

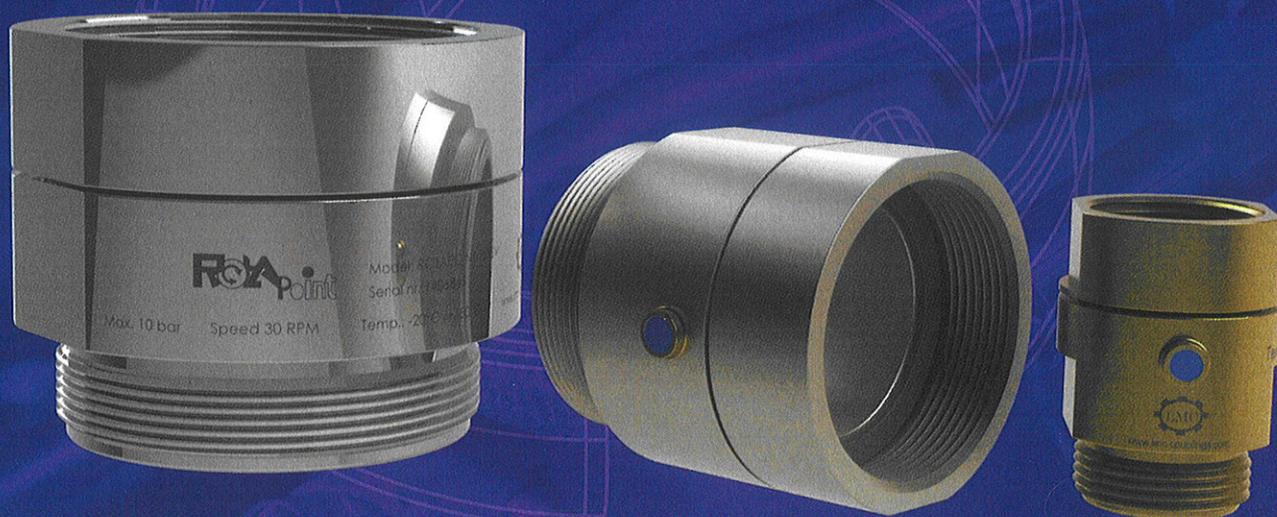


NOUS CONNECTONS L'INDUSTRIE

# LES ROTAPOINTS®



ROTApoint



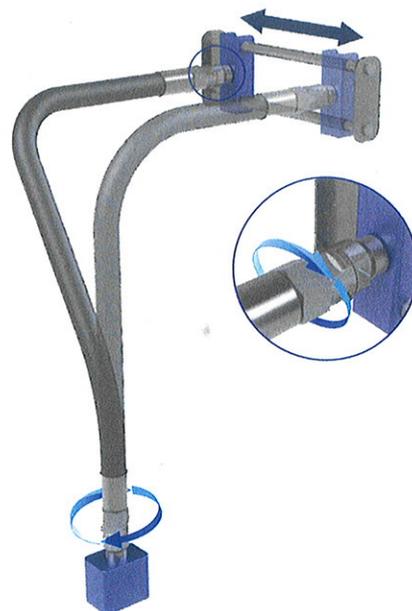
L'UNION ROTATIVE IDÉALE AFIN D'ÉVITER LA TORSION  
ENTRE LES FLEXIBLES ET LES PARTIES FIXES

# LES ROTAPOINTS®

## QU'EST-CE QU'UN ROTAPOINT® ?

Le ROTAPOINT® est une union rotative qui évite la torsion dans l'utilisation des flexibles, ainsi la durée de vie est jusqu'à 20 fois plus longue. Cette éventuelle torsion sera prise en charge par le ROTAPOINT® pendant la mise en service du flexible.

L'union est construite de telle sorte qu'elle résiste aux températures élevées et au mélange de liquide.



## COMMENT LE ROTAPOINT FONCTIONNE-T-IL ?

Avant que la mise sous pression continue du tuyau, l'union rotative sera assemblée de chaque côté. Le ROTAPOINT® permet d'éviter une défaillance du tuyau qui pourrait se produire après une torsion pendant la mise en service du flexible.

## PLUS-VALUE

Une durée de vie des flexibles plus longue

Pas de défaillance des machines, des coûts réduits, une durée de vie plus longue des flexibles et autres installations= tranquillité d'esprit

Applicable avec tous les types de tuyaux

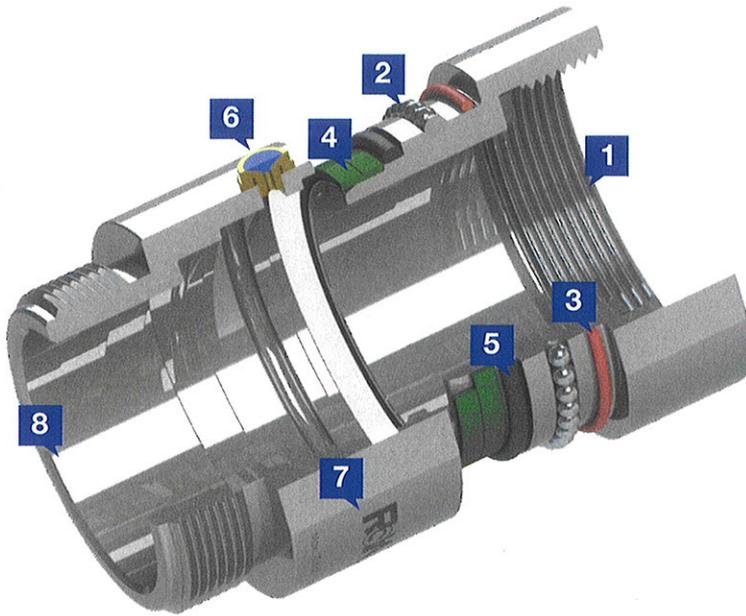
## COMMENT EST-IL UTILISABLE ?

Le ROTAPOINT® est utilisable avec tous les types de tuyaux présents sur le marché comme l'inox, PTFE, caoutchouc, silicone et plastique, ainsi que dans tous types d'industries et applications.



NOUS CONNECTONS L'INDUSTRIE

## DETAILS



- 1 Filetage femelle BSPP avec joint plat
- 2 SS440C roulements à bille calleux
- 3 Identification – Protection en silicone contre la poussière
- 4 Bande de glissement lisse – auto lubrifiée
- 5 Précision de l’anneau d’étanchéité – Friction basse
- 6 Graisseur
- 7 Marquage de performance et de poursuite
- 8 Filetage mâle, étanche plat avec tête débordante

## DETAILS TECHNIQUES

Matériel : aluminium renforcé / inox 316 / laiton / hastelloy

Joint : NBR / EPDM / FPM / Kalrez® / PUR

Diamètres : 1/2" / 3/4" / 1" / 1-1/4" / 1-1/2" / 2" / 2-1/2" / 3" / 4"

Filetages : BSP / BSPT / NPT

Combinaisons de connections : femXfem / mâleXmâle / mâleXfem / mâleXfem90° / mâleXmâle90° / femXfem90°

## COMMENT COMMANDER?

Diam.	Réf..	Matériel	Réf.	Mat. du joint	Réf.	Filetage	Réf.
1/2"*	12	SS 316*	SS	NBR	N	BSP Male**	B
3/4"*	20	Brass*	BR	EPDM	E	BSP Female**	F
1" *	25	ALU 7075*	A5	FPM*	V	BSPT Male	T
1-1/4"	32	Hastelloy	HS	Kalrez®	K	NPT Male	N
1-1/2"*	38			PUR	P	NPT Female	P
2" *	50					90° Elbow	90
2-1/2"	65						
3" *	75						
4"	100						

EXEMPLE : **ROTAPOINT 050 A5 V BF90**

\*Standard (autres sur demande)

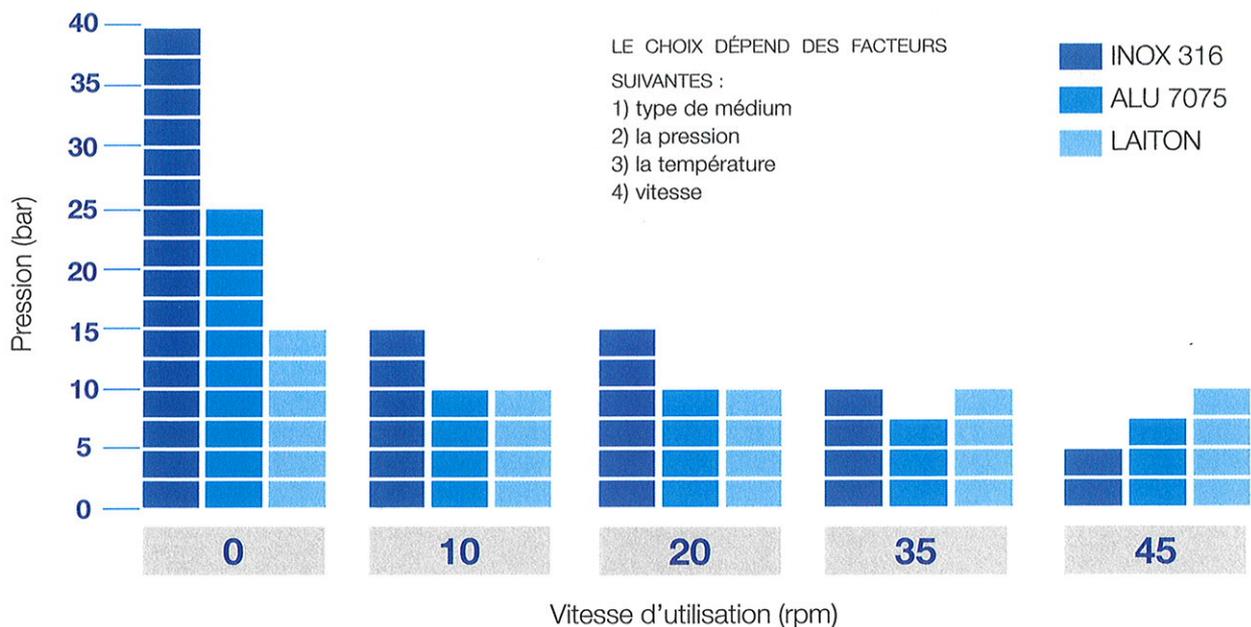
\*\*Standard BSPP mâle – BSPP femelle

NOUS CONNECTONS L'INDUSTRIE



# LES ROTAPOINTS®

QUEL ROTAPOINT® DOIS-J'UTILISER POUR MON APPLICATION ?



## ACCESSOIRES

Les unions rotatives et ses différents accessoires sont disponibles dans les matériaux mentionnés ci-dessus. De cette façon nous pouvons faire de nombreuses combinaisons, même un écoulement radial en utilisant un coude de 90°. Pour votre tranquillité d'esprit, LMC conseille de n'utiliser que nos accessoires comme le ROTANIP et ROTABOW en combinaison avec le ROTAPOINT®.



ROTANIP-FEM.



ROTANIP-MÂLE



ROTABOW-FEM.



ROTABOW-MÂLE



NOUS CONNECTONS L'INDUSTRIE

## CARACTERISTIQUES ET PLUS-VALUES

### CARACTERISTIQUES

- Disponible dans différents types de matériaux
- Vitesse d'utilisation élevée
- Un design clair
- Plusieurs combinaisons possibles
- Plusieurs types de joints possibles
- Compatible avec tous les raccords LMC
- Facile à entretenir
- Durée de vie plus élevée

### PLUS-VALUES

- Une solution pour les défaillances
- Equipement sécurisé
- Longue durée de vie
- Peu d'entretien
- Plusieurs matériaux et connexions possibles
- Facile à assembler et à adapter
- Facile à installer
- Température d'utilisation élevée
- Design compact



QR  
PERFORMANCE  
CODE



### PERFORMANCE\*

#### Pression

Jusqu'à  
40 bars

#### Vitesse d'utilisation

Jusqu'à  
40 rpm

#### Température

-20°C jusqu'à  
180°C

#### Torsion

Basse



\* La performance dépend du matériel et de la mesure.

Une liste détaillée avec ces performances est disponible sur demande.

[WWW.LMC-COUPPLINGS.COM](http://WWW.LMC-COUPPLINGS.COM)

# NOTRE GAMME

## RACCORDS RAPIDES

Raccords à cames  
Raccords Guillemain  
Raccords DSP  
Raccords TW  
Raccords GK  
Raccords Express  
Raccords Air  
Raccords Triclamp  
Raccords Cardan  
Chemaline

## RACCORDS FILLETES

Raccords filletés  
Adapteurs de réduction  
Raccords DIN alimentaires  
Raccords SMS alimentaires  
Raccords vapeur  
Raccords DINBO  
Raccords pompes à essence

**ROTAPOINTS®** 

## RACCORDS A BRIDES

Brides

## COQUILLES ET JUPES

Coquilles Type RK  
Coquilles Type RKP  
Coquilles Type RKF  
Coquilles Type RKS  
Colliers de fix. Type FIXP  
Jupes à sertir

LMC-Couplings sa  
Z.5 Mollem 192  
1730 Mollem Asse  
Belgique  
Tel +32 2 453 10 87  
Fax +32 2 452 98 78  
[sales@lmc-couplings.com](mailto:sales@lmc-couplings.com)



[WWW.LMC-COUPPLINGS.COM](http://WWW.LMC-COUPPLINGS.COM)