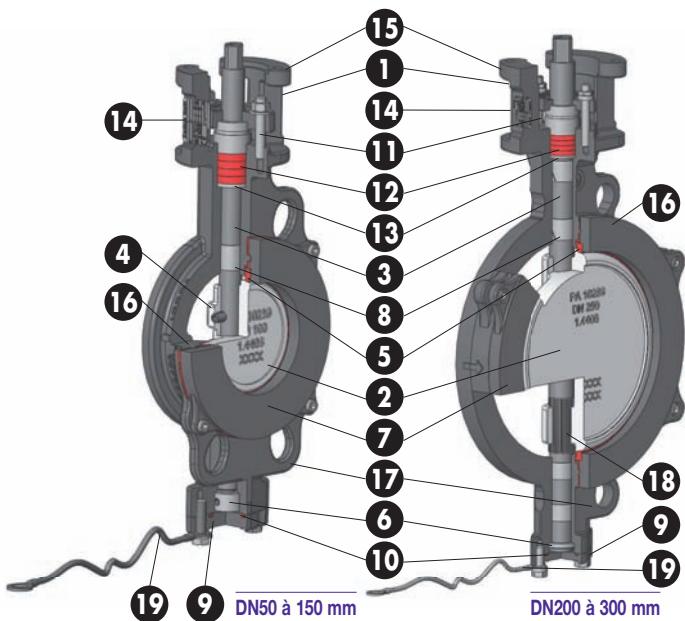




# EMARIS DN 50 à 300 mm

- Performances, robustesse, fiabilité
- Efficace pour de multiples applications du vide à 50 bar, de -50°C jusqu'à +220°C
- Réglage et maintenance faciles

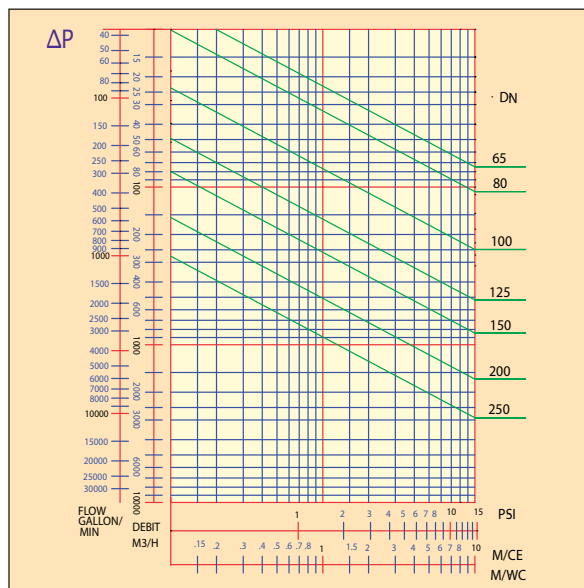


EMARIS est conçue pour les process industriels, la chimie, les circuits de réfrigération, off-shore, le chauffage urbain et les réseaux de vapeur.

D'une technologie performante avec une grande sécurité d'emploi et une maintenance facile.

Robuste et fiable, grâce à sa construction double excentration et son joint en PTFE chargé, ce robinet est efficace pour des applications jusqu'à 50 bar de pression ; la maîtrise de fluides avec des températures de -50°C à +220°C.

Une gamme corps et papillon en acier inox proposée avec des manoeuvres manuelles, pneumatique, électrique et hydraulique.



## REGLEMENTATION

### DIRECTIVE 94/9/CE : (ATEX : ATmosphères EXplosibles)

Nos robinets à papillons EMARIS sont, en standard, conformes à la Directive des appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en Atmosphères Explosibles 94/9/CE. Dans certains cas, les robinets ne sont pas conformes à la directive et ne sont donc pas accompagnés d'une Déclaration de conformité CE.

Cette directive ne s'applique que dans les conditions atmosphériques suivantes :  $-20^{\circ}\text{C} < T < +60^{\circ}\text{C}$  ;  $0,8 \text{ bar} \leq P \leq 1,2 \text{ bar}$ .

Le fluide véhiculé n'est pas pris en compte dans l'analyse de risque de robinet vis à vis de cette directive. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre en compte les risques générés par le fluide comme par exemple : l'échauffement du robinet en surface, les chocs internes générés par des granulats, les ondes de chocs dues à l'installation (coup de bélier), ou les risques dus aux corps étrangers pouvant se trouver dans l'installation.

#### Classification de la vanne nue :

Le marquage relatif à nos vannes nues est :  $\text{Ex} \text{ II } 2 \text{ DG}$ .

#### Classification de l'ensemble vanne/commande :

- Vanne avec commande par poignée : L'utilisation des poignées Danfoss Socla prévues pour fonctionner en zone ATEX ne présente pas de risques supplémentaires. L'ensemble vanne/poignée reste conforme au marquage :  $\text{Ex} \text{ II } 2 \text{ DG}$ .

- Vanne avec autres commandes : La classification de l'ensemble vanne/commande délivré par Danfoss Socla est identique à la classification la plus basse des composants constituant cet ensemble. Aucun marquage supplémentaire n'est utilisé pour indiquer la classification des ensembles.

Si un seul élément de l'ensemble ne comporte pas de marquage ATEX alors l'ensemble complet n'est pas conforme à la directive ATEX.

## Principales caractéristiques techniques

Conception suivant EN 593

1	Corps à oreilles de centrage ou taraudées en acier inox 316 GX5CrNiMo 19-11-2 et acier WCC revêtu cataphorèse
2	Papillon en Acier Inox 316 - GX5CrNiMo 19-11-2. Conception double excentration fiabilité de l'obturateur et faible couple
3	Axe en acier inox F16PH - X5CrNiCuNb16-14
4	Liaison Axe Papillon avec goupilles en Acier Inox
5	Joint PTFE chargé 50% Inox
6	Anti-éjection de l'axe par butée en acier inox 316 - X3CrNiMo 17-13-3
7	Flasque en acier inox 316 - GX5CrNiMo 19-11-2 et acier WCC revêtu cataphorèse
8	Paliers autolubrifiants en Inox revêtus PTFE
9	Fond de vanne en acier inox 316 - GX5CrNiMo 19-11-2 et acier WCC revêtu cataphorèse
10	Étanchéité secondaire inférieure par joint torique
11	Presse-étoupe avec resserrage sans démontage de la commande
12	Tresse d'étanchéité secondaire supérieure
13	Bague anti-extrusion en acier inox 316 - X3CrNiMo 17-13-3
14	Traçabilité par étiquette rivée
15	Embase de raccordement des commandes suivant EN ISO 5211
16	Ecartement suivant normes : ISO 5752 série 20 - EN 558 série 20 - API 609 Table 2
17	Raccordement de bride PN 10/ 16/ 25/ 40 et 50 suivant NFE 29-203 ASA 150 et 300 suivant BS 4504
18	Liaison axe/papillon par cannelure
19	Tresse de décharge électrostatique

### Diagramme pression/ température

