VANNE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 433 - SISTO-20
A BRIDES PN16 AVEC ACTIONNEUR A PISTON

CARACTERISTIQUES

Le robinet pneumatique corps fonte GS à membrane EPDM type 433 SISTO-20 est un robinet 2 voies PN16 destiné au sectionnement automatique des eaux usées, eaux de rivière, eaux de service dans le domaine de la vapeur, chimie, pétrochimie, industries pétrolières et gaz. La membrane encastrée avec support hélicoïdal assure une étanchéité absolue, une grande fiabilité de service et une longue durée de vie. La vanne est dotée d'un indicateur de position avec protection de la tige intégrée empêchant la pénétration d'impuretés et préservant la pureté du fluide grâce à l'écoulement du fluide en zone morte. L'actionneur à piston à montage direct se décline en version NF (Normalement fermé), NO (Normalement ouvert) et double effet nécessitant une alimentation en air comprimé de 5,5 à 7 bar maximum. Le robinet est homologué CE, ATEX. En option il peut être équipé d'un boitier fin de course intelligent ou d'un servomoteur électrique.

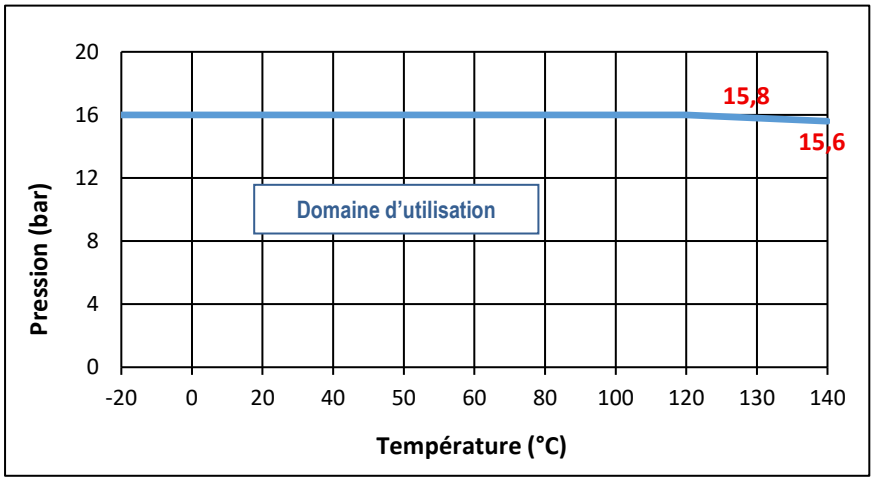
MODELES DISPONIBLES

Corps en fonte GS.
Membrane EPDM.
Peinture épaisseur 40 µm.
Diamètres DN15 à DN100.
Raccordements à brides PN16 RF.
Actionneurs :
Version NF : LAP 520-SF jusqu'au DN40, puis DLAP 230-SF au-delà.
Version NO : LAP 520-OF jusqu'au DN40, puis DLAP 230-OF au-delà.
Version DE : LAP 520-AZ jusqu'au DN40, puis DLAP 230-AZ au-delà.



LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	16 bar
Température du fluide : TS	- 20°C / +140°C
Température ambiante	- 10°C / + 80°C
Air comprimé moteur	Mini 5,5 bar / maxi 7 bar



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

VANNE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 433 - SISTO-20
A BRIDES PN16 AVEC ACTIONNEUR A PISTON

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	ON	OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	**DN15 à DN25** : article A4 § 3		Test final	EN 12266-1, Taux A
	DN32 à 100 : catégorie II	TÜV 0035	Conception	EN 13397
Dimensions des brides	EN 1092-2 PN16		Marquage	EN 19
Nuances des aciers	EN 1503-3		Certificat 3.1	Sur demande
Directive CE ATEX 2014/34	II 2G/D Tx zones 0,1,2 et 20,21,22		Dimensions face à face	En 558-1 série 1
				DIN 3202-1 F1

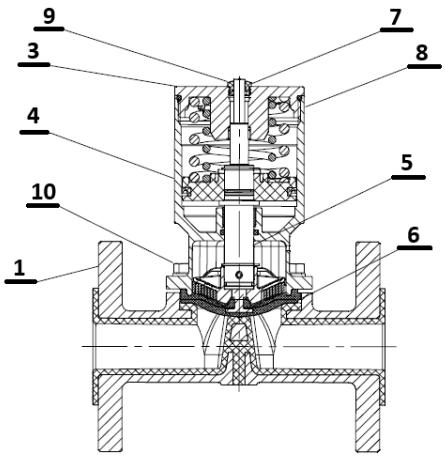
COEFFICIENT DE DEBIT Kv (m^3/h)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kv	4	17	19	39,8	44	68	141	195	304

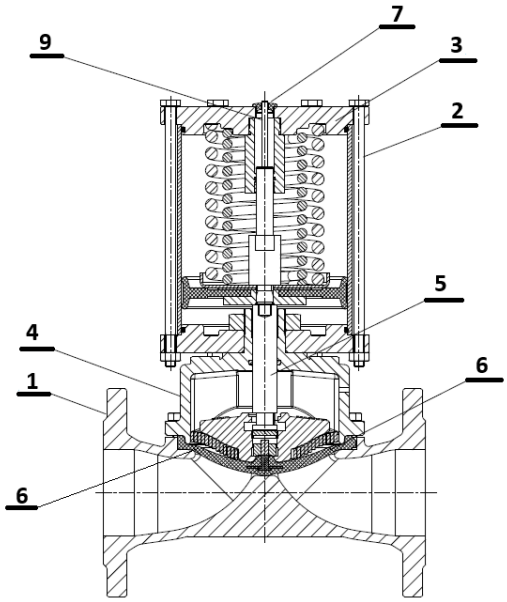
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 433 - SISTO-20
A BRIDES PN16 AVEC ACTIONNEUR A PISTON

CONSTRUCTION



LAP-520



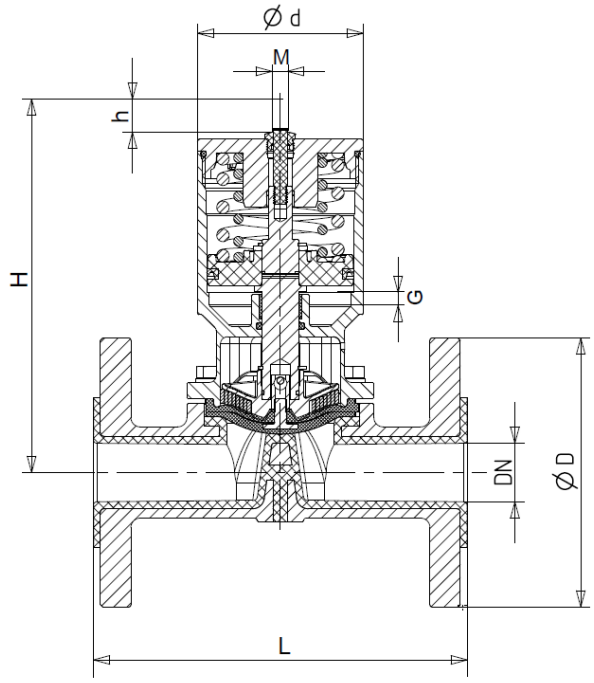
DLAP-230

Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN GJS-400-18LT (5.3103)
2	Cylindre	Alliage d'aluminium 3.3206 (AlMgSi - AW6060)
3 (LAP-520)	Bride de couvercle	Acier inoxydable 1.4409 (CF3M)
3 (DLAP-230)	Bride de couvercle	Aluminium (3.1645)
4 (LAP-520)	Chapeau	Acier inoxydable (1.4409) (CF3M)
4 (DLAP-230)	Chapeau	Fonte EN GJS-400-18LT (5.3103)
5 (LAP-520)	Tige de piston	Acier inoxydable AISI 303 (1.4305)
5 (DLAP-230)	Tige de piston	Acier inoxydable (1.4104)
6	Membrane	EPDM
7	Capuchon de protection	Matière plastique
8	Capuchon de protection	Matière plastique
9	Indicateur de position	Matière plastique
10	Vis à tête hexagonale	A2-70

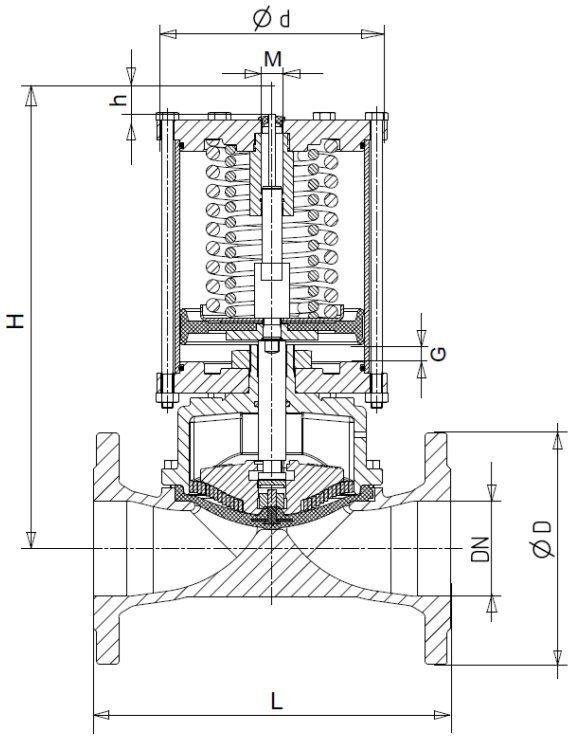
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 433 - SISTO-20
A BRIDES PN16 AVEC ACTIONNEUR A PISTON

DIMENSIONS (mm)



SISTO-20 avec LAP-520



SISTO-20 avec DLAP-230

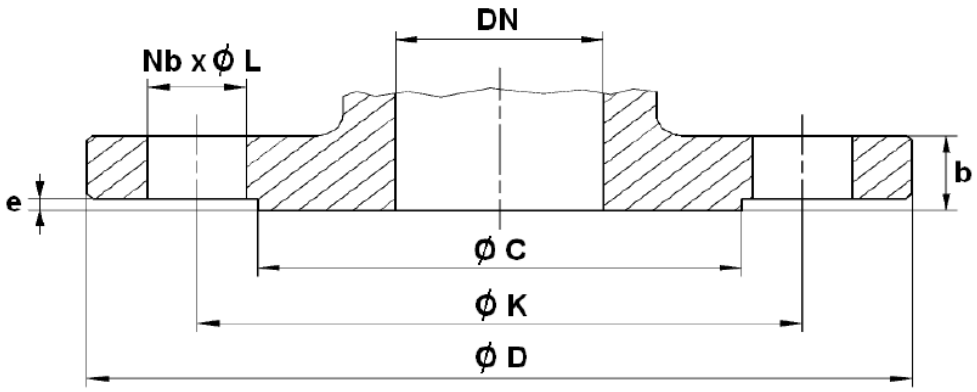
DN	Ø membrane MD (mm)	Actionneur	Piston (mm)	L (mm)	Ø D (mm)	h (mm)	H (mm)	Ø d (mm)	Poids (Kg)
15	40	LAP-520	50	130	95	7	136	58	2,7
20	65	LAP-520	80	150	105	13	182	89	5,5
25	65	LAP-520	80	160	115	13	185	89	6,0
32	92	LAP-520	100	180	140	21	225	110	10,0
40	92	LAP-520	100	200	150	21	230	110	10,8
50	115	DLAP-230	125	230	165	24	364	165	18,5
65	168	DLAP-230	200	290	185	40	467	250	44,0
80	168	DLAP-230	200	310	200	40	467	250	47,0
100	202	DLAP-230	200	350	220	55	517	250	56,0

Raccordement			
	Piston 40 - 50 mm	**Piston 63 mm**	**≥ Piston 80 mm**
Air moteur **(Rep: G)**	M5	1/8" G	1/8" G
Interface pour accessoires **(Rep: M)**	M12 x 1	M12 x 1	M12 x 1

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 433 - SISTO-20
A BRIDES PN16 AVEC ACTIONNEUR A PISTON

DIMENSIONS BRIDES (mm)



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø C	46	56	65	76	84	99	118	132	156
Ø D	95	105	115	140	150	165	185	200	220
Ø K	65	75	85	100	110	125	145	160	180
Nb x Ø L	4 x 14			4 x 19				8 x 19	
b	14	16		18	19				
e	2		3						

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 433 - SISTO-20
A BRIDES PN16 AVEC ACTIONNEUR A PISTON

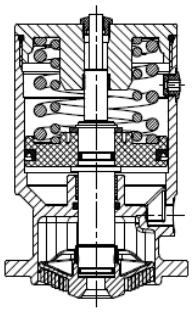
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (mm)

Sélection pour pression de service maximale autorisée en bar pour **SISTO-20**.

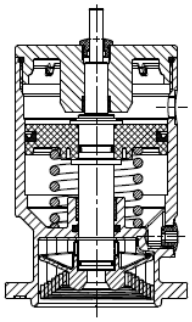
Alimentation en air comprimé : 5,5 bar mini (requis) / 7 bar Maxi (autorisé).

Membrane MD (mm)	40	65	92	115	168	202
Actionneur	LAP-520			DLAP-230		
Piston (mm)	50	80	100	160	200	200
Version NF (type SF: air moteur ouvre - ressort ferme)						
Membrane EPDM (bar)	16	16	13	16	13	8
Version NO (type OF: ressort ouvre - air moteur ferme)						
Membrane EPDM (bar)	16	16	14	16	15	10
Version DE (type AZ: air moteur ouvre - air moteur ferme)						
Membrane EPDM (bar)	16	16	14	16	15	10

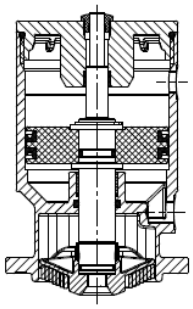
VARIANTES pour actionneurs à piston à montage direct LAP-520 et DLAP-230



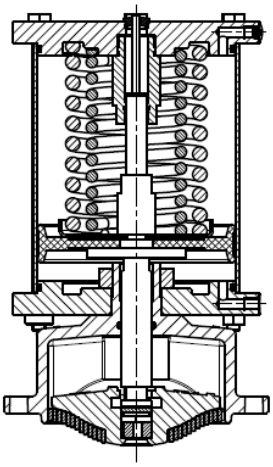
Version NF
LAP-520 SF



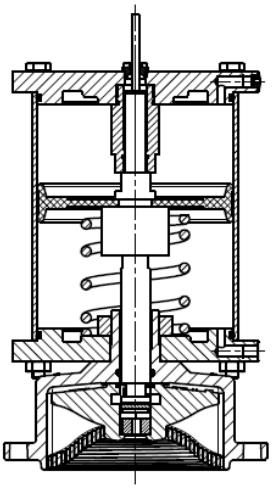
Version NO
LAP-520 OF



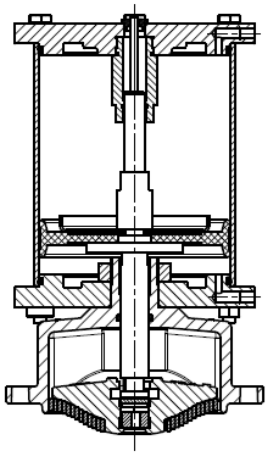
Version DE
LAP-520 AZ



Version NF
DLAP-230 SF



Version NO
DLAP-230 OF



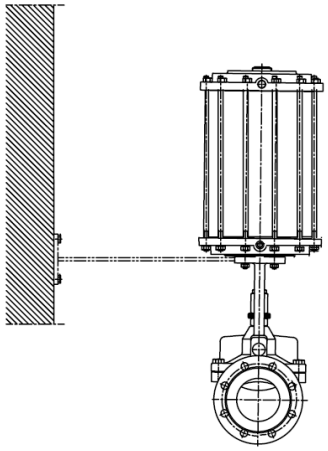
Version DE
DLAP-230 AZ

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

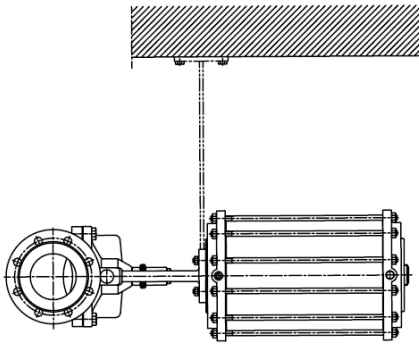
VANNE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 433 - SISTO-20
A BRIDES PN16 AVEC ACTIONNEUR A PISTON

INSTALLATION

Les robinets à membrane peuvent être installés dans toutes positions.
La position de montage recommandée avec les actionneurs pneumatiques ou électriques est la position avec tige verticale dirigée vers le haut.
Prévoir de préférence un support en raison des vibrations de la tuyauterie.

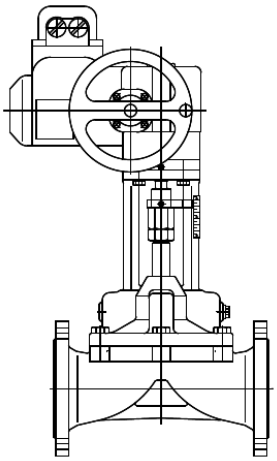


Montage vertical

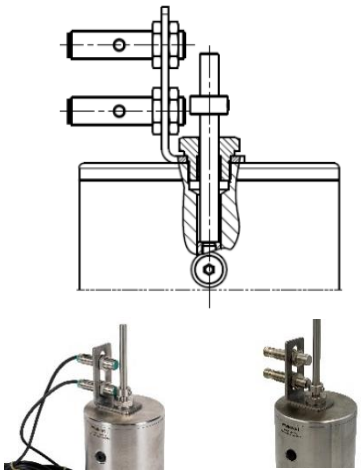


Montage horizontal

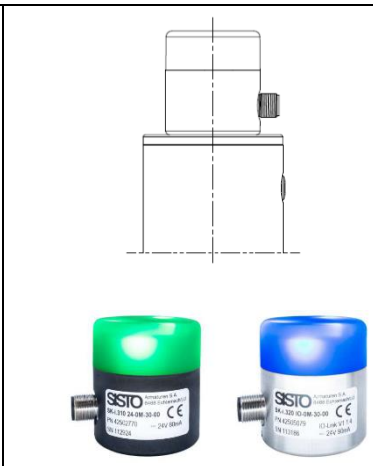
OPTIONS



Servomoteur électrique



Contacteurs de fin de course inductifs (P+F / IFM)



Indicateur de position intelligent

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

SECTORIEL S.A.
45 rue du Ruisseau
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95
www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr

VANNE A MEMBRANE PNEUMATIQUE 433 - SISTO-20
A BRIDES PN16 AVEC ACTIONNEUR A PISTON

PIECES DETACHEES

DN	Membrane (EPDM)	
15		
20		
25		
32		
40		
50		
65		
80		
100		

https://www.sectoriel.com/fr/433-vanne-a-membrane-pneumatique-sisto-20-corps-fonte-gs-membrane-epdm.html

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles