VANNE A MEMBRANE INOX – TFM/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 :	+160°C
Pression Maxi :	16 Bars
Caractéristiques :	Membrane encastrée avec support hélicoïdal Indicateur de position avec protection de tige intégrée Volant montant
Matière :	Corps inox EN 1.4409 et membrane TFM/EPDM

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A MEMBRANE INOX – TFM/EPDM SISTO-20 A BRIDES PN10/16

CARACTERISTIQUES :

- Membrane encastrée garantissant fiabilité et longue durée de vie
- 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 inox EN 1.4409
- Membrane TFM/EPDM

UTILISATION :

- Industries chimiques, pétrochimiques, pétrolières, vapeur, gaz
- Température mini et maxi admissible Ts : - 20°C à + 160°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)	7.5	8	29	30	31	85	140	270	285

RELATION PRESSION / TEMPERATURE :

Température (°C)	-20	50	100	110	120	130	140	150	160
Pression (bar)	16	16	15.1	14.8	14.5	14.2	13.9	13.7	12

NOMBRE DE TOURS POUR OUVERTURE OU FERMETURE :

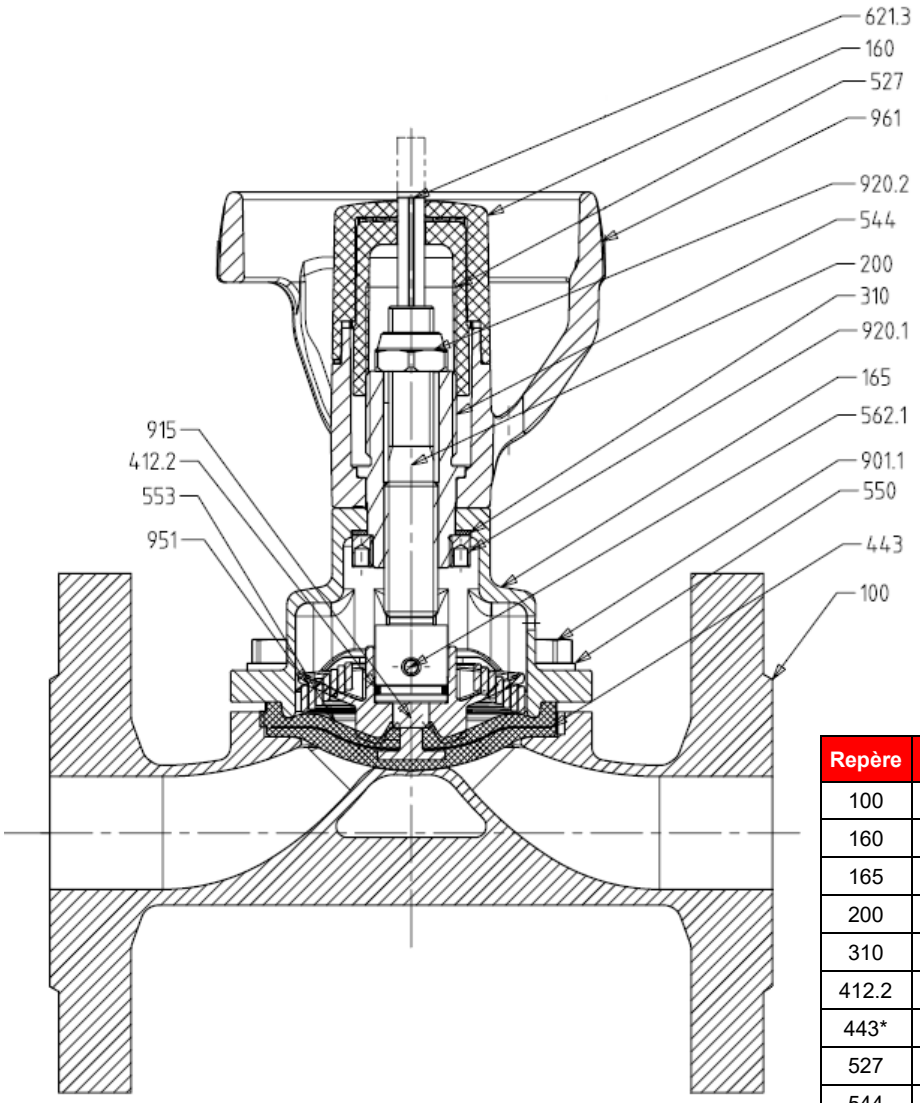
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Nombre de tours	3		4			7	8	9	

GAMME :

- Vanne à membrane corps inox EN 1.4409 à membrane TFM/EPDM SISTO-20 à brides PN10/16 **Ref.434** DN 15 au DN 100

VANNE A MEMBRANE INOX – TFM/EPDM SISTO-20 A BRIDES PN10/16

NOMENCLATURE DN15-65 :



Réparabilité :

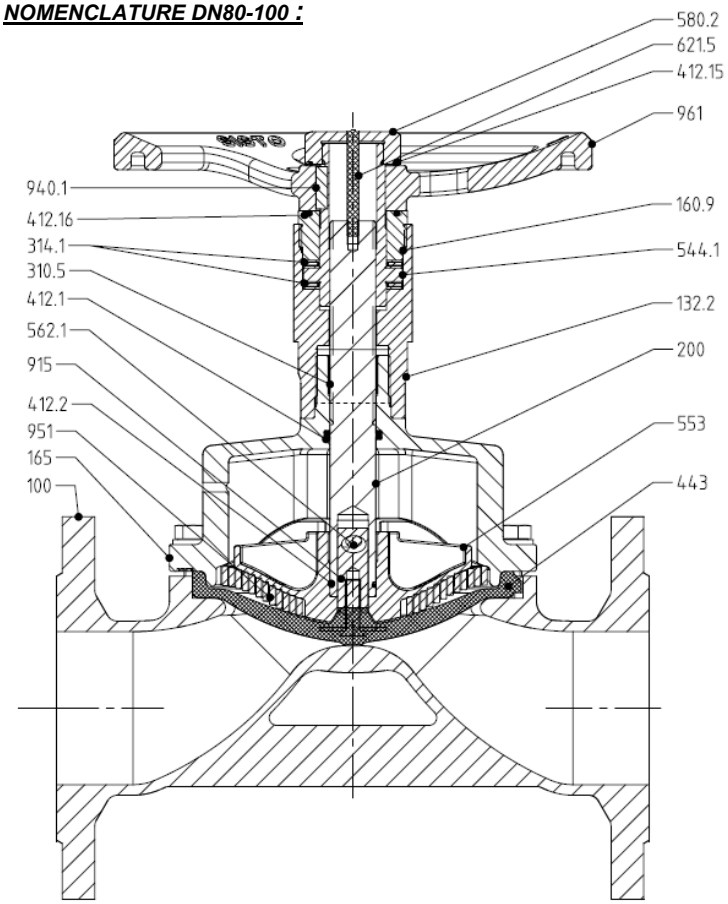
*Membrane TFM/EPDM (Repère 443)	
DN	**Ref.**
15	**9843201**
20	**9843202**
25	**9843203**
32	**9843204**
40	**9843205**
50	**9843206**
65	**9843207**

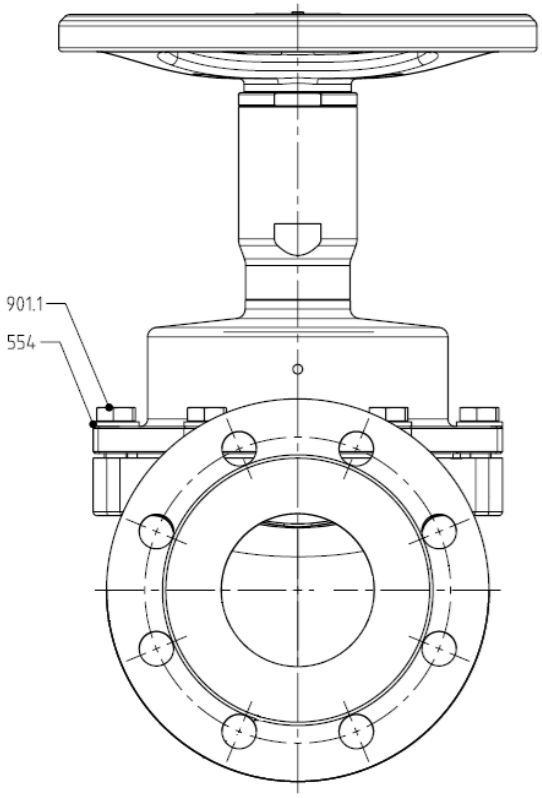
Repère	Désignation	Matériaux
100	Corps	Inox EN 1.4409
160	Couvercle	Polyamide PA
165	Chapeau	Inox EN 1.4409
200	Tige	Inox 1.4104
310	Palier lisse	Polymère
412.2	Joint torique	EPDM
443*	Membrane	TFM/EPDM
527	Douille filetée	Polyamide PA
544	Bague filetée	Laiton
550	Disque	Inox EN 1.4301
553	Butée de réglage	Inox EN 1.4409
562.1	Goupille de décharge	Inox A2
621.3	Indicateur de position	Polyamide PA
901	Vis à tête hexagonale	Inox EN 1.4303
915	Ecrou de décharge	Inox EN 1.4305
920.1	Ecrou	Inox EN 1.4404
920.2	Ecrou	Inox A2
951	Support hélicoïdal	Inox EN 1.4301
961	Volant	Polyamide PA

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A MEMBRANE INOX – TFM/EPDM SISTO-20 A BRIDES PN10/16

NOMENCLATURE DN80-100 :





Réparabilité :

*Membrane TFM/EPDM (Repère 443)	
DN	**Ref.**
80	**9843208**
100	**9843209**

Repère	Désignation	Matériaux
100	Corps	Inox EN 1.4409
132.2	Corps intermédiaire	Inox EN 1.4104
160.9	Palier	
165	Chapeau	Inox EN 1.4409
200	Tige	Inox 1.4305
310.5	Palier lisse	IGLIDUR
314.1	Roulement axial	St
412.1	Joint torique	FKM
412.15		NBR
412.16		FKM
412.2		FKM
443*	Membrane	TFM/EPDM

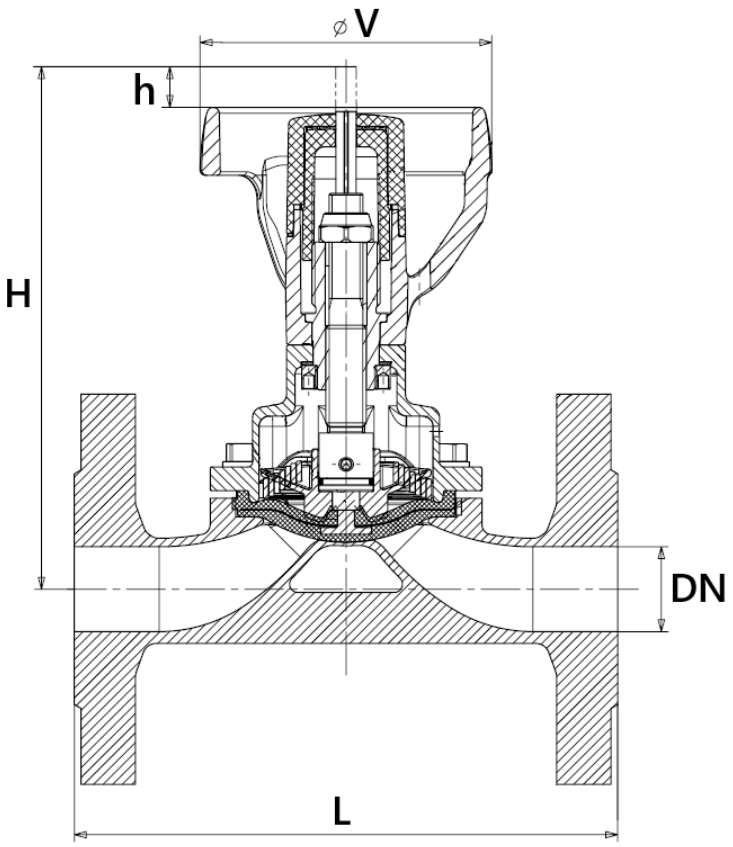
Repère	Désignation	Matériaux
544.1	Palier lisse	CC493K
553	Cone de pression	Inox EN 1.4409
554	Rondelle	Inox A2
562.1	Goupille cannelée	Inox EN 1.4305
580.2	Capuchon	Inox EN 1.4404
621.5	Indicateur de position	Polyamide PA
901.1	Vis à tête hexagonale	A2-70
915	Ecrou de décharge	Inox EN 1.4305
940.1	Clavette	Inox EN 1.4571
951	Support hélicoidal	Inox EN 1.4301
961	Volant	Inox 316L

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

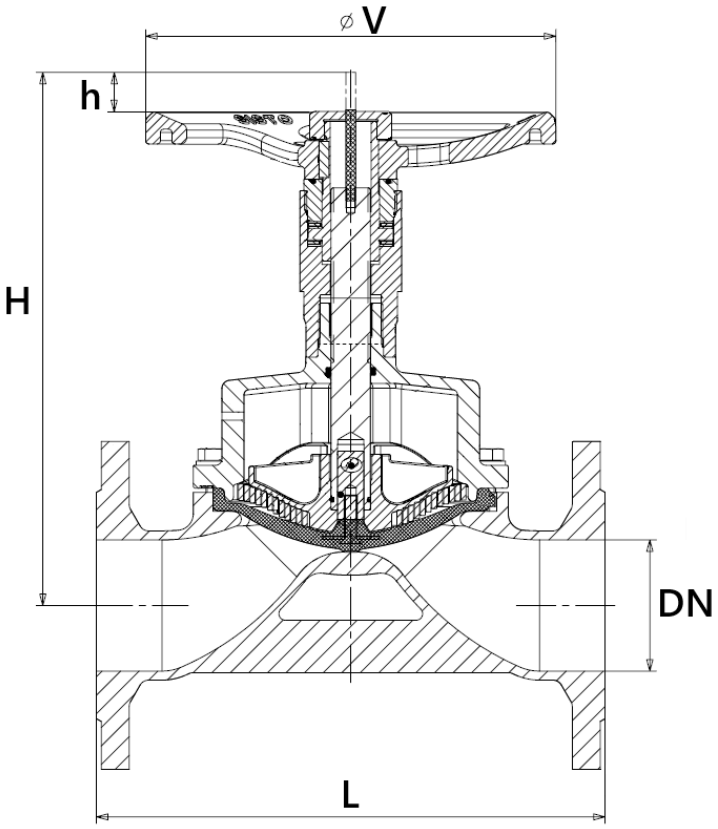
VANNE A MEMBRANE INOX – TFM/EPDM SISTO-20 A BRIDES PN10/16

DIMENSIONS (en mm) :

DN15-65



DN80-100

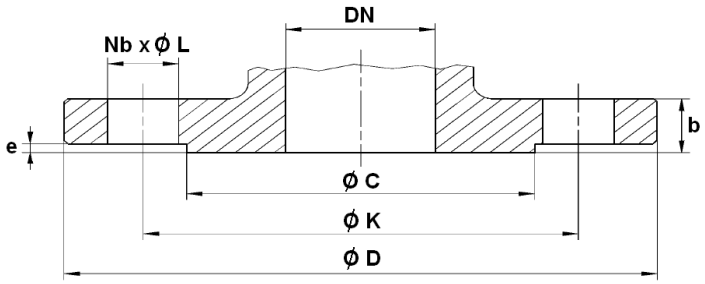


DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350
H	125	128	156	160	164	232	245	347	360
h (course)	8		13			22	30	45	
Membrane MD	40		65			92	115	168	
Ø V	63		80			125		250	
Poids (en Kg)	2.5	3.3	4.5	6.5	7	10	14	35	37
Ref.	434015	434020	434025	434032	434040	434050	434065	434080	434100

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A MEMBRANE INOX – TFM/EPDM SISTO-20 A BRIDES PN10/16

DIMENSIONS BRIDES (en mm) :



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø C	45	58	68	78	88	102	122	138	158
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 18	
b	16	18						20	
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 1092-1 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.