

## Vanne à papillon, Item 675



Macro Vannes à papillon

Catégorie Autres vannes à papillon

Vanne à papillon en PVC pour montage entre brides de type à oreilles de centrage

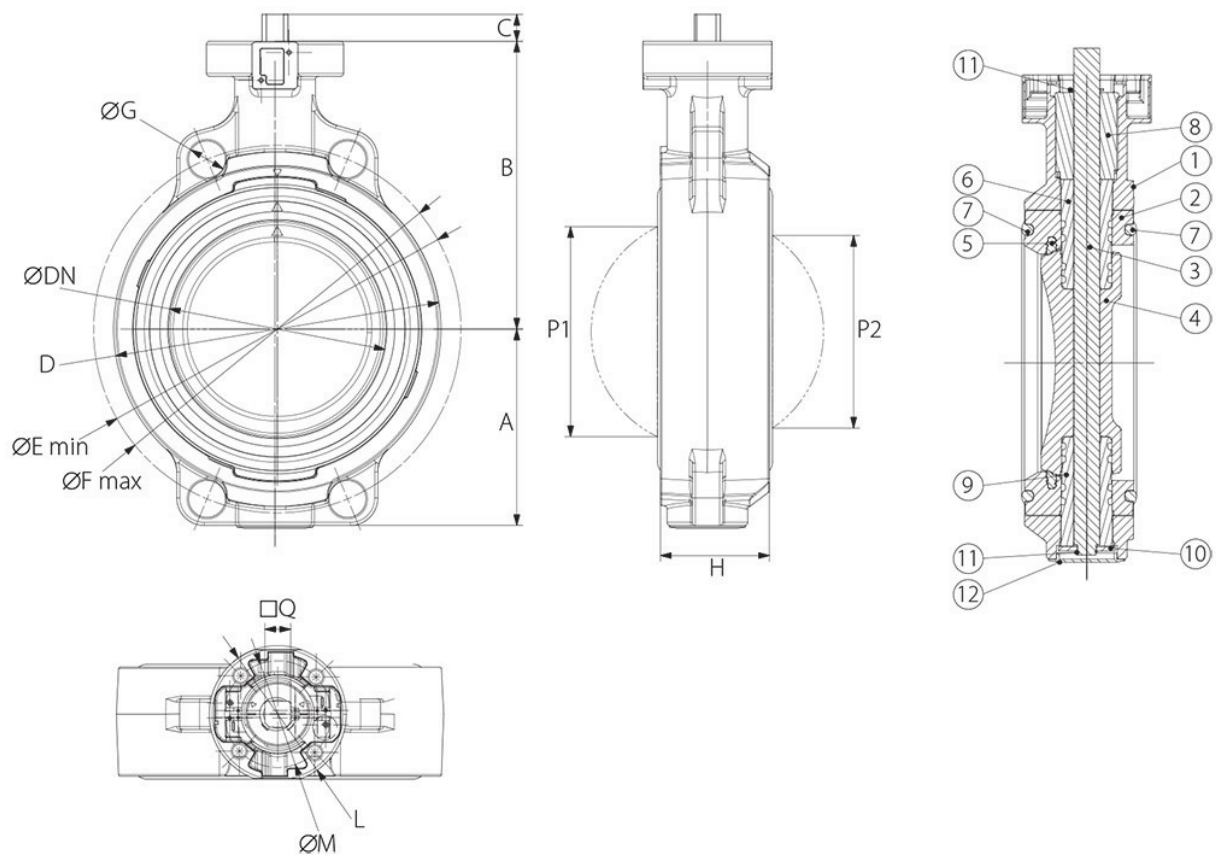
### caractéristiques

#### RÉALISATION STANDARD:

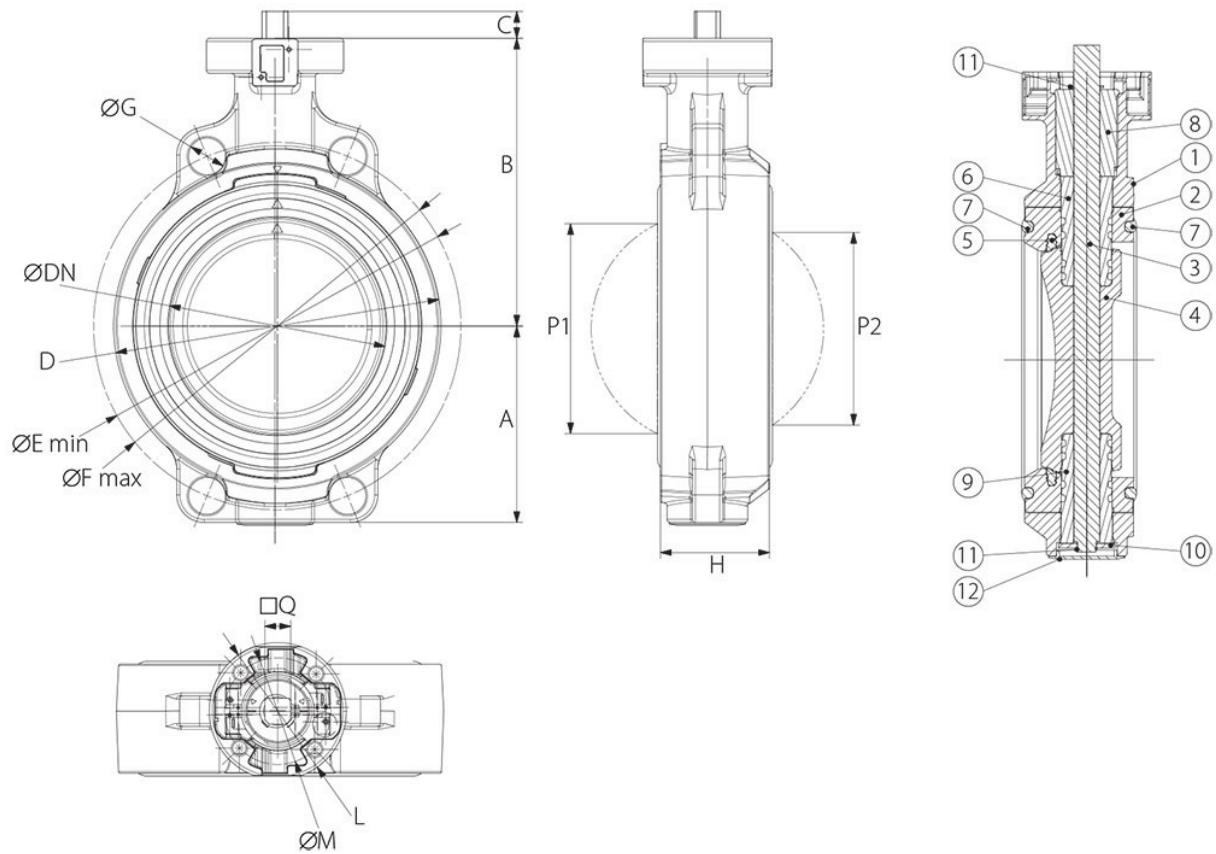
- Construction selon le principe de la double excentration: cela garantit une usure moindre du siège d'étanchéité et un couple d'actionnement jusqu'à 50 % inférieur à celui d'une vanne à papillon centrée.
- Corps extérieur en polypropylène (PP-GR) résistant aux rayons UV.
- Papillon en matériau thermoplastique: PVC-C.
- Étanchéité primaire avec manchon en élastomère: EPDM.
- Température de fonctionnement: de 0°C à 80°C
- Pression de fonctionnement: voir diagramme.
- Applications: produits chimiques, fluides pour lesquels le PVC-C et EPDM sont chimiquement résistants.
- Gamme disponible: du DN50 au DN300 PN10
- Raccordement à brides standard: du DN40 au DN300 ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME B16.5 classe 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220.
- Platine F07 selon DIN/ISO 5211.

#### RÉALISATIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE:

- Papillons spéciaux en matériau thermoplastique: PVC-U, ABS, PP-H, PVDF.
- Étanchéités primaires spéciales: FPM, FPM/PTFE.
- Possibilité de monter un réducteur manuel.

**dimensions**


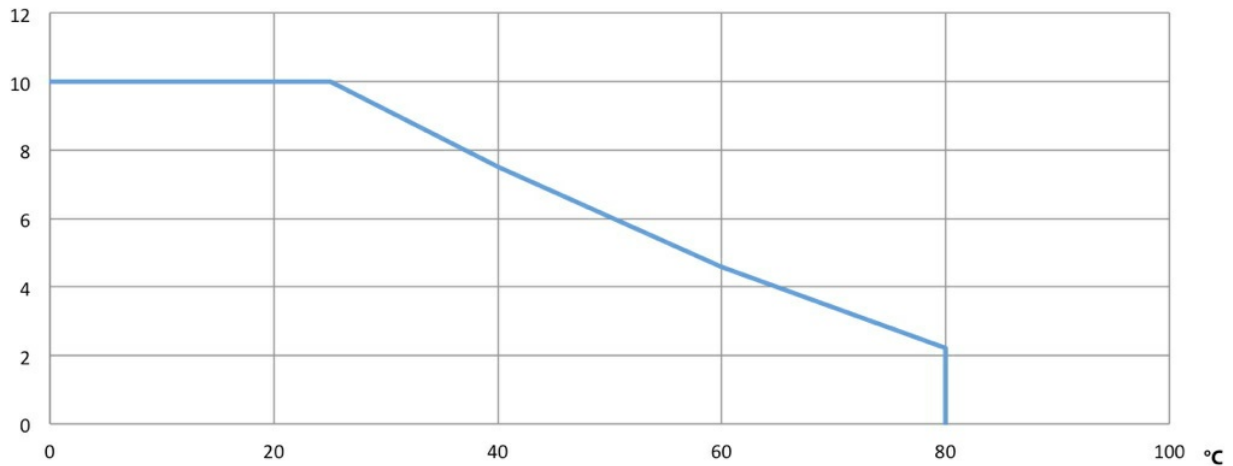
MESURE		DIMENSIONS												
DN [mm]	[pouces]	H	A	B	C	D	G	$\varnothing E \text{ min}$	$\varnothing F \text{ max}$	$\varnothing M$	L	$\square Q$	P1	P2
DN 50	2"	45	77	134	27	104	19	120	125	70	90	11	40	40
DN 65	2" 1/2	46	83	140	27	115	19	140	145	70	90	11	54	35
DN 80	3"	49	89	146	27	131	19	150	160	70	90	11	67	50
DN 100	4"	56	104	167	16	161	19	175	191	70	90	14	88	74
DN 125	5"	64	117	181	16	187	23	210	216	70	90	14	113	97
DN 150	6"	72	130	189	19	215	24	241	241	70	90	17	139	123
DN 200	8"	73	158	210	19	267	23	290	295	70	90	17	178	169
DN 250	10"	113	205	264	40	329	25	353	362	102	125	22	210	207
DN 300	12"	113	228	285	40	379	25	400	432	102	125	22	256	253

**matériaux**


<b>MATÉRIAUX</b>		
1	Corps	PP+GF30
2	Corps interne	PVC-C
3	Arbre	S.S.
4	Papillon	PVC-C
5	Garniture d'étanchéité	EPDM
6	Douille supérieure	PVC-C
7	Garniture bride	EPDM
8	Douille blocage tige	PP+GF30
9	Douille inférieure	PVC-C
10	Rondelle	S.S.
11	Bague de blocage	S.S.
12	Couvercle tige	PE

## diagrammes et couples de démarrage

DIAGRAMME PRESSION/TEMPÉRATURE



### Débit/perde de charge et coefficient nominal Kv

	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	
Kv100	1470	2200	3000	6500	11500	16600	39600	51000	73000	Kv100 litres par minute
KV	88,2	132	180	390	690	996	2376	3060	4380	KV mètres cubes/heure

La valeur Kv est la valeur du débit en m<sup>3</sup>/h (avec de l'eau à 15°C) qui provoque une chute de pression d'1 bar.

COUPLES DE DÉMARRAGE en Nm

MESURE	DN 50 2"	DN 65 2"1/2	DN 80 3"	DN 100 4"	DN 125 5"	DN 150 6"	DN 200 8"	DN 250 10"	DN 300 12"
PN 10 bar	12	18	28	40	50	62	90	110	140

Les valeurs du couple peuvent varier en fonction de la température et du fluide. Considérer un facteur de sécurité de 1,4.  
 Avec des cycles fréquents d'ouverture et de fermeture, le couple de manœuvre pourrait être considérablement inférieur au couple initial.  
 Les accouplements actionneur/vanne, montrés aux pages suivantes, sont conçus pour les vannes qui arrêtent des fluides liquides ou gazeux, propres et pour des températures moyennes. Pour plus d'informations ou pour des utilisations différentes, veuillez vous adresser à notre bureau technique.