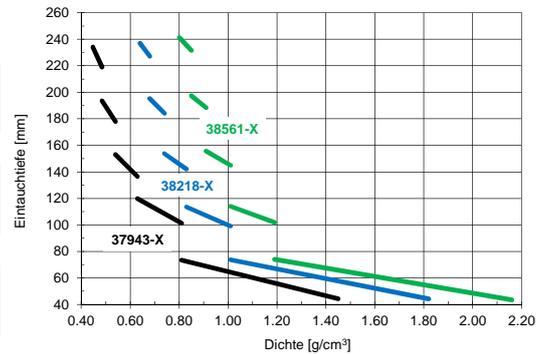


Kugelschwimmer Ø45

D2	37943-X	Titan Alloy	80bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.45g/cm ³
----	-------------------------	-------------	------------	----------------	-----------------------

D3	38218-X	Titan Alloy	140bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.64g/cm ³
----	-------------------------	-------------	-------------	----------------	-----------------------

D4	38561-X	Titan Alloy	230bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.80g/cm ³
----	-------------------------	-------------	-------------	----------------	-----------------------



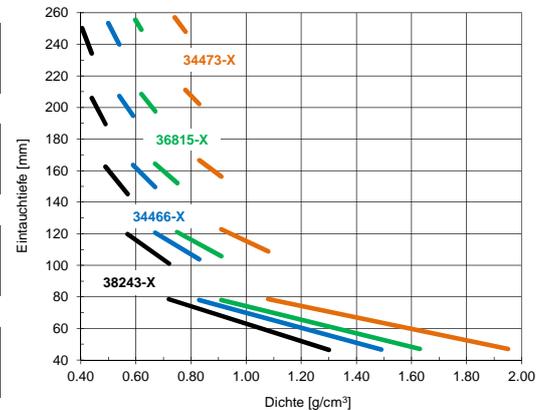
Kugelschwimmer Ø48

D5	38243-X	Titan Alloy	80bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.41g/cm ³
----	-------------------------	-------------	------------	----------------	-----------------------

D6	34466-X	Titan Alloy	140bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.50g/cm ³
----	-------------------------	-------------	-------------	----------------	-----------------------

D7	36815-X	Titan Alloy	250bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.60g/cm ³
----	-------------------------	-------------	-------------	----------------	-----------------------

D8	34473-X	Titan Alloy	350bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.74g/cm ³
----	-------------------------	-------------	-------------	----------------	-----------------------

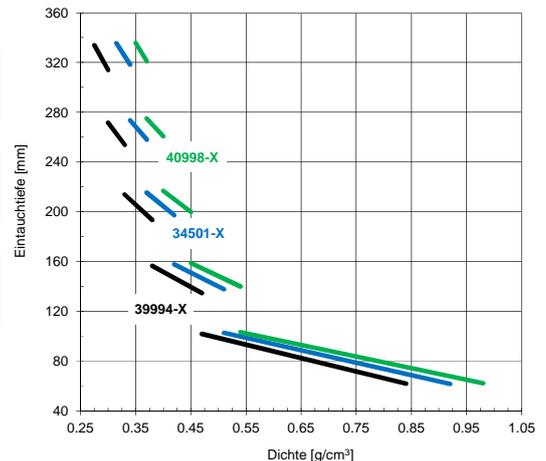


Kugelschwimmer Ø62

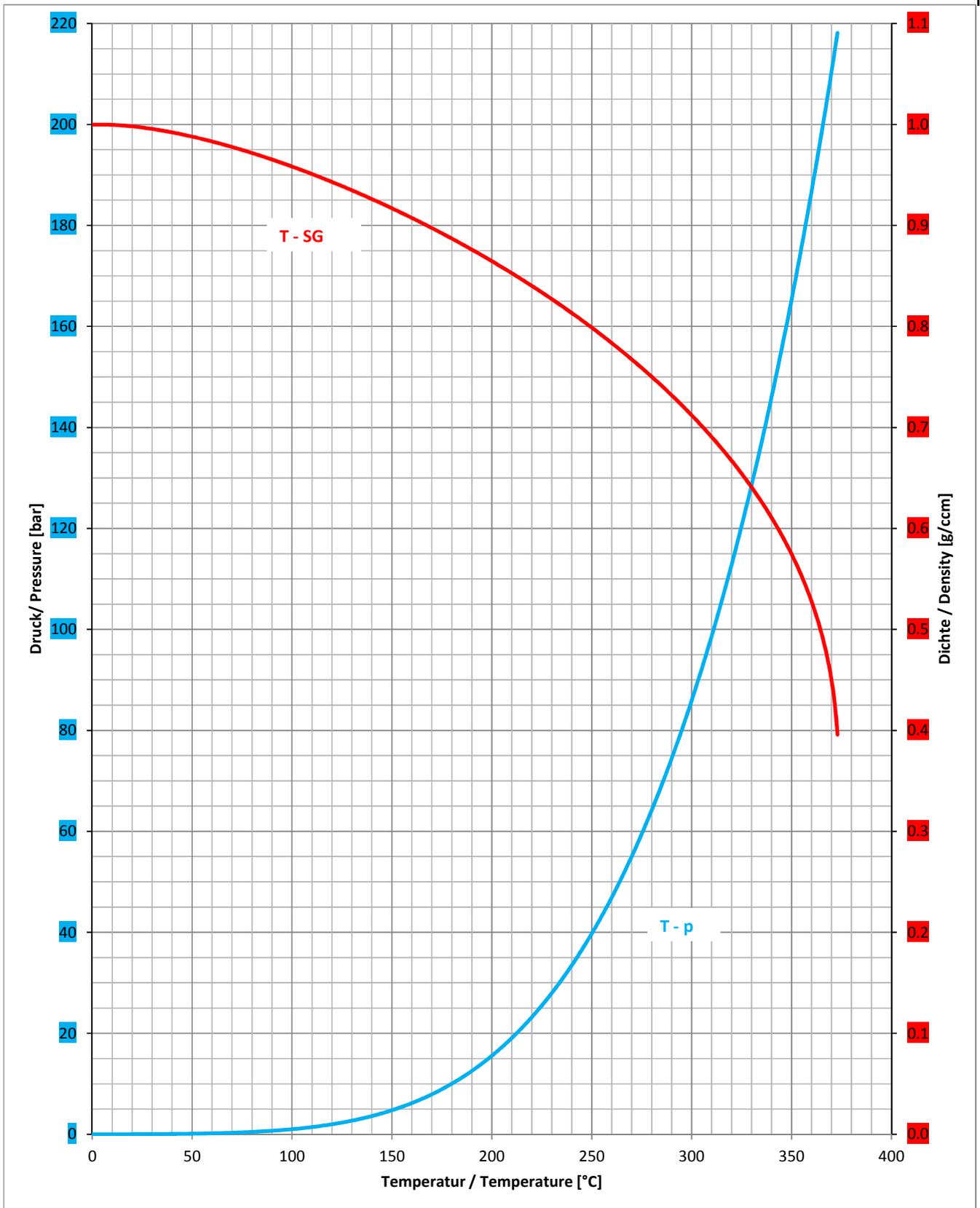
D9	39994-X	Titan Alloy	30bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.28g/cm ³
----	-------------------------	-------------	------------	----------------	-----------------------

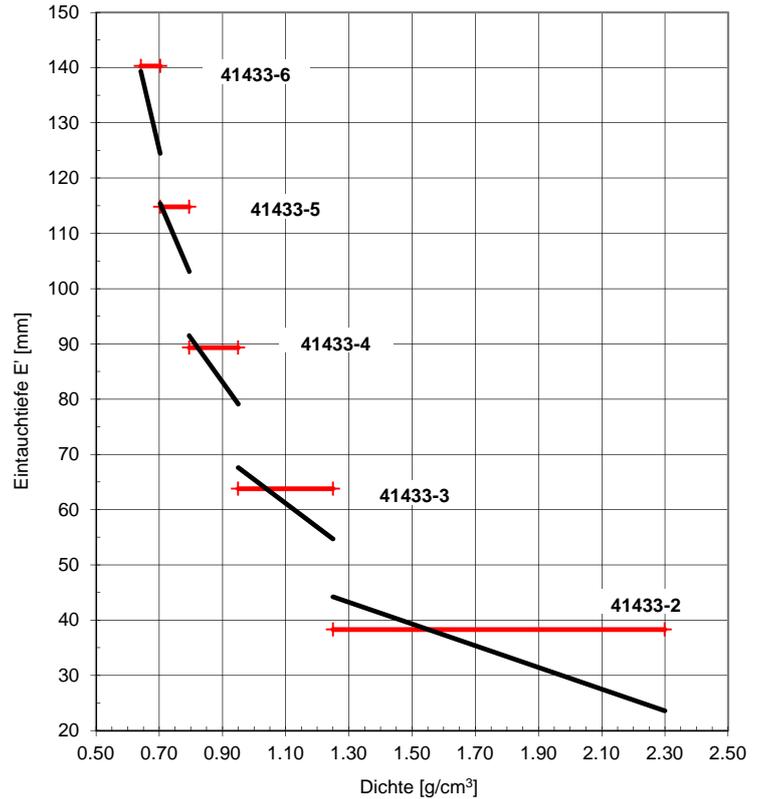
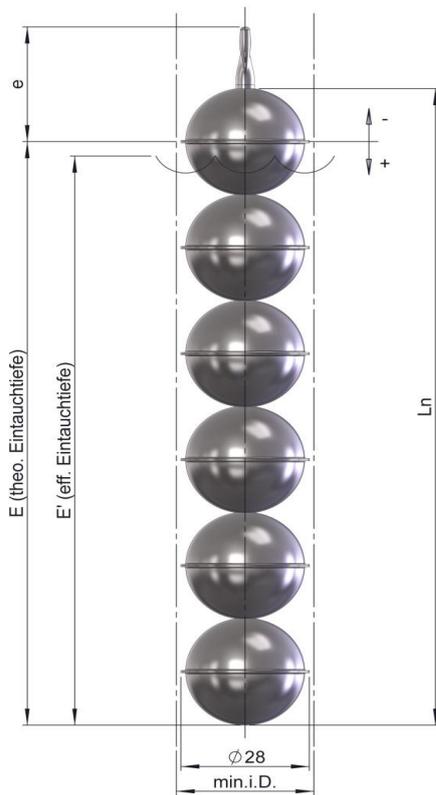
D10	34501-X	Titan Alloy	40bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.32g/cm ³
-----	-------------------------	-------------	------------	----------------	-----------------------

D11	40998-X	Titan Alloy	60bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.35g/cm ³
-----	-------------------------	-------------	------------	----------------	-----------------------

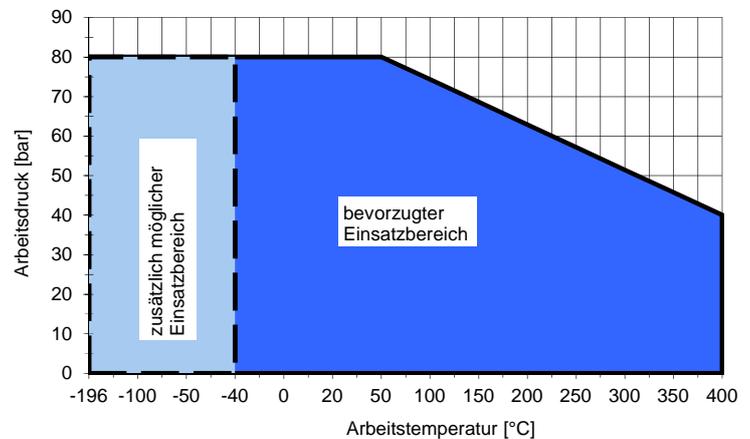


Gesättigter Wasserdampf / Saturated Steam





41433-2⁽³⁾	
Dichte	2.30 > - 1.25 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	29 / 32 mm
theo. Eintauchtiefe E	38.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	28.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	23.6 / 44.2 mm
Missweisung ⁽¹⁾	14.7 / -5.9 mm
41433-3⁽³⁾	
Dichte	1.25 > - 0.95 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	29 / 32 mm
theo. Eintauchtiefe E	63.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	28.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	54.7 / 67.6 mm
Missweisung ⁽¹⁾	9.1 / -3.8 mm
41433-4⁽³⁾	
Dichte	0.95 > - 0.795 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	29 / 32 mm
theo. Eintauchtiefe E	89.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	28.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	79.1 / 91.5 mm
Missweisung ⁽¹⁾	10.2 / -2.2 mm
41433-5⁽³⁾	
Dichte	0.795 > - 0.703 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	29 / 32 mm
theo. Eintauchtiefe E	114.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	28.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	103.1 / 115.4 mm
Missweisung ⁽¹⁾	11.7 / -0.6 mm
41433-6⁽³⁾	
Dichte	0.703 > - 0.642 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	29 / 32 mm
theo. Eintauchtiefe E	140.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	28.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	124.5 / 139.3 mm
Missweisung ⁽¹⁾	15.8 / 1.0 mm



Technische Daten

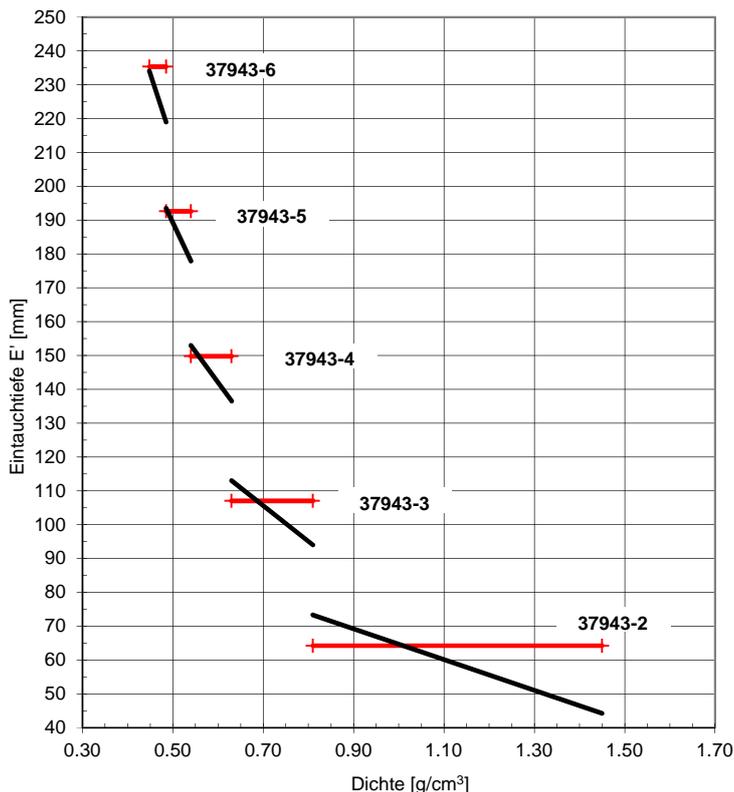
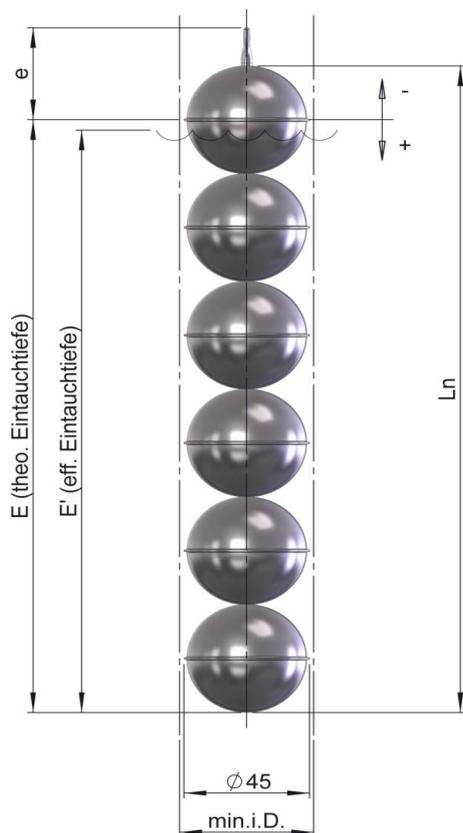
Material	Titan Alloy
Wandstärke	0.3 mm
max. Arbeitsdruck	80 bar@20 °C
max. Prüfdruck	80 bar@20 °C
min. Dichte	0.642 g/cm ³
Länge L _n (X * 25.7)	ø mm

Für niedrigere Dichten sind Spezialschwimmer mit zusätzlichen Kugeln möglich.

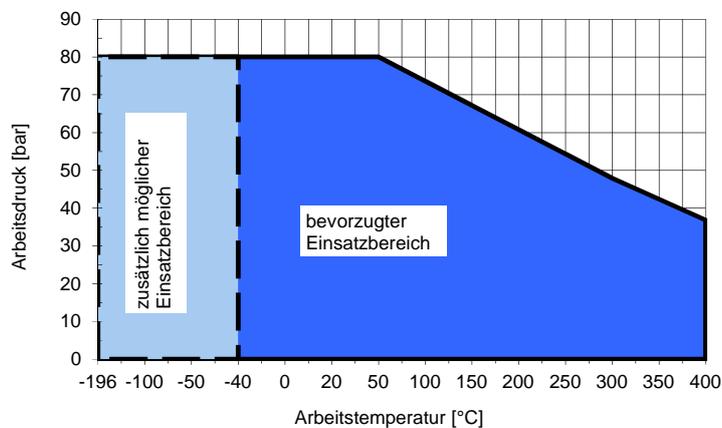
"Interface" Anwendung auf Anfrage
(max. 10 Kugeln und min. Dichte 0.519 g/cm³)

Erläuterungen

- ⁽¹⁾ siehe Diagramm
- ⁽²⁾ andere Standrohr-Durchmesser auf Anfrage möglich
- ⁽³⁾ Bestellbezeichnung 41433-X = Anzahl Kugeln



37943-2⁽³⁾	
Dichte	1.45 > - 0.81 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	48 / 50 mm
theo. Eintauchtiefe E	64.2 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	36.5 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	44.2 / 73.3 mm
Missweisung ⁽¹⁾	20.0 / -9.1 mm
37943-3⁽³⁾	
Dichte	0.81 > - 0.63 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	48 / 50 mm
theo. Eintauchtiefe E	107.0 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	36.5 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	94.0 / 113.0 mm
Missweisung ⁽¹⁾	13.0 / -6.0 mm
37943-4⁽³⁾	
Dichte	0.63 > - 0.54 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	48 / 50 mm
theo. Eintauchtiefe E	149.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	36.5 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	136.5 / 153.0 mm
Missweisung ⁽¹⁾	13.3 / -3.2 mm
37943-5⁽³⁾	
Dichte	0.54 > - 0.485 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	48 / 50 mm
theo. Eintauchtiefe E	192.6 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	36.5 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	177.9 / 193.5 mm
Missweisung ⁽¹⁾	14.7 / -0.9 mm
37943-6⁽³⁾	
Dichte	0.485 > - 0.448 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	48 / 50 mm
theo. Eintauchtiefe E	235.4 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	36.5 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	219.0 / 234.1 mm
Missweisung ⁽¹⁾	16.4 / 1.3 mm



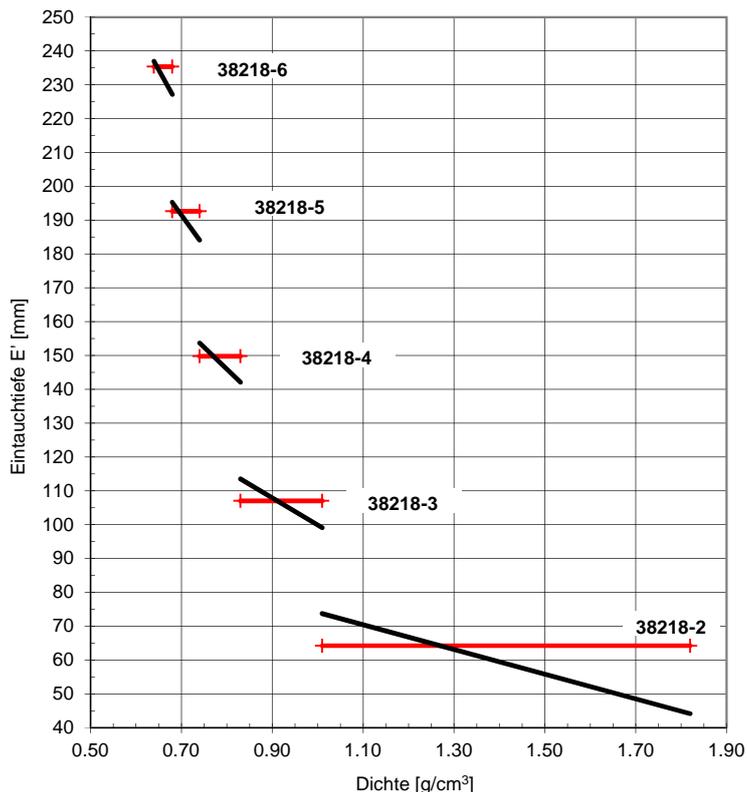
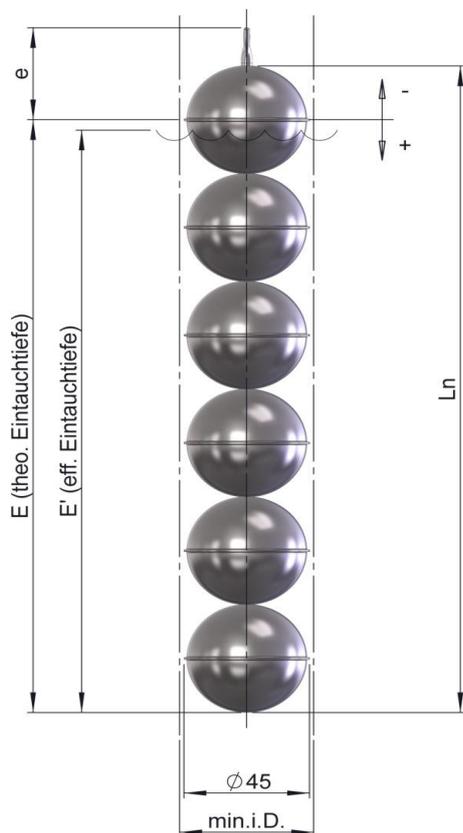
Technische Daten

Material	Titan Alloy
Wandstärke	0.4 mm
max. Arbeitsdruck	80 bar@20 °C
max. Prüfdruck	80 bar@20 °C
min. Dichte	0.448 g/cm ³
Länge Ln (X * 42.8)	ø mm

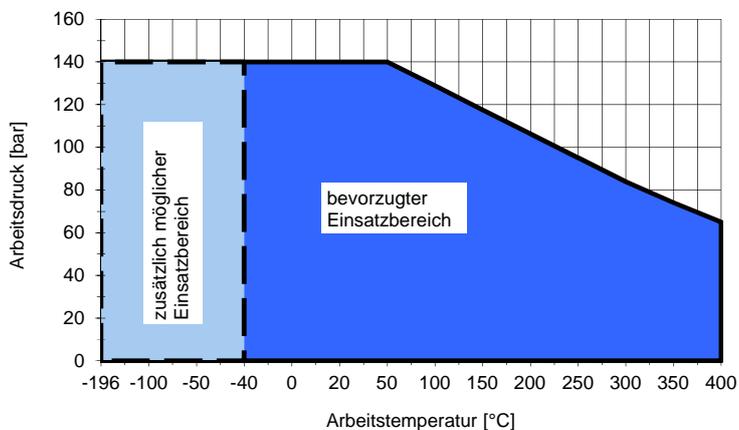
Für niedrigere Dichten sind Spezialschwimmer mit zusätzlichen Kugeln möglich.
 "Interface" Anwendung auf Anfrage
 (max. 10 Kugeln und min. Dichte 0.368 g/cm³)

Erläuterungen

- ⁽¹⁾ siehe Diagramm
- ⁽²⁾ andere Standrohr-Durchmesser auf Anfrage möglich
- ⁽³⁾ Bestellbezeichnung 37943-X = Anzahl Kugeln



38218-2⁽³⁾	
Dichte	1.82 > - 1.01 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	48 / 50 mm
theo. Eintauchtiefe E	64.2 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	36.5 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	44.1 / 73.7 mm
Missweisung ⁽¹⁾	20.1 / -9.5 mm
38218-3⁽³⁾	
Dichte	1.01 > - 0.83 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	48 / 50 mm
theo. Eintauchtiefe E	107.0 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	36.5 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	99.1 / 113.5 mm
Missweisung ⁽¹⁾	7.9 / -6.5 mm
38218-4⁽³⁾	
Dichte	0.83 > - 0.74 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	48 / 50 mm
theo. Eintauchtiefe E	149.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	36.5 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	142.1 / 153.7 mm
Missweisung ⁽¹⁾	7.7 / -3.9 mm
38218-5⁽³⁾	
Dichte	0.74 > - 0.68 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	48 / 50 mm
theo. Eintauchtiefe E	192.6 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	36.5 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	184.1 / 195.3 mm
Missweisung ⁽¹⁾	8.5 / -2.7 mm
38218-6⁽³⁾	
Dichte	0.68 > - 0.64 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	48 / 50 mm
theo. Eintauchtiefe E	235.4 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	36.5 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	227.2 / 237.0 mm
Missweisung ⁽¹⁾	8.2 / -1.6 mm



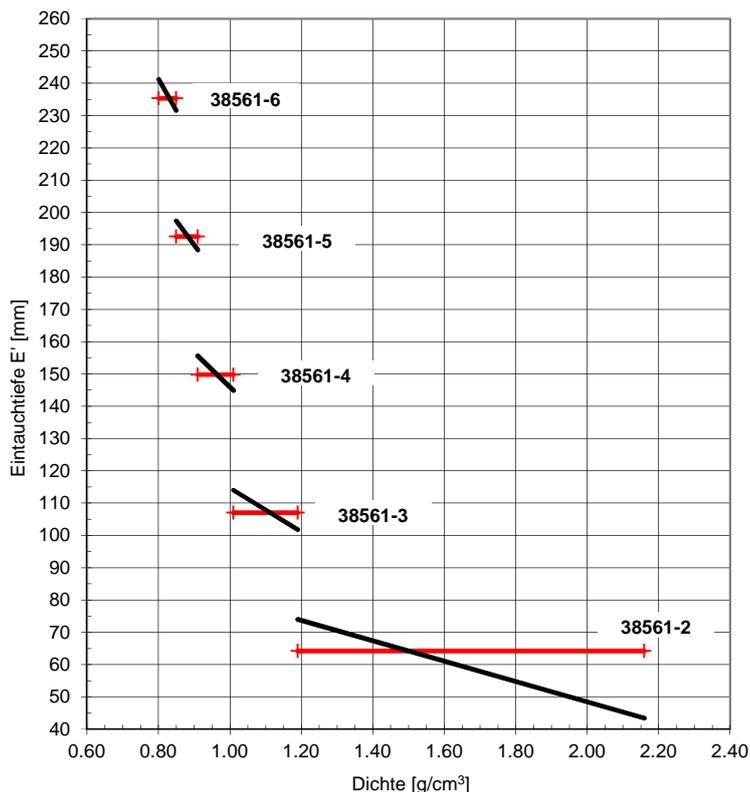
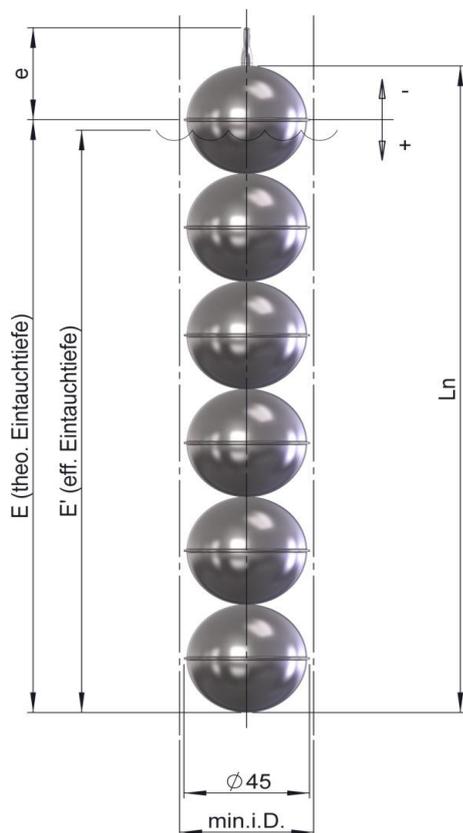
Technische Daten

Material	Titan Alloy
Wandstärke	0.71 mm
max. Arbeitsdruck	140 bar@20 °C
max. Prüfdruck	140 bar@20 °C
min. Dichte	0.640 g/cm ³
Länge L _n (X * 42,8)	ø mm

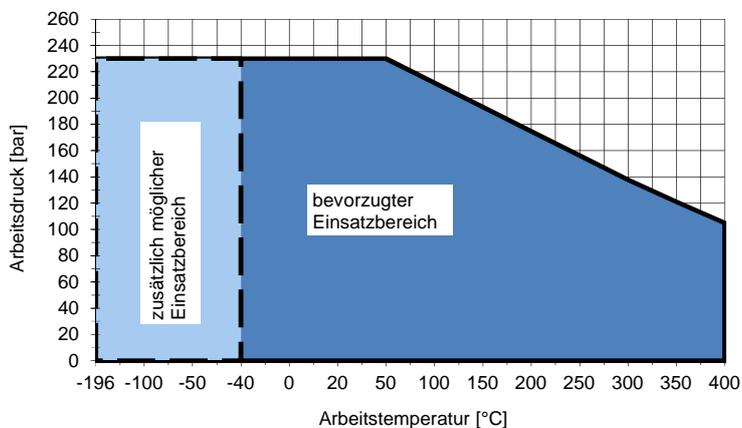
Für niedrigere Dichten sind Spezialschwimmer mit zusätzlichen Kugeln möglich.
 "Interface" Anwendung auf Anfrage
 (max. 10 Kugeln und min. Dichte 0.555 g/cm³)

Erläuterungen

- ⁽¹⁾ siehe Diagramm
- ⁽²⁾ andere Standrohr-Durchmesser auf Anfrage möglich
- ⁽³⁾ Bestellbezeichnung 38218-X = Anzahl Kugeln



38561-2⁽³⁾	
Dichte	2.16 > - 1.19 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	48 / 50 mm
theo. Eintauchtiefe E	64.2 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	36.5 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	43.4 / 74.0 mm
Missweisung ⁽¹⁾	20.8 / -9.8 mm
38561-3⁽³⁾	
Dichte	1.19 > - 1.01 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	48 / 50 mm
theo. Eintauchtiefe E	107.0 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	36.5 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	101.8 / 114.0 mm
Missweisung ⁽¹⁾	5.2 / -7.0 mm
38561-4⁽³⁾	
Dichte	1.01 > - 0.91 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	48 / 50 mm
theo. Eintauchtiefe E	149.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	36.5 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	144.9 / 155.6 mm
Missweisung ⁽¹⁾	4.9 / -5.8 mm
38561-5⁽³⁾	
Dichte	0.91 > - 0.85 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	48 / 50 mm
theo. Eintauchtiefe E	192.6 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	36.5 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	188.4 / 197.4 mm
Missweisung ⁽¹⁾	4.2 / -4.8 mm
38561-6⁽³⁾	
Dichte	0.85 > - 0.801 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	48 / 50 mm
theo. Eintauchtiefe E	235.4 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	36.5 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	231.6 / 241.2 mm
Missweisung ⁽¹⁾	3.8 / -5.8 mm

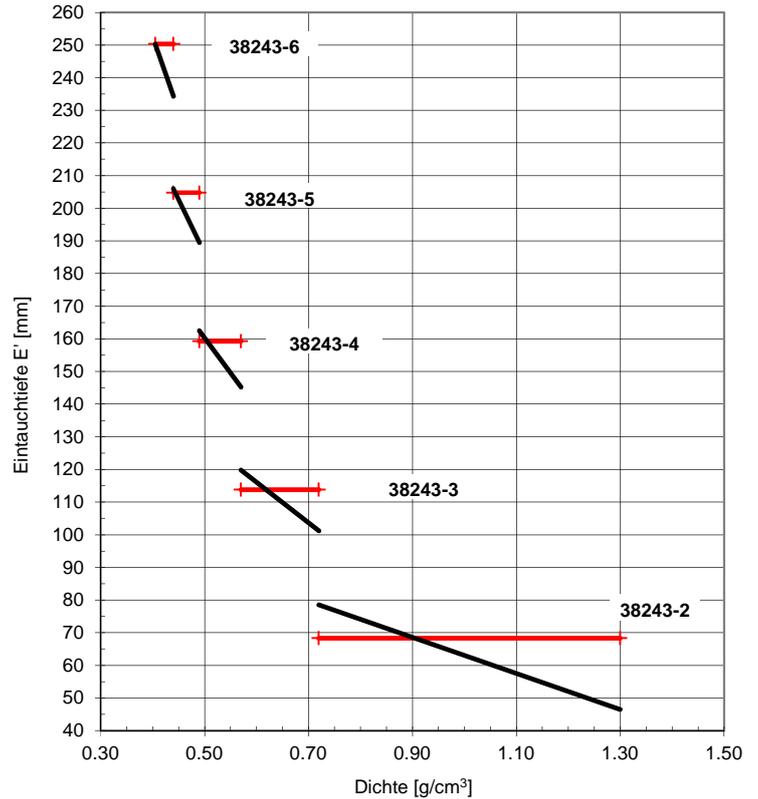
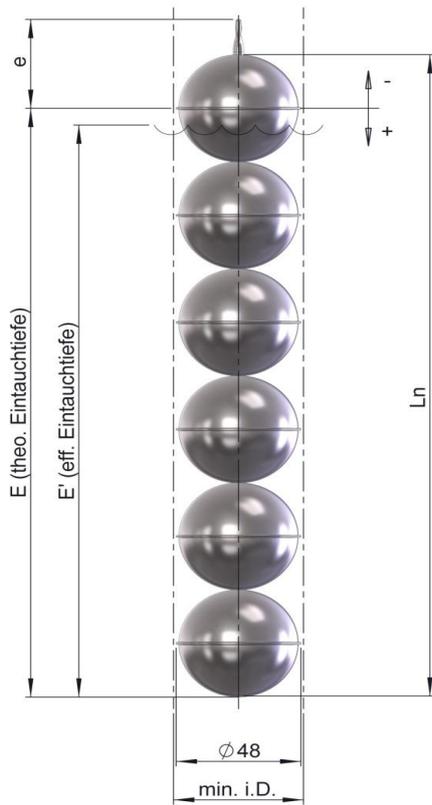

Technische Daten

Material	Titan Alloy
Wandstärke	1.00 mm
max. Arbeitsdruck	230 bar@20 °C
max. Prüfdruck	230 bar@20 °C
min. Dichte	0.801 g/cm ³
Länge L _n (X * 42.8)	ø mm

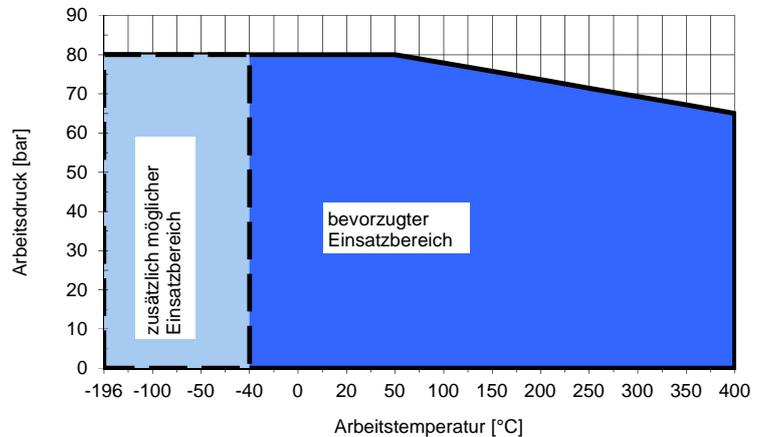
Für niedrigere Dichten sind Spezialschwimmer mit zusätzlichen Kugeln möglich.
 "Interface" Anwendung auf Anfrage
 (max. 10 Kugeln und min. Dichte 0.732 g/cm³)

Erläuterungen

- ⁽¹⁾ siehe Diagramm
⁽²⁾ andere Standrohr-Durchmesser auf Anfrage möglich
⁽³⁾ Bestellbezeichnung 38561-X = Anzahl Kugeln



38243-2⁽³⁾	
Dichte	1.30 > - 0.72 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	68.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	46.5 / 78.5 mm
Missweisung ⁽¹⁾	21.8 / -10.2 mm
38243-3⁽³⁾	
Dichte	0.72 > - 0.57 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	113.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	101.2 / 119.8 mm
Missweisung ⁽¹⁾	12.6 / -6.0 mm
38243-4⁽³⁾	
Dichte	0.57 > - 0.49 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	159.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	145.2 / 162.5 mm
Missweisung ⁽¹⁾	14.1 / -3.2 mm
38243-5⁽³⁾	
Dichte	0.49 > - 0.44 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	204.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	189.5 / 206.0 mm
Missweisung ⁽¹⁾	15.3 / -1.2 mm
38243-6⁽³⁾	
Dichte	0.44 > - 0.405 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	250.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	234.3 / 250.3 mm
Missweisung ⁽¹⁾	16.0 / 0.0 mm



Technische Daten

Material	Titan Alloy
Wandstärke	0.4 mm
max. Arbeitsdruck	80 bar@20 °C
max. Prüfdruck	80 bar@20 °C
min. Dichte	0.405 g/cm ³
Länge L _n (X * 45.5)	ø mm

Für niedrigere Dichten sind Spezialschwimmer mit zusätzlichen Kugeln möglich.

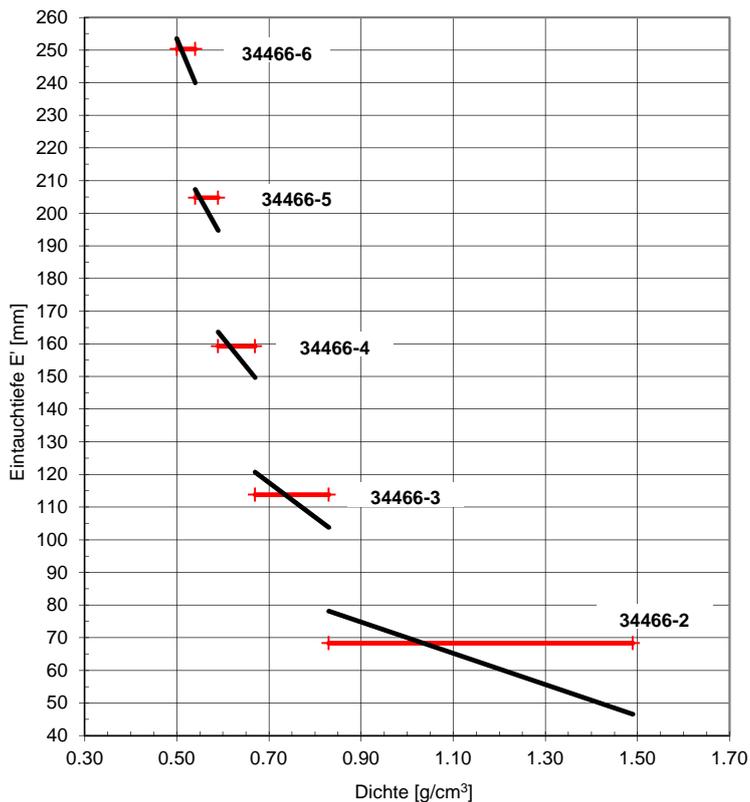
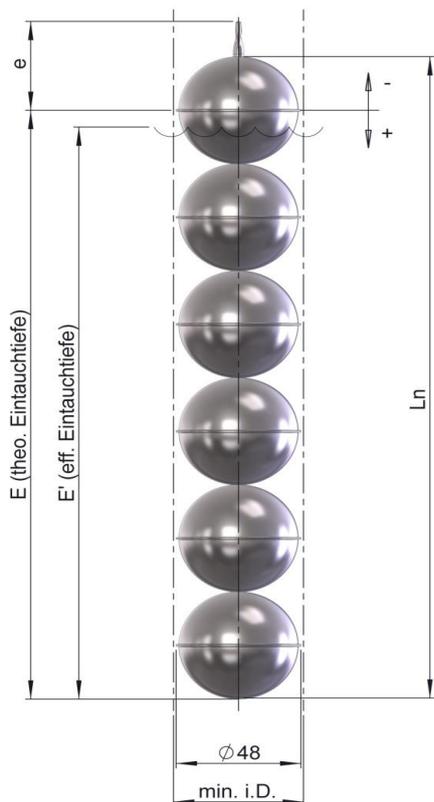
"Interface" Anwendung auf Anfrage (max. 10 Kugeln und min. Dichte 0.335 g/cm³)

Erläuterungen

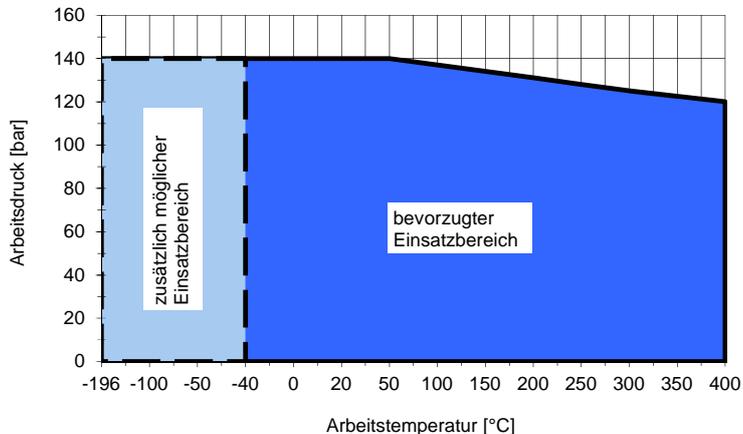
⁽¹⁾ siehe Diagramm

⁽²⁾ andere Standrohr-Durchmesser auf Anfrage möglich

⁽³⁾ Bestellbezeichnung 38243-X = Anzahl Kugeln



34466-2⁽³⁾	
Dichte	1.49 > - 0.83 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	68.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	46.6 / 78.1 mm
Missweisung ⁽¹⁾	21.7 / -9.8 mm
34466-3⁽³⁾	
Dichte	0.83 > - 0.67 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	113.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	103.8 / 120.7 mm
Missweisung ⁽¹⁾	10.0 / -6.9 mm
34466-4⁽³⁾	
Dichte	0.67 > - 0.59 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	159.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	149.7 / 163.6 mm
Missweisung ⁽¹⁾	9.6 / -4.3 mm
34466-5⁽³⁾	
Dichte	0.59 > - 0.54 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	204.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	194.8 / 207.3 mm
Missweisung ⁽¹⁾	10.0 / -2.5 mm
34466-6⁽³⁾	
Dichte	0.54 > - 0.50 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	250.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	240.0 / 253.5 mm
Missweisung ⁽¹⁾	10.3 / -3.2 mm



Technische Daten

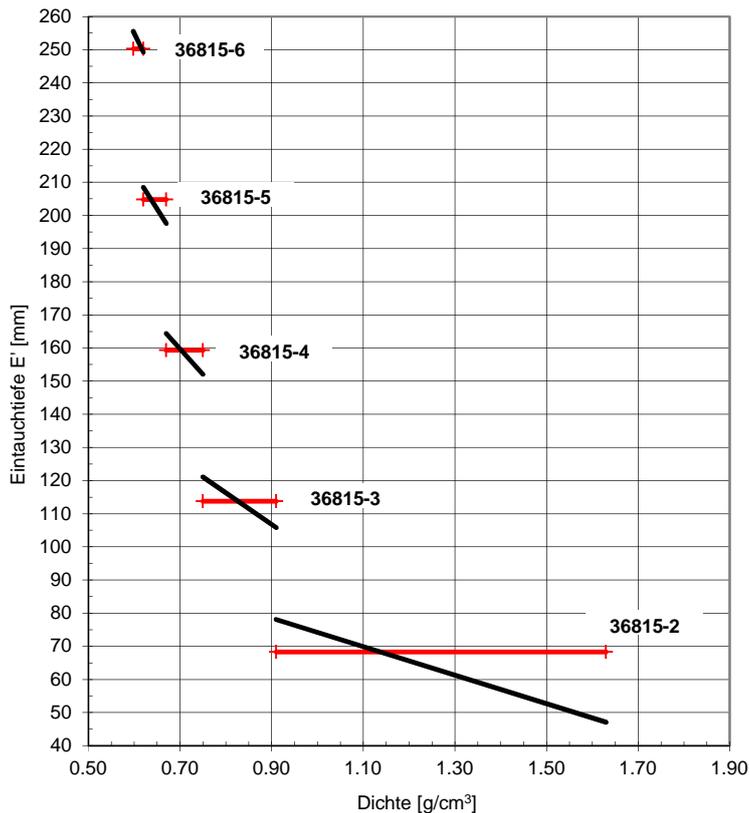
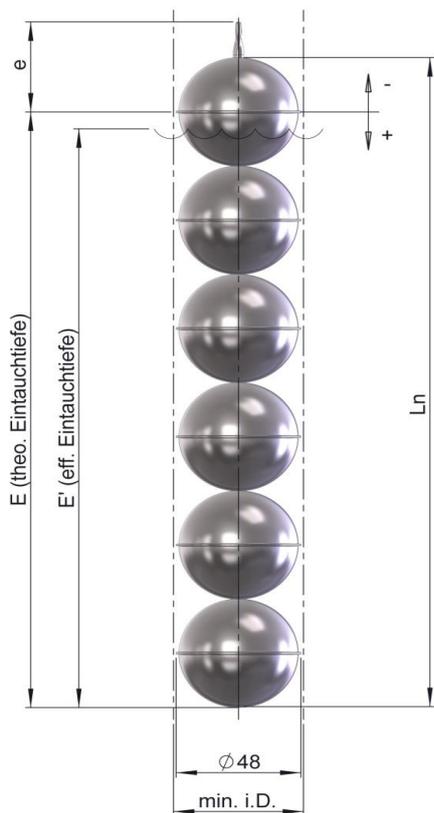
Material	Titan Alloy
Wandstärke	0.5 mm
max. Arbeitsdruck	140 bar@20 °C
max. Prüfdruck	140 bar@20 °C
min. Dichte	0.500 g/cm ³
Länge L _n (X * 45.5)	ø mm

Für niedrigere Dichten sind Spezialschwimmer mit zusätzlichen Kugeln möglich.

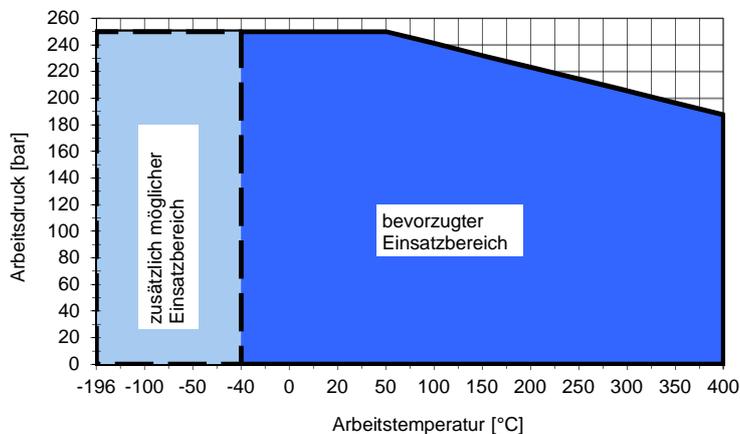
"Interface" Anwendung auf Anfrage
(max. 10 Kugeln und min. Dichte 0.432 g/cm³)

Erläuterungen

- ⁽¹⁾ siehe Diagramm
- ⁽²⁾ andere Standrohr-Durchmesser auf Anfrage möglich
- ⁽³⁾ Bestellbezeichnung 34466-X = Anzahl Kugeln



36815-2^{*3)}	
Dichte	1.63 > - 0.91 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ^{*2)}	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	68.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ^{*1)}	47.1 / 78.1 mm
Missweisung ^{*1)}	21.2 / -9.8 mm
36815-3^{*3)}	
Dichte	0.91 > - 0.75 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ^{*2)}	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	113.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ^{*1)}	105.8 / 121.1 mm
Missweisung ^{*1)}	8.0 / -7.3 mm
36815-4^{*3)}	
Dichte	0.75 > - 0.67 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ^{*2)}	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	159.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ^{*1)}	152.1 / 164.4 mm
Missweisung ^{*1)}	7.2 / -5.1 mm
36815-5^{*3)}	
Dichte	0.67 > - 0.62 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ^{*2)}	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	204.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ^{*1)}	197.6 / 208.5 mm
Missweisung ^{*1)}	7.2 / -3.7 mm
36815-6^{*3)}	
Dichte	0.62 > - 0.598 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ^{*2)}	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	250.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ^{*1)}	249.3 / 255.6 mm
Missweisung ^{*1)}	1.0 / -5.3 mm



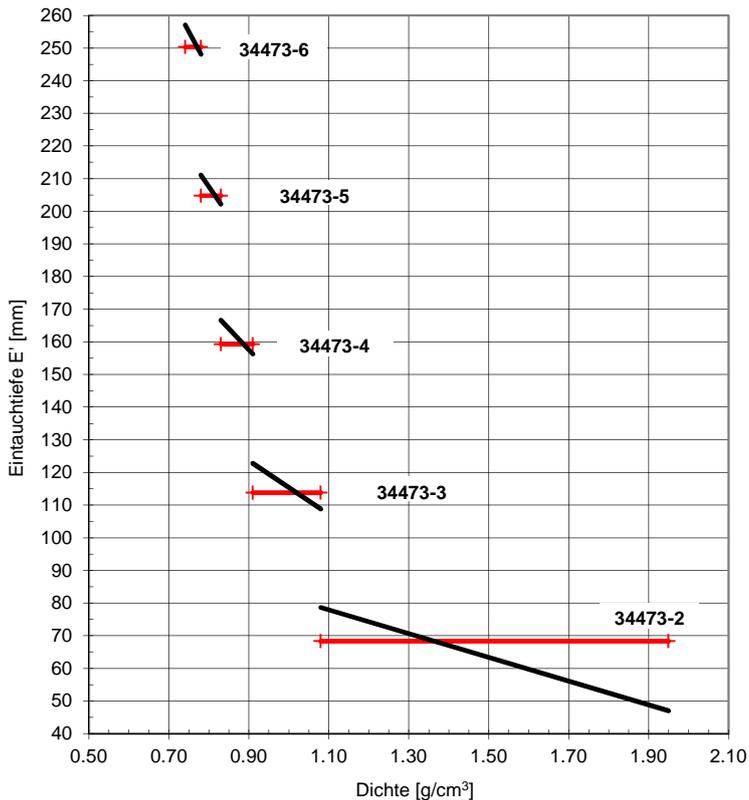
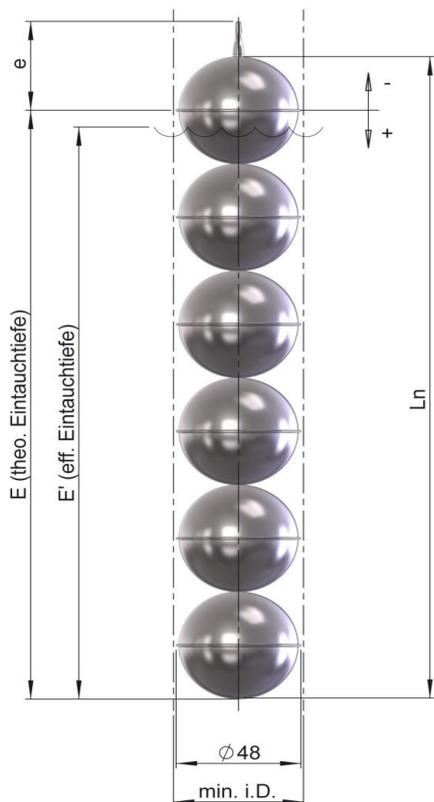
Technische Daten

Material	Titan Alloy
Wandstärke	0.72 mm
max. Arbeitsdruck	250 bar@20 °C
max. Prüfdruck	250 bar@20 °C
min. Dichte	0.598 g/cm ³
Länge L _n (X * 45.5)	ø mm

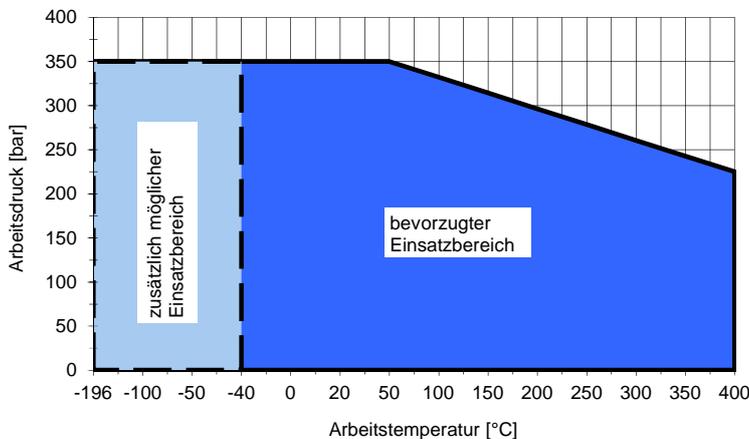
Für niedrigere Dichten sind Spezialschwimmer mit zusätzlichen Kugeln möglich.
 "Interface" Anwendung auf Anfrage
 (max. 10 Kugeln und min. Dichte 0.516 g/cm³)

Erläuterungen

- ^{*1)} siehe Diagramm
- ^{*2)} andere Standrohr-Durchmesser auf Anfrage möglich
- ^{*3)} Bestellbezeichnung 36815-X = Anzahl Kugeln



34473-2⁽³⁾	
Dichte	1.95 > - 1.08 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	68.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	47.0 / 78.6 mm
Missweisung ⁽¹⁾	21.3 / -10.3 mm
34473-3⁽³⁾	
Dichte	1.08 > - 0.91 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	113.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	108.8 / 122.8 mm
Missweisung ⁽¹⁾	5.0 / -9.0 mm
34473-4⁽³⁾	
Dichte	0.91 > - 0.83 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	159.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	156.3 / 166.6 mm
Missweisung ⁽¹⁾	3.0 / -7.3 mm
34473-5⁽³⁾	
Dichte	0.83 > - 0.78 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	204.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	202.2 / 211.1 mm
Missweisung ⁽¹⁾	2.6 / -6.3 mm
34473-6⁽³⁾	
Dichte	0.78 > - 0.741 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	250.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	248.1 / 257.1 mm
Missweisung ⁽¹⁾	2.2 / -6.8 mm



Technische Daten

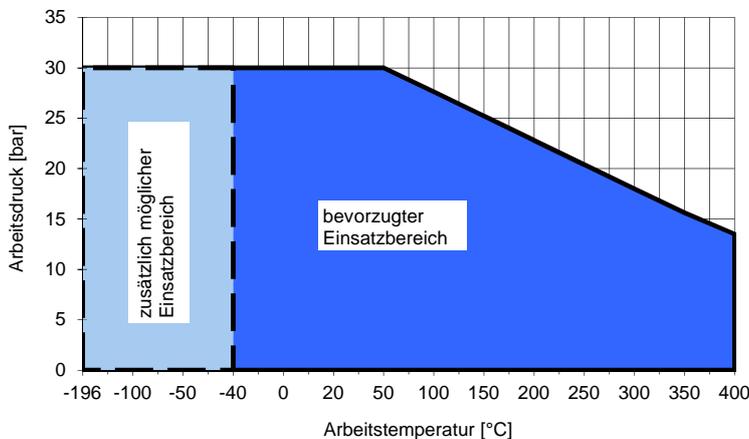
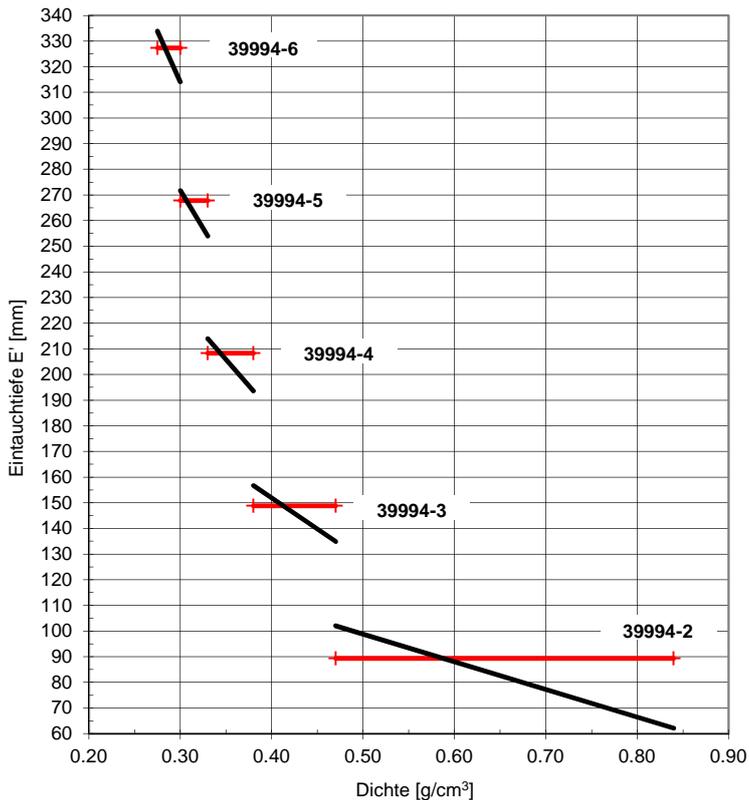
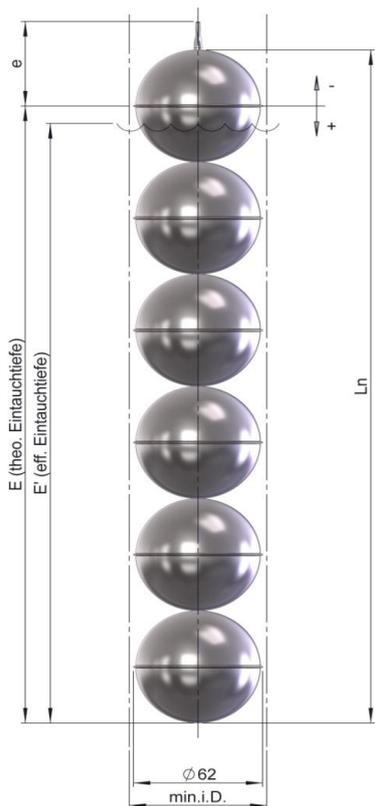
Material	Titan Alloy
Wandstärke	1.0 mm
max. Arbeitsdruck	350 bar@20 °C
max. Prüfdruck	350 bar@20 °C
min. Dichte	0.741 g/cm ³
Länge L _n (X * 45.5)	Ø mm

Für niedrigere Dichten sind Spezialschwimmer mit zusätzlichen Kugeln möglich.

"Interface" Anwendung auf Anfrage (max. 10 Kugeln und min. Dichte 0.684 g/cm³)

Erläuterungen

- ⁽¹⁾ siehe Diagramm
- ⁽²⁾ andere Standrohr-Durchmesser auf Anfrage möglich
- ⁽³⁾ Bestellbezeichnung 34473-X = Anzahl Kugeln



39994-2⁽³⁾	
Dichte	0.84 > - 0.47 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	66 / 70 mm
theo. Eintauchtiefe E	89.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	62.1 / 102.0 mm
Missweisung ⁽¹⁾	27.2 / -12.7 mm
39994-3⁽³⁾	
Dichte	0.47 > - 0.38 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	66 / 70 mm
theo. Eintauchtiefe E	148.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	134.9 / 156.7 mm
Missweisung ⁽¹⁾	13.9 / -7.9 mm
39994-4⁽³⁾	
Dichte	0.38 > - 0.33 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	66 / 70 mm
theo. Eintauchtiefe E	208.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	193.6 / 214.0 mm
Missweisung ⁽¹⁾	14.7 / -5.7 mm
39994-5⁽³⁾	
Dichte	0.33 > - 0.30 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	66 / 70 mm
theo. Eintauchtiefe E	267.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	254.0 / 271.7 mm
Missweisung ⁽¹⁾	13.8 / -3.9 mm
39994-6⁽³⁾	
Dichte	0.30 > - 0.275 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	66 / 70 mm
theo. Eintauchtiefe E	327.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	314.1 / 333.9 mm
Missweisung ⁽¹⁾	13.2 / -6.6 mm

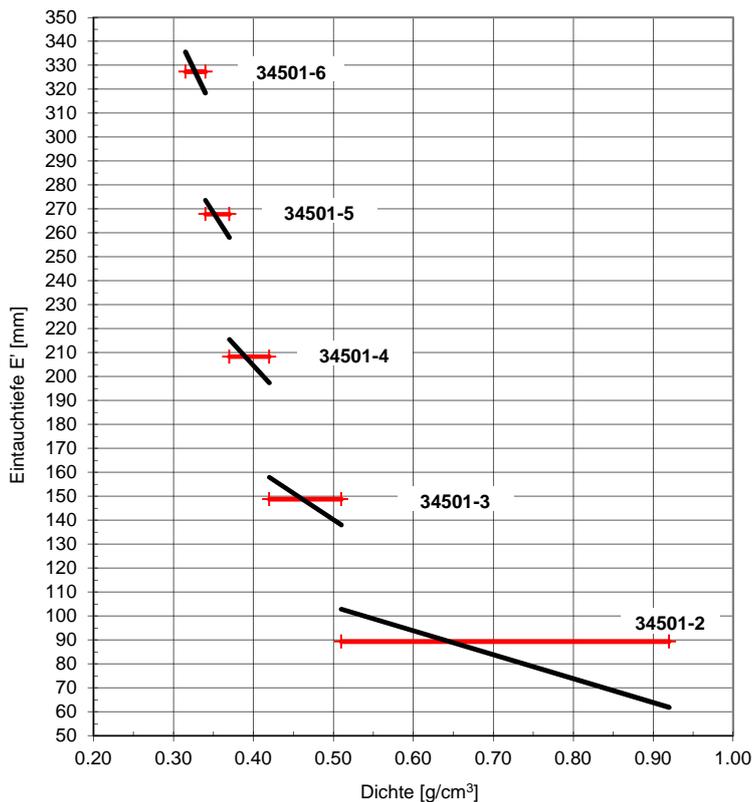
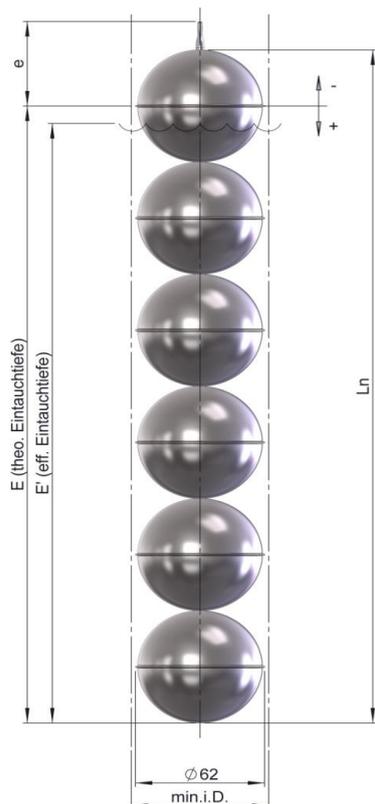
Technische Daten

Material	Titan Alloy
Wandstärke	0.4 mm
max. Arbeitsdruck	30 bar@20 °C
max. Prüfdruck	30 bar@20 °C
min. Dichte	0.275 g/cm ³
Länge L _n (X * 59.5)	Ø mm

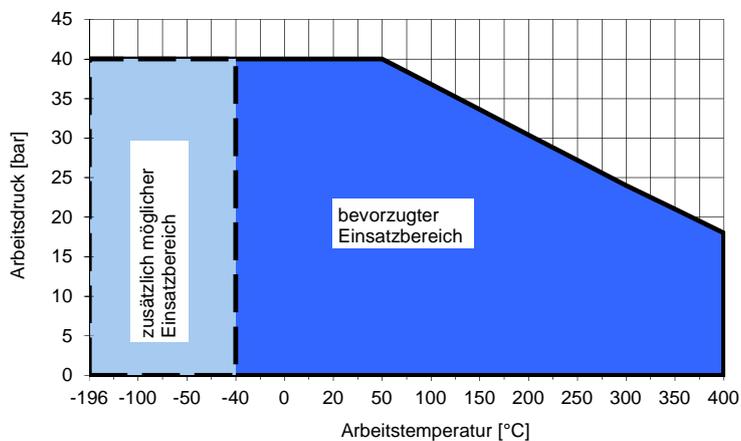
Für niedrigere Dichten sind Spezialschwimmer mit zusätzlichen Kugeln möglich.
 "Interface" Anwendung auf Anfrage
 (max. 10 Kugeln und min. Dichte 0.239 g/cm³)

Erläuterungen

- ⁽¹⁾ siehe Diagramm
- ⁽²⁾ andere Standrohr-Durchmesser auf Anfrage möglich
- ⁽³⁾ Bestellbezeichnung 39994-X = Anzahl Kugeln



34501-2⁽³⁾	
Dichte	0.92 > - 0.51 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	66 / 70 mm
theo. Eintauchtiefe E	89.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	61.8 / 102.8 mm
Missweisung ⁽¹⁾	27.5 / -13.5 mm
34501-3⁽³⁾	
Dichte	0.51 > - 0.42 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	66 / 70 mm
theo. Eintauchtiefe E	148.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	138.0 / 157.9 mm
Missweisung ⁽¹⁾	10.8 / -9.1 mm
34501-4⁽³⁾	
Dichte	0.42 > - 0.37 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	66 / 70 mm
theo. Eintauchtiefe E	208.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	197.4 / 215.5 mm
Missweisung ⁽¹⁾	10.9 / -7.2 mm
34501-5⁽³⁾	
Dichte	0.37 > - 0.34 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	66 / 70 mm
theo. Eintauchtiefe E	267.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	258.1 / 273.6 mm
Missweisung ⁽¹⁾	9.7 / -5.8 mm
34501-6⁽³⁾	
Dichte	0.34 > - 0.315 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	66 / 70 mm
theo. Eintauchtiefe E	327.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	318.4 / 335.6 mm
Missweisung ⁽¹⁾	8.9 / -8.3 mm



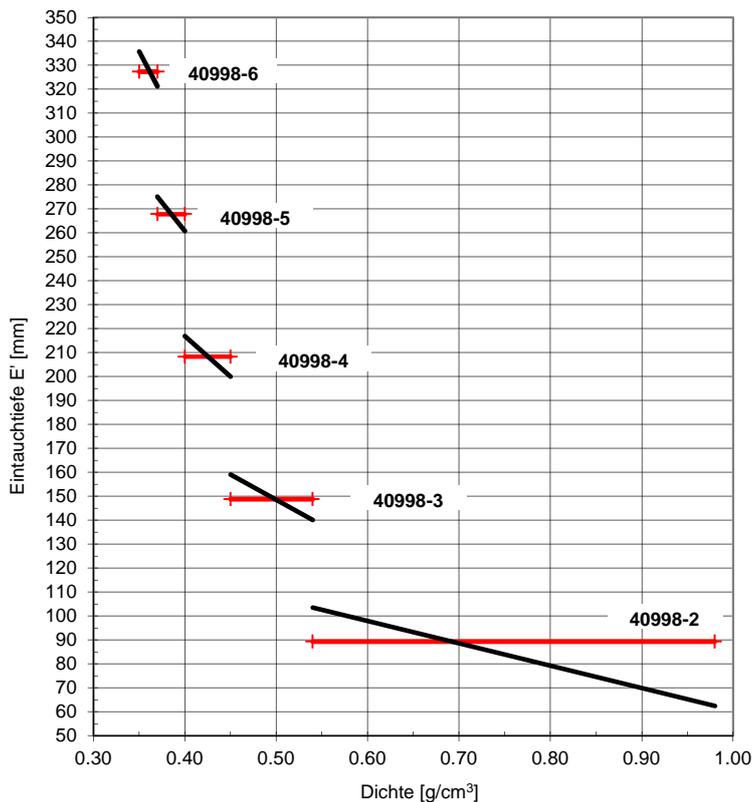
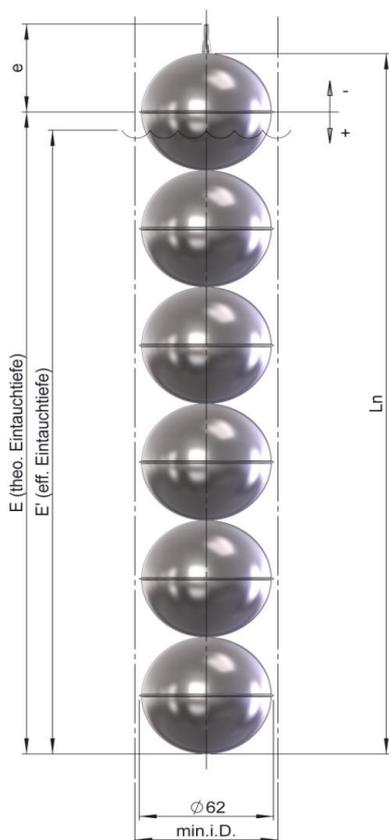
Technische Daten

Material	Titan Alloy
Wandstärke	0.5 mm
max. Arbeitsdruck	40 bar@20 °C
max. Prüfdruck	40 bar@20 °C
min. Dichte	0.315 g/cm ³
Länge L _n (X * 59.5)	ø mm

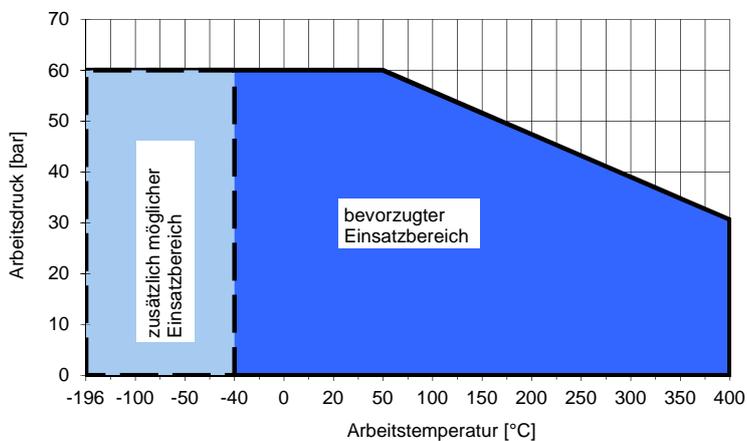
Für niedrigere Dichten sind Spezialschwimmer mit zusätzlichen Kugeln möglich.
 "Interface" Anwendung auf Anfrage
 (max. 10 Kugeln und min. Dichte 0.281 g/cm³)

Erläuterungen

- ⁽¹⁾ siehe Diagramm
- ⁽²⁾ andere Standrohr-Durchmesser auf Anfrage möglich
- ⁽³⁾ Bestellbezeichnung 34501-X = Anzahl Kugeln



40998-2⁽³⁾	
Dichte	0.98 > - 0.54 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	66 / 70 mm
theo. Eintauchtiefe E	89.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	62.4 / 103.5 mm
Missweisung ⁽¹⁾	26.9 / -14.2 mm
40998-3⁽³⁾	
Dichte	0.54 > - 0.45 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	66 / 70 mm
theo. Eintauchtiefe E	148.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	140.1 / 159.0 mm
Missweisung ⁽¹⁾	8.7 / -10.2 mm
40998-4⁽³⁾	
Dichte	0.45 > - 0.40 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	66 / 70 mm
theo. Eintauchtiefe E	208.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	200.0 / 216.9 mm
Missweisung ⁽¹⁾	8.3 / -8.6 mm
40998-5⁽³⁾	
Dichte	0.40 > - 0.37 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	66 / 70 mm
theo. Eintauchtiefe E	267.8 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	260.8 / 275.1 mm
Missweisung ⁽¹⁾	7.0 / -7.3 mm
40998-6⁽³⁾	
Dichte	0.37 > - 0.35 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ⁽²⁾	66 / 70 mm
theo. Eintauchtiefe E	327.3 mm
theo. exponierter Schwimmerteil e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ⁽¹⁾	321.2 / 335.7 mm
Missweisung ⁽¹⁾	6.1 / -8.4 mm



Technische Daten

Material	Titan Alloy
Wandstärke	0.56 mm
max. Arbeitsdruck	60 bar@20 °C
max. Prüfdruck	60 bar@20 °C
min. Dichte	0.350 g/cm ³
Länge L _n (X * 59.5)	ø mm

Für niedrigere Dichten sind Spezialschwimmer mit zusätzlichen Kugeln möglich.
 "Interface" Anwendung auf Anfrage
 (max. 10 Kugeln und min. Dichte 0.312 g/cm³)

Erläuterungen

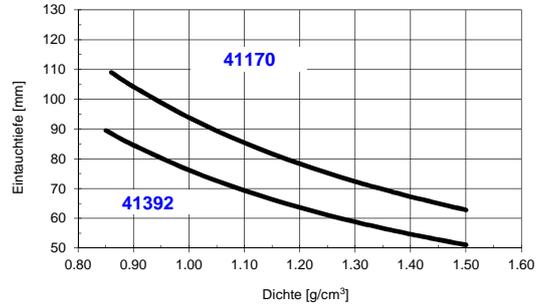
- ⁽¹⁾ siehe Diagramm
- ⁽²⁾ andere Standrohr-Durchmesser auf Anfrage möglich
- ⁽³⁾ Bestellbezeichnung 40998-X = Anzahl Kugeln

Datenblattübersicht: Kunststoff- Rohrschwimmer

Seite	Typ	Material	max. Arbeitsdruck/ Prüfdruck	max. Temperaturbereich des Fluids	min. Dichte des Fluids	Bemerkungen
-------	-----	----------	------------------------------	-----------------------------------	------------------------	-------------

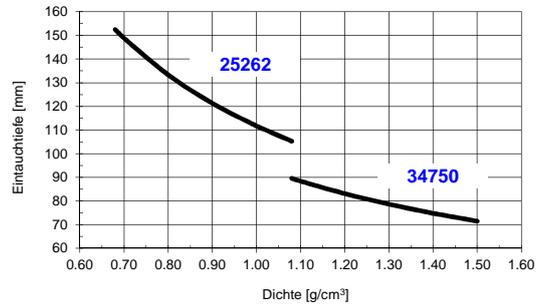
Rohrschwimmer Ø32

E1	41392	PVC	10bar@20°C	0°C ÷ +80°C	0.85 g/cm ³
E2	41170	PVDF	16bar@20°C	-20°C ÷ +140°C	0.86 g/cm ³

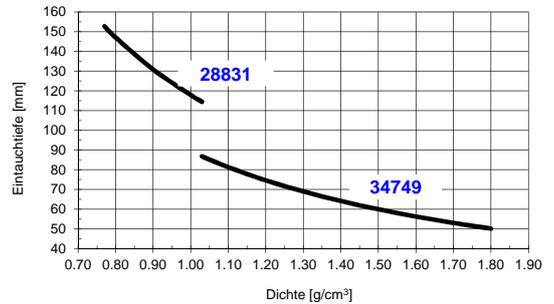


Rohrschwimmer Ø50

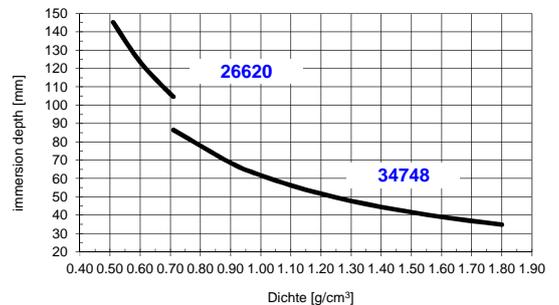
E3	34750	PVC	5bar@20°C	0°C ÷ +80°C	1.08 g/cm ³
E4	25262	PVC	5bar@20°C	0°C ÷ +80°C	0.68 g/cm ³

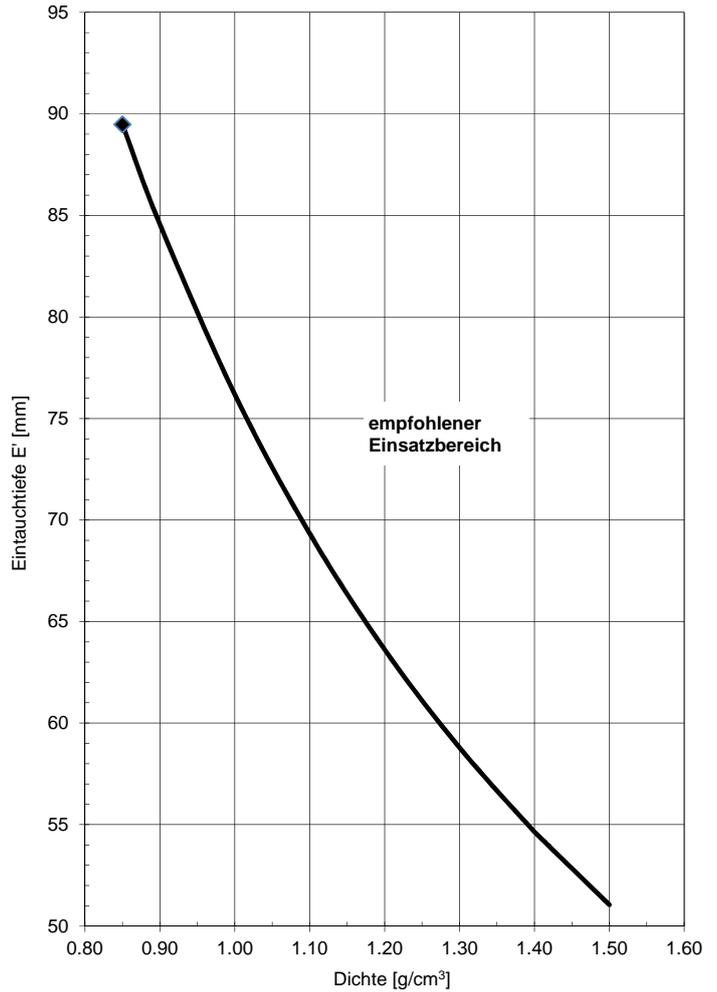
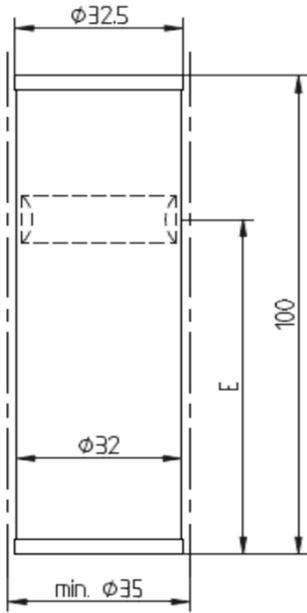


E5	34749	PVDF	16bar@20°C	-20°C ÷ +140°C	1.03 g/cm ³
E6	28831	PVDF	16bar@20°C	-20°C ÷ +140°C	0.77 g/cm ³



E7	34748	PP-H	5bar@20°C	0°C ÷ +80°C	0.71 g/cm ³
E8	26620	PP-H	5bar@20°C	0°C ÷ +80°C	0.51 g/cm ³

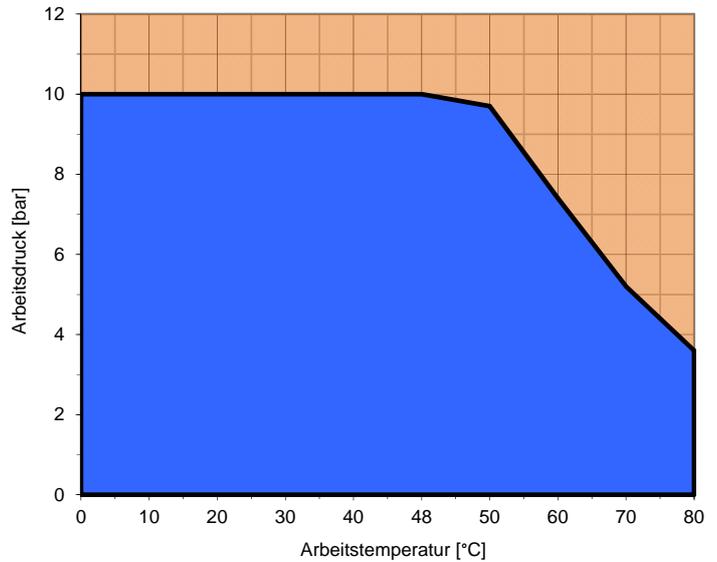




Bestellbezeichnung
41392

Technische Daten

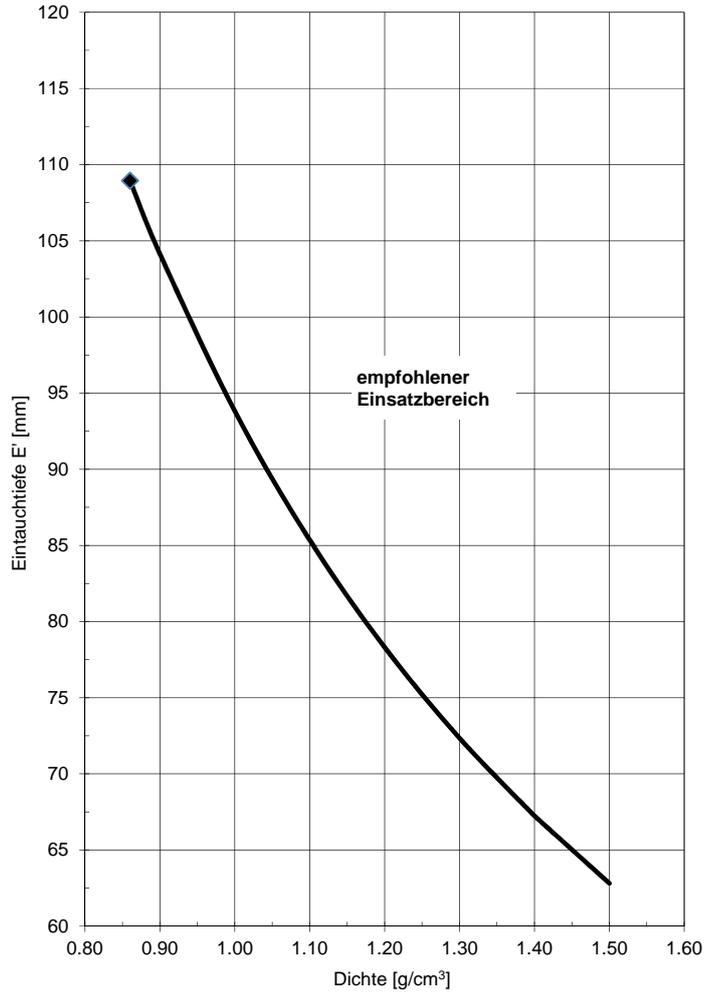
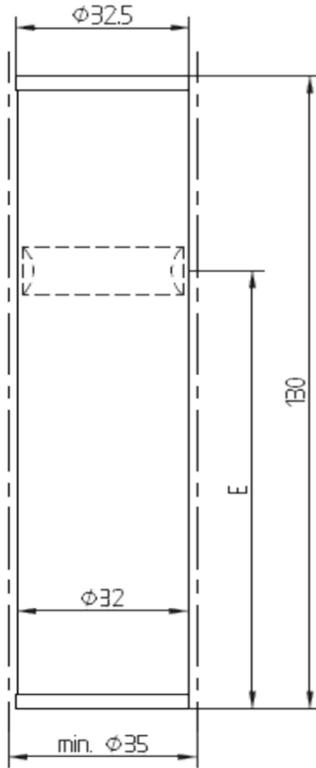
Material	PVC-C
max. Arbeitsdruck ^{*)}	10bar@20 °C
max. Prüfdruck ^{*)}	10bar@20 °C
min. Dichte	0.85g/cm³
min./max. Standrohr ID	35/40mm
theo. Eintauchtiefe E	89.5mm = bei Dichte 0.85g/cm³
	84.6mm = bei Dichte 0.90g/cm³
	76.2mm = bei Dichte 1.00g/cm³
	69.3mm = bei Dichte 1.10g/cm³
	63.6mm = bei Dichte 1.20g/cm³
	58.8mm = bei Dichte 1.30g/cm³
	54.6mm = bei Dichte 1.40g/cm³
	51.1mm = bei Dichte 1.50g/cm³



eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm

Erläuterungen

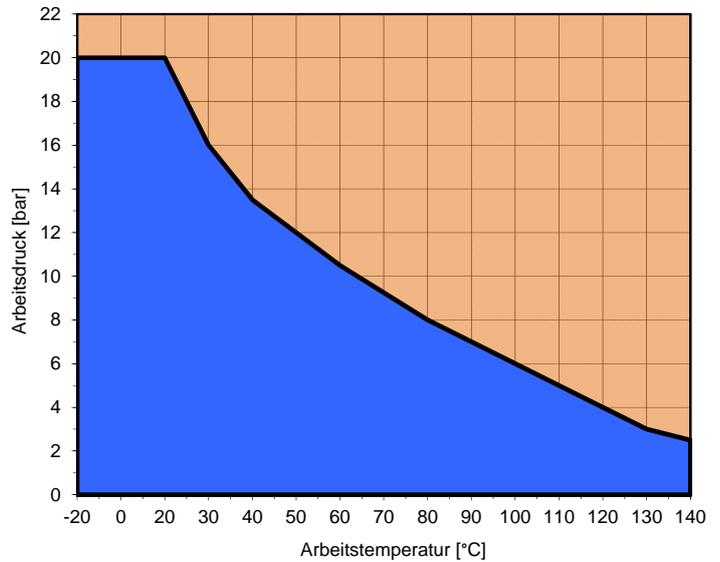
^{*)} entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar



Bestellbezeichnung
41170

Technische Daten

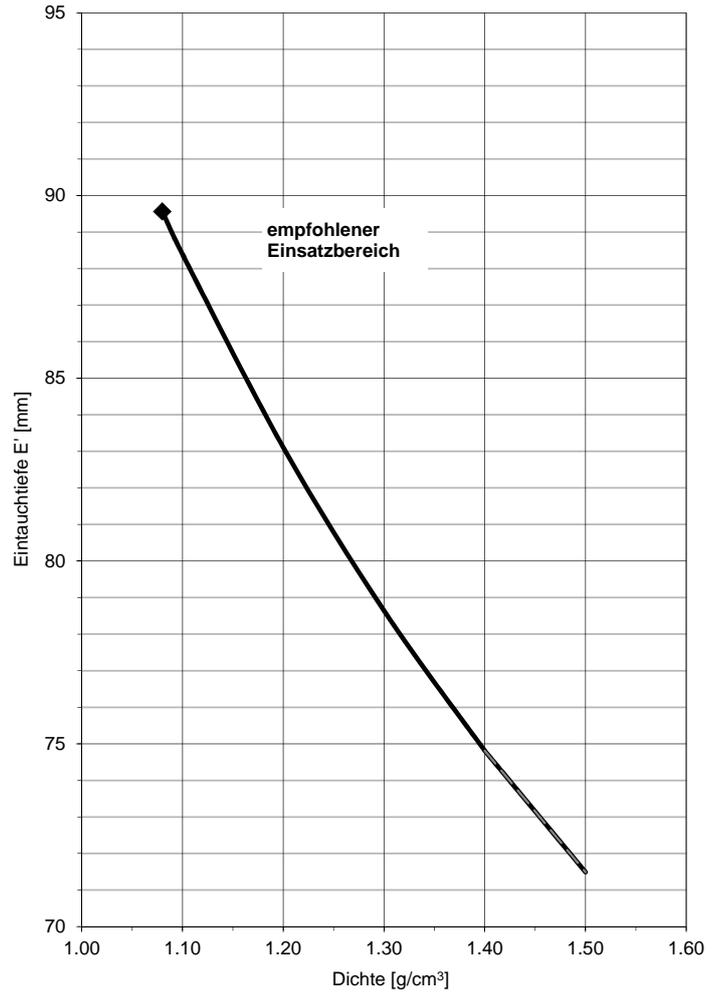
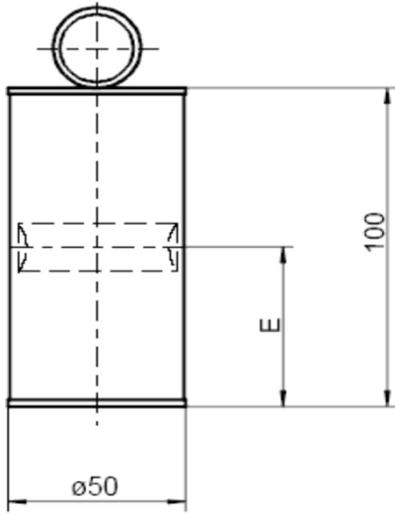
Material	PVDF
max. Arbeitsdruck ^{*)}	20bar@20 °C
max. Prüfdruck ^{*)}	20bar@20 °C
min. Dichte	0.86g/cm³
min./max. Standrohr ID	35/40mm
theo. Eintauchtiefe E	109.0mm = bei Dichte 0.86g/cm³
	104.1mm = bei Dichte 0.90g/cm³
	93.8mm = bei Dichte 1.00g/cm³
	85.4mm = bei Dichte 1.10g/cm³
	78.3mm = bei Dichte 1.20g/cm³
	72.4mm = bei Dichte 1.30g/cm³
	67.2mm = bei Dichte 1.40g/cm³
	62.8mm = bei Dichte 1.50g/cm³



eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm

Erläuterungen

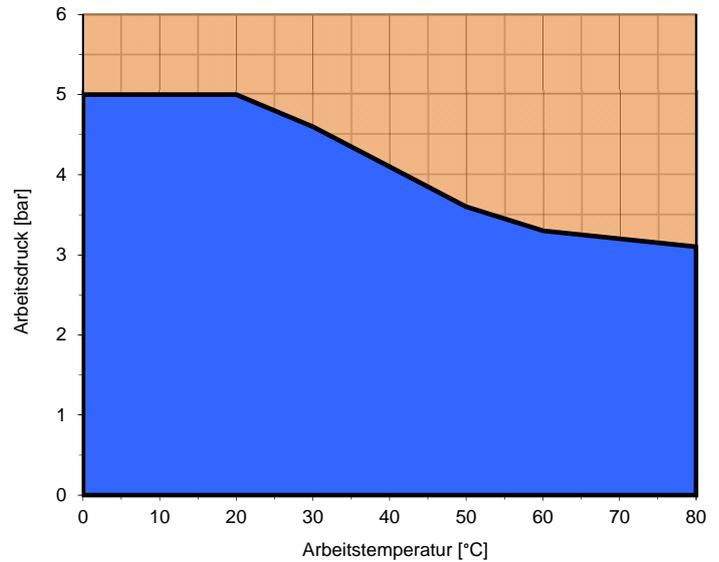
^{*)} entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar



Bestellbezeichnung
34750

Technische Daten

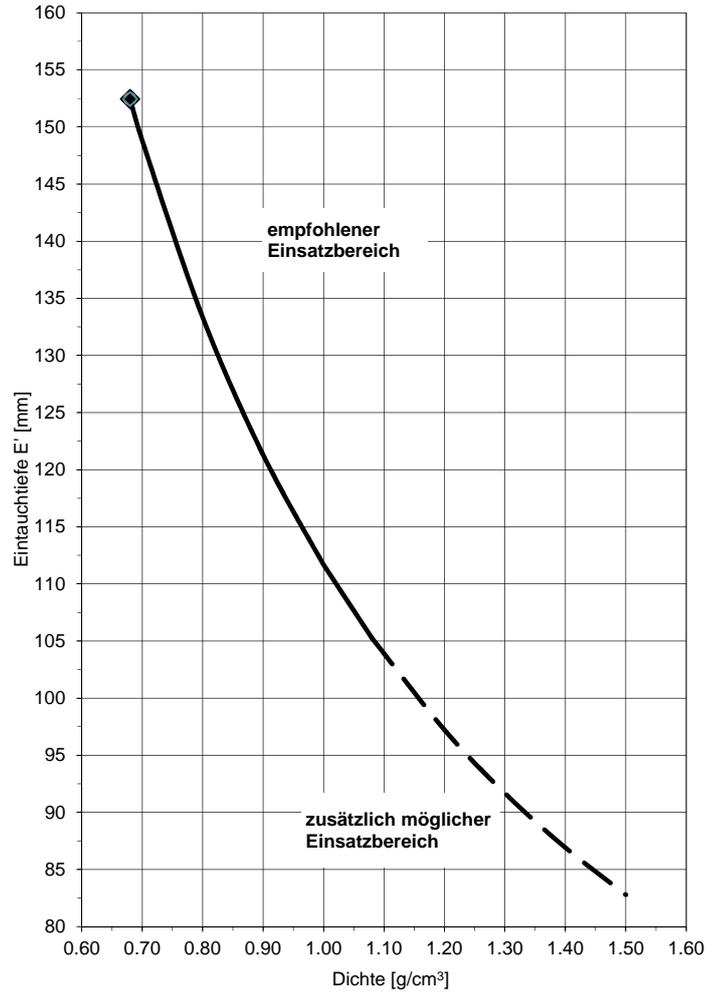
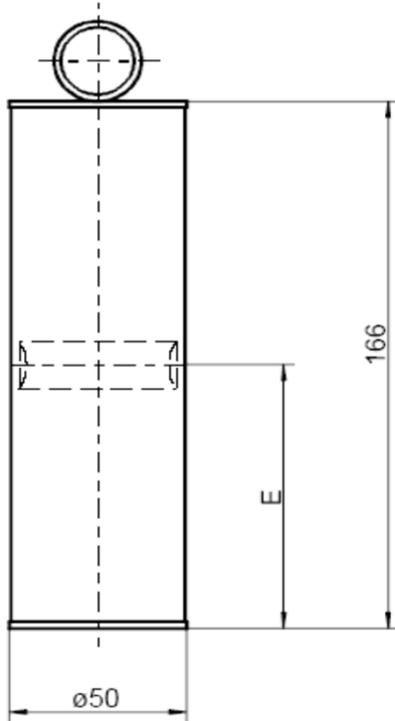
Material	PVC-U
max. Arbeitsdruck ^{**1)}	5bar@20 °C
max. Prüfdruck ^{**1)}	5bar@20 °C
min. Dichte	1.08g/cm³
min./max. Standrohr ID	53/58 mm
theo. Eintauchtiefe E	89.6mm = bei Dichte 1.08g/cm³
	88.4mm = bei Dichte 1.10g/cm³
	83.1mm = bei Dichte 1.20g/cm³
	78.6mm = bei Dichte 1.30g/cm³
	74.8mm = bei Dichte 1.40g/cm³
	74.8mm = bei Dichte 1.40g/cm³
	71.5mm = bei Dichte 1.50g/cm³



eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm

Erläuterungen

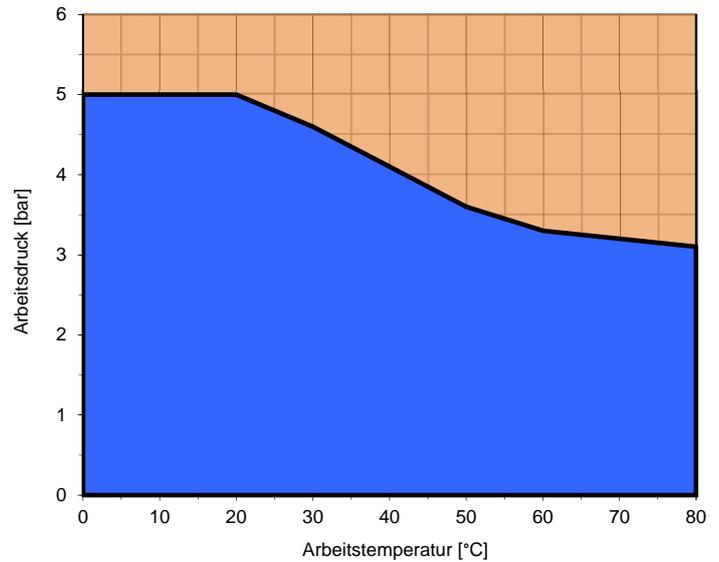
^{**1)} entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar



Bestellbezeichnung
25262

Technische Daten

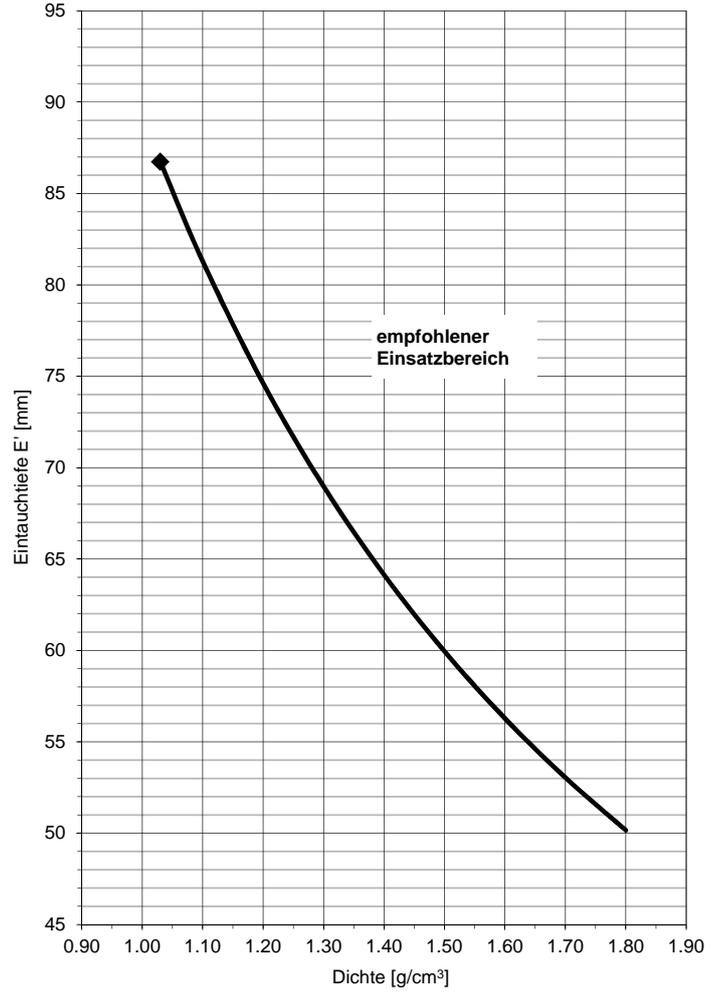
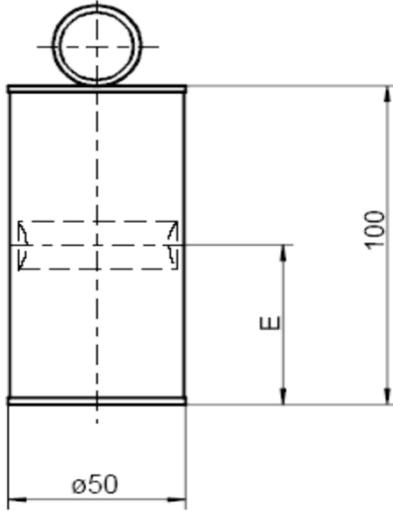
Material	PVC-U
max. Arbeitsdruck ^{*)}	5bar@20 °C
max. Prüfdruck ^{*)}	5bar@20 °C
min. Dichte	0.68g/cm³
min./max. Standrohr ID	53/58 mm
theo. Eintauchtiefe E	152.5mm = bei Dichte 0.68g/cm³
	148.8mm = bei Dichte 0.70g/cm³
	133.3mm = bei Dichte 0.80g/cm³
	121.3mm = bei Dichte 0.90g/cm³
	111.7mm = bei Dichte 1.00g/cm³
	105.3mm = bei Dichte 1.08g/cm³



eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm

Erläuterungen

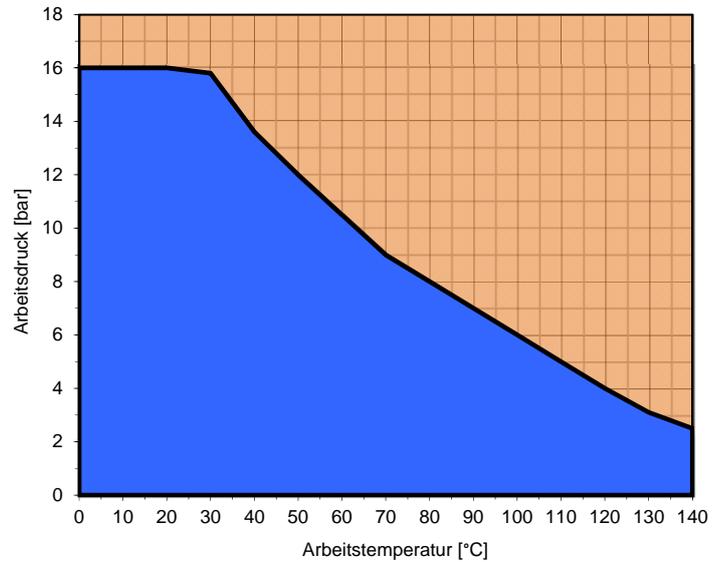
^{*)} entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar



Bestellbezeichnung
34749

Technische Daten

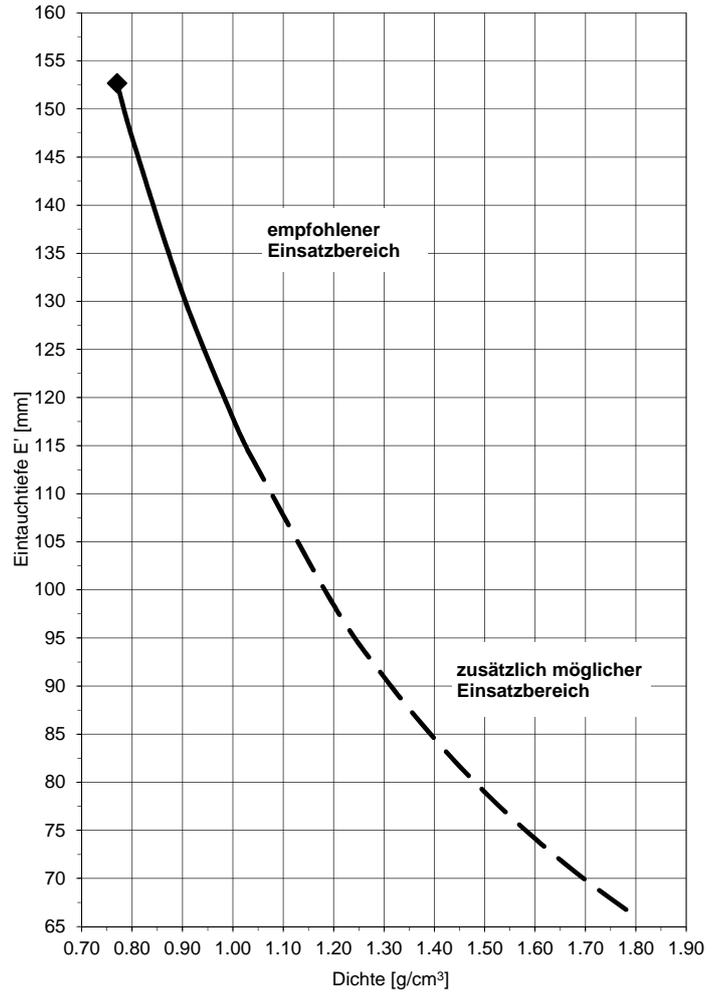
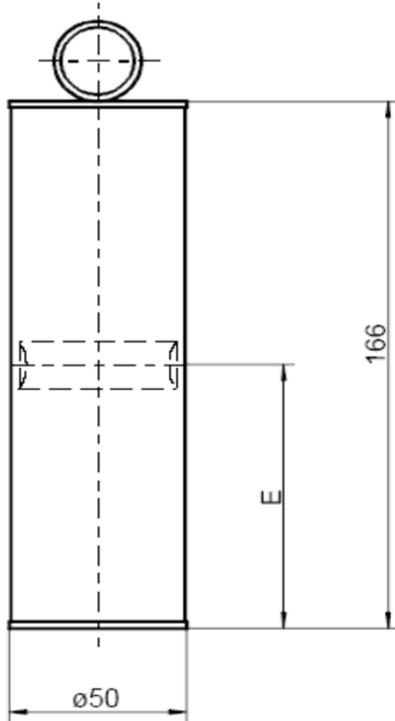
Material	PVDF
max. Arbeitsdruck ^{**1)}	16bar@20 °C
max. Prüfdruck ^{**1)}	16bar@20 °C
min. Dichte	1.03g/cm³
min./max. Standrohr ID	53/58 mm
theo. Eintauchtiefe E	86.7mm = bei Dichte 1.03g/cm³
	81.3mm = bei Dichte 1.10g/cm³
	74.6mm = bei Dichte 1.20g/cm³
	69.0mm = bei Dichte 1.30g/cm³
	64.1mm = bei Dichte 1.40g/cm³
	60.0mm = bei Dichte 1.50g/cm³
	56.3mm = bei Dichte 1.60g/cm³
	53.0mm = bei Dichte 1.70g/cm³
	50.2mm = bei Dichte 1.80g/cm³



eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm

Erläuterungen

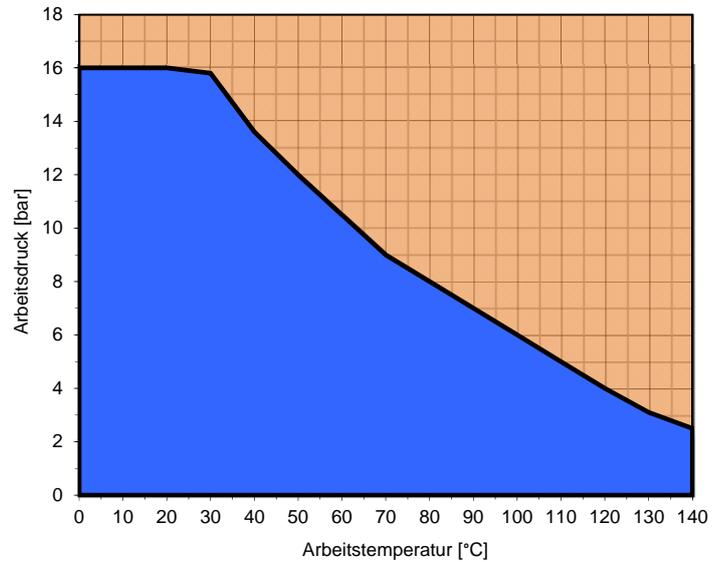
^{**1)} entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar



Bestellbezeichnung
28831

Technische Daten

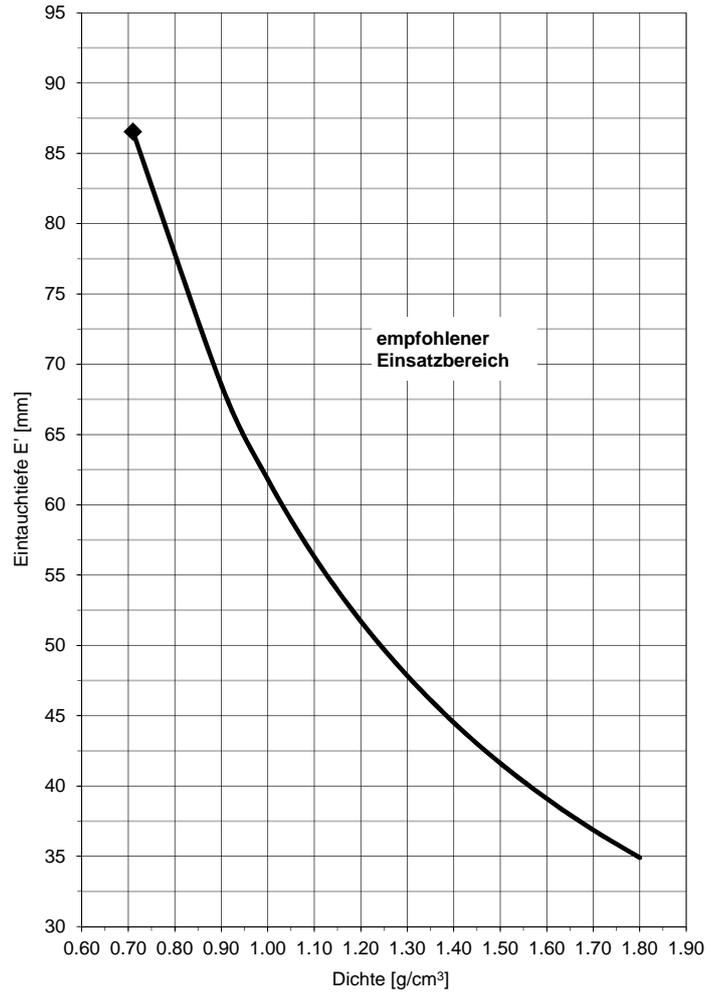
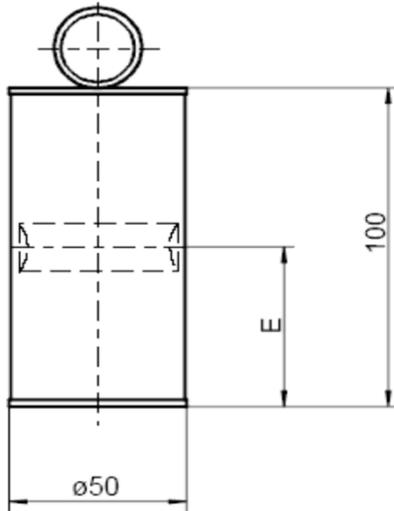
Material	PVDF
max. Arbeitsdruck ^{*)}	16bar@20 °C
max. Prüfdruck ^{*)}	16bar@20 °C
min. Dichte	0.77g/cm³
min./max. Standrohr ID	53/58 mm
theo. Eintauchtiefe E	152.7mm = bei Dichte 0.77g/cm³
	130.8mm = bei Dichte 0.90g/cm³
	117.9mm = bei Dichte 1.00g/cm³
	114.5mm = bei Dichte 1.03g/cm³



eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm

Erläuterungen

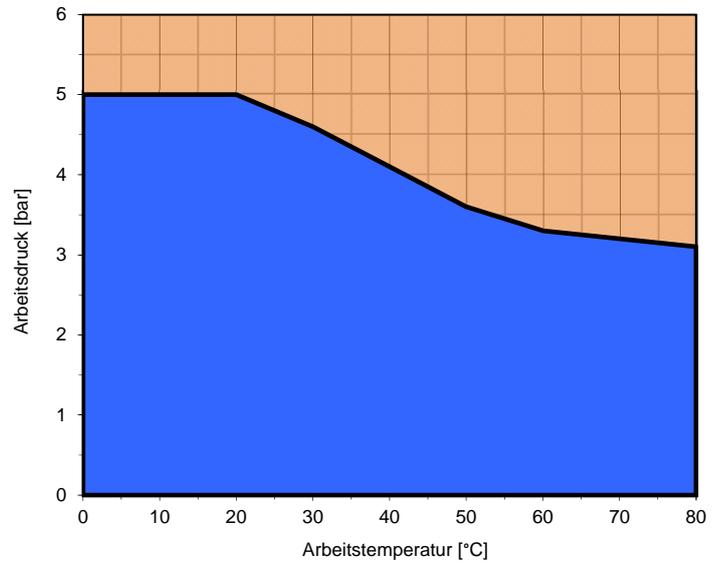
^{*)} entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar



Bestellbezeichnung
34748

Technische Daten

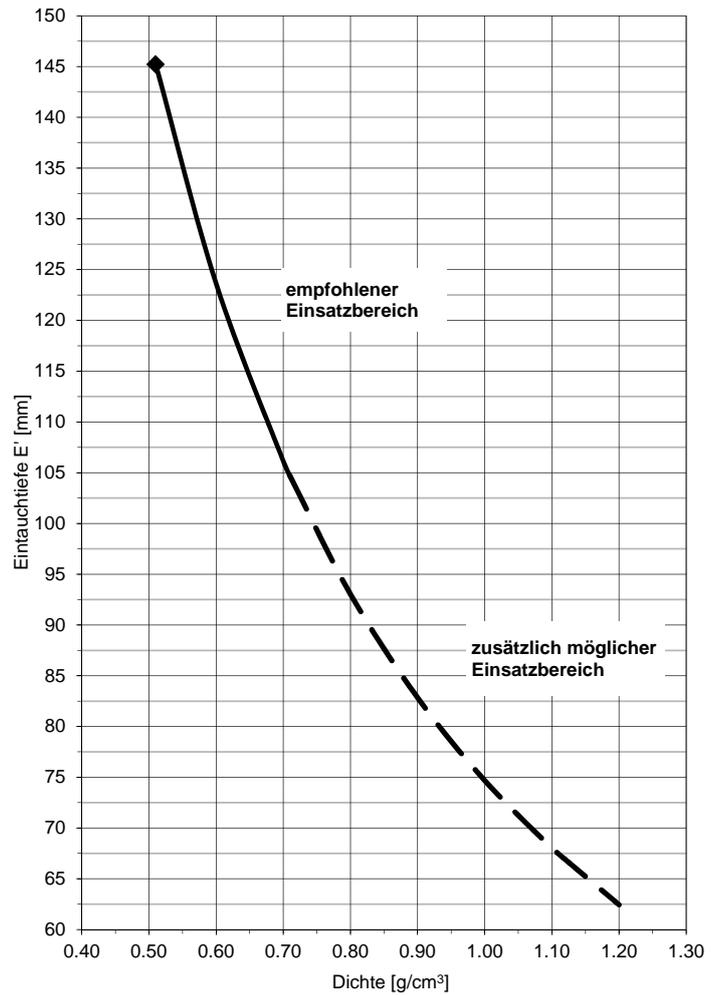
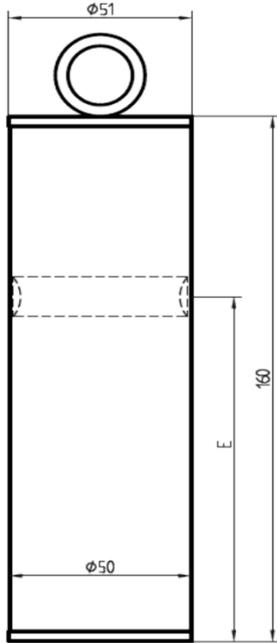
Material	PP-H
max. Arbeitsdruck ^{*)}	5bar@20 °C
max. Prüfdruck ^{*)}	5bar@20 °C
min. Dichte	0.71g/cm³
min./max. Standrohr ID	53/58 mm
theo. Eintauchtiefe E	86.5mm = bei Dichte 0.71g/cm³ 68.5mm = bei Dichte 0.90g/cm³ 61.8mm = bei Dichte 1.00g/cm³ 56.3mm = bei Dichte 1.10g/cm³ 51.7mm = bei Dichte 1.20g/cm³ 47.8mm = bei Dichte 1.30g/cm³ 44.5mm = bei Dichte 1.40g/cm³ 41.6mm = bei Dichte 1.50g/cm³ 39.1mm = bei Dichte 1.60g/cm³ 36.9mm = bei Dichte 1.70g/cm³ 34.9mm = bei Dichte 1.80g/cm³



eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm

Erläuterungen

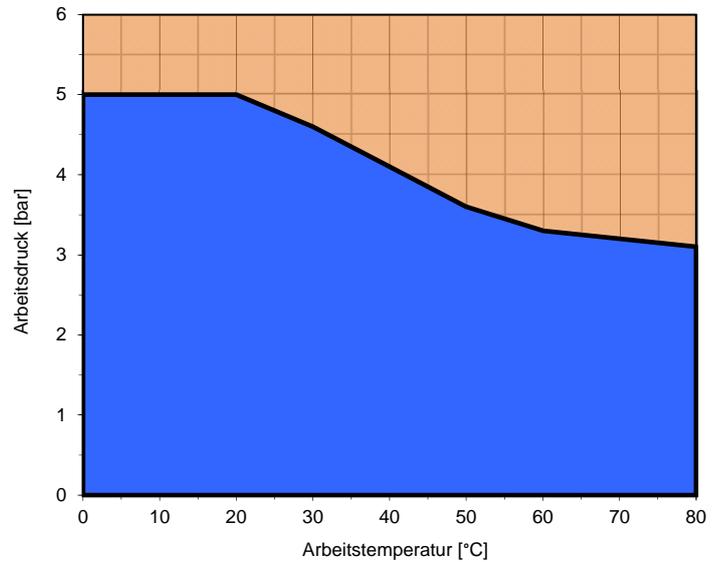
^{*)} entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar



Bestellbezeichnung
26620

Technische Daten

Material	PP-H
max. Arbeitsdruck ^{*)}	5bar@20 °C
max. Prüfdruck ^{*)}	5bar@20 °C
min. Dichte	0.51g/cm³
min./max. Standrohr ID	53/58 mm
theo. Eintauchtiefe E	145.2mm = bei Dichte 0.51g/cm³
	123.6mm = bei Dichte 0.60g/cm³
	106.1mm = bei Dichte 0.70g/cm³
	104.7mm = bei Dichte 0.71g/cm³



eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm

Erläuterungen

^{*)} entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar

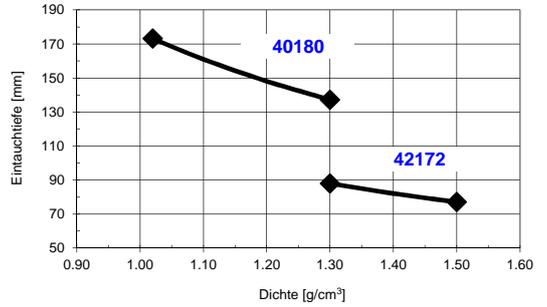
Übersicht: Spezialschwimmer

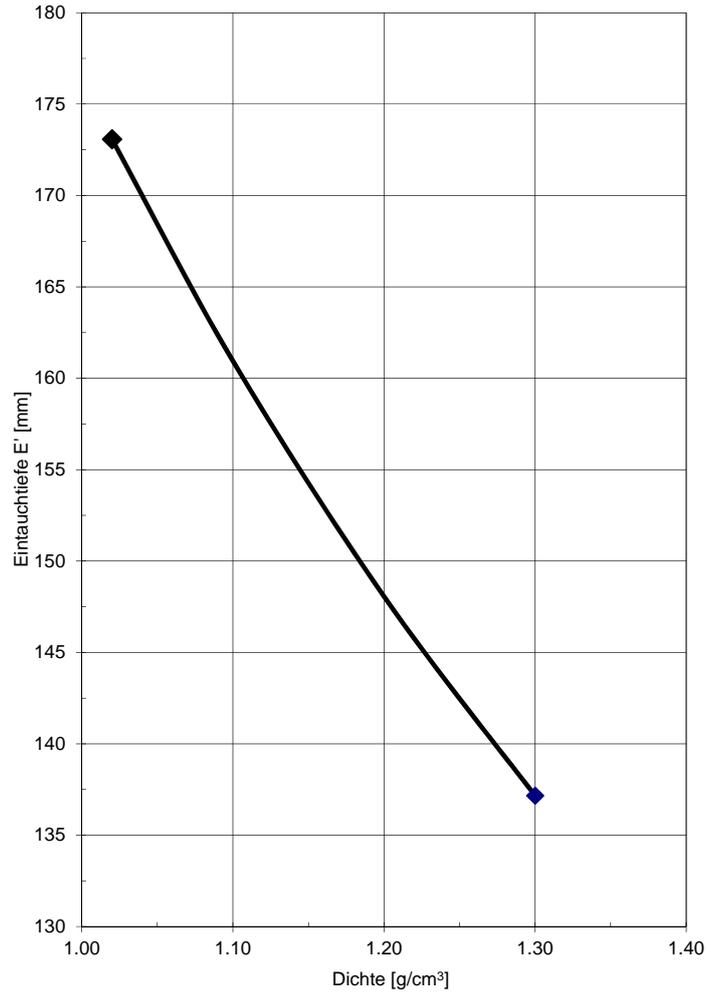
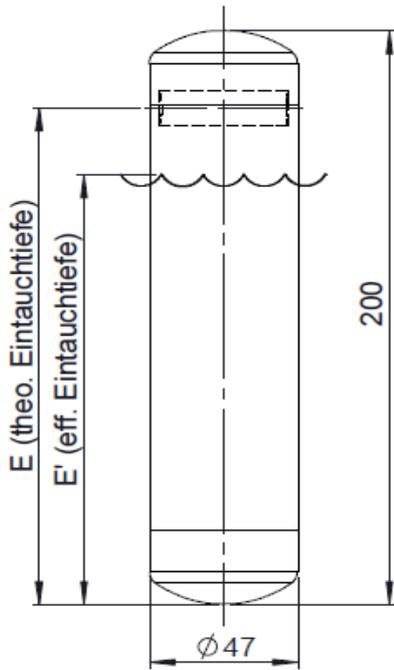
Seite	Typ	Schwimmermaterial	max. Betriebsdruck / Testdruck	max. Bereich der Mediumtemperatur	min. Flüssigkeitsdichte	Bemerkungen
-------	-----	-------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-------------------------	-------------

Schwimmer Ø47

F1	40180	PTFE	20bar@20°C	-40°C ÷ +180°C	1.02 g/cm ³
----	-----------------------	------	------------	----------------	------------------------

F2	42172	PTFE	20bar@20°C	-40°C ÷ +180°C	1.30 g/cm ³
----	-----------------------	------	------------	----------------	------------------------

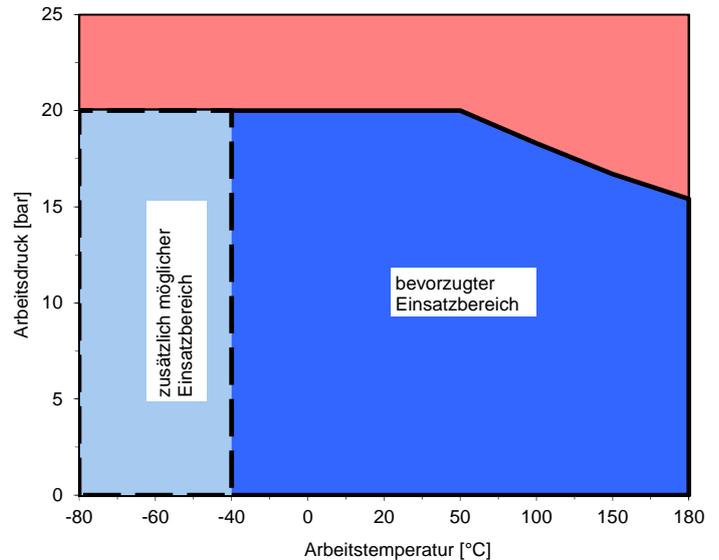




Bestellbezeichnung
40180

Technische Daten

Material	PTFE
max. Arbeitsdruck ¹⁾	20 bar@20 °C
max. Prüfdruck ¹⁾	20 bar@20 °C
min. Dichte	1.02g/cm³
min./max. Standrohr ID	48/50 mm
theo. Eintauchtiefe E	173.1mm = bei Dichte 1.02g/cm³ 161.0mm = bei Dichte 1.10g/cm³ 148.1mm = bei Dichte 1.20g/cm³ 137.2mm = bei Dichte 1.30g/cm³

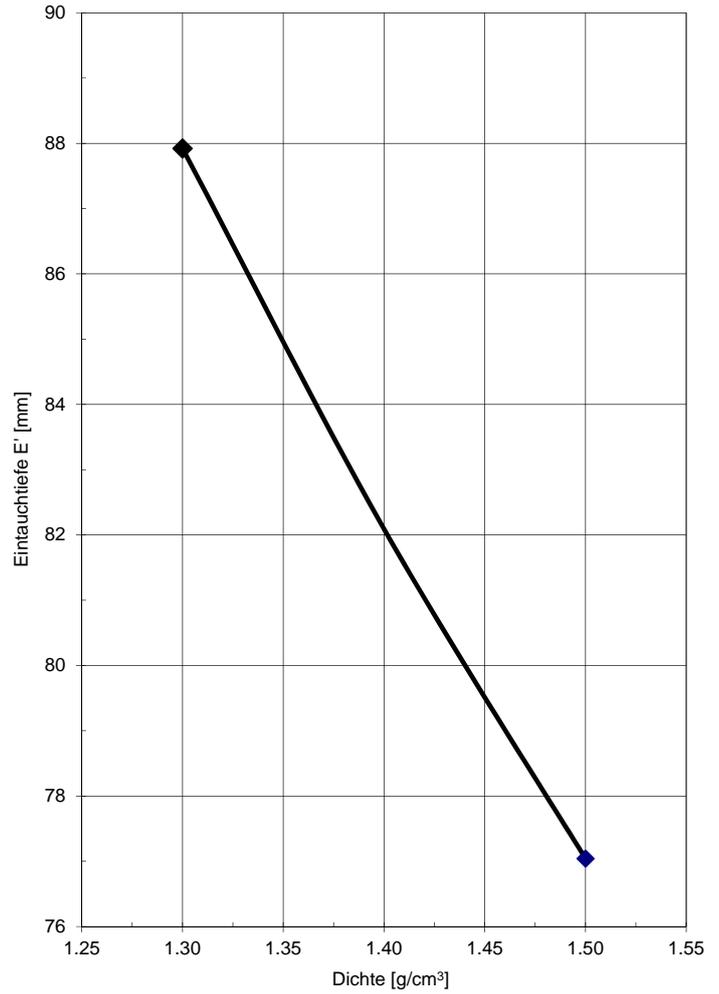
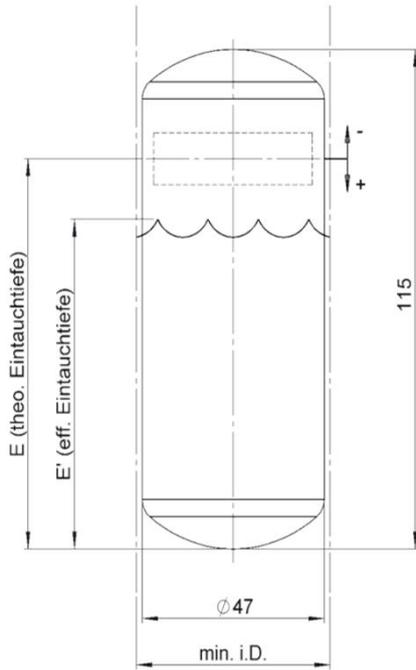


eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm

Nicht für Anwendungen mit explosionsgefährdeter Atmosphäre (ATEX) einsetzbar.

Erläuterungen

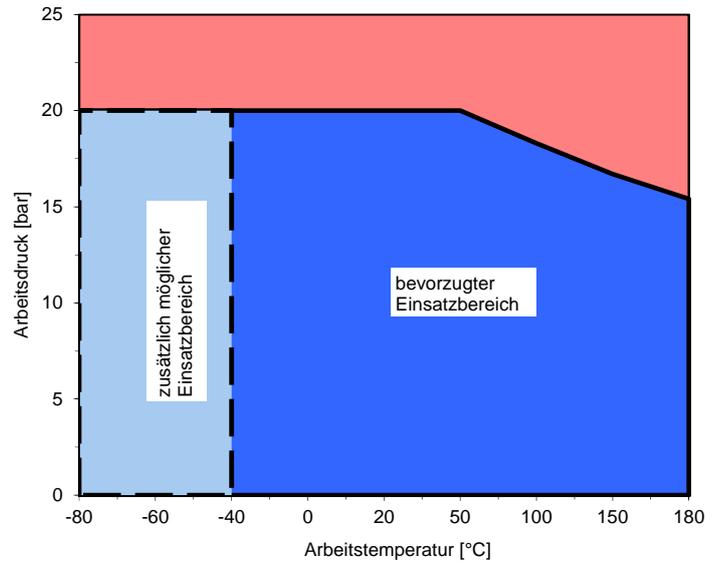
¹⁾ entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar



Bestellbezeichnung
42172

Technische Daten

Material	PTFE
max. Arbeitsdruck ¹⁾	20 bar@20 °C
max. Prüfdruck ¹⁾	20 bar@20 °C
min. Dichte	1.30g/cm ³
min./max. Standrohr ID	48/50 mm
theo. Eintauchtiefe E	87.9mm = bei Dichte 1.30g/cm ³
	82.1mm = bei Dichte 1.40g/cm ³
	77.0mm = bei Dichte 1.50g/cm ³



eff. Eintauchtiefe E' siehe Diagramm

Nicht für Anwendungen mit explosionsgefährdeter Atmosphäre (ATEX) einsetzbar.

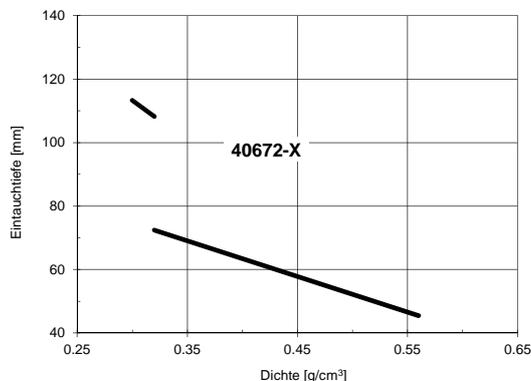
Erläuterungen

¹⁾ entspricht max. Arbeits- und Prüfdruck in bar

Seite	Typ	Material	max. Arbeitsdruck/ Prüfdruck	max. Temperaturbereich des Fluids	min. Dichte des Fluids	Bemerkungen
-------	-----	----------	---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	-------------

Radarschwimmer Ø45

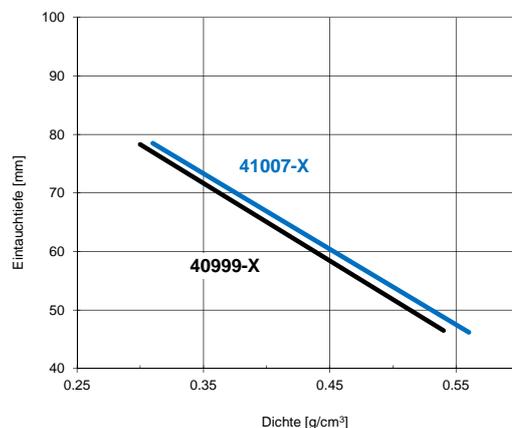
G1	40672-X	Titan Alloy	80bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.30g/cm ³
----	-------------------------	-------------	------------	----------------	-----------------------



Radarschwimmer Ø48

G2	40999-X	Titan Alloy	100bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.30g/cm ³
----	-------------------------	-------------	-------------	----------------	-----------------------

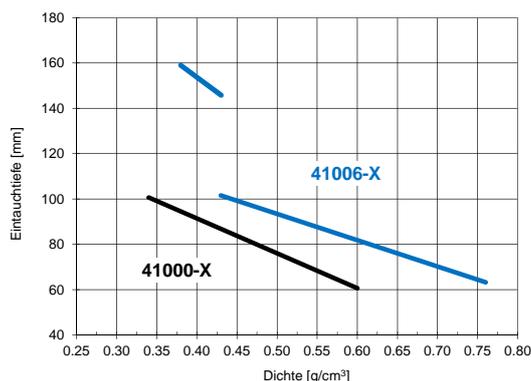
G3	41007-X	Titan Alloy	100bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.31g/cm ³
----	-------------------------	-------------	-------------	----------------	-----------------------

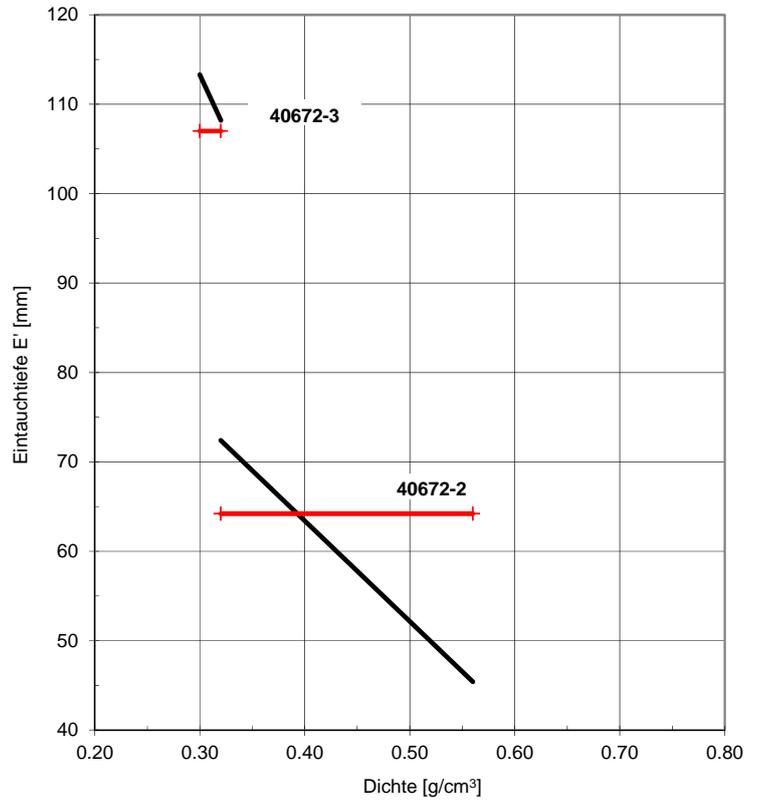
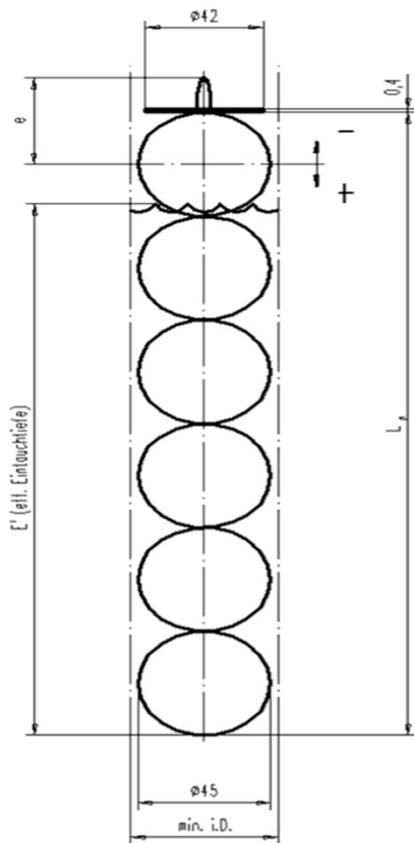


Radarschwimmer Ø62

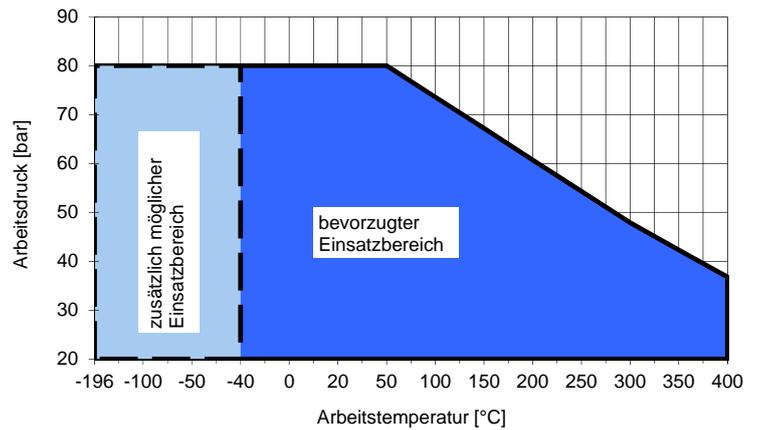
G4	41000-X	Titan Alloy	100bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.34g/cm ³
----	-------------------------	-------------	-------------	----------------	-----------------------

G5	41006-X	Titan Alloy	100bar@20°C	-40°C ÷ +400°C	0.38g/cm ³
----	-------------------------	-------------	-------------	----------------	-----------------------





40672-2^{*3)}	
Dichte	0.56 > ~ 0.32 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ^{*2)}	29 / 32 mm
theo. Eintauchtiefe E	64.2 mm
e	28.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ^{*1)}	45.4 / 72.4 mm
Missweisung ^{*1)}	18.8 / -8.2 mm
40672-3^{*3)}	
Dichte	0.32 > ~ 0.30 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ^{*2)}	29 / 32 mm
theo. Eintauchtiefe E	107.0 mm
e	28.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ^{*1)}	108.2 / 113.3 mm
Missweisung ^{*1)}	-1.2 / -6.3 mm



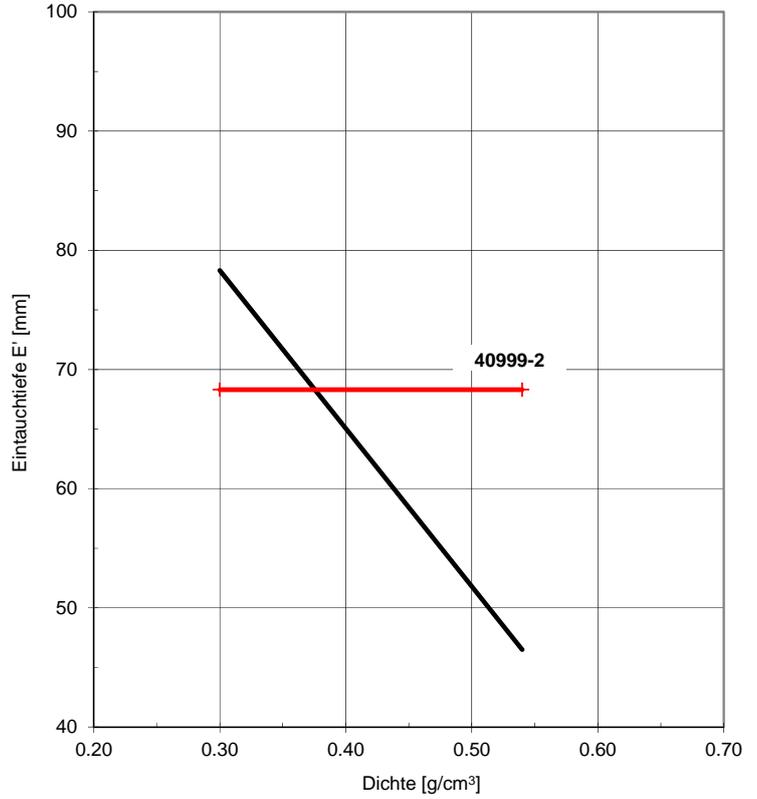
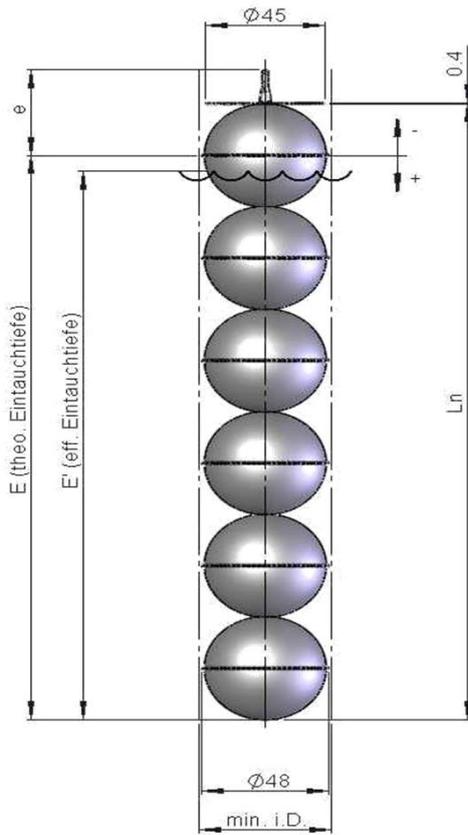
Technische Daten

Material	Titan Alloy
Wandstärke	0.4 mm
max. Arbeitsdruck	80 bar@20 °C
max. Prüfdruck	80 bar@20 °C
min. Dichte	0.30 g/cm ³
Länge L _n (X * 42.8)	ø mm

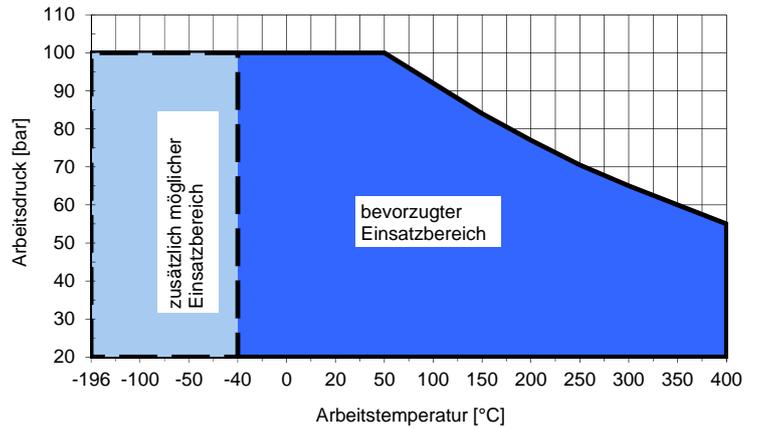
Für niedrigere Dichten mit zusätzlichen Kugeln sowie als "Interface" Anwendung auf Anfrage möglich.

Erläuterungen

- ^{*1)} siehe Diagramm
- ^{*2)} andere Standrohr-Durchmesser auf Anfrage möglich
- ^{*3)} Bestellbezeichnung 40672-X = Anzahl Kugeln



40999-2 ^{*3)}	
Dichte	0.54 > - 0.3 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ^{*2)}	50 / 54 mm
theo. Eintauchtiefe E	68.3 mm
e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ^{*1)}	46.5 / 78.3 mm
Missweisung ^{*1)}	21.8 / -10 mm



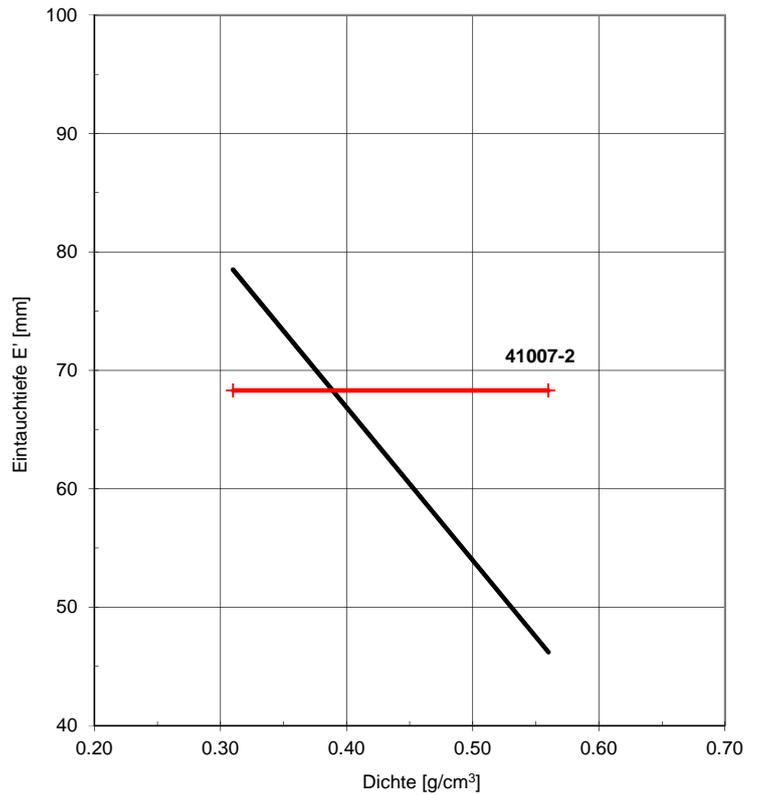
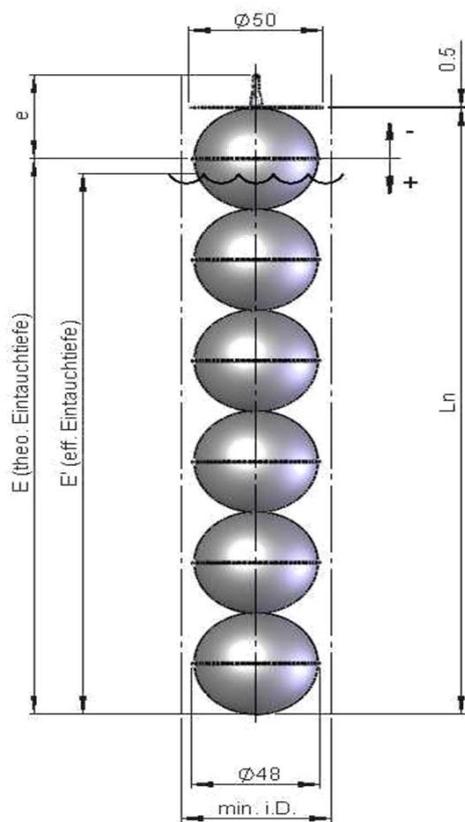
Technische Daten

Material	Titan Alloy
Wandstärke	0.4 mm
max. Arbeitsdruck	100 bar@20 °C
max. Prüfdruck	100 bar@20 °C
min. Dichte	0.30 g/cm ³
Länge L _n (X * 45.5)	ø mm

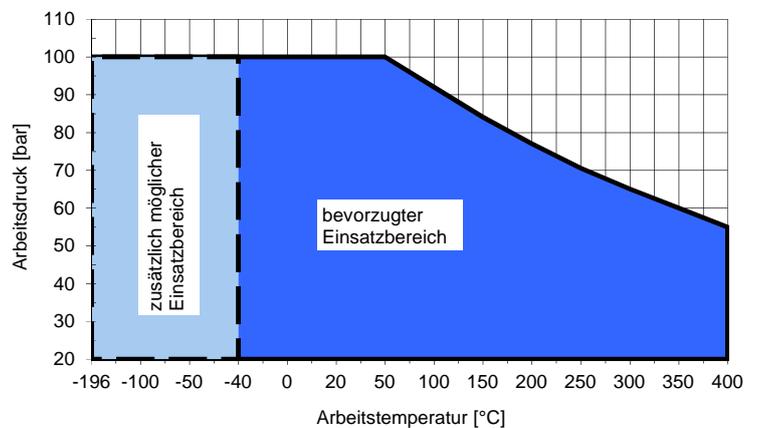
Für niedrigere Dichten mit zusätzlichen Kugeln sowie als "Interface" Anwendung auf Anfrage möglich.

Erläuterungen

- ^{*1)} siehe Diagramm
- ^{*2)} andere Standrohr-Durchmesser auf Anfrage möglich
- ^{*3)} Bestellbezeichnung 40999-X = Anzahl Kugeln



41007-2 ^{*)}	
Dichte	0.56 > - 0.31 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ^{*)}	56 / 60 mm
theo. Eintauchtiefe E	68.3 mm
e	38.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ^{*)}	46.2 / 78.5 mm
Missweisung ^{*)}	22.1 / -10.2 mm



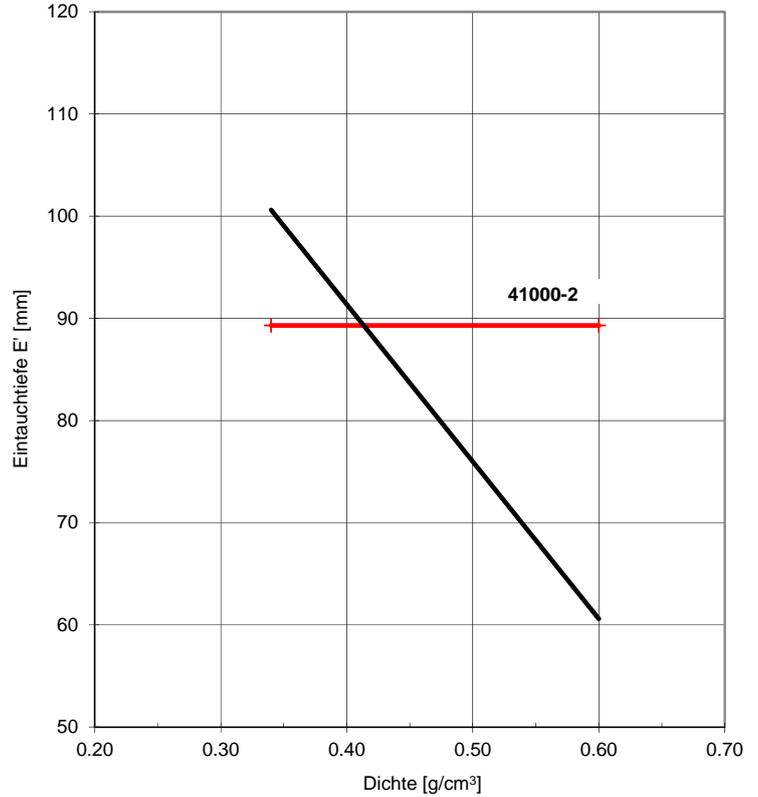
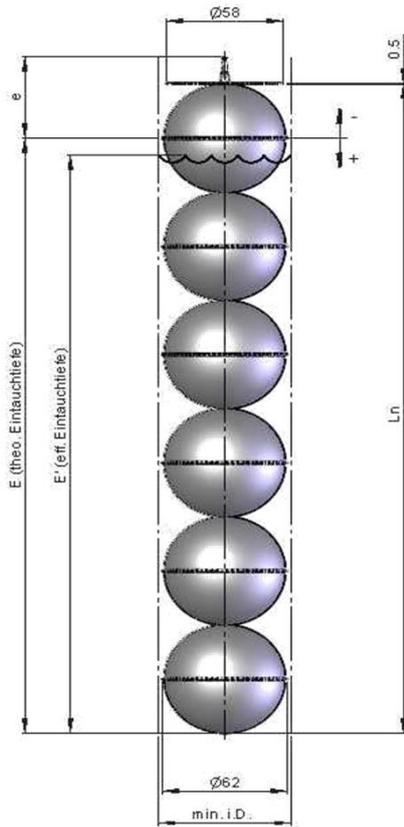
Technische Daten

Material	Titan Alloy
Wandstärke	0.4 mm
max. Arbeitsdruck	100 bar@20 °C
max. Prüfdruck	100 bar@20 °C
min. Dichte	0.31 g/cm ³
Länge L _n (X * 45.5)	ø mm

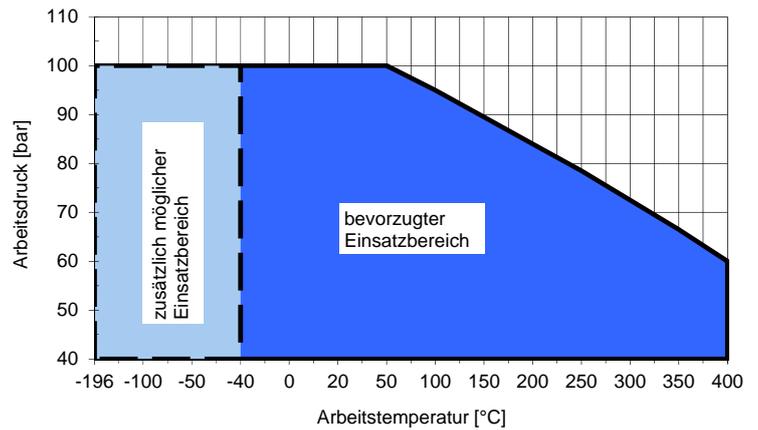
Für niedrigere Dichten mit zusätzlichen Kugeln sowie als "Interface" Anwendung auf Anfrage möglich.

Erläuterungen

- ^{*)} siehe Diagramm
- ^{*)} andere Standrohr-Durchmesser auf Anfrage möglich
- ^{*)} Bestellbezeichnung 41007-X = Anzahl Kugeln



41000-2^{*)}	
Dichte	0.6 > - 0.34 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ^{*)}	66 / 70 mm
theo. Eintauchtiefe E	89.3 mm
e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ^{*)}	60.6 / 100.6 mm
Missweisung ^{*)}	28.7 / -11.3 mm



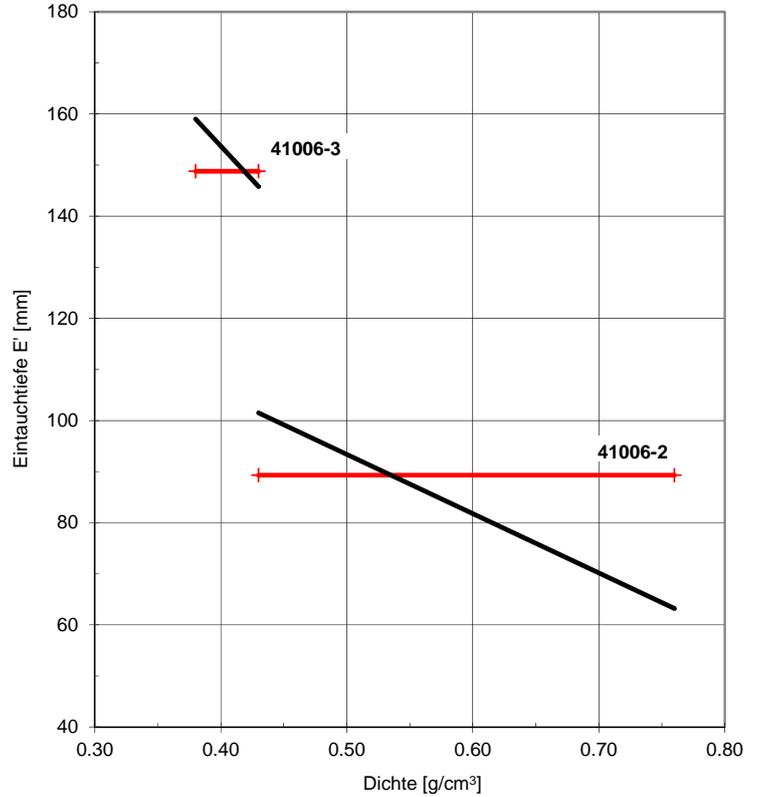
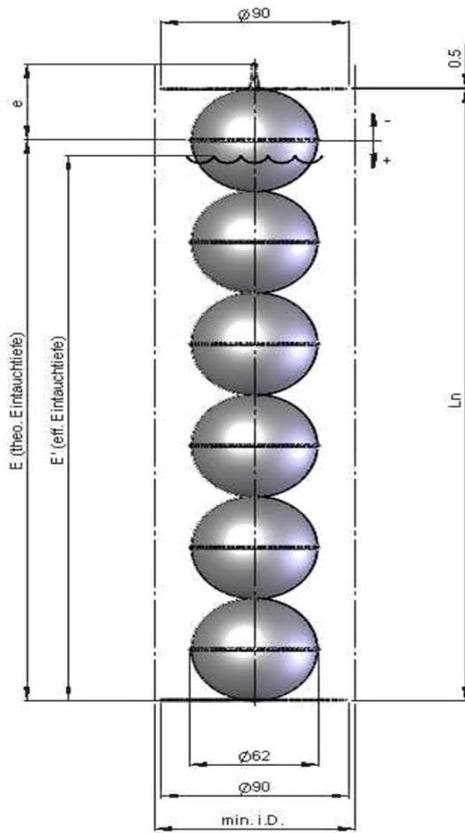
Technische Daten

Material	Titan Alloy
Wandstärke	0.62 mm
max. Arbeitsdruck	100 bar@20 °C
max. Prüfdruck	100 bar@20 °C
min. Dichte	0.34 g/cm ³
Länge L _n (X * 59.5)	ø mm

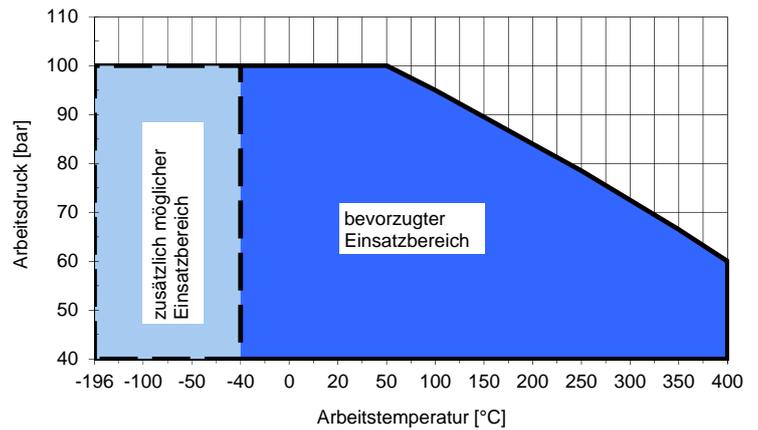
Für niedrigere Dichten mit zusätzlichen Kugeln sowie als "Interface" Anwendung auf Anfrage möglich.

Erläuterungen

- ^{*)} siehe Diagramm
- ²⁾ andere Standrohr-Durchmesser auf Anfrage möglich
- ³⁾ Bestellbezeichnung 41000-X = Anzahl Kugeln



41006-2 ^{*3)}	
Dichte	0.76 > ~ 0.43 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ^{*2)}	96 / 100 mm
theo. Eintauchtiefe E	89.3 mm
e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ^{*1)}	63.2 / 101.5 mm
Missweisung ^{*1)}	26.1 / -12.2 mm
41006-3 ^{*3)}	
Dichte	0.43 > ~ 0.38 g/cm ³
min./max. Standrohr ID ^{*2)}	96 / 100 mm
theo. Eintauchtiefe E	148.8 mm
e	45.0 mm
eff. Eintauchtiefe E' ^{*1)}	145.8 / 159 mm
Missweisung ^{*1)}	3 / -10.2 mm



Technische Daten

Material	Titan Alloy
Wandstärke	0.62 mm
max. Arbeitsdruck	100 bar@20 °C
max. Prüfdruck	100 bar@20 °C
min. Dichte	0.38 g/cm ³
Länge L _n (X * 59.5)	ø mm

Für niedrigere Dichten mit zusätzlichen Kugeln sowie als "Interface" Anwendung auf Anfrage möglich.

Erläuterungen

- ^{*1)} siehe Diagramm
- ^{*2)} andere Standrohr-Durchmesser auf Anfrage möglich
- ^{*3)} Bestellbezeichnung 41006-X = Anzahl Kugeln