

Vanne à guillotine - Modèle SR01



Description:

Vanne à guillotine en fonte en version étanche des deux côtés, convient particulièrement pour les applications où le sens d'écoulement et/ou de pression peut changer à l'intérieur du système.

Caractéristiques du produit:

- étanchéité des deux côtés
- actionnement per volant ou par actionneur pneumatique à double effet
- actionneur pneumatique à double effet convenient pour une utilisation en extérieur

Raccordement:

DN50 – DN400

Construction:

étanche des deux côtés

Pression:

jusqu'à 10,0 bar - selon la version

Type de construction:

Corps:

étanche des deux côtés

DN50 – DN300: fonte EN GJL-250

DN350 – DN500: fonte à graphite sphéroïdal EN GJS-400

50% époxy 50% polyester RAL 5005 min. 150 µm d'épaisseur de couche

Disque:

acier inoxydable 1.4350 / AISI 304

Tige:

acier inoxydable 1.4350 / AISI 304

Garniture:

PTFE

Joint:

NBR ou EPDM

Actionneur:

volant en acier A3 avec tige non montante

actionneur pneumatique à double effet

Bride:

selon DIN EN 1092-2 PN10

Température:

EPDM Volant -15°C jusqu'à +130°C / actionneur 0°C jusqu'à +110°C

NBR -10°C jusqu'à +90°C

Application:

ATTENTION : les températures ne sont pas valables pour tous les fluides industrie du papier et de la cellulose, technique des centrales électriques, etc. ne convenient pas aux gaz dangereux du groupe 1

Position de montage:

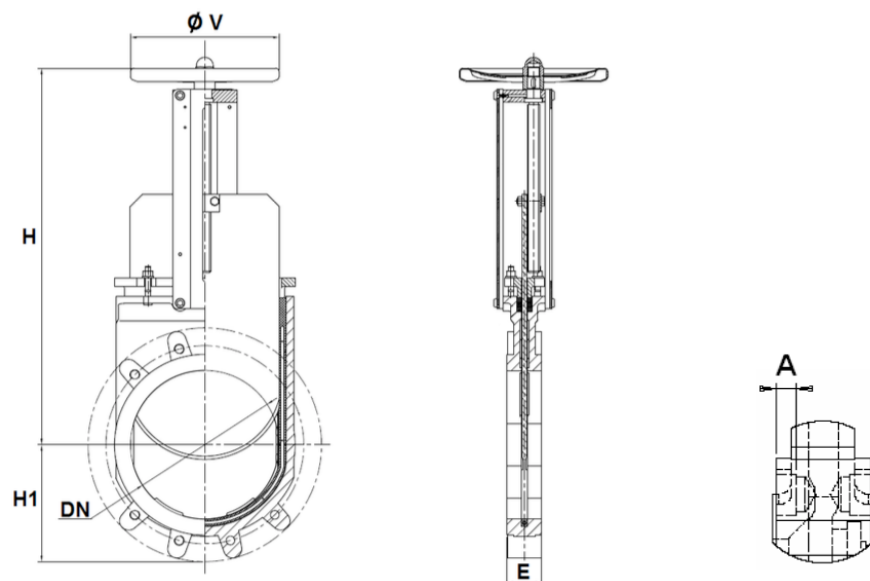
de préférence debout

Pression max. de service:

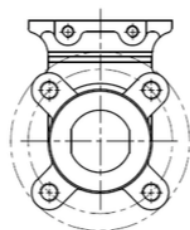
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
en bar	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3

Version avec volant:

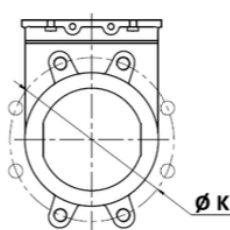
Dimensions:



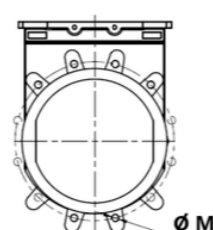
DN50-65



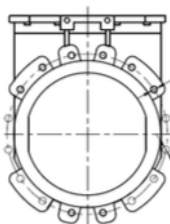
DN80-200



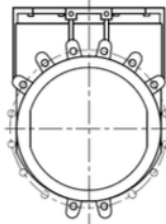
DN250-300



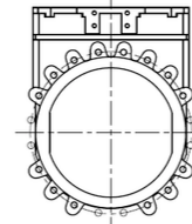
DN350



DN400



DN450-DN500

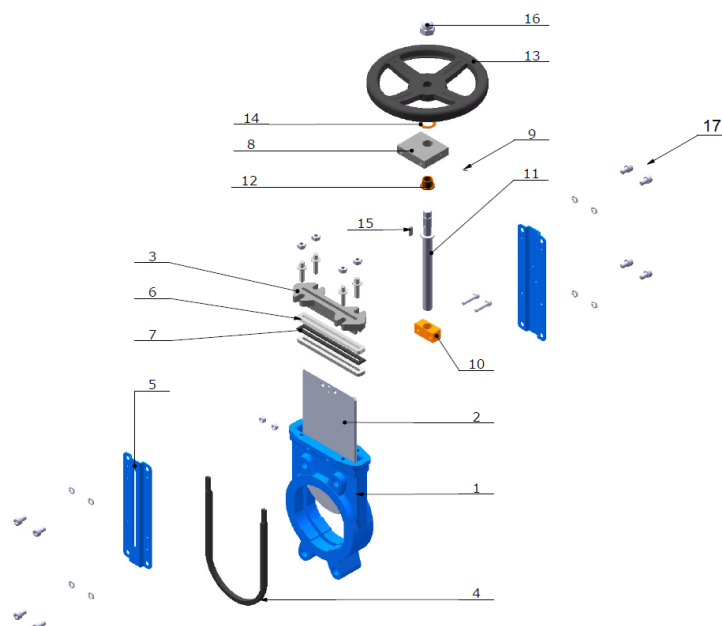


DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500*
E	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	95
H	286	316	342	382	415	458	575	676	776	906	1012	1098	1190
H1	63	70	92	105	120	130	160	198	234	256	292	308	344
Ø V	200	200	200	200	250	250	300	300	300	500	500	500	500
Ø K	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620
Ø M	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24
Nb trous taraudés	4x2	4x2	4x2	4x2	4x2	4x2	4x2	8x2	8x2	12x2	8x2	14x2	14x2
A (Profondeur trous superieurs borgnes)	8	8	9	9	9	10	10	12	12	20	20	24	24
Nb tirants traversants	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	8	6	6
Kg	6,2	6,8	8	9,9	12,7	16,9	27,0	42,7	59	119	144	166	267

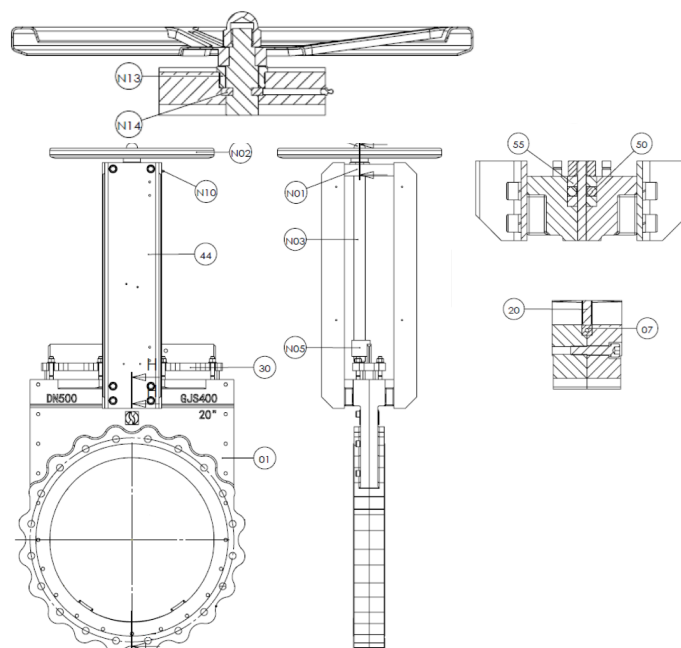
*DN500 corps 2 pièces

Matière:

DN50 – DN450:



DN500:



Pos.	Bauteil	Material
1	Corps DN50-DN300	Fonte EN GJL-250
1	Corps DN350-DN400	Fonte à graphite sphéroïdal EN GJS-400
2	Disque	Acier inoxydable AISI 304
3	Garniture	Fonte à graphite sphéroïdal EN GJS-400-15
4	Joint	NBR / EPDM
5	Guide	Acier
6	Garniture	PTFE
7	Joint torique	NBR / EPDM
8	Pièce intermédiaire	Acier A3
9	Graisseur	Acier
10	Guidage d'arbre	Bronze
11	Arbre	Acier inoxydable AISI 304
12	Guidage d'arbre	Bronze
13	Volant	Acier A3
14	Anneau	Bronze
15	Pin	Acier
16	Écrou	Acier galvanisé
17	Vis	Acier inoxydable AISI 304

Pos.	Bauteil	Material
01	Corps DN500	Fonte à graphite sphéroïdal EN GJS-400
07	Joint	NBR / EPDM
20	Disque	Acier inoxydable AISI 304
30	Garniture	Fonte à graphite sphéroïdal EN GJS-400
44	Guide	Acier
50	Joint torique	NBR / EPDM
55	Garniture	PTFE
N01	Pièce intermédiaire	Acier A3
N02	Volant	Acier A3
N03	Arbre	Acier inoxydable AISI 304
N05	Guidage d'arbre	Bronze
N06	Écrou	Acier
N10	Graisseur	Bronze
N13	Bague de maintien	Acier
N14	Rondelle	Bronze

Valeurs de débit en m³/h:

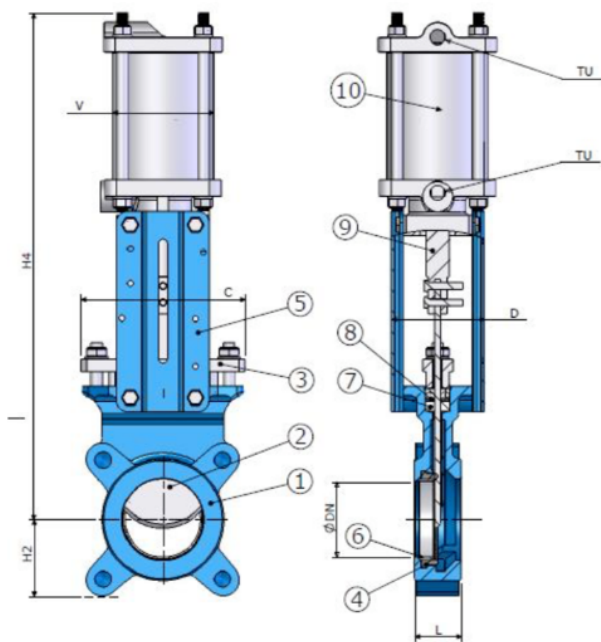
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Kvs	447	755	1.144	1.787	2.793	4.021	7.149	11.171	16.086	21.895	28.597	36.193	44.683

Nombre de tours pour ouvrir / fermer la robinetterie:

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
	15	18,75	22,5	27,5	33,75	40	42	52	62	60	68,3	78	86

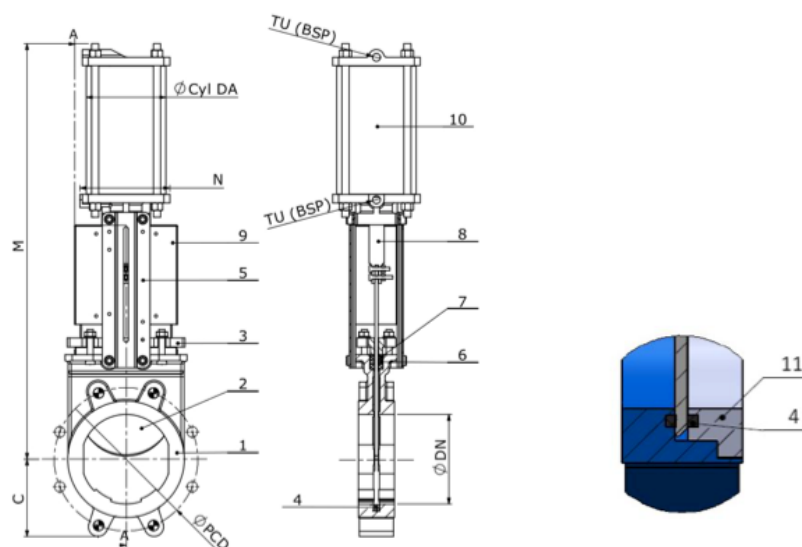
Version avec actionneur pneumatique:

Dimensions:



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
H2	63	70	92	105	120	130	160	198	234	256	292
H4	400	442	483	546	630	692	869	1032	1182	1379	1535
C	125	140	155	175	190	220	275	325	380	440	495
D	92	92	92	92	102	102	120	120	120	290	290
L	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
Kg	9	11	12	13	18	22	40	50	65	120	150

Matière:



Pos.	Composant	Matière
1	Corps	Fonte EN-GJL 250, revêtement époxy
2	Disque	Acier inoxydable AISI 304
3	Bride intermédiaire DN50-200	Aluminium
3	Bride intermédiaire DN250-300	Fonte EN-GJL 250
4	Joint	NBR ou EPDM
5	Structure	Acier au carbone, revêtement époxy
6	Joint torique	NBR ou EPDM
7	Garniture	PTFE
8	Tige	Acier inoxydable AISI 304
9	Capots latéraux	Acier au carbone, revêtement époxy
10	Boîtier de l'actionneur	Aluminium
11	Anneau	Acier inoxydable AISI 304

Raccordement air comprimé:

DN50-DN300: G 1/4"
 DN350-DN450: G 3/8"
 DN500: G 1/2"

Pression de commande:

Mind. 5 bar – max. 7 bar

Fluide de commande:

air comprimé lubrifié/lubrifié

Température ambiante:

-20°C jusqu'à +60°C

Options (sur demande):

- Réducteur à chaîne

Numéro d'article:

Modèle	Joint	Actionnement	Taille
SR01	00 – EPDM* 01 – NBR	00 – Volant 04 – actionneur pneumatique double effet	08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200 15 – DN250 16 – DN300 17 – DN350 18 – DN400 19 – DN450** 20 – DN500**

Exemple n° SR01010011:

SR01	01	00	11
-------------	-----------	-----------	-----------

Vanne à guillotine étanche des deux côtés

Joint: NBR

Actionnement: Volant

Taille: DN100

* Vanne livrable avec joint EPDM pour "04 – actionneur pneumatique double effet" jusqu'à DN300 maximum

** Vanne à guillotine avec taille DN450 et DN500 seulement avec joint „01-NBR“ et actionnement „00-Volant“ disponible

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.