

## ANSI-Absperrventil TYP AV09



### Beschreibung:

Absperrventil dienen zum kontrollierten Öffnen und Schließen eines Rohrleitungssystems. Durch den optionalen Regulierkegel lassen sich auch Durchflüsse regeln.

### Produktmerkmale:

- geeignet für neutrale und nicht neutrale **gasförmige & flüssige Medien**
- weitgehend wartungsfrei
- mit Flansche ANSI150 oder ANSI300
- Einbaulage beliebig, Spindel vorzugsweise stehend

### Anschluss:

1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2"

### Temperatur:

-29°C bis 425°C  
- je nach Ausführung

### Druck:

bis 300 lbs  
- je nach Ausführung

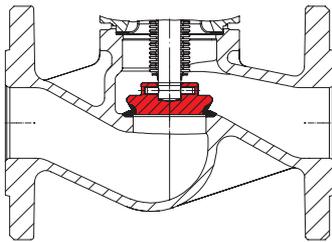
### Typ AV09

<b>Bauart:</b>	ANSI-Absperrventil mit reduziertem Durchgang
<b>Typ:</b>	<b>AV09 Stahlguss</b>
<b>Material Gehäuse:</b>	Stahl A105 / A216 WCB
<b>Material Spindel:</b>	Edelstahl A182 F6a
<b>Spindel:</b>	steigend
<b>Material Bügelaufsatz:</b>	Stahl A105
<b>Nenndruck</b>	150lbs / 300 lbs
<b>Material Kegel:</b>	Edelstahl A182 F6a
<b>Material Handrad:</b>	Carbon-Stahl 1.0036
<b>Handrad:</b>	steigend
<b>Dichtung:</b>	Graphit
<b>Kegelform:</b>	TYP AVXX01: Kantensitzkegel TYP AVXX02: Regulierkegel
<b>Bemerkungen:</b>	Armatur nach BS 1873 / API602 PED 2014/68/EU TA-Luft 2021, geprüft nach DIN EN ISO 15848 ATEX 2014/34/EU Druck/Temperatur gemäß ASME B16.34 Endprüfung gemäß API 598 Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1
<b>Baulänge:</b>	Nach ASME B16.10, Tab.1-R15
<b>Flanschmaße:</b>	Nach ASME B16.5
<b>Dichtleiste:</b>	Nach ASME B16.5, RF

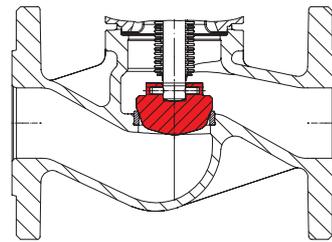
**Druck-Temperatur-Zuordnung:**

nach ASME B16.34		-29°C	38°C	50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	425°C
Stahl A105	ANSI 150	19,6	19,6	19,2	17,7	15,8	13,8	12,1	10,2	8,4	6,5	5,5
Stahl A105	ANSI 300	51,1	51,1	50,1	46,6	45,1	43,8	41,9	39,8	37,6	34,7	23,0

**Kegelform:**

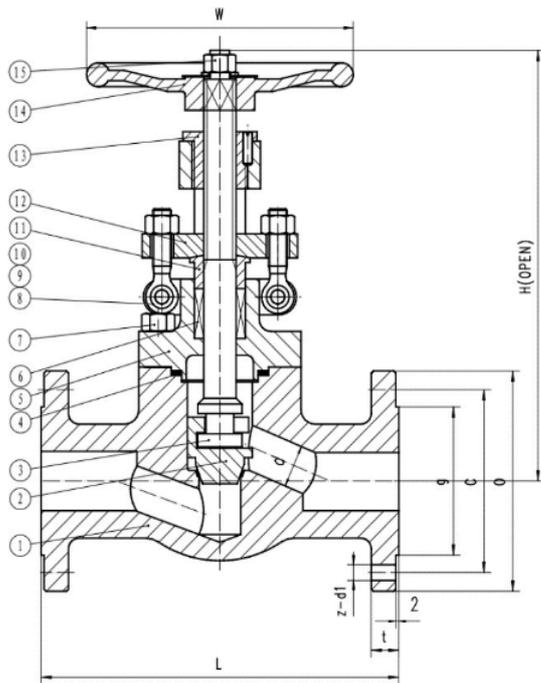


Kegel mit Kantensitz (Standard)



Regulierkegel

**Materialien:**



Pos.	Benennung	Material
1	Gehäuse	Stahl A105
1.1	Dichtfläche Gehäuse	Edelstahl A182 F6a
2	Kegel	Edelstahl A182 F6a
2.1	Dichtfläche Kegel	Stellit
3	Spindel	Edelstahl A182 F6a
4	Dichtung	Graphit
5	Bügelauflauf	Stahl A105
6	Packung	Graphit
7	Hauben Bolzen	Stahl A193 B7
8	Augenschraube	Stahl A193 B7
9	Stopfbuchsmutter	Stahl A194 2H
10	Mutter	Stahl A194 2H
11	Stopfbuchse	Stahl A105
12	Stopfbuchsbrille	Stahl A105
13	Gewindebuchse	Carbon-Stahl 1.0036
14	Handrad	Carbon-Stahl 1.0036
15	Spindelmutter	Carbon-Stahl 1.0036

**Abmessungen:**

	DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
<b>ANSI 150</b>	W	100	100	125	160	160
	L	108	117	127	165	203
	H	158	165	195	270	320
	d	9	13	18	30	35
	O	89	89	108	127	152
	C	60,5	70,0	79,5	98,5	120,6
	g	35	43	51	73	92,1
	t	10	11	12	15	17,5
	z x d1	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16
	Gewicht	3,2	4,6	5,9	10,8	18,0
<b>ANSI 300</b>	W	100	100	125	160	160
	L	152	178	203	229	267
	H	165	165	195	250	270
	d	9	13	18	30	35
	O	95	117	124	156	165
	C	67,5	82,5	88,9	114,3	127,0
	g	35	43	51	73	92,1
	t	15	16	18	21	22,5
	z x d1	4x16	4x19	4x19	4x22	4x22
	Gewicht	4,0	6,6	8,5	18,0	26,0

**Optionen (auf Anfrage):**

- Anzeigevorrichtung
- Feststellschraube
- Packung und Dichtung PTFE TA-Luft VDI 2440, FDA-Zulassung
- Sperrwasseranschluss
- Größen > 2"
- ANSI600 und ANSI800

## Artikelnummer:

Ausführung	Druckstufe	Kegel	Anschluss	Größe
<b>AV09 – Stahl</b>	<b>0 – ANSI150</b> 1 – ANSI300	<b>1 – Kantensitzkegel</b> 2 – Regulierkegel	<b>00 – Flansch</b>	03 – DN15 – 1/2" 04 – DN20 – 3/4" 05 – DN25 – 1" 07 – DN40 – 1 1/2" <b>08 – DN50 – 2"</b>

Beispiel Nr. AV09010008:

**AV09** | **0** | **1** | **00** | **08**

Absperrventil aus Stahl  
 Druckstufe: ANSI150  
 Kegel: Kantensitzkegel  
 Anschluss: Flansch  
 Größe: DN50 – 2"

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.