KRAUSZ®

a MUELLER brand

HYMAX®

Solutions de raccordement à grande plage de tolérance

DETECT | MONITOR | CONTROL | REPAIR

MUELLER

HYMAX® – Fiche d'information

HYMAX® – Solution de Raccordement à grande plage de tolérance*

Vis et boulons
Boulons situés en partie supérieure pour une installation plus rapide, plus facile et plus sûre

Bague centrale
Acier (grade P235)

Poignée de levage
Pour faciliter le levage et le glissement au-dessus du tuyau. Actuellement disponible en DN 80-300

Joint réversible
Se retourne facilement pour s'adapter à un DN plus grand

Bagues d'extrémité
Acier (grade S235JR)

Conception monobloc
pour une installation sans démontage

Pont du joint
Acier inoxydable de type 304

Revêtement
Revêtement époxy appliqué à 100 % par fusion pour une protection optimale contre la corrosion

Deux types de garniture :
Garniture mécanique efficace dans des conditions de basse pression et joint hydraulique gonflable pour une étanchéité optimale sous pression.

ADAPTÉ À CE TYPE DE CONDUITES :

*NOTE :
JOINT REVERSIBLE SUR PRODUITS HYMAX 2 40-300 MM
JOINT DETACHABLE SUR PRODUITS HYMAX GRAND DIAMETRE DN 350 - DN 1500

HYMAX® – Fiche d'information

	DN (mm)	Plage de travail (mm)	Description du produit
Raccordement			La solution de raccordement à grande plage de tolérance HYMAX est utilisée pour le remplacement de canalisations. Elle raccorde deux conduites de diamètres et de matériaux similaires ou différents.
Hymax 2	40-300	Jusqu'à 32 mm	
Hymax	350-1500	Jusqu'à 54 mm	
Manchon de raccordement à bride			La solution HYMAX de raccordement à bride, à grande plage de tolérance permet d'assembler tous les dispositifs à bride tels que les vannes, les pompes et autres dispositifs, de matériaux et de diamètres différents.
Hymax 2	40-300	Jusqu'à 32 mm	
Hymax	350-600	Jusqu'à 54 mm	
Hymax	600-1500	54 mm	
Forme allongée			La solution HYMAX Raccord de forme allongée, utilisée pour le remplacement des sections de canalisations. Elle permet de raccorder deux conduites de matériaux et de diamètres similaires ou différents, couvrant un écart beaucoup plus important entre les conduites.
Hymax 2	40-300	Jusqu'à 32 mm	
Hymax	350-1500	Jusqu'à 54 mm	
Réducteur			La solution HYMAX Réducteur raccorde des conduites de diamètres et de matériaux différents.
Hymax 2	40-300	Jusqu'à 32 mm	
Hymax	350-600	Jusqu'à 54 mm	
Hymax	600-1500*	54 mm	

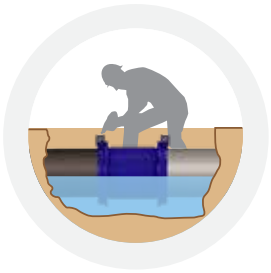
*Pour connaître les différentes tailles de PN, contacter votre concessionnaire Krausz.

* Tailles conçues sur commande.

Caractéristiques de famille de produits HYMAX®

HYMAX – Solutions de raccordement à grande plage de tolérance.

Les solutions de couplage HYMAX® de Krausz sont des dispositifs au design innovant et avancé qui permettent une installation facile et rapide. Ces avantages font du HYMAX® de Krausz un choix de haute performance, rentable pour un grand nombre d'applications. Solution révolutionnaire établissant un nouveau standard de l'industrie, la gamme de produits HYMAX a été éprouvée dans de milliers d'installations à travers le monde.

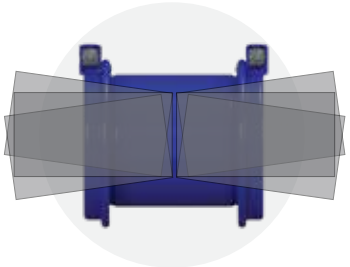


Installation facile et rapide

- Raccordement avancé à large tolérance avec joint réversible breveté (disponible en 40-300 mm) élimine les erreurs de démontage du joint et optimise l'efficacité de travail de l'installateur.
- Son faible poids permet une installation facile et rapide, nécessite une main-d'œuvre réduite, et réduit le temps passé sur le terrain, tout en améliorant la sécurité des travailleurs.
- Ses boulons uniques permettent une installation et un accès facile.
- Sa conception prête à l'utilisation élimine tout besoin de creuser en profondeur.

Applications multiples

- Grande variété de produits, des raccords aux adaptateurs à bride et réducteurs.
- Large portefeuille de produits d'un diamètre nominal variant entre 40 mm et 1500 mm.
- Tous les produits fonctionnent avec des conduites de matériaux différents : fonte ductile, fonte, acier, PE, PVC, AC et GRP.
- Un simple produit peut raccorder des conduites de matériaux différents, permettant ainsi une plage de diamètre nominal allant jusqu'à 54 mm.

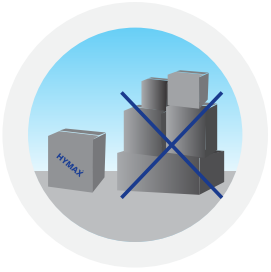


Raccords flexibles

- Garniture mécanique efficace dans des conditions de basse pression et joint hydraulique gonflable pour une étanchéité optimale sous pression.
- Pendant l'installation, ils permettent une déviation angulaire allant jusqu'à 4 ° sur chaque extrémité, ainsi que sur l'alignement des conduites déplacées.
- Absorbent la déviation post-installation de la conduite dynamique à un maximum de 4 ° sur chaque extrémité, ce qui réduit le risque de dommage et de fissure en raison de l'instabilité du terrain et des changements de température.
- S'adaptent à la forme ovale de la conduite (jusqu'à 13 mm), pour un ajustement optimal sur chaque extrémité.

Robustesse maximale

- Cette solution d'étanchéité brevetée est un joint à pression assistée doté d'une étanchéité à deux niveaux : une étanchéité mécanique efficace sous vide ou sans pression, et un joint gonflable automatiquement à l'aide de la pression de l'eau.
- Le revêtement epoxy appliqué par fusion permet l'isolation du produit et empêche la corrosion.
- Les vis, boulons et autres composants sont en acier inoxydable.
- Les systèmes de fermeture radiale et d'étanchéité innovants éliminent les erreurs d'installation.
- Le processus de traitement moléculaire anti-grippage (MAG) empêche le grippage et permet un serrage répété des boulons. Il permet également de ne pas utiliser de lubrifiant.



Économique

- Les produits Hymax s'adaptent à une large gamme de diamètres de conduites, éliminant ainsi tout besoin d'utilisation des produits dédiés et réduisant les coûts d'inventaires et l'espace en rayon.
- Une installation rapide et facile qui vous fait économiser du temps et de l'argent.

HYMAX GRIP® – Fiche d'information

Tous les produits répondent ou dépassent les normes NSF-61 et NSF-372. Les produits jusqu'à DN 300 ont été approuvés par un laboratoire tiers d'ILAC selon la norme EN 14525.

Corps :

- 40 mm - 300 mm : Acier grade P235, EN-10217-1
- 350 mm -1500 mm : Acier grade P235, EN-10025-2 (DIN 17100)

Bague centrale :

- 40 mm – 300 mm : Acier grade P235, EN 10217-1.
- 350 mm – 1500 mm : Acier grade S235JR, EN 10025-2 (DIN 17100)

Bagues d'extrémité :

- 40 mm – 1500 mm : Acier grade S235JR, EN 10025-2 (DIN 17100).
- 350 mm – 400 mm : Acier (grade S235JR) EN 10025-2 (DIN 17100). (ou fonte ductile ASTM A536 grade 60-40-18).

Deux types de garniture :

- Garniture mécanique efficace dans des conditions de basse pression et joint hydraulique gonflable pour une étanchéité optimale sous pression.
- DN 40 mm - 300 mm : joint réversible
- 350 mm - 1500 mm : joint détachable à deux couches

Joint :

Entouré d'une membrane EPDM pour l'eau et les eaux usées. Conforme aux normes internationales relatives aux matériaux en contact avec l'eau potable : NSF-61, Norme UBA Elastomère (KTW), W270, XP P 41-250, AS/NZS 4020 et BS 6920. conforme à la norme DIN EN 681-1 appliquée dans le domaine de l'eau et du drainage.

Vis et boulons :

- Acier inoxydable AISI 304. Filetage roulé et traitement moléculaire anti-grippage.
- Boulons de serrage situés en partie supérieure pour une sécurité maximale de l'opérateur et une rapidité d'installation.

* Les données peuvent varier selon le type et la taille du produit. Pour plus d'informations, reportez-vous à la fiche technique du produit.

HYMAX GRIP® – Fiche d'information

Pont du joint :

- Acier inoxydable AISI 304.

Revêtement :

Revêtement époxy appliqué à 100 % par fusion pour une protection avancée contre la corrosion. Épaisseur moyenne de 250 microns. Conforme aux directives NSF-61, BS 6920, W270, ONORM B 5014-1, XP P 41-250, AS/NZS 4020 et UBA applicables aux revêtements.

Déviation dynamique :

Jusqu'à 4° par côté (un côté uniquement pour la contre bride).

PFA - Pression de Fonctionnement Admissible:

16 Bar.

PEA - Pression d'Epreuve Admissible:

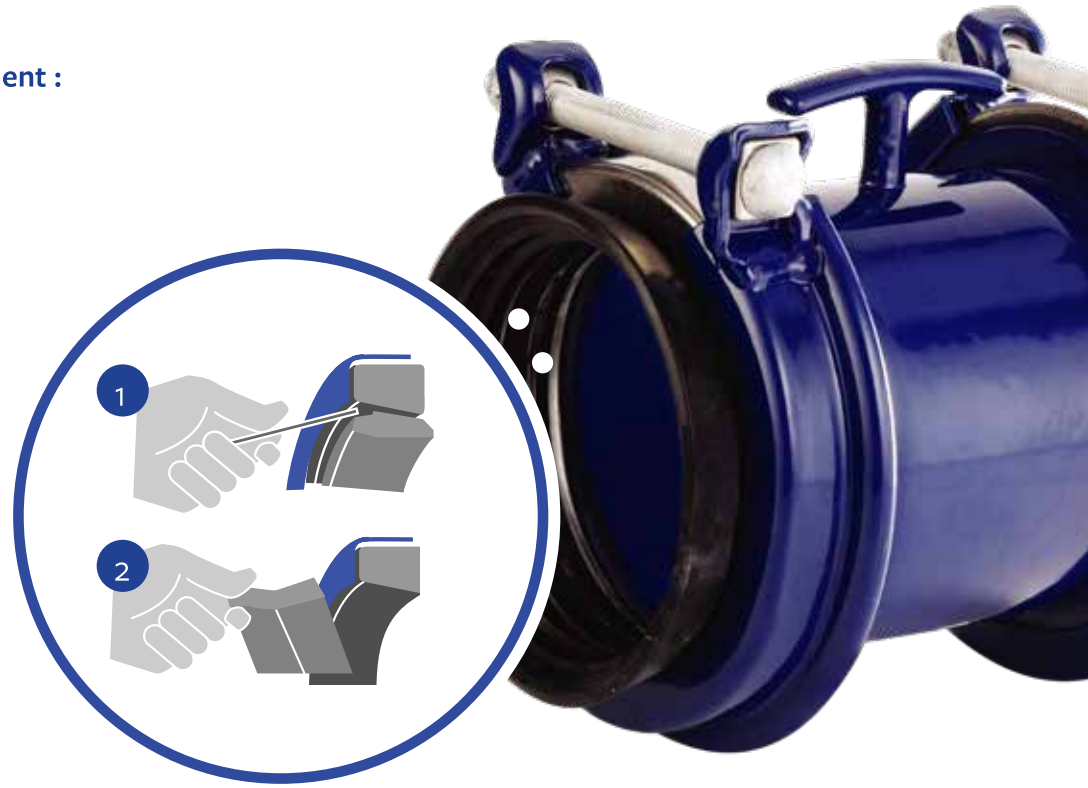
24 Bar.

Température de fonctionnement :

-30 °C à +50 °C.

Essai à vide :

0,8 Bar.



350 mm - 1500 mm

Le joint détachable à deux couches permet de régler le diamètre de la conduite

40 mm - 300 mm

Joint réversible

KRAUSZ – 100 ans d'innovations

DANS LA MISE EN PLACE DE SOLUTIONS DE RÉPARATION ET DE RACCORD DE CONDUITES INNOVANTES

Krausz Industries développe, conçoit et fabrique des produits intelligents leaders du marché permettant de réparer et de raccorder différents types de conduites d'eau potable et d'eaux usées.

Depuis près d'un siècle, Krausz est resté leader de l'industrie de fabrication des raccords en acier inoxydable et s'est bâti une solide réputation grâce à ses produits innovants et de qualité supérieure, facilement utilisables et extrêmement durables. Ces produits vous font économiser du temps et de l'argent lors de l'installation, de l'inventaire et de la maintenance.

Avec des millions d'installations dans le monde entier, les produits Krausz répondent aux besoins de raccordement et de réparation immédiats et préviennent tout dommage futur de la conduite.

En 2018, Krausz a été acheté par Mueller Water Products.

Mueller Water Products, Inc. (NYSE : MWA) est un important fabricant et distributeur de produits et services utilisés dans le transport, la distribution et la mesure de l'eau en Amérique du Nord. Le large éventail de produits et services de Mueller comprend des vannes de haute performance, des bornes d'incendie, des produits de raccordement et de réparation des canalisations, des produits de mesure, la détection des fuites et l'évaluation de l'état des canalisations.

REPAMAX

HYMAX

GRIP

KRAUSZ®

a **MUELLER** brand

1 Harav Mantzura Str. Rosh Haayin, Israel 4850001

Tél : +972 (0)3 5154000 | Fax: +972 (0)3 5183293

Info@krausz.com | www.krausz.com

BR0047 REV D