

LES VANNES DE FOND DE CUVE

> GÉNÉRAL

La vanne de fond de cuve NovAseptic est la solution recommandée pour le maintien des conditions de stérilité au cours des différentes phases de vos procédés, y compris les NEP/SEP. Une fois le corps de vanne soudé à la cuve, elle devient partie intégrante de celle-ci. La membrane est parfaitement affleurante à la cuve et la conception interne de la vanne la rend parfaitement drainable, même combinée à une vanne d'échantillonnage ou d'introduction de vapeur pure.

> LES CORPS

Différents types de corps de vanne de fond de cuve sont disponibles suivant différentes configurations.

En standard, ces blocs sont usinés dans une barre forgée en acier inoxydable 1.4435 BN2 - Ra 0,38 µm, auxquels peuvent être rajoutés :

- une sortie droite, à 45° ou à 90°, avec ou sans embout Triclamp,
- une vanne additionnelle assurant le nettoyage et la stérilisation en place du fond de cuve.



> LES MEMBRANES

La conception de la membrane et son mode d'assemblage sur son actionneur offrent une solution parfaitement aseptique et rendent les vannes NovAseptic idéales pour les applications en Bioprocess : maintenance extrêmement facile à réaliser (en particulier le remplacement de la membrane), une drainabilité garantie, une zone d'étanchéité entre la membrane et l'actionneur sans rétention pour une nettoyabilité sans faille (conformité à l'EHEDG : European Hygienic Engineering & Design Group).

Elles existent en différents matériaux, tous validés FDA & USP Class VI, en fonction de vos applications :

- SILICONE PLATINUM CURED (-50 °C à 130 °C)
- EPDM PEROXYDE CURED (-30 °C à 140 °C)
- PTFE MASSIF (-40 °C à 170 °C)
- VITON MASSIF (-20 °C à 200 °C)

> LES ACTIONNEURS

Ils existent en différentes versions, et, peuvent être équipés de différents types de boîtiers de recopie de position et/ou de pilotage :

- Manuel
 - avec volant en thermoplastique
 - tout inox avec Ra ext. $\leq 1,6 \mu\text{m}$, autoclavable ou non
 - version ATEX
 - avec renvoi d'angle et extension de poignée jusqu'à -800 mm
- Pneumatique NO, NF et double effet
 - tout inox avec Ra ext. $\leq 1,6 \mu\text{m}$
 - en plastique POM C
 - version ATEX



TUBES TECHNOLOGIES
PHARMA • BIOTECH • PROCESS