

Robinet à soupape - Modèle AV04



Description:

Les robinets à soupape sans entretien servent à contrôler l'ouverture et la fermeture d'un système de canalisations. Grâce au cône de régulation en option, il est également possible 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
- dispositif d'affichage
- volant non montant
- sécurité anti-rotation détachable
- standard avec disque d'isolation à bord
- montage indifférent, de préférence tige verticale

Raccordement:

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

Température:

-60°C jusqu'à
400°C - selon le
modèle

Pression:

jusqu'à 40,0 bar-
selon le modèle

Modèle AV04*

Type de construction:

robinet à soupape à soufflet avec passage droit

Pression nominale:

PN16 modèle AV040
PN40 modèle AV041

Modèle:

AV04 acier inoxydable

Corps:

acier inoxydable 1.4408

Couvercle de l'étrier:

acier inoxydable 1.4408

Clapet:

acier inoxydable 1.4571

Forme du clapet:

modèle AVXXX1: disque d'isolation
modèle AVXXX2: cône de régulation

Soufflet:

acier inoxydable 1.4571

Volant:

acier / à partir de DN150 EN-JL1040 revêtement époxy

Presse étoupe:

graphite pur

Autorisation:

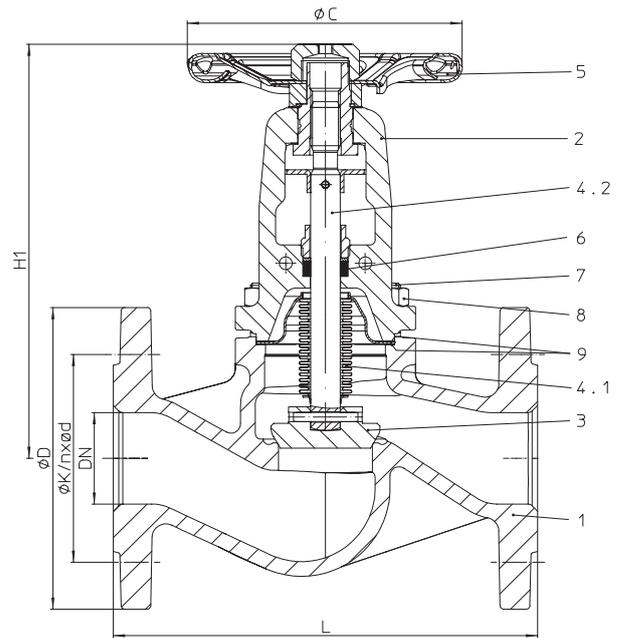
EN ISO 15848-1

TA Luft (air) n° de contrôle TÜV 973-10675245-10 B*

*TA Air sur demande

Liste des pièces et matières :

- | Pos. | Description |
|------|-----------------------|
| 1 | 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 |



Dimensions:

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
Valeur KVS	5,3	7,2	12	16	28,5	43	75	105	170	270	405	675	1090
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

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

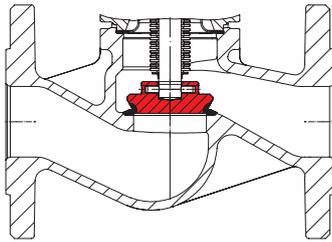
PN 40	DN	15	20	25	32	42	50	65	80	100	125	150	200	250
	øD	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450
	øK	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385
	N x øD	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33

Pressions différentielles:

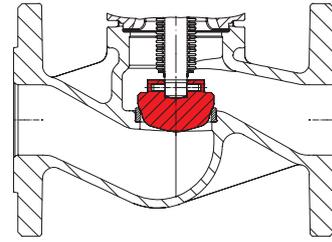
Les robinets à soupape NieRuf doivent être équipés de cônes de décharge en cas de dépassement des différences de pression indiquées ci-dessous :

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

Clapet:



Disque d'isolation (Standard)



Cône de régulation

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 1092-1	-60°C jusqu'à -10°C	-10°C jusqu'à 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	--

Numéro d'article:

Version	Niveau de pression	Clapet	Raccordement	Taille
AV04	0 – PN16 1 – PN40	1 – Disque d'isolation 2 – Cône de régulation	00 – Bride	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

Numéro d'article pour cône de décharge sur demande.

Exemple n° AV04010008:

AV04 | **0** | **1** | **00** | **08**

Robinet à soupape en acier inoxydable
 Niveau de pression : PN16
 Clapet: disque d'isolation
 Raccordement: bride
 Taille: DN50

Illustration similaire, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.