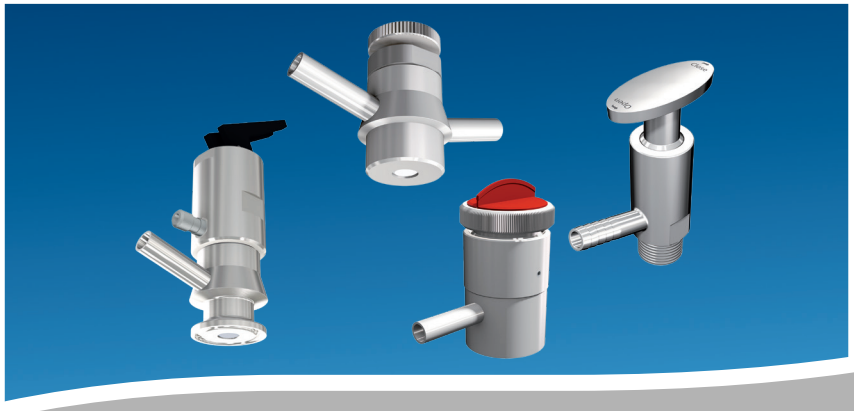
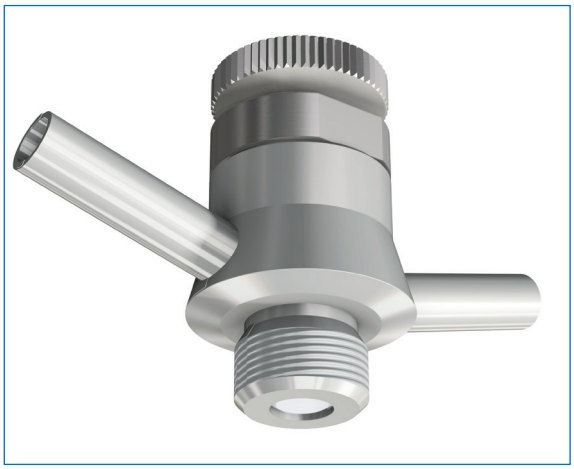
AWH
NEUMO Ehrenberg Group

Fiche technique vannes de prélèvement d'échantillons



Vanne de prélèvement d'échantillons hygiénique



Vanne de prélèvement d'échantillons à commande manuelle avec filet à visser

Vanne de prélèvement d'échantillons à commande manuelle et verrouillable avec capuchon de fermeture à souder dans un récipient

Nous proposons une hygiène à prix réduit. Un fait avéré avec la vanne de prélèvement d'échantillons AWH perfectionnée. En matière de goût, d'apparence, de valeurs microbiologiques et chimiques, le prélèvement d'échantillons précis revêt un caractère prioritaire.

Notre vanne d'échantillonnage hygiénique a été développée spécifiquement pour ces applications. Sa très bonne nettoyabilité a été confirmée par l'EHEDG en 2016. Une contamination de vos produits lors d'une utilisation dans les règles est donc exclue.

La nouvelle vanne de prélèvement d'échantillons est disponible en quatre versions différentes et grâce aux différentes types de raccordement, elle permet une multitude d'applications : version soudée, jointe par soudure, vissée ou avec manchon de serrage. Le montage d'un raccord de rinçage optionnel est possible pour toutes les versions.

Les raccords de rinçage et d'échantillonnage sont disponibles en option avec des bouchons et une chaîne. Toutes les variantes à commande manuelle sont également disponibles avec un volant verrouillable pour éviter tout accès non souhaité. Le catalogue actuel des vannes AWH propose une multitude de possibilités.

Données techniques

Matériau :	en contact avec le produit : 1.4404 (316L)
Surfaces :	en contact avec le produit : Ra ≤ 0,8 µm
Pression de service :	max. 10 bar / 145 psi
Température de service autorisée :	max. 80 °C / 176 °F CIP entretien jusqu'à 90 °C / 194 °F max. sans commutation, à court terme 30 min SIP entretien jusqu'à 135 °C / 275 °F max. sans commutation, à court terme 30 min
Commande :	manuelle/ en option, verrouillable
Joint :	soufflet PTFE
Raccordement du produit :	voir catalogue
Prélèvement de produit :	tuyau DN8 (10 x 1 mm), 3/8" avec capuchon de fermeture, autres modèles sur demande
Raccord de vapeur de rinçage :	tuyau DN8 (10 x 1 mm) en option, 3/8" avec capuchon de fermeture, autres modèles sur demande

Vanne de prélèvement d'échantillons pneumatique

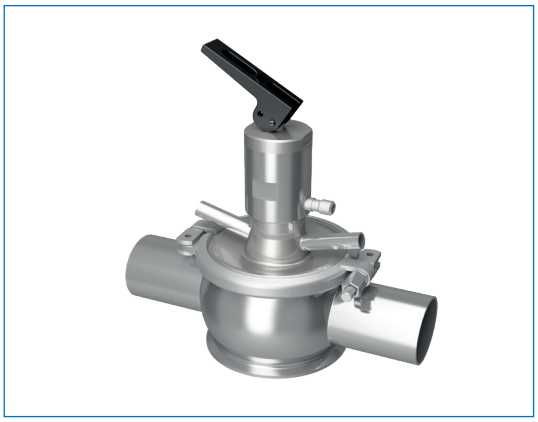
Vanne de prélèvement d'échantillons pneumatique

La vanne de prélèvement d'échantillons pneumatique hygiénique Kompakt Air permet désormais de compléter l'assortiment d'AWH avec un système de prélèvement d'échantillons automatique à commande manuelle additionnelle.

La vanne de prélèvement d'échantillons est munie d'un raccordement sous forme de raccord de serrage selon DIN 32676 et elle est compatible avec le système de brides de raccordement de cuve AWH Connect. Du point de vue de la construction, nous suivons l'exemple de la vanne de prélèvement d'échantillons hygiénique déjà éprouvée à commande manuelle.

Le montage d'un raccord de rinçage optionnel est disponible sur demande pour cette version. Ce qui rend ainsi possible un montage dans un système CIP/SIP automatisé. Des solutions sur mesure peuvent également être réalisées en complément des nombreuses versions prédéfinies dans l'assortiment d'échantillonneurs d'AWH.

Vanne de prélèvement d'échantillons pneumatique raccordée au AWH-Connect

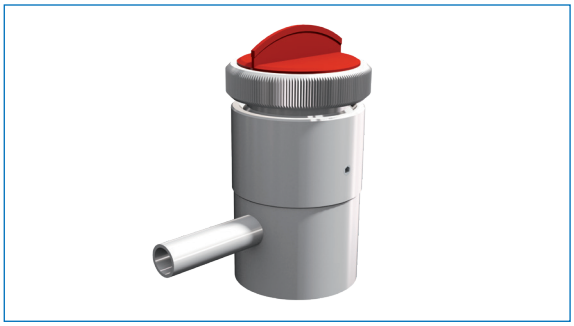


Vanne d'échantillonnage pneumatique installée sur le boîtier en ligne (voir page 6-7)

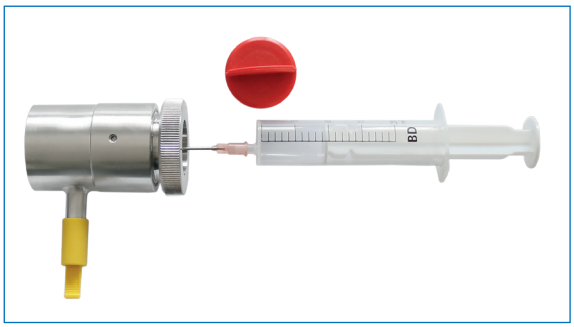
Données techniques

Matériau :	en contact avec le produit : 1.4404 (316L)
Surfaces :	en contact avec le produit : Ra ≤ 0,8 µm
Pression de service :	max. 8 bar / 116 psi
Température de service autorisée :	max. 80 °C / 176 °F CIP entretien jusqu'à 90 °C / 194 °F max. sans commutation, à court terme 30 min SIP entretien jusqu'à 135 °C / 275 °F max. sans commutation, à court terme 30 min
Commande :	pneumatique et manuelle
Joint :	soufflet PTFE
Raccordement du produit :	voir catalogue
Prélèvement de produit :	tuyau DN8 (10 x 1 mm), filetage 3/8, autres modèles sur demande
Raccord de vapeur de rinçage :	tuyau DN8 (10 x 1 mm) en option, filetage 3/8, autres modèles sur demande

Échantillonneur Vario



Échantillonneur Vario DN40 version soudée



Échantillonneur Vario DN40 version soudée avec seringue

La version Vario d'AWH est une vanne de prélèvement d'échantillons qui permet de prélever deux sortes d'échantillons de produit. D'une part, de manière classique par le biais du tube de prélèvement.

D'autre part, au moyen d'une canule que l'on fait passer à travers la membrane pour ensuite prélever des échantillons à l'aide d'une seringue ou d'un tuyau. La membrane à usage multiple se referme automatiquement lors du retrait de la canule. Cela permet de réduire à un minimum toute contamination de l'extérieur.

Données techniques

Matériau :	en contact avec le produit : 1.4404 (316L)
Surfaces :	en contact avec le produit : Ra ≤ 0,8 µm
Pression de service :	max. 4 bar / 58 psi
Prélèvement avec canule :	max. 2 bar / 29 psi (Lire impérativement de manière attentive le chapitre « Prélèvement d'échantillons à l'aide d'une canule » dans le mode d'emploi.)
Température de service autorisée :	max. 80 °C/176 °F CIP entretien jusqu'à 90 °C / 194 °F max. sans commutation, à court terme 30 min SIP entretien jusqu'à 135 °C / 275 °F max. sans commutation, à court terme 30 min
Joint :	membrane : EPDM, FKM et silicone
Prélèvement de produit :	tuyau DN8 (10 x 1 mm), autres modèles sur demande
Types de raccordements :	version soudée pour tuyau DN15 (19 x 1,5 mm) version soudée pour tuyau DN40 (41 x 1,5 mm) filetage à visser : filetage extérieur R 1/2"

Vanne de prélèvement d'échantillons ECO

Vanne de prélèvement d'échantillons ECO avec filetage extérieur R 1/2"

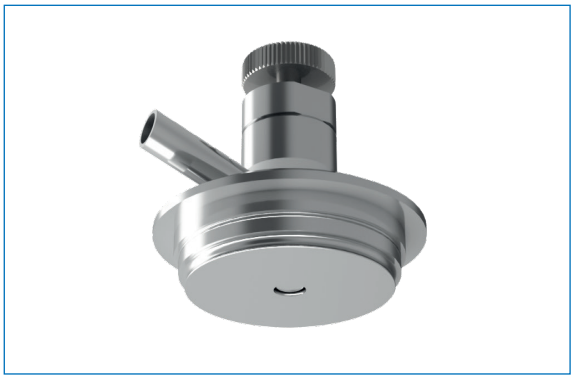
La version ECO d'AWH permet un accès à prix modéré à l'assortiment de produits d'AWH. Pour le prélèvement de liquides de conteneurs et de canalisations dans les installations de l'industrie agroalimentaire et des boissons. L'échantillonneur existe en version à visser et à souder. L'étanchéité est réalisée au moyen d'un bouchon en PTFE qui se ferme à proximité du produit.

Données techniques

Matériau :	en contact avec le produit : 1.4404 (316L)
Surfaces :	en contact avec le produit : Ra ≤ 0,8 µm
Pression de service :	max. 10 bar / 145 psi
Température de service autorisée :	max. 80 °C / 176 °F CIP entretien jusqu'à 90 °C / 194 °F max. sans commutation, à court terme 30 min SIP entretien jusqu'à 135 °C / 275 °F max. sans commutation, à court terme 30 min
Commande :	manuelle
Joint :	bouchon : PTFE, joint torique : EPDM
Prélèvement de produit :	raccord de tuyau (AD 10 mm) diamètre interne env. 6,5 mm
Types de raccordements :	version soudée pour tuyau DN25 (29 x 1,5 mm) filetage à visser : filetage extérieur R 1/2"

Vanne d'échantillonnage boîtier en ligne

Préleveur d'échantillons pour boîtier en ligne, variante F, à commande manuelle, avec raccord de rinçage



Préleveur d'échantillons pour boîtier en ligne, variante N, à commande manuelle, sans raccord de rinçage

La vanne d'échantillonnage pour le boîtier AWH Inline sert à prélever un échantillon dans une canalisation qui peut se vider sans laisser de résidus.

Dans le cadre de l'élargissement de la gamme de vannes de prélèvement, il est désormais possible d'utiliser des vannes de prélèvement manuelles ou des vannes de prélèvement pneumatiques avec le raccord de process Variante N et F. Ce dernier est un raccord hygiénique universel et est déjà établi sur le marché depuis des décennies.

La variante à commande manuelle est également disponible avec une poignée verrouillable afin d'éviter toute utilisation non autorisée.

Données techniques

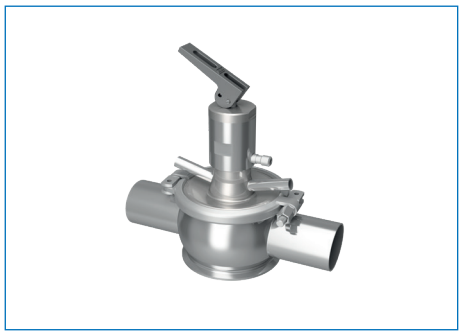
Matériau :	en contact avec le produit : 1.4404 (316L)
Surfaces :	en contact avec le produit : Ra ≤ 0,8 µm
Pression de service :	max. 10 bar / 145 psi
Température de service autorisée :	max. 80 °C / 176 °F CIP entretien jusqu'à 90 °C / 194 °F sans commutation, à court terme 30 min. SIP entretien jusqu'à 135 °C / 275 °F sans commutation, à court terme 30 min.
Commande :	verrouillable manuellement/en option
Joint :	soufflet PTFE
Raccordement du produit :	Variante F (DN25/1"), Variante N (DN40 - DN150, 1 1/2" - 4")
Prélèvement de produit :	tuyau DN8 (10 x 1 mm), autres modèles sur demande
Raccord de vapeur de rinçage :	tuyau DN8 (10 x 1 mm) en option, autres modèles sur demande

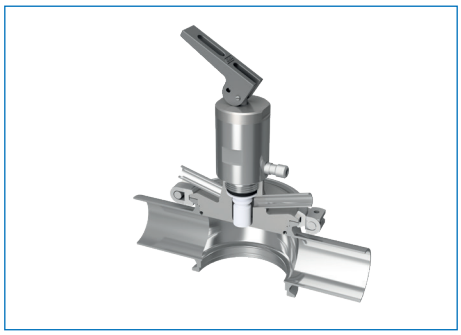
Vanne d'échantillonnage pneumatique corps en ligne

Échantillonneur pneumatique pour boîtier en ligne, variante F (DN25 et 1 pouce), avec raccord de rinçage

Échantillonneur pneumatique pour boîtier en ligne, variante N (DN40 - DN150 et 1 1/2 pouce - 4 pouces), sans raccord de rinçage

Installation dans le boîtier en ligne :





Données techniques

Matériau :	en contact avec le produit : 1.4404 (316L)
Surfaces :	en contact avec le produit : Ra ≤ 0,8 µm
Pression de service :	max. 8 bar / 116 psi
Température de service autorisée :	max. 80 °C / 176 °F CIP entretien jusqu'à 90 °C / 194 °F sans commutation, à court terme 30 min. SIP entretien jusqu'à 135 °C / 275 °F sans commutation, à court terme 30 min.
Commande :	pneumatique (possible manuellement en plus)
Joint :	soufflet PTFE
Raccordement du produit :	Variante F (DN25/1"), Variante N (DN40 - DN150, 1 1/2" - 4")
Prélèvement de produit :	tuyau DN8 (10 x 1 mm), autres modèles sur demande
Raccord de vapeur de rinçage :	tuyau DN8 (10 x 1 mm) en option, autres modèles sur demande

Armaturenwerk Hötensleben GmbH
Schulstr. 5-6
D-39393 Hötensleben

Tel: +49 39405 92-0
Fax: +49 39405 92-111
E-Mail: info@awh.eu
http://www.awh.eu

NEUMO Ehrenberg Group