

VANNE A MEMBRANE REVETUE CAOUTCHOUC BUTYL IIR SISTO-KB PN10

Vanne à membrane à brides PN10/16 sans zones mortes, à étanchéité souple et sans garniture de presse-étoupe pour le sectionnement de réseaux de fluides abrasifs, d'eaux usées, eau chargées, eau de mer, lubrifiants.

Volant montant.

Étanchéité amont/aval et étanchéité vers l'extérieur assurées par une membrane élastomère.

Compatible pour les atmosphères explosives, ATEX Zone 0&20, Zone 1&21 et Zone 2&22



Certificat
3.1



SISTO



Dimensions : DN15 à DN100
Raccordement : À brides PN10/16
Température Mini : -20°C
Température Maxi : +120°C
Pression Maxi : 10 Bars
Caractéristiques : Membrane élastomère
Indicateur de position avec protection de tige intégrée
Volant montant

Matière : Corps fonte GS revêtu caoutchouc Butyl

VANNE A MEMBRANE REVETUE CAOUTCHOUC BUTYL IIR SISTO-KB PN10

CARACTERISTIQUES :

- Membrane élastomère
- Butée de sécurité réduisant le couple de manœuvre à la fermeture
- Indicateur de position avec protection de tige intégrée empêchant la pénétration d'impuretés
- Circulation du fluide sans zones mortes
- Visualisation claire et rapide de la position d'ouverture
- Tige et ensemble des organes de commande intérieurs fiables car sans contact avec le fluide
- Volant montant
- Corps fonte GS revêtu caoutchouc Butyl IIR
- Membrane caoutchouc Butyl IIR

UTILISATION :

- Fluides abrasifs, industries chimiques, stations d'épuration, traitement des boues, raffineries
- Température mini et maxi admissible Ts : - 20°C à + 120°C
- Pression maxi admissible Ps : 10 bars (voir tableau ci-dessous)

COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (M3 / h) :

DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kvs (m3/h)	6.8	11.5	26	36	57	90	166	227	410

RELATION PRESSION / TEMPERATURE :

Température (°C)	-20	60	100	120
Pression (bar)	10	8	6	

NOMBRE DE TOURS POUR OUVERTURE OU FERMETURE :

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Nombre de tours	3	7	8	11					

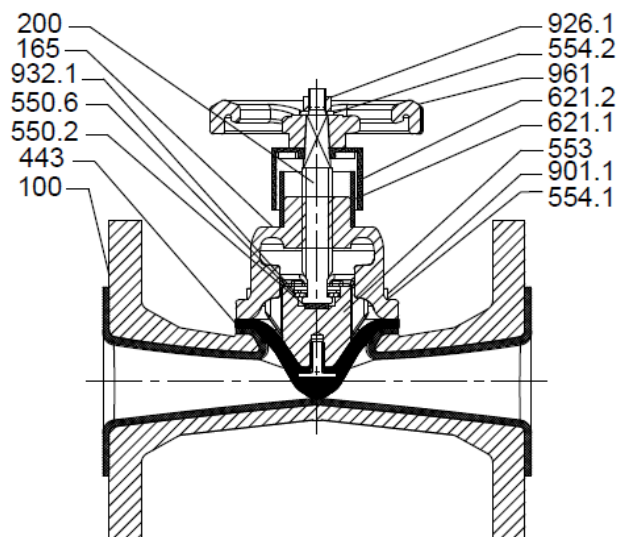
GAMME :

- Vanne à membrane revêtue caoutchouc Butyl IIR SISTO-KB à brides PN10/16 **Ref.435** DN 15 au DN 100

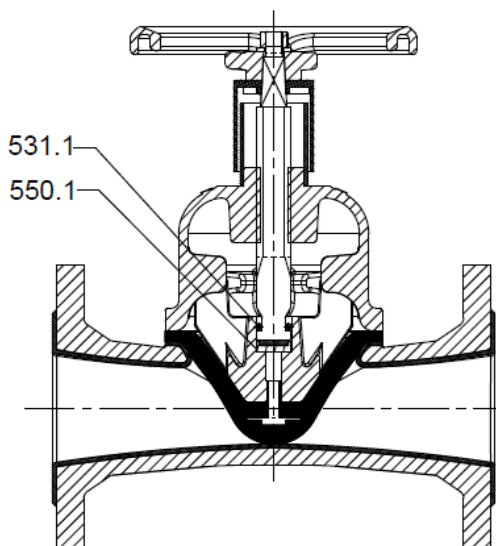
VANNE A MEMBRANE REVETUE CAOUTCHOUC BUTYL IIR SISTO-KB PN10

NOMENCLATURE :

DN15-40



DN50-100



Réparabilité :



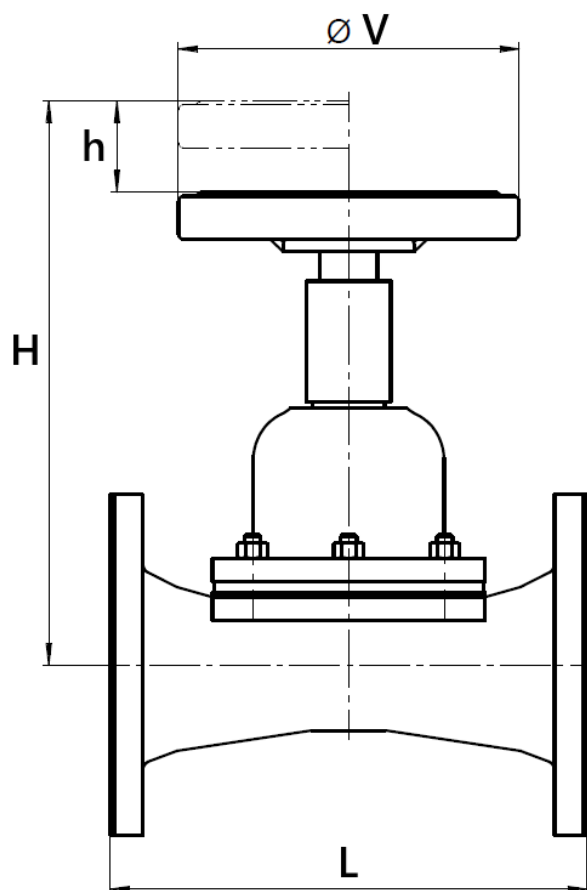
***Membrane BUTYL
(Repère 443)**

DN	Ref.
15	9843501
20	9843502
25	9843503
32	9843504
40	9843505
50	9843506
65	9843507
80	9843508
100	9843509

Repère	Désignation	Matériaux
100	Corps	Fonte EN GJS-400-18LT (5.3103) revêtu caoutchouc Butyl IIR
165	Chapeau	Fonte EN GJS-400-18LT (5.3103)
200	Tige	Inox 1.4104
443*	Membrane	Caoutchouc Butyl IIR
531.1	Douille de serrage	Acier à ressort
550.1	Rondelle cuvette	Acier
550.2	Rondelle PTFE	PTFE/Graphite
550.6	Rondelle en 2 parties	A2
553	Butée	Fonte EN GJL-250
554.1-2	Rondelle	A2
621.1	Indicateur de position, partie inférieure	ASA Luran
621.2	Indicateur de position, partie supérieure	
901.1	Vis à tête hexagonale	A2-70
926.1	Ecrou autofreiné	A2
932.1	Segment d'arrêt	Acier à ressort
961	Volant	Fonte EN GJL-250 (PC du DN15 au 20)

VANNE A MEMBRANE REVETUE CAOUTCHOUC BUTYL IIR SISTO-KB PN10

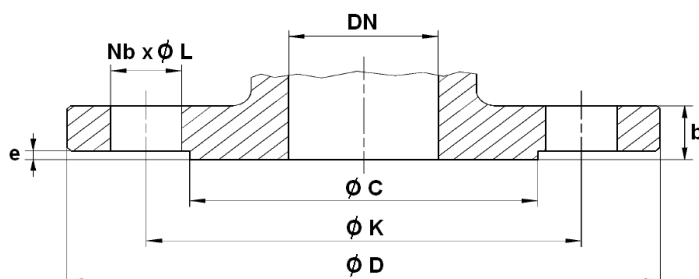
DIMENSIONS (en mm) :



DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350
H	93		155			220	295	320	370
h (course)	9		21			33	45	46	59
Membrane	70x46		86x67			111x86	128x108	169x134	Ø 200
Ø V	63	100				125	200		250
Poids (en Kg)	2.5	3.1	4.6	5.7	7.3	10.5	16.7	23	30.5
Ref.	435015	435020	435025	435032	435040	435050	435065	435080	435100

VANNE A MEMBRANE REVETUE CAOUTCHOUC BUTYL IIR SISTO-KB PN10

DIMENSIONS BRIDES (en 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	8 x 19
b	14	16		18	19				
e	2		3						

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié **ISO 9001 :2015** et **ISO 14001 :2015**
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
 - DN15-25 : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
 - DN32-100 : Catégorie de risque II, marquage CE0035
- Certificat 3.1 sur demande
- Conception suivant la norme **EN 13397**
- Marquage suivant la norme **EN 19**
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, Taux A
- ATEX Groupe II Catégorie 2 GD Zone 0&20, Zone 1 & 21 Zone 2 &22 (marquage en option) suivant directive 2014/34/EU
- Brides R.F. suivant la norme EN 1092-2 PN16
- Ecartement suivant la norme EN 558-1 série 1 (DIN 3202-1 F1)

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.