

VORTEX

PRODUCT INFO



Beschreibung

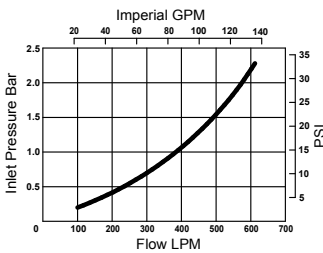
Vortex Schwimmerventile sind schwimmerbetriebene Ventile zum automatischen Füllen von Wassertränken, Tanks Zisternen usw. Das Ventil ist für die **Überwassermontage konfiguriert**. Der Schwimmer betreibt ein kleines Pilotventil, das wiederum das Membran Ventil schaltet. Vortex Schwimmerventile sind eine gute Wahl, wenn bei **maximaler Durchsatzmenge** ein kompaktes, robustes und rostfreies Design benötigt wird und das Schwimmerniveau flexibel anpassbar sein soll.

Anwendungen Montagepositionen

Gewährleistet Wasserstand in:

- Wasservorrattanks
- Kühltürmen
- Klimaanlage
- Hochdruck-Reinigungsanlagen
- Tiertränken
- Bewässerungsanlagen

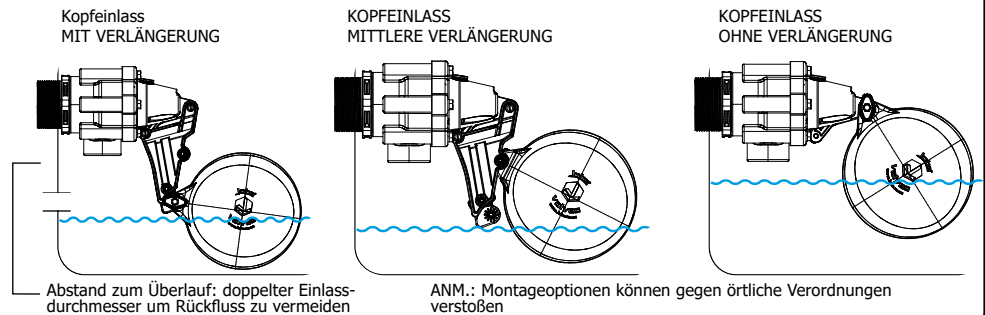
Durchflussgraph (Alle Größen)



Eigenschaften

- Hoher Durchfluss
- Robustes Kompaktdesign
- Kann horizontal oder vertikal montiert werden
- Hergestellt aus rostbeständigen Materialien
- Ventil für einfachen Zugang zur Dichtung einfach abschrauben
- Schließt langsam, um Wasserrückschlag zu minimieren
- 20 - 60mm (3/4" - 2 1/2") Wasserstands-differential (erhöht sich mit ansteigen dem 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

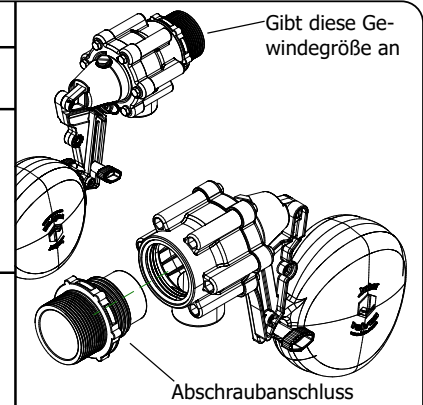
Montagepositionen



Optionen

Einlassgröße

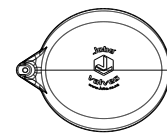
BSP	1 1/4" 32mm	1 1/2" 40mm	2" 50mm
NPT	1 1/4"	1 1/2"	2"



Schwimmer: einschl. 70 mm breiter Standard-Schwimmer.

Hinweis: Nicht für Unterwassermontage geeignet. Siehe VXVB für Vortex Unterwassermontage.

Standard Schwimmer 70 mm



VORTEX SCHWIMMERVENTIL SPEZIFIKATIONEN

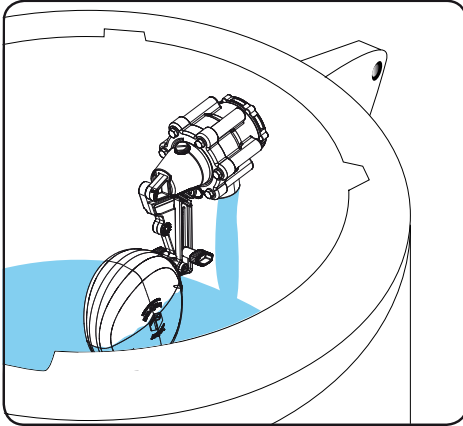
PRODUKT	CODE	EINLASSGRÖSSE	CODE
Vortex Schwimmerventil	VXV	1 1/4" bsp	32
		1 1/2" bsp	40
		2" bsp	50
		1 1/4" NPT	114
		1 1/2" NPT	112
		2" NPT	2

z.B. Ein Vortex Schwimmerventil mit 2" BSP Gewinde hat die folgenden Spezifikationsnummern VXV50
Anmerkung: Abweichungen sind aufgrund fortgesetzter Produktentwicklungen möglich.

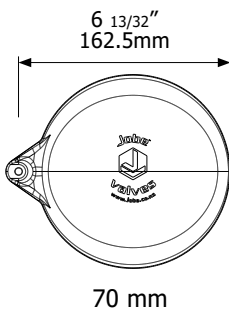
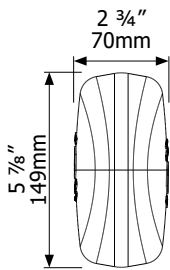
600 L/MIN

VORTEX

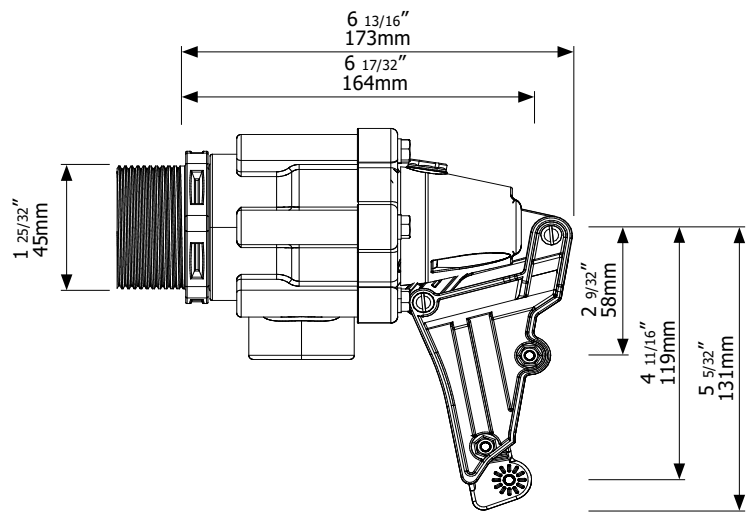
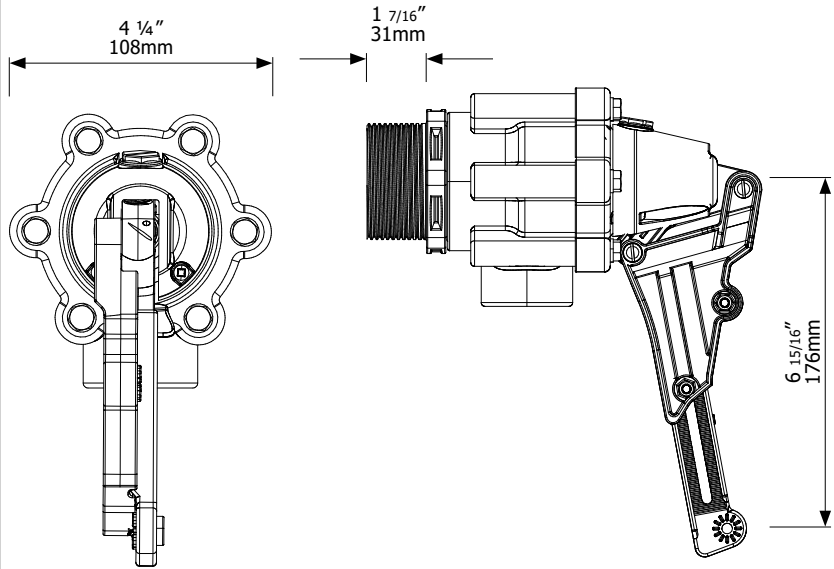
DIMENSIONS & MATERIALS



Schwimmer Abmessungen



Vortex Abmessungen



Schwimmer

600 L / MIN

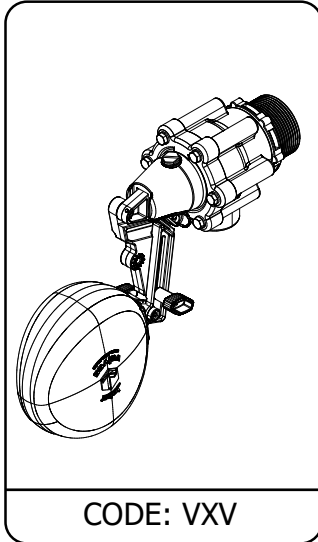
Teil	Material	Teil	Material
Valve Body	GF Nylon	Filter	PP/Nylon
White Internal Parts	Acetal	Springs, Bolts, Nuts, Pins, Screws	304 Stainless Steel
Arm Assembly	ABS	O'Rings	Nitrile
Diaphragm	EPDM	Float	HDPE
Seal	Urethane		

Maximale Betriebstemperatur

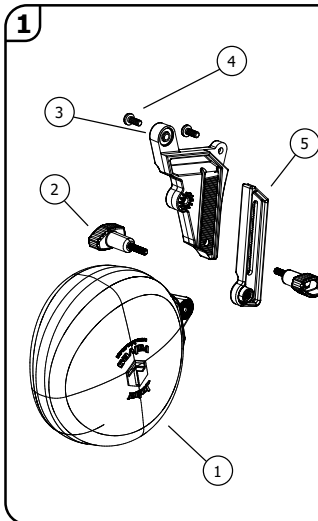
60°C, 140°F

VORTEX

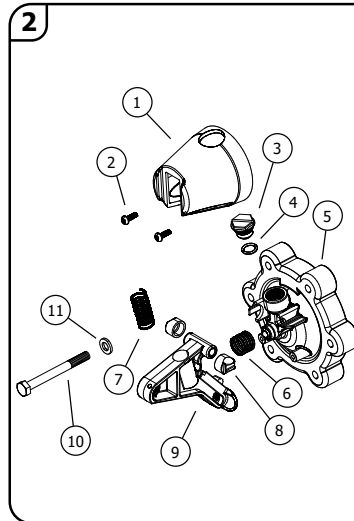
PARTS IDENTIFICATION SHEET



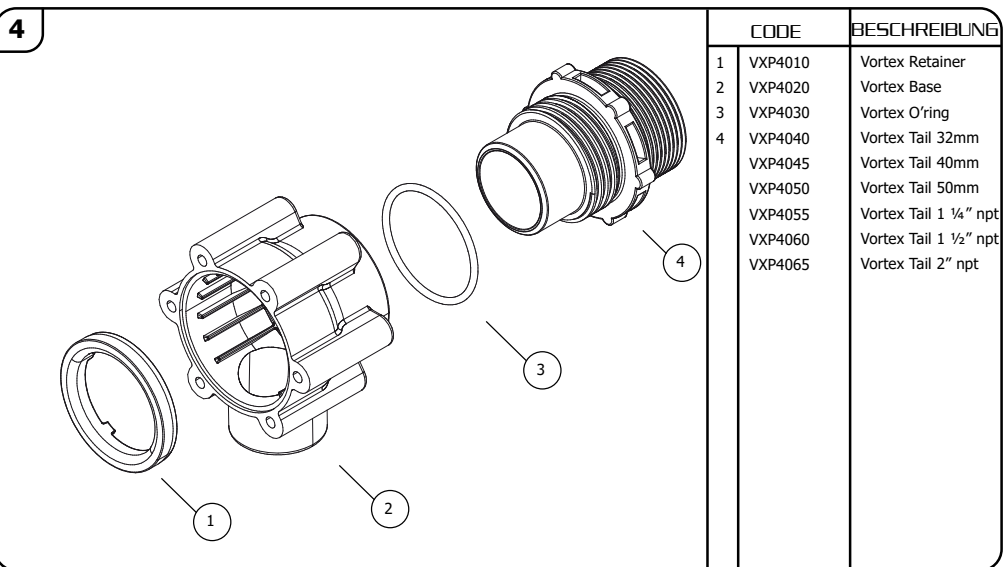
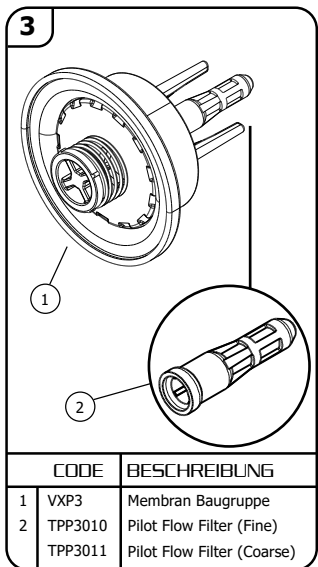
CODE	BESCHREIBUNG
1	VXP1 Float Assembly
2	VXP2 Cap & Actuator Assembly
3	VXP3 Diaphragm Assembly
4	Base Assembly



CODE	BESCHREIBUNG
1	VXP1010 70mm Float
2	VXP1020 Wing Bolt
3	VXP1030 Extension Arm
4	VXP1040 Bolt M5 x 12 Pan Slot
5	VXP1050 Extension Slide



CODE	BESCHREIBUNG
1	VXP2010 Actuator Cap
2	VXP2020 6g x 10 S/S Screw
3	VXP2030 Frost Pro Plug
4	VXP2040 Frost Pro O'ring
5	VXP2050 Valve Cap Assembly
6	VXP2060 Damping Spring
7	VXP2070 Actuator Spring
8	VXP2080 Bearings (set of two)
9	VXP2090 Actuator Arm
10	VXP2100 Bolt M6 x 65
11	VXP2110 Washer M6 x 12.5



600 L / MIN