ROBRISERV

ISO 9001 : 2015 BUREAU VERITAS Certification

REF. 1293

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC PN10/16 DIN COURT 3202-F4 FSH NBR

Vanne à opercule caoutchouc à passage intégral et total pour le sectionnement de réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation.
Patins de glissement facilitant le coulissement de l'opercule jusqu'au DN200.
Triple joints toriques NBR à l'axe et joint de chapeau pleins trous NBR.
Backseat permettant un démontage de la boite à joints en ligne à partir du DN80.

Certificat 3.1

Dimensions :	DN40 à DN300
Raccordement :	A brides PN10/16
Température Mini :	-10°C
Température Maxi :	+70°C
Pression Maxi :	16 Bars
Caractéristiques :	Tige non montante Fermeture sens horaire (FSH) Passage intégral et total
Matière :	Corps Fonte Ductile EN GJS-500-7

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC PN10/16 DIN COURT 3202-F4 FSH NBR

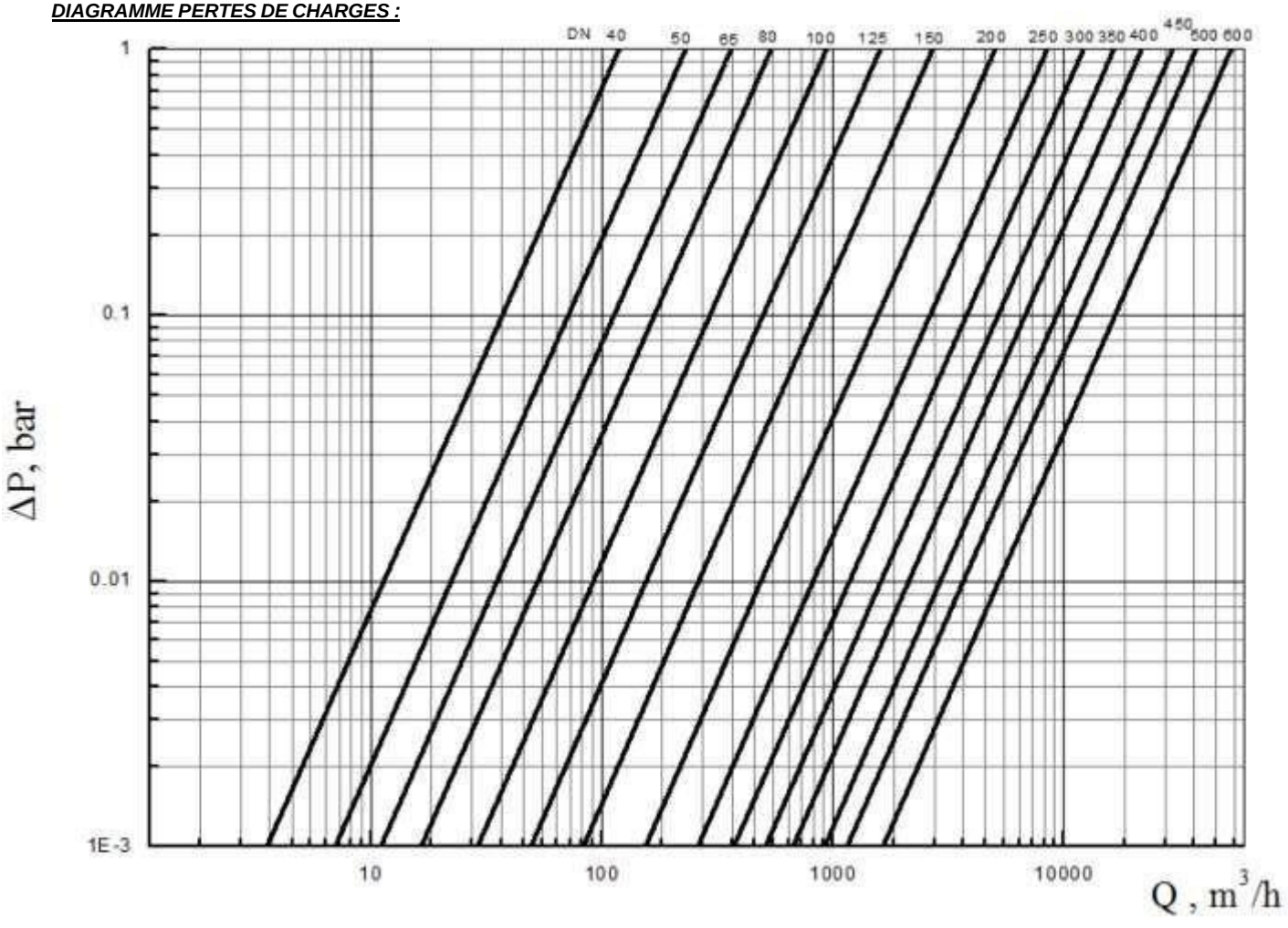
CARACTERISTIQUES :

- Passage total et intégral
- Tige non montante inox
- Fermeture sens horaire
- Patins de glissement (facilitant le coulissement de l'opercule) jusqu'au DN200
- Opercule fonte entièrement revêtu NBR
- Absence de zones de rétention
- Talon de positionnement
- Joint de chapeau pleins trous en NBR
- Protection de vis de chapeau
- Etanchéité par triple joints toriques NBR
- Possibilité de changer les joints d'étanchéité à l'axe sous pression à partir du DN80
- Peinture époxy couleur RAL 5005 épaisseur 250 µm
- Pare poussière sur la tige
- A brides R.F. PN10/16

UTILISATION :

- Pour réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation
- Température mini et maxi admissible Ts : - 10°C à + 70°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars

DIAGRAMME PERTES DE CHARGES :



VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC PN10/16 DIN COURT 3202-F4 FSH NBR

COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (M3 / h) :

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kvs (m3/h)	118	229	360	537	933	1595	2685	5004	8393	12072

CALCUL DE PERTES DE CHARGES POUR DE L'EAU :

Δp = (Q / Kvs)²

Q : débit en m³/h

Δp : Perte de charge en bar

COUPLES DE MANŒUVRE (en Nm sans coefficient de sécurité) :

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Couple (Nm)	15	20	20	30	40	40	75	125	175	200

NOMBRE DE TOURS POUR OUVERTURE OU FERMETURE AVEC COMMANDE PAR VOLANT :

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Nombre de tours	13	14.5	18.75	21.5	21.5	24.5	30	34	45.25	49.75

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC PN10/16 DIN COURT 3202-F4 FSH NBR

GAMME :

- Corps fonte à brides R.F. PN10/16 avec commande par volant et opercule NBR **Ref. 182** DN 40 au DN 300

ACCESSOIRES :

- Commande possible par carré d'ordonnance (option) **Ref. 9801831-9801838**

- Commande possible par réducteur à volant (option) DN500 au DN800 **Ref. 9801600-9801603**

- Rallonge fixe longueur 1 mètre **Ref. 9802020** du DN50 au DN300 et **Ref. 9802029** du DN350 au DN400

- Rallonge fixe longueur 1,25 mètres **Ref. 9802031** du DN50 au DN300 et **Ref. 9802040** du DN350 au DN400

- Rallonge fixe longueur 1,5 mètres **Ref. 9802042** du DN50 au DN300 et **Ref. 9802051** du DN350 au DN400

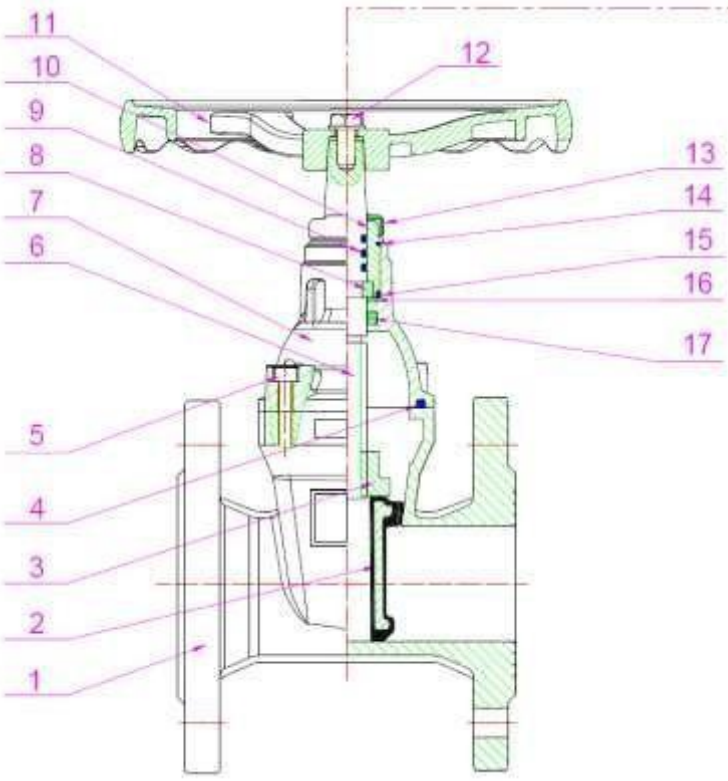
- Rallonge télescopique longueur 1,3 à 1,8 mètres **Ref. 9802060** du DN50 au DN200

- Rallonge télescopique longueur 2 à 2,5 mètres **Ref. 9802070** du DN50 au DN200

- Clé de fontainier
  - Longueur 1 mètre carré de 35 mm **Ref.9802080** du DN50 au DN300
  - Longueur 1,8 mètre carré de 35 mm **Ref.9802081** du DN50 au DN300
  - Longueur 1 mètre carré de 50 mm **Ref.9802082** du DN350 au DN400

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC PN10/16 DIN COURT 3202-F4 FSH NBR

NOMENCLATURE DN40-65 :



Réparabilité :

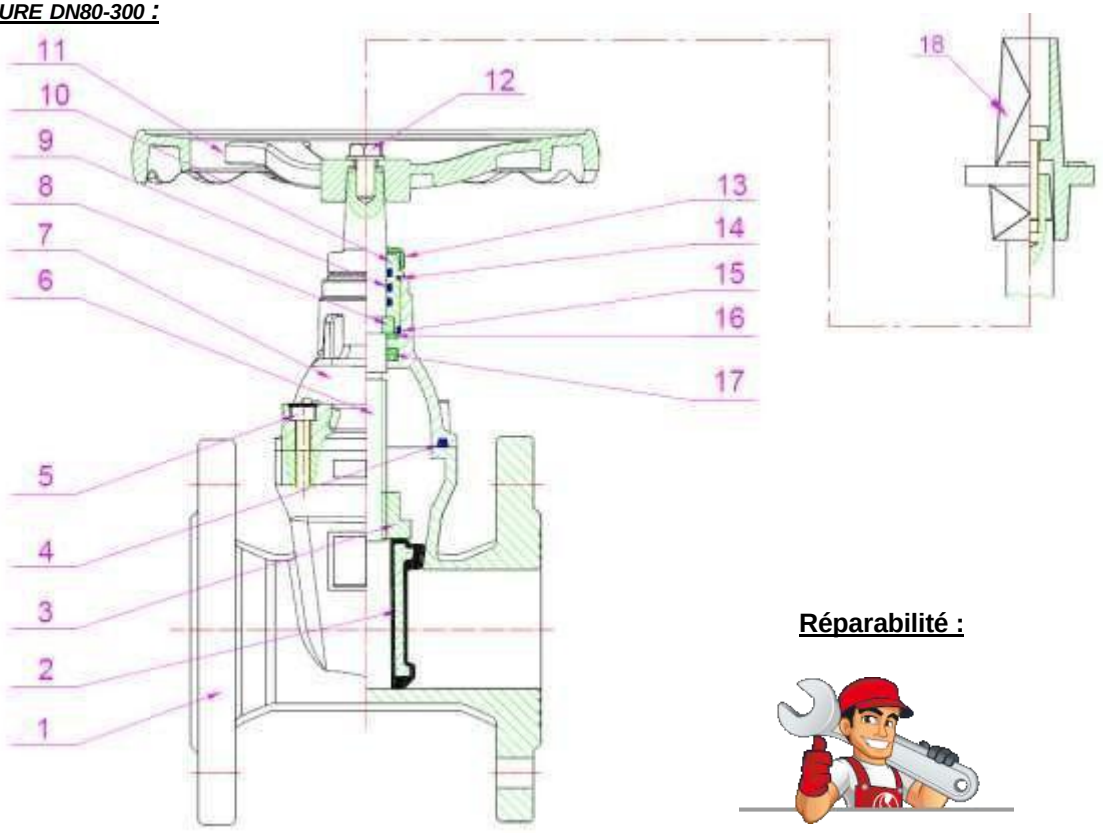
Repère	Désignation	Matériaux DN40-65
1	Corps	Fonte EN GJS-500-7
2*	Opercule	Fonte EN GJS-500-7 + NBR
3	Ecrou d'axe	Laiton CuZn39Pb2
4*	Joint de chapeau	NBR
5	Vis chapeau	Acier C35
6	Tige	Inox 420
7	Chapeau	Fonte EN GJS-500-7
8	Bague de maintien	Laiton CuZn39Pb2
9	Joint torique d'axe	NBR
10	Ecrou de maintien	Laiton CuZn39Pb2
11	Volant	Fonte EN GJS-500-7
12	Vis volant	Inox 304
13*	Cache poussière	NBR
14	Joint torique d'axe	NBR
15	Joint torique d'axe	NBR
16	Bague	Nylon 66
17	Joint d'axe	NBR
18	Carré d'ordonnance	Fonte EN GJS-500-7

*Codes joints de rechange			
DN (mm)	Joint de chapeau (4)	Cache poussière (13)	Opercule (2)
40	9801260	9802123	9802150
50	9801261		9802151
65	9802162		9802152

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC PN10/16 DIN COURT 3202-F4 FSH NBR

NOMENCLATURE DN80-300 :



Réparabilité :

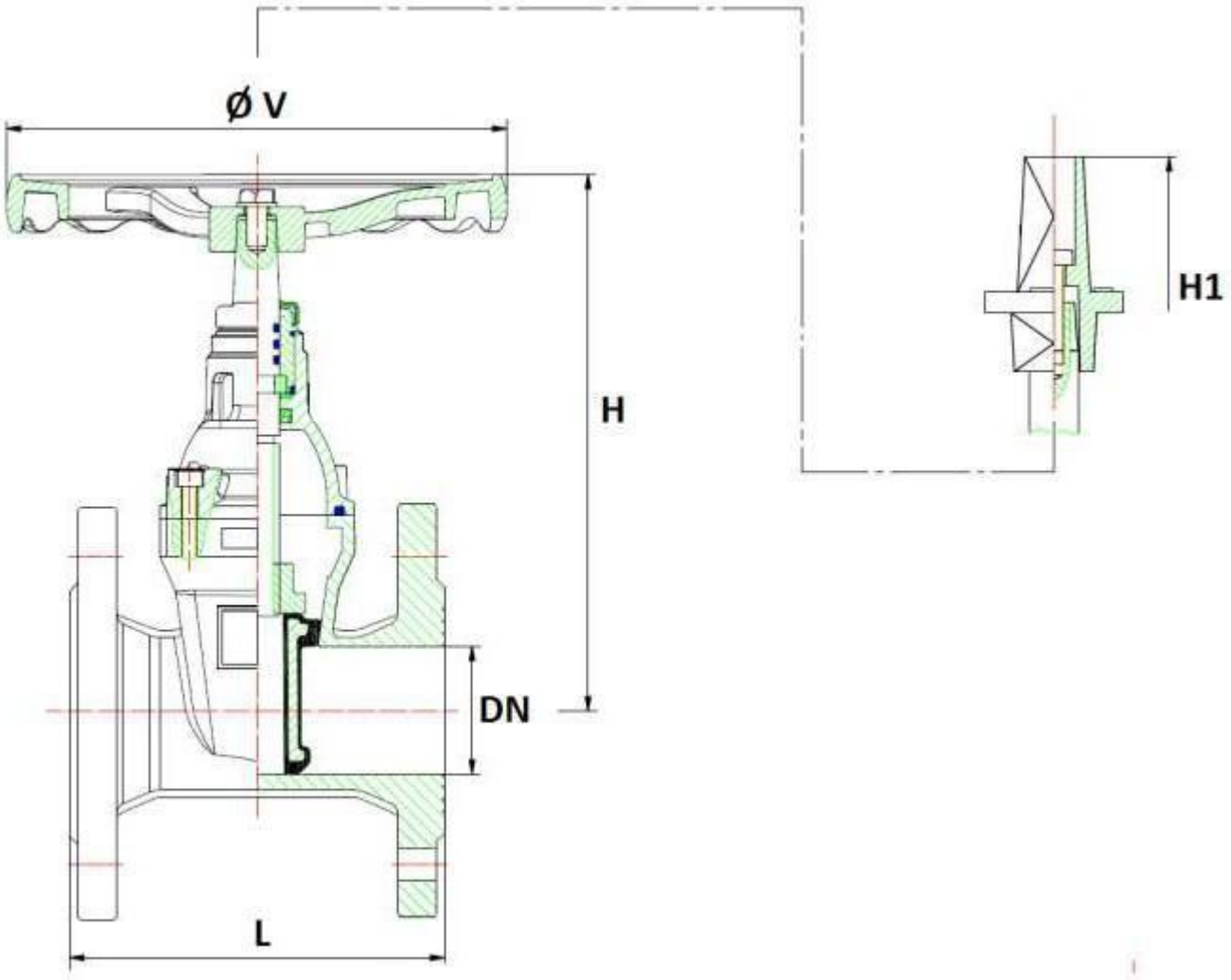
Repère	Désignation	Matériaux DN80-300
1	Corps	Fonte EN GJS-500-7
2*	Opercule	Fonte EN GJS-500-7 + NBR
3	Ecrou d'axe	Laiton CuZn39Pb2
4*	Joint de chapeau	NBR
5	Vis chapeau	Acier C35
6	Tige	Inox 420
7	Chapeau	Fonte EN GJS-500-7
8	Bague de maintien	Laiton CuZn39Pb2
9	Joint torique d'axe	NBR
10	Ecrou de maintien	Laiton CuZn39Pb2
11	Volant	Fonte EN GJS-500-7
12	Vis volant	Inox 304
13*	Cache poussière	NBR
14	Joint torique d'axe	NBR
15	Joint torique d'axe	NBR
16	Bague	Nylon 66
17	Joint d'axe	NBR
18	Carré d'ordonnance	Fonte EN GJS-500-7

*Codes joints de rechange			
DN (mm)	Joint de chapeau (4)	Cache poussière (13)	Opercule (2)
80	9802163	9802124	9802153
100	9802164	9802125	9802154
125	9802165		9802155
150	9802166		9802156
200	9802167	9802126	9802157
250	9802168	9802127	9802158
300	9802169	9802128	9802159

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC PN10/16 DIN COURT 3202-F4 FSH NBR

DIMENSIONS DN 40 - 65 (en mm) :

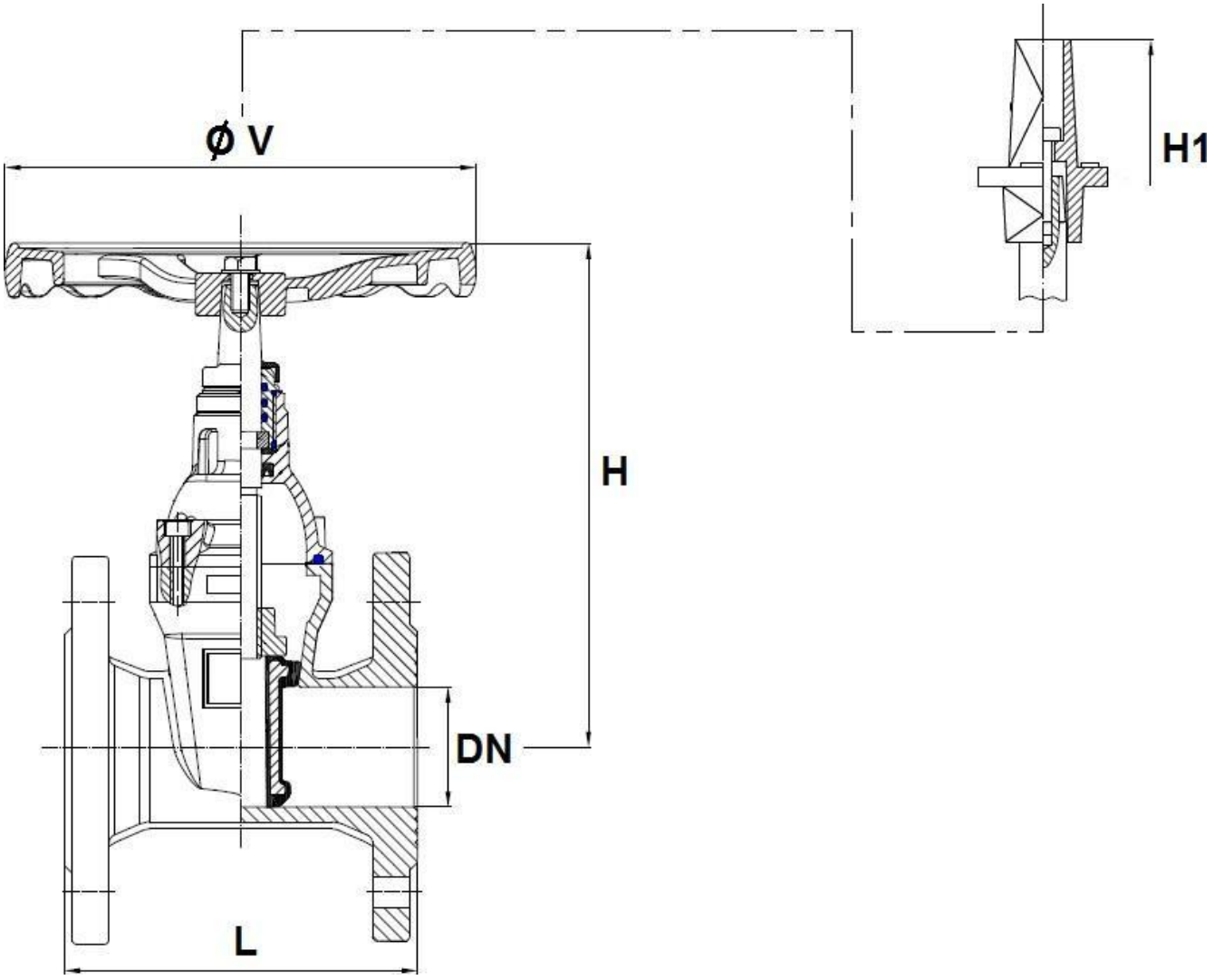


DN	40	50	65
L	140	150	170
H	190	215	235
H1	260	285	300
Ø V	200	200	200
Poids (en Kg)	7.37	8.56	11.30
Ref.	182040	182050	182065

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC PN10/16 DIN COURT 3202-F4 FSH NBR

DIMENSIONS DN 80 - 300 (en mm) :

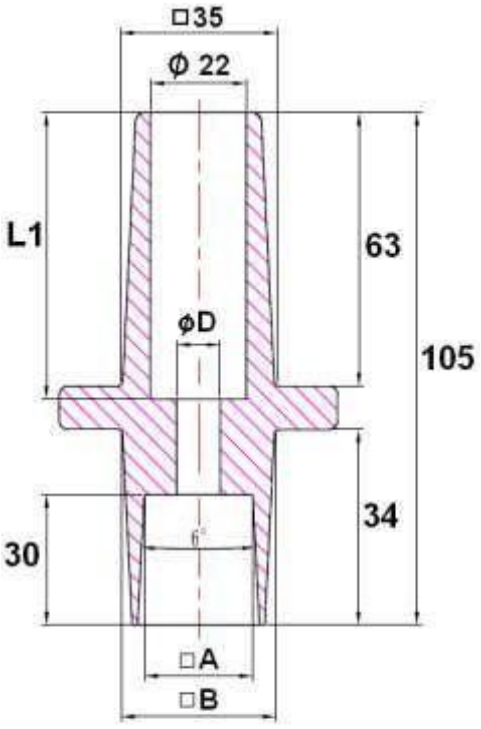


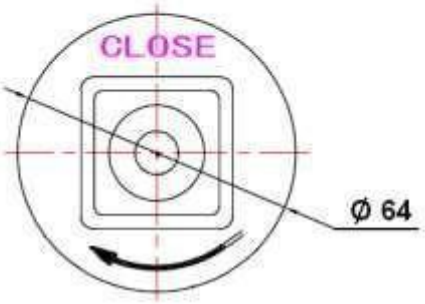
DN	80	100	125	150	200	250	300
L	180	190	200	210	230	250	270
H	265	315	350	385	485	600	680
H1	320	390	430	470	560	680	770
Ø V	254	254	315	315	315	406	406
Poids (Kg)	14	19.90	24.20	31.80	49.40	84.70	106
Ref.	182080	182100	182125	182150	182200	182250	182300

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC PN10/16 DIN COURT 3202-F4 FSH NBR

DIMENSIONS CARRE D'ORDONNANCE (en mm) :





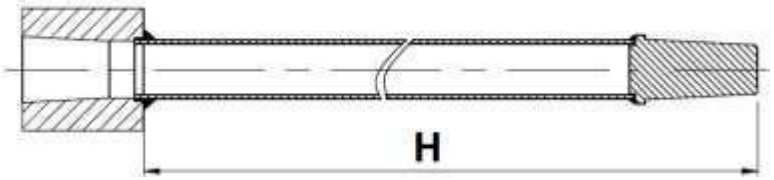
DN	40	50	60/65	80	100	125	150	200	250	300
A	14	14	14	17	17	19	19	19	24	24
B	34	34	34	34	34	36	36	36	42.5	42.5
L1	66	66	66	63	63	63	63	63	63	63
Ø D	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12
Poids (Kg)	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
Ref.	9801831	9801831	9801831	9801832	9801832	9801833	9801833	9801833	9801834	9801834

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

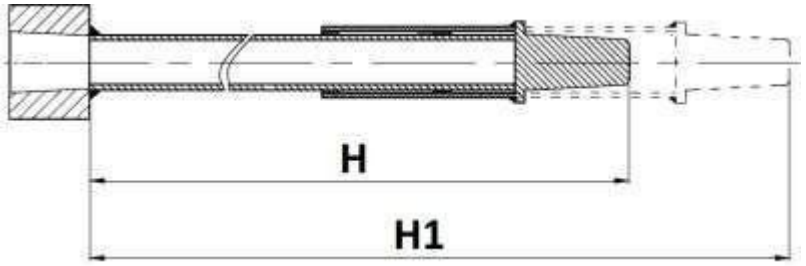
VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC PN10/16 DIN COURT 3202-F4 FSH NBR

DIMENSIONS REHAUSSES (en mm) :

REHAUSSE FIXE



REHAUSSE TELESCOPIQUE

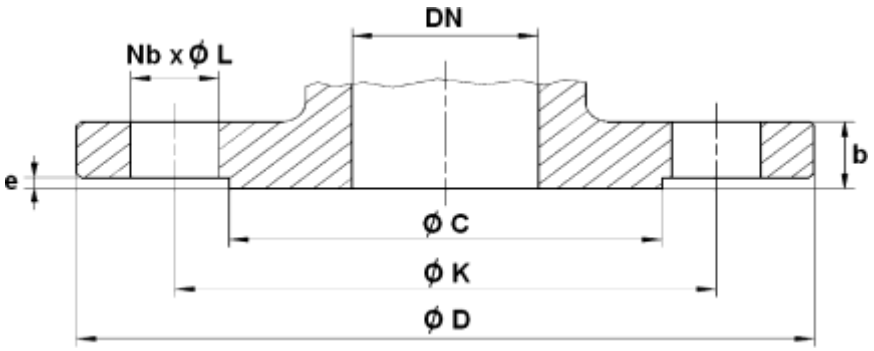


Ref.	DN	H	H1	Poids (Kg)
9802020	50-300	1000	-	3.7
9802031	50-300	1250	-	4.2
9802042	50-300	1500	-	4.5
9802060	50-200	1300	1800	9.6
9802070	50-200	2000	2500	11.8

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

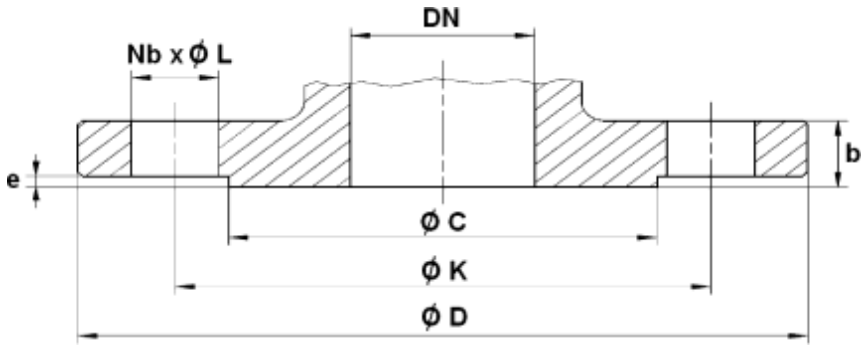
VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC PN10/16 DIN COURT 3202-F4 FSH NBR

DIMENSIONS BRIDES PN10 (en mm) :



PN	PN10/16							PN10		
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ø C	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370
Ø D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
Ø K	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
Nb x Ø L	4 x 19	4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 19	8 x 19	8 x 23	8 x 23	12 x 23	12 x 23
b	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24.5
e	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
Ref.	182040	182050	182065	182080	182100	182125	182150	182200	182250	182300

DIMENSIONS BRIDES PN16 (en mm) :



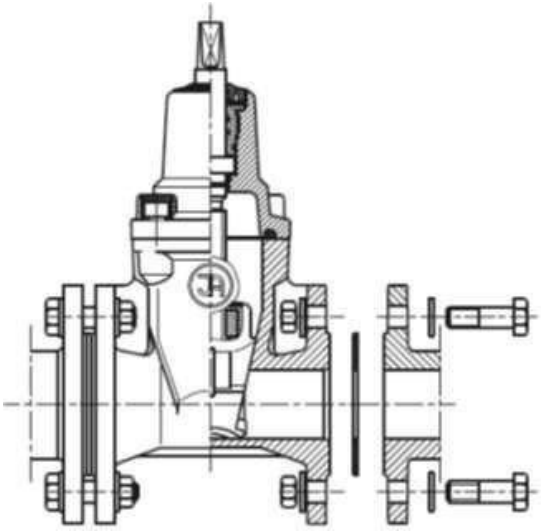
DN	200	250	300
Ø C	266	319	370
Ø D	340	405	460
Ø K	295	355	410
Nb x Ø L	12 x 23	12 x 28	12 x 28
b	20	22	24.5
e	3	3	4
Ref. 182	182201	182251	182301

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC PN10/16 DIN COURT 3202-F4 FSH NBR

NORMALISATIONS :

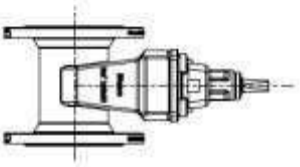
- Fabricant certifié ISO 9001 :2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour liquides du groupe 2
    - Produits exclus (article 1, § 2b)
- Certificat 3.1 sur demande
- Conception suivant la norme DIN EN 1171
- Tests d'étanchéité selon la norme EN 12266-1, Taux A
- Ecartement suivant la norme EN 558 série 14 (DIN 3202 F4)
- Brides R.F. suivant la norme EN 1092-2 PN10/16

POSITIONS DE MONTAGE :

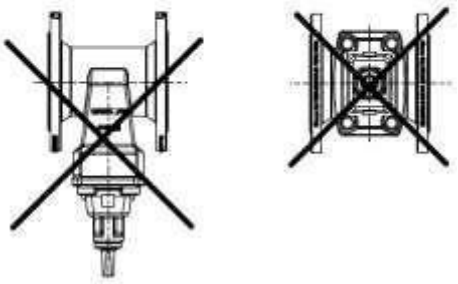


Recommandé :

Acceptable :



Non acceptable :



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.