

HYDROFLEX[®] REPAMAX

Famille produit : raccords & joints

RACCORD MULTI-MATERIAUX DE RÉPARATION PERMANENTE ET DE CONNEXION POUR L'ADDUCTION D'EAU POTABLE, L'INDUSTRIE ET L'ASSAINISSEMENT



DESCRIPTION DU PRODUIT :

Réparation permanente.

Raccord grandes tolérances Multi- Matériaux.

Déviat ion angulaire jusqu'à 6°.

Pression service jusqu'à 24 bars.

Raccord avec ACS.



Z.A DRUISIEUX — 26260 SAINT DONAT SUR L'HERBASSE — FRANCE
TÉL : 04 75 45 00 00 - FAX : 04 75 45 17 05 — www.norham.fr

RACCORDS
& JOINTS

OBTURATEURS

CLAPETS

VANNES &
REGULATEURS

SIPHONS



Raccords HYDROFLEX[®] REPAMAX

Gamme standard " ST "

HYDROFLEX[®] REPAMAX

Raccord de connexion et de réparation

Domaines : AEP, industrie

- Jusqu'à 24 bars
- Réparation permanente
- Multi-matériaux
- Mise en oeuvre rapide

Visserie avec traitement contre les soudures froides.

Permet d'effectuer le montage même dans des conditions difficiles (sale, humide ...)

Guide fermeture

Garantit le parfait serrage, montage du raccord.



Système de fixation

Breveté. Homogène. Pas nécessaire de dévisser complètement les écrous pour monter le raccord sur la canalisation.

Corps Acier Inox AISI 304

Sans aucune soudure. Optimise la tenue dans le temps.



Système de joint à lèvres " Hydraulique ".

Utilise la pression du réseau pour le rendre parfaitement étanche.

Choix de largeur : 140 mm / 210 mm / 280 mm.

Permet de résoudre des casses de 70-140 / 210 mm de large.

Choix d'élastomère EPDM grade eau potable ou Nitrile pour hydrocarbures.



Raccords HYDROFLEX[®] REPAMAX

Diamètres extérieurs des tubes courants en France

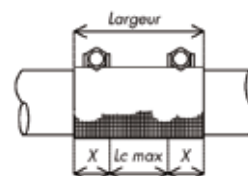
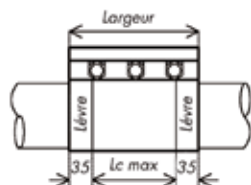
DN	FONTE DUCTILE NF A 48-870		ACIER		FIBRE CIMENT PRESSION		PVC TOUS
	Mini	Max	ISO	DIN	UNIVIT PLUS	PN 17,5	
40			48,3				40
50			60,3	57			50
60	75,2	78			84	88	63
65			76,0				75
80	96,1	99,0	88,9		105	108	90
100	116,0	119,0	114,3	108	130	137	110
125	141,9	145,0	139,7	133	154	161	125
150	167,8	171,0	168,3	159	184	198	160
175			193,7	186	214	229	180
200	219,6	223,0	219,0	211	246	255	200
225			244,5				225
250	271,4	275,0	273,0		315	306	250
300	323,2	327,0	323,9	318	368	375	315
350	375,0	379,0	355,6	365	410	419	355
400	425,8	430,0	406,4	429	468	480	400
450	476,6	481,0	457,2		526	538	450
500	528,4	533,0	508	506	594	596	500
600	631,0	636,0	609,6	606	668		630
700	733,6	739,0	711,2		780		710
800	837,2	843,0	812,8		884		800

Tableau indicatif : Ne remplace pas les dimensions fabricants - Dimensions en mm

Raccord HYDROFLEX[®] REPAMAX

Raccord CLASSIQUE

Réparation



Étanchéité

Joint Hydraulique

Gomme Quadrillée



	Type de réparation	Raccord HYDROFLEX [®] REPAMAX		Raccord CLASSIQUE			
		Réparation Permanente	Réparation Temporaire	Réparation Permanente	Réparation Temporaire		
Trou		X		X			
Cassure		X			X		
Discontinuité de réseau		X			X		
Déviation Angulaire		X			X		
Cisaillement		X		-	-		
Longueur de Casse	Largeur	140	210	280	200	300	
	Diamètre	Tous			<350	<350	>350
	Longueur maximum de casse	70	140	210	50	150	100

Système de fermeture :

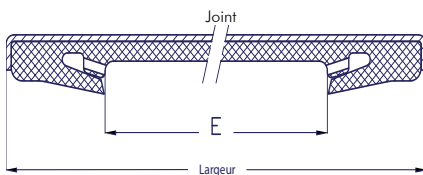
HYDROFLEX® REPAMAX Caractéristiques dimensionnelles				
Largeur	140	140	210	280
Type	M	L	L	L
Tolérances	7 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Plage d'utilisation	DN40 à DN80	DN80 à DN600*	DN80 à DN 600*	DN80 à DN600*
Nombre et Type de fixation	2 x M12	2 x M14	3 x M14 < DN400 3 x M16 ≥ DN400	3 x M14 < DN400 3 x M16 ≥ DN400
Système de fixation Hauteur H/ Epaisseur T	50 / 20 ±2	75 / 27 ±3	75 / 27 ±3	75 / 27 ±3
Longueur maximale de la casse, de la discontinuité				
Longueur de la casse maxi = E	70	70	140	210

Cotes et dimensions en mm

*autres dimensions sur demande

Pression Test = Pression de Service x 1.5

Joint hydraulique:

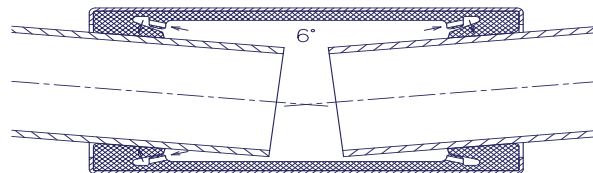
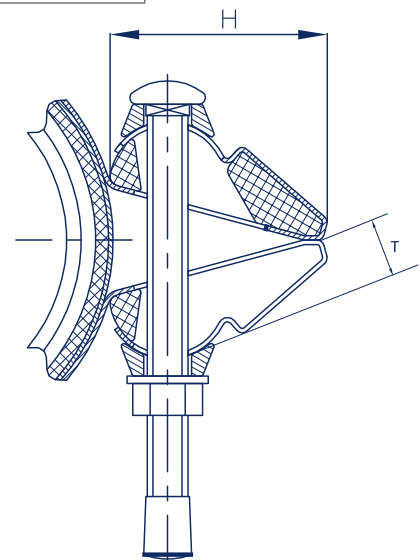


Déviat ion angulaire:

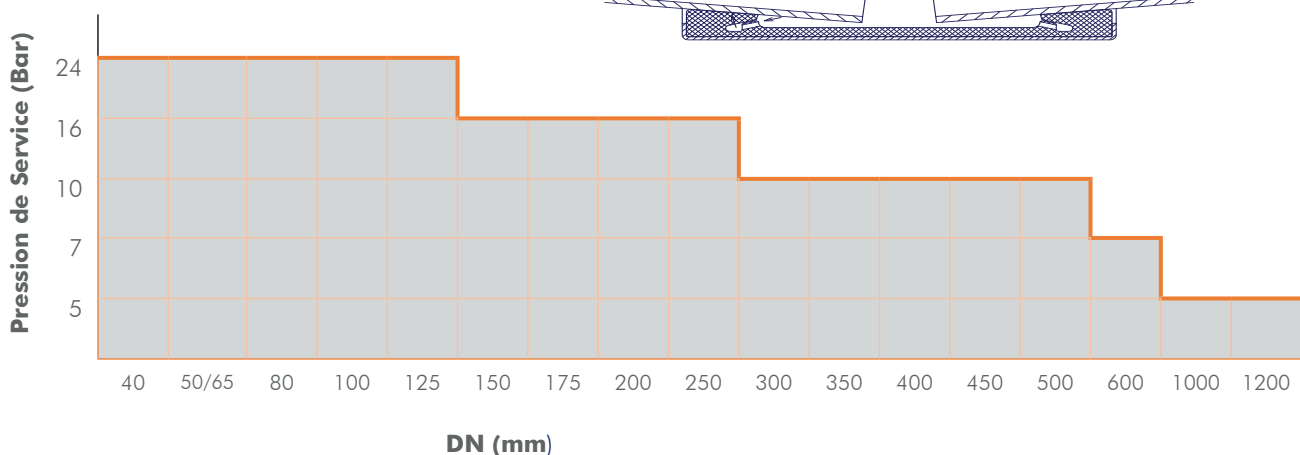
Jusqu'à 6°

Le joint hydraulique doit être en contact avec la totalité de la conduite.

Seul un raccord muni d'un joint hydraulique peut garantir l'étanchéité suite à une déviation angulaire.



Pression de service :



Raccords HYDROFLEX® REPAMAX

Références

Dimensions > 600 mm fabrication sur mesure à la demande

Références	Ps	DN	Mini Maxi	Largeur	POIDS	Références	Ps	DN	Mini Maxi	Largeur	POIDS
ST24M140E0053	24	40	46-53	140	1,5	ST16L210E0243	16	200	233-243	210	6
ST24M140E0060	24	50	53-60	140	2	ST16L140E0249	16	200	239-249	140	3
ST24M140E0064	24	50	57-64	140	1,7	ST16L210E0249	16	200	239-249	210	6,2
ST24M140E0071	24	65	64-71	140	1,8	ST16L140E0254	16	200	244-254	140	4,3
ST24M140E0080	24	65/80	73-80	140	2	ST16L210E0254	16	200	244-254	210	6,5
ST24M140E0083	24	65/80	76-83	140	2,2	ST16L140E0280	16	250	270-280	140	4,5
ST24M140E0089	24	80	82-89	140	2,3	ST16L210E0280	16	250	270-280	210	6,8
ST24L140E0098	24	80	88-98	140	2,6	ST16L140E0304	16	250	294-304	140	4,9
ST24L140E0104	24	80	94-104	140	2,8	ST16L210E0304	16	250	294-304	210	7,3
ST24L140E0118	24	100	108-118	140	2,8	ST10L140E0316	10	300	306-316	140	5,3
ST24L210E0118	24	100	108-118	210	4,5	ST10L210E0316	10	300	306-316	210	8,1
ST24L140E0124	24	100	114-124	140	2,9	ST10L140E0325	10	300	315-325	140	5,3
ST24L210E0124	24	100	114-124	210	4,5	ST10L210E0325	10	300	315-325	210	8
ST24L140E0128	24	100	118-128	140	3	ST10L140E0333	10	300	323-333	140	5,5
ST24L210E0128	24	100	118-128	210	4,5	ST10L210E0333	10	300	323-333	210	8,2
ST24L140E0130	24	100	120-130	140	3	ST10L140E0356	10	300/350	346-356	140	5,7
ST24L140E0138	24	100	128-138	140	3	ST10L210E0356	10	300/350	346-356	210	8
ST24L140E0149	24	125	139-149	140	3	ST10L140E0362	10	300/350	352-362	140	5,7
ST24L140E0163	24	125	153-163	140	3,2	ST10L210E0362	10	300/350	352-362	210	8,6
ST16L140E0169	16	150	159-169	140	3,9	ST10L140E0373	10	300/350	363-373	140	5,8
ST16L140E0175	16	150	165-175	140	3,5	ST10L210E0373	10	300/350	363-373	210	10,2
ST16L210E0175	16	150	165-175	210	3,5	ST10L140E0385	10	300/350	375-385	140	5,8
ST16L140E0179	16	150	169-179	140	3,5	ST10L210E0385	10	300/350	375-385	210	8,7
ST16L210E0179	16	150	169-179	210	5,3	ST10L140E0408	10	350	398-408	140	7,4
ST16L140E0186	16	150	176-186	140	3,6	ST10L210E0408	10	350	398-408	210	10,6
ST16L210E0186	16	150	176-186	210	5,5	ST10L140E0435	10	400	425-435	210	10,6
ST16L140E0202	16	175/200	192-202	140	3,8	ST10L210E0435	10	400	425-435	210	10,6
ST16L210E0202	16	175/200	192-202	210	5,6	ST10L140E0460	10	400	450-460	210	10,8
ST16L140E0212	16	200	202-212	140	3,8	ST10L210E0460	10	400	450-460	210	10,8
ST16L210E0212	16	200	202-212	210	5,5	ST10L140E0490	10	400	480-490	210	11,6
ST16L140E0220	16	200	210-220	140	2	ST10L210E0500	10	400	490-500	210	12
ST16L210E0220	16	200	210-220	210	5,7	ST10L140E0518	10	450/500	508-518	210	13
ST16L140E0229	16	200	219-229	140	3,9	ST10L210E0518	10	450/500	508-518	210	13
ST16L210E0229	16	200	219-229	210	5,9	ST10L140E0565	10	500	555-565	210	13,8
ST16L140E0243	16	200	233-243	140	4,2	ST10L210E0565	10	500	555-565	210	13,8
						ST10L140E0588	10	500	578-588	210	14,5
						ST06L210E0639	6	600	629-639	210	15

Problème

Solutions



CONNEXION



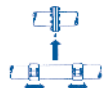
EMBOITEMENT



REPLACEMENT



DÉVIATION ANGULAIRE



JOINTURE



CASSURE LONGITUDINALE

Problème

Solutions



CASSURE TRANSVERSALE



CORROSION



SOUDURE



RUPTURE



CASSURE DU AU CISAILEMENT



CASSURE DUE A LA DÉVIATION



ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE
Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et aux circulaires du Ministère de la Santé
DGS/VS4 n° 90217 du 11 avril 1999 et DGS/VS4 n° 2000232 du 27 avril 2000

Coordonnées du demandeur : **NORHAM Z.A. des Sablons 26260 Saint Donat sur l'Herbasse** / Nom(s) commercial(aux) du produit fini : **EPDM constitué des raccords Hydroflex**

Type de produit fini :
 tube raccord et manches arceau
 produit de jointage joint composant d'accessoire
 autre

Nature de matières :
 polyéthylène de basse densité PE polyéthylène haute densité PEHD polyéthylène téréphtalate PET polypropylène PP
 polyéthylène basse densité PE polyéthylène téréphtalate PET polyéthylène téréphtalate PET polyéthylène téréphtalate PET
 polyéthylène téréphtalate PET polyéthylène téréphtalate PET polyéthylène téréphtalate PET

Commentaires : Revenez-vous de l'ACS 94 MAT NY 140. La formulation chimique de matière n'a pas été modifiée. En conséquence, aucun test d'insertion n'est nécessaire au renouvellement de cette ACS.
N° de dossier attribué par le laboratoire habilité : **94 MAT NY 029**

Formulation chimique :
Vérifiée par le laboratoire et conforme aux tests positifs.

Essai d'insertion réalisé selon la norme NF P 41-204 :
Appareil S/V test : /
Date des essais : /
Commentaire : /

Attestation délivrée par :
Monsieur Responsable du Service Alimentation des Matières
A la date de : 20 Mai 2004
Date d'expiration de l'ACS : 20 Mai 2009
Commentaire : /

Attestations de Conformité Sanitaire

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON
Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Département analyses
Tél. : 04 78 22 36 06
Fax. : 04 78 22 36 05

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE
Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la Santé
DGS/SD7A 2002 n°571 du 25 novembre 2002

Coordonnées du demandeur des essais : **NORHAM Z.A. Druisieux 26260 SAINT DONAT sur L'HERBASSE**

Nom de l'accessoire représentatif : /
N° de dossier attribué par le laboratoire habilité : **05 ACC LY 131**

Date de réalisation des essais d'insertion, le cas échéant : /
Commentaire : /

Famille d'accessoires couverte par l'ACS : **Raccords HYDROFLEX de références**
Voir annex jointe (6 pages)

Commentaire : /

Attestation délivrée par : **Christelle AUYGUILLE Responsable Laboratoire MCOE** / Signature :
A la date du : **22 Août 2005**
Date d'expiration de l'ACS : **22 Août 2010**



1 - Nettoyer la surface du tuyau et marquer chaque côté de manière à centrer le raccord.



2 - Ouvrir le système de serrage et faire glisser le raccord sur le tuyau sans retirer les écrous.



3 - S'assurer que le joint hydraulique est glissé entre la coque et la languette en inox (à partir du diamètre 80).



4 - Refermer le système de serrage et visser jusqu'à ce que le guide de fermeture soit dans son logement.



5 - Serrer alternativement les écrous jusqu'à l'obtention de la tension de serrage requise. L'étanchéité est réalisée.

Note : Le couple de serrage est indiqué sur chaque raccord.