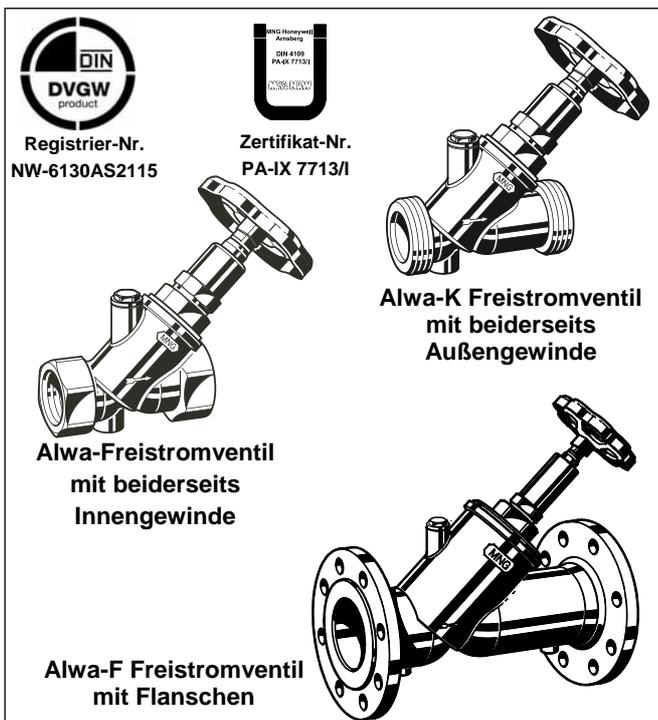


## Alwa-Freistromventil ABSPERRVENTIL FÜR TRINKWASSERINSTALLATIONEN

PRODUKT-DATENBLATT



### Ausführung

Das Alwa-Freistromventil besteht aus:

- Schrägsitzgehäuse mit Muffengewinden gemäß DIN 3502 oder Außengewinden
- Ventil-Oberteil
- Handrad
- Rohranschluss (ggf. Zubehör)
- Entleerventil (optional)

### Werkstoffe

- Gehäuse aus Rotguss
- Oberteil aus Rotguss und Messing
- Handrad aus Stahlblech, grün oder rot (Alwa-F) lackiert
- O-Ringe und Weichdichtungen aus EPDM
- Kegeldichtung aus PTFE
- Optionales Entleerventil aus Rotguss, Messing und Kunststoff (VA3401A)

### Anwendung

Alwa-Freistromventile werden als Absperrventile in Trinkwasseranlagen eingesetzt. Durch Zudrehen des Ventils mit dem Handrad wird der Durchfluss durch das Ventil geschlossen. Der nachgeschaltete Anlagenteil ist damit abgesperrt.

Die Ventil-Oberteile sind als Zubehör passend für alle Ventilgehäuse mit Baumaßen entsprechend DVGW erhältlich.

Alwa-Freistromventile sind mit verschiedenen Anschlussvarianten erhältlich. Alwa-K-Freistromventile für Kunststoffrohr sind mit größeren Außengewinden, passend zu den Kunststoff-Anschlussverschraubungen verschiedener Kunststoffrohre, ausgestattet.

Bei Ventilen mit Entleerventil kann die Anlage über das Ventil entleert werden.

Alwa-Freistromventile sind DVGW zertifiziert (Registrier-Nr. NW-6130AS2115) und geräuscharm (gemäß DIN 4109).

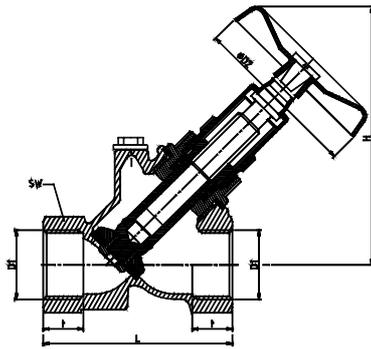
### Besondere Merkmale

- Alle medienberührten Teile aus korrosionsbeständigem Rotguss
- Dauerhaft leichte Betätigung, da Spindel außerhalb des Mediums
- Wartungsfreie Spindelabdichtung mit zusätzlicher Rückdichtung
- Totraumfreies Oberteil
- PTFE-Kegeldichtung
- Ventilgehäuse PN 16
- Entleerventil als Zubehör erhältlich
- Zahlreiche Anschlussvarianten erhältlich

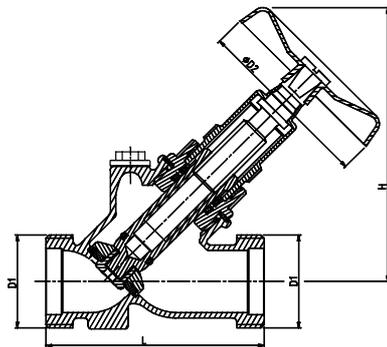
### Technische Daten

<b>Medium</b>	Wasser
<b>Betriebstemperatur</b>	max. 130 °C
<b>Betriebsdruck</b>	max. 16 bar (PN 16)
<b>kvs-Werte</b>	siehe 'Baumaße' auf Seite 20 und 21

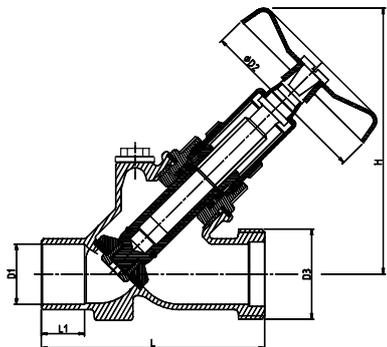
**Baumaße** (falls nicht anders angegeben, sind alle Maße in mm)



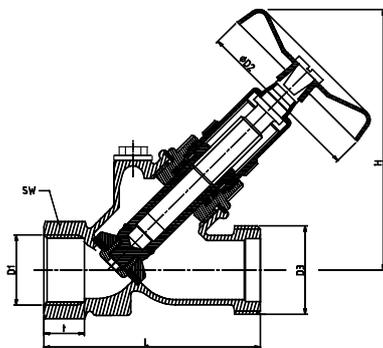
**Abb. 1. Alwa-Freistromventil mit beidseitig Muffengewinde**



**Abb. 2. Alwa-Freistromventil mit beidseitig Außengewinde**



**Abb. 3. Alwa-Freistromventil, Eingang Lötuffe, Ausgang Außengewinde mit Überwurfmutter und Rotguss-Löttülle**



**Abb. 4. Alwa-Freistromventil, Eingang Muffengewinde, Ausgang Außengewinde**

**Tabelle 1. Baumaße Alwa-Freistromventil mit beidseitig Muffengewinde**

DN	kvs	D1	D2	H	L	SW	t
15	6,3	R 1/2"	50	95	65	27	15,0
20	14,4	R 3/4"	50	105	75	32	16,3
25	23,0	R 1"	80	125	90	41	19,1
32	43,4	R 1 1/4"	80	145	110	50	21,4
40	54,4	R 1 1/2"	80	160	120	55	21,4
50	81,0	R 2"	80	185	150	70	25,7

**Tabelle 2. Baumaße Alwa-Freistromventil mit beidseitig Außengewinde**

DN	kvs	D1	D2	H	L
15	6,3	G 3/4"	50	95	70
20	13,4	G 1"	50	105	81
25	21,6	G 1 1/4"	80	125	98
32	37,0	G 1 1/2"	80	145	117
40	51,6	G 1 3/4"	80	160	130
50	81,0	G 2 3/8"	80	185	152
65	132	G 3"	120	230	205
80	193	G 3 1/2"	120	255	234

**Tabelle 3. Baumaße Alwa-Freistromventil, Eingang Lötuffe, Ausgang Außengewinde mit Überwurfmutter und Rotguss-Löttülle**

DN	kvs	D1	D2	D3	H	L
15	6,3	15	50	G 3/4"	95	70
20	13,4	22	50	G 1"	105	89
25	21,6	28	80	G 1 1/4"	125	104
32	37,0	35	80	G 1 1/2"	145	128
40	51,6	42	80	G 1 3/4"	160	142
50	81,0	54	80	G 2 3/8"	185	169

**Tabelle 4. Alwa Freistromventil, Eingang Muffengewinde, Ausgang Außengewinde**

DN	kvs	D1	D2	D3	H	L	SW
15	6,3	R 1/2"	50	G 3/4"	95	71,5	27
20	14,4	R 3/4"	50	G 1"	105	84,5	32
25	23,0	R 1"	80	G 1 1/4"	125	102	41
32	40,0	R 1 1/4"	80	G 1 1/2"	145	122	50
40	51,9	R 1 1/2"	80	G 1 3/4"	160	134	55
50	85,4	R 2"	80	G 2 3/8"	185	160	70

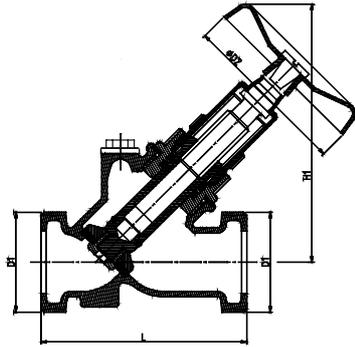


Abb. 5. Alwa-K Freistromventil für Kunststoffrohr

Tabelle 5. Baumaße Alwa-K Freistromventil für Kunststoffrohr

DN	kvs	D1	D2	H	L
15	6,3	G 1"	50	95	70
20	13,4	G 1 1/4"	50	105	81
25	21,6	G 1 1/2"	80	125	98
32	37,0	G 2"	80	145	117
40	51,6	G 2 1/4"	80	160	130
50	81,0	G 2 3/4"	80	185	152

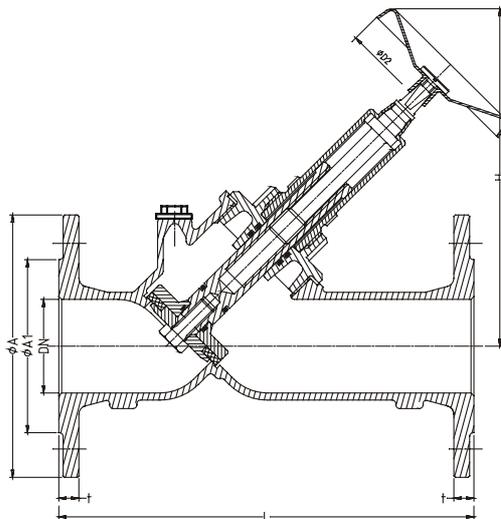


Abb. 6. Alwa-F Freistromventil mit Flanschen

Tabelle 6. Baumaße Alwa-F Freistromventil mit Flanschen

DN	kvs	L	t	A	A1	H	D2
15	6,3	130	10	95	45	95	50
20	14,4	150	11	105	58	105	50
25	23,0	160	11	115	68	125	80
32	40,0	180	12	140	78	145	80
40	51,5	200	12	150	88	160	80
50	85,4	230	14	165	102	185	80
65	132,0	290	14	185	122	240	120
80	193,0	310	15	200	138	265	120
100	251,0	350	18	220	158	410	140
125	320,0	400	26	250	188	415	225
150	460,0	480	26	285	212	505	250

## Bestellinformation

Tabelle 7. Bestellhinweis und Art.-Nr.

Bezeichnung	Art.-Nr.	DN	15	20		25	32	40	50	65	80	100	125	150
		mm	15	18	22	28	35	42	54	—	—	—	—	—
		R	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	4 1/2"	5"
<b>Alwa-Freistromventil mit beiderseits Muffengewinde -</b>														
- geschlossenes Gehäuse	V4000YY...			020		025	032							
- mit Blindstopfen	V4020YY...	015		020		025	032	040	050					
<b>Alwa-Freistromventil mit beiderseits Außengewinde -</b>														
- mit Blindstopfen	V4020XX...	015		020		025	032	040	050	065	080			
<b>Alwa-Freistromventil, Eingang Muffengewinde, Ausgang Außengewinde -</b>														
- mit Blindstopfen	V4020YX...	015		020		025	032	040	050					
als Entleerungsventil, mit Kappe und Kette	V4019XY...	015		020										
<b>Alwa-Freistromventil, Eingang Lötmuffe, Ausgang Außengewinde mit Überwurfmutter und Rotguss-Löttülle -</b>														
- mit Blindstopfen	V4020SS...	015	018	020		025	032	040	050					
<b>Alwa-K Freistromventil für Kunststoffrohr -</b>														
- mit Blindstopfen	V4020KK...	015		020		025	032	040	050					
<b>Alwa-F Freistromventil mit Flanschen -</b>														
- geschlossenes Gehäuse	V4020FF...											100	125	150
- mit Blindstopfen	V4020FF...	015		020		025	032	040	050	065	080			

## Zubehör

### Anschlussverschraubungen mit Außengewindeanschluss

Außengewinde-Anschluss-Set, bestehend aus Überwurfmutter, Dichtung und Rotguss-Lötülle



DN15, für 15 mm Rohr-Ø	VA7400A015
DN15, für 18 mm Rohr-Ø	VA7400A016
DN20, für 18 mm Rohr-Ø	VA7400A018
DN20, für 22 mm Rohr-Ø	VA7400A020
DN25, für 28 mm Rohr-Ø	VA7400A025
DN32, für 35 mm Rohr-Ø	VA7400A032
DN40, für 42 mm Rohr-Ø	VA7400A040
DN50, für 54 mm Rohr-Ø	VA7400A050
DN65, für 64 mm Rohr-Ø	VA7400A064
DN65, für 70 mm Rohr-Ø	VA7400A070
DN80, für 76 mm Rohr-Ø	VA7400A076
DN80, für 80 mm Rohr-Ø	VA7400A080
DN80, für 89 mm Rohr-Ø	VA7400A089

Außengewinde-Anschluss-Set, bestehend aus Überwurfmutter, Dichtung und Rotguss-Außengewindetülle



für DN15	VA7401A015
für DN20	VA7401A020
für DN25	VA7401A025
für DN32	VA7401A032
für DN40	VA7401A040
für DN50	VA7401A050
für DN65	VA7401A065
für DN80	VA7401A080

Außengewinde-Anschluss-Set, bestehend aus Überwurfmutter, Dichtung und Edelstahl-Pressverschraubung System MAPRESS



DN15, für 15 mm Rohr-Ø	VA7403A015
DN15, für 18 mm Rohr-Ø	VA7403A018
DN20, für 22 mm Rohr-Ø	VA7403A020
DN25, für 28 mm Rohr-Ø	VA7403A025
DN32, für 35 mm Rohr-Ø	VA7403A032
DN40, für 42 mm Rohr-Ø	VA7403A040
DN50, für 54 mm Rohr-Ø	VA7403A050
DN65, für 70 mm Rohr-Ø	VA7403A065
DN80, für 89 mm Rohr-Ø	VA7403A080

Außengewinde-Anschluss-Set, bestehend aus Überwurfmutter, Dichtung und Rotguss-Pressverschraubung System SANPRESS



DN15, für 15 mm Rohr-Ø	VA7404A015
DN15, für 18 mm Rohr-Ø	VA7404A018
DN20, für 22 mm Rohr-Ø	VA7404A020
DN25, für 28 mm Rohr-Ø	VA7404A025
DN32, für 35 mm Rohr-Ø	VA7404A032
DN40, für 42 mm Rohr-Ø	VA7404A040
DN50, für 54 mm Rohr-Ø	VA7404A050

Außengewinde-Anschluss-Set, bestehend aus Überwurfmutter, Dichtung und Rotguss-Innengewindetülle



für DN15	VA7405A015
für DN20	VA7405A020
für DN25	VA7405A025
für DN32	VA7405A032
für DN40	VA7405A040
für DN50	VA7405A050

Messing-Schlauchtülle für Füllventile

für DN15	VA7406A015
für DN20	VA7406A020

Entleerventil



für DN15 bis DN25	VA3401A008
für DN 32 bis DN80	VA3401A010

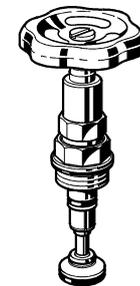
### Ersatzteile

Handrad, grün



für DN15 bis DN20	VS2400A050
für DN25 bis DN50	VS2400A080
für DN65 bis DN80	VS2400A120

Oberteil für alle Gehäuse nach DVGW



für Gehäuse DN15	VS1400A015
für Gehäuse DN20	VS1400A020
für Gehäuse DN25	VS1400A025
für Gehäuse DN32	VS1400A032
für Gehäuse DN40	VS1400A040
für Gehäuse DN50	VS1400A050
für Gehäuse DN65	VS1400A065
für Gehäuse DN80	VS1400A080

---

**ROBINEX** AG  
SA

**Armaturen Robinetterie Rubinetterie**

Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen

Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01

info@robinex.ch, www.robinex.ch

**Honeywell**

