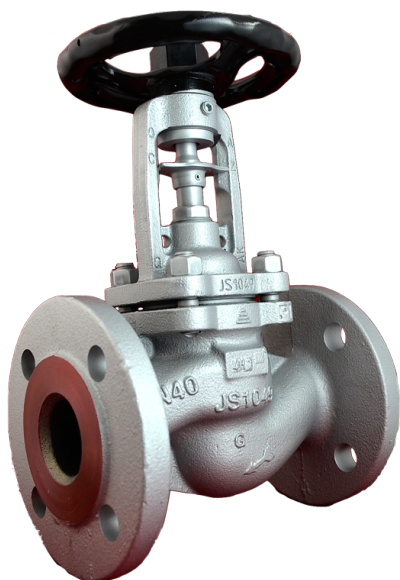


Robinet à soupape - Modèle AV01 / AV02 / AV03



Description:

Les robinets à soupape sans entretien servent à contrôler l'ouverture et la fermeture d'un système de canalisations. Le cône de régulation en option permet également de réguler les débits.

Caractéristiques du produit:

- convient aux **fluides** neutres et non neutres, **gazeux et liquides**
- sans entretien
- de série avec soufflet à double paroi
- volant non montant
- position de montage indifférente, de préférence tige verticale

Raccordement:

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

Température:

-10°C jusqu'à 450°C
- selon le modèle

Pression:

jusqu'à 40,0 bar
- selon le modèle

Modèle AV01 / AV02 /

Type de construction:

robinet à soupape à soufflet avec passage droit

Modèle:

AV01 Fonte grise

AV02 Fonte à graphite sphéroïdal

AV03 Acier moulé

Corps:

EN-JL1040

EN-JS1049

1.0619+N

Anneau de siège:

1.4021+QT

1.4021+QT

1.4021+QT / ab DN65 1.4551

Couvercle de l'étrier:

EN-JS1049

EN-JS1049

1.0619+N

Pression nominale:

PN16

PN16

PN40

Clapet:

1.4021+QT trempé / à partir de DN250 1.0425 / Stellite 21

Soufflet:

acier inoxydable 1.4571

Volant:

acier / à partir de DN150 EN-JL1040 revêtement époxy

Presse étoupe:

graphite pur

Forme du clapet:

modèle AVXX01: disque d'isolation

modèle AVXX02: cône de régulation

Autorisation:

modèle AV02: DIN DVGW Gaz combustible selon G260

Affectation pression-température:

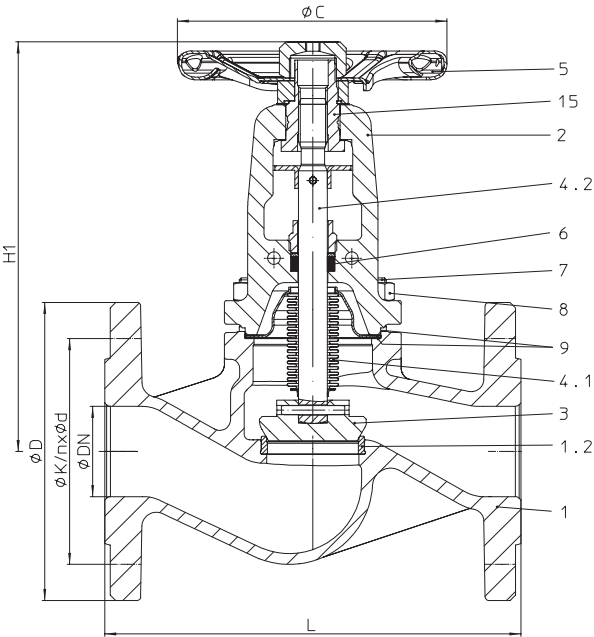
Les valeurs intermédiaires des pressions de service maximales admissibles peuvent être calculées par interpolation linéaire entre la valeur de température inférieure et la valeur de température supérieure les plus proches.

selon DIN EN 1092-2		-10°C - 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	--	--

selon la norme d'usine		-10°C - 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	40 bar	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	16

Liste des pièces et matières:

Pos.	Description
1	Corps
1.2	Siège corps
2	Couvercle de l'étrier
3	Clapet
4	Unité de tige
4.1	Soufflet
4.2	Tige
5	Volant
6	Presse étoupe
7	Vis à tête hexagonale
8	Écrou hexagonal
9	Joint plat
15	Douille filetée



Dimensions:

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	125	125	125	125	150	150	175	175	225	300	400	520	520	520	640
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	80	90
Valeur KVS	5,3	7,2	12	16	28,5	43	75	105	170	270	405	675	1090	1460	2010
Valeur zêta	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
	Poids	3,7	4,5	5,6	6,9	8,9	11	15,3	21,1	32,4	51,6	74	147	247	404	524

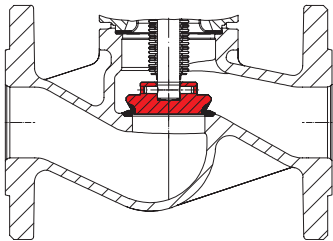
PN 40	DN	15	20	25	32	42	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
	ØD	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	--	--
	ØK	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	--	--
	N x ØD	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33	--	--
	Poids	4,1	5,1	6,2	7,3	10,6	12,6	19,1	26,1	35	60,3	88	160	310	--	--

Pressions différentielles:

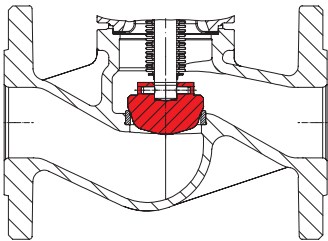
Les robinets à soupape NieRuf doivent être équipés de cônes de décharge en cas de dépassement des différences de pression indiquées ci-dessous:

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

Clapet:



Disque d'isolation (standard)



Cône de régulation

Options (sur demande):

- Autorisation selon EN ISO 15848-1 / TA Luft
- AV02 et AV03 avec bride selon PN25
- Siège incliné ou corps équerre
- Embouts à souder ou ANSI
- Limiteur de course
- Clapets d'équilibrage (à partir de DN125)
- Contact de fin de course
- Rallonge de tige

Numéro d'article:

Version	Clapet	Raccordement	Taille
AV01 - Fonte grise	01 – Disque d'isolation 02 – Cône de régulation	00 – Bride	03 – DN15
AV02 - Fonte à graphite sphéroïdal			04 – DN20
AV03 - Acier moulé			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

Modèle AV01 disponible uniquement jusqu'à DN300.
Modèle AV03 disponible uniquement jusqu'à DN250.

Exemple n° AV02010008:

AV02	01	00	08
Robinet à soupape en fonte à graphite sphéroïdal			
Clapet: disque d'isolation			
Raccordement: bride			
Taille: DN50			

Illustration similaire, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.