

KRAUSZ®

a MUELLER brand



DN40 - DN300
Joint dépliant



DN350 - DN1300
Joint détachable

HYMAX® MANCHON DE COUPLAGE* (DN40 - DN1300)

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES

- TECHNOLOGIE INNOVANTE HYMAX À LARGE PLAGE DE TOLÉRANCE, ÉPROUVÉE DANS DES MILLIONS D'INSTALLATIONS À TRAVERS LE MONDE, LUI CONFÉRANT UNE RÉPUTATION DE QUALITÉ SUR LE MARCHÉ INTERNATIONAL. CONVIENT À TOUS LES TUYAUX : FONTE, FONTE DUCTILE, ACIER, PEHD, PVC, AMIANTÉ-CIMENT, GRP
- JOINT D'ÉTANCHÉITÉ BREVETÉ À PRESSION HYDRAULIQUE ASSISTÉE ET PROGRESSIF AVEC DOUBLE ÉTANCHÉITÉ
- CONSTRUCTION LÉGÈRE PERMETTANT UNE INSTALLATION RAPIDE ET FACILE
- PERMET UNE DÉFLEXION ANGULAIRE DYNAMIQUE DE 4° À CHAQUE EXTREMITÉ, RÉDUISANT AINSI DE FUTURS DOMMAGES SUR LE TUYAU
- UN SEUL PRODUIT PEUT RACCORDER DES TUYAUX DE DEUX MATÉRIAUX DIFFÉRENTS
- POIGNÉE EN T POUR UN LEVAGE ET UNE INSERTION PLUS FACILES SUR LE TUYAU (DISPONIBLE UNIQUEMENT EN TAILLES DN40 - DN300)

SPÉCIFICATIONS (**)

NORMES

TOUS LES PRODUITS SONT CONFORMES OU DÉPASSENT LES NORMES NSF-61 ET NSF-372. LES PRODUITS JUSQU'AU DN300 ONT ÉTÉ APPROUVÉS PAR UN LABORATOIRE ILAC TIERS CONFORMÉMENT À LA NORME EN 14525.

TAILLE

DISPONIBLE EN TAILLES NOMINALES DU DN40 AU DN1300.

MATÉRIAUX

BAGUES D'EXTRÉMITÉ	DN40 - DN300 :	ACIER DE QUALITÉ S235JR, CONFORMÉMENT À EN 10025-2 (DIN 17100).
	DN350 - DN400 :	ACIER DE QUALITÉ S235J R, CONFORMÉMENT À EN 10025-2 (DIN 17100). (OU FONTE DUCTILE ASTM A536 DE QUALITÉ 65-45-12).
	DN450 - DN1300 :	ACIER DE QUALITÉ S235JR, CONFORMÉMENT À EN 10025-2 (DIN 17100).
BAGUE CENTRALE	DN40 - DN300 :	ACIER DE QUALITÉ P235, CONFORMÉMENT À EN 10217-1.
	DN350 - DN1300 :	ACIER DE QUALITÉ S235JR, CONFORMÉMENT À EN 10025-2 (DIN 17100).
JOINT	EPDM CONÇU POUR L'EAU ET L'ASSAINISSEMENT. CONFORME AUX NORMES INTERNATIONALES POUR LE CONTACT AVEC L'EAU POTABLE : NSF-61, NSF-372, DIRECTIVE ELASTOMER KTW-UBA, W270, XP P 41-250, AS/NZS 4020 ET BS 6920. CONFORME À DIN EN 681-1 POUR LES APPLICATIONS D'EAU ET DE DRAINAGE.	
PONT	ACIER INOXYDABLE AISI 304/316.***	
ENTRETOISES SPHÉRIQUES	ACIER INOXYDABLE AISI 304L/316.***	
REVÊTEMENT	ÉPOXY 100% LIÉ PAR FUSION POUR UNE PROTECTION AMÉLIORÉE CONTRE LA CORROSION. ÉPAISSEUR MINIMALE DE 250 MICRONS. CONFORME AUX NORMES NSF-61, BS 6920, ONORM B 5014-1, XP P 41-250, AS/NZS 4020, DIRECTIVE UBA-COATINGS, BRL-K759, NSF-372, W270 ET GSK DN40-DN600.	
ÉCROUS ET BOULONS	ACIER INOXYDABLE AISI 304/316.*** FILETAGE ROULÉ ET REVÊTEMENT ANTI-GRIPPAGE.	

* Le produit est protégé par plusieurs brevets enregistrés dans différents pays.

** Pour plus de détails sur les produits fabriqués sur commande (MTO), veuillez contacter votre distributeur KRAUSZ.

*** Tailles DN40-DN300 disponibles en acier inoxydable AISI 316.

MUELLER

PERFORMANCE DU PRODUIT

TEMPÉRATURE DE
FONCTIONNEMENT

JOINT EPDM
FONCTIONNEMENT CONTINU | -30 °C À +85 °C
FONCTIONNEMENT DE COURTE DURÉE | JUSQU'À +100 °C

REVÊTEMENT ÉPOXY
APPLICATIONS HORS SOL | JUSQU'À +50 °C
APPLICATIONS SOUS TERRAINES | JUSQU'À +65 °C

DÉFLEXION ANGULAIRE
DYNAMIQUE

DN40-DN1200 JUSQU'À 4° DE CHAQUE CÔTÉ
DN1200-1300 JUSQU'À 3° DE CHAQUE CÔTÉ

INSERTION MINIMALE
DU TUYAU

DN40 – DN300	DN350 – DN1300	DN1200 – DN1300
55mm	100mm	150mm

DÉCALAGE MAXIMAL POUR
LES TUYAUX NON ALIGNÉS

DN40 – DN80	DN100 – DN1300
10mm	13mm

OVALISATION MAXIMALE

DN40	DN50 – DN80	DN100 – DN300	DN350 – DN1300
2mm	5mm	8mm	13mm

PRESSION DE SERVICE

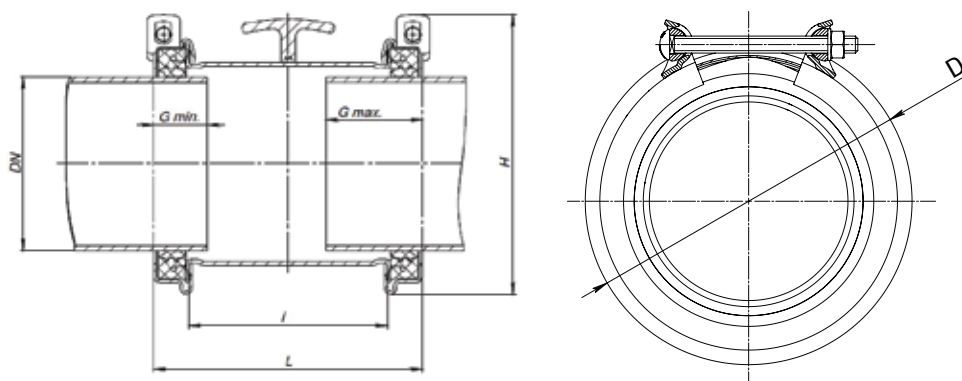
DN40 – DN600	DN650 – DN1300
16 BAR	CONSULTEZ LE TABLEAU CI-DESSOUS POUR LES DÉTAILS

PRESSION NOMINALE
TEST SOUS VIDE
JOINT EPDM

1,5 X PRESSION DE SERVICE
0,8 BAR

TABLEAUX DE PRODUITS

MANCHON DE COUPLAGE HYMAX DN40 - DN300



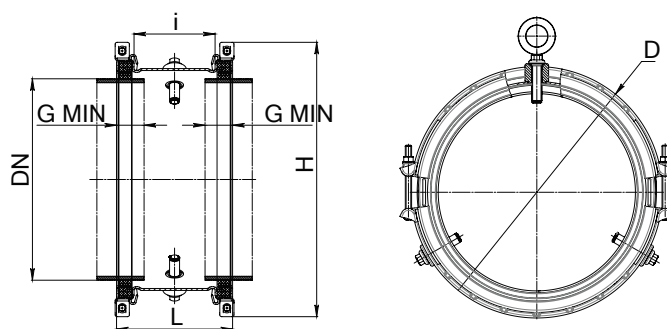
X=6 -> AISI 304 ACIER INOXYDABLE
X=7 -> AISI 316 ACIER INOXYDABLE

COUPLAGE HYMAX2 TAILLES NOMINALES DN40 - DN300 (*)

Référence	DN	Plage totale (mm)	Plage avec joint replié (mm)	Plage avec joint déplié (mm)	D (mm)	H (mm)	i (mm)	L (mm)	Quantité de boulons - Taille	Couple de serrage (Nm)	Poids approximatif (kg)
860-82X-0041-16	40	41-54	41-50,5	50-54	100	130	100	156	2 -M12	45	2,6
860-82X-0054-16	50	54-77	54-66	65-77	133	165	100	172	2 -M12	70	3,4
860-82X-0088-16	80	88-108	88-99	98-108	170	200	150	222	2 -M12	70	4,9
860-82X-0108-16	100	108-143	108-126	125-143	220	250	150	223	2 -M14	80	6,0
860-82X-0130-16	125	130-162	130-146	145-162	240	270	205	275	2 -M14	80	7,6
860-82X-0158-16	150	158-190	158-174	173-190	270	295	205	275	2 -M14	80	9,3
860-82X-0163-16	150 o.s.	163-195	163-179	178-195	273	298	205	275	2 -M14	80	9,3
860-82X-0190-16	175	190-222	190-206	205-222	298	325	205	275	2 -M14	80	11,5
860-82X-0217-16	200	217-250	217-233	232-250	328	355	205	275	2 -M14	80	11,7
860-82X-0272-16	250	272-305	272-289	288-305	382	408	205	275	2 -M14	100	12,7
860-82X-0278-16	250 o.s.	278-311	278-295	294-311	388	415	205	275	2 -M14	100	12,7
860-82X-0315-16	300	315-347	315-331	330-347	422	445	205	275	2 -M14	110	14,0
860-82X-0334-16	300 o.s.	334-366	334-350	349-366	440	465	205	275	2 -M14	110	17,5

TABLEAUX DE PRODUITS

MANCHON DE COUPLAGE HYMAX DN350 - DN600



MANCHON DE COUPLAGE HYMAX DE TAILLES NOMINALES DN350 - DN600 (*)

Référence	DN	Plage totale (mm)	Plage avec joint replié (mm)	Plage avec joint déplié (mm)	D (mm)	H (mm)	i (mm)	L (mm)	Quantité de boulons - Taille	Couple de serrage (Nm)	Poids approximatif (kg)
860-825-0375-16P	350	375-431	375-405	403-431	534	600	205	295	4 - M16	200	35,5
860-825-0378-16P	400	378-434	378-408	406-434	534	600	205	295	4 - M16	200	35,5
860-825-0434-16P	400	434-488	434-462	460-488	588	655	205	295	4 - M16	200	40,0
860-825-0488-16P	500	488-542	488-516	514-542	642	705	205	295	4 - M16	200	43,0
860-825-0540-16P	550	540-594	540-568	566-594	694	760	205	295	4 - M16	200	46,0
860-825-0606-16P	600	606-660	606-634	632-660	760	825	205	295	4 - M16	200	52,0
860-825-0624-16P	600	624-678	624-652	650-678	778	845	205	295	4 - M16	200	52,0

* Joint détachable

MACHON DE COUPLAGE HYMAX DE TAILLES NOMINALES DN650 - DN1300 (*)

DN650 au DN1300 mm avec une plage de tolérance de 54 mm	DN	Quantité de boulons - Taille	Couple de serrage (Nm)	Pression de service (bar)	Pression nominale (bar)
	650-900	4-1"NCx350	300	12	18
	900-1000	4-1"NCx350	400	12	18
	1000-1300	4-1"NCx350	400	10	15

* Contactez votre distributeur KRAUSZ pour plus de détails.

KRAUSZ®

a **MUELLER** brand

1 Harav Mantzura Str. Rosh Haayin, Israel 4850001

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

Info@krausz.com | www.krausz.com

To Learn More, visit www.krausz.com

Mueller refers to one or more of Mueller Water Products, Inc., a Delaware corporation ("MWP"), and its subsidiaries. MWP and each of its subsidiaries are legally separate and independent entities when providing products and services. MWP does not provide products or services to third parties. MWP and each of its subsidiaries are liable only for their own acts and omissions and not those of each other. Mueller brands include Mueller®, Echologics®, Hydro Gate®, Hydro-Guard®, HYMAX®, IzO®, Jones®, Krausz®, Mi.Net®, Milliken®, Pratt®, Pratt Industrial®, Singer®, and U.S. Pipe Valve & Hydrant. Please see muellerwp.com/brands to learn more

© 2021 Mueller Co., LLC. All Rights Reserved. The trademarks, logos and service marks displayed in this document are the property of Mueller Co., LLC., its affiliates or other third parties. Products above marked with a section symbol (§) are subject to patents or patent applications. For details, visit www.mwppat.com. These products are intended for use in potable water applications. Please contact your Mueller Sales or Customer Service Representative concerning any other application(s).

PS0061 REV A 09/2023

MUELLER