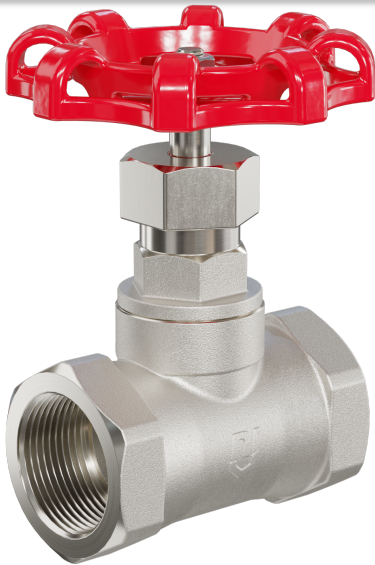


Gewinde-Absperrventil TYP AV11



Beschreibung:

Absperrventil dienen zum kontrollierten Öffnen und Schließen eines Rohrleitungssystems.

Produktmerkmale:

- geeignet für **flüssige & gasförmige Medien**
- **nicht für Dampf** geeignet
- steigende Spindel & Handrad
- Durchflussrichtung beachten (siehe Pfeil)
- Zulassung für Lebensmittel (EC) Nr. 1935-2004 auf Anfrage

Anschluss:

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

Temperatur:

-20°C bis 180°C

Druck:

max. bis 16,0 bar

Material Gehäuse:

Edelstahl 1.4408 / AISI CF8M

Material Spindel:

Edelstahl 1.4401 / AISI 316

Spindel:

Steigend

Material Scheibe:

Edelstahl 1.4401 / AISI 316

Material Packung:

PTFE

Material Handrad:

Aluminium

Handrad:

Steigend

Nenndruck

PN16

Temperatur:

-20°C bis +180°C

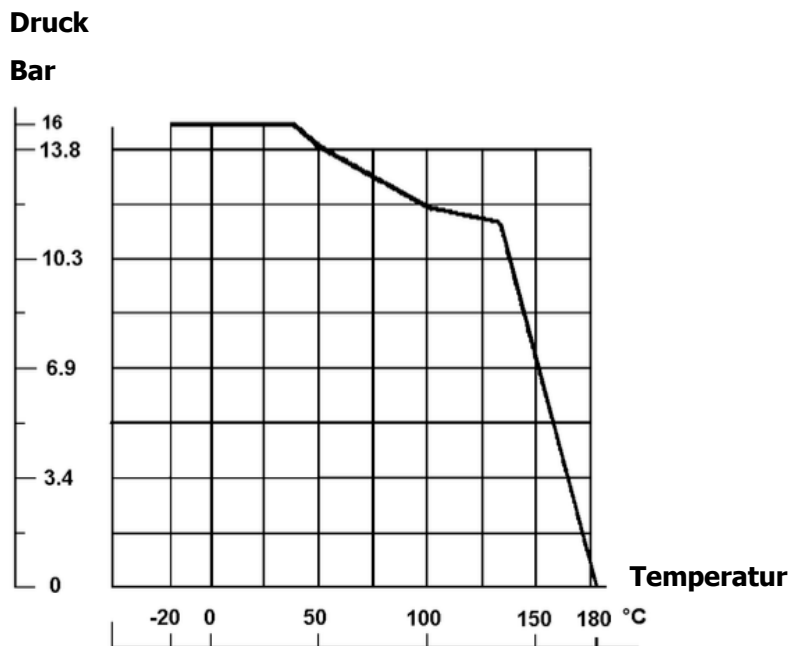
Anschluss:

Innengewinde BSP ISO 228-1

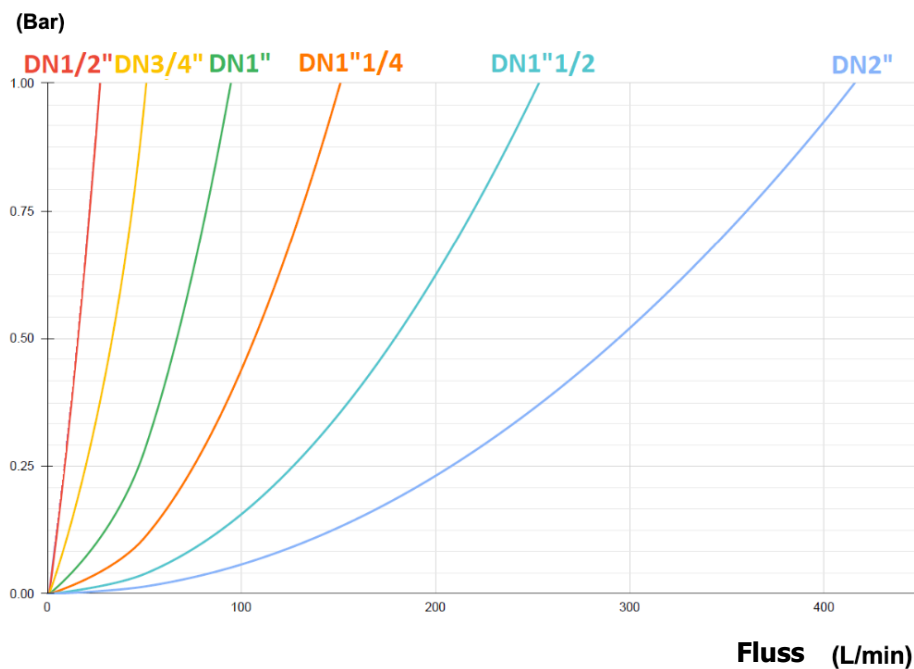
Standards:

- DIRECTIVE 2014/68/EU: Für Flüssigkeiten und Gase von Gruppe 1
 - DN 1/4" (DN8) – 1" (DN25): Artikel 4, §3 (SEP), keine CE-Kennzeichnung
 - DN 1 1/4" (DN32) – 2" (DN50): Risikokategorie I Modul A, CE0343
- Drucktests gemäß DIN EN 12266-1, Rate D
- Innengewinde BSP zylindrisch nach ISO 228-1

Druck-Temperatur-Diagramm (ohne Dampf):



Durchflussdiagramm:



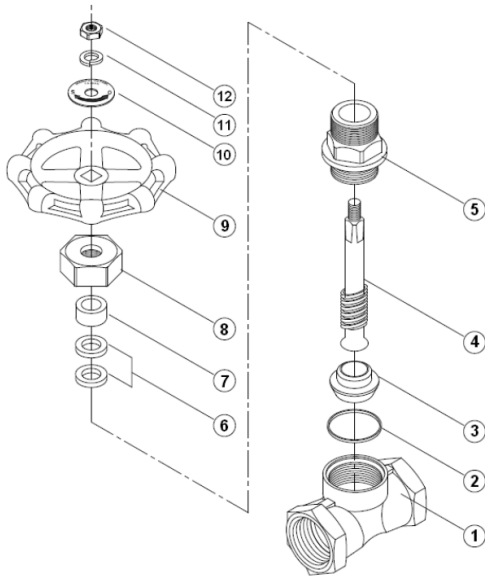
Durchflussfaktor:

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kvs (m³/h)	1,88	3,06	5,67	9,05	15,18	24,94

Anzahl Umdrehungen zum Öffnen und Schließen:

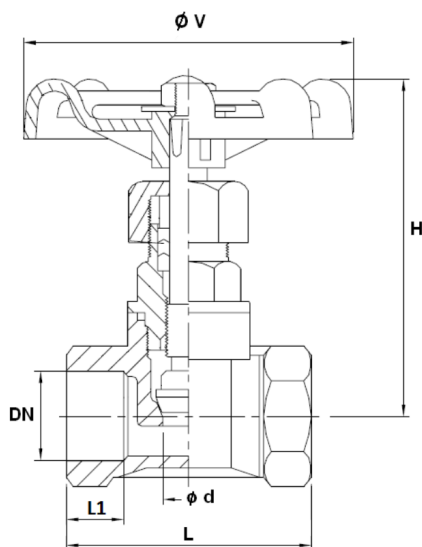
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Anzahl	4,8	4,3	7	8,7	8,2	11

Materialien:



Pos.	Benennung	Material
1	Gehäuse	Edelstahl 1.4408 / AISI CF8M
2	Dichtung Gehäuse	PTFE
3	Scheibe	Edelstahl 1.4401 / AISI 316
4	Spindel	Edelstahl 1.4401 / AISI 316
5	Haube	Edelstahl 1.4408 / AISI CF8M
6	Packung	PTFE
7	Stopfbuchse	Edelstahl 1.4350 / AISI 304
8	Mutter	Edelstahl 1.4408 / AISI CF8M
9	Handrad	Aluminium
10	Typenschild	Aluminium
11	Unterlegscheibe	Edelstahl 1.4401 / AISI 316
12	Mutter	Edelstahl 1.4350 / AISI 304

Abmessungen:



DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø d	12	15	20	25	32	40
L	52	60	72	81	90	101
L1	12,5	13	17,5	19	20	20
H (offen)	79	94	101	119	142	159
H (geschlossen)	73	85	91	103	124	139
Ø V	70	70	80	80	90	100
Gewicht kg	0,26	0,44	0,60	0,96	1,22	1,74

Optionen (auf Anfrage):

- Zulassung für Lebensmittel (EC) Nr. 1935-2004

Artikelnummer:

Ausführung	Druckstufe	Material	Größe
AV11	00 – PN16	00 – Edelstahl	03 – 1/2" 04 – 3/4" 05 – 1" 06 – 1 1/4" 07 – 1 1/2" 08 – 2"
Beispiel Nr. AV11000005:			
AV11	00	00	05

Absperrventil mit Gewinde
Druckstufe: PN16
Material: Edelstahl
Größe: 1"

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.