Fiche produit

Raccord à bride HYG · Raccord à bride HYG

Description

Le raccord HYG offre une connexion hygiénique pour les micropompes et les filtres, spécifiquement conçu pour des applications sensibles et exigeantes.
Il permet une connexion avec un faible volume mort, il est facile à nettoyer et convient parfaitement aux processus ayant les plus hautes exigences en matière de propreté, de stérilité et de capacité de nettoyage. Il répond aux exigences de l'industrie pharmaceutique et agroalimentaire.

Ce raccord respecte les principes de la conception hygiénique : la fabrication évite les zones mortes et les zones propices à l'accumulation de dépôts et permet un nettoyage rapide et sans résidus. Il est parfaitement adapté aux procédés NEP (nettoyage en place) et SEP (stérilisation en place). Comme l'exige une conception hygiénique, la rugosité de la surface en contact avec le fluide est très faible avec un Ra inférieur à 0,8 µm.

Le raccord est compatible avec les micropompes à engrenages des séries **Haute Performance**, **Modulaire** et **Hermétiquement Inertes**, ainsi qu'avec la plupart de nos filtres **F-MI**. Il est adapté aux tailles de pompes **63, 72 et 115**. Le raccord HYG est facile à mettre en place.

Avantages du raccord HYG

- Conception hygiénique à faible volume mort. Les surfaces lisses et favorables à l'écoulement, sans zones mortes, empêchent la formation de zones d'accumulation de résidus. Idéal pour les processus NEP et SEP pour un nettoyage sûr et une hygiène de procédé fiable.
- Matériaux résistants à la corrosion pour fluides exigeants. Fabriqué en acier inoxydable 1.4404 (316L) ou en option en Alloy C22, le raccord offre ainsi dans la durée, une grande résistance aux fluides exigeants comme aux fluides de nettoyage.
- Fiable sous pression et température. Il est conçu pour des températures de fonctionnement de -40 °C à +100 °C et une pression maximale de 60 bar, y compris en cas de conditions de procédé variables.

Caractéristiques techniques

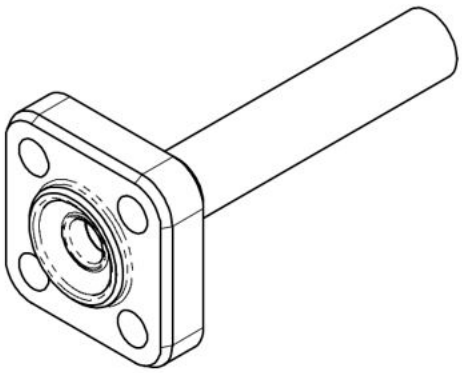
Matériaux	Acier inoxydable 316L (1.4404), en option : alliage C22 (2.4602)
Matériaux des joints	FKM, FFKM, EPDM
Pression maximale	60 bar [870 psi]
Plage de températures	-40 … +100 °C (-40 … +212 °F) *
Remarque	* Respecter les limites de température de l’équipement d’étanchéité.

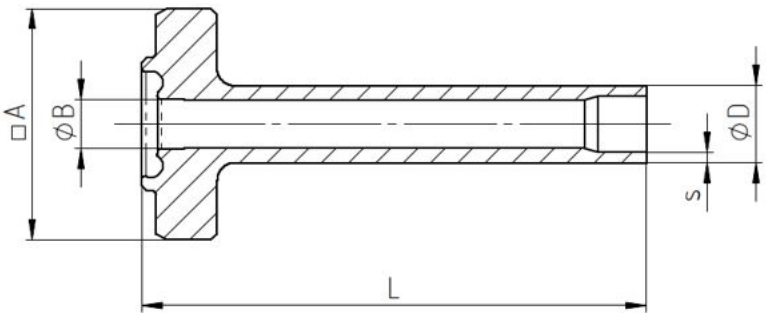
Generell
Même si des paramètres remplissent de façon individuelle les plages de performance indiquées, certaines combinaisons de paramètres ne sont néanmoins pas réalisables. Les paramètres peuvent aller en deçà ou au-delà des performances indiquées dans des conditions optimales. Pour une application particulière, veuillez prendre contact avec HNP Mikrosysteme. Les performances du produit peuvent varier. Sous réserve de modifications techniques.
Ce document est susceptible d'être modifié sans préavis.

Applications

- Production pharmaceutique
- Fabrication alimentaire
- Transformation des boissons
- Biotechnologie
- Technologie des micro-réacteurs
- Technologie de laboratoire
- Analytique
- Remplissage
- Dosage

Dimensions





	A [mm]	B [mm]	L [mm]	D [mm]	s [mm]	O-Ring	Schrauben-größe
HYG4-DN4	19	4	41,5	6	1	5 x 2	M3 x 10
HYG4-DN1/4"	19	4	41,5	6,35	0,89	5 x 2	M3 x 10
HYG8-DN8	30	8	41,5	10	1	10 x 3,5	M5 x 16
HYG8-DN3/8"	30	8	41,5	9,52	0,89	10 x 3,5	M5 x 16

Brevets et marques

Nos produits sont protégés par les brevets nationaux et internationaux suivants : DE 10 2018 129 631.2 B3; EP 3 884 162; CN 113 302 399 B; DE 10 2018 129 633.9 B3; EP 3 884 160; CN 113 272 553 B; DE 10 2018 129 634.7 B3; EP 3 884 527; DE 10 2018 129 635.5 B3; EP 3 762 165; DE 10146 793.1; EP 1 354 135 B1; US 7,698,818 B2; DE 10 2011 051 486 B4; EP 2 726 740 B1; US 9,404,492 B2; CN 103 732 921B; EP2 640 977 B1; US 10,012,220 B2; CN 103 348 141 B; HK 1 185 648 B.

HNPM®, mzr®, MoDoS®, µ-Clamp®, µDispense®, LiquiDoS®, smartDoS®, colorDoS®, MSM®, sont des marques déposées allemandes de HNP Mikrosysteme GmbH.

Contact

HNP Mikrosysteme GmbH
18 Avenue de la Paix-Simone Veil
F-67000 Strasbourg

T +33 | 3 88 64 27 24
F +33 | 3 88 64 05 83
myriam.pitrois@hnp-mikrosysteme.fr

Statut 2026/04