

3 Beschreibung

Übersicht

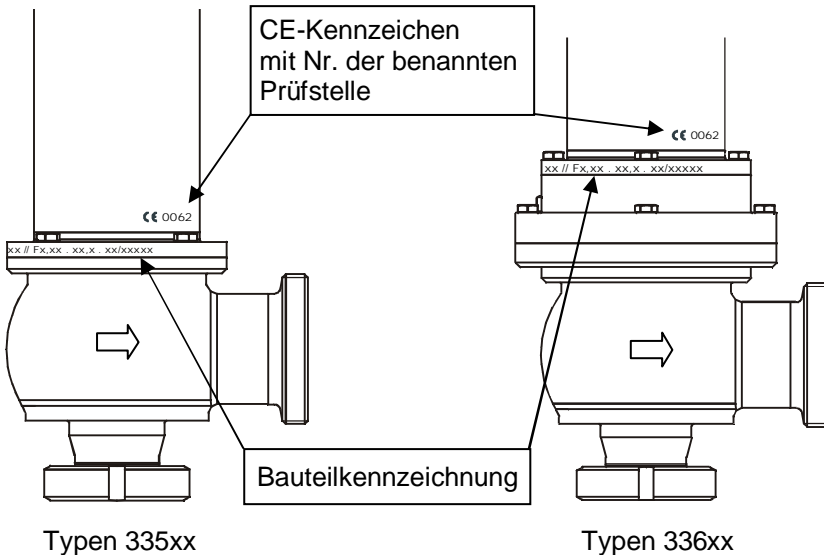
Dieses Kapitel ist in folgende Themen aufgeteilt:

Thema	Seite
3.1 Bauteilkennzeichnung	3-1
3.2 Leistungskurven	3-4
3.3 Technische Daten	3-6

3.1 Bauteilkennzeichnung

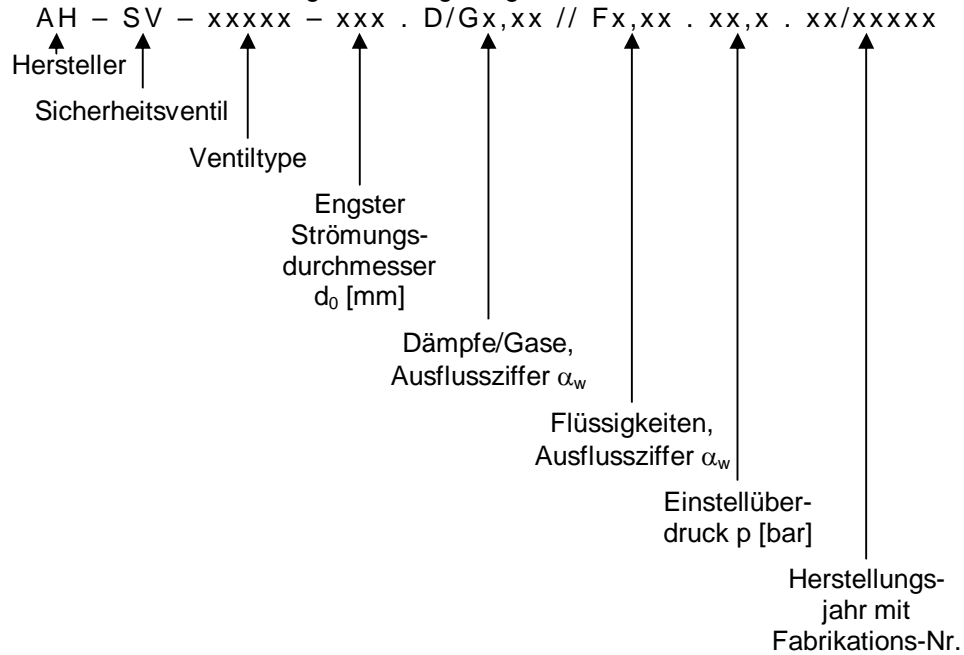
Hier finden Sie die Stelle und den Aufbau der Bauteilkennzeichnung der Sicherheitsventile.

Stelle



Aufbau

Die Bauteilkennzeichnung ist wie folgt aufgebaut:



Sicherheitsventiltypen AH-SV-33501

Bauteilkennzeichnung	Druckbereich	DN
50,0.D/G0,36//F0,41.xx,x.02/xxxx	0,5 – 10,0 bar	50
66,0.D/G0,36//F0,37.xx,x.02/xxxx	0,5 – 5,0 bar	65
66,0.D/G0,22//F0,36.xx,x.02/xxxx	5,01 – 10,0 bar	65
80,0.D/G0,40//F0,40.xx,x.02/xxxx	0,5 – 2,5 bar	80
80,0.D/G0,40//F0,36.xx,x.02/xxxx	2,51 – 6,0 bar	80
80,0.D/G0,23//F0,36.xx,x.02/xxxx	6,01 – 10,0 bar	80

Sicherheitsventiltypen AH-SV-33502

Bauteilkennzeichnung	Druckbereich	DN
50,0.D/G0,18//F0,18.xx,x.02/xxxx	0,5 – 10,0 bar	50

Sicherheitsventiltypen AH-SV-33521

Bauteilkennzeichnung	Druckbereich	DN
50,0.D/G0,36//F0,41.xx,x.02/xxxx	0,5 – 10,0 bar	50
66,0.D/G0,37//F0,36.xx,x.02/xxxx	0,5 – 5,0 bar	65
66,0.D/G0,22//F0,36.xx,x.02/xxxx	5,01 – 10,0 bar	65
80,0.D/G0,40//F0,40.xx,x.02/xxxx	0,5 – 2,5 bar	80
80,0.D/G0,40//F0,36.xx,x.02/xxxx	2,51 – 6,0 bar	80
80,0.D/G0,23//F0,36.xx,x.02/xxxx	6,01 – 10,0 bar	80

Sicherheitsventiltypen AH-SV-33601

Bauteilkennzeichnung	Druckbereich	DN
50,0.D/G0,36//F0,41.xx,x.02/xxxx	0,5 – 10,0 bar	50
66,0.D/G0,37//F0,36.xx,x.02/xxxx	0,5 – 5,0 bar	65
66,0.D/G0,22//F0,36.xx,x.02/xxxx	5,01 – 10,0 bar	65
80,0.D/G0,40//F0,40.xx,x.02/xxxx	0,5 – 2,5 bar	80
80,0.D/G0,40//F0,36.xx,x.02/xxxx	2,51 – 6,0 bar	80

Fortsetzung nächste Seite

Bauteilkennzeichnung	Druckbereich	DN
80,0.D/G0,23//F0,36.xx,x.02/xxxx	6,01 – 10,0 bar	80

Sicherheitsventiltypen AH-SV-33602

Bauteilkennzeichnung	Druckbereich	DN
50,0.D/G0,18//F0,18.xx,x.02/xxxx	0,5 – 10,0 bar	50

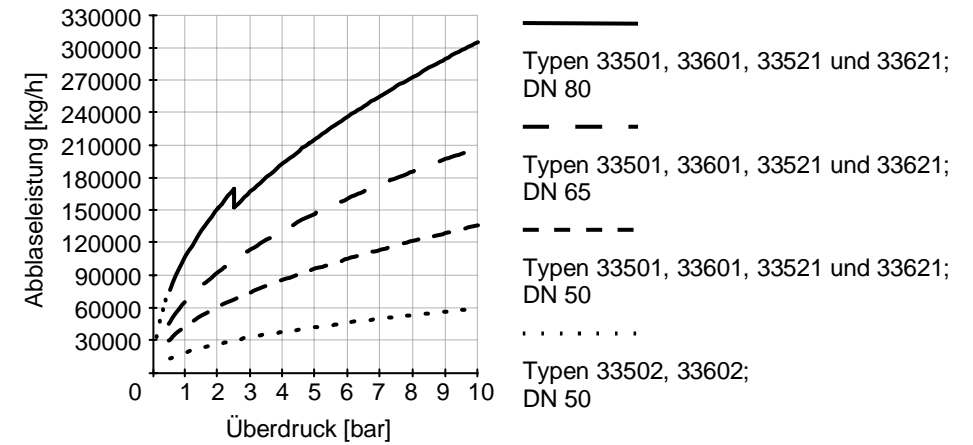
Sicherheitsventiltypen AH-SV-33621

Bauteilkennzeichnung	Druckbereich	DN
50,0.D/G0,36//F0,41.xx,x.02/xxxx	0,5 – 10,0 bar	50
66,0.D/G0,37//F0,36.xx,x.02/xxxx	0,5 – 5,0 bar	65
66,0.D/G0,22//F0,36.xx,x.02/xxxx	5,01 – 10,0 bar	65
80,0.D/G0,40//F0,40.xx,x.02/xxxx	0,5 – 2,5 bar	80
80,0.D/G0,40//F0,36.xx,x.02/xxxx	2,51 – 6,0 bar	80
80,0.D/G0,23//F0,36.xx,x.02/xxxx	6,01 – 10,0 bar	80

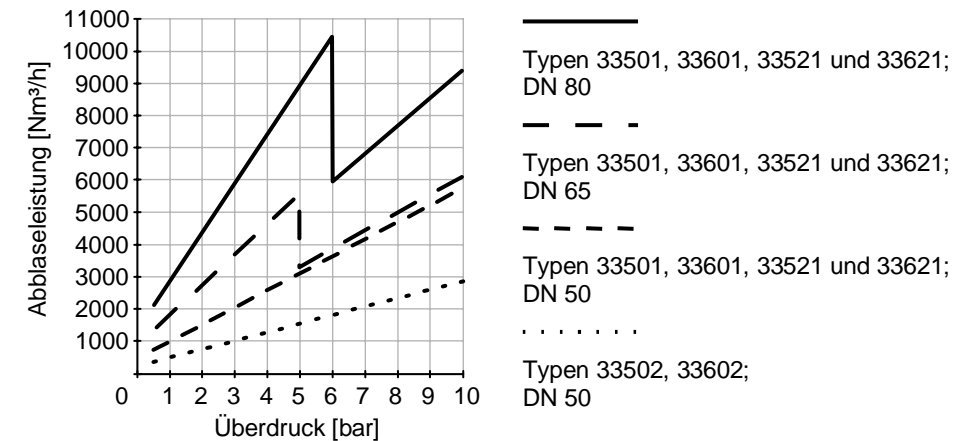
3.2 Leistungskurven

Hier finden Sie die Leistungskurven der einzelnen Sicherheitsventil-Typen. Die Leistungskurven beschreiben die Abblaseleistung [kg/h] bzw. [Nm³/h] in Abhängigkeit von dem Überdruck [bar].

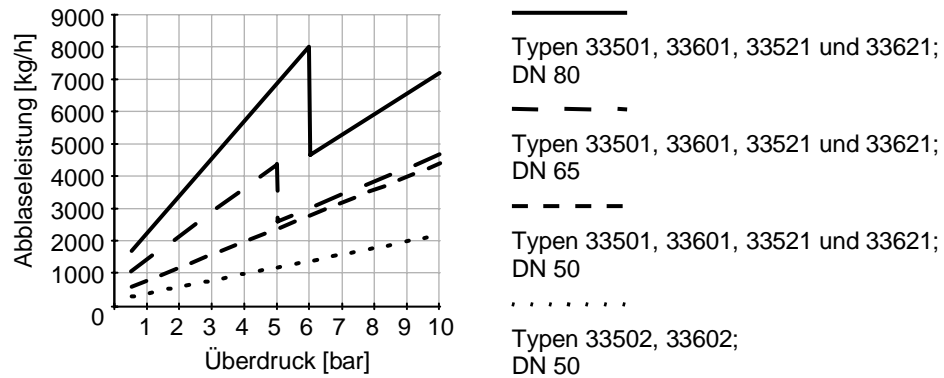
Leistungskurven für das Medium Wasser



Leistungskurven für das Medium Luft



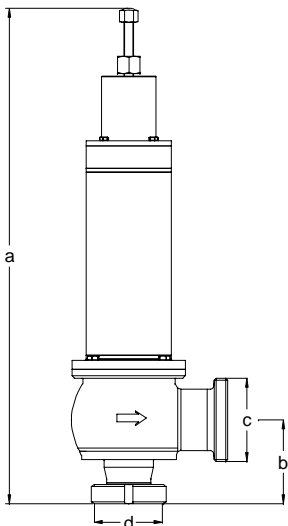
Leistungskurven für das Medium Satt - Dampf



3.3 Technische Daten

Hier finden Sie die technischen Daten der Sicherheitsventile.

Hauptabmessungen Sicherheitsventiltyp AH-SV-33501

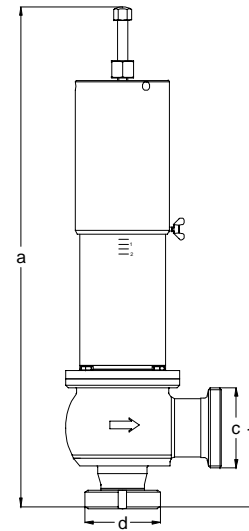


a [mm]	b [mm]	c [Rd.Gew]	d [Gew]	DN
562	88	95 x 1/6"	78 x 1/6"	50
578	96	110 x 1/4"	95 x 1/6"	65
605	115	130 x 1/4"	110 x 1/4"	80
660	115	130 x 1/4"	110 x 1/4"	80

Gilt für alle Sicherheitsventiltypen AH-SV-33501:

Ventilhub: max. 25 mm

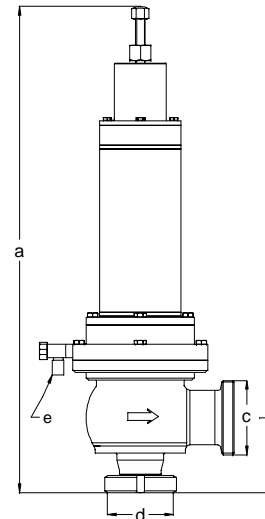
Hauptabmessungen Sicherheitsventiltyp AH-SV-33502



a [mm]	b [mm]	c [Rd.Gew]	d [Gew]	DN
617	88	95 x 1/6"	78 x 1/6"	50

Ventilhub: max. 10 mm

Hauptabmessungen Sicherheitsventiltyp AH-SV-33601



a [mm]	b [mm]	c [Rd.Gew]	d [Gew]	DN
617	88	95 x 1/6"	78 x 1/6"	50
635	96	110 x 1/4"	95 x 1/6"	65
665	115	130 x 1/4"	110 x 1/4"	80
695	115	130 x 1/4"	110 x 1/4"	80

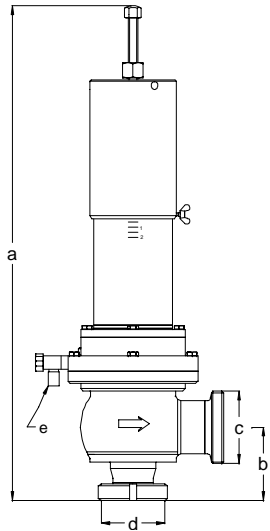
Gilt für alle Sicherheitsventiltypen AH-SV-33601:

e: Druckluftanschluß

∅: Außen 6 mm, Innen 4 mm

Ventilhub: max. 25 mm

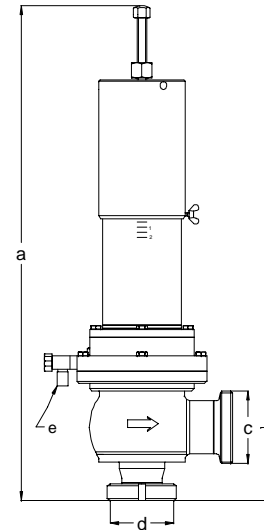
Hauptabmessungen Sicherheitsventiltyp AH-SV-33602



a [mm]	b [mm]	c [Rd.Gew]	d [Gew]	DN
672	88	95 x 1/6"	78 x 1/6"	50

e: Druckluftanschluß
 Ø: Außen 6 mm, Innen 4 mm
 Ventilhub: max. 10 mm

Hauptabmessungen Sicherheitsventiltyp AH-SV-33621

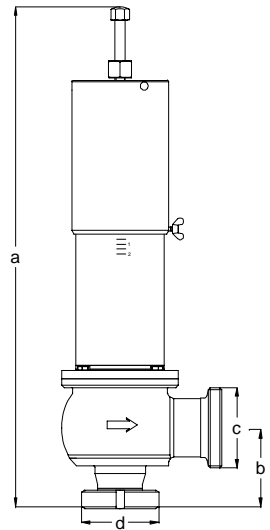


a [mm]	b [mm]	c [Rd.Gew]	d [Gew]	DN
617	88	95 x 1/6"	78 x 1/6"	50
633	96	110 x 1/4"	95 x 1/6"	65
660	115	130 x 1/4"	110 x 1/4"	80
682	115	130 x 1/4"	110 x 1/4"	80

Gilt für alle Sicherheitsventiltypen AH-SV-33621:

e: Druckluftanschluß
 Ø: Außen 6 mm, Innen 4 mm
 Ventilhub: max. 25 mm

Hauptabmessungen Sicherheitsventiltyp AH-SV-33521



a [mm]	b [mm]	c [Rd.Gew]	d [Gew]	DN
617	88	95 x 1/6"	78 x 1/6"	50
635	96	110 x 1/4"	95 x 1/6"	65
665	115	130 x 1/4"	110 x 1/4"	80
695	115	130 x 1/4"	110 x 1/4"	80

Gilt für alle Sicherheitsventiltypen AH-SV-33521:

Ventilhub: max. 25 mm

Elektrische Daten

- Wenn das Sicherheitsventil mit einer Ventilbeheizung ausgestattet ist, entnehmen Sie die elektrischen Daten dem beiliegenden Datenblatt „Ventilbeheizung“.
- Wenn das Sicherheitsventil mit einem Näherungsschalter für die Auslöseüberwachung ausgestattet ist, entnehmen Sie die elektrischen Daten dem beiliegenden Datenblatt „Näherungsschalter“.

Pneumatische Daten

Das Sicherheitsventil kann optional mit einer pneumatischen Anlüfteinrichtung ausgestattet sein.

- Erforderlicher Mindest-Luftdruck entsprechend gewähltem Einstelldruck, max 6 – 7 bar
- Ungeölte Druckluft