VANNE A PAPILLON FIG. N1
Caractéristiques

CARACTERISTIQUES:
Vanne à papillon pour montage entre brides, DN32 - DN400
Matières corps, clapet et siège selon choix
Pression de travail max.: 16 bar (DN 32 - DN 300), 10 bar (DN 350 - DN 400)
Encombrement: ISO 5752
Montage entre brides PN 10, PN 16 et ANSI 150
Platine montage ISO pour montage direct
Avec levier en aluminium, avec dispositif de blocage tous les 10° (DN32 - DN200)
Avec levier de régulation en acier (DN250 - DN300)
Avec axe libre dès DN350



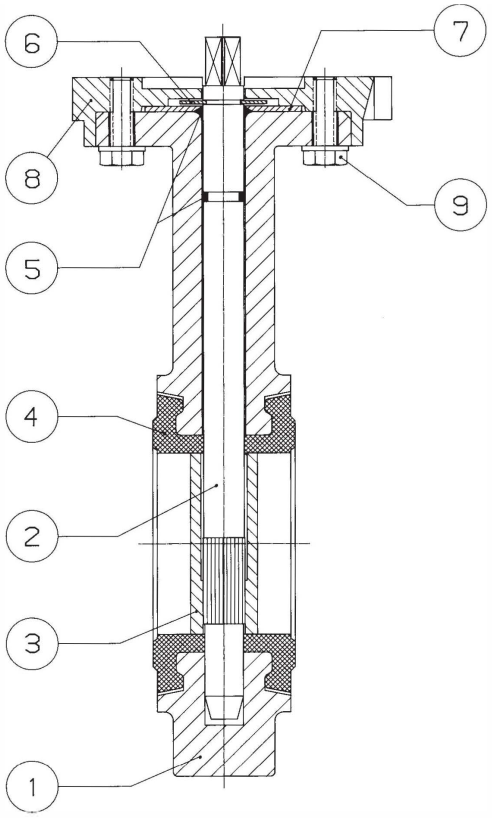


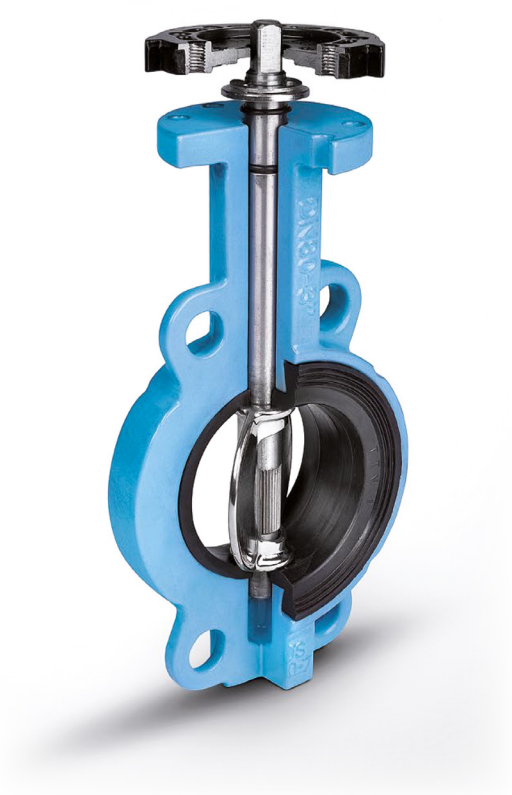
ATEX

CONSTRUCTION	
Vanne à papillon	ISO 5752, API 609
Suivant	DIN 3202, API 609, BS EN 558
Bride de montage	ISO 5211
Marquage	ISO 5209
TESTS ET CERTIFICATS	
PED/CE	2014/68/EU
Test de pression	EN 12266-1

Sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A PAPILLON FIG. N1
Matériaux





MATERIAUX:

Pos.	Description	Matériaux
1	Corps	voir page 3
2	Axe	Acier inoxydable
3	Clapet	voir page 3
4	Siège	voir page 3
5	Bague	NBR
6	Circlip	Acier
7	Rondelle	Acier
8	Bride de montage	Aluminium
9	Boulon	DIN 933 5.6
10	Levier	Aluminium (DN32 - DN200), boulon en DIN 933 5.6
		Acier (DN250 - DN300), boulon en DIN 933 5.6
		Axe libre (DN350 - DN400)

Sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A PAPILLON FIG. N1
Matériaux

Corps	
2	Fonte nodulaire GGG-50, revêtu Rilsan (C5M)
4	Acier inoxydable AISI 316
5	Acier GS-C 25
6	Aluminium
1	Fonte GG-25
3	Acier inoxydable AISI 304
7	Bronze C-352
8	Cupro Aluminium C-415
9	LCB

Siège	
E	EPDM
B	Buna
V	Viton
BV	Buna (vulcanisé)
SF	Silicone (alimentaire)
SS	Silicone (vapeur)
EEUF	EPDM (alimentaire)
ET	EPDM-HT
EV	EPDM (vulcanisé)
EW	EPDM blanc: (pression de travail max.: 3 bar)
EWEUF	EPDM blanc alimentaire: (pression de travail max.: 3 bar)
BG	Buna gas
BGG	Buna gas (collé)
BGV	Buna gas (vulcanisé)
N	Nordel
NR	Caoutchouc naturel
VEUF	Viton (alimentaire)
P	PTFE
H	Hypalon

Clapet	
2	Fonte nodulaire GGG-50, chromé
4	Acier inoxydable AISI 316
8	Aluminium-bronze C-415
9	CF8M + Halar
H	Hastelloy C
U	Uranus B6
D	Duplex 1.4462
3	Acier inoxydable AISI 304
4A	Acier inoxydable CF8M + EPDM
4L	Acier inoxydable 316L
5	Acier GS-C 25
6	Aluminium
7	Bronze C-352
9A	Fonte nodulaire GGG-50 galvanisé + Halar
P	PTFE
M	Acier inoxydable 316, poli

Axe	
1	Acier inoxydable AISI 303
3	Acier inoxydable AISI 420
4	174PH acier inoxydable
D	Duplex 1.4462
H	Hastelloy
M	Monel

Standard

Sur demande

EXEMPLE:

N1	Corps	Axe	Clapet	Siège	H
	2	3	4	E	

Vanne à papillon, pour montage entre brides (1),
Corps en fonte nodulaire GGG-50, rilsanisé (C5M) (2),
Axe en acier inoxydable
Clapet en acier inoxydable AISI 316 (4)
Siège en EPDM (E)
Commande par levier (H)



Sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A PAPILLON FIG. N1
Matériaux

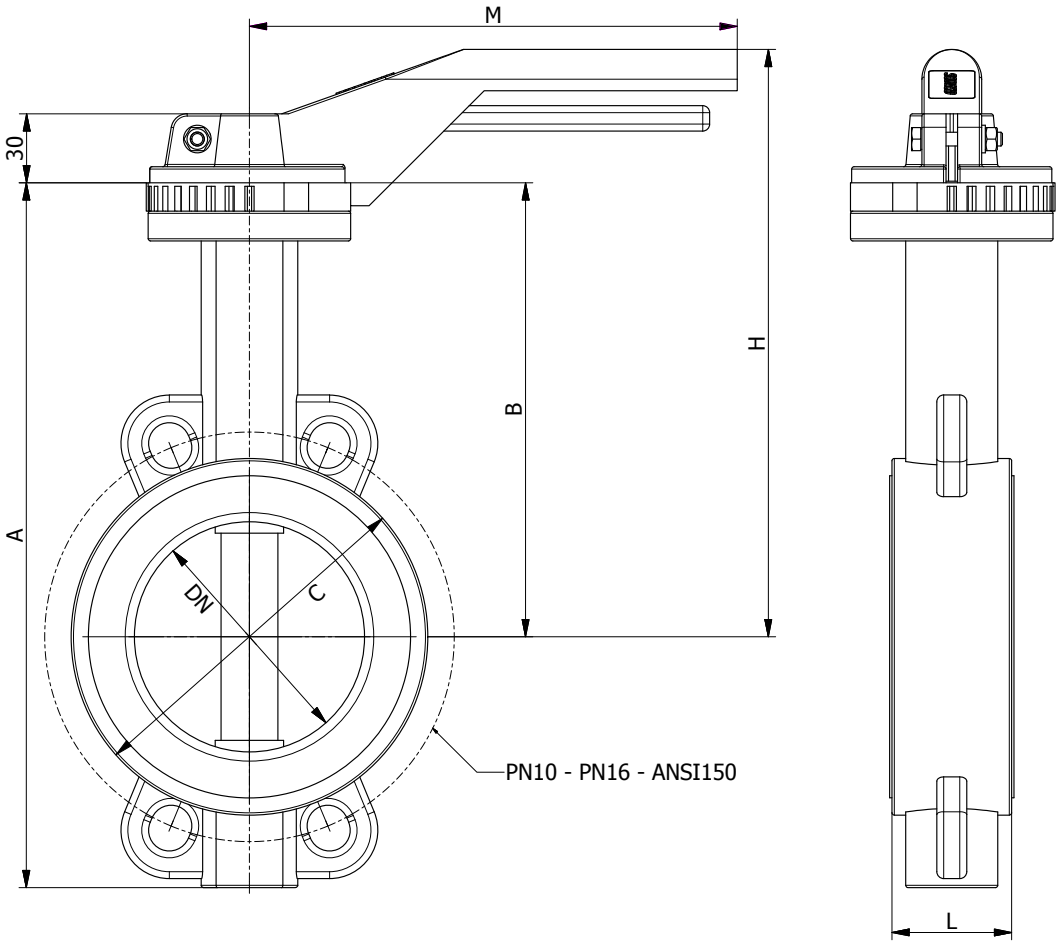
Siège	Couleur	Applications	Limitations	T°
EPDM	Noir	Solutions d'acide minéraux, bases minéraux, solutions alcalines, salines organiques, alcools, eau, eau de mer	Hydrocarbures organiques	-20°C à 110°C
Buna	Noir	Huile minérale, huile végétale, gaz, graisses animales, graisses végétales, air	Acides organiques, quelques acides minérales, chlore, alcools, hydrocarbures aromatiques	-10°C à 90°C
Viton	Noir	Acides, graisses, hydro-carbures, huile végétale et minérale, carburants	Vapeur et eau chaude (30°C), carburants sans plomb, cetones, amines, Freon 22	-5°C à 180°C
Buna (vulcanisé)	Noir	Huile minérale, huile végétale, gaz, graisses animales, graisses végétales, air	Acides organiques, quelques acides minérales, chlore, alcools, hydrocarbures aromatiques	-10°C à 90°C
Silicone (alimentaire)	Transparent	Basse et haute résistance à la température, nourriture	Hydrocarbures, acides forts, bases forts, eau surchauffé, vapeur	-30°C à 150°C
Silicone (vapeur)	Gris	Eau surchauffée	Hydrocarbures, acides forts, bases forts	-50°C à 160°C
EPDM-HT	Noir	Eau surchauffée	Hydrocarbures	-20°C à 130°C
EPDM blanc	Blanc	Eau et aliments	Huiles	-20°C à 110°C
Buna gas	Noir	Huile minérale, huile végétale, gaz, graisses animales, graisses végétales, air	Acides organiques, quelques acides minérales, chlore, alcools, hydrocarbures aromatiques	-20°C à 90°C
Buna gas (collé)	Noir	Huile minérale, huile végétale, gaz, graisses animales, graisses végétales, air	Acides organiques, quelques acides minérales, chlore, alcools, hydrocarbures aromatiques	-20°C à 90°C
Buna gas (vulcanisé)	Noir	Huile minérale, huile végétale, gaz, graisses animales, graisses végétales, air	Acides organiques, quelques acides minérales, chlore, alcools, hydrocarbures aromatiques	-20°C à 90°C
Nordel	Noir	Solutions d'acide minéraux, bases minéraux, solutions alcalines, salines organiques, alcools, eau, eau de mer	Hydrocarbures organiques	-5°C à 90°C
NR (Caoutchouc naturel)	Noir	Eau, alcools, résistance d'abrasion, cetones, nourriture	Hydrocarbures, acides, bases, agents atmosphériques	-10°C à 60°C
Hypalon	Noir	Solutions d'acide minéraux, acides organiques et non-organiques, oxydants	Huile minérale et végétale, hydrocarbures, graisses animales et végétales, cétones, acide azotique	-10°C à 80°C

Standard

Sur demande

Sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A PAPILLON FIG. N1
Dimensions



DIMENSIONS: (mm)

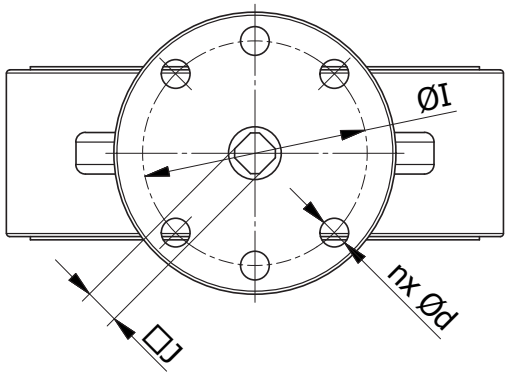
DN	Ø	A	B	C	L	M	H	PN 10		PN 16		ANSI 150		Kg
								K	N x T	K	N x T	K	N x T	
32	1 1/4"	206	140	82	33	212	198	100	4x 18	100	4x 18	88,9	4x 16	2,0
40	1 1/2"	206	140	82	33	212	198	110	4x 18	110	4x 18	98,5	4x 16	2,0
50	2"	228	156	102	43	212	214	125	4x 18	125	4x 18	120,6	4x 19	3,5
65	2 1/2"	248	161	119	46	212	219	145	4x 18	145	4x 18	139,7	4x 19	4,5
80	3"	265	169	135	46	212	229	160	4x 18	160	4x 18	152,4	4x 19	5,0
100	4"	298	187	155	52	212	241	180	4x 18	180	4x 18	190,5	4x 19	6,5
125	5"	331	206	185	56	329	279	210	4x 18	210	4x 18	215,9	4x 23	8,0
150	6"	349	215	208	56	329	287	240	4x 23	240	4x 23	241,3	4x 23	9,0
200	8"	430	255	270	60	329	327	295	4x 23	295	4x 23	298,5	4x 23	15,0
250	10"	461	248	328	68	610	290	350	4x 23	355	4x 27	362,0	4x 26	21,5
300	12"	524	280	381	78	610	325	400	4x 23	410	4x 27	431,8	4x 26	30,0
350	14"	570	300	437	78	*	*	460	4x 23	470	4x 27	476,3	4x 29	39,0
400	16"	644	340	486	102	*	*	515	4x 27	525	4x 30	539,8	4x 29	52,0
450	18"	738	394	538	114	*	*	565	4x M24	585	4x M27	577,9	4x1 1/8"	87,0
500	20"	822	440	593	127	*	*	620	4x M24	650	4x M30	635,0	4x1 1/8"	117,0
600	24"	965	507	695	250	*	*	725	4x M27	770	4x M33	749,3	4x1 1/4"	177,0

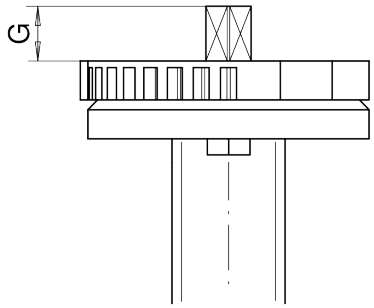
* Avec axe libre

Clapets avec corps en aluminium jusqu'à DN150 max.

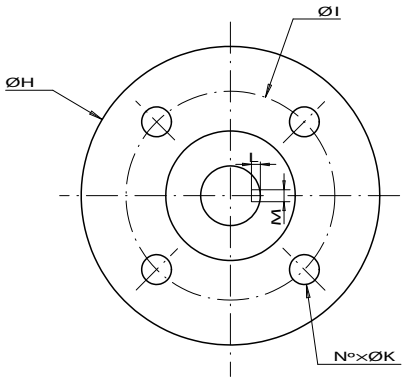
Sous réserve de modifications éventuelles

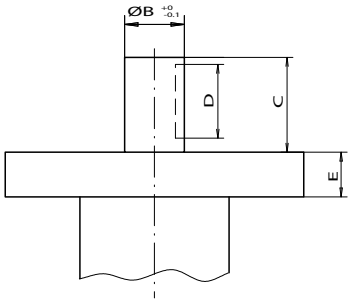
VANNE A PAPILLON FIG. N1
Dimensions





DN	Ø	ØI	nx Ød	J	G	ISO5211
32	1 1/4”	70	4x 9	8	14	F05 - F07
40	1 1/2”	70	4x 9	8	14	F05 - F07
50	2”	70	4x 9	8	14	F05 - F07
65	2 1/2”	70	4x 9	9	16	F05 - F07
80	3”	70	4x 9	11	16	F05 - F07
100	4”	70	4x 9	11	20	F05 - F07
125	5”	70	4x 9	14	20	F07
150	6”	70	4x 9	14	20	F07
200	8”	70	4x 9	17	24	F07
250	10”	102	4x 11	19	24	F10
300	12”	102	4x 11	22	24	F10
350	14”	140	4x 18	22	29	F14
400	16”	140	4x 18	27	29	F14





DN	Ø	ØB	C	D	E	ØH	ØI	L	M	No x ØK	Key	ISO5211
450	18”	50,0	80	71	20	175	140	5,5	14	4x 18	14x 9	F14
500	20”	50,0	75	71	20	175	140	5,5	14	4x 18	14x 9	F14
600	24”	60,0	90	81	30	250	165	6,8	18	4x 22	18x11	F16

Sous réserve de modifications éventuelles

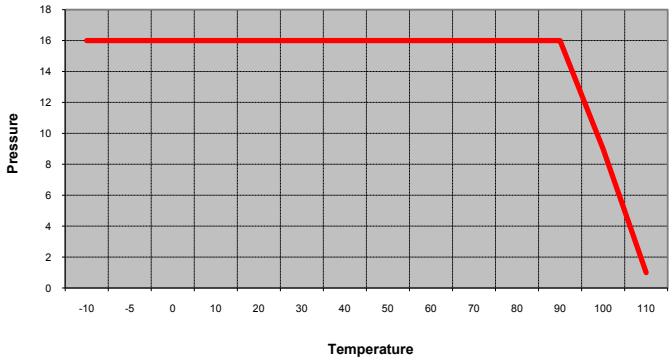
VALEURS-Kv, COUPLE DE MANOEUVRE:

DN	Ø	Kv (m³/h)	T (Nm) 16 bar
32	1 1/4”	70	9
40	1 1/2”	70	9
50	2”	111	11
65	2 1/2”	201	20
80	3”	335	29
100	4”	552	47
125	5”	901	82
150	6”	1427	130
200	8”	2392	210
250	10”	3826	360
300	12”	5660	475
350	14”	8179	760
400	16”	10660	1300
450	18”	12560	1600
500	20”	16020	2340
600	24”	22741	3300

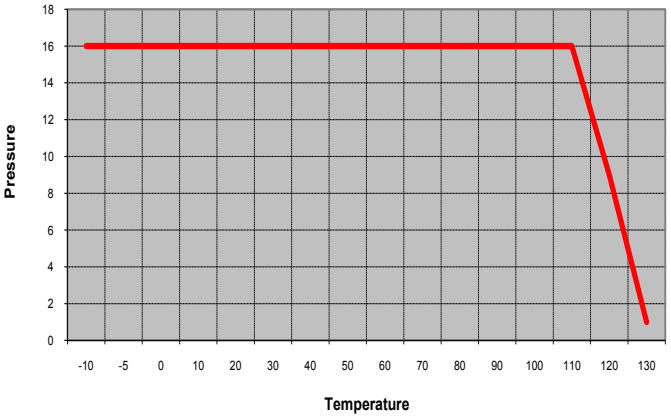
Les valeurs indiqués sont valables pour de l’eau à température ambiante

Sous réserve de modifications éventuelles

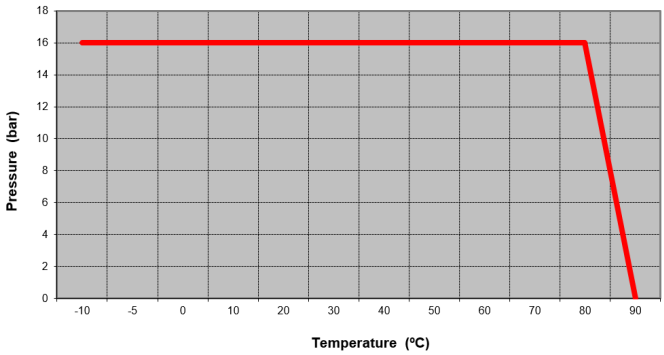
EPDM (toutes les versions)



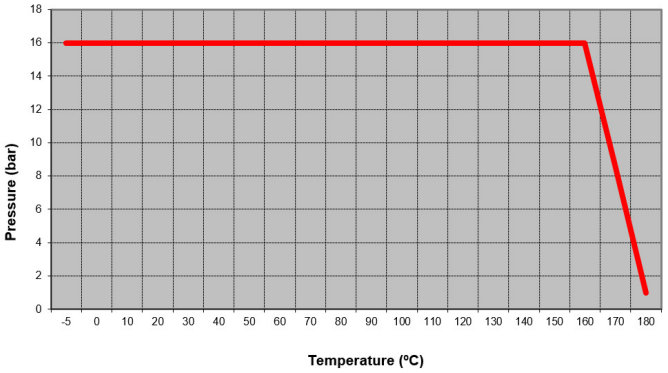
EPDM HIGH TEMP



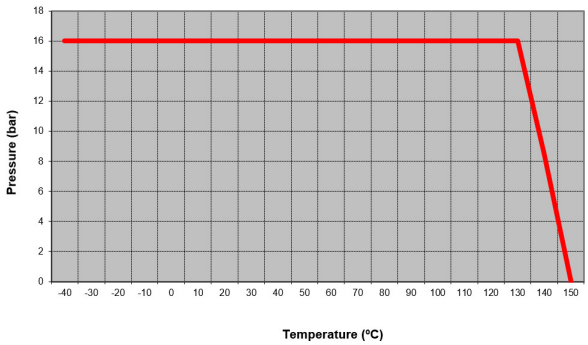
BUNA (toutes versions) - HYPALON - CAOUTCHOUC - NORDEL



VITON (toutes les versions)



SILICONE



Sous réserve de modifications éventuelles