

# Séparateur à membrane, raccordement à bride

## Modèle à cellule

### Type 990.28

Notice technique WIKA DS 99.28

#### Applications

- Industrie chimique
- Industrie pétrochimique
- Pour fluides agressifs, souillés, visqueux, cristallisants ou chauds
- Applications avec pressions élevées

#### Particularités

- Modèle à cellule avec membrane affleurante soudée et lit de membrane
- Disponible pour toutes dimensions et tous diamètres nominaux standards
- Avec toutes parties en contact avec le fluide d'un même matériau en cas d'utilisation de matériaux spéciaux



Séparateur, raccordement à bride, modèle à cellule  
Type 990.28 avec capillaire

#### Description

##### Raccordement process

Brides DN 40, 50, 80, 100, 125 selon EN 1092-1,  
Face d'étanchéité forme B1 ou NPS 1½", 2", 3", 4", 5"  
selon ASME B 16.5, RF 125 ... 250 AA  
Une bride aveugle additionnelle est nécessaire pour le  
montage (non comprise dans la livraison)

##### Pression nominale

Voir tableaux (pages suivantes)

##### Etendues de mesure

A partir de 25 mbar, selon le diamètre de la membrane  
et les conditions d'utilisation

##### Matériau des parties en contact avec le fluide

Acier inox 316 L

##### Raccordement côté instrument

Acier inox 316 L, raccord intermédiaire G ½ femelle selon  
EN 837-1, soudé au capillaire

##### Capillaire

Acier inox 316 TI soudé radialement sur la bride  
Avec tresse acier inox 1.4301  
Longueurs standard : 1, 1,6, 2,5, 4, 5, 6, 7, 8 m  
Rayon de courbure mini : 30 mm

## Options

### Raccordement process

- Faces d'étanchéité selon EN 1092-1, forme B2 ou selon ASME B 16.5, RF 125 AA, 500AA, RFSF; emboîtement selon EN 1092-1 ; emboîtement RJF selon ASME B 16.5 (nous consulter pour possibilités avec matériaux spéciaux)

### Raccordement côté instrument

- Capillaire avec embout à souder

### Matériaux pour parties en contact avec le fluide

- Acier inox 1.4435, 1.4541, 1.4571, 1.4462, Monel 400, Hastelloy C276, Inconel 600, Incoloy 825, Tantale jusqu'à 400 °C
- Hastelloy B2, C4, C22 et nickel jusqu'à 260 °C (jusqu'à 400 °C sur demande)
- Platine, titane, zircon max. 150 °C (jusqu'à 400 °C sur demande)
- Feuille d'argent jusqu'à 150 °C
- Acier inox 316L avec revêtement or env. 25 microns
- Feuille PTFE jusqu'à 260 °C ≤ 100 bar
- Revêtement PFA jusqu'à 260 °C
- Revêtement ECTFE (Halar®) jusqu'à 150 °C

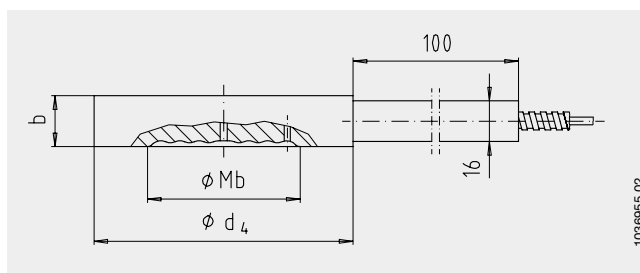
### Capillaire

- Longueurs spéciales entre 1 et 15 m
- Gaine de protection en PE souple ou PTFE

### Anneau de rinçage

- Acier inox 316L, pour bride DN 40 ... 125 selon EN ex : NPS 1½" ... 5" per ASME (voir notice technique AC 91.05)

## Dimensions en mm



### Raccordement à bride selon EN 1092-1, forme B1

DN en mm	PN en bar	Dimensions en mm			Poids en kg
		Mb	d <sub>4</sub>	b	
40	16 ... 100	40	88	20	0,90
50	16 ... 100	59	102	20	1,30
80	16 ... 100	89	138	20	2,30
100	16 ... 100	89	159	20	3,10
125	16 ... 100	124	188	22	4,80

Mb = diamètre actif de la membrane  
Pression nominales PN plus élevées sur demande

### Raccordement à bride selon ASME B 16.5, face surélevée

NPS	Class	Dimensions en mm			Poids en kg
		Mb	d <sub>4</sub>	b	
1½"	150 ... 2500	40	73	20	0,70
2"	150 ... 2500	59	100	20	1,25
3"	150 ... 2500	89	134	20	2,25
4"	150 ... 2500	89	158	20	3,10
5"	150 ... 2500	124	186	22	4,70

Mb = diamètre actif de la membrane

### Caractéristiques de commande

Type / Raccord process (norme, diamètre nominal, pression nominale, face d'étanchéité) / Matériau des parties en contact avec le fluide / Raccord côté instrument : montage direct ou avec capillaire, longueur capillaire / Liquide de transmission / Type du Manomètre / Conditions d'utilisation : application, température process max. and min., température ambiante max. and min.

Les appareils décrits ci-dessus correspondent de par leur construction, dimensions et matériaux aux règles de l'art actuelles. Nous nous réservons le droit d'en modifier les spécifications.



### WIKAL Instruments

Parc d'Affaires des Bellevues - "Eragny Parc"  
Immeuble Colorado  
8 rue Rosa Luxembourg - 95610 Eragny-sur-Oise  
BP 261 - 95615 Cergy Pontoise Cedex  
Tél : 01 34 30 84 84 Fax : 01 34 30 84 94  
<http://www.wika.fr>