

Berluto



Berluto® Armaturen-Gesellschaft mbH
Rheinisches Amaturenwerk

100 Jahre
1920-2020
made in germany

Schwimmerventile

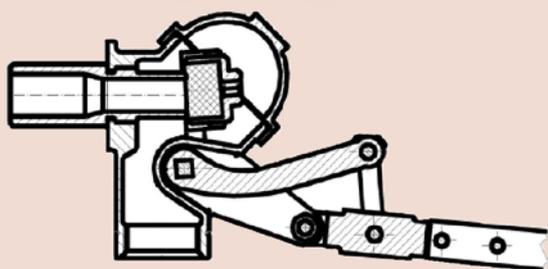


Experte für Schwimmerventile seit mehr als 100 Jahren

Besonders robuste und zuverlässig funktionierende Schwimmerventile legten den Grundstein für unser heutiges Armaturenprogramm. Der Düsseldorfer Installateur Jean Bergner erhielt 1917 das Deutsche Reichspatent für seine wegweisende Konstruktion eines neuartigen Schwimmerventils mit Hebelübersetzung und gründete 1920 die Firma Berluto. Auch heute, über 100 Jahre später, ist unsere Technik immer noch funktionssicher und up-to-date. Die Anwendungsbereiche sind vielfältig.

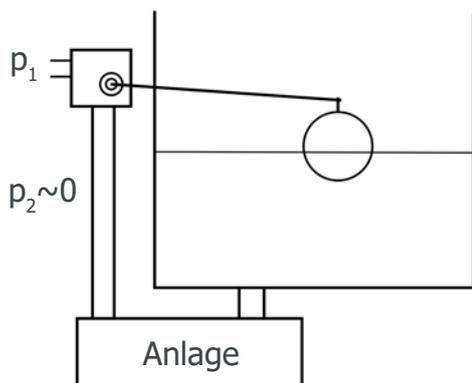
Ohne jede Hilfsenergie und empfindliche Sensorik regeln diese Füllventile zuverlässig Zufluss und Niveau. Unabhängig davon, welches Medium Sie einsetzen wollen oder welche Durchflüsse erforderlich sind - bei uns werden Sie ein passendes Schwimmerventil finden!

Im Laufe der Jahre hat Berluto zahlreiche Ventiltypen mit verschiedenen Steuerungen oder Niveau-Regulierungen für unterschiedliche Anwendungen entwickelt. Um Ihnen die Suche nach einem geeigneten Ventil zu erleichtern, erläutern wir auf den nächsten Seiten die Unterschiede der Bauarten.



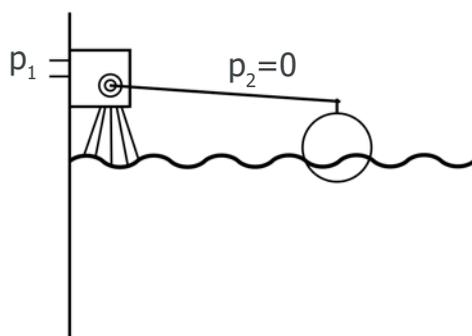
Berluto Hebelkonstruktion

Die besondere Konstruktion der Hebelübersetzung von Berluto-Schwimmerventilen wird bereits seit über 100 Jahren eingesetzt und ist bis heute einzigartig. Durch diese Hebelübersetzung benötigt das Schwimmerventil weniger Auftriebskraft und liegt deutlich unter den Werten von Schwimmerventilen ohne Hebelübersetzung. Dadurch halten Berluto-Schwimmerventile hohe Drücke mit einer vergleichsweise kurzen Stange oder relativ kleinen Schwimmern aus. Das bietet heute, in häufig eng dimensionierten Anlagen, einen entscheidenden Vorteil. Die Ventile sind extrem robust, langlebig und durch ihre Steuerklappe auch äußerst resistent gegen Verschmutzungen.



druckdichte Bauart

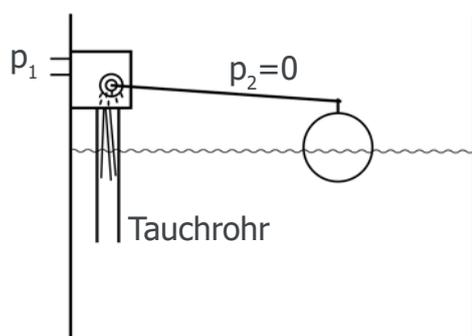
Diese Bauart ist speziell für den Behälteranbau oder den Einbau in Rohrleitungen entwickelt. Die Ventile sind komplett druckdicht bis 12 bar. Auch bei einem Gegendruck auf der Ausgangsseite des Ventils ist die Funktion gewährleistet. Diese Ventile können sowohl zur Verwendung mit Luft, Gas, Wasser oder Fluiden, als auch für den Behältereinbau benutzt werden. Falls kein Tauchrohr eingesetzt und das Ventil im Behälter eingebaut wird, werden auch hier die Kriterien nach DIN EN 1717 Kategorie AA eingehalten.



offene Bauart

Bei einem Schwimmerventil der offenen Bauart fließt das Medium ohne konkrete Führung direkt in den Behälter. Dadurch kann kein Rückstau entstehen und das Ventil hat, verglichen mit der geschlossenen Bauart, eine noch höhere Durchflussleistung. Diese Bauart entspricht den Richtlinien der Systemtrenner-Kategorie AA (DIN EN 1717) und ist dadurch optimal für den Einsatz von Trinkwasser geeignet. Der Typ RSV O hat eine DVGW-Zulassung.

Zu beachten ist, dass die Medienoberfläche durch den freien Auslauf unruhiger ist, als bei einem Ventil der geschlossenen Bauart.



geschlossene Bauart

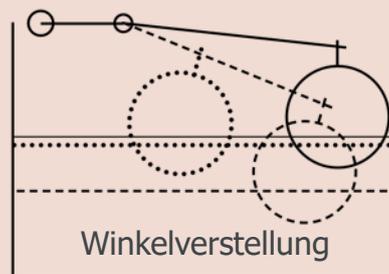
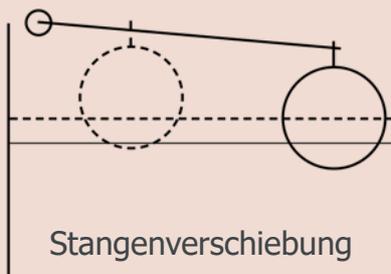
Bei Ventilen der geschlossenen Bauart kann wahlweise ein Tauchrohr angeschlossen werden. Der geführte Einfluss des Mediums in den Behälter sorgt für eine ruhige Medienoberfläche. Hierbei muss allerdings beachtet werden, dass geschlossene Ventiltypen nicht komplett druckdicht sind und nur für den Einbau in drucklose Behälter geeignet sind. Der Typ RSV G hat eine KIWA-Zulassung.

Falls kein Tauchrohr eingesetzt wird, erfüllen auch diese Ventile die Richtlinien der Systemtrenner-Kategorie AA (DIN EN 1717). Für den Behälteranbau oder den Einbau in Rohrleitungen empfehlen wir unsere druckdichte Bauart.



Die Niveau-Einstellung bei Berluto-Schwimmerventilen

Die Einstellung des Flüssigkeitspegels ist heute bei vielen Anwendungen besonders wichtig geworden. Immer öfter muss ein bestimmtes Niveau der Flüssigkeit exakt einstellbar sein. Unsere Schwimmerventile bieten zwei Arten der Einstellung. Bei allen Ventilen ist eine Verschiebung des Schwimmers auf der Stange möglich (siehe Abbildung links). Da die Stange leicht gewinkelt ist, verschiebt sich dadurch der Flüssigkeitspegel. Zusätzlich verfügen die Ventile der Baureihe KSV und ESV über eine weitere Einstellungsmöglichkeit durch eine Winkelverstellung der Stange (Abbildung rechts). Diese Winkelverstellung ist besonders für eine sehr exakte Niveaueinstellung geeignet.



Individuelle Auslegung Ihres Schwimmerventils durch Berluto

Zusätzlich zu der oben erwähnten Niveauregulierung bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit das Schwimmerventil noch genauer an Ihre Ansprüche anzupassen.

Gerne können wir anhand Ihrer Betriebsdaten das Schwimmerventil genau an Ihre Anforderungen anpassen und beispielsweise auf Wunsch eine Kürzung der Schwimmerstange vornehmen oder das Ventil mit dem optimalen Schwimmer für Ihre Anwendung ausstatten. So finden wir für Sie eine Lösung, die technisch optimal auf Ihre Anlage abgestimmt ist.

Typ	max. Betriebsdruck	kvs-Wert	Nennweite	Material	Eintrittsanschluss	Dichtung	Hebelübersetzung	Bauart	Steuerung	Winkelverstellung
ESV G/G	12 bar	3,5 - 47 m³/h	DN 15 - DN 80	Edelstahl	Gewinde	FKM	ja	druckdicht	Klappe	ja
ESV F/G	12 bar	13,6 - 47 m³/h	DN 40 - DN 80	Edelstahl	Flansch	FKM	ja	druckdicht	Klappe	ja
ESV F/F	12 bar	13,6 - 47 m³/h	DN 40 - DN 80	Edelstahl	Flansch	FKM	ja	druckdicht	Klappe	ja
KSV 10	12 bar	2,7 - 6,7 m³/h	DN 15 - DN 25	Rotguss	Gewinde	EPDM	--	geschlossen	Kolben	ja
KSV 80	12 bar	2,9 - 24 m³/h	DN 10 - DN 65	Edelstahl	Gewinde	FKM	--	geschlossen	Kolben	ja
RSV G	12 bar	2,1 - 40 m³/h	DN 10 - DN 80	Messing	Gewinde	EPDM	ja	geschlossen	Klappe	--
RSV O	12 bar	0,6 - 47 m³/h	DN 10 - DN 80	Messing	Gewinde	EPDM	ja	offen	Klappe	--
RSV VA	12 bar	1,9 - 34 m³/h	DN 15 - DN 65	Edelstahl	Gewinde	FKM	ja	offen	Klappe	--
SV 94 MS	6 bar	0,2 - 0,3 m³/h	DN 10 - DN 15	Messing	Gewinde	NBR	--	geschlossen	Klappe	--
SV 26	12 bar	0,3 m³/h	DN 10 - DN 15	Messing	Gewinde	NBR	--	geschlossen	Klappe	--
SV 45	10 bar	0,3 m³/h	DN 10 - DN 20	Edelstahl	Gewinde	FKM	--	druckdicht	Klappe	--





Schwimmerventil-Baureihe ESV mit Außengewinde nach ISO 228 oder Flansche nach DIN EN 1092

ESV-Typ	max. Betriebsdruck	Material	Anschluss Eintritt/ Austritt
ESV 80 G/G	12 bar	Edelstahl	Gewinde/Gewinde
ESV 80 F/G	12 bar	Edelstahl	Flansch/Gewinde
ESV 80 F/F	12 bar	Edelstahl	Flansch/Flansch



Merkmale

ESV-Ventile bieten eine optimale Medienresistenz durch die ausschließliche Verwendung von Edelstahl (V4A); durch die druckfeste Abdichtung der Ventilgehäuse sind sie nicht nur für den Behältereinbau, sondern auch als Rohrleitungsventile geeignet.

Die Ventile sind extrem robust, langlebig und durch ihre Steuerklappe auch äußerst resistent gegen Verschmutzungen. Die besondere Hebelübersetzung erlaubt die Verwendung von vergleichsweise kurzen Schwimmerstangen. Die Ventildichtung lässt sich im Einbauzustand prüfen und austauschen.

Die Ventile werden mit unterschiedlichen Anschlusskonfigurationen geliefert:

ESV 80 G/G: Eintritt und Austritt Gewindeanschluss

ESV 80 F/G: Eintritt Flansch, Austritt Gewinde

ESV 80 F/F: Eintritt und Austritt Flanschanschluss

Selbstverständlich sind diese Typen auch mit ANSI-Flanschen oder NPT-Gewinde lieferbar.

Nennweite	Artikelnummer							
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
ESV 80 G/G	007002	007003	007004	007005	007006 / 007016*	007007	007008	007009
ESV 80 F/G	--	--	--	--	007106 / 007116*	007107	007108	007109
ESV 80 F/F	--	--	--	--	007206 / 007216*	007207	007208	007209

* kompakte Ausführung



Merkmale

- Flanschanschluss nach DIN EN 1092
- Außengewinde nach DIN ISO 228
- max. Zuleitungsdruck 12 bar
- Ventilsitz austauschbar ohne Demontage des Ventils
- kurze Einbaulänge durch Hebelübersetzung
- robuste, schmutzresistente Bauweise
- geschlossene und druckfeste Bauart
- hohe Durchflussleistung

Temperaturen

Verschiedene Optionen im Bereich Dichtungen und medienberührten Innenteile erlauben eine max. Temperatur von bis zu 190°C.



von 0°C bis +190°C

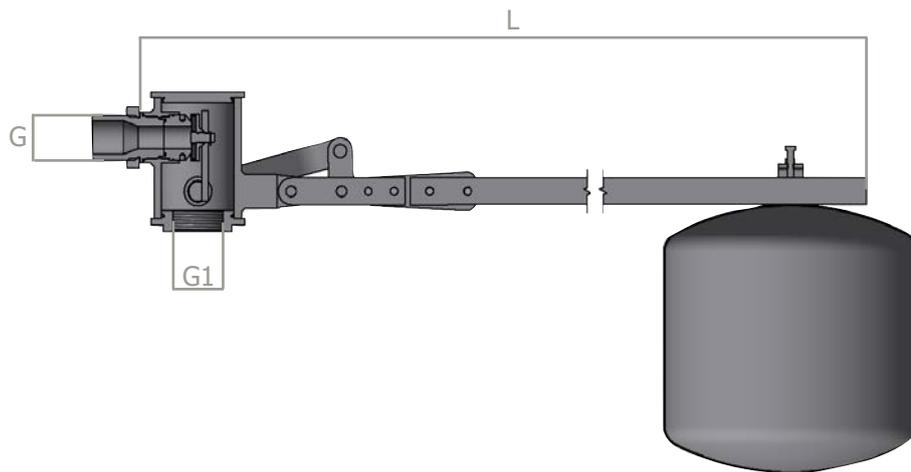
Anschlüsse



Außengewinde nach DIN ISO 228
Flanschanschluss nach DIN EN 1092

Dichtungen und Temperatur

FKM 0°C bis +190°C



Nennweite	Anschluss		ESV 80 G/G			ESV 80 F/G			ESV 80 F/F		
	G	G1	kvs-Wert in m³/h	L in mm	Gewicht in kg	kvs-Wert in m³/h	L in mm	Gewicht in kg	kvs-Wert in m³/h	L in mm	Gewicht in kg
DN 15	1/2"	3/4"	3,5	657	1,8	-	-	-	-	-	-
DN 20	3/4"	1"	5,7	657	1,8	-	-	-	-	-	-
DN 25	1"	1 1/4"	9,5	811	3,1	-	-	-	-	-	-
DN 32	1 1/4"	1 1/2"	13,6	811	3,2	-	-	-	-	-	-
DN 40*	1 1/2"	1 1/2"	14	829	3,4	14	818	5,4	14	818	7,9
DN 40	1 1/2"	2"	20	1048	6,9	20	1028	8,7	20	1028	11,3
DN 50	2"	2 1/2"	30	1048	6,9	30	1028	9,2	30	1028	12,6
DN 65	2 1/2"	3"	40	1193	11,5	40	1180	13,6	40	1180	17,5
DN 80	3"	3"	47	1193	11,5	47	1180	14,5	47	1180	18,6

* kompakte Ausführung



Schwimmerventil-Baureihe KSV mit Außengewinde nach ISO 228

KSV-Typ	max. Betriebsdruck	Material	Dichtung	max. Temperatur
KSV 10	12 bar	Rotguss	EPDM	150°C
KSV 80	12 bar	Edelstahl	FPM	190°C



Merkmale

Die KSV-Serie ist der „Allrounder“ im mittleren Bereich, falls SV-Ventile zu klein und RSV/ESV-Ventile zu aufwendig sind. Die KSV-Ventile arbeiten mit einer robusten Kolbensteuerung.

Das Gehäuse des KSV 10 besteht aus hochwertigem Rotguss, das KSV 80 ist komplett aus Edelstahl hergestellt. Düsen und Dichtungen sind bei allen Modellen problemlos auswechselbar, durch Lösen eines einzelnen Bolzens können Sie den kompletten Kolben entnehmen und prüfen.

Darüber hinaus sind KSV-Ventile besonders kostengünstig und in den Abmessungen kompatibel mit einer Vielzahl anderer Industrie-Schwimmerventile.

Da der Winkel der Stange variabel und der Schwimmer auf der Stange verschiebbar ist, lässt sich der gewünschte Flüssigkeitsstand sehr exakt einstellen.

Dazu liefern wir passende Schwimmer, wahlweise aus Kupfer, HDPE oder Edelstahl (V4A).

Nennweite	Artikelnummer							
	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65
G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
KSV 10	--	010702-18170	010703-18170	010704-18170	--	--	--	--
KSV 80	007501	007502	007503	007504	007505	007506	007507	007508



Merkmale

- Außengewinde nach ISO 228
- max. Zuleitungsdruck 12 bar
- Ventilsitz austauschbar
- Steuer-Kolben
- variable Winkelverstellung der Schwimmerstange
- Schwimmerstange einkürzbar
- Tauchrohranschluss
- kompakte Bauweise
- Schwimmerstange einkürzbar
- Schwimmer wahlweise in HDPE, Kupfer oder Edelstahl

Temperaturen

Verschiedene Optionen im Bereich Dichtungen und medienberührten Innenteile erlauben eine max. Temperatur von bis zu 190°C.



von 0°C bis +190°C

Dichtungen und Temperatur

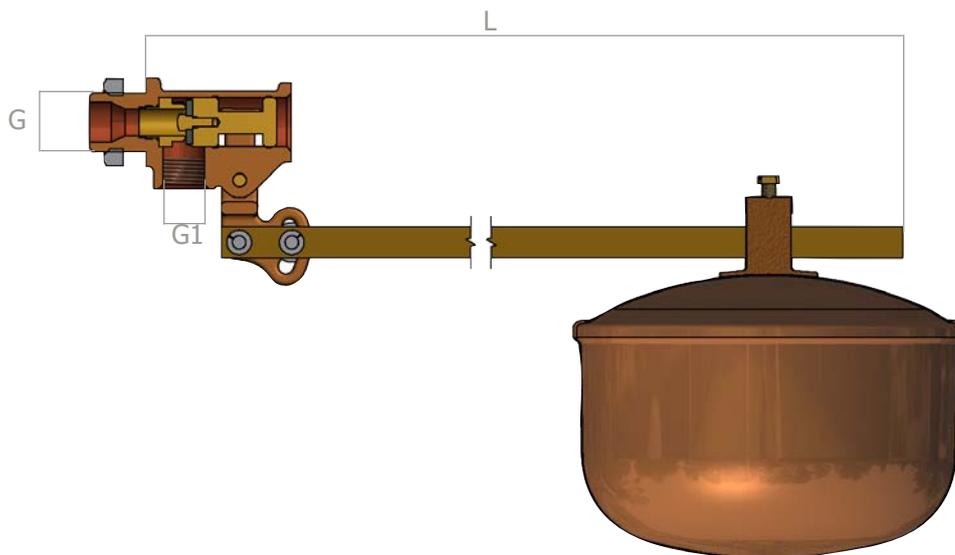
FPM 0°C bis +190°C*
EPDM 0°C bis +150°C*

Anschlüsse



Gewindeanschluss nach ISO 228
von G 3/8" bis G 2 1/2"

* in Kombination mit HDPE- und CU-Schwimmern max. 80°C



Nennweite	Anschluss		KSV 10			KSV 80		
	G	G1	kvs-Wert in m³/h	L in mm	Gewicht in kg	kvs-Wert in m³/h	L in mm	Gewicht in kg
DN 10	3/8"	3/8"	--	--	--	2,9	606	0,7
DN 15	1/2"	3/8"	2,7	604	0,8	3,0	607	0,8
DN 20	3/4"	1/2"	4,0	604	0,8	4,4	607	0,8
DN 25	1"	3/4"	6,7	723	1,0	7,7	728	1,1
DN 32	1 1/4"	1 1/2"	--	--	--	14	805	3,3
DN 40	1 1/2"	1 1/2"	--	--	--	22	805	3,4
DN 50	2"	1 1/2"	--	--	--	23	805	3,7
DN 65	2 1/2"	1 1/2"	--	--	--	24	815	5,0



Schwimmerventil-Baureihe RSV mit Außengewinde nach ISO 228

RSV-Typ	max. Betriebsdruck	Material	Dichtung	Bauart	Zulassung	max. Temperatur
RSV O	12 bar	Messing	EPDM	offen	DVGW	130°C
RSV G	12 bar	Messing	EPDM	geschlossen	KIWA	130°C
RSV VA	12 bar	Edelstahl	FKM	offen	--	190°C



Merkmale

Schwimmerventile der RSV-Serie sind immer dann gefragt, wenn besonders robuste Ventile für hohe Zuleitungsdrücke und/ oder große Durchflüsse erforderlich sind.

Die Baureihen RSV O und RSV G sind besonders für das Medium Trinkwasser geeignet. Sie erfüllen die strengen Richtlinien der Europäischen Trinkwasserverordnung sowie der DIN 1717 und sind zusätzlich DVGW- und KIWA-zertifiziert. Dadurch sind diese beiden Baureihen optimal geeignet für Anwendungen, bei denen ein Anschluss an das Trinkwassernetz (z.B. Druckerhöhungs-, Brandschutzanlagen usw.), erforderlich ist.

Durch die besondere Hebelübersetzung können RSV-Ventile mit relativ kurzen Schwimmerstangen auskommen. Die Dichtung lässt sich im Einbauzustand prüfen und austauschen. Die Ventile werden entweder komplett aus Messing oder aus Edelstahl (RSV VA) gefertigt. Für alle RSV liefern wir passende Schwimmer, wahlweise aus Kupfer oder Edelstahl (V4A).

Nennweite	Artikelnummer								
	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
RSV O	000401	000402	000403	000404	000405	000406	000407	000408	000409
RSV G	000501	000502	000503	000504	000505	000506	000507	000508	000509
RSV VA	--	000302	000303	000304	000305	000306	000307	000308	--



Merkmale

- Außengewinde nach ISO 228
- max. Zuleitungsdruck 12 bar
- Ventilsitz austauschbar
- Schwimmerstange einkürzbar
- aufwendige Hebelkonstruktion
- schmutzunempfindliche Steuerklappe
- RSV O mit DVGW Zulassung
- RSV G mit KIWA Zulassung
- Tauchrohranschluss bei RSV G
- robuste Bauweise
- Schwimmer wahlweise in HDPE, Kupfer oder Edelstahl

Anschlüsse



Gewindeanschluss nach ISO 228
von G 3/8" bis G 3"

Temperaturen

Verschiedene Optionen im Bereich Dichtungen und medienberührten Innenteile erlauben eine max. Temperatur von bis zu 190°C.

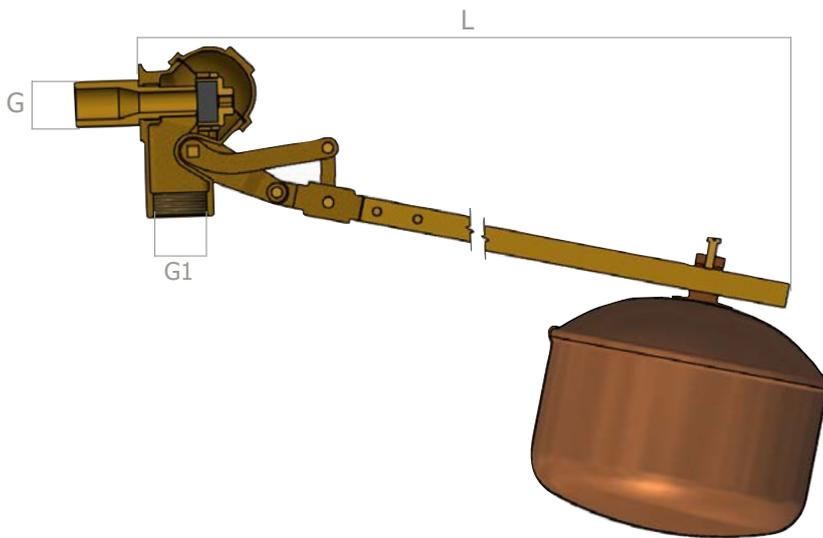


von 0°C bis +190°C

Dichtungen und Temperatur

FPM 0°C bis +190°C
EPDM 0°C bis +130°C*

* in Kombination mit CU-Schwimmern max. 80°C



Nennweite	Anschluss		RSV O			RSV G			RSV VA		
	G	G1*	kvs-Wert in m³/h	L in mm	Gewicht in kg	kvs-Wert in m³/h	L in mm	Gewicht in kg	kvs-Wert in m³/h	L in mm	Gewicht in kg
DN 10	3/8"	3/4"	0,6	393	0,9	2,1	408	1,0	-	-	-
DN 15	1/2"	3/4"	1,8	524	1,4	2,3	510	1,1	1,9	523	1,3
DN 20	3/4"	1"	3,8	543	1,8	5,3	542	1,7	3,7	572	1,4
DN 25	1"	1 1/4"	7,6	618	2,7	7,5	630	2,6	5,6	654	1,6
DN 32	1 1/4"	1 1/2"	14	692	4,1	11	730	3,5	11	720	2,7
DN 40	1 1/2"	1 3/4"	23	750	4,9	16	800	4,6	14	770	2,8
DN 50	2"	2"	34	877	7,1	18	960	7,9	23	885	4,8
DN 65	2 1/2"	2"	47	1013	11,5	40	985	9,0	34	952	6,0
DN 80	3"	2"	47	1014	12,5	40	985	10,0	-	-	-

* nur bei RSV G



Schwimmerventil-Baureihe SV mit Außengewinde nach ISO 228

SV-Typ	max. Betriebsdruck	Material	Dichtung	Bauart	max. Temperatur
SV 94 MS	6 bar	Messing	NBR	geschlossen	130°C
SV 26	12 bar	Messing	NBR	geschlossen	80°C
SV 45	10 bar	Edelstahl	FKM	druckdicht	190°C

Merkmale

Die Baureihe SV bietet sehr kompakte Schwimmerventile für kleine Wasservorratsbehälter bzw. deren Niveauregelung, wie z.B. Spülkästen, Geflügeltränken, Luftbefeuchtungsanlagen, Teichanlagen, Dampferzeugungsanlagen usw.

Sie sind optimal geeignet für Anwendungen mit beengten Einbauverhältnissen oder wenn nur geringe Durchflussmengen erforderlich sind.

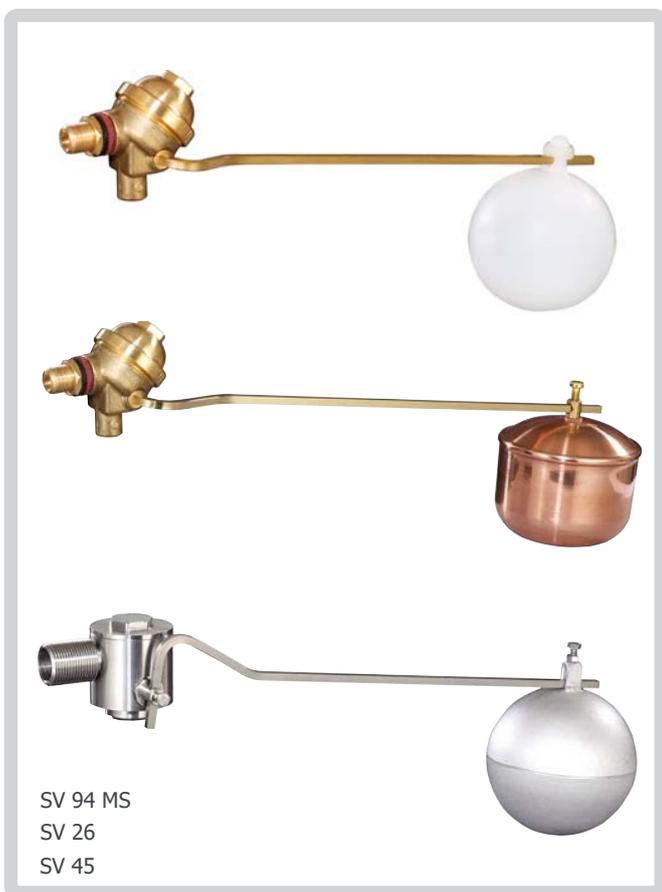
Über die Verschiebung des Schwimmers auf der Schwimmerstange kann ein gewünschter Flüssigkeitsstand exakt eingestellt werden.

Für diese Baureihe gibt es wahlweise Hostalen-, Kupfer- oder Edelstahl-Schwimmer.

Die Schwimmerventile SV 94 MS und SV 26 sind für Wasser und neutrale Flüssigkeiten einsetzbar, das SV 45 ist aus Edelstahl und daher auch für aggressive Flüssigkeiten und VE-Wasser geeignet.

Typ SV 26 ist mit einem Doppelbügel lieferbar, der eine senkrechte Verstellung des Schwimmers erlaubt und seitliches Pendeln unterdrückt.

Die Dichtung lässt sich im Einbauzustand prüfen und austauschen.



SV 94 MS
SV 26
SV 45

Artikelnummer

Nennweite	Artikelnummer		
	DN 10	DN 15	DN 20
G	3/8"	1/2"	3/4"
SV 94 MS	000711	000712	--
SV 26	000601	000602	--
SV 26 Doppelbügel	000681	000692	--
SV 45	000451	000452	000453



Merkmale

- Außengewinde nach ISO 228
- max. Zuleitungsdruck bis 12 bar
- Ventilsitz austauschbar
- Schwimmerstange einkürzbar
- Steuerklappe
- druckdichte Ausführung bei SV 45
- robuste Bauweise
- Schwimmer wahlweise in Hostalen, Kupfer oder Edelstahl
- Sonderausführung SV 26 mit Doppelbügel und abgewinkelter Schwimmerstange

Anschlüsse



Gewindeanschluss nach ISO 228
von G 3/8" bis G 3/4"



Temperaturen

Verschiedene Optionen im Bereich Dichtungen und medienberührten Innenteile erlauben eine max. Temperatur von bis zu 190°C.

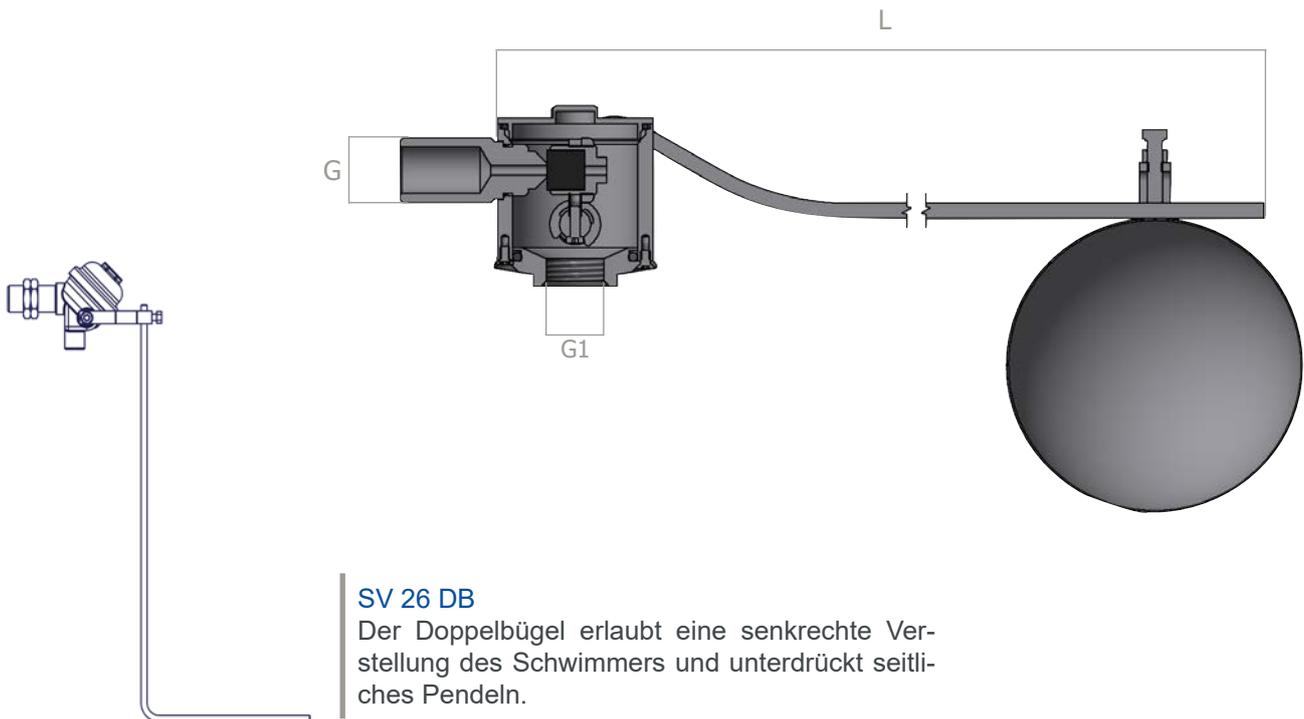


von 0°C bis +190°C

Dichtungen und Temperatur

NBR 0°C bis +100°C*
FPM 0°C bis +190°C*

* in Kombination mit HDPE- und CU-Schwimmern max. 80°C

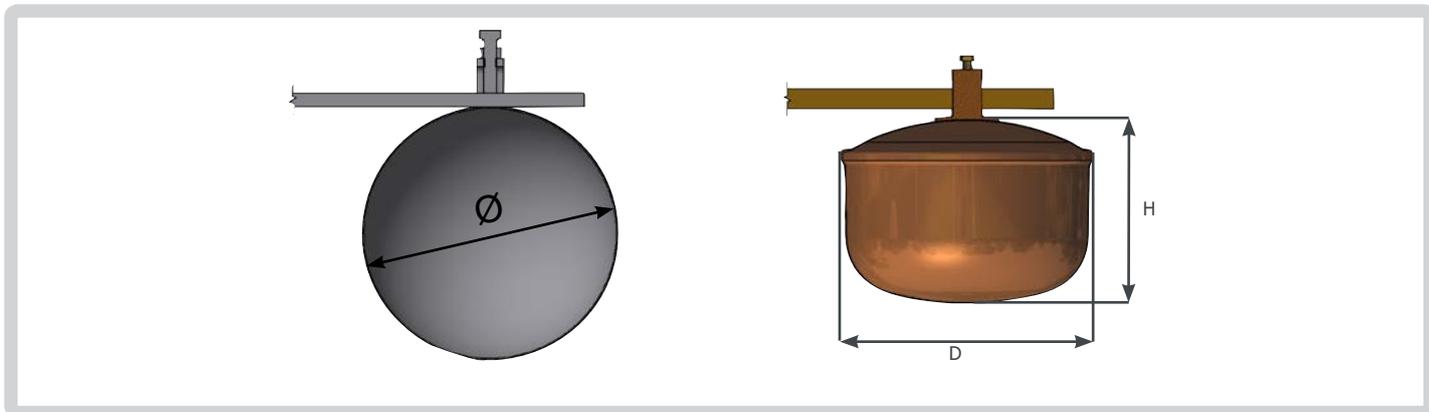


SV 26 DB

Der Doppelbügel erlaubt eine senkrechte Verstellung des Schwimmers und unterdrückt seitliches Pendeln.

Nennweite	Anschluss G + G1	SV 94 MS			SV 26			SV 45		
		kvs-Wert in m³/h	L in mm	Gewicht in kg	kvs-Wert in m³/h	L in mm	Gewicht in kg	kvs-Wert in m³/h	L in mm	Gewicht in kg
DN 10	3/8"	0,2	329	0,3	0,3	393	0,4	0,3	398	0,6
DN 15	1/2"	0,3	329	0,4	0,3	393	0,5	0,3	398	0,6
DN 20	3/4"	-	-	-	-	-	-	0,3	398	0,6

Schwimmerkugeln



SV Baureihe - Schwimmer			
Nennweite	DN 10	DN 15	DN 20
PE	000831	000831	000831
Maße - Ø [mm]	90	90	90
CU	000800	000800	--
Maße - D [mm] x H [mm]	97 x 89	97 x 89	--
VA	000841	000841	000841
Maße - Ø [mm]	95	95	95

KSV Baureihe - Schwimmer								
Nennweite	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65
HDPE	000833	000833	000833	000834	--	--	--	--
Maße - Ø [mm]	150	150	150	180	--	--	--	--
CU	--	000802	000803	000804	--	--	--	--
Maße - D [mm] x H [mm]	--	153 x 116	174 x 128	209 x 172	--	--	--	--
VA	000842	000842	000843	000844	000845	000846	000847	000848
Maße - D [mm] x H [mm]	179 x 90	179 x 90	246 x 107	200 x 200	240 x 180	240 x 240	280 x 280	305 x 305

RSV Baureihe - Schwimmer									
Nennweite	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
CU	000802	000802	000803	000804	000805	000806	000807	000808	
Maße - D [mm] x H [mm]	153 x 116	153 x 116	174 x 128	209 x 172	232 x 199	257 x 221	308 x 254	353 x 285	
VA	--	000842	000843	000844	000845	000846	000847	000848	
Maße - D [mm] x H [mm]	--	179 x 90	246 x 107	200 x 200	240 x 180	240 x 240	280 x 280	305 x 305	

ESV 80 Baureihe - Schwimmer									
Nennweite	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
VA	000842	000843	000844	000845	000845	000846	000847	000848	000849
Maße - D [mm] x H [mm]	179 x 90	246 x 107	200 x 200	240 x 180	240 x 180	240 x 240	280 x 280	305 x 305	400 x 260



Schnelle Auftragsbearbeitung

Angebote und Auftragsbestätigungen erhalten Sie von uns in der Regel innerhalb von 24 Stunden.



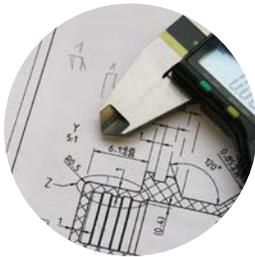
Kurze Lieferzeiten

70% aller Produkte sind innerhalb 48 Stunden lieferbar. Wenn es besonders eilig ist, organisieren wir gerne einen Expressversand.



Kaufmännischer Support

Unser Vertriebsteam steht Ihnen bei Fragen zur Auftragsabwicklung jederzeit kompetent und zuverlässig zur Seite.



Technischer Support

Technische Beratung, Ersatzteile, Zeichnungen & STEP-Dateien oder Lösungen nach Kundenwunsch. Wir suchen gemeinsam mit Ihnen nach der passenden Lösung!



Produktion in Deutschland

Wir fertigen und montieren unsere Produkte ausschließlich in Deutschland. Dies sichert höchste Verfügbarkeit und Qualität.



Tradition verpflichtet

Wir sind seit über 100 Jahren ein international erfolgreicher Hersteller von Armaturen und stehen als verlässlicher Partner an der Seite unserer Kunden.

Berluto Armaturen-Gesellschaft mbH

Tempelsweg 16 • D-47918 Tönisvorst • Deutschland

Tel: +49 - (0)2151 - 7038-0

Fax: +49 - (0)2151 - 7007 63

eMail: verkauf@berluto.de

www.berluto.de

© 2022 Berluto Armaturen-Gesellschaft mbH