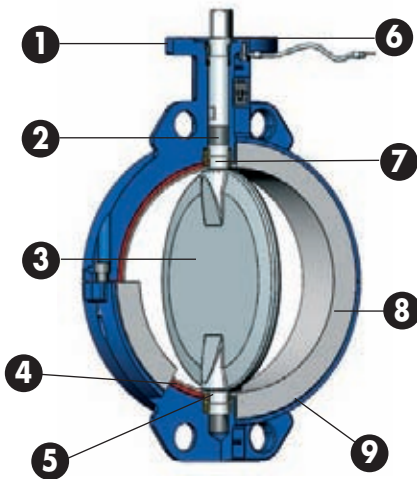




LYCENE DN 32/40 à 300 mm



- Efficacité en haute corrosion
- Sécurité d'emploi absolue
- Technologie spécifique très performante



| Principales caractéristiques techniques | |
|---|--|
| Conception suivant EN 593 | |
| 1 | Embase de raccordement suivant norme EN ISO 5211 |
| 2 | Palier autolubrifiant |
| 3 | Papillon/axe monobloc non éjectable. Papillon revêtu PFA épaisseur 2,5 mm |
| 4 | Sommier de manchette encasté dans le corps |
| 5 | Axe revêtu PFA dans la partie assurant l'étanchéité au passage de l'axe |
| 6 | Etanchéité extérieure d'axe |
| 7 | Etanchéité à l'axe avec bague et ressort |
| 8 | Manchette PTFE vierge, épaisseur 3 mm |
| 9 | Ecartement suivant normes : ISO 5752 série 20 EN 558 série 20 API 609 table 2 |



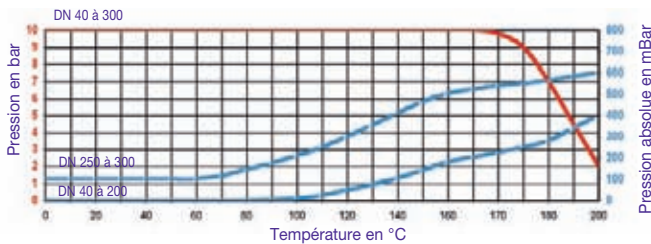
LYCENE est conçue pour des fluides chimiques, alimentaires et process de haute pureté. Efficace en haute corrosion, ce produit d'une grande fiabilité, offre une sécurité maximum d'emploi. Une technologie performante pour la maîtrise des fluides difficiles, notamment grâce à des revêtements de qualité PFA et PTFE de forte épaisseur. En plus des versions proposées, notre service de préconisation peut concevoir des exécutions spéciales pour des fluides particuliers.

REGLEMENTATION

DIRECTIVE 94/9/CE : (ATEX : ATmosphères EXplosibles)
 Nos robinets à papillons LYCENE 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 : Ex II 2 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 : Ex II 2 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.

LYCENE - Diagramme pression/température



Couples à sec en Nm

| DN mm | 32/40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---------------|-------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Papillon PFA | 35 | 35 | 39 | 61 | 74 | 120 | 180 | 350 | 560 | 750 |
| Papillon INOX | 36 | 36 | 52 | 61 | 70 | 90 | 183 | 270 | 335 | 490 |

