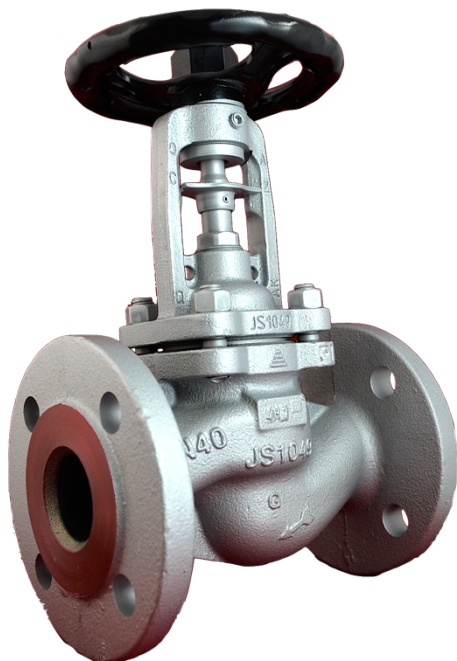


Absperrventil TYP AV01 / AV02 / AV03



Beschreibung:

Wartungsfreie-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**
- wartungsfrei
- Serienmäßig mit doppelwandigem Faltenbalg
- Anzeigevorrichtung
- Nichtsteigendes Handrad
- Lösbare Verdrehsicherung
- Standard mit Kantensitzkegel
- Einbaulage beliebig, vorzugsweise Spindel stehend

Anschluss:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300, DN350

Temperatur:

-10°C bis 450°C –
je nach Ausführung

Druck:

bis 40,0 bar – je
nach Ausführung

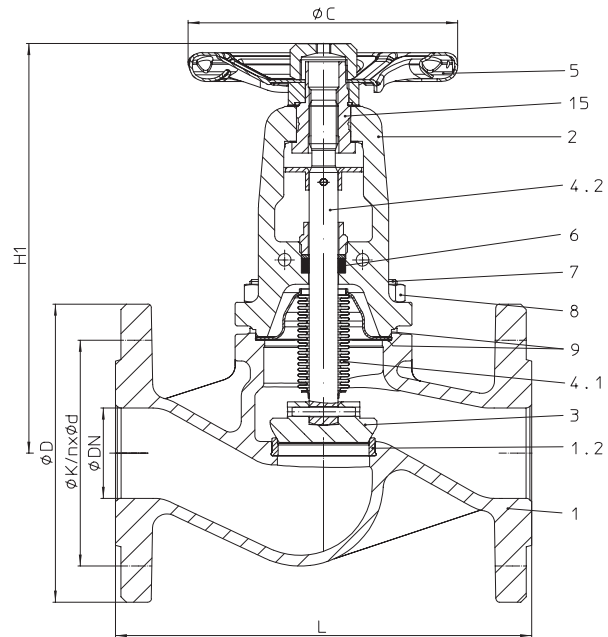
Typ AV01 / AV02 / AV03*

Bauart:	Faltenbalg-Absperrventil in Durchgangsform		
Typ:	AV01 Grauguss	AV02 Sphäroguss	AV03 Stahlguss
Gehäuse:	EN-JL1040	EN-JS1049	1.0619+N
Sitzring:	1.4021+QT	1.4021+QT	1.4021+QT / ab DN65 1.4551
Bügeldecke:	EN-JS1049	EN-JS1049	1.0619+N
Nenndruck	PN16	PN16	PN40
Kegel:	1.4021+QT gehärtet / ab DN250 1.0425 / Stellite 21		
Kegelform:	TYP AVXX01: Kantensitzkegel TYP AVXX02: Regulierkegel		
Faltenbalg:	Edelstahl 1.4571		
Handrad:	Stahl / ab DN150 EN-JL1040 Epoxid beschichtet		
Packungsring:	Reingraphit		
Prüfung:	EN ISO 15848-1 TA Luft TÜV-Prüf-Nr. 973-10675245-10 B* Typ AV02: DIN DVGW NG-4313AO 0772 Brenngas nach G260		

*TA Luft auf Anfrage

Teileliste und Material:

Pos.	Bezeichnung
1	Gehäuse
1.2	Sitzring
2	Bügeldeckel
3	Kegel
4	Spindeleinheit
4.1	Faltenbalg
4.2	Spindel
5	Handrad
6	Packungsring
7	Sechskantschraube
8	Sechskantmutter
9	Flachdichtung
15	Gewindebuchse



Abmessungen:

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980
H1	205	205	210	210	225	230	245	265	365	395	430	550	720	775	975
PN16	126	126	126	126	150	150	175	175	225	300	400	520	520	520	640
PN40	126	126	126	126	150	150	175	225	300	300	400	520	520	--	--
Hub	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	50	70	80	90
KVS-Wert	5,3	7,2	12	16	28,5	43	75	105	170	270	405	675	1090	1460	2010
Zeta-Wert	2,9	4,9	4,3	6,5	5,0	5,4	5,1	5,9	5,5	5,3	4,9	5,6	5,2	6,1	5,9

PN 16	DN	15	20	25	32	42	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
	ØD	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520
	ØK	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470
	N x ØD	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x2	12x26	16x26

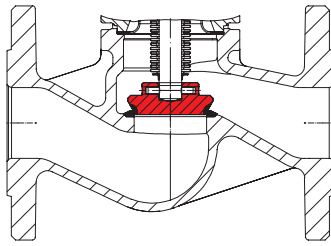
PN 40	DN	15	20	25	32	42	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
	ØD	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580
	ØK	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510
	N x ØD	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33	16x33	16x36

Differenzdrücke:

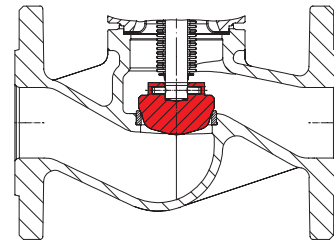
NieRuf-Absperrentile sind beim Überschreiten der unten aufgeführten Druckdifferenzen mit Entlastungskegel auszurüsten:

DN	125	150	200	250	300	350
Differenzdruck (bar)	25	21	14	9	6	4,5

Kegel:



Kegel mit Kantensitz (Standard)



Regulierkegel

Druck-Temperatur-Zuordnung:

Zwischenwerte der max. zulässigen Betriebsdrücke dürfen durch lineare Interpolation zwischen dem nächstliegenden niederen und höheren Temperaturwert errechnet werden.

nach DIN EN 1092-2		-10°C bis 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
EN-JL1040	16 bar	16	14,4	12,8	11,2	9,6	--	--	--
EN-JS1049	16 bar	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	--	--

nach Werksnorm		-10°C bis 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	40 bar	40	28,1	35	32	28	25,7	23,8	13,1

Artikelnummer:

Ausführung	Kegel	Anschluss	Größe
AV01 – Grauguss	01 – Kantensitzkegel	00 – Flansch	03 – DN15
AV02 – Sphäroguss	02 – Regulierkegel		04 – DN20
AV03 – Stahlguss			05 – DN25
			06 – DN32
			07 – DN40
			08 – DN50
			09 – DN65
			10 – DN80
			11 – DN100
			12 – DN125
			13 – DN150
			14 – DN200
			15 – DN250
			16 – DN300
			17 – DN350

Ausführung AV01 nur bis DN300 erhältlich.
Ausführung AV03 nur bis DN250 erhältlich.
Artikelnummer für Entlastungskegel auf Anfrage.

Beispiel Nr. AV02010008:

AV02 | **01** | **00** | **08**

Absperrventil aus Sphäroguss
Kegel: Kantensitzkegel
Anschluss: Flansch
Größe: DN50

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.