VANNE A MEMBRANE FONTE - EPDM SISTO-20 A BRIDES PN10/16

Vanne à membrane à brides PN10/16 sans zones mortes, à étanchéité souple et sans garniture de presse-étoupe pour le sectionnement de réseaux d'eaux usées, vapeur, chimie, pétrochimie, industries pétrolières et gaz.
Volant montant.
Étanchéité amont/aval et étanchéité vers l'extérieur assurées par une membrane encastrée avec support hélicoïdal.
Compatible pour les atmosphères explosives, ATEX Zone 0&20, Zone 1&21 et Zone 2&22

Certificat 3.1

TÜVRheinland
PED/2014/68/UE

SISTO

Dimensions : DN15 à DN100
Raccordement : À brides PN10/16
Température Mini : -20°C
Température Maxi : +140°C
Pression Maxi : 16 Bars
Caractéristiques : Membrane encastrée avec support hélicoïdal
Indicateur de position avec protection de tige intégrée
Volant montant

Matière : Corps fonte GS et membrane EPDM

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A MEMBRANE FONTE - EPDM SISTO-20 A BRIDES PN10/16

CARACTERISTIQUES :

- Membrane encastrée garantissant fiabilité et longue durée de vie
- Peinture épaisseur 40 µm
- 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
- Membrane EPDM

UTILISATION :

- Industries chimiques, pétrochimiques, pétrolières, vapeur, gaz
- Température mini et maxi admissible Ts : - 20°C à + 140°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 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)	4	17	19	39.8	44	68	141	195	304

RELATION PRESSION / TEMPERATURE :

Température (°C)	-20	50	100	110	120	130	140
Pression (bar)	16					15.8	15.6

NOMBRE DE TOURS POUR OUVERTURE OU FERMETURE :

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Nombre de tours	3	4		7		8	9		12

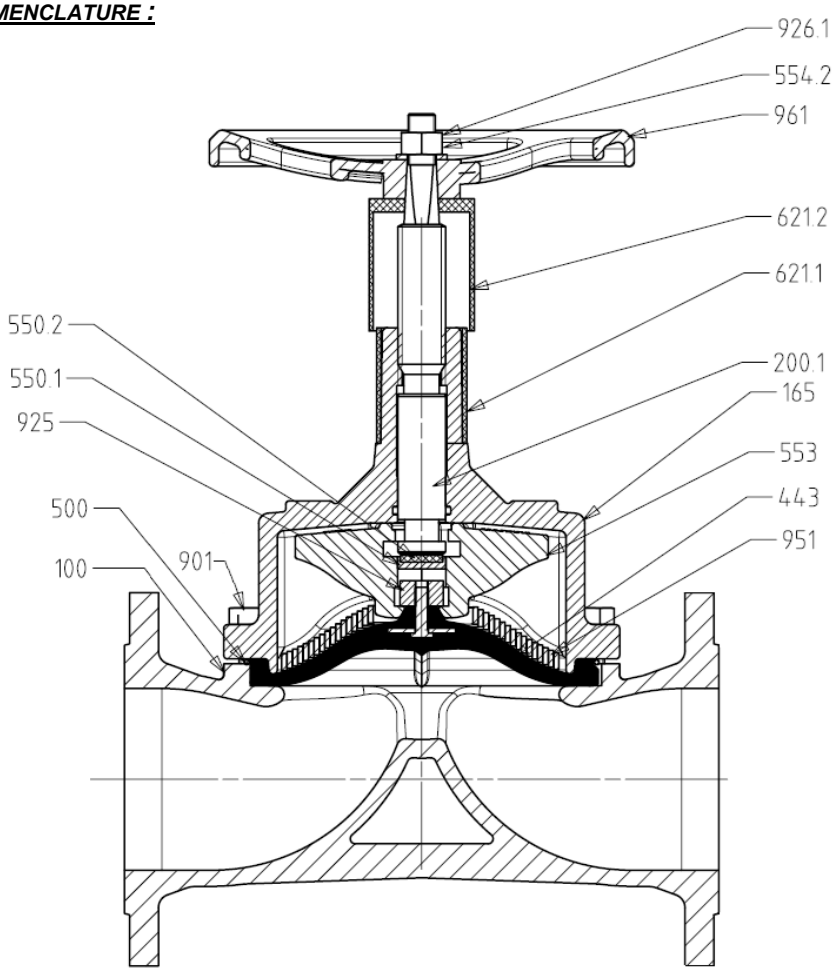
GAMME :

- Vanne à membrane corps fonte GS à membrane EPDM SISTO-20 à brides PN10/16 **Ref.433** DN 15 au DN 100

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A MEMBRANE FONTE - EPDM SISTO-20 A BRIDES PN10/16

NOMENCLATURE :



Réparabilité :

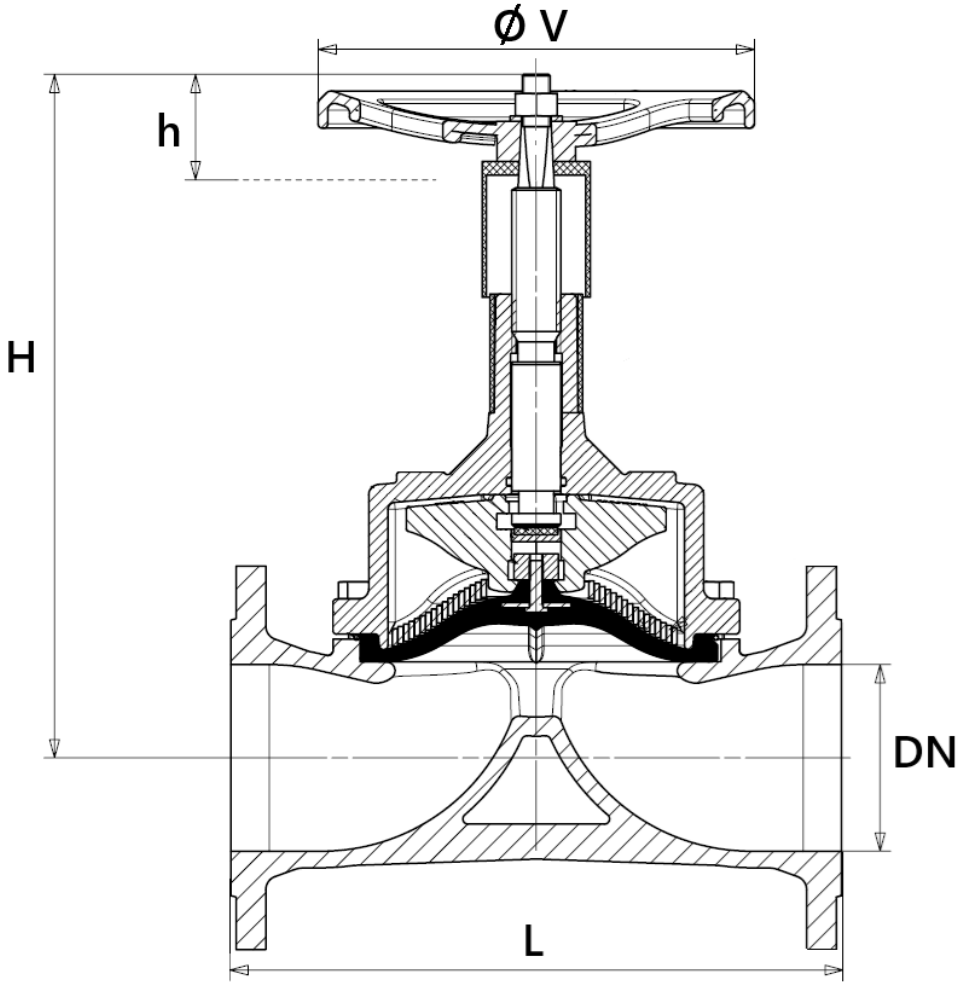
*Membrane EPDM (Repère 443)	
DN	**Ref.**
15	**9843301**
20	**9843302**
25	**9843303**
32	**9843304**
40	**9843305**
50	**9843306**
65	**9843307**
80	**9843308**
100	**9843309**

Repère	Désignation	Matériaux
100	Corps	Fonte EN GJS-400-18LT (5.3103)
165	Chapeau	
200.1	Tige	Inox 1.4104
443*	Membrane	EPDM
500	Bague	Acier zingué St 37
550.1	Rondelle cuvette	Acier
550.2	Rondelle PTFE	PTFE/Graphite
553	Cone de pression	Fonte GS
554.2	Rondelle	A2-70
621.1	Indicateur de position, inférieur	ASA Luran
621.2	Indicateur de position, supérieur	
901.1	Vis à tête hexagonale	A2-70
926.1	Ecrou autofreiné	
925	Ecrou carré	Acier
951	Spirale d'appui	St 2K BK
961	Volant	Fonte GS

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A MEMBRANE FONTE - EPDM SISTO-20 A BRIDES PN10/16

DIMENSIONS (en mm) :

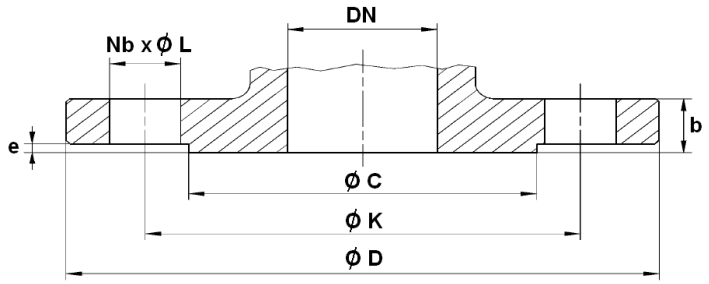


DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350
H	104	150		192		231	322		388
h (course)	7	13		22		30	45		60
Membrane MD	40	65		92		115	168		202
Ø V	60	100				125	200		250
Poids (en Kg)	2.5	3.5	4	7	7.5	11	20.5	23	36.5
Ref.	433015	433020	433025	433032	433040	433050	433065	433080	433100

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A MEMBRANE FONTE - EPDM SISTO-20 A BRIDES PN10/16

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.