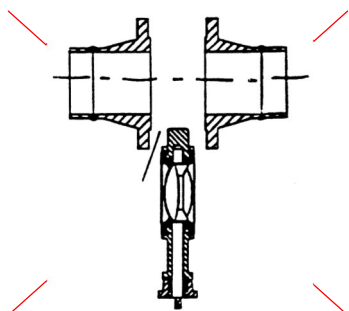


Montage instructies vlinderkleppen



	Monteer het armatuur met vlinder 50% <u>OPEN</u> Laat de ruimte tussen de flenzen zo groot mogelijk	
	Bouten aanbrengen bij half geopende klep	
	Aantrekken van de bouten met een 100% geopende klep Geen dichtingsring of vet gebruiken ! Nooit flenzen lassen met gemonteerde klep !	
NEEN		Ja !



Opmerking

De vlinderklep kan in om het even welke positie gemonteerd worden.
Het is echter niet aan te bevelen de vlinderklep dusdanig te monteren met de as-spindel (en dus de aandrijving) naar onder toe !

Installatie

De installatie dient steeds onder toezicht van een ploegbaas te gebeuren en overeenkomstig de plaatselijke veiligheidsvoorschriften en –richtlijnen te worden uitgevoerd. De vlinderkleppen en de onderdelen ervan moeten worden gebruikt en gehanteerd door personeel dat in alle technische aspecten van hun werking is opgeleid. Voor installatie moet de druk van de leiding gelaten worden en dient de leiding geledigd en gezuiverd te zijn teneinde elk gevaar voor de werknemers te vermijden.

De leidingen dienen juist aangepast te worden opdat geen enkele storend spanning op het kraanlichaam kan optreden.

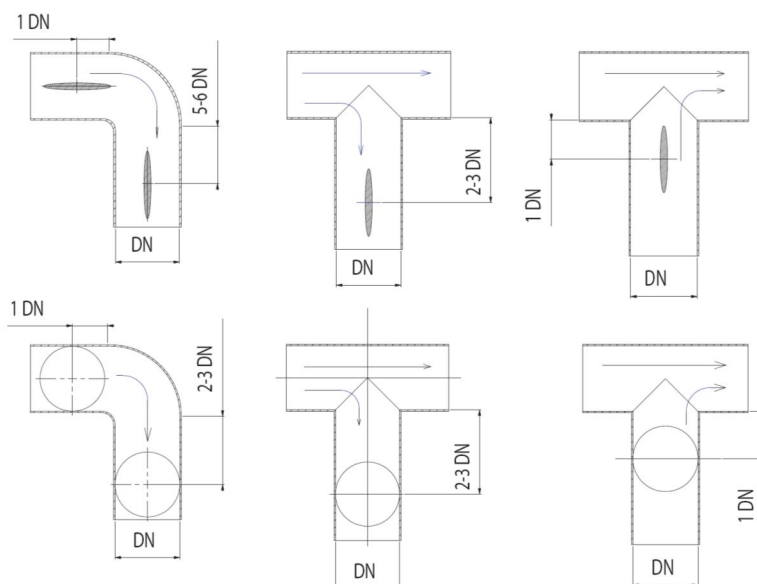
In een ATEX zone is te controleren dat de leiding op de aarde aangesloten wordt. Geen isolerende leidingen gebruiken (PVC,...).

Steeds de overeenstemming van de aansluitflenzen controleren met de nominale druk van de vlinderklep : het PN getal van de flenzen dient hoger of gelijk te zijn aan de nominale gebruiksdruk.

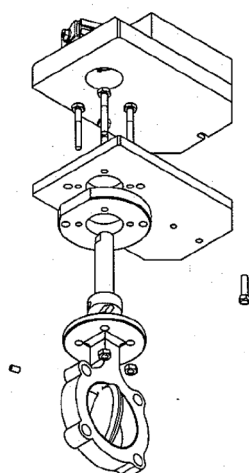
Een vlinderklep is een breekbaar onderdeel en mag niet gebruikt worden om de flenzen open te forceren.

Teneinde een optimale levensduur van de vlinderklep te waarborgen, is het aan te bevelen de hiernaast vermelde inbouwmaten te respecteren.

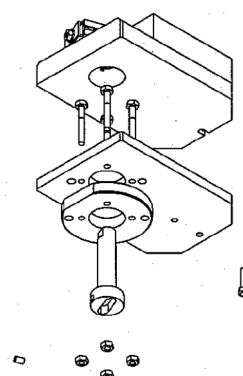
Naarmate de vlinderklep dichterbij een aftakking wordt geplaatst, zal deze zich meer in een turbulentie zone bevinden, hetgeen de slijtage verhoogt.



Montage voorbeelden elektrische aandrijvingen



Vlinderklep met motorset



Retro-fit motorset voor bestaande vlinderklep

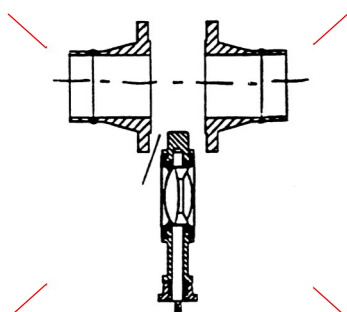
Normen vlinderkleppen serie V2F..(-L)

Ontwerp	volgens EN593
Kentekening	volgens EN19
Topflens	volgens EN/ISO5211
Afmetingen face-to-face	volgens EN558-1 serie 20, ISO 5752 serie 20
Flens aansluitingen	volgens EN1092-1 en EN1092-2
Beproevingen	volgens EN12266-1 • weerstand en lektheid van de omkasting : test P11 (1,5 x toegelaten druk) • lektheid van de zitting : test P12 graad A (1,1 x toegelaten druk)
	volgens EN12266-2 • antistatisch ontwerp : test F21
PED (pressure equipment directive)	volgens Europese PED richtlijn 97/23/CE De vlinderkleppen serie V2F..(-L) beantwoorden aan de eisen van de Europese PED richtlijn 97/23/CE, pressure equipment directive. Deze Europese richtlijn is van toepassing op het ontwerp, de vervaardiging en de evaluatie van de conformiteit van uitrustingen onder druk waarvan de maximale toelaatbare druk hoger is dan 0,5bar. Zijn uitgesloten de uitrustingen onder druk voor toevoer-, distributie- en afvoerwater. Naar gelang het type uitrusting onder druk, de maximaal toelaatbare druk (PS), de DN, de fysieke aard van het medium (vloeistof, gas of stoom) en de gevaarlijkheidsgraad van het medium (groep 1/2)*, deelt de richtlijn voornoemde uitrustingen onder in verschillende categorieën (artikel 3.3, I, II, III, IV), welke noodzakelijk zijn voor de evaluatie van de conformiteit van de CE markering. Op de uitrustingen gedefinieerd in artikel 3.3 van de richtlijn mag de CE markering niet aangebracht worden. (*) Groep 1 : gevaarlijke vloeistoffen (richtlijn 67/548/CEE) / springstoffen / uiterst ontvlambaar / makkelijk ontvlambaar / ontvlambaar / uiterst giftig / giftig / oxydatie middelen Groep 2 : alle overige vloeistoffen Belangrijk: de indicaties mbt de druk gegeven voor de verschillende categorieën medium (L1, L2, G1, G2) vormen in geen geval een gebruiksgarantie. Het is dus noodzakelijk onze diensten te consulteren om het gebruik van de producten te valideren in functie van de gebruiksvoorwaarden.

Instructions de montage pour vannes papillon



	Monter la vanne 50% ouverte Laisser un espace max. entre les brides	
	Placer les boulons avec la vanne en position mi-ouverte	
	Serrer les boulons avec la vanne ouverte à 100% Ne pas utiliser ni joints, ni graisse Ne jamais souder les brides quand la vanne est montée!	
NON		oui !



Remarque

La vanne papillon peut être montée dans n'importe quel position.
Il n'est cependant pas recommandé de monter la vanne avec l'axe (et donc l'actionneur) vers le bas !

Installation

Les opérations d'installation doivent se dérouler sous la responsabilité d'un maître d'ouvrage en respectant les instructions et consignes de sécurité locales. La manutention des robinets à papillon avec leur commande doit être réalisée par du personnel entraîné et habilité à tous les aspects techniques de la manutention. Avant l'installation la conduite doit être dépressurisée et purgée (vidée de son fluide) afin d'éviter tout danger pour l'opérateur.

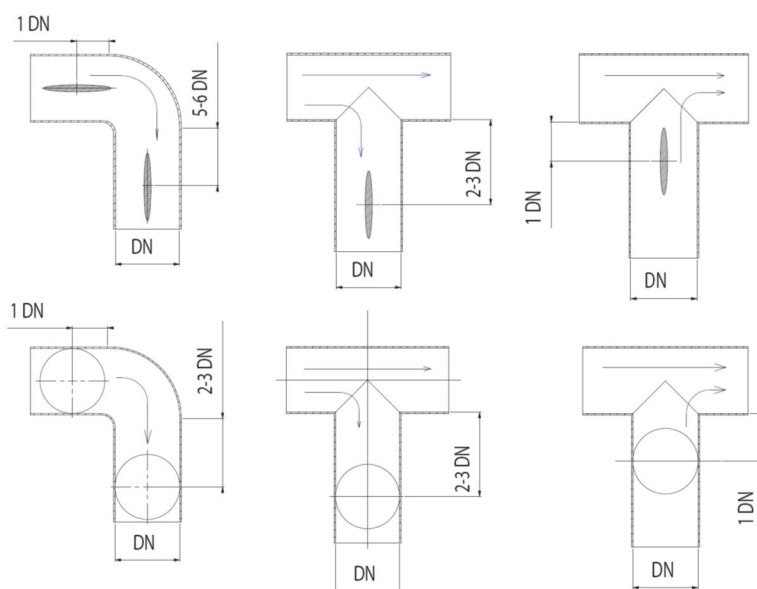
La tuyauterie doit être correctement alignée afin qu'aucun effort parasite n'agisse sur le corps du robinet. Dans le cadre d'une zone ATEX, vérifier que la tuyauterie est connectée à la terre. Ne pas utiliser de tuyauteries isolantes (PVC, ...).

Vérifier la compatibilité des brides de raccordement avec la pression d'utilisation : le numéro du PN des brides doit être supérieur ou égal à la pression d'utilisation.

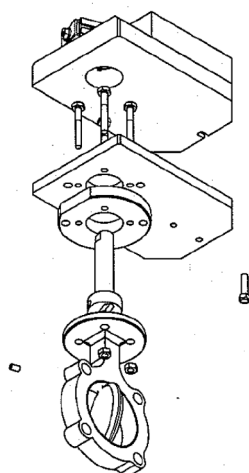
Le robinet est une pièce fragile et ne doit pas être utilisé pour écarter les brides.

Il est recommandé de respecter les distances indiquées ci-joint afin de prolonger la durée de vie de la vanne.

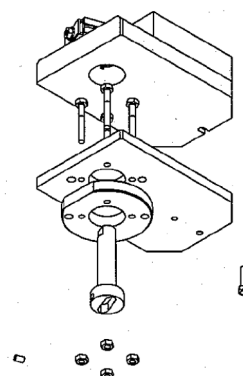
Un montage de la vanne proche des courbes ou repiquages des tuyauteries entraîne des zones de turbulence qui augmentent son usure.



Exemple de montage de l'actionneur électrique



Vanne papillon avec actionneur



Kit de remplacement (actionneur électrique)

Normes vannes papillon série V2F..(-L)

Conception	suivant EN593
Marquage	suivant EN19
Embase	suivant EN/ISO5211
Dimensions face à face	suivant EN558-1 série 20, ISO 5752 série 20
Gabarits de raccordement	suivant EN1092-1 et EN1092-2
Essais	suivant EN12266-1 - résistance et étanchéité de l'enveloppe : essai P11 (1,5 x pression admissible) - étanchéité du siège : essai P12 taux A (1,1 x pression admissible) suivant EN12266-2 - conception antistatique : essai F21
PED (pressure equipment directive)	suivant directive 97/23/CE (équipements sous pression) Les vannes papillons V2F..(-L) répondent aux exigences de la directive PED 97/23/CE. Cette directive Européenne s'applique à la conception, à la fabrication et à l'évaluation de la conformité des équipements sous pression dont la pression maximale admissible est supérieure à 0,5bar. Sont exclus les équipement sous pression des réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau. En fonction du type d'équipement sous pression, de la pression maximale admissible (PS), du DN, de la nature physique du fluide (liquides, gaz ou vapeur) et de la dangerosité du fluide (groupe 1/2)*, la directive classe ces mêmes équipements en différentes catégories (article 3.3, I, II, III, IV), nécessaires à l'évaluation de la conformité du marquage CE. Les équipements définis par l'article 3.3 de la directive ne peuvent pas porter le marquage CE. (*) Groupe 1 : fluides dangereux (directive 67/548/CEE)/ explosifs / extrêmement inflammables / facilement inflammables / inflammables / très toxiques / toxiques / comburants. Groupe 2 : tous les autres fluides. Important : les indications de température et de pression données pour les différentes catégories de fluides (L1/L2/G1/G2) ne constituent en aucun cas une garantie d'utilisation. Il est donc indispensable de valider l'utilisation des produits en fonction des conditions de service auprès de nos services.