

Le modèle 200 V est une vanne manuelle à volant axe montant utilisée pour des fluides chargés.

Elle est employée dans le secteur du papier, du traitement des eaux et de l'industrie ...

C'est une vanne unidirectionnelle qui a une étanchéité absolue et qui nécessite peu d'entretien.

Dimensions:

Du DN 50 au DN 1200

Pressions maxi de service :

DN	Pression maxi en bars
Du DN 50 au DN 250	10 bars
Du DN 300 au DN 400	6 bars
Le DN 450	5 bars
Du DN 500 au DN 600	4 bars
Du DN 700 au DN 1200	2 bars











Raccordements :

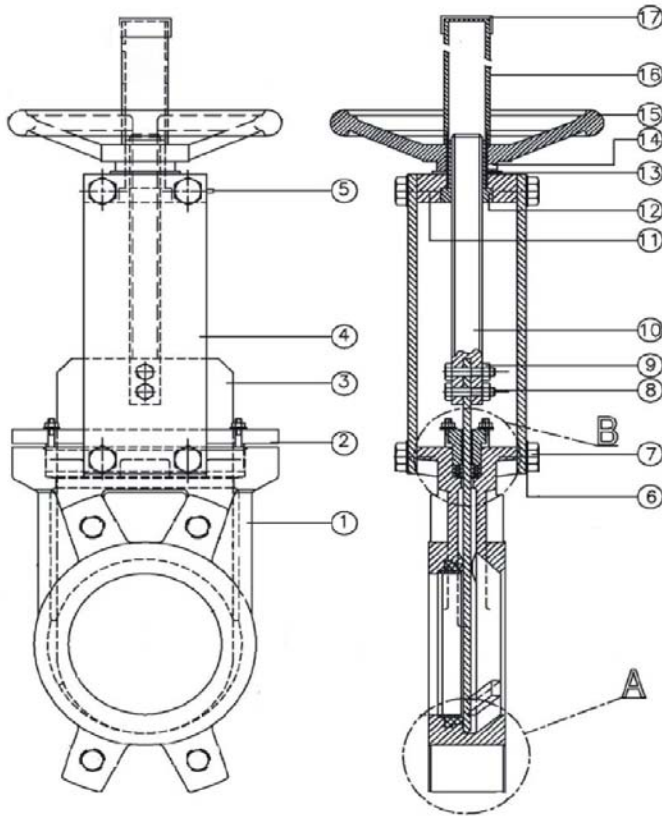
La vanne REF 200 V est une vanne à montage wafer entre bride.

La version standard a un raccordement GN 10 mais d'autres types de raccordement sont possibles sur demande (voir tableau ci dessous).

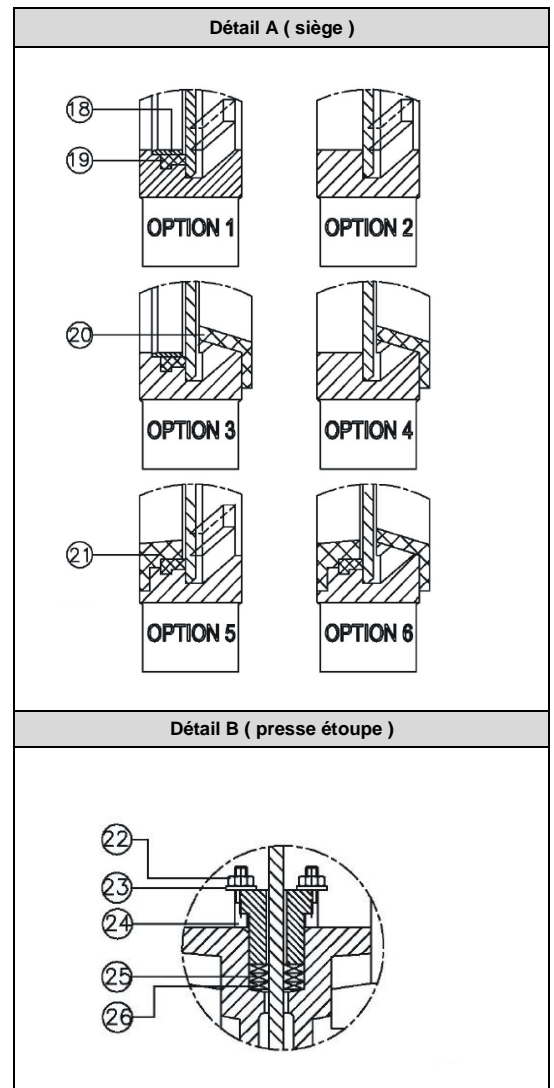
Standard GN 10	Selon DIN
Sur demande GN 16	Selon DIN
Sur demande GN 20	ANSI 150 (class 150)

Autre types d'actionneurs :

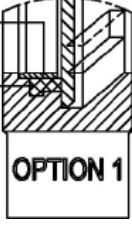




				
Actionneur manuel à volant axe montant	Actionneur manuel à volant axe non montant	Actionneur manuel à volant à chaîne	Actionneur manuel à levier	Actionneur pneumatique double effet
				
Actionneur pneumatique simple effet NF ou NO	Actionneur électrique (moteur AUMA)	Actionneur hydraulique		



Rep	Désignation	Version fonte	Version Inox
1	Corps	Fonte GG-25	Inox 316
2	Presse étoupe	Aluminium / fonte GGG-50	Inox 316
3	Pelle	Inox 304L	Inox 316L
4	Plaque support	Acier	Acier
5	Graisseur	Standard	Standard
6	Rondelle grower	Inox A2	Inox A4
7	Vis	Inox A2	Inox A4
8	Vis union tige pelle	Inox A2	Inox A4
9	Ecrou union tige pelle	Inox A2	Inox A4
10	Axe de manoeuvre	Inox 303	Inox 303
11	Pont	Acier	Acier
12	Vis de manoeuvre	Laiton	Laiton
13	Rondelle	Laiton	Laiton
14	Vis d'arrêt	Inox A2	Inox A4
15	Volant	Fonte GG-25	Fonte GG-25
16	Tube de protection	Acier	Acier
17	Bouchon	Plastique	Plastique
18	Frette	Inox 316L	Inox 316L
19	Joint	Standard EPDM *	Standard EPDM *
20	Défecteur 15°	Inox 316	Inox 316
21	Frette renforcée 8°	Inox 316	Inox 316
22	Vis	Inox A2	Inox A4
23	Rondelle	Inox A2	Inox A4
24	Goujons	Inox A2	Inox A4
25	Joint torique	Standard EPDM *	Standard EPDM *
26	Garniture	Standard fibre + PTFE *	Standard fibre + PTFE *



Types d'options pour l'étanchéité du corps / pelle (détail B) :

				
OPTION 1	OPTION 2	OPTION 3	OPTION 4	OPTION 5
Etanchéité standard métal / joint	Etanchéité métal / métal	Cône déflecteur avec étanchéité métal / joint	Cône déflecteur avec étanchéité métal / métal	Frette renforcée avec étanchéité métal / joint

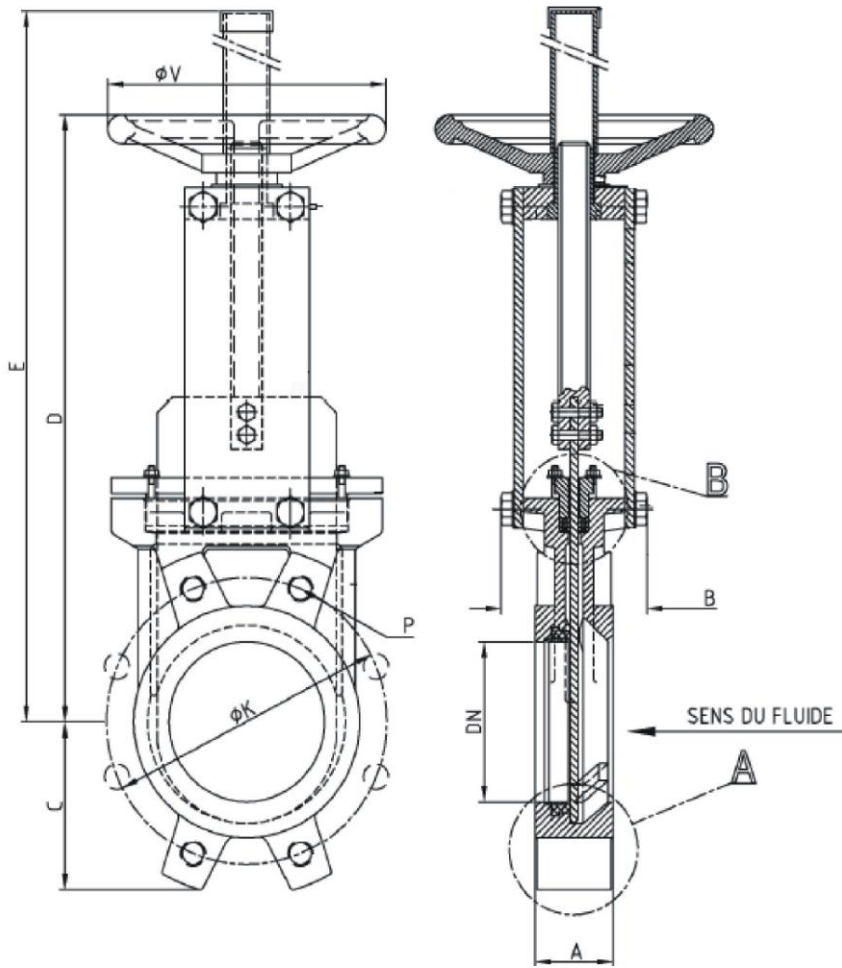
Types de joints de corps et de garnitures presse étoupe :

JOINT DE CORPS		
Types	Température Maxi	Applications
Métal / Métal	+ 250°C	Hautes température
EPDM	120 °C	Acides et huiles non minérales
Nitrile	120 °C	Hydrocarbures
Viton	200 °C	Produits chimiques et hautes températures
Silicone	250 °C	Produits alimentaires et hautes température
PTFE	250 °C	Produits corrosifs et hautes températures

GARNITURE PRESSE ETOUPE		
Types	Température Maxi	pH
Fibre synthétique téflonnée	240 °C	2-13
Tresse PTFE	260 °C	0-14
Graphite	600 °C	0-14
Fibre céramique	1200 °C	-

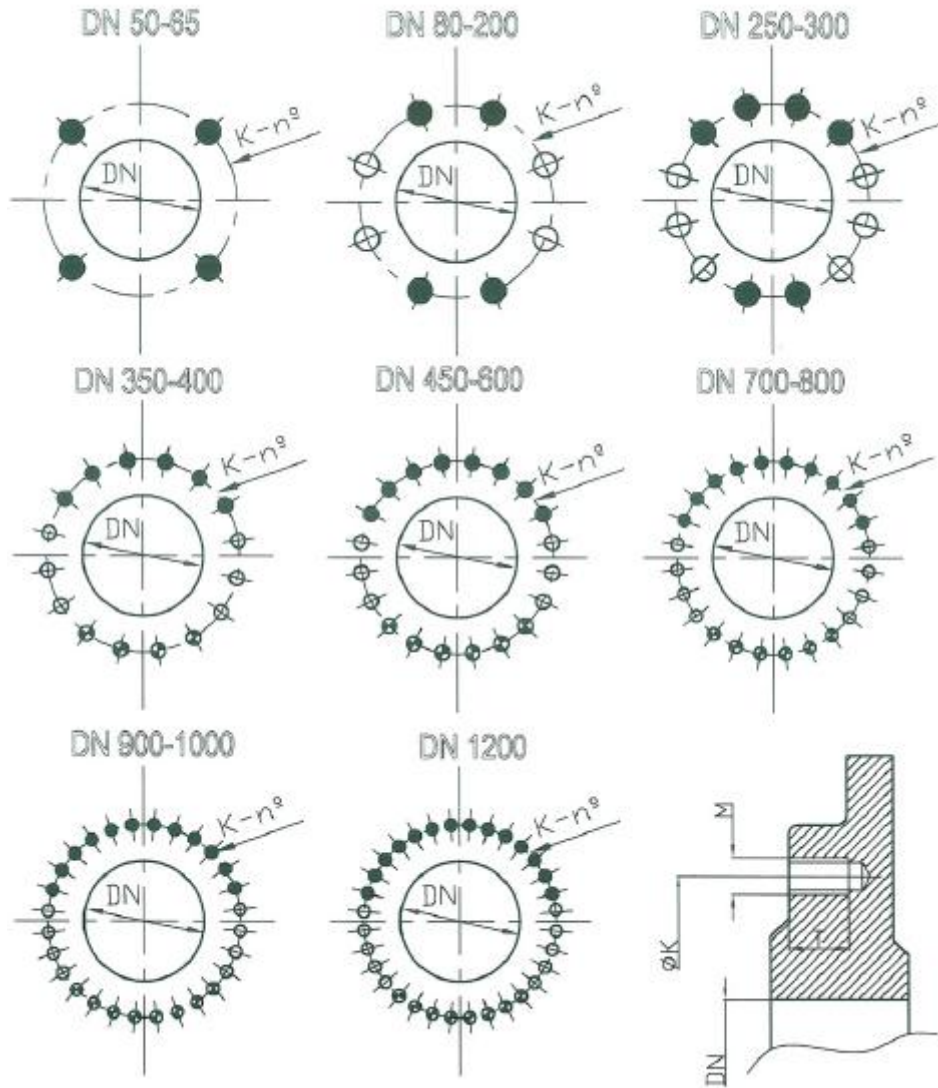
Autres options :

				
Contacteurs fin de course mécanique	Détecteurs inductifs	Déflecteur inox ou Ni-hard	Chapeau de protection	Insufflation air pour dé-colmatage



DN	Pression maxi en bars
Du DN 50 au DN 250	10 bars
Du DN 300 au DN 400	6 bars
DN 450	5 bars
Du DN 500 au DN 600	4 bars

DN	Pouce	A	B	C	D	E	Ø V	Ø K PN 10	Poids kg
50	2	40	90	60	284	425	200	125	7.5
65	2 ½	40	90	68	308	450	200	145	8.5
80	3	50	90	90	334	480	200	160	10
100	4	50	90	105	374	520	200	180	11.5
125	5	50	100	118	413	600	250	210	15
150	6	60	100	135	465	650	250	240	19
200	8	60	120	170	582	820	300	295	31.5
250	10	70	120	202	682	1020	300	350	44
300	12	70	120	240	782	1120	300	400	57
350	14	96	192	255	898	1380	400	460	107
400	16	100	192	295	1003	1490	400	515	132
450	18	106	192	318	1093	1580	500	565	160
500	20	110	192	345	1207	1690	500	620	180
600	24	110	290	405	1410	2030	500	725	292
700									
800									
900									
1000									



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	656	620	725	840	950	1050	1160
N°	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
M	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M30	M33
T	10	10	10	10	10	14	14	18	18	22	24	24	24	24	20	20	20	20
	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	10	10	12	12
			4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
										4	4	6	6	6	6	6	8	8

	Trou borgne taraudé
	Trou traversant
	Trou taraudé traversant

Le modèle 200 N est une vanne pneumatique double effet utilisée pour des fluides chargés.

Elle est employée dans le secteur du papier, du traitement des eaux et de l'industrie ...

C'est une vanne unidirectionnelle qui a une étanchéité absolue et qui nécessite peu d'entretien.



Dimensions:

Du DN 50 au DN 1200

Pressions maxi de service :

DN	Pression maxi en bars
Du DN 50 au DN 250	10 bars
Du DN 300 au DN 400	6 bars
Le DN 450	5 bars
Du DN 500 au DN 600	4 bars
Du DN 700 au DN 1200	2 bars





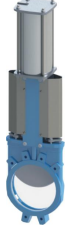



Raccordements :

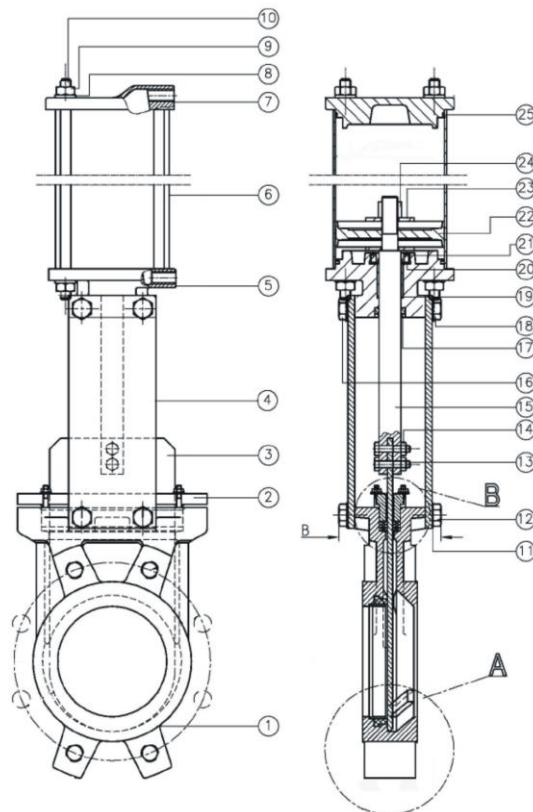
La vanne REF 200 N est une vanne à montage wafer entre bride.

La version standard a un raccordement GN 10 mais d'autres types de raccordement sont possibles sur demande (voir tableau ci dessous).

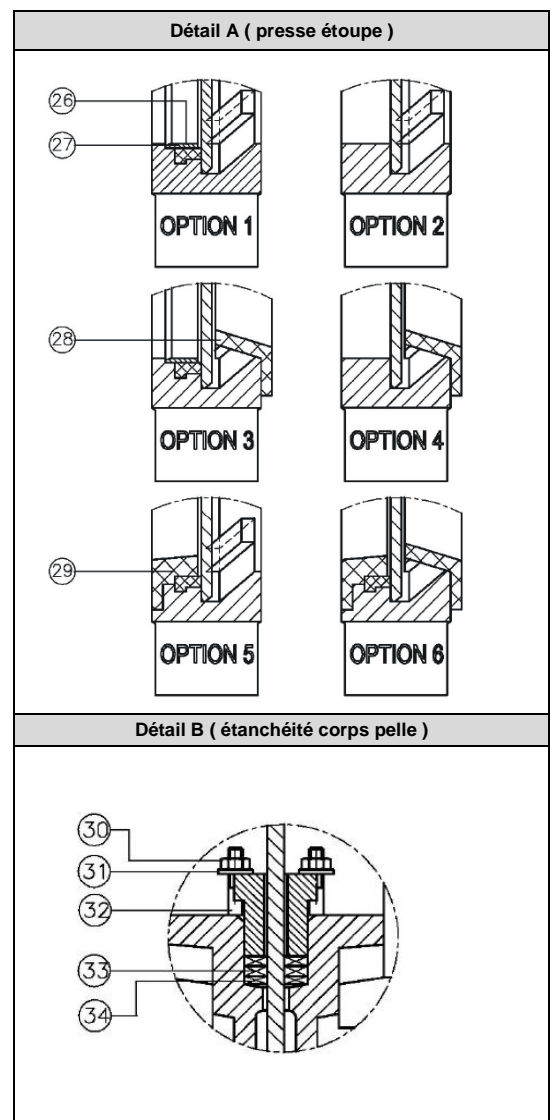
Standard GN 10	Selon DIN
Sur demande GN 16	Selon DIN
Sur demande GN 20	ANSI 150 (class 150)

Autre types d'actionneurs :

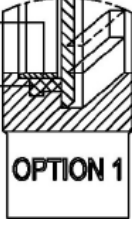




				
Actionneur manuel à volant axe montant	Actionneur manuel à volant axe non montant	Actionneur manuel à volant à chaîne	Actionneur manuel à levier	Actionneur pneumatique double effet
				
Actionneur pneumatique simple effet NF ou NO	Actionneur électrique (moteur AUMA)	Actionneur hydraulique		



Rep	Désignation	Version fonte	Version Inox
1	Corps	Fonte GG-25	Inox 316
2	Presse étoupe	Aluminium / fonte GGG-50	Inox 316
3	Pelle	Inox 304L	Inox 316L
4	Plaque support	Acier	Acier
5	Couvercle inférieur vérin	Aluminium	Aluminium
6	Vérin pneumatique	Aluminium	Aluminium
7	Couvercle supérieur vérin	Aluminium	Aluminium
8	Rondelle	Acier	A2
9	Vis	Acier	A2
10	Tirants	Acier	A2
11	Rondelle grower	Inox A2	Inox A4
12	Vis	Inox A2	Inox A4
13	Vis union tige pelle	Inox A2	Inox A4
14	Ecrou union tige pelle	Inox A2	Inox A4
15	Tige	Inox 303	Inox 303
16	Ecrou	Acier	Acier
17	Scraper	NBR	NBR
18	Vis de fixation	Acier	Acier
19	Coussinet	Bronze	Bronze
20	Joint de chapeau	NBR	NBR
21	Presse joint	Inox 316	Inox 316
22	Piston	NBR	NBR
23	Rondelle	Acier	Inox A2
24	Ecrou	Acier	Inox A2
25	Joint torique	EPDM	EPDM
26	Frette	Inox 316L	Inox 316L
27	Joint	Standard EPDM *	Standard EPDM *
28	Défecteur 15°	Inox 316	Inox 316
29	Frette renforcée 8°	Inox 316	Inox 316
30	Ecrou	Acier	Inox A2
31	Rondelle	Acier	Inox A2
32	Vis	Acier	Inox A2
33	Joint torique	Standard EPDM *	Standard EPDM *
34	Garniture	Standard fibre + PTFE *	Standard fibre + PTFE *



Types d'options pour l'étanchéité du corps / pelle (détail B) :

				
OPTION 1	OPTION 2	OPTION 3	OPTION 4	OPTION 5
Etanchéité standard métal / joint	Etanchéité métal / métal	Cône déflecteur avec étanchéité métal / joint	Cône déflecteur avec étanchéité métal / métal	Frette renforcée avec étanchéité métal / joint

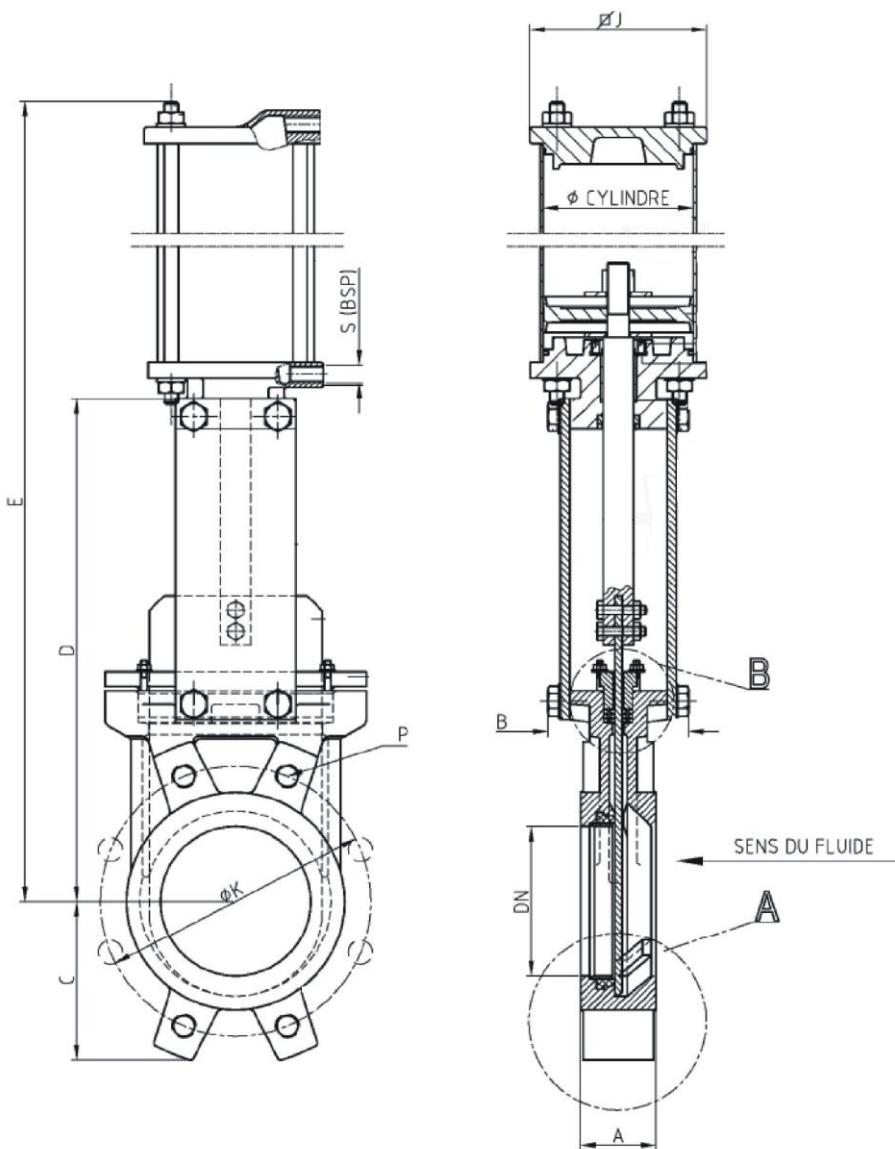
Types de joints de corps et de garnitures presse étoupe :

JOINT DE CORPS		
Types	Température Maxi	Applications
Métal / Métal	+ 250°C	Hautes température
EPDM	120 °C	Acides et huiles non minérales
Nitrile	120 °C	Hydrocarbures
Viton	200 °C	Produits chimiques et hautes températures
Silicone	250 °C	Produits alimentaires et hautes température
PTFE	250 °C	Produits corrosifs et hautes températures

GARNITURE PRESSE ETOUPE		
Types	Température Maxi	pH
Fibre synthétique téflonnée	240 °C	2-13
Tresse PTFE	260 °C	0-14
Graphite	600 °C	0-14
Fibre céramique	1200 °C	-

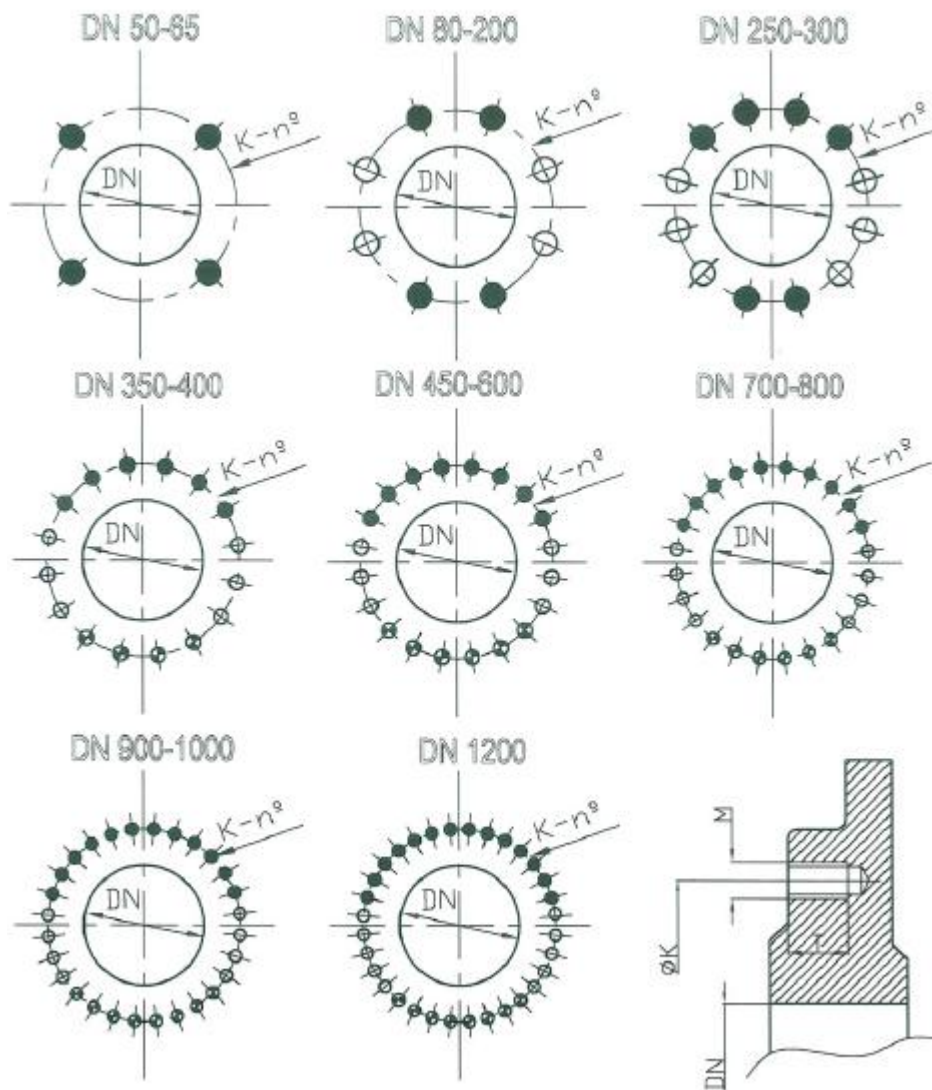
Autres options :

				
Contacteurs fin de course mécanique	Détecteurs inductifs	Déflecteur inox ou Ni-hard	Chapeau de protection	Insufflation air pour dé-colmatage



DN	Pression maxi en bars
Du DN 50 au DN 250	10 bars
Du DN 300 au DN 400	6 bars
DN 450	5 bars
Du DN 500 au DN 600	4 bars

DN	Pouce	A	B	C	D	E	Ø Cyl	Ø J	S (BSP)	Ø K PN 10	Poids kg
50	2	40	90	60	240	410	80	102.5	¼	125	7.5
65	2 ½	40	90	68	270	456	80	102.5	¼	145	8.5
80	3	50	90	90	295	500	80	102.5	¼	160	10
100	4	50	90	105	335	560	100	122	¼	180	13
125	5	50	100	118	370	640	125	147	¼	210	16
150	6	60	100	135	418	716	125	147	¼	240	20.5
200	8	60	120	170	522	880	160	182	¼	295	34.5
250	10	70	120	202	625	1042	200	229	¼	350	52.5
300	12	70	120	240	725	1182	200	229	¼	400	66.5
350	14	96	192	255	845	1360	250	281	3/8	460	122
400	16	100	192	295	945	1540	250	281	3/8	515	152
450	18	106	192	318	1045	1675	300	343	3/8	565	185
500	20	110	192	345	1148	1840	300	343	3/8	620	227
600	24	110	290	405	1360	2145	300	343	3/8	725	330
700											
800											
900											
1000											



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	656	620	725	840	950	1050	1160
N°	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
M	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M30	M33
T	10	10	10	10	10	14	14	18	18	22	24	24	24	24	20	20	20	20
	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	10	10	12	12
			4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
									4	4	6	6	6	6	6	6	8	8

	Trou borgne taraudé
	Trou traversant
	Trou taraudé traversant