CERTIFICAT 3.1 sur demande



1. Normalisation

- ✓ Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- ✓ DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (Article 4. § 3)
- ✓ Certificat 3.1 sur demande
- ✓ Montage entre brides PN10 suivant la norme EN 1092-1 PN10

2. Caractéristiques

Utilisation :	Eau, eau usée, pâte à papier, pulvérulent, agroalimentaire, chimie
Dimensions :	DN50 à DN400
Raccordement :	Entre brides PN10
Température Mini :	-20°C
Température Maxi :	+130°C
Pression Maxi :	10 Bar jusqu'au DN200
Caractéristiques :	Tige montante non tournante, volant non montant Non étanche Faibles pertes de charges
Matière :	Inox ASTM A351 CF8M

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

3. Pression maxi admissible

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Ps (Bars)	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4

4. Nombre de tours pour ouverture ou fermeture avec commande par volant

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Nombre de tours	15	18.75	22.5	27.5	33.75	40	42	52	62	60	68.3

5. Coefficient de débit Kvs (m3/h)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Kvs (m3/h)	447	755	1144	1787	2793	4021	7149	11171	16086	21895	28597

6. Calcul de pertes de charges théoriques

$\Delta p = (Q / Kv)^2 \times SG$ Q : débit en m³/h

Δp : Perte de charge en bar

SG : gravité spécifique (= 1 pour de l'eau)

Kv : coefficient de débit, volume d'eau en m³/h qui passe au travers de la vanne et pour lequel la perte de charge sera de 1 bar à 20°C.

7. Couples de manœuvre (en Nm sans coefficient de sécurité)

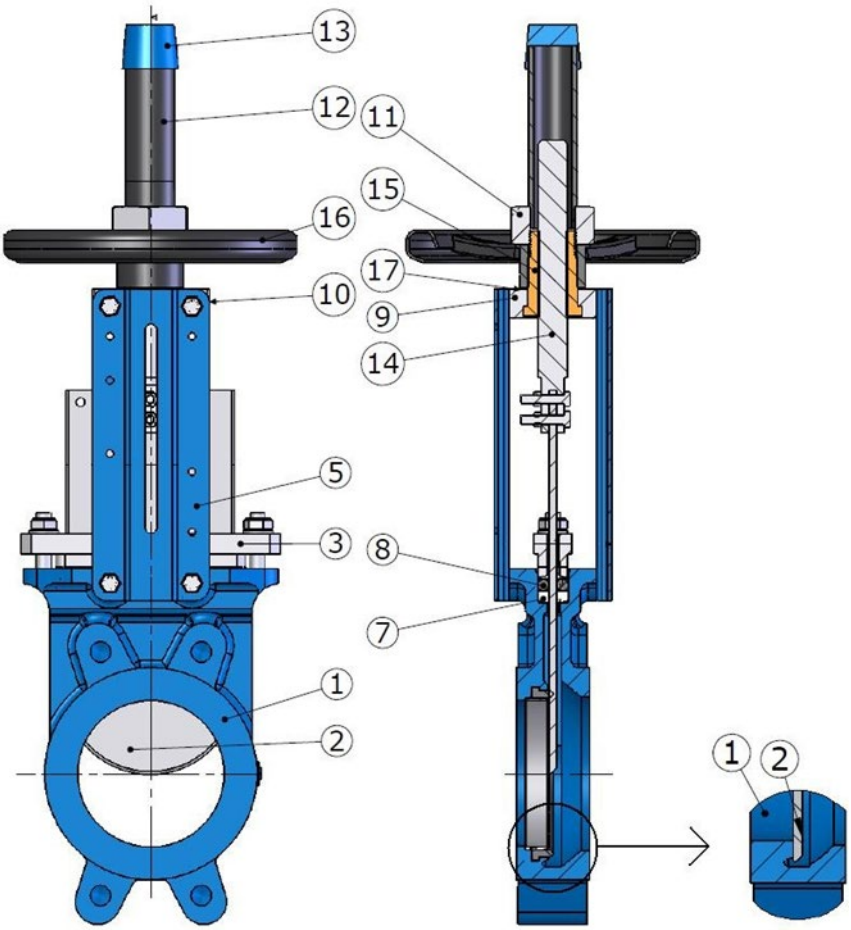
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Couple (Nm)	8	10	12	14	16	24	24	38	32	51	61

8. Dimensions filetage tige

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Filetage (mm)	Tr 20x4						Tr 25x5			Tr 35x6	

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

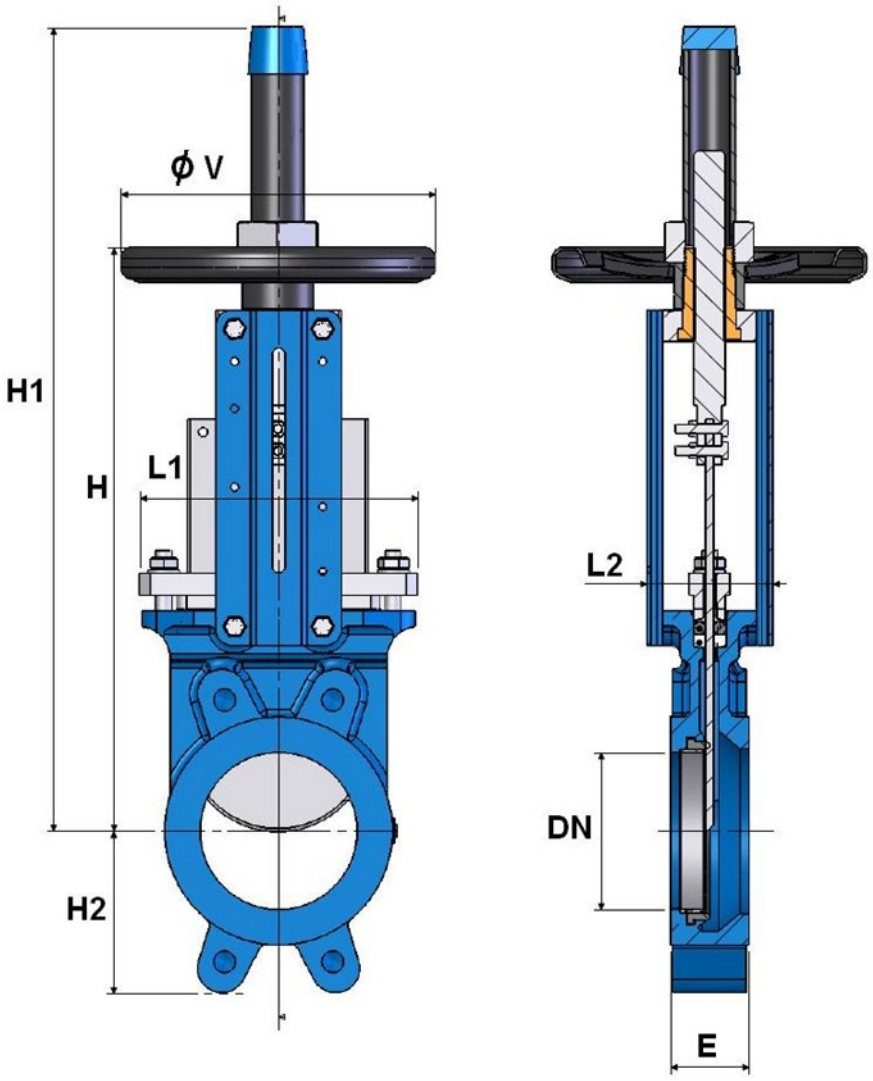
9. Nomenclature :



Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Inox ASTM A351 CF8M
2	Pelle	Inox AISI 316
3	Fouloir	Inox CF8M
5	Plaque support	Acier peint
7	Garniture Presse étoupe (Tresse)	PTFE
8	Garniture Presse étoupe (O ring)	EPDM
9	Pont	Acier
10	Graisseur	Acier
11	Ecrou de volant	Acier
12	Tube de protection	Acier
13	Bouchon	Plastique
14	Tige	Inox AISI 304
15	Ecrou de tige	Bronze
16	Volant	Acier
17	Rondelle friction	Laiton

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

10. Dimensions (en mm) :

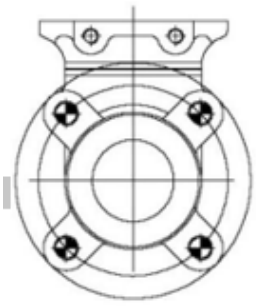


DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
E	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
H	289	316	342	382	415	458	575	676	776	906	1012
H1	370	410	462	502	585	637	815	1016	1116	1336	1442
H2	63	70	92	105	120	130	160	198	234	256	292
L1	124	139	154	174	170	200	250	326	360	438	493
L2	92	92	92	92	102	102	119	119	119	290	290
Ø V	185	185	185	185	225	225	325	325	380	500	500
Poids (Kg)	6.52	7.81	8.48	10.06	12.7	15.8	27.8	44.6	51	110	150

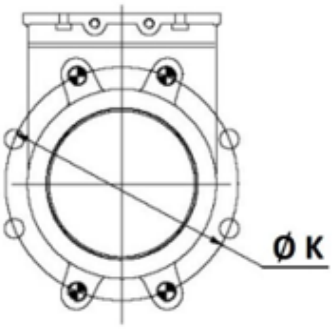
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

11. Dimensions trous de fixation de la vanne (entre brides PN10 en mm) :

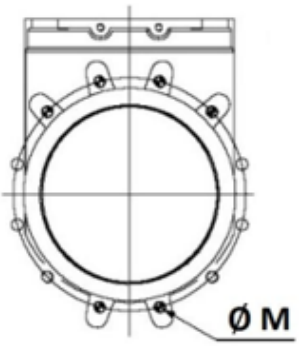
DN 50 – 65



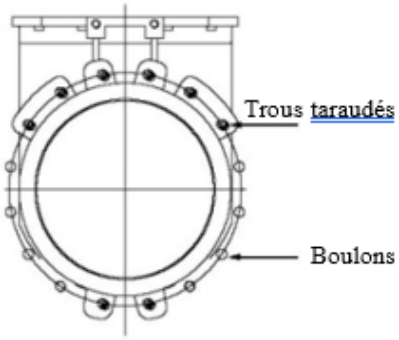
DN 80 – 200



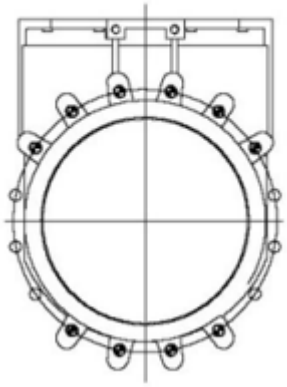
DN 250 – 300



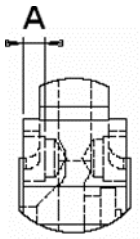
DN350



DN400



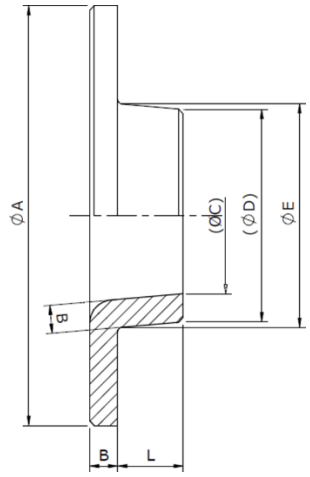
Profondeurs des trous supérieurs borgnes :



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Ø K	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
Ø M	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M30	M33
Nb trous taraudés	4	4	4	4	4	4	4	6	6	8	10	14	14	14	16	16	16	16
A	8	8	10	10	10	12	12	15	15	19	20	24	24	24	20	20	20	20
Nb boulons	0	0	4	4	4	4	4	6	6	8	6	6	6	6	8	8	12	12

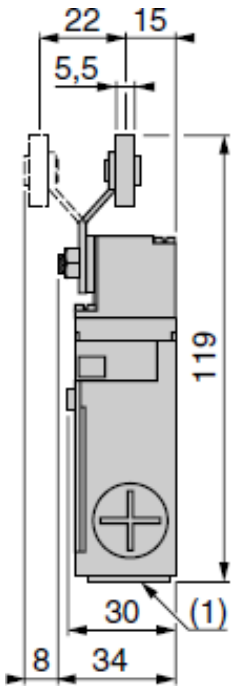
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

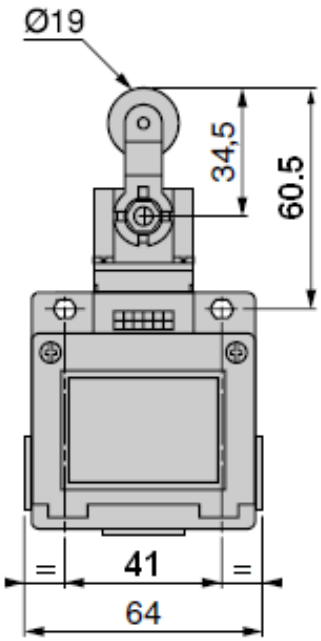
12. Dimensions déflecteur (en mm) :



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Ø A	90	105	120	145	170	195	250	310	365	420	472
Ø C	32	47.5	59.5	78.5	104.5	127.5	178.5	226.5	278.5	323.5	374
Ø D	44	59.5	73.5	92.5	118.5	141.5	192.5	240.5	292.5	339.5	390
Ø E	48	63	78	98	123	148	198	247	297	347	397
B	6	6	7	7	7	7	7	7	7	8	8
L	14	14	19	19	18.5	23.5	22.5	27	26	39	40

13. Dimensions (en mm) et schéma capteur fin de course





Contact bipolaire "O + F"
à action brusque
(XE2S P2151)

