

TOPAZ DIFFERENTIAL

PRODUCT INFO



Differential



Beschreibung

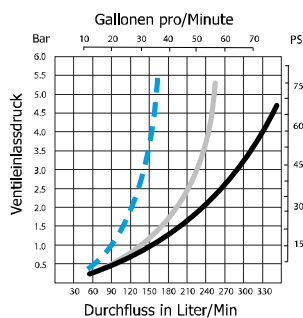
Topaz Differential Ventile sind ideal für Wassertanks in Drucksystemen. Das Ventil bietet eine einstellbare Niveauregulierung von 50 mm bis zu 2,5 m, um die Anzahl der Start- und Stoppvorgänge des Pumpensystems zu minimieren.

Anwendungen

Gewährleistet Wasserstand in:

- Wasservorratstanks
- Zisternen
- Bewässerungsanlagen

Durchflussgraph



Schlüssel

- 15 mm (1/2")
- 20 mm (3/4")
- 25 mm & 32 mm (1" & 1 1/4")



Betriebsprinzip

- Kopfmontage auf dem Tank. Einfache Montage an dünnwandigen Tränken oder durch Einschrauben in Gewindeeinlässe.
- Während sich der Tank leert, sinkt der beschwerte Schwimmer an der Kordel bis zum unteren Stopp. Das Ventil öffnet sich dann sofort vollständig.
- Das Ventil bleibt nun geöffnet und der beschwerte Schwimmer steigt bis zum oberen Schwimmerstopp. Dadurch hebt sich der Arm und das Ventil stoppt.
- Beachten Sie den Pumpendruck, während sich der Tank füllt. Abschaltpunkt des Druckschalters der Pumpe auf mindestens ein Bar über den Durchflussdruck einstellen.

Druckbereich

1 Bar – 10 Bar (15psi-150 psi)

200 L/MIN

Eigenschaften

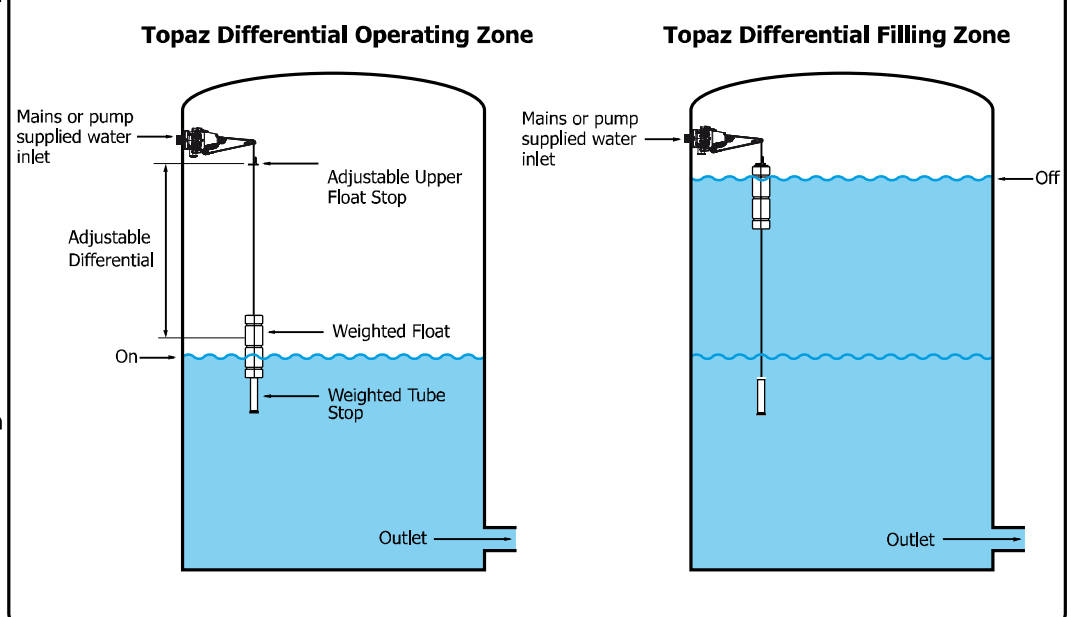
- Hoher Durchfluss
- Durch einfaches Anpassen der Ein- und Aus-Bereiche kann der Wasserstand zwischen 50 und 2500 mm eingestellt werden
- Sorgt für minimalen Pumpenbetrieb.
- Detach TM Ventildichtungs- Zugangssystem für schnellen Zugriff auf die Ventildichtung (patentiert)
- Ideal für alle Tankmodelle und Bauarten.

Erhältliche Einlassgrößen

- 15 mm (1/2")
- 20 mm (3/4")
- 25 mm (1")
- 32 mm (1 1/4")

Lieferung einschl. Detach Langanschlussgewinde mit Rückenmutter

Typisches Einbaubeispiel



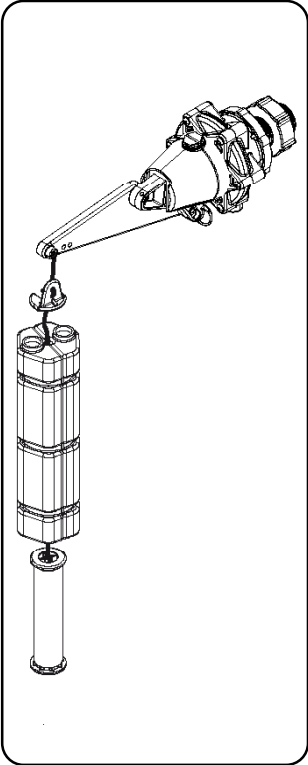
TOPAZ DIFFERENTIAL

DIMENSIONS & MATERIALS

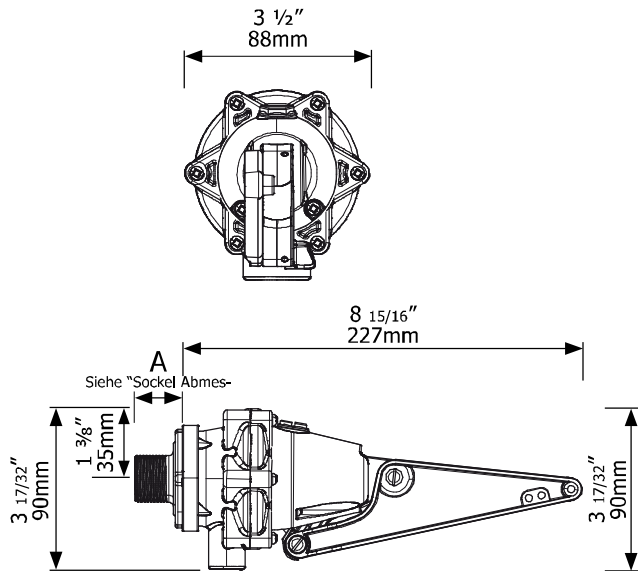


Differential

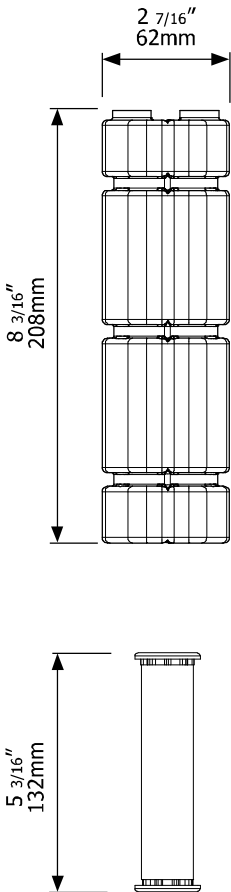
200 L/MIN



Topaz Abmessun-



Schwimmer & Gewicht Abmessungen



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	Glass Filled Nylon	O'Rings	Nitrile
Yellow & White Internal Parts	Acetal	Float	HDPE
Filter	PP/Nylon	Float Cord	Polyester
Diaphragm	EPDM	Actuator / Arms & Caps	ABS
Seal	Urethane		
Springs, Bolts, Nuts, Pin, Screws	304 Stainless Steel		

Maximale Betriebstemperatur

60°C, 140°F

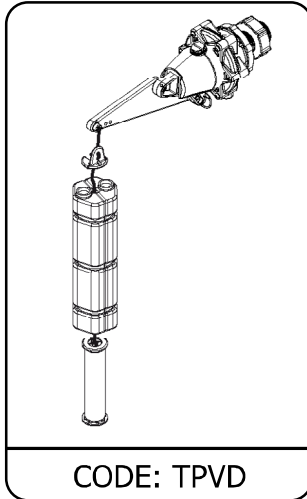
Anm.: Modelle für hohe Temperatur auf

TOPAZ DIFFERENTIAL

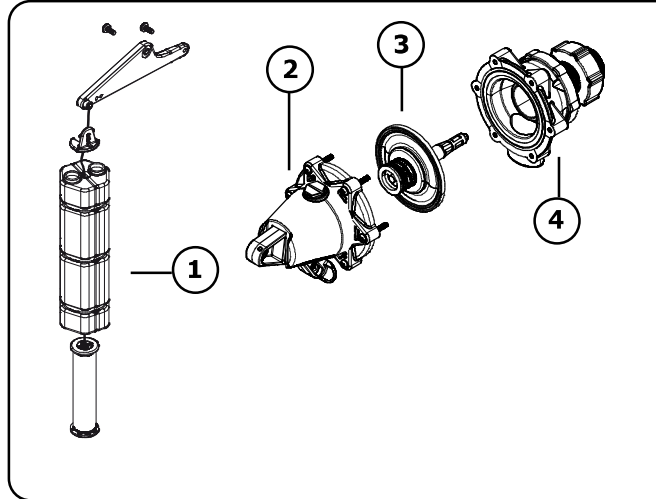
PARTS IDENTIFICATION SHEET



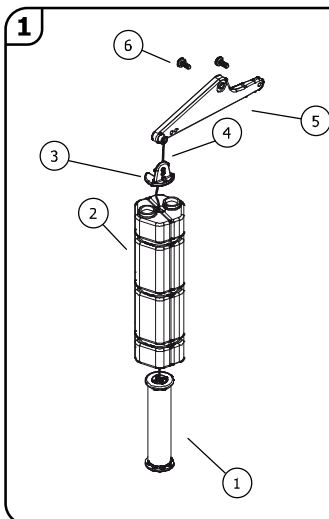
Differential



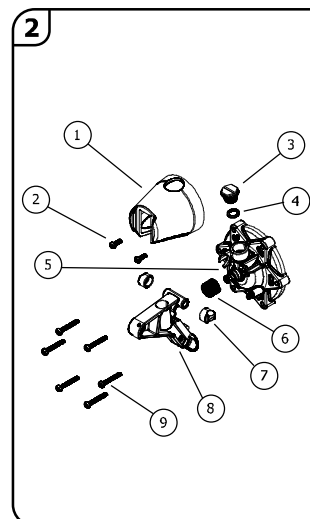
CODE: TPVD



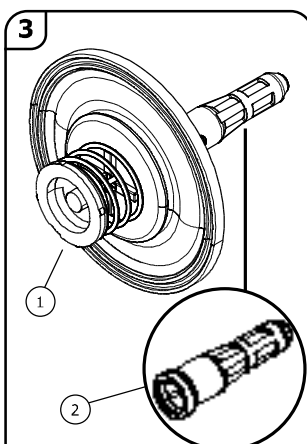
CODE	DESCRIPTION
1 TPPD1	Float, Arm & Weight Assembly
2 TPPD2	Cap & Actuator Assembly
3 TPP3	Diaphragm Assembly
4	Detach Base Assembly



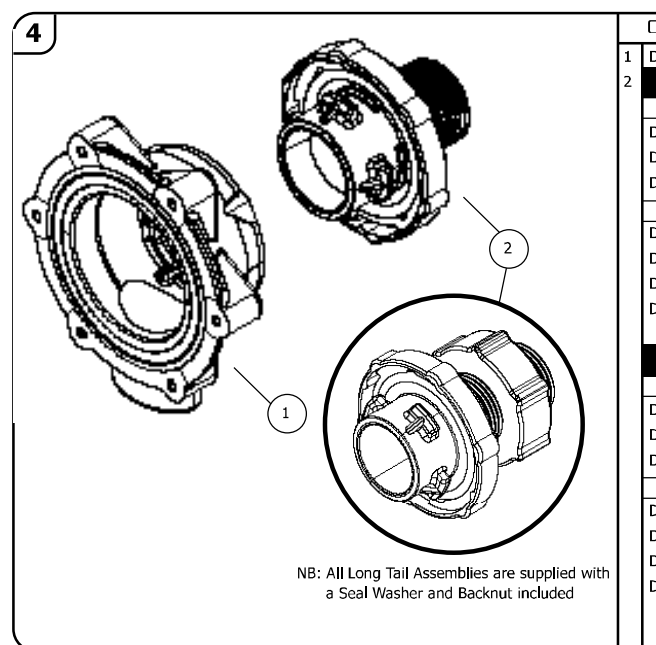
CODE	DESCRIPTION
1 TPPD1010	Weighted Tube Stop
2 TPPD1040	Weighted Float
3 TPPD1030	Upper Float Stop
4 TPPD1020	Cord
5 TPPD1050	Arm Extension
6 TPP1040	M5 x 12 Bolt



CODE	DESCRIPTION
1 TPPD2011	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)



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