

Absperrventil TYP AV04



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 doppelwandigen 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

Temperatur:

-60°C bis 400°C –
je nach Ausführung

Druck:

bis 40,0 bar – je
nach Ausführung

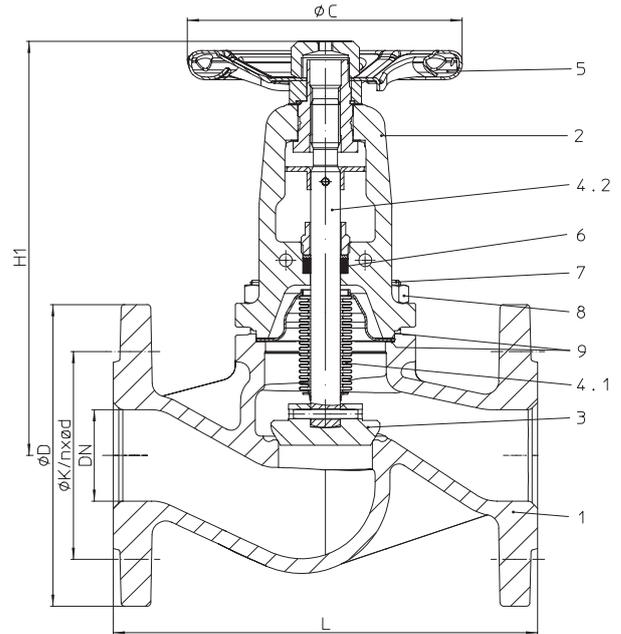
Typ AV04*

Bauart:	Faltenbalg-Absperrventil in Durchgangsform
Nenndruck:	PN16 Typ AV040 PN40 Typ AV041
Typ:	AV04 Edelstahl
Gehäuse:	Edelstahl 1.4408
Bügeldecke:	Edelstahl 1.4408
Kegel:	Edelstahl 1.4571
Kegelform:	TYP AVXXX1: Kantensitzkegel TYP AVXXX2: 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*

*TA Luft auf Anfrage

Teileliste und Material:

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



Abmessungen:

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

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

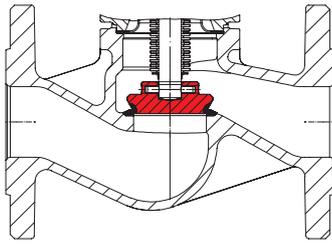
PN 40	DN	15	20	25	32	42	50	65	80	100	125	150	200	250
	øD	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450
	øK	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385
	N x øD	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33

Differenzdrücke:

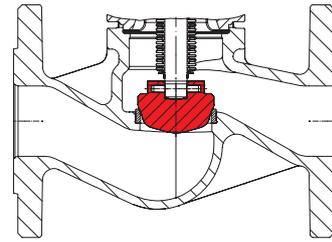
NieRuf-Absperrventile sind beim Überschreiten der unten aufgeführten Druckdifferenzen mit Entlastungskegel auszurüsten:

DN	125	150	200	250
Differenzdruck (bar)	25	21	14	9

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 1092-1	-60°C bis -10°C	-10°C bis 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.4408	16 bar	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9	--
1.4408	40 bar	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	--

Artikelnummer:

Ausführung	Druckstufe	Kegel	Anschluss	Größe
AV04	0 – PN16 1 – PN40	1 – Kantensitzkegel 2 – Regulierkegel	00 – Flansch	03 – DN15 04 – DN20 05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200 15 – DN250

Artikelnummer für Entlastungskegel auf Anfrage.

Beispiel Nr. AV04010008:

AV04 | 0 | 1 | 00 | 08

Absperrventil aus Edelstahl

Druckstufe: PN16

Kegel: Kantensitzkegel

Anschluss: Flansch

Größe: DN50

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.