

Vanne papillon - Modèle AK05



Description:

Les vannes papillon entre brides servent à contrôler un fluide dans un système de tuyauterie.

Caractéristiques du produit:

- convient aux fluides neutres et non neutres, **gazeux et liquides**
- papillon en acier inoxydable
- long cou pour isoler
- bride de montage selon ISO 5211
- certifié CE PED 97/23

Raccordement

DN32 – DN300

Diamètres nominaux plus importants sur demande

Température

-15°C jusqu'à +110°C

- selon le modèle

Pression

jusqu'à 16,0 bar

- selon le modèle

Type de construction:

Corps:

Papillon:

Tige:

Pression différentielle max.:

Élément d'actionnement:

Manchette:

Bride:

Ecartement:

DIRECTIVE 2014/38/EU

DN32 – DN50:

DN65 – DN200:

DN250 – DN300:

vanne papillon avec oreilles de centrage

fonte EN GJL-250 - GG25 / revêtement époxy RAL5005

acier inoxydable 1.4408 / ASTM A351 CF8M

acier inoxydable 1.4034 / AISI 420

16 bar

levier à crans avec 10 niveaux jusqu'à DN150 volant

EPDM -10°C jusqu'à +110°C (vulcanisé)

NBR -10°C jusqu'à +80°C (vulcanisé)

EN 1092-1 PN10/16, à partir de DN40 ANSI 150

ISO 5752 série 20 / EN558 série 20

Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1

Catégorie de risque I; marquage CE

Catégorie de risque II; marquage 0035

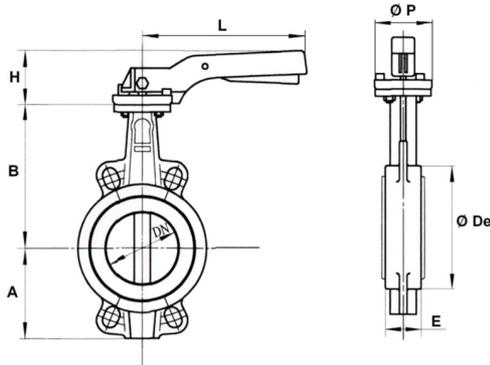
Catégorie de risque III; marquage 0035

Coefficient de débit Kv m³/h:

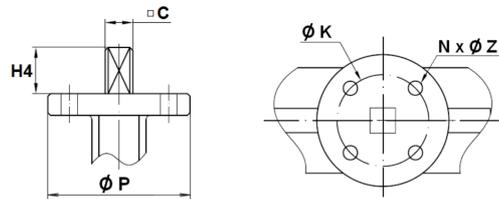
	DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Angle d'ouverture	10°	0,04	0,05	0,09	0,17	0,26	0,43	0,68	1,7	2,6	3,4
	20°	2	3	5	8	15	25	38	76	129	200
	30°	5	6	10	15	31	52	81	160	273	422
	40°	10	13	21	33	67	113	175	348	592	914
	50°	18	23	38	60	119	202	312	620	1055	1630
	60°	30	38	64	99	196	334	516	1025	1746	2697
	70°	48	60	102	156	310	529	817	1623	2764	4269
	80°	72	90	152	235	466	793	1226	2434	4145	6403
	90°	78	98	167	258	512	872	1347	2675	4555	7037

Dimensions:

par levier (en mm):

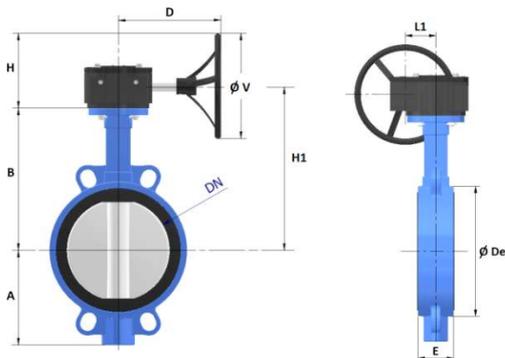


platine ISO (en mm):



DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	61	77	88	95	107	122	144	171	205	235
B	130	137	142	158	180	192	215	242	280	310
De Ø	82	95	109	121	152	180	207	260	315	370
E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
H	70	70	70	70	70	71	71	40	44	44
L	195	195	195	195	195	278	278	355	507	507
P Ø	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150
C	9	9	9	9	11	14	14	17	22	27
K	50	50	50	50	50	70	70	102	125	125
ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F12	F12
Nx Z	4x7	4x7	4x7	4x7	4x7	4x9	4x9	4x11	4x13	4x13
H4	32	32	32	32	32	42	42	36	38	38
P	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150
Poids (kg)	1,85	2,53	2,86	3,16	4,21	6,67	7,66	14,67	23,4	33,8

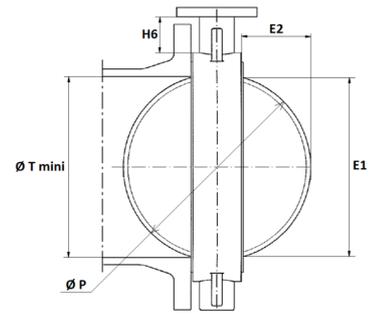
par volant (en mm):



DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	61	77	88	95	107	122	144	171	205	235
B	130	137	142	158	180	192	215	242	280	310
D	162	162	162	162	162	162	162	224	224	223
Ø De	82	95	109	121	152	180	207	260	315	370
E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
H	112	112	112	112	112	162	162	191	191	192
L1	44	44	44	44	44	44	44	66	66	77
Ø V	150	150	150	150	150	250	250	300	300	300
Poids (kg)	5,36	6,04	6,37	6,67	8,43	10,2	11,19	21,66	30,82	43,4

Papillon et manchette (en mm):

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
E1	37,7	47,06	59,81	75,56	98,37	117,02	147,65	195,3	242,5	292,6
E2	4,9	5	9,4	16,5	26,1	33,9	49,7	71,2	91,2	111,8
H6 +/-2	76,7	79	79	87,5	92,3	90,3	99,2	99,5	103,8	105,8
Ø P	42,8	53	64,8	79,1	104,25	123,8	155,4	202,4	250,5	301,6
Ø T mini	43	53	65	79,5	104,5	124	155,5	202,5	250,5	302



Couples de manoeuvre (Nm):

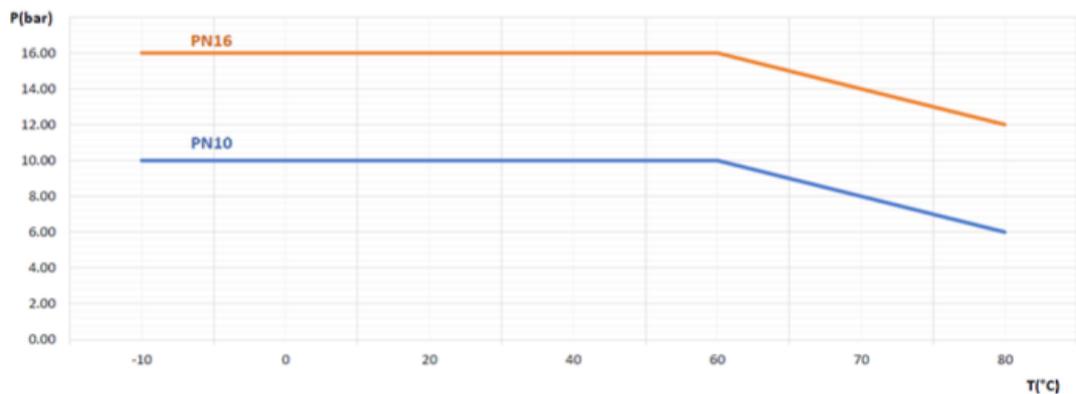
DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN10	9	12	19	25	38	58	85	159	253	369
PN16	10	13	21	26	42	65	95	175	277	536

Nous conseillons de prendre un coefficient de sécurité d'au moins 30%.

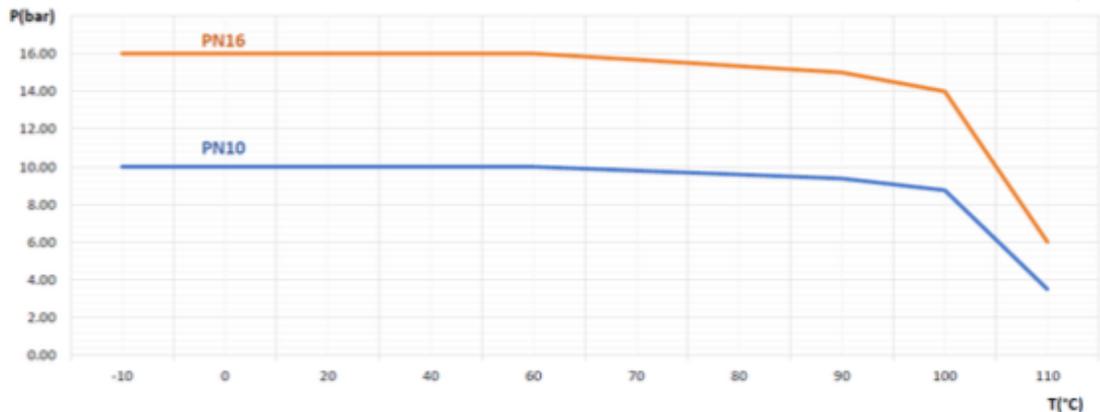
VEUILLEZ NOTER : La vanne papillon type AK05 n'est pas adaptée au montage d'un actionneur. Si un actionnement électrique ou pneumatique doit être effectué au moyen d'un servomoteur, nous recommandons vivement les séries AK01 / AK02.

Courbe pression / temperature (hors vapeur):

NBR:

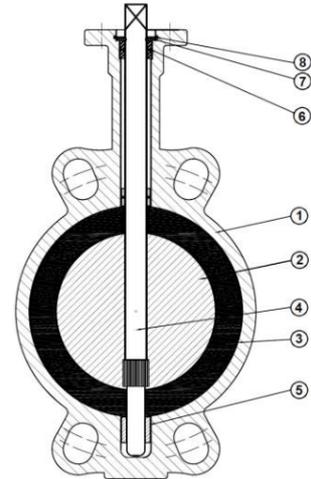


EPDM:



Teileliste und Material:

Pos.	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN GJL-250
2	Papillon	Acier inoxydable 1.4408 / A351 CF8M
3	Manchette	EPDM ou NBR - selon le modèle
4	Axe	Acier inoxydable 1.4034 / AISI 420
5	Palier	PTFE
6	Joint torique	EPDM ou NBR - selon le modèle
7	Circlip	Acier
8	Circlip	Acier
	Levier	Aluminium
	Volant	Fonte EN GJL-250



Numéro d'article:

Modèle	Bride	Joint	Actionnement	Diamètre nominal
AK05	1 – PN10/PN16/ANSI150	0 – EPDM 1 – NBR	00 – levier à crans 01 – volant	06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200 15 – DN250 16 – DN300

Exemple AK05100015:

AK05 | 1 | 0 | 00 | 15

N° d'article AK05100015
 Vanne papillon avec oreilles taraudées
 Bride: PN10/PN16 ANSI150
 Joint: EPDM
 Actionnement: Volant
 Diamètre nominal: DN250

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.