

TOPAZ PARTFILL

PRODUCT INFO



TOPAZ Partfill

Beschreibung

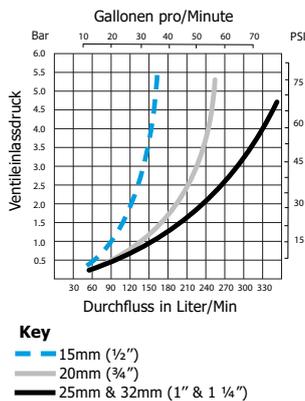
Topaz Part Fill ist ein Ventil für hohe Durchsatzmengen zur Anwendung in Regenwassertanks. Das Schwimmerventil sorgt dafür, dass in trockenen Jahreszeiten automatisch der niedrigste erforderliche Wasserstand gewahrt wird. Dadurch können die angeschlossenen Anlagen betrieben werden, während der Tank die größtmögliche Kapazität für Regenfälle hat.

Anwendungen

Gewährleistet Wasserstand in:

- Regenwassertanks
- Zisternen
- Bewässerung und Verarbeitungsanwendungen.

Durchflussgraph



Eigenschaften

- Ideal für alle Regentankmodelle und Bauarten
- Kompakt
- Aus nicht-korrodierenden Materialien hergestellt
- Ventil kann in Aus-Position arretiert werden
- Bis zu 150 mm Differential erreichbar (je nach Druck)
- Patentiertes „Detach Valve Seal Access System“ für schnellen Zugriff auf Dichtung

Dichtung

Erhältliche Einlassgrößen

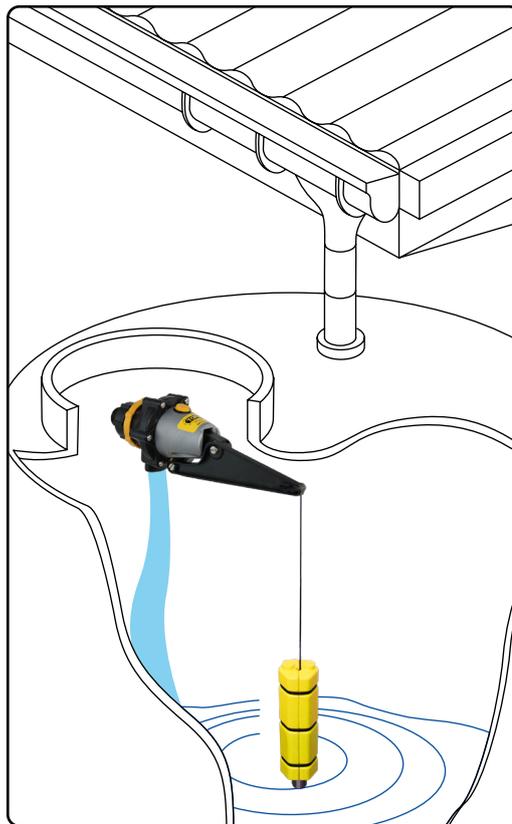
15 mm (1/2")

20 mm (3/4")

25 mm (1")

32 mm (1 1/4")

Alle als Langanchlussgewinde einschl. Rückenmutter geliefert.



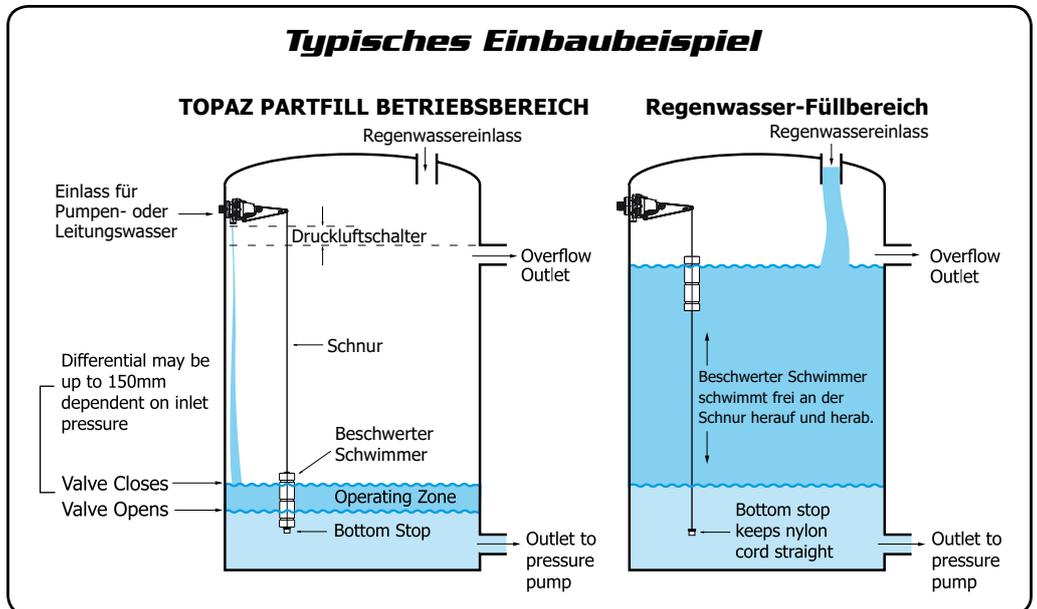
Betriebsprinzip

- Das Ventil wird in der Seitenwand des Tanks montiert. Es sollte über dem Überflusniveau des Tanks montiert werden, um Rückfluss zu vermeiden.
- Während sich der Tank leert sinkt der beschwerte Schwimmer bis er auf dem unteren Stopp ruht.
- Das Ventil ist solange geöffnet, bis der beschwerte Schwimmer wieder auf ein höheres Niveau gestiegen ist.
- Der Schwimmer steigt wenn sich der Tank mit Regenwasser füllt und sinkt, wenn das Wasser benutzt wird.
- Das Ventil öffnet sich nur, wenn der Regen nicht ausreicht, um den Wasserstand über dem Mindestniveau zu erhalten.

Druckbereich

0,3 - 10 Bar (5 - 150 psi)

Typisches Einbaubeispiel



200 L / MIN

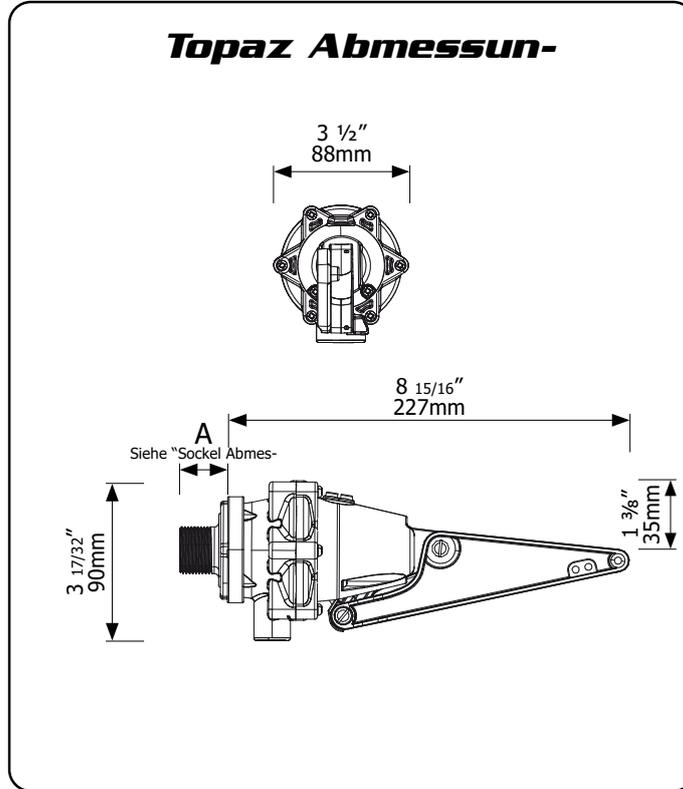
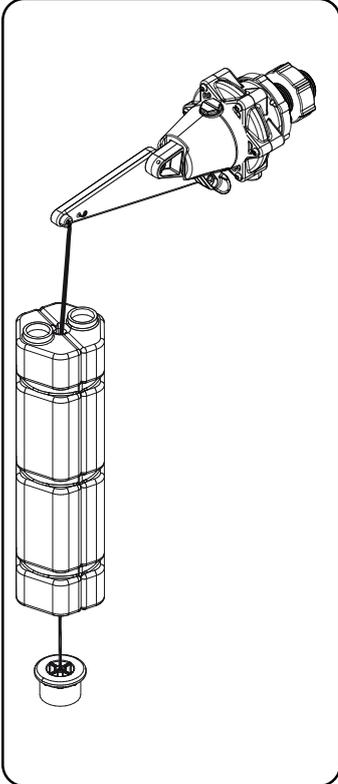
TOPAZ PARTFILL

DIMENSIONS & MATERIALS

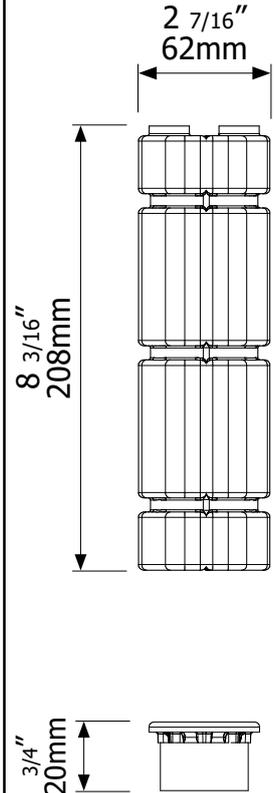


Partfill

200 L/MIN



**Schwimmer & Ge-
wicht**



Anschluss Abmessun-

Dimension A	mm	Inches
15 mm (1/2") Langanschluss	100	3 15/16
20 mm (3/4") Langanschluss	46	1 13/16
25mm (1") Langanschluss	62	2 7/16
32mm (1 1/4") Langanschluss	67	2 21/32

Teil	Material	Teil	Material
Valve Body	<i>Glass Filled Nylon</i>	Springs, Bolts, Nuts, Pin, Screws	<i>304 Stainless Steel</i>
Yellow & White Internal Parts	<i>Acetal</i>	O'Rings	<i>Nitrile</i>
Filter	<i>PP/Nylon</i>	Float	<i>HDPE</i>
Diaphragm	<i>EPDM</i>	Float Cord	<i>Polyester</i>
Seal	<i>Urethane</i>		

Maximale Betriebstemperatur

60°C, 140°F

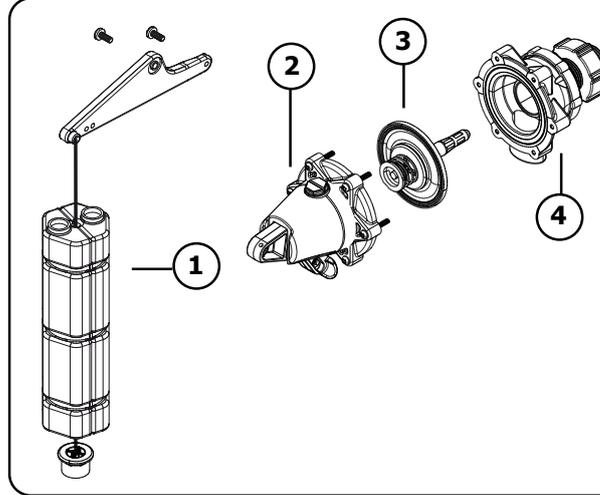
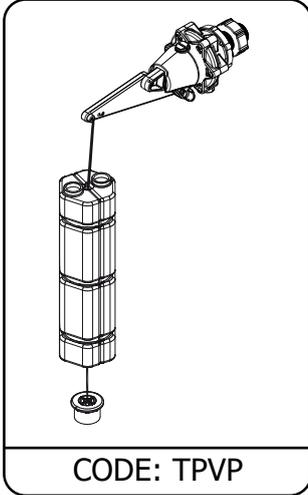
Anm.: Modelle für hohe Temperatur auf

TOPAZ PARTFILL

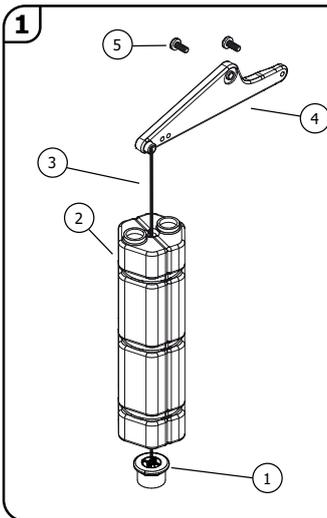
PARTS IDENTIFICATION SHEET



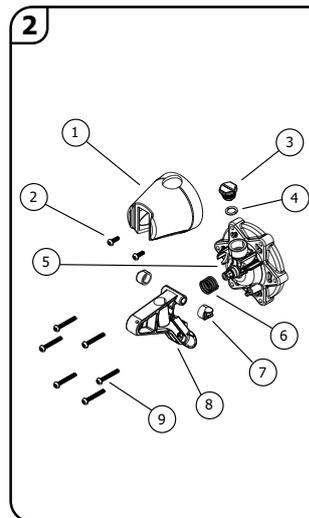
TOPAZ Partfill



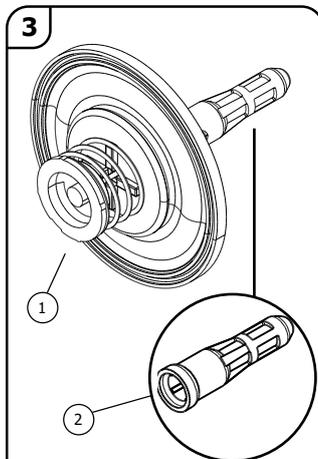
CODE	DESCRIPTION
1	TPPP1 Float, Arm & Stop Assembly
2	TPPP2 Cap & Actuator Assembly
3	TPP3 Diaphragm Assembly
4	Detach Base Assembly



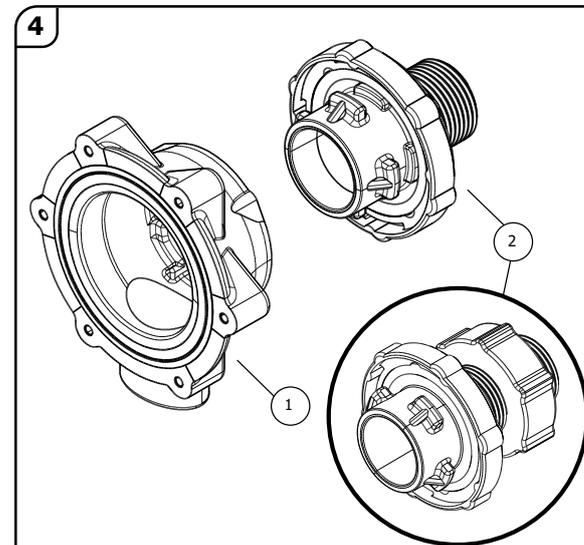
CODE	DESCRIPTION
1	TPPP010 Bottom Stop
2	TPPP020 Weighted Float
3	TPPP1020 Cord
4	TPPP1050 Arm Extension
5	TPP1040 M5 x 12 Bolt



CODE	DESCRIPTION
1	TPPP2011 Actuator Cap
2	TPP2020 6g x 10 S/S Screw
3	TPP2030 Frost Pro Plug
4	TPP2040 Frost Pro O'ring
5	TPP2050 Valve Cap Assembly
6	TPPD2061 Damping Spring
7	TPP2080 Bearings (set of two)
8	TPP2090 Actuator Arm
9	TPP2100 6g x 25 S/S Screw



CODE	BESCHREIBUNG
1	TPP3 Membran Baugruppe
2	TPP3010 Pilot Flow Filter (Fine) TPP3011 Pilot Flow Filter (Coarse)



NB: All Long Tail Assemblies are supplied with a Seal Washer and Backnut included

CODE	DESCRIPTION
1	DTP1 Detach Base
2	BSP Tails
	Short Tail Assembly (BSP)
DTP020	Detach Tail 20mm(3/4") Short
DTP025	Detach Tail 25mm(1") Short
DTP032	Detach Tail 32mm(1 1/4") Short
	Long Tail Assembly (BSP)
DTP015L	Detach Tail 15mm (1/2") Long
DTP020L	Detach Tail 20mm (3/4") Long
DTP025L	Detach Tail 25mm (1" bsp) Long
DTP032L	Detach Tail 32mm (1 1/4" bsp) Long
	NPT Tails
	Short Tail Assembly (NPT)
DTP0075	Detach Tail 3/4" npt
DTP0100	Detach Tail 1" npt
DTP0125	Detach Tail 1 1/4" npt
	Long Tail Assembly (NPT)
DTP0050L	Detach Tail 1/2" npt Long
DTP0075L	Detach Tail 3/4" npt Long
DTP0100L	Detach Tail 1" npt Long
DTP0125L	Detach Tail 1 1/4" npt Long

200 L/MIN