

VANNE A COMMANDE PNEUMATIQUE TYPE HF INOX

CARACTERISTIQUES

La vanne pneumatique HF inox est destinée au sectionnement automatique des réseaux de fluides. Le corps incliné à passage intégral permet de très faibles pertes de charges. Le corps et les pièces internes en acier inoxydable autorisent l'utilisation de la vanne HF sur de très nombreux fluides pour des pressions jusqu'à 16 bar et des températures jusqu'à 180°C. La tête orientable de commande tout inox, autorise l'installation de la vanne HF dans des ambiances agressives et/ou dans des ambiances à hygiène contrôlée, plus particulièrement dans les industries agroalimentaires et pharmaceutiques.

MODELES DISPONIBLES

1/2" au 2" raccordement taraudé Gaz version simple effet NF arrivée sur le clapet
1/2" au 2" raccordement taraudé Gaz version simple effet NF arrivée sous le clapet

LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	16 bar
Température du fluide : TS	-10°C / +180°C
Pression d'alimentation en air	10 bar max.



CLASSEMENT SELON DIRECTIVE PED 97/23

A3§3 – Utilisation interdite sur les gaz du groupe I

1- VERSION SIMPLE EFFET NF ARRIVEE FLUIDE SUR LE CLAPET

DN	Ø Tête	Kv (m3/h)	ΔP (bar)	P alim.mini (bar)
1/2"	50	4.7	0-16	3
3/4"	50	9.5	0-16	3 – 4
1"	50	18.1	0-16	3 – 5.5
1"1/4	63	23.1	0-16	3 – 5
1"1/2	63	32.9	0-16	3 – 6
2"	80	52.8	0-16	3 – 6.6

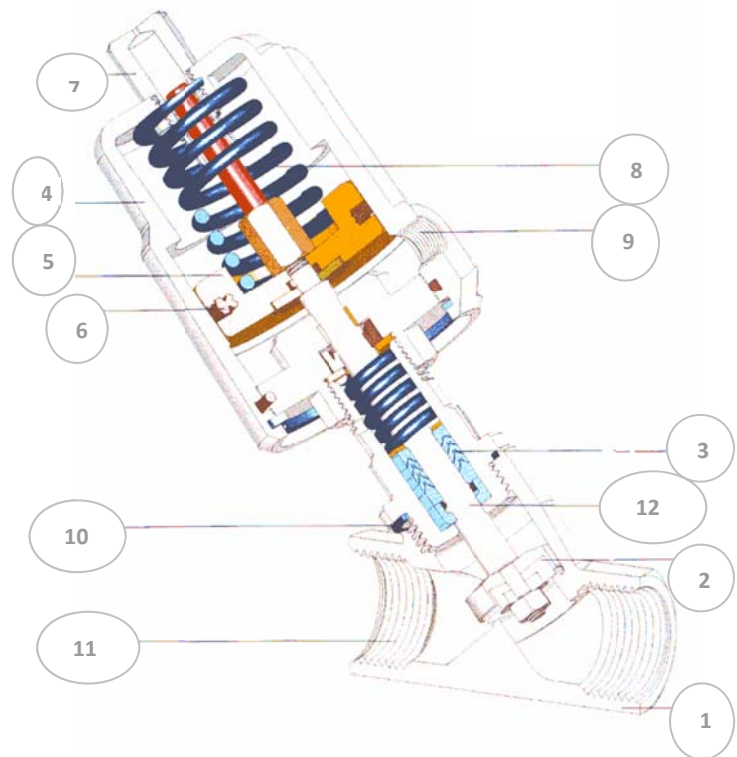
VANNE A COMMANDE PNEUMATIQUE TYPE HF INOX

2- VERSION SIMPLE EFFET NF ARRIVEE FLUIDE SOUS LE CLAPET

DN	Ø Tête	Kv (m3/h)	ΔP (bar)	P alim.mini (bar)
1/2"	50	4.7	0-16	4.5
3/4"	50	9.5	0-12	4.5
1"	63	18.1	0-10	4.5
1"1/4	63	23.1	0-6	4.5
1"1/2	80	32.9	0-10	4
2"	80	52.8	0-6	4

CONSTRUCTION

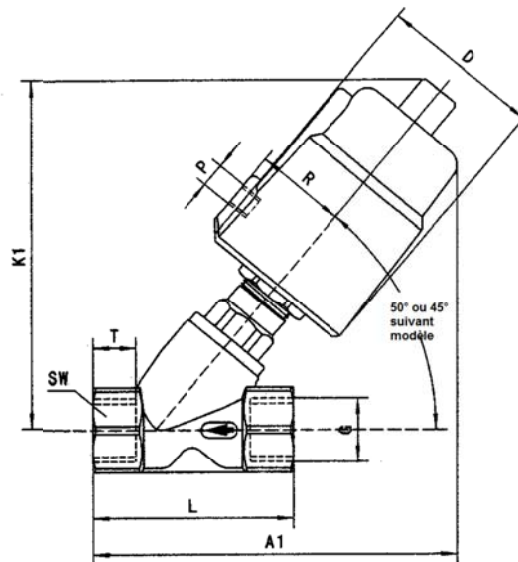
N°	Item	Matière
1	Corps	Inox 316
2	Clapet	Inox 316 + PTFE
3	Presse-étoupe	PTFE
4	Actionneur	Inox 304
5	Piston	Laiton
6	Segment	FKM
7	Indicateur	Polycarbonate
8	Tige d'indicateur	Polymère
9	Raccord	G 1/4" ou G 1/8"
10	Joint de corps	PTFE
11	Raccordement	Taraudé G
12	Axe	Inox 316



VANNE A COMMANDE PNEUMATIQUE TYPE HF INOX

DIMENSIONS (mm)

DN	Ø Tête	D	R	P	K1	A1	L	T
½"	50	62	34	G 1/8"	128	131	68	13.5
¾"	50	62	34	G 1/8"	131	134	75	16
1"	50	62	34	G 1/8"	139	146	90	17
1"	63	77	41.5	G 1/8"	163	170	90	17
1"1/4	63	77	41.5	G 1/8"	161	161	112	18
1"1/2	63	77	41.5	G 1/8"	169	169	126	18
1"1/2	80	98	52	G 1/4"	185	185	126	18
2"	80	98	52	G 1/4"	195	241	146	22



MONTAGE ET ENTRETIEN

- Avant toute installation, sectionner la tuyauterie en amont et en aval.
- Dépressuriser et purger la canalisation.
- Attendre son refroidissement à température ambiante.
- Porter les équipements de sécurité nécessaires pour ce type d'intervention (gants et lunettes).
- Installer la vanne en respectant le sens de montage indiqué par la flèche sur le corps.
- Raccorder l'alimentation en air à l'aide du raccord approprié.
- Vérifier le fonctionnement de la vanne à l'aide de l'indicateur repère 7.
- La vanne HF ne nécessite aucun entretien particulier.
- En cas de perte d'étanchéité en ligne, vérifier l'état du clapet repère 2 et la pression d'alimentation en air.
- En cas de fuite au presse-étoupe, vérifier l'état de la garniture repère 3.
- En cas de perte d'étanchéité sur la tête de commande, vérifier l'état du segment, repère 6.