

SÉPARATEUR DE MANOMÈTRE MDM 902

Diamètre nominaux DN 20–25

Pression PN 10 bar



Caractéristiques

- Mesure de la pression jusqu'à 10 bars
- Membrane EPDM, à revêtement PTFE du côté fluide
- Protection sécurisée des appareils de mesure contre les milieux agressifs
- Transmission fiable de la pression grâce à une grande membrane
- Raccordements opérationnels avec des embouts mâles et des filets

Options sur demande

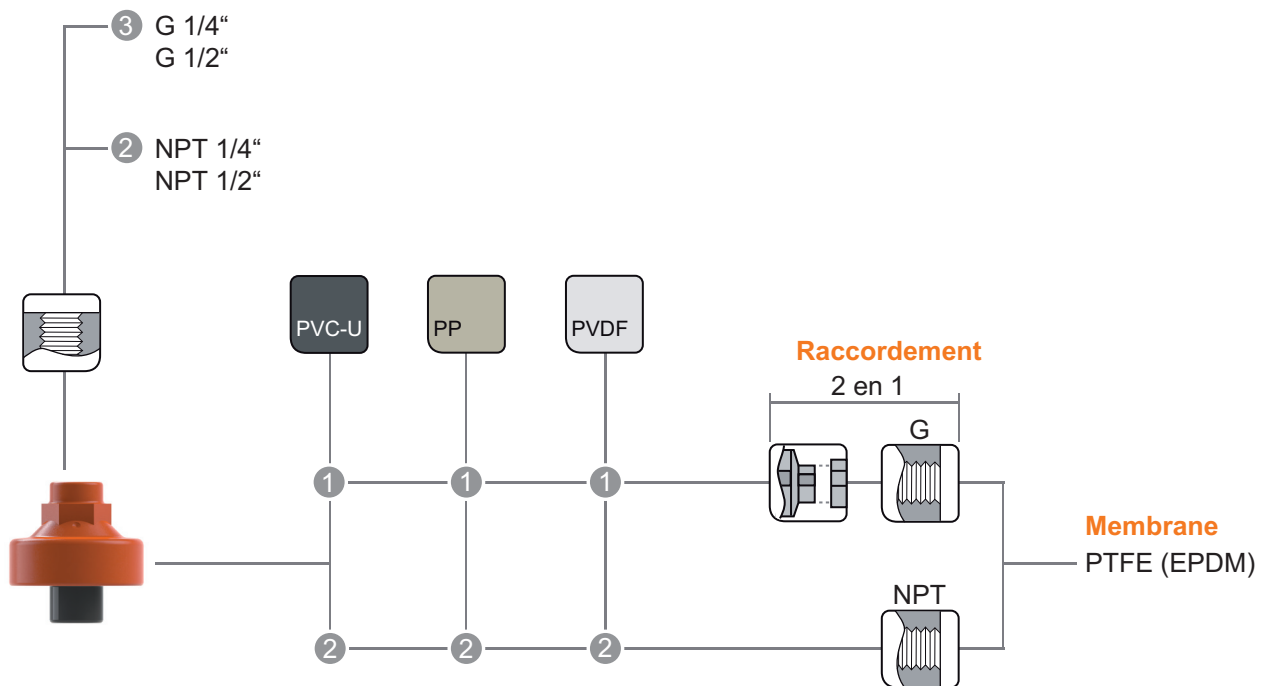
- Exempt de toute substance en surface
- Approbation NSF
- Films d'arrêt de perméation PFA
- Montage de divers manomètres

Versions

Séparateur à membrane sans LABS rempli d'eau déminéralisée

www.asv-stuebbe.fr/produkte/mess-und-regeltechnik

Pictogramme Séparateur de manomètre MDM 902



Arrêt de diffusion pour les liquides sujets à la perméation :
Film d'arrêt de perméation PFA
Variantes disponibles: PVC-U | PVDF

● disponible
○ non disponible

Diamètre nominal:

DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Raccordement matière (raccord de processus)

- ① Embout mâle **DIN*** + Taraudage G
- ② Taraudage (renforcé) **NPT**
- ③ Taraudage **G**

* Soudage de manchons

Séparateur de manomètre MDM 902

Domaine d'application

- Construction d'installations chimiques
- Galvanisation

Utilisation

- Pour une transmission de pression exempte de corrosion entre le fluide et l'instrument de mesure

Transmission de pression

- La pression du système est transmise à l'instrument de mesure par une membrane de grandes dimensions par le biais d'un liquide transmetteur.

Fluide débité

- Fluides neutres et agressifs (toujours sans particule solide), compatibles avec les matériaux de la vanne à la température de service. La résistance de cette vanne s'établit selon la table de résistance chimique d'ASV Stübbe.

Liste de résistance d'ASV Stübbe

- www.asv-stuebbe.de/pdf_resistance/300055.pdf

Pression nominale (H₂O, 20 °C)

- PN 10 bars

Température de fluide

- Voir le graphique „diagramme pression/température“

Pression de service

- Voir le graphique „diagramme pression/température“

Taille

- DN 20–25

Partie supérieure

- PP, renforcée par fibres de verre

Partie inférieure

- PVC-U, PP, PVDF

Joint

- PTFE, PFA

Membrane de séparation

- PTFE (membrane EPDM, à revêtement PTFE du côté fluide)
- En option : Film d'arrêt de perméation PFA

Liquide transmetteur

- Glycol (éthylèneglycol)
- Produit antigel (par ex. Glysantine ou Aral Antifreeze)
- Eau déminéralisée : pour une utilisation en eau potable ou en version exempt de toute substance en surface

Raccord de processus

- cf. pictogramme

Raccordement du manomètre

- Partie supérieure, filetage intérieur G 1/4", G 1/2", NPT 1/4", NPT 1/2"
- Raccord au dos G1/4" – uniquement pour manomètre Version normale

Position de montage

- au choix, de préférence avec l'instrument de mesure vers le haut

Couleur

Partie supérieure :

- orange, RAL 2004

Partie inférieure :

- PVC-U : gris, RAL 7011
- PP : gris, RAL 7032
- PVDF : opaque, blanc jaunâtre

Accessoires

Manomètre Version normale

- Corps : POM
- Système de mesure : alliage cuivre

Manomètre Version pour industrie chimique (non amorti, amorti) :

- Corps : acier CrNi (1.4571)
- Système de mesure : acier CrNi (1.4571)

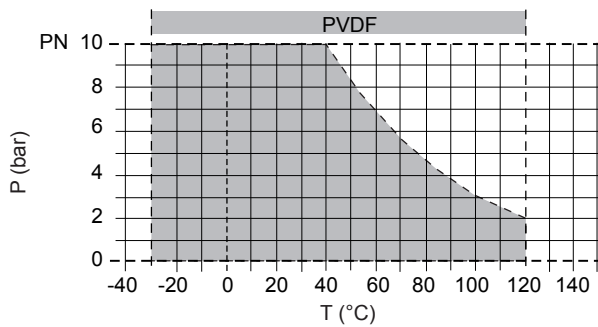
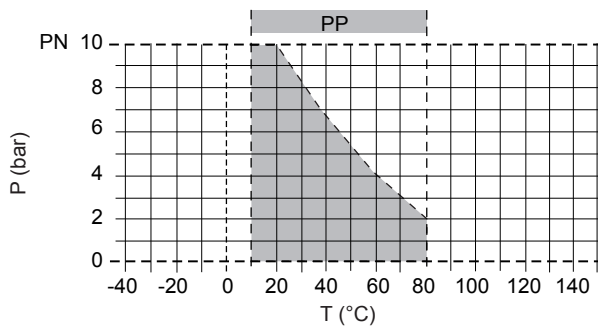
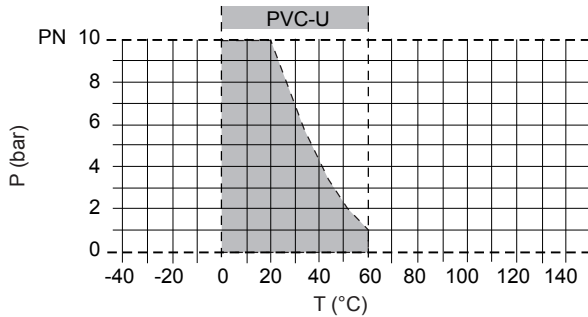
Convertisseur de mesure de pression

Versions

- MDM 902 avec montage de manomètre sur demande !

Séparateur de manomètre MDM 902

Diagramme pression/température



Les limites de chaque matériau sont valables pour les pressions nominales indiquées et pour une durée de vie de 25 ans.

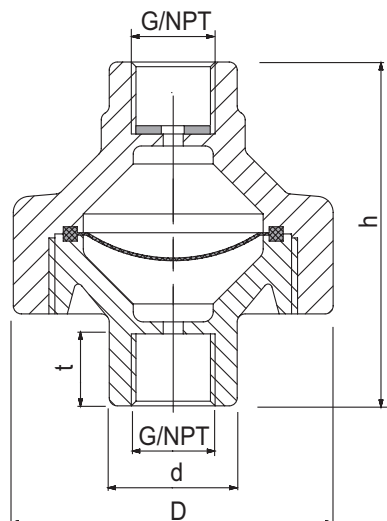
Il s'agit ici de valeurs indicatives pour des fluides débités qui n'ont pas un impact négatif sur les propriétés physiques et technique du matériau de la vanne. Le cas échéant, tenir compte des facteurs de réduction.

La durée de vie des pièces d'usure dépend des conditions d'utilisation.

Désignation	
P	Pression de service
T	Température

Séparateur de manomètre MDM 902

Raccordement Embout mâle

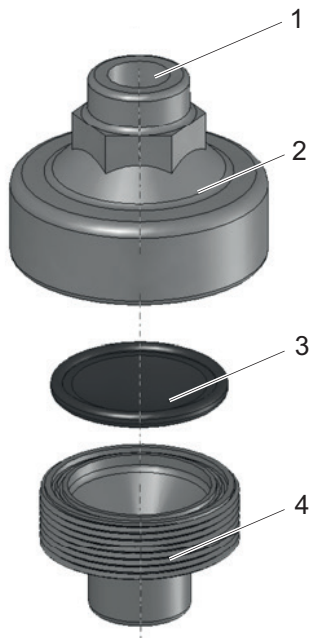


d (mm)	25	32
DN (mm)	20	25
G (pouce)	1/4	1/2
D	80,0	80,0
d	25,0	32,0
G*	1/4	1/2
h	86,0	86,0
t	18,0	22,0

toutes les dimensions en mm / * dimensions en pouces

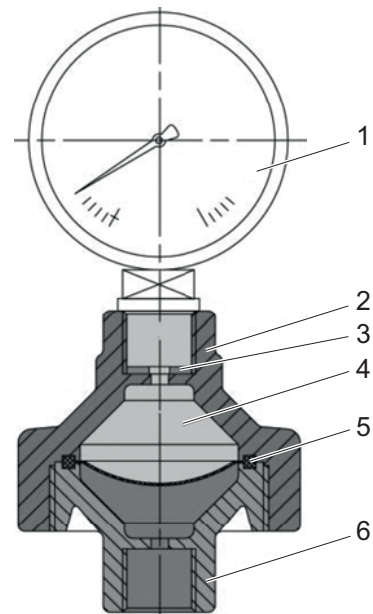
Séparateur de manomètre MDM 902

Structure



Position	Désignation
1	Raccord appareil de mesure de pression
2	Partie supérieure
3	Membrane de séparation
4	Partie inférieure

Composants



Position	Désignation
1	Appareil de mesure de pression
2	Partie supérieure
3	Joint plat
4	Liquide transmetteur
5	Membrane de séparation
6	Partie inférieure