

Séparateurs à raccord à bride

Pour les séparateurs à raccord à bride WIKA, le matériau utilisé en standard pour les membranes est l'acier inox 316L résistant à la corrosion. Des matériaux spéciaux sont disponibles sur demande.

Tailles de raccord : DN 15 ... 125 / DN ½" ... DN 5"

Standards : EN, ASME (anciennement ANSI)

Options : API, JIS, versions spécifiques client sur demande

990.27

Membrane affleurante



Application : Industries du process, chimie et pétrochimie, avec hautes exigences en terme de qualité de mesure
 PN : 10 ... 250 (400) bar (classe 150 ... 2.500)
 Fiche technique : DS 99.27

990.28

Séparateur à cellule



Application : Industries du process, chimie et pétrochimie, avec hautes exigences en terme de qualité de mesure
 PN : 10 ... 100 (400) bar (classe 150 ... 2.500)
 Fiche technique : DS 99.28

990.29

Séparateur à bride avec extension



Application : Industrie du process et de la pétrochimie, notamment pour les parois de réservoirs épaisses ou calorifugées
 PN : 10 ... 100 (400) bar (classe 150 ... 2.500)
 Fiche technique : DS 99.29

990.35

Séparateur à cellule avec extension



Application : Industrie du process et de la pétrochimie, notamment pour les parois de réservoirs épaisses ou calorifugées
 PN : 10 ... 40 (100) bar (classe 150 ... 600)
 Fiche technique : DS 99.30

990.15

Bride folle et bride selle



Application : En relation avec la bride folle ou la bride selle à bride dans l'ingénierie chimique et les industries pétrochimiques
 PN : 100 ou 250 bar
 Fiche technique : DS 99.35

990.23

Industrie de la cellulose et du papier



Application : Pour une utilisation dans l'industrie de la cellulose et du papier
 PN : 40 bar
 Fiche technique : DS 99.34

Séparateur à membrane

De par ses dimensions, le séparateur à bride est adapté à toutes les brides standards actuellement utilisées et se monte en lieu et place d'une bride aveugle. La version à cellule est une sous-famille qui est utilisée prise en sandwich entre une bride aveugle et la contre-bride du process. Une autre variante du séparateur à bride est la version à extension qui est entre autres utilisée sur des réservoirs ou des tuyauteries de forte épaisseur ou calorifugées.

Séparateur tubulaire

Le séparateur tubulaire intègre également la famille des séparateurs à bride. Avec le séparateur intégré dans la ligne process, les mesures ne sont pas affectées par des turbulences, des volumes morts ou autres obstructions. Ce type d'implantation rend inutile une conception spécifique au point de mesure.

990.26**Membrane en retrait**

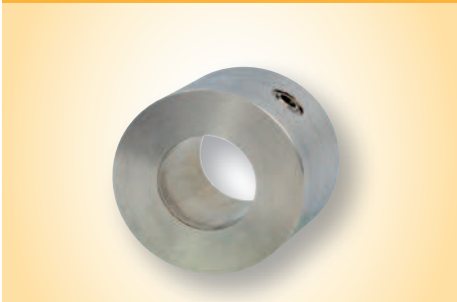
Application : Industrie du process ; pour petites tailles de bride (\leq DN 25/1")
 PN : 10 ... 40 bar (classe 150 ... 300)
 Fiche technique : DS 99.26

990.12**Membrane en retrait, exécution vissée**

Application : Applications générales dans l'industrie du process; pour les raccords à petite bride (\leq DN 25/1") et les pressions \geq 40 bar
 PN : 10 ... 250 bar (classe 150 ... 2.500)
 Fiche technique : DS 99.31

990.41**Volume de travail élevé, exécution à visser**

Application : A associer avec des manomètres ou des transmetteurs à capsule ou à membrane pour basses pressions
 PN : 10 ... 40 bar (classe 150 ... 300)
 Fiche technique : DS 99.32

981.10**Séparateur tubulaire, à cellule**

Application : Pour installation directe et permanente dans des tuyauteries, pour fluide en écoulement, pour points de mesure sans zone de rétention
 PN max : 400 bar
 Fiche technique : DS 98.28

981.27**Séparateur tubulaire, séparateur à bride**

Application : Pour installation directe et permanente dans des tuyauteries, pour fluide en écoulement, pour points de mesure sans zone de rétention
 PN max : 16 ou 40 bar
 Fiche technique : DS 98.27

Séparateurs à raccord fileté

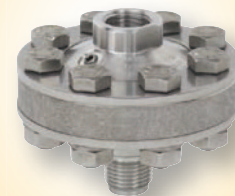
Les séparateurs avec raccord à visser sont disponibles en version taraudée ou fileté. Il peuvent aisément être montés sur de nombreux raccords compte tenu de la grande variété de raccords process disponibles. Le montage s'effectue habituellement à l'aide de raccords en T intégrés à la tuyauterie ou d'embases soudées sur la canalisation.

Tailles de raccord G ¼ ... 1½, ¼ ... 1½ NPT mâle ou femelle

Options : Versions spécifiques client sur demande

990.10

Exécution vissée



Application :	Applications générales dans l'industrie du process
PN :	25, 100 ou 250 bar
Fiche technique :	DS 99.01

990.31

Corps plastique, modèle à visser



Application :	Applications chimiques avec tuyauteries plastiques, électro galvanisation ; notamment pour eaux usées et fertilisants
PN max :	10 bar
Fiche technique :	DS 99.02

990.36

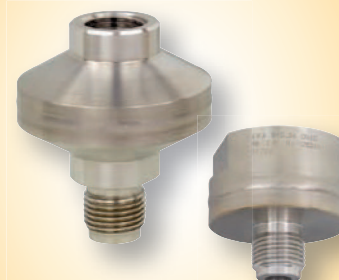
Petit séparateur avec membrane affleurante



Application :	En particulier pour les liquides hautement visqueux et cristallisants
PN max :	600 bar
Fiche technique :	DS 99.03

990.34

Exécution soudée



Application :	Fabrication de machines, construction d'installations et applications de l'industrie du Process avec exigences élevées
PN :	160, 400, 600 or 1.000 bar
Fiche technique :	DS 99.04

990.38

Exécution soudée, économique



Application :	Applications standards dans l'industrie du process; pour les liquides agressifs, contaminés ou hétérogènes
PN max :	90 bar
Fiche technique :	DS 99.05

990.40

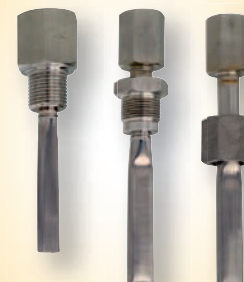
Volume de travail élevé, exécution à visser



Application :	A associer avec des manomètres et des transmetteurs à capsule ou à membrane pour basses pressions
PN max :	40 bar
Fiche technique :	DS 99.06

970.1x

Séparateur à plongeur



Application :	En particulier pour les liquides en écoulement, hétérogènes et les pressions à partir de 100 bar
PN max :	600 bar
Fiche technique :	DS 97.01

Séparateurs à raccord hygiénique

Du fait de leur conception, de nombreux instruments de mesure ne sont pas adaptés pour une utilisation sur des process hygiéniques. Pour répondre aux exigences d'un raccordement stérile, il faut utiliser des montages sur séparateur. Les montages sur séparateur peuvent supporter les températures de nettoyage vapeur des process SEP et de plus garantissent un raccordement stérile entre le fluide et le séparateur. L'acier inox 316L (1.4435) est utilisé comme matériau standard mais d'autres matériaux spéciaux sont disponibles.

Les process utilisant le SEP et le NEP, caractéristiques des applications sanitaires, recourent à des systèmes de mesure sur séparateur. Derrière ces acronymes se cachent des procédés de stérilisation et de nettoyage des composants du process en contact avec le fluide.

L'association d'instruments de mesure de pression avec des séparateurs à membrane affleurante ou tubulaires satisfait aux exigences les plus strictes imposées à l'instrumentation hygiénique et est même adaptée aux exigences de mesure les plus difficiles. Versions spécifiques client sur demande.

990.17

Raccord DRD



Raccord process : Raccord DRD
PN max : 25 bar
Fiche technique : DS 99.39

990.18

Raccord alimentaire selon DIN 11851



Raccord process : Ecrou-chapeau/raccord fileté
PN max : 40 ou 25 bar
Fiche technique : DS 99.40

990.19

Raccord fileté selon la norme SMS



Raccord process : Ecrou-chapeau/raccord fileté
PN max : 40 ou 25 bar
Fiche technique : DS 99.40

990.20

Raccord fileté selon la norme FIL



Raccord process : Ecrou-chapeau/raccord fileté
PN max : 40 ou 25 bar
Fiche technique : DS 99.40

990.21

Raccord à visser selon standard APV-RJT



Raccord process : Ecrou-chapeau/raccord fileté
PN max : 40 ou 25 bar
Fiche technique : DS 99.40

990.24

Raccord VARIVENT®



Raccord process : Pour installation dans une unité ou avec bride de raccordement VARINLINE®
PN max : 25 bar
Fiche technique : DS 99.49

VARIVENT® et VARINLINE® sont des marques déposées de la société Tuchenhausen

Séparateurs à raccord hygiénique

990.22

Tri-Clamp



Raccord process : Tri-clamp, DIN 32676 ou BS4825

PN max : ■ 40 bar (DN 20 ... 50)

■ 25 bar (à partir de DN 65)

Fiche technique : DS 99.41

990.52

Clamp selon DIN 32676



Raccord process : Clamp

PN max : ■ 40 bar (DN 20 ... 50)

■ 25 bar (à partir de DN 65)

Fiche technique : DS 99.41

990.53

Clamp selon ISO 2852



Raccord process : Clamp

PN max : ■ 40 bar (DN 20 ... 50)

■ 25 bar (à partir de DN 65)

Fiche technique : DS 99.41

990.50

Raccord NEUMO BioConnect®



Raccord process : Filetage ou bride NEUMO BioConnect®

PN max : ■ 16 bar (filetage)

■ 70 bar (bride)

Fiche technique : DS 99.50

990.51

Raccord aseptique selon DIN 11864



Raccord process : ■ DIN 11864-1 raccord fileté

■ DIN 11864-2 bride

■ DIN 11864-3 raccord clamp

PN : 16 ... 40 bar

Fiche technique : DS 99.51

990.60

NEUMO BioControl®



Raccord process : Pour installation dans un système NEUMO BioControl®

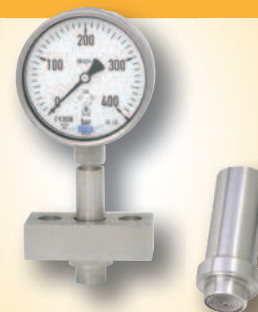
PN max : ■ 16 bar (taille 50 ... 80)

■ 70 bar (taille 25)

Fiche technique : DS 99.55

990.30

Pour homogénéisateurs



Application : Pour machines d'homogénéisation

PN max : ■ 600 bar

■ 1.000 bar

■ 1.600 bar

Fiche technique : DS 99.60

981.18

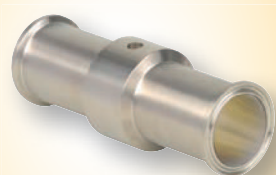
Séparateur tubulaire, raccord alimentaire selon DIN 11851



Raccord process : Filetage
 PN max : ■ 40 bar (DN 20 ... 40)
 ■ 25 bar (à partir de DN 50)
 Fiche technique : DS 98.40

981.22

Séparateur tubulaire, Tri-Clamp



Raccord process : Tri-clamp, clamp DIN 32676, ISO 2852
 PN max : ■ 40 bar (DN 20 ... 40)
 ■ 25 bar (à partir de DN 50)
 Fiche technique : DS 98.52

981.51

Séparateur tubulaire, raccord aseptique



Raccord process : ■ DIN 11864-1 raccord fileté
 ■ DIN 11864-2 bride
 ■ DIN 11864-3 raccord clamp
 PN max : 16 ... 40 bar
 Fiche technique : DS 98.51

981.50

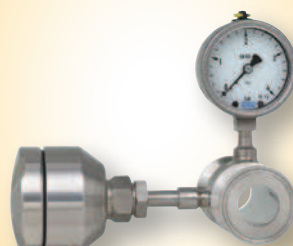
Séparateur tubulaire, NEUMO BioConnect®



Raccord process : Filetage ou bride NEUMO BioConnect®
 PN max : ■ 16 bar (filetage)
 ■ 70 bar (bride)
 Fiche technique : DS 98.50

983.18

Séparateur tubulaire avec mesure de température intégrée, raccord alimentaire, DIN 11851



Raccord process : DIN 11851 filetage
 PN max : ■ 40 bar (jusqu'à DN 50)
 ■ 25 bar (à partir de DN 65)
 Fiche technique : DS 98.46

983.22

Séparateur tubulaire avec mesure de température intégrée, Tri-Clamp



Raccord process : Tri-Clamp
 PN max : ■ 40 bar (jusqu'à DN 50)
 ■ 25 bar (à partir de DN 65)
 Fiche technique : DS 98.46

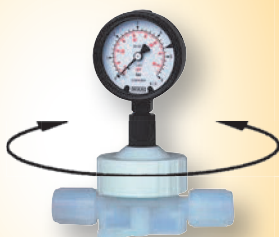
Systemes de separateur HYDRA-line

Les instruments de mesure de pression de la gamme HYDRA-line ont été developpés en collaboration avec des clients reconnus de l'industrie du semiconducteur. Le concept complet du produit a été adapté aux exigences particulieres des équipements de process et aux secteurs des systemes de distribution de produits chimiques UHP. Le systeme à double membrane breveté HYDRA assure une separation sûre et fiable entre le capteur de pression et le fluide process.

Les fluides process qui se répandent, tels que les vapeurs HF ou HCl, sont simultanément rejetés dans l'environnement afin d'éviter toute influence négative sur le résultat de la mesure ou toute destruction du capteur. Toutes les parties en contact avec le fluide sont fabriquées en PFA ou PTFE type UHP.

Manometre HYDRA

Orientable
sur 360°



Raccord process : ■ raccord en bout ou en ligne
■ 3/8" ... 1 1/4"-flare
■ 1/4 NPT
■ 1/2 NPT

Etendue de
mesure : 0 ... 2,5 à 0 ... 6 bar

Fiche technique : SP 99.20

Capteur HYDRA

Orientable
sur 360°



Raccord process : ■ raccord en bout ou en ligne
■ 3/8" ... 1 1/4"-flare
■ 1/4 NPT
■ 1/2 NPT

Etendue de
mesure : 0 ... 2,5 à 0 ... 6 bar

Fiche technique : SP 99.21

HYDRA-dry



Raccord process : ■ raccord en bout ou en ligne
■ 3/8" ... 1 1/4"-flare
■ 1/4 NPT
■ 1/2 NPT

Etendue de
mesure : 0 ... 1 à 0 ... 6 bar

Fiche technique : SP 99.22

Accessoires

910.20

Bride selle



Raccord process : ■ Pour soudure sur la tuyauterie
 ■ DN 15 ... DN 150
 ■ DN 65 ... 150
 ■ DN 2 1/2" ... 6"

Température adm. : Max. 300 °C

Fiche technique : AC 91.01

910.19

Bride folle



Raccord process : ■ Pour soudure sur la tuyauterie
 ■ DN 15 ... 150

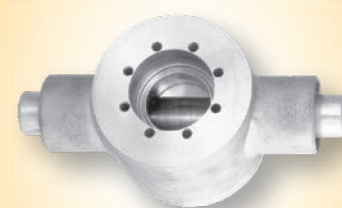
Température adm. : Max. 250 °C

PN max : 195 bar

Fiche technique : AC 91.01

910.23

Brides folles pour tuyauteries à double paroi



Raccord process : ■ Pour soudure sur la tuyauterie
 ■ DN 15 ... 150

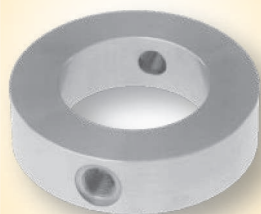
Température adm. : Max. 250 °C

PN max : 240 bar

Fiche technique : AC 91.01

910.27

Anneaux de rinçage pour brides selon EN 1092-1 et ASME B 16.5



Raccord process : ■ DN 50, 80, 100, 125 ou PN 16 ... 100
 ■ DN 2", 3", 4", 5" ou classe 150 ... 600

PN max : PN 600 bar
 Classe 150 ... 600

Fiche technique : AC 91.05

910.60

Boîtier NEUMO BioControl®



Raccord process : NEUMO BioControl®

PN max : 16 bar

Fiche technique : AC 09.14

BioControl® et BioConnect® sont des marques déposées de la société NEUMO