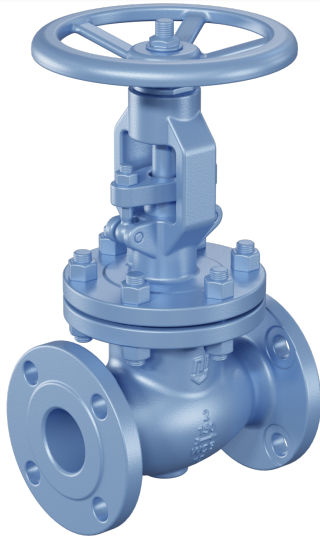


ANSI-Absperrventil TYP AV09



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 sowie Dampf**
- 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

Bauart: ANSI-Absperrventil mit reduziertem Durchgang

Typ: **AV09 Stahlguss**
Material Gehäuse: Stahl A105 / A216 WCB
Material Spindel: Edelstahl A182 F6a
Spindel: steigend
Material Bügelaufsatz: Stahl A105
Nenndruck: 150lbs / 300 lbs
Material Kegel: Edelstahl A182 F6a
Material Handrad: Carbon-Stahl 1.0036
Handrad: steigend
Dichtung: Graphit

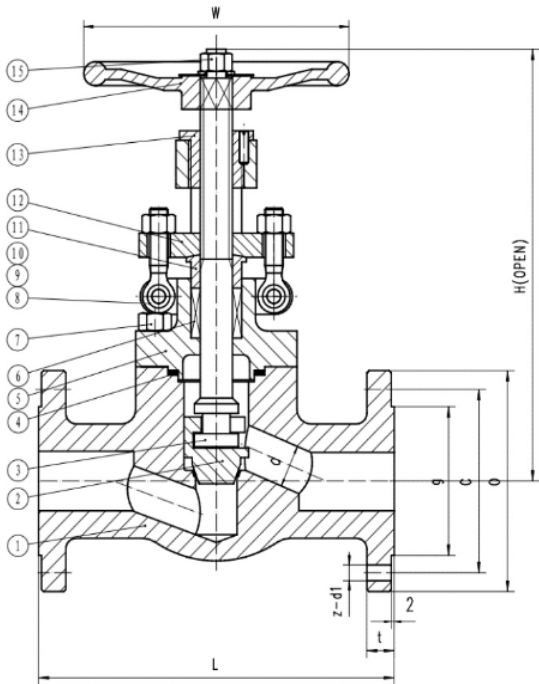
Bemerkungen: Armatur nach BS 1873 / API602
PED 2014/68/EU
TA-Luft 2021, geprüft nach DIN EN ISO 15848
Druck/Temperatur gemäß ASME B16.34
Endprüfung gemäß API 598
Festigkeit-Wasser PN*1,5; Dichtheit im Sitz-Wasser PN*1,1
Absperrventil nach ASME/ANSI B16.34

Baulänge: Nach ASME B16.10, Tab.1-R15
Flanschmaße: Nach ASME B16.5
Dichtleiste: 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

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	Bügelaufsatz	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"
ANSI 150	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
ANSI 300	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
AV09 – Stahl	0 – ANSI150 1 – ANSI300	1 – Standard 2 – Drosselkegel	00 – Flansch	03 – DN15 – 1/2" 04 – DN20 – 3/4" 05 – DN25 – 1" 07 – DN40 – 1 1/2" 08 – DN50 – 2"

Beispiel Nr. AV09010008:

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

Absperrventil aus Stahl

Druckstufe: ANSI150

Kegel: Standard

Anschluss: Flansch

Größe: DN50 – 2"

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.