

Erfahrungen
seit 1966

PVA

Schwimmerventile

IMMER

AUF DEM

RICHTIGEN

LEVEL ...

... mit PVA Schwimmerventilen.

schwimmerventile.de

PVA-SCHWIMMERVERVENTILE ZUR REGELUNG

MIT UNSEREN SCHWIMMERVERVENTILEN REGELN SIE FÜLLSTÄNDE IN UNTERSCHIEDLICH GROSSEN BEHÄLTERN UND TANKS SELBSTTÄTIG UND ZUVERLÄSSIG. DIE ANWENDUNGSFÄLLE, IN DENEN UNSERE SCHWIMMERVERVENTILE ZUM EINSATZ KOMMEN, SIND UNZÄHLIG UND IN VIELEN WIRTSCHAFTSSEKTOREN ZU FINDEN.

IN ALLEN ANWENDUNGEN WIRD EIN SOLLPEGEL ERFASST UND DURCH DEN DURCHFLUSS DER VENTILE AUF NIVEAU GEHALTEN. DIE SV DIENEN NICHT ALS SICHERHEITSENTIL ZUR ABSICHERUNG GEGEN ÜBERDRUCK.

DAS AUF DIE ENTSPRECHENDE ANWENDUNG HIN AUSGELEGTE SCHWIMMERVERVENTIL ZU FINDEN, IST UNSERE PROFESSION ...



Industrie



Für die industrielle Anwendung werden von uns Ventilausführungen angeboten, die für besonders hohe Ansprüche ausgelegt sind. Hier können just in time Lieferungen angeboten werden. Dies spart dem Anlagenbau hohe Lagerkosten. Sonderanfertigungen in Klein- und Großserien decken den Regelbedarf und können als Rahmenabruf getätigt werden.



Reinigungstechnik



Sicherheitstrennstationen/Behälter, um das Trinkwasser DIN EN 1717 zu schützen, sind seit vielen Jahren Vorschrift. Unsere Ventile kommen so seit vielen Jahren schon bei der Entwicklung und Konstruktion von Hochdruckreinigern-, Waschanlagen und Reinigungsgeräten auch bei hohen Temperaturen bis 100° und Chemikalien zum Einsatz. So kann diese Norm technisch einwandfrei umgesetzt werden.



Recycling



In der Nutzung von Grau- und Betriebswasser und auch in Löschwasserbehältern werden unsere mechanischen Schwimmerventile im Hoch- und Niederdruckbereich eingebaut.

Hohe Durchflussmengen in kurzer Zeit können mit Ventilen bis Baugröße DN 100 / 4 Zoll sicher nachgespeist und reguliert werden.



Agrartechnik



Seit Jahrzehnten bewährt sind unsere Ventile in der Geflügelhaltung durch eigens entwickelte und jahrzehntelang patentierte Kleinschwimmer und Blattfederventile. In vielen Tränkebecken sind heute PVA-Schwimmer zu finden. Besonders beim Impfen über das Trinkwasser oder bei der Zugabe von Medikamenten findet keine chemische Veränderung statt. Unser Beitrag für eine artgerechte Tierhaltung.



Gartentechnik



In der Bewässerungstechnik können viele Anwendungen mit Schwimmerventilen optimiert werden. Gewächshäuser – Kapillarbewässerung – Pflanzentische – Zisternen – Brunnen sind nur wenige Beispiele, in denen besonders hoher Durchsatz mit wenig Betriebsdruck nach unserer Lösung suchen. Auch Schwimm- und Gartenteiche sowie Aquarien werden vielfach automatisch in Kombination mit Pumpentechnik nach- und aufgefüllt.



Regenwassernutzung



Die Aquanutzung im Garten und Haus spart Geld und hilft der Umwelt, deshalb werden viele Regenwassertanks mit PVA-Ventilen zur Befüllungs- und als Ablaufregler ausgerüstet.

Auch die Tauchpumpen werden mit unseren Kunststoffschwimmern zur schwimmenden Entnahme einfach und sicher geschaltet. Füllstandsmessungen und –schalter können mit unseren Hohlkörpern kombiniert werden.



Sanitärtechnik



Als Hersteller für hochhängende WC-Spülkasten fing unsere Firmengeschichte an. Heute beliefern wir seit Jahrzehnten den Sanitär-Fach- und Großhandel sowohl mit Uni-Füllventilen als auch vielen Varianten, die der Installateur in der Haus- und Schwimmbadtechnik sowie im Anlagenbau als Füllventil und Schwimmerschalter besonders in der Instandhaltung montiert.



Klimatechnik



Üblicherweise werden rein mechanische Schwimmerventile zur Füllstandskontrolle in Kälteanlagen eingesetzt. Luftbefeuchtung, Luftwäsche und jetzt aktuell Luftreinigungs- und Desinfektionsanlagen sind mit Behältern ausgestattet, die nachgefüllt werden oder mit Schwimmerkugeln ausgerüstet sind, die eine Druckausgleichsfunktion unterstützen.

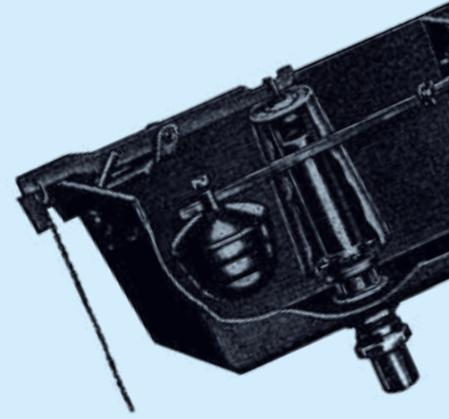


Caravan City-Wasseranschluss



Seit vielen Jahren eine bewährte und smarte Lösung auch für den Wohnwagen und Reisemobilsektor spart dem Camper den Wassertransport und befüllt mit unseren Kleinschwimmerventilen Wassertanks jeglicher Größe einfach und automatisch. Die Anforderungen an den Trinkwasserbereich können durch die Verwendung lebensmittelechter Materialien gewährleistet werden.

PVA - DAMALS UND HEUTE



Gründung

1966 gründete Hans Rüter die Firma PVA Plastik-Ventil-Armaturen GmbH in Willich-Neersen. Das Unternehmen entstand im Rahmen seiner Übernahme der Firma Carl Aug. Rothstein in Düsseldorf, die schon seit 1938 WC-Spülkästen mit patentierten, selbstschließenden Spülventilen ausrüstete. Er hatte eine erfahrene Ventilmanufaktur gesucht, die für seine Erfindung „automatische Geflügeltränken“ die Ventile herstellen konnte. Diese wurden patentiert und weltweit verkauft. Weiterhin wurden millionenfach Schwimmerventile aus Messing und Kunststoffbauteilen an die Sanitärbranche und den Agrarsektor sowie an viele andere Wirtschaftsbereiche geliefert. Die patentierten PVA-Kleinschwimmerventile waren der nächste Schritt, um Ventil-Lösungen für den Markt zu entwickeln und zu produzieren.

Standort

1991 wurde eine Betriebserweiterung mit Standortwechsel notwendig. Die kontinuierliche Modernisierung der Produktion und die Erweiterung des Sortiments in der Verantwortung des neuen Geschäftsführers, Christoph Momers, waren die ursächlichen Gründe hierfür.

Ein neues Firmengebäude am Standort Tönisvorst in der Nähe zu Düsseldorf mit sehr guter Infrastruktur sowie erweiterten Produktions-, Lager und Verwaltungsflächen ist heute der Ausgangspunkt, um den Fach- und Großhandel ebenso wie viele Industriekunden in ganz Europa marktgerecht und nach dem Prinzip „just in time“ zu beliefern.

Sortiment



Die Hinzunahme des Deutschlandvertriebs für die Marke **JFCAGRI** Irland im Bereich Agrar-Kunststoffprodukte hat unser Lieferprogramm für den Agrarsektor mit Tierzuchtgeräten enorm erweitert. Unsere besondere Kompetenz ist die Ausstattung von Tränke-Systemen mit Ventilen aus eigener Herstellung.

Mit der Vertretung für **JOBE VALVES** NZ in Deutschland ermöglichen wir eine Teil-Befüllung und Fast-Fill Funktion in Tanks mit teilweise patentierten Ventilen. Wir stellen uns den Anforderungen des Marktes, indem wir unseren Kunden aus vielen Branchen neben Groß-, Klein- und Sonderserien auch Einzelanfertigungen anbieten.

Die Umsetzung höchster Qualitätsansprüche wird durch kontinuierlich modifizierte Werkstoffe immer garantiert.

Ein besonderer Service - ein Ventilkonfigurator - ermöglicht heute jedem Kunden und Anwender das für seinen Behälter optimale Ventil aus unserem umfangreichen Lieferprogramm zu finden.

Kunden

Die beständige Weiterentwicklung, resultierend aus den täglichen Anfragen aus vielen Wirtschaftsbereichen an unser Team bezüglich einer Füllstands-Regulierung führen, zur fortlaufenden Erweiterung unseres Kundenstamms.

Ein zuverlässiger Service und kurze Lieferzeiten des Neu- und Ersatzbedarfs sind die Grundlage unseres nun über 50-jährigen Erfolges. **Wir wünschen uns, dass auch Sie als Kunde "morgen" davon profitieren!** Unser Team freut sich auf Sie, denn „zufriedene Kunden sind unsere beste Werbung“.

Inhalt

PEKI-Messing-Schwimmerventile	06
Messing und vernickelte Schwimmerventile "Große Bauart"	07
Hochdruck-Schwimmerventile	08
Edelstahl-Schwimmerventile	09
Schwimmer und Auftriebskörper	10 - 11
Jobe-Kunststoffventile	12 - 13
PVA-Kleinschwimmerventil	14
Universal-Spülkastenventile	14
PVA-Autotanker / Einhängerventile	15
Fittings und Druckminderer	15

PEKI-MESSING-SCHWIMMERVERVENTILE SEIT 1966 MADE IN GERMANY – DIE PVA-HAUSMARKE



Unsere mechanische PEKI-Ventilserie wird seit Jahrzehnten aus hochwertigen Warmpressteilen und Präzisionsdrehteilen gefertigt, die mit modernen Spritzgussteilen und Dichtelementen aus deutscher Herstellung konfektioniert sind. PEKI-Ventile können nach Kundenwunsch in Baulänge, Material der Dichtung sowie in chemischer Vernickelung gefertigt werden.

MATERIAL	Messing / chem. vernickelt / VA
DICHTUNG	NBR - EPDM - VITON
MAX. TEMPERATUR	70°C - 100°C - 100°C



PEKI-Classic				
Modell	8A	8A-170	8A-1/2	-
Anschlussgewinde	3/8"	3/8"	1/2"	-
Gewindelänge in mm	24	24	35	-
Ventilsitz in mm	3	3	3	-
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar	8	8	8	-
max. Leitungsdruck	10 bar	8 bar	8 bar	-
Baulänge in mm	360	245	245	-
Gewicht in g	178	156	204	-
empfohlener Schwimmer	8-90bl / 8H			-

Das PEKI-Classic-Modell 8A wurde ursprünglich als Nachfüllventil für hochhängende Spülkästen und für Druck-Ausgleichsbehälter entwickelt. Einfacher Einbau, stufenlose Einstellung des Füllstandes, sichere Funktionsweise, geringer Verschleiß und lange Lebensdauer zeichnen unsere PEKI-Messingventile aus.



PEKI-Kompaktschwimmerventil				
Modell	8ADBL3	8ADBL4	8ADBL4-N	-
Anschlussgewinde	3/8"	1/2"	1/2"	-
Gewindelänge in mm	24	35	35	-
Ventilsitz in mm	3	3	12	-
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar	8	8	0,5	-
max. Leitungsdruck	5 bar	5 bar	0,5 bar	-
Baulänge in mm	170		-	-
Gewicht in g	176	218	218	-
inkl. Schwimmer	453		-	-

Das PEKI-Kompaktschwimmerventil ist die kleinste PEKI-Variante, die raumsparend in kleinen Behältern zum Einsatz kommt. Diese Bauweise unter 200 mm macht den Einsatz zum Beispiel auch in kleinsten Tränkebecken für Hoch- und Niederdruckanschluss möglich.



PEKI-Große Bohrung				
Modell	8G8	8G12	8G12/2	8G12/2LG
Anschlussgewinde	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Gewindelänge in mm	24	24	24	35
Ventilsitz in mm	8	12	12	12
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar	16	30	30	30
max. Leitungsdruck	8 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Baulänge in mm	270-330			
Gewicht in g	154	154	185	195
empfohlener Schwimmer	8H			

Die PEKI-Serie 8-Große Bohrung erfüllt die Anforderung vieler Anwender an mehr Durchflussmenge. Die Modelle sind mit 7, 8 und 12 mm Ventilsitzbohrungen konstruiert, welche sonst erst bei 3/4" und 1" Ventilen zu finden sind. Dies macht eine hohe Füllleistung in kompakter Bauform möglich.



PEKI-Vertikal-Ventil				
Modell	8G12-V	8G12/2LG-V	8A-VA	-
Anschlussgewinde	3/8"	1/2"	3/8"	-
Gewindelänge in mm	24	35	24	-
Ventilsitz in mm	12	12	3	-
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar	30	30	8	-
max. Leitungsdruck	6 bar	6 bar	6 bar	-
Baulänge in mm	270	270	230-245	-
Gewicht in g	291	322	322	-
empfohlener Schwimmer	8H		8-90VAB	-

Das PEKI-Vertikal-Ventil ist bestens geeignet für Behältnisse, in denen der Füllstand niedrig gehalten werden soll. Der Füllstand kann stufenlos über 110 mm vertikal platzsparend eingestellt werden.

MESSING UND VERNICKELTE SCHWIMMERVENTILE "GROSSE BAUART"



Die folgenden Ventilserien sind zu kombinieren mit unseren Schwimmerhohlkugeln aus hochwertigem PE-HD-Kunststoff (max. 70 °C), alternativ auch mit Kupfer- oder Edelstahlkugeln (Seite 10).

Einige unserer Ventile haben die französische Trinkwasserzertifizierung ACS: „Attestation de conformité sanitaire“, diese gewährt die Eignung von Produkten, die mit Trinkwasser in Kontakt kommen und somit für den menschlichen Konsum bestimmt sind.

MATERIAL	Messing / chem. vernickelt
DICHTUNG	NBR - EPDM
MAX. TEMPERATUR	80°C



Messing-Schwimmerventilserie 8- in offener Bauart						
Modell	8-½	8-3/4	8-1	8-1 ¼	8-1 ½	8-2
Anschlussgewinde	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Ventilsitz in mm	8	8	10	20	21	26
Fülleistung in Liter/min bei 3 bar	60	60	100	450	500	820
max. Leitungsdruck	8 bar	8 bar	6 bar	4 bar	4 bar	4 bar
Baulänge in mm	350	350	455	570	585	595
Gewicht in g	420	436	610	1458	1955	2500
empfohlener Schwimmer	8-120	8-120	8-150	8-180	8-220	8-300

Die Messingventilserie „offene Bauart“ ist für die schnelle Nachspeisung von Wasserbehältern jeder Bauart konstruiert. Durch die große Ventilbohrung und ihrer einfachen mechanischen Steuerung können Sie auch drucklos betrieben werden. Die Größen ½" bis 1" sind zudem mit chemischer Vernickelung erhältlich.



Membran-Ventil Serie 8-F in geschlossener Bauart						
Modell	8-½-F	8-3/4-F	8-1-F	8-1 ¼-F	8-1 ½-F	8-2-F
Anschlussgewinde	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Ventilsitz in mm	8	9	13	20	21	26
Fülleistung in Liter/min bei 3 bar	48	60	65	210	225	228
max. Leitungsdruck	0,5- 8 bar					
Baulänge in mm	390	390	390	730	740	740
Gewicht in g	520	600	610	1580	1690	2210
empfohlener Schwimmer	8-120	8-120	8-150	8-180	8-220	8-300

Die leisen Messing-Nickel-Schwimmerventile erfüllen alle Ansprüche an hohe Fülleistungen und sind für die industrielle Anwendung konstruiert, sind aber durch ihre Membranventiltechnik vom Vorlaufdruck abhängig. Mit ihrer geschlossenen Bauart mit Tauchrohranschluss sind diese Ventile für eine spritzwasserfreie Nutzung geeignet. Durch die chemische Vernickelung und der Edelstahlschwimmerstange sind sie korrosionsfrei und auch in Chemikalien und spritzwasserfreien Flüssigkeiten einzusetzen.



Messing-Nickel-Schwimmerventil Serie 511 - 3" und 4" Ventile - offene Bauart						
Modell	8-3-F	8-4-F	-	-	-	-
Anschlussgewinde	3"	4"	-	-	-	-
Ventilsitz in mm	36	50	-	-	-	-
Fülleistung in Liter/min bei 3 bar	650	1200	-	-	-	-
max. Leitungsdruck	5 bar	5 bar	-	-	-	-
Baulänge in mm	950	1010	-	-	-	-
Gewicht in g	3760	5920	-	-	-	-
empfohlener Schwimmer	8-300	8-300	-	-	-	-

Die Schwimmerventilserie 511 ergänzt die Ventilreihe „8-große Bauart“ um die Anschlussgrößen 3" und 4". Die Ventile sind aus Messing in Kombination mit der chemischen Vernickelung gefertigt. Zudem ist die Schwimmerstange sowie das Gleitgelenk aus Edelstahl hergestellt und sorgt somit für eine lange Lebensdauer.



HOHE QUALITÄT
BAUTEILE ZERTIFIZIERT
NACH ISO 9001-2008

HOCHDRUCK-SCHWIMMERVENTILE BIS 15 BAR



Die für hohen Leitungsdruck konstruierten Ventilserien sind stufenlos einstellbar und bei Verwendung des Tauchrohrs leise und spritzwasserfrei einzusetzen. Die chemische Vernickelung der Bauteile bietet bei allen Ventilen Korrosionsschutz.

MATERIAL	Messing / chem. vernickelt / V2A
DICHTUNG	Silikon / EPDM
MAX. TEMPERATUR	70°C – 120°C



Schwimmerventil Serie 524 – bis 12 bar						
Modell	524-½"	524-¾"	524-1"	524-1-1/4"	524-1-½"	524-2"
Anschlussgewinde	½"	¾"	1"	1 ¼"	2"	2"
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar	15	83	123	288	288	461
max. Leitungsdruck	12 bar					
Baulänge in mm	330	580	580	690	700	720
Gewicht in g	300	840	880	1720	1900	3110
empfohlener Schwimmer	8-120	8-150	8-180	8-220	8-220	8-300

Die Nickel-Schwimmerventilserie 524 ist für hohe Leitungsdrücke bis zu 12 bar ausgelegt. Sie zeichnet sich durch einen Ventilsitz aus Edelstahl aus und ist für Temperaturen bis 80°C geeignet. Der Ventilstößel ist aus Messing gefertigt.



Schwimmerventil Serie 824 Master – bis 15 bar						
Modell	824-½"	824-¾"	824-1"	824-1 ¼"	824-1 ½"	824-2"
Anschlussgewinde	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Ventilsitz in mm	13	20,5	20,5	27	32,5	42
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar	16	83	83	106	288	461
max. Leitungsdruck	15 bar					
Baulänge in mm	390	390	390	730	740	740
Gewicht in g	520	600	610	1580	1690	2210
empfohlener Schwimmer	8-120	8-150	8-180	8-220	8-220	8-300

Die Nickel-Schwimmerventilserie 824 Master ist speziell für sehr hohe Leitungsdrücke bis zu 15 bar ausgelegt und erfüllt ebenfalls alle Ansprüche an hohe Füllleistungen. Sie hat, wie die Serie 524, einen Ventilsitz aus Edelstahl und hebt sich bei der Temperaturbeständigkeit von bis zu 120°C deutlich ab.



Quick-Fit-Schwimmerventil Serie 525 Globus – bis 12 bar					
Modell	525-½"	525-¾"	-	-	-
Anschlussgewinde	½"	¾"	-	-	-
Ventilsitz in mm	8	8	-	-	-
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar	86	86	-	-	-
max. Leitungsdruck	0,5–12 bar	0,5–12 bar	-	-	-
Baulänge in mm	430	430	-	-	-
Gewicht in g	1230	1230	-	-	-
empfohlener Schwimmer	8-150-525 (beschwert mit 400 g)				

Die Globus-Serie 525 befüllt den Behälter sehr leise und ist sehr robust gegenüber Vibrationen. Ein Filter am Ventileingang sorgt dafür, dass keine Verunreinigungen in das System fließen. Das neue Schnellverbindungssystem (Quick-Fit) mit zwei Positionen vereinfacht die Installation und Wartung. Temperaturbeständig bis 80 °C.

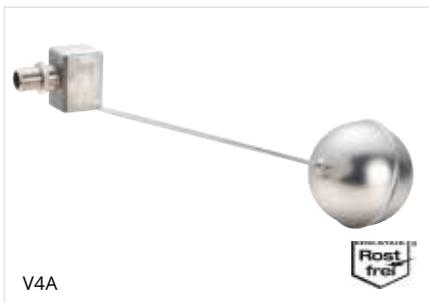


EDELSTAHL- SCHWIMMERVENTILE



Zur einfachen mechanischen Regulierung von Füllständen in der Lebensmittel-, pharmazeutischen- und chemischen Industrie sind Schwimmerventile aus VA-Materialien geeignet.

MATERIAL	V2A 1.4301 / V4A 1.4408
DICHTUNG	Silikon / EPDM
MAX. TEMPERATUR	-20°C - 150°C



Schwimmerventil Serie 500VA - offene Bauform

Modell	500VA	501VA	502VA	503VA	504VA	505VA	506VA
Anschlussgewinde	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ventilsitz in mm	10	14	19	23	25	38	38
Fülleistung in Liter/min bei 3 bar	25	80	140	200	320	445	445
max. Leitungsdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Baulänge in mm	280	410	500	580	580	620	720
Gewicht in g	350	550	1000	1050	1250	3450	3750
empfohlener Schwimmer	500-90VA	500-110VA	500-160VA		500-200VA		



Einfach - sicher - praktisch

Die VA-Serie 500 sind einfach aufgebaute, mechanische VA-Ventile. Sie sind für den Einsatz bei hohen Temperaturen (bis 150°C) in Behältern, in denen der Füllstand einmalig durch die Einbauhöhe des Schwimmerventiles mit fixer Kugel eingestellt wird und nicht nachregulierbar sein muss, ausgelegt.



Schwimmerventilserie 700VA - offene Bauform

Modell	700VA	701VA	702VA	703VA	704VA	705VA	706VA
Anschlussgewinde	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ventilsitz in mm	5	6	9	10	20	21	26
Fülleistung in Liter/min bei 3 bar	35	40	90	120	373	411	631
Liter/min bei 3 bar max. Leitungsdruck	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	5 bar	5 bar	5 bar
Baulänge in mm	455	500	560	600	680	680	680
Gewicht in g	580	640	828	1020	2900	2920	2950
empfohlener Schwimmer	700-130VA	700-130VA	700-160VA	500-160VA	700-220VA	700-300VA	700-300VA

Einfach - sicher - regelbar

Die VA-Serie 700 ermöglicht die stufenlose Einstellung des Füllstandes und hat eine Flachschwimmerstange zur Befestigung variabler Auftriebskörper. Sie ist für den Einsatz bei Hoch- und Niederdruck und hohen Temperaturen bis 120°C geeignet, aber nicht für den Einsatz in Trinkwasser.



Schwimmerventilserie 900VA Diamant - geschlossene Bauform

Modell	901VA	902VA	903VA
Anschlussgewinde	1/2"	3/4"	1"
Ventilsitz mm	5,5	11	13
Fülleistung in Liter/min bei 3 bar	15	80	110
Liter/min bei 3 bar max. Leitungsdruck	5 bar 10 bar	5 bar 10 bar	5 bar 10 bar
Baulänge in mm	420	610	630
Gewicht in g	535	1240	1250
empfohlener Schwimmer	900-90VA 900-130VA	900-150VA 900-170VA	900-170VA 900-200VA

Für ganz besonders hohe Ansprüche

Die VA-Serie 900 Diamant ist geeignet für Geräte und Einrichtungen, die eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Korrosion und Oxidation erfordern oder in der Lebensmittelindustrie zum Einsatz kommen. Natürlich ist die 900VA-Serie auch stufenlos regelbar und für hohe Temperaturen bis 110°C ausgelegt.

SCHWIMMER- AUFTRIEBSKÖRPER



Jedes Schwimmerventil wird in der Regel entsprechend dem Füllstand in einem Behälter von einem Schwimmkörper mechanisch geöffnet und geschlossen.

Zu unseren Ventilbaureihen liefern wir diverse Auftriebskörper, die je nach Bauform und Größe viele Anwendungskonfektionen zulassen. Die Verwendung von verschiedenen Größen, Formen und Materialien optimiert den Einsatz der PVA-Schwimmerventile in vielen Einsatzgebieten.

Vom raumsparenden Kompaktschwimmer aus hochwertigem HDPE-Kunststoff bis zum aufwendigen VA-Schwimmkörper mit individuellen Befestigungsmöglichkeiten können wir für fast jeden Anwendungsfall die passende Lösung anbieten.

MATERIAL HDPE / Kupfer

MAX. TEMPERATUR 70°C - 100°C



Kunststoffschwimmerhohlkugeln 90 - 300 mm						
Modell	8-90bl	8-120bl	8-150bl	8-180bl	8-220bl	8-300bl
Durchmesser in mm	90	120	150	180	120	300
Befestigung LxB in mm	3x11	12x5	12x5	12x5	12x5	12x5
Farbe	blau					
Material	HDPE					
Temperaturbeständigkeit	70° C					
Gewicht in g	42	90	154	252	426	960



Kunststoffschwimmer						
Modell	8-90/IG	451	452	453	8H	8C-4
Abmessungen LxBxH in mm	Ø 90	90x45x26	80x42x25	109x59x35/48	130x68x90	Ø90x60
Befestigung in mm	IG W1/4"	Ø 5	Ø 5	Ø 5	9x2,4	IG W ¼"
Farbe	blau	weiß	natur			orange
Volumen	-	100 ml	-	250 ml	688 ml	-
Material	HDPE					
Temperaturbeständigkeit	70° C					
Gewicht in g	38	14	12	38	70	36



Kupferschwimmerhohlkugeln - mit Flansch 85 - 300mm						
Modell	8-85KU	8-120KU	8-150KU	8-180KU	8-220KU	8-300KU
Abmessungen LxBxH in mm	Ø 85	Ø 120	Ø 150	Ø 180	Ø 220	Ø 300
Befestigungsflansch LxB in mm	15 x 4					
Material	Kupfer					
Temperaturbeständigkeit	80° C					
Gewicht in g	48	128	196	290	468	1100

SCHWIMMER- AUFTRIEBSKÖRPER "EDELSTAHL"



Die Verwendung von verschiedenen Größen, Formen und Materialien optimiert den Einsatz der PVA-Schwimmerventile in vielen Einsatzgebieten. Vom raumsparenden Kompaktschwimmer aus hochwertigem HDPE-Kunststoff bis zum aufwendigen VA-Schwimmerkörper mit individuellen Befestigungsmöglichkeiten können wir für fast jeden Anwendungsfall die passende Lösung anbieten.

MATERIAL	Edelstahl: V2A/V4A
MAX. TEMPERATUR	120°C - 150°C



Edelstahlschwimmerhohlkugeln - mit Flansch für PEKI-Serie

Modell	8-90VAB	8-120VAB	-	-	-
Abmessungen in mm	Ø 90	Ø 120	-	-	-
Befestigung in mm (Flansch für Schwimmerstange)	12x4	-	-	-	-
Material	1.4301	-	-	-	-
Temperaturbeständigkeit	120° C	-	-	-	-
Gewicht in g	125	260	-	-	-



Edelstahlschwimmerhohlkugeln - mit IG 60 - 200 mm

Modell	500-60VA	500-90VA	500-110VA	500-160VA	500-200VA
Abmessungen in mm	Ø 60	Ø 90	Ø 110	Ø 160	Ø 200
Befestigung in mm	IG M6	IG M6	IG M6	IG M8	IG M12
Material	1.4401	1.4301	1.4401	1.4401	1.4401
Temperaturbeständigkeit	-	-	150° C	-	-
Gewicht in g	66	130	154	426	818



Edelstahlschwimmerhohlkugeln - mit Flansch 90 - 300mm

Modell	700-130VA	700-180VA	700-220VA	700-300VA	-	-
Abmessungen in mm	Ø 130	Ø 180	Ø 220	Ø 300	-	-
Befestigung in mm (Flansch für Schwimmerstange)	20 x 5	-	-	-	-	-
Material	1.4301	-	-	-	-	-
Temperaturbeständigkeit	120° C	-	-	-	-	-
Gewicht in g	190	240	390	1950	-	-



Edelstahlschwimmerhohlkugeln - mit Duplexaufnahme 90 - 200mm

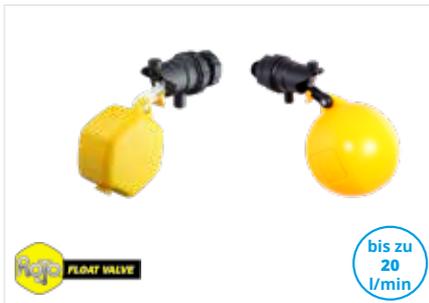
Modell	900-90VA	900-130VA	900-150VA	900-170VA	900-200VA	-
Abmessungen in mm	Ø 90	Ø 110	Ø 150	Ø 170	Ø 200	-
Befestigung in mm (IG M8 + Flansch für Schwimmerstange)	22 x 6	-	-	-	-	-
Material	1.4401	-	-	-	-	-
Temperaturbeständigkeit	120° C	-	-	-	-	-
Gewicht in g	180	180	560	720	1000	-

KUNSTSTOFF-SCHWIMMERVENTILE



Die Serie JOBE VALVES ist dann die richtige Wahl, wenn ein kompaktes, robustes sowie rostfreies Design benötigt wird. Alle Ventile sind aus hochwertigen ABS oder Nylon-Kunststoffen gefertigt. Alle JOBE Ventile werden als Set inklusive des dazugehörigen Schwimmers / Auftriebskörpers aus HDPE ausgeliefert. Die Serien ROJO und TO-PAZ gibt es zudem als COMPACT Variante (C), diese findet Anwendung, wenn der Raum für die Installation beschränkt ist, denn der beschwerte schmale Schwimmer hat ein sehr kompaktes Design.

MATERIAL	ABS, Nylon
DICHTUNG	LOPE, EPDM, Urethane
MAX. TEMPERATUR	60°C



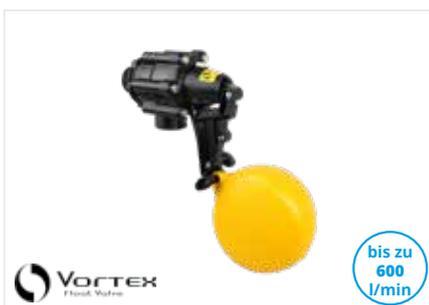
20 l/min - ROJO Schwimmerventile						
Modell	RJV15	RJV20	RJVC15	RJVC20	RJV15HF	RJV20HF
Anschlussgewinde	½"	¾"	½"	¾"	½"	¾"
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	14	14	8	8	20	20
max. Leitungsdruck	0-10 bar				0-5 bar	0-5 bar
Baulänge in mm	224	224	192	192	224	224
Gewicht in g	280	280	440	440	280	280

ROJO Schwimmerventile sind mechanische, durch Schwimmer betriebene Ventile zum automatischen Befüllen von Wasservorratsbehältern. Alle ROJO Schwimmerventile können über und unter der Wasseroberfläche montiert werden. Das ROJO ist eine gute Wahl, wenn eine niedrige Durchsatzmenge ausreicht und das rostfreie Design von Vorteil ist. Hervorzuheben ist, dass die Ventile einen automatischen Durchflussstopp bei Demontage für Wartungsarbeiten haben. Das ROJO ist auch als Niederdruckmodell (HF Modelle) mit 60 % mehr Durchflussrate erhältlich.



200 l/min - TOPAZ Schwimmerventile							
Modell	TPV15DLT	TPV20DLT	TPV25DLT	TPV32DLT	TPVC15DLT	TPVC20DLT	TPVC25DLT
Anschlussgewinde	½"	¾"	1"	1 ¼"	½"	¾"	1"
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	125	210	270	270	125	210	270
max. Leitungsdruck	0,3-7 bar						
Baulänge in mm	270	270	270	270	238	238	238
Gewicht in g	530	530	530	600	720	720	720

Das TOPAZ Schwimmerventil steht für einen hohen Durchfluss und ermöglicht durch sein Membran-Betriebsprinzip Füllleistungen von bis zu 200 l/min. Es kann über oder unter der Wasseroberfläche montiert werden (nicht die COMPACT-Variante). Hervorzuheben ist, dass das Ventil langsam schließt, um einen Rückschlag auf die Wasserleitung und ggf. angeschlossene Pumpen zu vermeiden.



600 l/min - VORTEX Schwimmerventile			
Modell	VXV32	VXV40	VXV50
Anschlussgewinde	1 ¼"	1 ½"	2"
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	600		
max. Leitungsdruck	0,3-7 bar		
Baulänge in mm	336		
Gewicht in g	880	880	900

Auch als Differential oder Partfill erhältlich.

VORTEX Schwimmerventile sind die kompaktesten Kunststoffventile mit dem höchstmöglichen Durchfluss von 600 l/min. Das Ventil ist für die Überwassermontage konfiguriert. Der Schwimmer betreibt ein kleines Pilotventil, das wiederum das Membran-Ventil schaltet. Auch dieses schließt langsam, um den Wasserrückschlag zu minimieren.



KUNSTSTOFF-SCHWIMMERVENTILE



Auch als ROJO Ventile für den Anschluss bei Niederdruck erhältlich!

MATERIAL	ABS, Nylon
DICHTUNG	EPDM
MAX. TEMPERATUR	60°C



bis zu 200 l/min

200 l/min - TOPAZ Differential-Schwimmerventile			
Modell	TPVD20DLT	TPVD25DLT	TPVD32DLT
Anschlussgewinde	¾"	1"	1 ¼"
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	210	270	270
max. Leitungsdruck	1-10 bar		
Baulänge in mm	289	289	289
Gewicht in g	840	840	860

TOPAZ Differential-Ventile sind das ideale Ventil für Wassertanks in Drucksystemen. Das Ventil bietet einen hohen Durchfluss von bis zu 200 l/min. Des Weiteren ist eine einstellbare Niveauregulierung von 50 mm bis zu 2500 mm möglich. Hierdurch wird die Anzahl der Start-Stopp-Vorgänge des Pumpensystems minimiert und sorgt für einen minimalen Pumpenbetrieb.

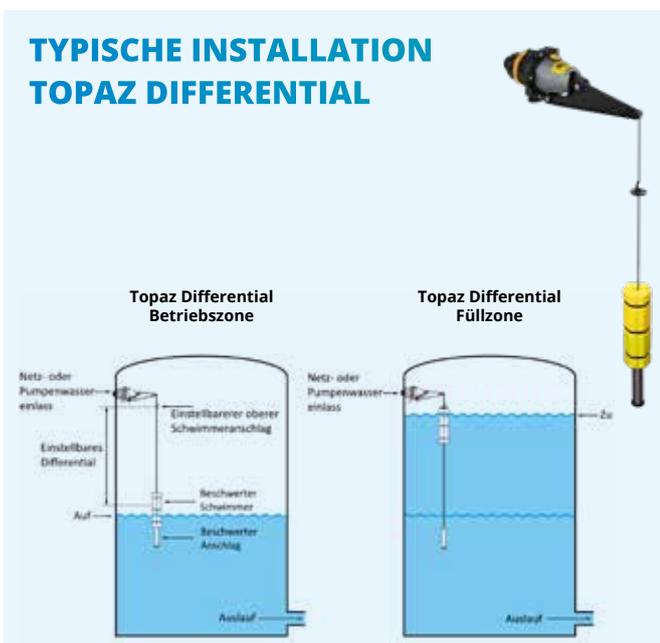


bis zu 200 l/min

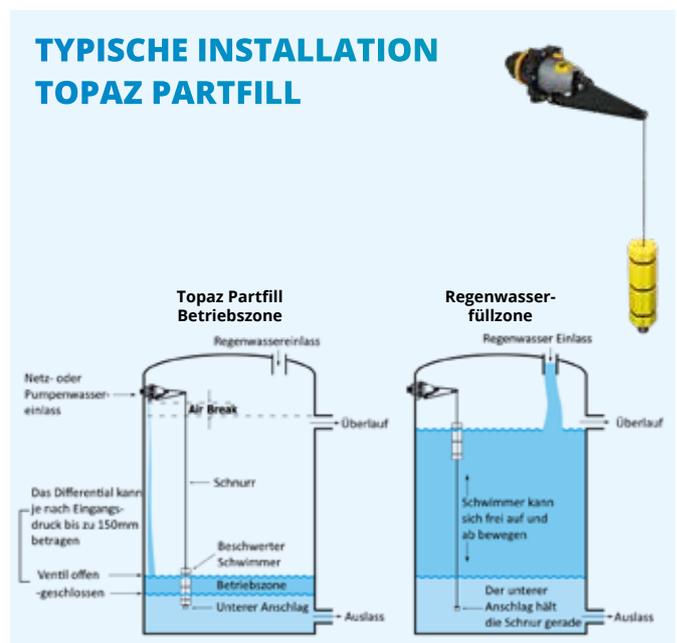
200 l/min - TOPAZ Partfill Schwimmerventile			
Modell	TPVP20DLT	TPVP25DLT	TPVP32DLT
Anschlussgewinde	¾"	1"	1 ¼"
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	210	270	270
max. Leitungsdruck	0,3-10 bar		
Baulänge in mm	289	289	289
Gewicht in g	720	760	780

Das TOPAZ Partfill findet seine Anwendung in z. B. Regenwassertanks oder in Tanks, die allgemein möglichst wenig mit Stadtwasser befüllt werden sollen. Es sorgt dafür, dass in trockenen Jahreszeiten automatisch der niedrigst erforderliche Wasserstand bewahrt wird. Dadurch können die angeschlossenen Anlagen weiter betrieben werden, während der Tank die größtmögliche Kapazität für die Regenwasseraufnahme hat.

TYPISCHE INSTALLATION TOPAZ DIFFERENTIAL



TYPISCHE INSTALLATION TOPAZ PARTFILL



PVA-KLEINSCHWIMMERVERNTIL „VIELE JAHRE PATENTIERT“



PVA-Kleinschwimmerventile sind eine Revolution auf dem Schwimmerventil-Sektor, die von uns konstruiert und viele Jahre patentgeschützt verkauft wurden. Diese extrem raumsparende Ausführung mit integriertem Schwimmerkörper ermöglicht eine Niveausteuerng sowohl in kleinsten Behältern als auch in flachen Rinnen.

MATERIAL	trinkwassertauglich
DICHTUNG	EPDM / NBR / VITON
MAX. TEMPERATUR	bis zu 70°C



Kleinschwimmerventilserie 480/T	
Anschlussgewinde	3/8"
Ventilsitz in mm	2,70
Füllleistung Liter/min bei 6 bar	8
max. Leitungsdruck	5 bar
Baulänge in mm	193
Gewicht in g	54



Kleinschwimmerventilserie 480/2	
Anschlussgewinde	1/2" (Messing)
Ventilsitz in mm	2,70
Füllleistung Liter/min bei 6 bar	8
max. Leitungsdruck	5 bar
Baulänge in mm	193
Gewicht in g	102

Mit dem Kleinschwimmerventil 480 lässt sich das Niveau einfach stufenlos außerhalb der Flüssigkeit einstellen. Ein leichter Einbau sowie eine wartungsfreie, sichere Funktion werden durch die Verwendung langjährig erprobter Materialien in vielen industriellen Anwendungen garantiert. Die Verwendung unterschiedlicher Dichtungsmaterialien wie NBR / EPDM / VITON lässt die Anwendung auch bei hohen Temperaturen und diversen Chemikalien zu. Korrosionsfest, da alle Bauteile aus Kunststoff sind.

SANITÄR-SPÜLKASTENVENTILE



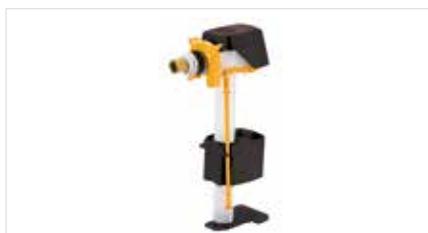
Alle unsere Sanitär- Spülkastenventile besitzen einen Messing 3/8" Seitenanschluss, verfügen über geringe Abmessungen und sind höhenverstellbar. Des Weiteren sind die Füllventile sehr geräuscharm und zertifiziert nach FS-Klasse I.

MATERIAL	Kunststoff
DICHTUNG	EPDM
MAX. TEMPERATUR	60°C



EURO-Füllventil	
Modell	S162785
Anschlussgewinde	3/8"
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	8 - 10
max. Leitungsdruck	0,1 - 10 bar
Abmessungen TxBxH	110 x 65 x 255 mm
Zertifizierungen	NF, KIWA, LGA

Das EURO-Füllventil, ist die einfachste Ausführung unserer Spülkastenventile und findet seinen Einsatz in jedem handelsüblichen Spülkasten.



AZOR PROFI	
Modell	S162781
Anschlussgewinde	3/8"
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	8 - 10
max. Leitungsdruck	0,1 - 14 bar
Abmessungen TxBxH	100 x 56 x 250 mm
Zertifizierungen	NF, KIWA, LGA und Watermark-Normen

Das AZOR PLUS Füllventil kommt zum Einsatz, wenn der max. Leitungsdruck von 10 bar nicht ausreicht, da es bis 14 bar ausgelegt ist. Zudem ist es noch etwas kompakter gebaut als das EURO-Füllventil.



AZOR PLUS	
Modell	S564100
Anschlussgewinde	3/8"
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	8 - 10
max. Leitungsdruck	0,1 - 14 bar
Abmessungen TxBxH	100 x 56 x 250 mm
Zertifizierungen	NF, KIWA, DVGW

Das AZOR PLUS-Füllventil zeichnet sich durch seine verzögerte Wiederbefüllung (sie beginnt, nachdem sich das Spülventil in Schließstellung befindet) aus. Zudem erfüllt es auch die DVGW-Norm und ist bis 14 bar Leitungsdruck ausgelegt.

PVA-AUTOTANKER / EINHÄNGEVENTILE „GESCHÜTZE NACHSPEISUNG“



Mit den PVA-Autotankern/Einhängeschwimmerventilen können Sie mit wenig Aufwand aus jedem beliebigen Behälter eine automatische Tränke o. ä. herstellen. Das Schwimmerventil ist mit dem Gehäuse verdeckt und somit geschützt verbaut. Die stabilen Gehäuse können durch die verstellbare Flügelschraube am VA-Befestigungsbügel an vielen Stellen befestigt werden und durch die Positionierung die Füllstandshöhe voreingestellt werden. Der Füllstand kann dann am PEKI-Messing-Schwimmerventil stufenlos feinjustiert werden.

GEHÄUSEMATERIAL	V2A 1.4301 / Kunststoff
VENTILDICHTUNG	NBR
MAX. TEMPERATUR	2°C – 70°C



PVA-Autotankern/Einhängeschwimmerventilen		
Modell	8-T1	8-T1-N
Anschlussgewinde	½"	½"
Ventilsitz in mm	3	12
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	8	2
max. Leitungsdruck	5 bar	0,5 bar
Abmessungen BxTxH in mm	200x95x100/190	
Gewicht in g	1000	
Material Gehäuse	schlagfester Kunststoff	
Ersatzschwimmerventil	8ADBL4	8ADBL4-N



PVA-Autotankern/Einhängeschwimmerventilen	
Modell	8-T2
Anschlussgewinde	½"
Ventilsitz in mm	12
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	30
max. Leitungsdruck	6 bar
Abmessungen BxTxH in mm	310x105x125/200
Gewicht in g	2000
Material Gehäuse	V2A / 1.4301
Ersatzschwimmerventil	8G12/2LG+8H

FITTINGS / DRUCKMINDERER



Polyscheiben - 8G12-9



Manometer



Druckminderer



Tempergussfitting Bogen - 6E



Druckminderer



Druckminderer



Tempergussfitting - 6F



Winkeltülle - 17W



Schlauchanschlusstülle 17



Schlauchanschlusstülle PA



Schlauchwinkeltülle



SIE SIND SICH UNSICHER, OB IHRE PRODUKTAUSWAHL FÜR IHRE ANWENDUNG GEEIGNET IST?

Scannen Sie den QR-Code
und gelangen Sie so zum Konfigurator.
Dieser führt Sie in 5 Schritten zum
richtigen Produkt.

PVA

Schwimmerventile

PVA Plastik-Ventil-Armaturen GmbH

Tackweg 9a
47918 Tönisvorst

Telefon: +49 (0) 2151 36176-90

Telefax: +49 (0) 2151 36176-91

E-Mail: info@p-v-a-gmbh.de

Web: www.schwimmerventile.de

Credits Pages 2/3:

[naftizn/stock.adobe.com](https://www.adobe.com/stock/naftizn/)

[ivan/stock.adobe.com](https://www.adobe.com/stock/ivan/)

[DN6/stock.adobe.com](https://www.adobe.com/stock/DN6/)

[New Africa/stock.adobe.com](https://www.adobe.com/stock/New Africa/)

[zvirni/stock.adobe.com](https://www.adobe.com/stock/zvirni/)

PVA Plastik-Ventil-Armaturen GmbH