

TOPAZ FLOAT VALVE

PRODUCT INFO



Beschreibung

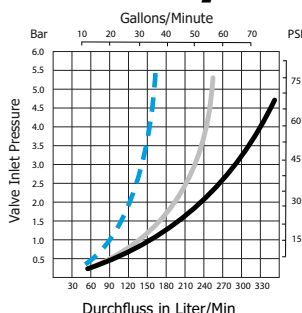
Topaz Tränkeventile sind durch Schwimmer betriebene Ventile zum automatischen füllen von Wassertränken, Tanks und Zisternen. Es kann über oder unter der Wasseroberfläche montiert werden. Der Schwimmer betreibt ein kleines Pilotventil, das wiederum das Hauptventil schaltet. Topaz Tränkeventile sind eine gute Wahl, wenn bei **hoher Durchsatzmenge** ein kompaktes, robustes und rostfreies Design benötigt wird und eine hohe Anpassungsfähigkeit erforderlich ist.

Applications

Gewährleistet Wasserstand in:

- Tiertränken
- Wasservorrattanks
- Zisternen
- Klimaanlage
- Hochdruck-Reinigungsanlagen
- Bewässerungsanlagen

Flow Graph



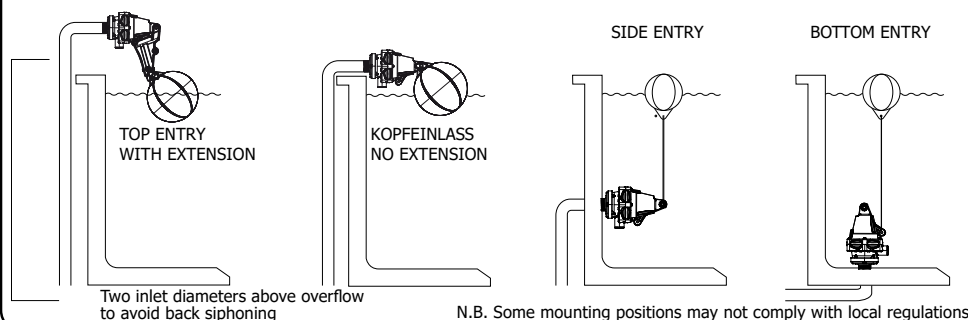
Schlüssel

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

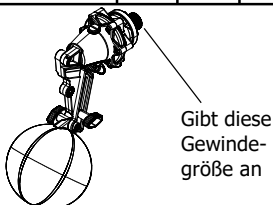
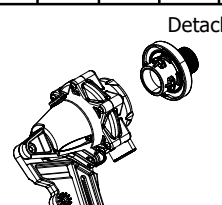
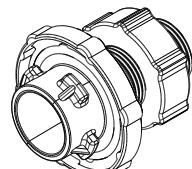
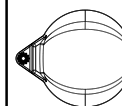
Features

- Hoher Durchfluss
- Robustes Kompaktdesign
- Kann horizontal oder vertikal montiert werden
- Hergestellt aus rostbeständigen Materialien
- Schließt langsam, um Wasserrückschlag zu minimieren
- 20 - 60mm (3/4" - 2 1/2") Wasserstand (erhöht sich mit ansteigendem Wasserdruck)
- Druckleistung 0,3 - 7 Bar (5 - 100 PSI)
- Schwimmerposition einfach ohne Werkzeuge einstellbar
- Ventilschalter rastet in AUS-Stellung ein
- Hat Anschluss für Frostpro Antifrost

Mounting Positions



Options

BSP				NPT				Long Tail: Supplied with backnut and seal washer.	
Inlet Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1/2"	3/4"	1"		1 1/4"
Short Tail		✓	✓	✓		✓	✓		✓
Long Tail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
 Gibt diese Gewindegröße an				 Detach					
Floats: 125mm wide floats supplied standard. Note: Für jede Montagevariante geeignet									
70 und 95 mm Schwimmer optional Note: Suitable for top entry only.									
Standard			Optional			Optional			
									
125mm			70 mm			95mm			

Topaz Tränkeventil Spezifikationen

PRODUKT	CODE	INLET SIZE	CODE	OPTIONS	CODE
Topaz Trough Valve	TPV	1/2" bsp/npt	15	Detach Base	D
		3/4" bsp/npt	20	Long Tail Thread	LT
		1" bsp	25		
		1" npt	1	70mm wide Float	F70
		1 1/4" bsp	32	95mm wide Float	F95
		1 1/4" npt	114		

(z.B.) Topaz Tränkeventil mit: 3/4" bsp Einlassgewinde, Detach Sockel und Langanschluss hat folgende Nr.: TPV 20 D LT HINWEIS: Werden keine Optionen angefordert, so werden Standardoptionen geliefert

Anmerkung: Abweichungen sind aufgrund fortgesetzter Produktentwicklungen möglich.

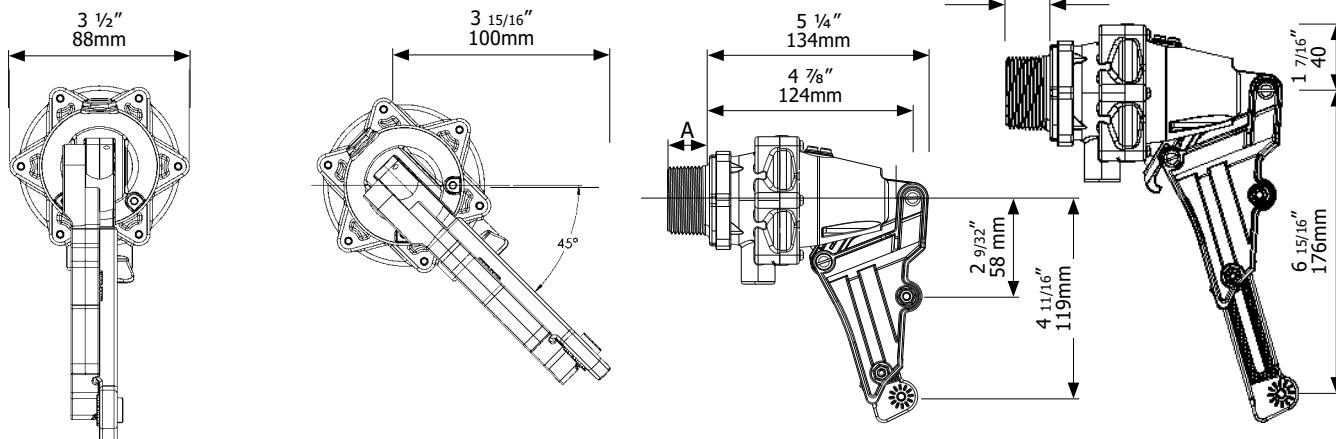
TOPAZ FLOAT VALVE

DIMENSIONS & MATERIALS

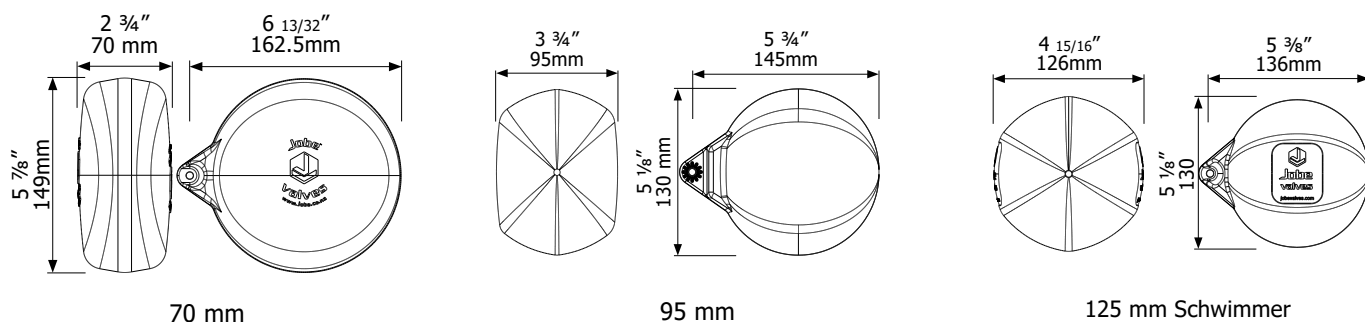


FLOAT VALVE

Topaz Abmessun-



Schwimmer Ab-



Teil	Material	Teil	Material
Ventilgehäuse & Anschluss	Glasfaserverstärktes Nylon	Float Cord	Polyester
Weiß und Gelbe Innenteile	Acetal	Federn, Schrauben, Muttern, Pin und Schrauben	304 rostfreiem Stahl
Filter	PP/Nylon	Dichtungsringe	Nitril
Membran	EPDM	Schwimmer	HDPE
	Urethan	Auslöser / Arm &	

Anschluss Abmes-

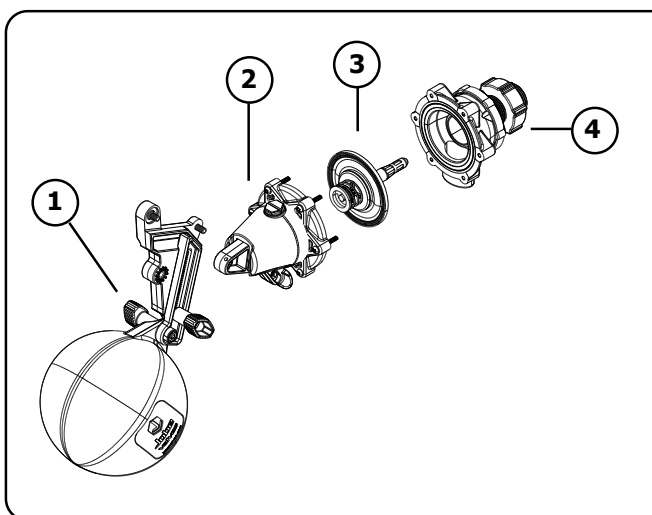
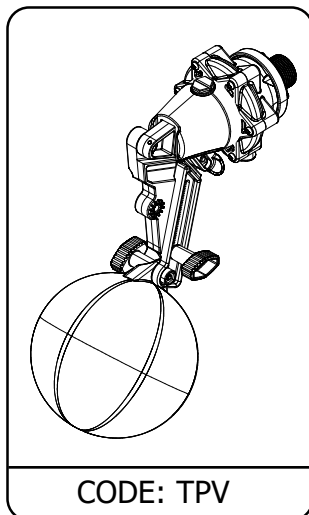
Dimension A	mm	Inches
20mm (3/4") Kurzanschluss	22	7/8
25 mm (1") bsp/npt Kurzanschluss	22	7/8
32mm (1 1/4") bsp/npt Kurzanschluss	25	1
15mm (1/2") Langanschluss	100	4
20 mm (3/4") Langanschluss	38	1 1/2
	54	2 1/8
	60	2 3/8

Maximale Betriebstemperatur

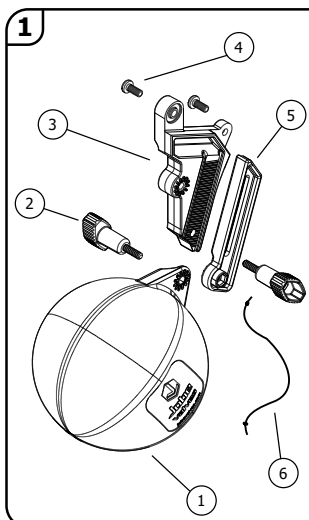
60°C, 140°F

TOPAZ FLOAT VALVE

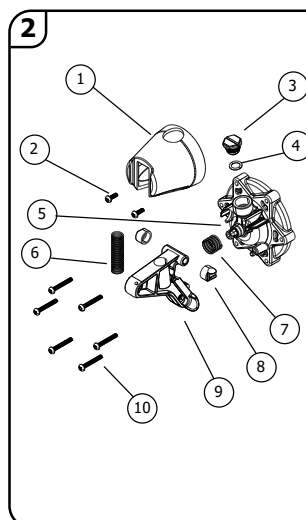
PARTS IDENTIFICATION SHEET



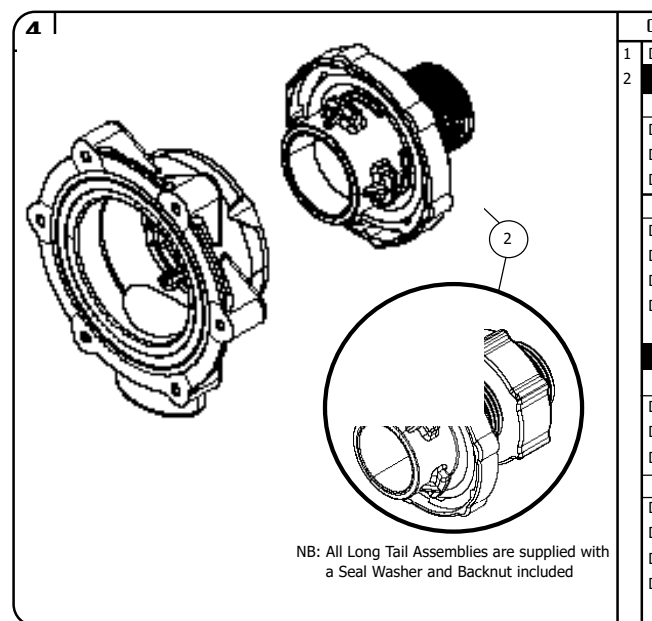
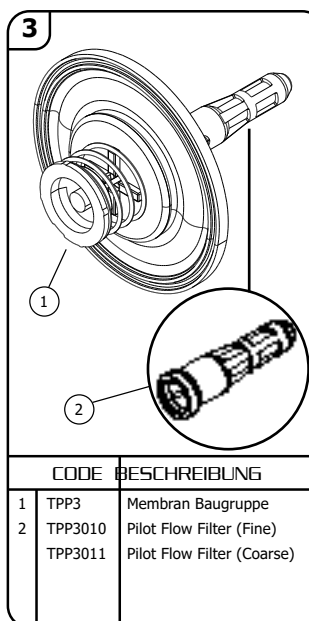
CODE	BESCHREI-
1	Float Assembly
2	TPP2 Cap & Actuator Assembly
3	TPP3 Diaphragm Assembly
4	Detach Base Assembly



CODE	BESCHREI-
1	TPP10110 70mm Float
	TPP10115 95mm Float
	TPP10120 125mm Float
2	TPP1020 Wing Bolt
3	TPP1030 Extension Arm
4	TPP1040 Bolt M5 x 12 Pan Slot
5	TPP1050 Extension Slide
6	TPP1060 Float Cord



CODE	BESCHREI-
1	TPP2010 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	TPP2060 Actuator Spring
7	TPP2070 Damping Spring
8	TPP2080 Bearings (set of two)
9	TPP2090 Actuator Arm
10	TPP2100 6g x 25 S/S Screw



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