

Schweiß-Fittings (mehr Info siehe S. 20)

- ▶ Inklusive Verschweißen an Behälter
- ▶ Positionierung nach Kundenwunsch
- ▶ **Material: Polyethylen, Farbe Schwarz**



PE-Vorschweißbund + PP-Losflansch mit Stahleinlage

Einlegeteil PE 100 SDR 11 mit PVC Überwurfmutter

Übergangsmuffe PE 80, verstärkt, mit zylindrischem Rohr-Innengewinde

Übergangsnippel PE 100 mit konischem Außengewinde

PE-Muffe mit durchgehendem zylindrischen Rohr-Innengewinde

Einschraubteil PE 100 SDR 11

Befestigungswinkel STA-PE

- ▶ Passend für alle Behältertypen unseres Sortiments
- ▶ Preis/Stück inkl. Montage
- ▶ Mit Behälter verschweißt
- ▶ **Material: Polyethylen**

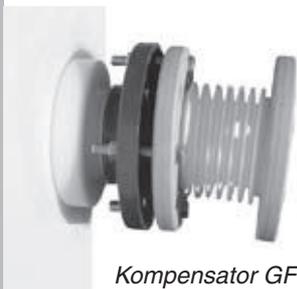


für Behältervolumen

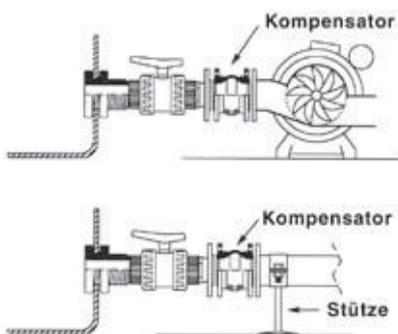
60 - 1200 Liter
1320 - 3380 Liter
3550 - 10300 Liter

Kompensator GFC/PTFE

- ▶ Vibrationsausgleich
- ▶ Passend auf Flanschanschluss (siehe S. 21)
- ▶ Inklusive Montage
- ▶ Anschlussmaße nach DIN ISO 2501
- ▶ **Material: PTFE**
- ▶ Zum Einsatz von Kompensatoren siehe auch S. 176



Kompensator GFC-EPDM



Nennweite DN	Anschluss Zoll	Länge mm	GFC/PTFE
15	1/2	91	
20	3/4	91	
25	1	91	
32	1 1/4	91	
40	1 1/2	91	
50	2	95	
65	2 1/2	95	
80	3	101	
100	4	107	
125	5	117	
150	6	117	
200	8	100	

- ▶ Passend für Lagertanks LTV
- ▶ Inklusive Montage
- ▶ Innengewinde nach DIN ISO 228
- ▶ Dichtung: EPDM / Viton / Teflon
- ▶ Armaturen für Dosierbehälter siehe S. 23

Armaturen Typen:

- ▶ PVC-Kugelhahn CPX mit EPDM oder Viton Dichtung
- ▶ Messing-Kugelhahn CPN, vernickelt, mit Teflon-Dichtung
- ▶ Edelstahl-Kugelhahn CPE mit Teflon-Dichtung

Kugelhähne



PVC-Kugelhahn CPX



Messing-Kugelhahn CPN



Edelstahl-Kugelhahn CPE

Nennweite DN	Anschluss Zoll	PVC-Kugelhahn CPX/EPDM	PVC-Kugelhahn CPX/Viton	Messing CPN/Teflon	Edelstahl CPE/Teflon
15	1/2				
20	3/4				
25	1				
32	1 1/4				
40	1 1/2				
50	2				
65	2 1/2				
80	3				
100	4				

Elektrorührwerk

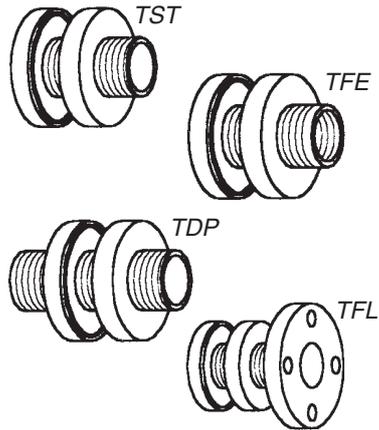
(Preise siehe S. 24)



- ▶ Passend für Rührwerktraverse auf Lagertank LTV
- ▶ Schnellmischer mit fest montierter Rührwelle, ausgewuchtet
- ▶ Rührorgan (Propeller) abschraubbar
- ▶ 24 Stunden einsatzfähig, wartungsfrei
- ▶ Drehstrommotor: 230/400 V; 3 Ph; IP 55; Isolierstoffklasse F
- ▶ Drehzahl 1500 Upm. Optional 750 und 1000 Upm
- ▶ Welle/Propeller: Edelstahl (1.4571).
Optional: Welle aus Polypropylen, PVC oder PVDF
- ▶ Schutzflansch und Dichtflansch
- ▶ Getriebemotoren und Sonderausführungen auf Anfrage
- ▶ Passend auch für andere Behältertypen, bitte anfragen

Elektrorührwerk

Tankverschraubungen



Für Behälter bis 10300 Liter

- ▶ Inklusive Montage
- ▶ Material: Polypropylen
- ▶ Dichtung: EPDM; Viton auf Anfrage

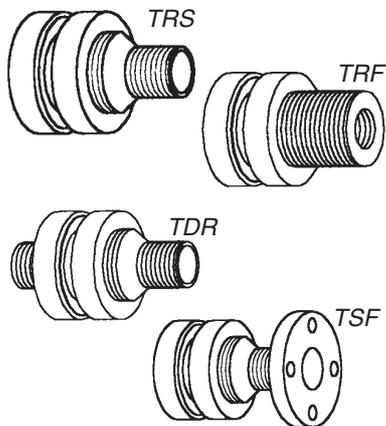
TST = Außengewinde

TFE = Innengewinde

TDP = Außengewinde

TFL = Flanschanschluss

Nennweite DN	Anschluss Zoll	TST Außengewinde	TFE Innengewinde	TDP Außengewinde	TFL Flansch
15	1/2				
20	3/4				
25	1				
32	1 1/4				
40	1 1/2				
50	2				
65	2 1/2				
80	3				
100	4				
125	5				
150	6				



Für Behälter ab 12700 Liter

- ▶ Inklusive Montage
- ▶ Material: Polypropylen
- ▶ Dichtung: EPDM; Viton auf Anfrage

TRS = Außengewinde

TRF = Innengewinde

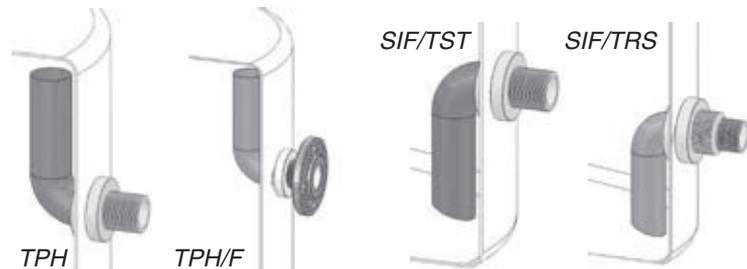
TDR = Außengewinde

TSF = Flanschanschluss

Nennweite DN	Anschluß Zoll	TRS Außengewinde	TRF Innengewinde	TDR Außengewinde	TSF Flansch
15	1/2				
20	3/4				
25	1				
32	1 1/4				
40	1 1/2				
50	2				
65	2 1/2				
80	3				
100	4				
125	5				
150	6				
200	8				

Vertikale Tankverschraubungen

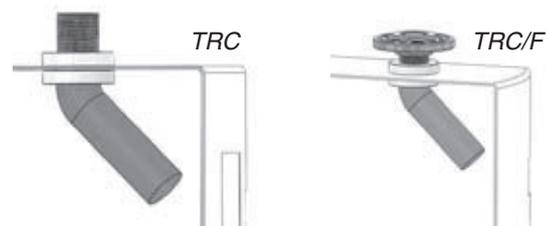
- ▶ Inklusive Montage
- ▶ Material: Polypropylen
- ▶ Dichtung EPDM; Viton auf Anfrage
- ▶ Gewinde nach DIN ISO 228

TPH = Außengewinde**TPH/F** = Flanschanschluss**SIF/TST** = Außengewinde (standard)**SIF/TRS** = Außengewinde (verstärkt)**Positionierte Tankverschraubungen**

Nennweite DN	Anschluß Zoll	TPH Außengewinde	TPH/F Flanschanschluss	SIF/TST (Standard) Außengewinde	SIF/TRS (verstärkt) Außengewinde
15	1/2				
20	3/4				
25	1				
32	1 1/4				
40	1 1/2				
50	2				
65	2 1/2				
80	3				
100	4				

Horizontale Tankverschraubungen

- ▶ Inklusive Montage
- ▶ Material: Polypropylen
- ▶ Dichtung EPDM; Viton auf Anfrage
- ▶ Gewinde nach DIN ISO 228

TRC = Außengewinde**TRC/F** = Flanschanschluss

Nennweite DN	Anschluß Zoll	TRC Außengewinde	TRC/F Flanschanschluss
15	1/2		
20	3/4		
25	1		
32	1 1/4		
40	1 1/2		
50	2		
65	2 1/2		
80	3		
100	4		

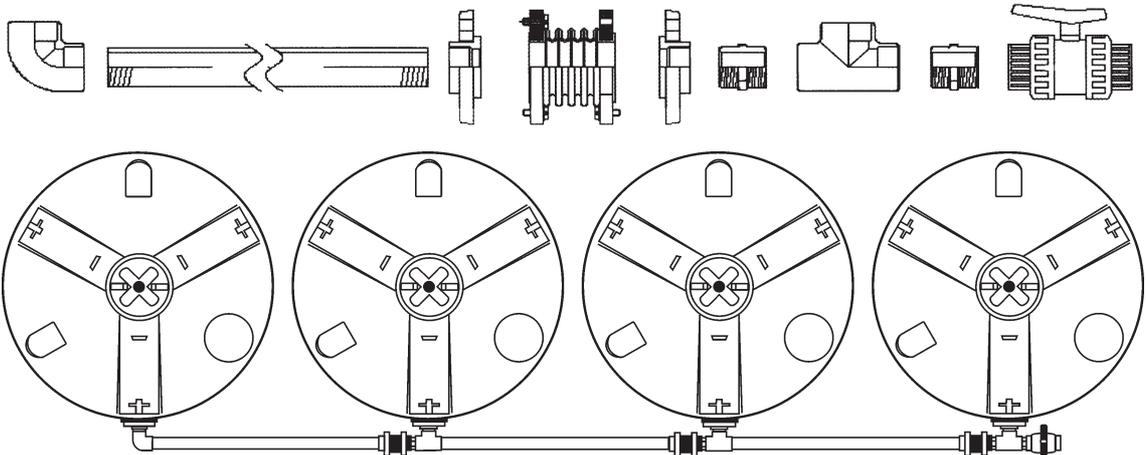
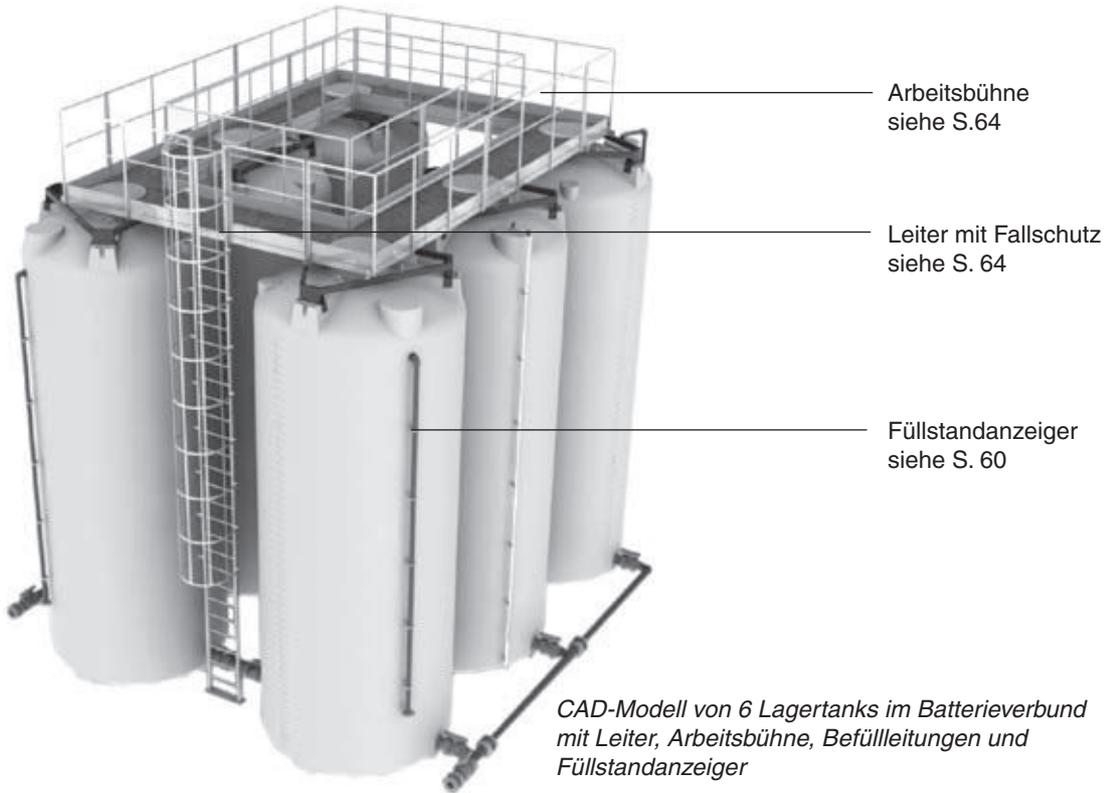
Batterieverbund

Weitere Ausführungen nach Kundenwunsch
Sprechen Sie uns an!

- ▶ Für zylindrische Behälter LTV, SBV, CTB
- ▶ Inklusive Vormontage im Werk
- ▶ Inklusive Vibrationsausgleich über Kompensator Typ GFC/PTFE
- ▶ Material: PVC
- ▶ Dichtungen EPDM, Viton mit Aufpreis
- ▶ Für die Montage am Behälter werden zusätzlich Tankverschraubungen TST (siehe S. 52) benötigt

für die Verbindung von:

NW DN	Anschluss Zoll	2 Behälter	3 Behälter	4 Behälter
50	2			
65	2½			
80	3			



Beispiel Batterieverbund: 4 Stück Behälter Typ LTV

- ▶ Für Tanks und Auffangwannen
- ▶ Sensoren mit DIBt-Zertifikat
- ▶ Weitere Systeme und Datenblätter auf Anfrage
- ▶ Inkl. Montage an Behälter

Überwachungssysteme



Signaleinrichtung für Leckage-sonde und Überfüllsicherung



Kompakt-Überfüllsicherung inkl. Messumformer



Kompakt-Leckagesonde zur Bodenmontage in Wannen

Leckagesonde inkl. Messumformer $\varnothing = 40 \text{ mm}$

Beschreibung

- Signaleinrichtung
- Kompakt-Leckagesonde
- Kompakt-Überfüllsicherung
- Leckagesonde

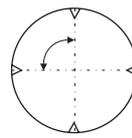
- ▶ Für zylindrische Behälter LTV, SBV, CTB
- ▶ Preis pro Stück inkl. Montage
- ▶ Material: Polyethylen
- ▶ 4 Stück empfohlen bei 28 U/min bis 350 U/min
- ▶ 3 Stück empfohlen bei 350 U/min bis 1400 U/min

Strömungsbrecher DF-PE

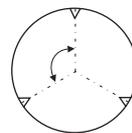
passend für Behälter LTV

DF-PE

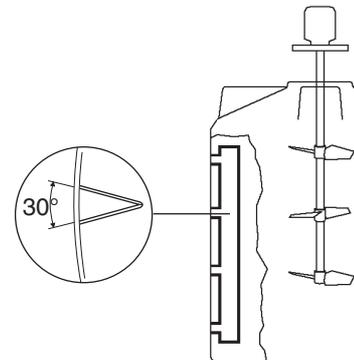
- 1320 - 2050 Liter
- 2250 - 8200 Liter
- 10000 - 16200 Liter



4 Stück 90°, bis 350 U/min

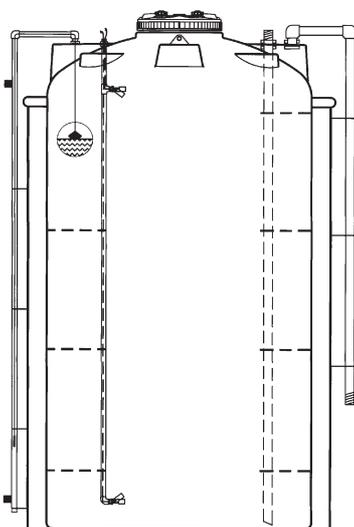


3 Stück 120°, ab 350 U/min



Anordnung Strömungsbrecher DF-PE

Anwendung Behälter-in-Behälter bis max. 16200 Liter



Lagertank LTV in Auffangbehälter CTB mit Füllstandanzeige



3D-Grafik: Lagertank LTV in Auffangbehälter CTB

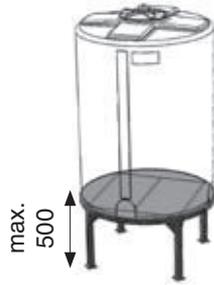


LTV-1425 mit Füllstandanzeige in CTB-2680 und mit Grundgestell TL2

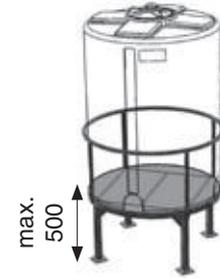
Stahlgestelle / Podeste für Lagertanks LTV

- ▶ Abgestimmt auf Lagertank LTV
- ▶ Material: Stahl pulverbeschichtet in rot (RAL 3011), verzinkt oder Edelstahl
- ▶ Weitere RAL-Farben zur Auswahl (siehe S. 6)

Wunschhöhe frei wählbar
bis max. 500 mm
(höheres Maß auf Anfrage)



Podest TL1



Podest TL9

passend für Typ	Podest TL1			Podest TL9		
	pulverb.	verzinkt	Edelstahl	pulverb.	verzinkt	Edelstahl
LTV-60						
LTV-115						
LTV-215						
LTV-310						
LTV-565						
LTV-600H						
LTV-600						
LTV-810						
LTV-1000						
LTV-1145						
LTV-1200						
LTV-1320						
LTV-1425						
LTV-1475						
LTV-1690						
LTV-1710						
LTV-2000						
LTV-2050						
LTV-2250						
LTV-2370						
LTV-2850						
LTV-3050						
LTV-3380						
LTV-3550						
LTV-4015						
LTV-4100						
LTV-4800						
LTV-4900						
LTV-4950						
LTV-5050						
LTV-5500						
LTV-5650						
LTV-6350						
LTV-7100						
LTV-7190						
LTV-7850						
LTV-8200						
LTV-10000						
LTV-10000H						
LTV-10300						
LTV-12700						
LTV-13700						
LTV-14900						
LTV-16200						
LTV-21000						
LTV-26000						
LTV-30500						

- ▶ Abgestimmt auf Lagertank LTV
- ▶ Material: Stahl pulverbeschichtet in rot (RAL 3011), verzinkt oder Edelstahl
- ▶ Weitere RAL-Farben zur Auswahl (siehe S. 6)
- ▶ Rollgestell TL4 mit 2 Lenkrollen + 2 Bockrollen

Stahlgestelle / Rollgestelle für Lagertanks LTV



LTV-310 in Rollgestell TL3 mit Zwischenboden

Stahlgestelle nach Kundenwunsch
Sprechen Sie uns an!



Grundgestell TL2



Rollgestell TL3



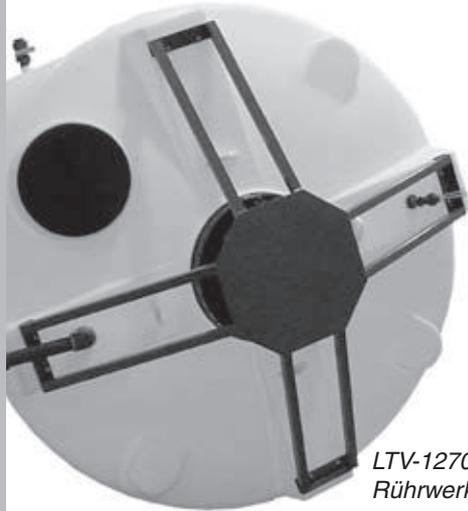
Stapelgestell TL4

passend für Typ	pulverb. verzinkt	Edelstahl	pulverb. verzinkt	Edelstahl	pulverb. verzinkt	Edelstahl
LTV-60						
LTV-115						
LTV-215						
LTV-310						
LTV-565						
LTV-600H						
LTV-600						
LTV-810						
LTV-1000						
LTV-1145						
LTV-1200						
LTV-1320						
LTV-1425						
LTV-1475						
LTV-1690						
LTV-1710						
LTV-2000						
LTV-2050						
LTV-2250						
LTV-2370						
LTV-2850						
LTV-3050						
LTV-3380						
LTV-4015						
LTV-4100						
LTV-4800						
LTV-5050						



LTV-2050 Sondergestell + Saugleitung + Armaturen

Rührwerktraversen für Lagertanks LTV



LTV-12700 (liegend) mit
Rührwerktraverse TL8

- ▶ Abgestimmt auf Lagertank LTV
- ▶ Material: Stahl pulverbeschichtet in rot (RAL 3011), verzinkt oder Edelstahl
- ▶ Weitere RAL-Farben zur Auswahl (siehe Seite 6)
- ▶ Inklusive Montage

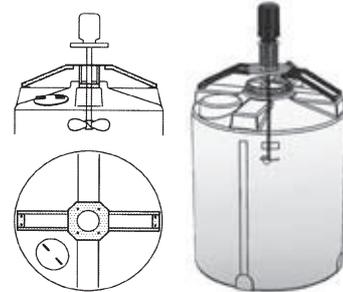


LTV-8200
mit Rührwerktraverse TL8
+ Podest TL9 (siehe S. 56)
+ Füllstandanzeige (siehe S. 60)



Traverse TL5

selbsttragend mit Stahlstell verbunden



Traverse TL12 (2-Punkt)

mit dem Behälter oben aufliegend verbunden

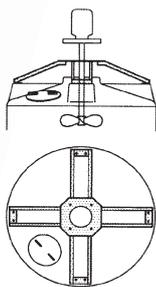
passend für Typ	Traverse TL5			Traverse TL12 (2-Punkt)		
	pulverb.	verzinkt	Edelstahl	pulverb.	verzinkt	Edelstahl
LTV-60						
LTV-115						
LTV-215						
LTV-310						
LTV-565						
LTV-600H						
LTV-600						
LTV-810						
LTV-1000						
LTV-1145						
LTV-1200						
LTV-1320						
LTV-1425						
LTV-1475						
LTV-1690						
LTV-1710						
LTV-2000						
LTV-2050						
LTV-2250						
LTV-2370						
LTV-2850						
LTV-3050						
LTV-3380						



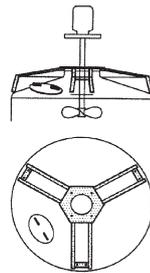
LTV-3550 mit Rührwerktraverse TL8



passend: Elektrorührwerke auf Seite 24



Traverse TL8
(4-Punkt)



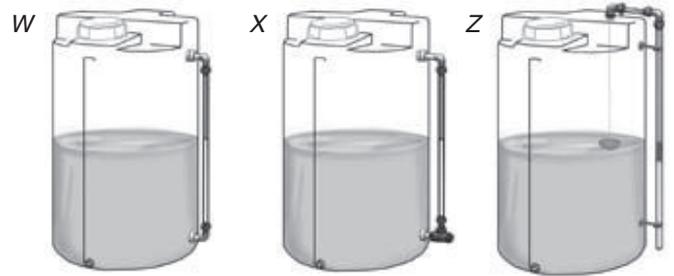
Traverse TL7
(3-Punkt)

passend für Typ	Traverse TL8 (4-Punkt)			Traverse TL7 (3-Punkt)		
	pulverb.	verzinkt	Edelstahl	pulverb.	verzinkt	Edelstahl
LTV-1320						
LTV-1425						
LTV-2370						
LTV-2850						
LTV-3550						
LTV-4015						
LTV-4100						
LTV-4800						
LTV-4900						
LTV-4950						
LTV-5050						
LTV-5500						
LTV-5650						
LTV-6350						
LTV-7100						
LTV-7190						
LTV-7850						
LTV-8200						
LTV-10000						
LTV-10000H						
LTV-10300						
LTV-12700						
LTV-13700						
LTV-14900						
LTV-16200						

Füllstandanzeiger

ohne Sensoren

- ▶ Passend für Lagertank LTV
- ▶ Inklusive Montage
- ▶ Rohre aus PVC, Dichtungen EPDM
- ▶ Weitere Ausführungen auf Anfrage



Typ W

Füllstandanzeige,
Anzeigebereich PVC transparent,
DN25/R1"

Typ X

Füllstandanzeige,
Anzeigebereich PVC transparent,
3-Wege-Kugelhahn, DN25/R1"

Typ Z

Füllstandanzeige über Seilzug,
PVC transparent, DN25/R1"

passend
zu Typ

Typ W

Typ X

Typ Z

LTV-60
LTV-115
LTV-215
LTV-310
LTV-565
LTV-600H
LTV-600
LTV-810
LTV-1000
LTV-1145
LTV-1200
LTV-1320
LTV-1425
LTV-1475
LTV-1690
LTV-1710
LTV-2000
LTV-2050
LTV-2250
LTV-2370
LTV-2850
LTV-3050
LTV-3380
LTV-3550
LTV-4015
LTV-4100
LTV-4800
LTV-4900
LTV-4950
LTV-5050
LTV-5500
LTV-5650
LTV-6350
LTV-7100
LTV-7190
LTV-7850
LTV-8200
LTV-10000
LTV-10000H
LTV-10300
LTV-12700
LTV-13700
LTV-14900
LTV-16200
LTV-21000
LTV-26000
LTV-30500

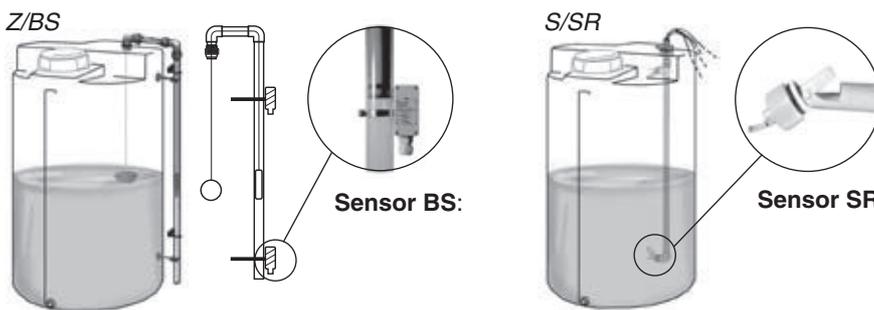


LTV-1425 mit Füllstandanzeiger Z,
in Auffangbehälter CTB-30 und
mit Podest TL2

Füllstandanzeiger

mit 2 Sensoren

(optional weitere Sensoren möglich)



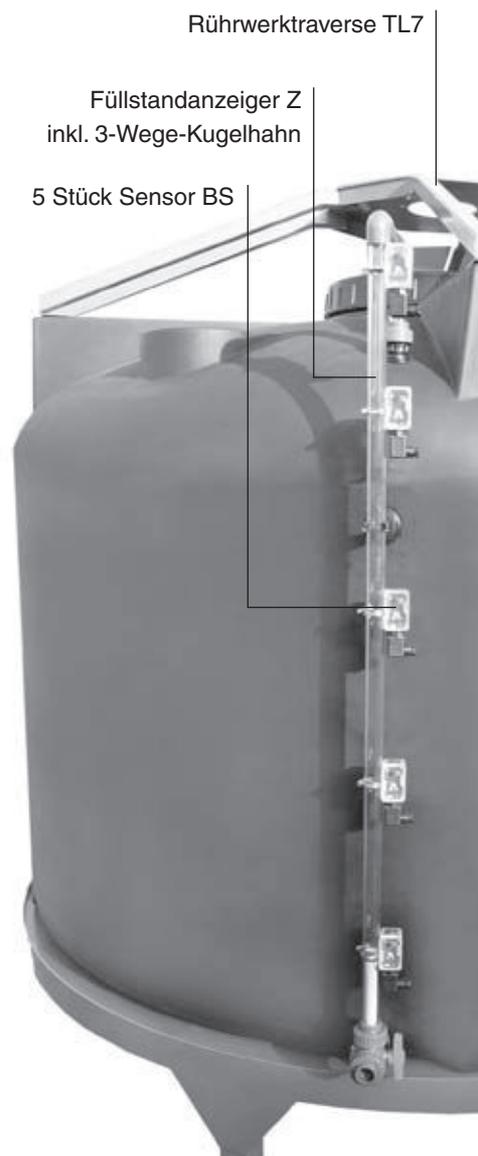
Typ Z/BS

Füllstandanzeige Z über Seilzug,
PVC transparent, DN25/R1“
inkl. 2 Stk. bistabile Schalter BS,
Minimum- und Maximumanzeige

Typ S/SR

Füllstandanzeige inkl. 2 Stk.
Schwimmerschalter SR,
Minimum- und Maximumanzeige

passend zu Typ	Typ Z/BS inkl. 2 Sensoren	Typ S/SR inkl. 2 Sensoren
LTV-60		
LTV-115		
LTV-215		
LTV-310		
LTV-565		
LTV-600H		
LTV-600		
LTV-810		
LTV-1000		
LTV-1145		
LTV-1200		
LTV-1320		
LTV-1425		
LTV-1475		
LTV-1690		
LTV-1710		
LTV-2000		
LTV-2050		
LTV-2250		
LTV-2370		
LTV-2850		
LTV-3050		
LTV-3380		
LTV-3550		
LTV-4015		
LTV-4100		
LTV-4800		
LTV-4900		
LTV-4950		
LTV-5050		
LTV-5500		
LTV-5650		
LTV-6350		
LTV-7100		
LTV-7190		
LTV-7850		
LTV-8200		
LTV-10000		
LTV-10000H		
LTV-10300		
LTV-12700		
LTV-13700		
LTV-14900		
LTV-16200		
LTV-21000		
LTV-26000		
LTV-30500		



ZUBEHÖR

Saug- und Befüllleitungen

- ▶ Passend für Lagertank LTV
- ▶ Inklusive Montage
- ▶ Rohre aus PVC, Dichtungen EPDM
- ▶ Weitere Ausführungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage

Typ Q Befüllleitung Standard
Typ T Befüllleitung Doppelt
Typ P Saugleitung Standard
Typ P/F Saugleitung mit Flansch



Typ Q
Befüllleitung Standard



Typ T
Befüllleitung Doppelt

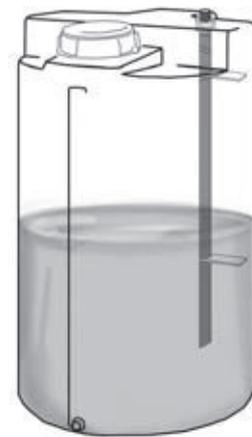
passend zu Typ	Typ Q			Typ T		
	Ø 2"	Ø 3"	Ø 4"	Ø 2"	Ø 3"	Ø 4"
LTV-60						
LTV-115						
LTV-215						
LTV-310						
LTV-565						
LTV-600H						
LTV-600						
LTV-810						
LTV-1000						
LTV-1145						
LTV-1200						
LTV-1320						
LTV-1425						
LTV-1475						
LTV-1690						
LTV-1710						
LTV-2000						
LTV-2050						
LTV-2250						
LTV-2370						
LTV-2850						
LTV-3050						
LTV-3380						
LTV-3550						
LTV-4015						
LTV-4100						
LTV-4800						
LTV-4900						
LTV-4950						
LTV-5050						
LTV-5500						
LTV-5650						
LTV-6350						
LTV-7100						
LTV-7190						
LTV-7850						
LTV-8200						
LTV-10000						
LTV-10000H						
LTV-10300						
LTV-12700						
LTV-13700						
LTV-14900						
LTV-16200						
LTV-21000						
LTV-26000						
LTV-30500						



Lagertanks LTV mit Saug- und Befüllleitungen

Weitere Ausführungen nach Kundenwunsch
Sprechen Sie uns an!

passend zu Typ	Typ P			Typ P/F		
	Ø 2"	Ø 3"	Ø 4"	Ø 2"	Ø 3"	Ø 4"
LTV-60						
LTV-115						
LTV-215						
LTV-310						
LTV-565						
LTV-600H						
LTV-600						
LTV-810						
LTV-1000						
LTV-1145						
LTV-1200						
LTV-1320						
LTV-1425						
LTV-1475						
LTV-1690						
LTV-1710						
LTV-2000						
LTV-2050						
LTV-2250						
LTV-2370						
LTV-2850						
LTV-3050						
LTV-3380						
LTV-3550						
LTV-4015						
LTV-4100						
LTV-4800						
LTV-4900						
LTV-4950						
LTV-5050						
LTV-5500						
LTV-5650						
LTV-6350						
LTV-7100						
LTV-7190						
LTV-7850						
LTV-8200						
LTV-10000						
LTV-10000H						
LTV-10300						
LTV-12700						
LTV-13700						
LTV-14900						
LTV-16200						
LTV-21000						
LTV-26000						
LTV-30500						



Typ P
Saugleitung Standard



Typ P/F
Saugleitung mit Flansch

Arbeitsbühne und Leiter



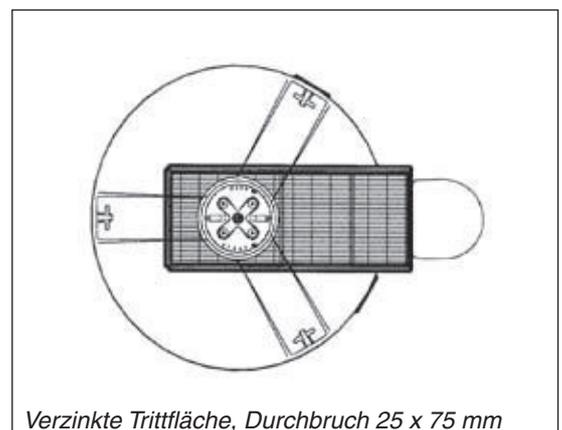
- ▶ abgestimmt auf Lagertank LTV
- ▶ Bestellung/Lieferung nur in Verbindung mit Lagertank LTV
- ▶ Stahl pulverbeschichtet, Farben siehe Seite 6
- ▶ Trittlflächen verzinkt
- ▶ Inkl. Vormontage im Werk

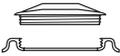
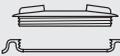
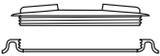
Weitere Ausführungen nach Kundenwunsch
Sprechen Sie uns an!

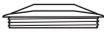
passend für Lagertank	Stahl pulverbeschichtet / Trittlfläche verzinkt			Stahl verzinkt		
	Leiter	Arbeitsbühne	komplett	Leiter	Arbeitsbühne	komplett
LTV-8200						
LTV-10000						
LTV-10000H						
LTV-10300						
LTV-12700						
LTV-13700						
LTV-14900						
LTV-16200						
LTV-21000						
LTV-26000						
LTV-30500						



2 Stück LTV-10300 + Leiter + 2 Arbeitsbühnen



Deckel + Montagering Außengewinde	Typ	NW DN
	CPA-200	180
	CPA-300	285
	CPA-410	380
	CPA-570	540

Deckel Außengewinde	Typ	NW DN	passende Entlüftung
	CPM-200	180	SF-3
	CPM-300	285	SF-1
	CPM-410	380	SF-1
	CPM-570	540	SF-1

Deckel Innengewinde	Typ	NW DN	passende Entlüftung
	CPF-150	130	—
	CPF-200	155	SF-3
	CPF-410	370	SF-1
	CPF-570	510	SF-1

Entlüftung O-Ring	Typ	Beschreibung
	SF-3	Ventil Standard
	SF-1	Labyrinthventil
	OR-200	für CPF-200
	OR-410	für CPF-410
	OR-570	für CPF-570

Schraubdeckel Montageringe Entlüftungsventil Filtereinsatz

- ▶ Zubehör für optionale Ausrüstung
- ▶ Material Polypropylen, Farbe Schwarz
- ▶ O-Ring aus EPDM
- ▶ Inklusive Montage

Deckel +
Montagering
CPA-300



Deckel
CPM-300 mit
Entlüftungsventil



Deckel CPF-200 mit
Entlüftung SF-3



Filter F-300



Ventil SF-3 / Ventil SF-1

Filtereinsatz	Typ	passend für Deckel
	F-200	CPM-200
	F-300	CPM-300
	F-410	CPM-410