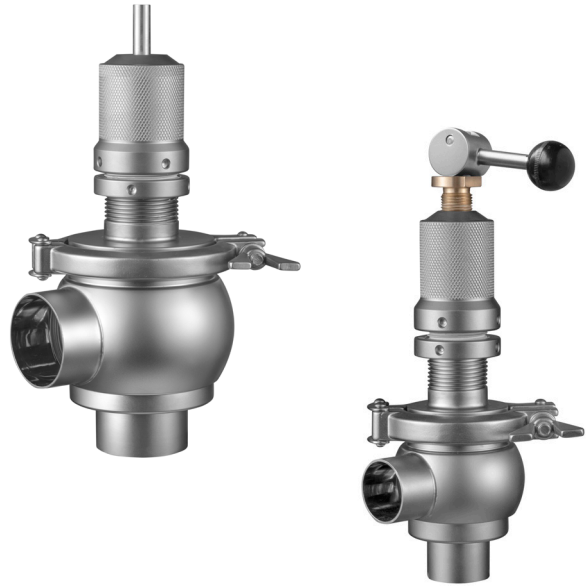


74700

Vanne à clapet



APPLICATION

Sa conception sanitaire et sa construction entièrement en acier inoxydable font de la vanne 74700 la meilleure option pour protéger les installations des secteurs laitier, alimentaire, des boissons, pharmaceutique et de la chimie fine.

Elle est utilisée pour faire office de dérivation de pression en tant que mesure de détente afin de protéger les lignes, les pompes, les accessoires, les bassins, etc.

La vanne à clapet, de conception sanitaire, a été conçue afin de prévenir les risques et les éventuelles pannes découlant d'une élévation de pression dans une installation donnée.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La vanne reste fermée dans des conditions normales de fonctionnement.

La vanne est tarée à une pression spécifique en réglant le ressort à l'aide de l'écrou de pression. La pression de tarage est la pression maximale de sécurité permettant de prévenir tout dommage à l'installation. Lorsque la pression dans le circuit dépasse la pression de tarage, la vanne s'ouvre, laissant alors passer le flux et réduisant la pression de l'installation.

La vanne peut être équipée d'une poignée conçue de telle sorte qu'en la tournant, la vanne reste partiellement ouverte. Si elle est maintenue dans cette position pendant le processus de NEP, les produits de nettoyage peuvent circuler à travers la vanne.

CONCEPTION ET CARACTÉRISTIQUES

Vanne normalement fermée.
Réglage manuel facile.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matériaux

Pièces en contact avec le produit	1.4404 (AISI 316L)
Autres pièces en acier	1.4307 (AISI 304L)
Joint en contact avec le produit	EPDM

Finition de surface

Interne	Polie brillante Ra ≤0,8 µm
Externe	Mate

Tailles disponibles

DIN EN 10357 série A

(avant DIN 11850 série 2)

DN 25 - DN 80

ASTM A269/270

(correspond au tube OD)

OD 1" - OD 3"

Raccords

Souder

Mâle

Pince

Limites opérationnelles

Température maximale de service	121 °C	250 °F
Pression maximale de service selon le ressort		
standard 0 - 300 kPa (0 - 3 bar)	0 - 43,5 PSI	
	0 - 600 kPa (0 - 6 bar) ¹	0 - 87 PSI ¹
	0 - 1 000 kPa (0 - 10 bar)	0 - 145 PSI
manuel	0 - 300 kPa (0 - 3 bar)	0 - 43,5 PSI
	0 - 600 kPa (0 - 6 bar)	0 - 87 PSI

1) option standard

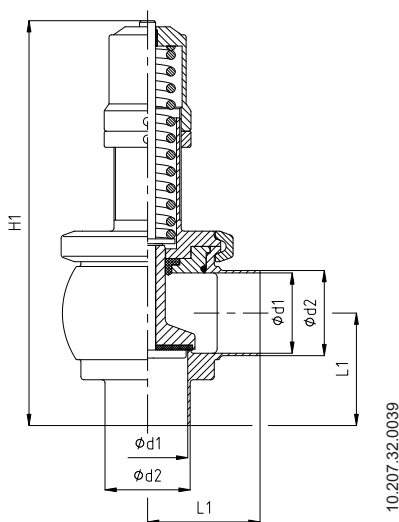
OPTIONSJoints de siège en FPM et PTFE¹.

Différentes plages de fonctionnement sont possibles en changeant le ressort.

Assemblage d'une poignée permettant d'ouvrir partiellement la vanne et assurant le passage du liquide lors des processus de nettoyage NEP (application en dérivation de pompes positives).

Sceau de sécurité aux fins de l'identification du tarage d'usine.

1) autres joints en FPM

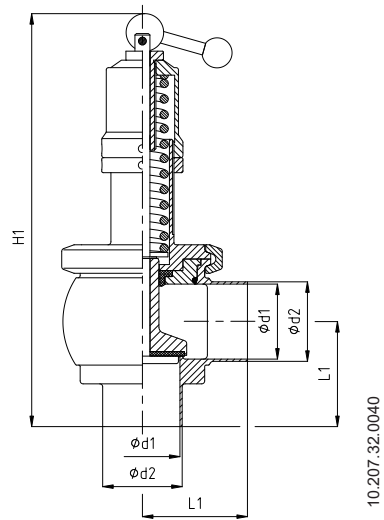
DIMENSIONS

	DN	Ød1	Ød2	L1	H1	kg ¹
DIN	25	26	29	50	219	2,0
	32	32	35	55	226	2,1
	40	38	41	60	238	2,8
	50	50	53	70	252	3,8
	65	66	70	80	289	6,4
	80	81	85	90	302	8,6

1) Raccord souder

	DN	Ød1	Ød2	L1	H1	kg ¹
OD	1"	22,1	25,4	50	219	2,0
	1½"	34,8	38,1	60	238	2,8
	2"	47,5	50,8	70	252	3,9
	2½"	60,2	63,5	80	289	6,3
	3"	72,9	76,2	90	302	8,6

1) Raccord souder



	DN	Ød1	Ød2	L1	H1	kg ¹
DIN	25	26	29	50	243	2,1
	32	32	35	55	255	2,2
	40	38	41	60	262	2,9
	50	50	53	70	274	3,9
	65	66	70	80	317	6,5
	80	81	85	90	329	8,8

1) Raccord souder

	DN	Ød1	Ød2	L1	H1	kg ¹
OD	1"	22,1	25,4	50	243	2,1
	1½"	34,8	38,1	60	262	2,9
	2"	47,5	50,8	70	274	4,0
	2½"	60,2	63,5	80	317	6,4
	3"	72,9	76,2	90	329	8,7

1) Raccord souder