



PACQUET

RACCORD TOURNANT



Catalogue Pacquet Raccords Tournants

Groupe Pacquet Industrie

EDITO

L'entreprise Pacquet Raccord Tournant conçoit et fabrique des raccords tournants depuis le milieu des années 70. Historiquement partenaire des entreprises sidérurgiques, Pacquet a su développer une gamme plus large, pour accéder aux marchés de l'agroalimentaire, des constructeurs de machines, du BTP, de la robotique, de l'assainissement, et de bien d'autres encore.

Nous travaillons de nombreux matériaux afin d'optimiser l'efficacité de nos raccords tournants et d'apporter une solution technique, quelles que soient les conditions d'utilisation. Notre gamme de produits standards couvre un large éventail de besoins. Si toutefois vous ne trouviez pas de solution dans cet ensemble de produits, nous développons des raccords sur demande, quelle que soit la taille, le nombre de passages de fluides et les conditions de service.

En France comme à l'export, l'entreprise Pacquet Raccord Tournant a su imposer l'image d'un partenaire de développement pour des projets industriels locaux ou internationaux. Nous mettons à votre service, notre réactivité, notre savoir-faire technique et notre expérience dans la conception de raccords tournants, standards ou sur mesure. Nous assurons bien évidemment la maintenance, l'expertise de nos raccords comme de ceux de nos confrères.

Laissez nous vous accompagner et vous conseiller dans le choix de votre raccord tournant, nous sommes des spécialistes au service de votre activité.

Nous intervenons dans les secteurs de la sidérurgie, des Industries Agro-Alimentaires, du sanitaire et de l'assainissement, des constructeurs de machines et dans l'épandage d'enrobé et le BTP. Mais nous avons des clients dans 80 autres activités en France et dans le monde.

Samuel PACQUET

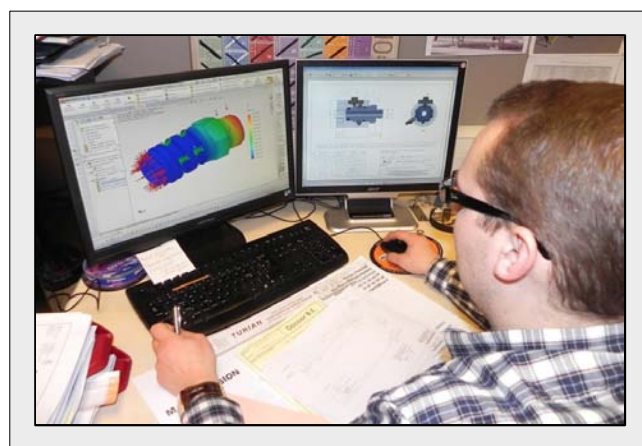
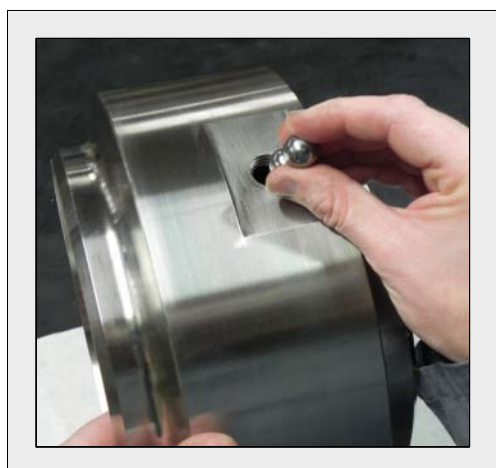


Tableau de correspondance des dimensions

Diamètre nominal <i>en pouces</i>	Diamètre nominal <i>"DN"</i>
1/8"	DN 06
1/4"	DN 08
3/8"	DN 10
1/2"	DN 15
3/4"	DN 20
1"	DN 25
1" 1/4	DN 32
1" 1/2	DN 40
2"	DN 50
2" 1/2	DN 65
3"	DN 80
4"	DN 100
5"	DN 125
6"	DN 150
8"	DN 200
10"	DN 250
12"	DN 300
14"	DN 350
16"	DN 400
18"	DN 450
20"	DN 500
24"	DN 600



PACQUET RACCORD TOURNANT :


	Série	Fluide	Dimension	Pression	Vitesse
	TP 2000	Tous fluides (vide sur demande)	De DN08 à DN25 Autre sur demande	Jusqu'à 300 bar	Positionnement
	TP 7000	Tous fluides (vide sur demande)	De DN08 à DN25 Autre sur demande	Jusqu'à 150 bar	En cycle : jusqu'à 1000 tr/mn avec circulation de fluide
	TP 7100	Tous fluides	De DN08 à DN50 Autre sur demande	Jusqu'à 350 bar	Positionnement ou moins de 20 tr/min
	TP 9000	Tous fluides (vide sur demande)	De DN08 à DN100 Autre sur demande	Jusqu'à 50 bar	Positionnement ou moins de 15 tr/min
	TP 1100 M/F	Tous fluides (vide sur demande)	De DN08 à DN100 Autre sur demande	Jusqu'à 90 bar	Positionnement ou moins de 15 tr/min
	TP 1100 S/B (avec bride,coude,tube)	Tous fluides (vide sur demande)	De DN25 à DN600 Autre sur demande	Jusqu'à 70 bar	Positionnement ou moins de 15 tr/min
	TP 1160	Tous fluides (vide sur demande)	De DN25 à DN600 Autre sur demande	Jusqu'à 16 bar	Positionnement ou moins de 15 tr/min
	TP 8000 (multi-circuits)	Tous fluides (Vide sur demande)	Suivant demande	Suivant application	Suivant application
	TP4000 (Série sidérurgie)	Eau	Suivant demande	Jusqu'à 16 bar	Positionnement ou moins de 15 tr/min
	Gamme TURIAN Nous sommes distributeur exclusif FRANCE	Tous fluides (vide sur demande)	De Ø 08 à Ø 100	Jusqu'à 40 bar et 170 degré	En cycle : jusqu'à 3500 tr/min avec circulation de fluide
	TP GV	Tous fluides	Suivant demande	Suivant application	Suivant application

Tous nos raccords sont réparables soit par nos services soit par vos soins avec l'utilisation impérative de nos kits de maintenance, et nos modes opératoires afin merci de nous consulter.



PACQUET
RACCORD TOURNANT

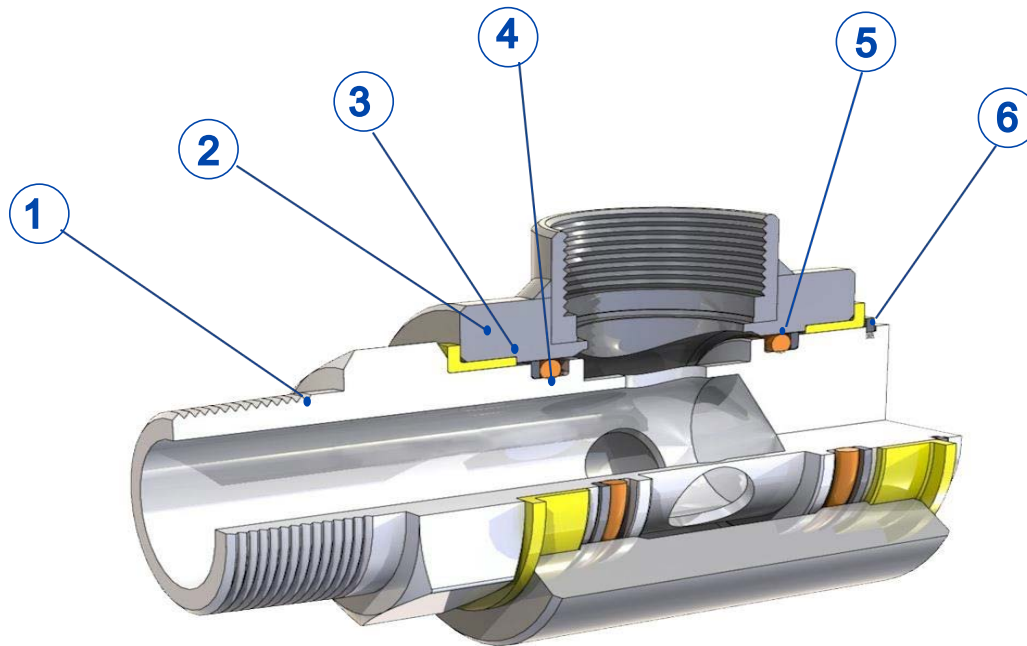
Notre gamme de produits

Descriptif	Page	Série	
<p>Le raccord série 2000 à 90° est conçu pour une utilisation en positionnement. Fixation par filetage : Mâle GAZ conique et femelle GAZ cylindrique (en standard). Décliné en versions : Acier avec traitement de surface de type bichromaté ou acier inoxydable</p>	5	TP 2000	
<p>Le raccord tournant série 7000 est conçu pour des utilisations à vitesses ou pressions élevées. Fixation par filetage : Mâle et femelle GAZ cylindrique (en standard). Décliné en versions : Acier avec traitement de surface de type nickelage</p>	7	TP 7000	
<p>Le raccord tournant série 7100 est conçu pour une utilisation à haute pression. Fixation par filetage : Mâle et femelle GAZ cylindrique (en standard). Décliné en versions : Acier avec trempé à cœur et traitement de surface de type bichromatage ou acier inoxydable avec trempé à cœur</p>	9	TP 7100	
<p>Le raccord tournant série 9000 à une rangée de billes est conçu pour des utilisations en positionnement ou rotation lente. Fixation par filetage : Mâle et femelle GAZ cylindrique (en standard). Décliné en versions : Acier traité avec traitement de surface de type bichromatage ou acier inoxydable</p>	11	TP 9000	
<p>Le raccord tournant série 1100 M/F est conçu pour des utilisations en positionnement ou rotation lente. Sa conception à deux rangées de billes lui permet de supporter des charges mécaniques axiales Fixation par filetage : Mâle et femelle GAZ cylindrique (en standard). Décliné en versions : Acier traité avec traitement de surface de type nickelage ou acier inoxydable</p>	13	TP 1100 M/F	
<p>Le raccord tournant série 1100 S est conçu pour des utilisations en positionnement ou rotation lente. Au vu de sa conception, les tolérances tant géométriques que dimensionnelles "larges" (à l'inverse de la série 1160 ci-dessous, dite mécanique), ne dédie ce produit qu'à des applications de type "tuyauterie". A souder sur une bride (exemple page 18), un coude, un tube ou autre. Décliné en versions : Acier traité brut avec en option traitement de surface de type nickelage, bichromatage, peinture ou acier inoxydable</p>	15	TP 1100 S/B (avec bride, coude, tube)	
<p>Le raccord tournant série 1160 est conçu pour des utilisations en positionnement ou rotation lente. Au vu de sa conception, les tolérances tant géométriques que dimensionnelles "précises" (à l'inverse de la série 1100 S/B ci-dessus, dite industrielle), ne dédie ce produit qu'à des applications de type "mécaniques". Fixation par brides PN 10/16 (en standard). Décliné en versions : Acier traité avec traitement de surface de type nickelage ou acier inoxydable</p>	17	TP 1160	
<p>Le raccord tournant série 8000 est dédié aux applications de transfert de fluides, identiques ou différents, par le biais de circuits indépendants. Ce raccord est fabriqué, à la demande, suivant vos spécifications techniques.</p>	19	TP 8000	
<p>Raccords tournants et garnitures mécaniques conçus pour les coulées continues. Dimensions et adaptations à la demande.</p>	21	TP 4000	
<p>Pacquet Raccord Tournant est représentant exclusif en France de la marque TURIAN. Ce partenaire fabrique des raccords à roulements standards et à garnitures mécaniques traitées silicium sur carbone ou sur option silicium sur silicium. La gamme GC est quant à elle composée de produits qui supportent de hautes vitesses.</p>	23	TURIAN	
<p>Le raccord tournant série GV est dédié pour des applications de transfert de fluides identiques, à pressions ou vitesses élevées, par le biais de circuits indépendants. Ce raccord est fabriqué, à la demande, suivant vos spécifications techniques.</p>	24	TP GV	

de vous assurer de la pleine fonctionnalité du matériel. Les côtes et données des raccords du catalogue sont susceptibles de modification. En cas de côtes impératives,



Raccord pivotant TP 2000



N°	Désignation
1	Arbre
2	Boitier
3	Coussinet de guidage
4	Joint principal
5	Bague anti-extrusion
6	Circlips

Rotation	Fluide	Dimensions	Pression maximale	Température d'utilisation	Matériaux
Positionnement	Tous fluides	DN 08 à DN25 Autre à la demande	Jusqu'à 300 bar	80°C maxi	Acier avec traitement de surface bichromatée ou Acier inoxydable

Caractéristiques techniques :

Ce raccord série 2000 est conçu pour une utilisation en positionnement.

Son domaine d'utilisation : les raccordements de flexibles HP, orientations de flexibles, enrôleurs.

La conception à 90° de ce raccord supprime les efforts entre l'arbre et le boîtier grâce à une pression auto-équilibrée. Le guidage en rotation est assuré par des coussinets en Ertacetal® (3).

Son mode de connexion est en standard de type fileté mâle GAZ conique et femelle GAZ cylindrique.

En terme de dimensionnement, ce produit est proposé dans la gamme standard, du DN 08 au DN 25. Autres dimensions sur demande.

Son système d'étanchéité par joint toriques en polyuréthane (4) et une bague anti-extrusion en HD500, lui permet de véhiculer pratiquement tous types de fluides et pouvant supporter des températures allant jusqu'à 80°C en standard (autre type de joint sur demande).

Décliné en versions :

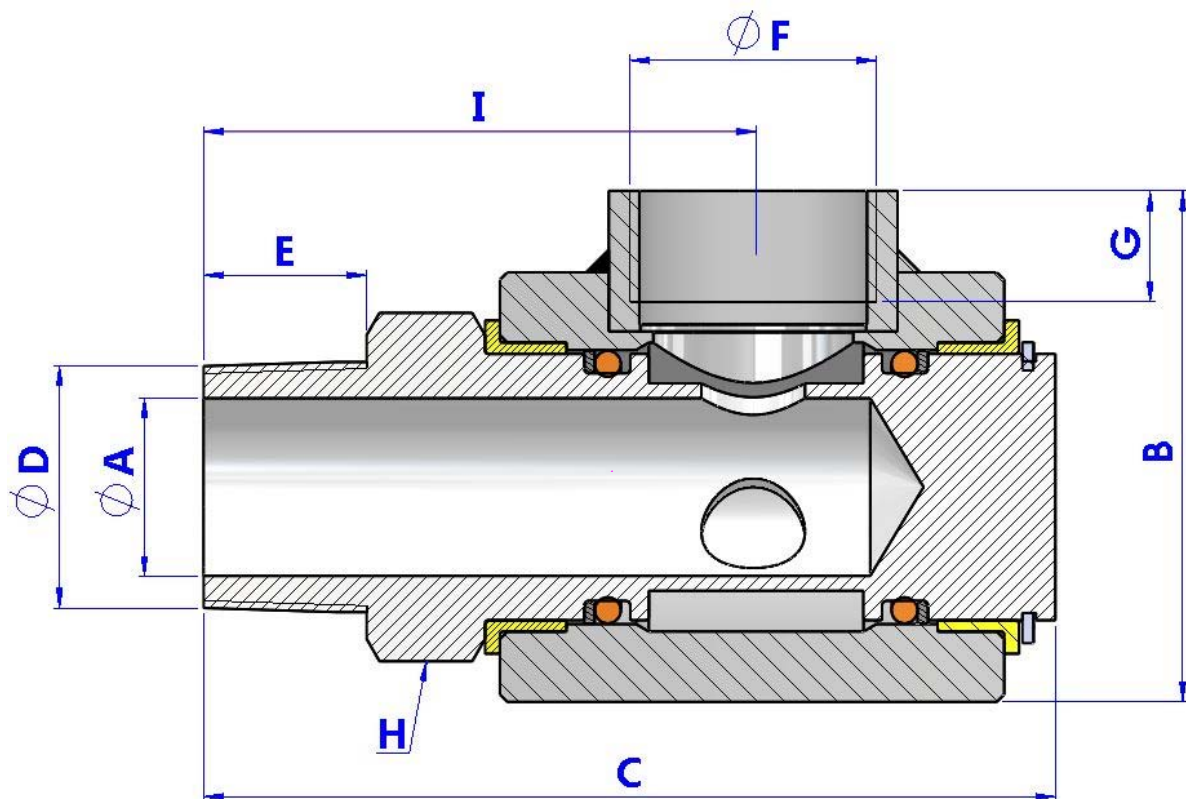
Acier avec revêtement bichromaté ou Acier inoxydable.

Pour toute information supplémentaire, nous consulter.



PACQUET
RACCORD TOURNANT

Raccord pivotant TP 2000



DN	Ø A	B	C	ØD	E	ØF	G	H	I	Pression max (Acier et Inox)	Poids
08	7	45	80	1/4" Gaz conique	18	1/4" Gaz	10	6 pans de 24	53	300 bar	0,4 kg
10	10	47	80	3/8" Gaz conique	18	3/8" Gaz	10	6 pans de 24	53	300 bar	0,4 kg
15	13	58	91	1/2" Gaz conique	18	1/2" Gaz	15	6 pans de 27	59	300 bar	0,6 kg
20	18	65	98	3/4" Gaz conique	18	3/4" Gaz	15	6 pans de 34	64	300 bar	0,8 kg
25	24	82	111	1" Gaz conique	18	1" Gaz	15	6 pans de 41	71	300 bar	1,3 kg

Les côtes et données des raccords du catalogue sont susceptibles de modification. En cas de côtes impératives, merci de nous consulter.

Les côtes de ce tableau sont exprimées en millimètres.

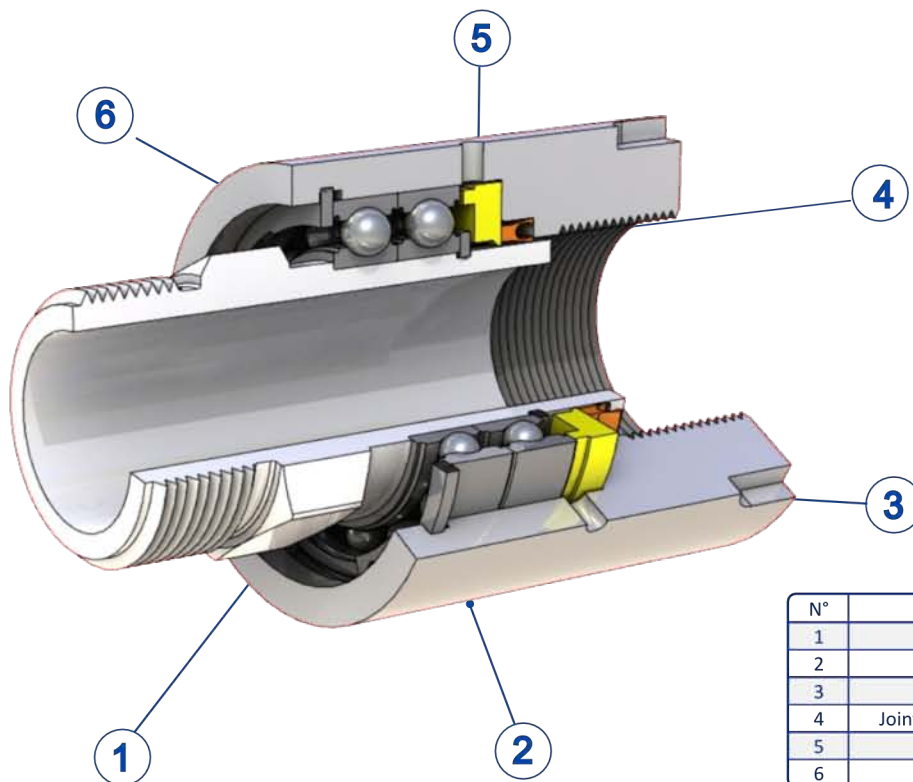
Les conditions de service : température, pression et vitesse étant interdépendantes, les limites d'utilisation ne peuvent pas être conjuguées simultanément.



PACQUET
RACCORD TOURNANT

Groupe Pacquet Industrie

Raccord tournant TP 7000



N°	Désignation
1	Arbre
2	Boitier
3	Roulements à billes
4	Joint principal à talon renforcé
5	Entretoise
6	Circlips

Rotation	Fluide	Dimensions	Pression maximale	Température d'utilisation	Matériaux
Pression et vitesse élevée	Tous fluides	DN 08 à DN 25	Jusqu'à 150 bar	90°C maxi	Acier avec traitement de surface nickelage

Caractéristiques techniques :

Le raccord tournant série 7000 est conçu pour une utilisation en vitesses et pressions élevées en cycle avec circulation de fluide.

Son domaine d'utilisation : transferts de fluides, les commandes hydrauliques, enrouleurs HP.

La conception de ce raccord avec un système de montage par circlips (6), facilite le nettoyage et la réparation de ce raccord. Il est équipé de deux roulements 2RS graissés à vie (3), suivant les conditions normales d'utilisation.

Ce raccord se fixe à l'aide de deux filetages mâle/femelle GAZ cylindriques (en standard).

En terme de dimensionnement, ce produit est proposé dans la gamme standard, du DN 08 au DN 25. Autres dimensions sur demande.

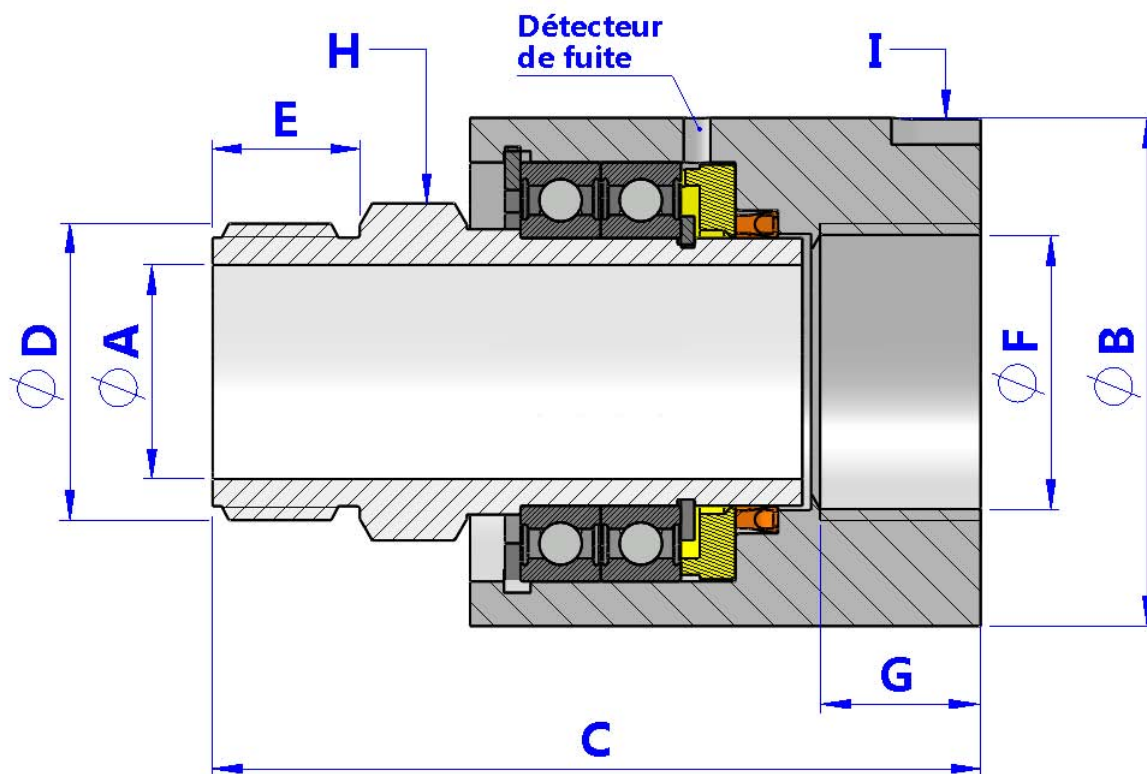
Il est étudié pour supporter des pressions allant jusqu'à 150 bar et une vitesse de 1000 tours/minute en cycle avec circulation de fluide.

Son système d'étanchéité avec son joint en PTFE chargé carbone graphite radial à talon renforcé de type U avec un ressort en acier inoxydable (4), lui permet de véhiculer pratiquement tout type de fluide et peut supporter une température allant jusqu'à 90°C en standard (autre type de joint sur demande).

Décliné en versions : Acier avec revêtement nickel.

Pour toute information supplémentaire, nous consulter.

Raccord tournant TP 7000



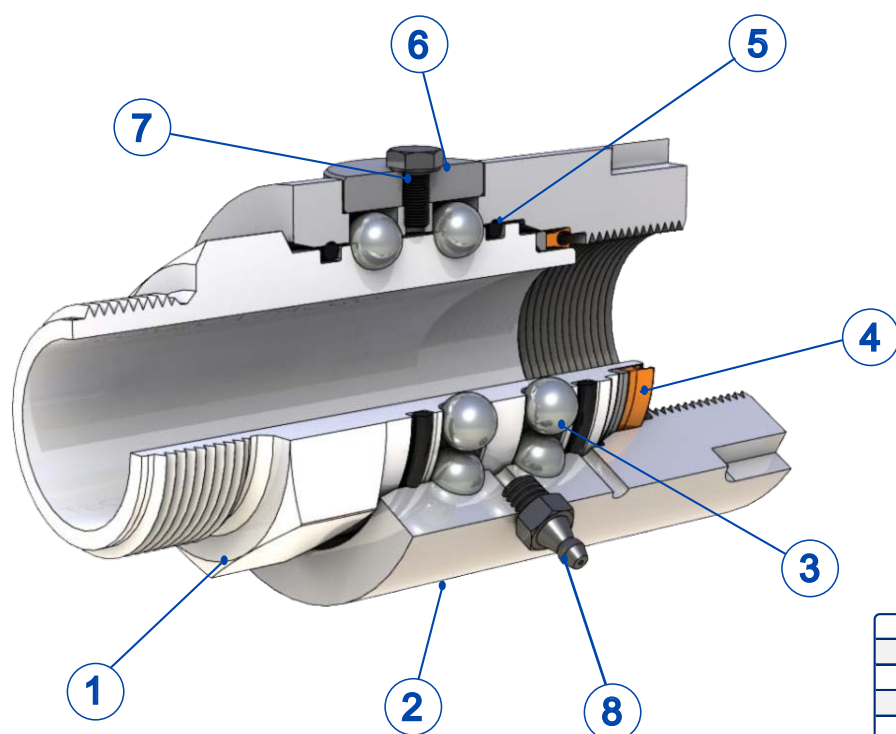
DN	ØA	ØB	C	ØD	E	ØF	G	H	I	Pression maxi Vitesse maxi (acier)	Conditions de service	Poids
08	7	42	69	1/4" Gaz	11	1/4" Gaz	11	6 pans de 21	3 CRANS à 120°	100 bar à 1000 tr/min	Les limites d'utilisation ne peuvent être conjuguées	0,2 kg
										150 bar à 500 tr/min		
10	10	42	69	3/8" Gaz	11	3/8" Gaz	11	6 pans de 21		90 bar à 1000 tr/min	Les limites d'utilisation ne peuvent être conjuguées	0,3 kg
										150 bar à 500 tr/min		
15	13	52	85	1/2" Gaz	14	1/2" Gaz	14	6 pans de 26		80 bar à 800 tr/min	Les limites d'utilisation ne peuvent être conjuguées	0,6 kg
										120 bar à 400 tr/min		
20	18	57	92	3/4" Gaz	16	3/4" Gaz	16	6 pans de 34		65 bar à 600 tr/min	Les limites d'utilisation ne peuvent être conjuguées	0,7 kg
										100 bar à 300 tr/min		
25	24	65	105	1" Gaz	20	1" Gaz	20	6 pans de 41	60 bar à 500 tr/min	Les limites d'utilisation ne peuvent être conjuguées	0,9 kg	
									80 bar à 250 tr/min			

Les côtes et données des raccords du catalogue sont susceptibles de modification. En cas de côtes impératives, merci de nous consulter.
Les côtes de ce tableau sont exprimées en millimètres.



PACQUET
RACCORD TOURNANT

Raccord tournant TP 7100



N°	Désignation
1	Arbre
2	Boîtier
3	Billes
4	Joint principal
5	Joints secondaires en FPM
6	Bouchon de billes
7	Vis de fixation
8	Graisseur

Rotation	Fluide	Dimensions	Pression maximale	Température d'utilisation	Matériaux
Positionnement ou rotation lente	Tous fluides	DN 08 à DN 50	Jusqu'à 350 bar	80°C maxi	Acier avec trempe à cœur + bichromatage ou Acier inoxydable avec trempe à cœur

Caractéristiques techniques :

Le raccord tournant série 7100 est conçu pour une utilisation en haute pression. Il est conçu uniquement pour un positionnement ou une rotation lente (moins de 20 tours/minute).

Son domaine d'utilisation : transferts de fluides HP, les embouts pour flexibles HP, enrouleurs HP.

La conception de ce raccord lui permet de supporter, grâce à sa double rangée de billes (3), une charge mécanique importante à définir selon l'application souhaitée.

Ce raccord se fixe à l'aide de deux filetages mâle/femelle GAZ cylindrique (en standard)

En terme de dimensionnement, ce produit est proposé dans la gamme standard, du DN 08 au DN 50. Autres dimensions sur demande.

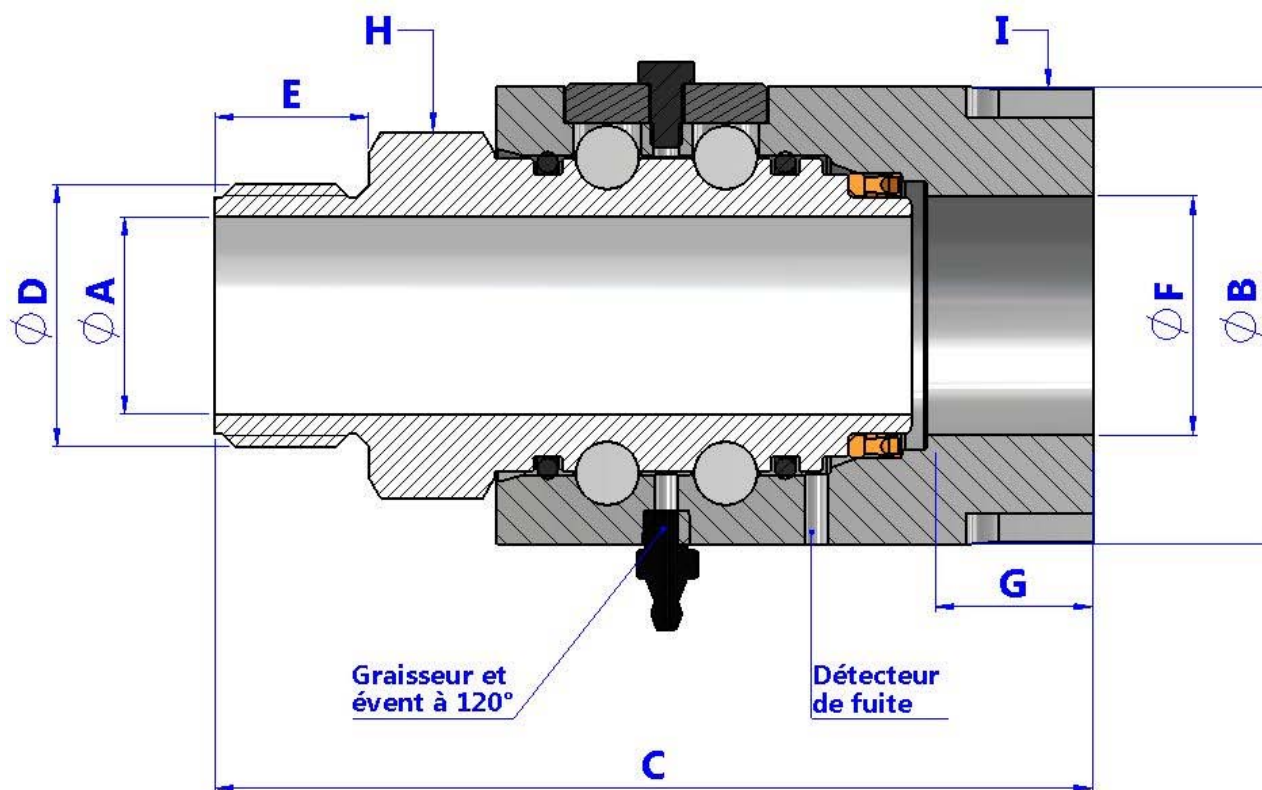
Son système d'étanchéité par joint en polyuréthane 94 shore, type R4 (4), lui permet de véhiculer pratiquement tout type de fluide et peut supporter une température allant jusqu'à 80°C en standard (autre type de joint sur demande).

Ce raccord est muni d'un graisseur (8) et de deux événements, un pour évacuer le surplus de graisse et l'autre, pour la mise à l'air libre en cas de fuite du joint principal.

Décliné en versions : Acier avec trempe à cœur et revêtu d'un bichromatage ou Acier inoxydable avec trempe à cœur.

Pour toute information supplémentaire, nous consulter.

Raccord tournant TP 7100



DN	Ø A	Ø B	C	Ø D	E	Ø F	G	H	I	Pression max (Acier et Inox)	Poids
08	7	41	83	1/4" Gaz	11	1/4" Gaz	11	6 pans de 26	3 crans à 120°	350 bar	0,5 kg
10	10	41	83	3/8" Gaz	11	3/8" Gaz	11	6 pans de 26		350 bar	0,6 kg
15	13	46	91	1/2" Gaz	14	1/2" Gaz	14	6 pans de 30		300 bar	0,8 kg
20	18	53	101	3/4" Gaz	16	3/4" Gaz	16	6 pans de 36		300 bar	1,1 kg
25	24	58	111	1" Gaz	20	1" Gaz	20	6 pans de 41		250 bar	1,3 kg
32	30	65	123	1"1/4 Gaz	24	1"1/4 Gaz	24	Ø 63 + 3 crans à 120°		200 bar	1,7 kg
40	38	79	134	1"1/2 Gaz	24	1"1/2 Gaz	24	Ø 75 + 3 crans à 120°		200 bar	2,7 kg
50	48	89	144	2" Gaz	29	2" Gaz	29	Ø 85 + 3 crans à 120°		150 bar	3,4 kg

Les côtes et données des raccords du catalogue sont susceptibles de modification. En cas de côtes impératives, merci de nous consulter.

Les côtes de ce tableau sont exprimées en millimètres.

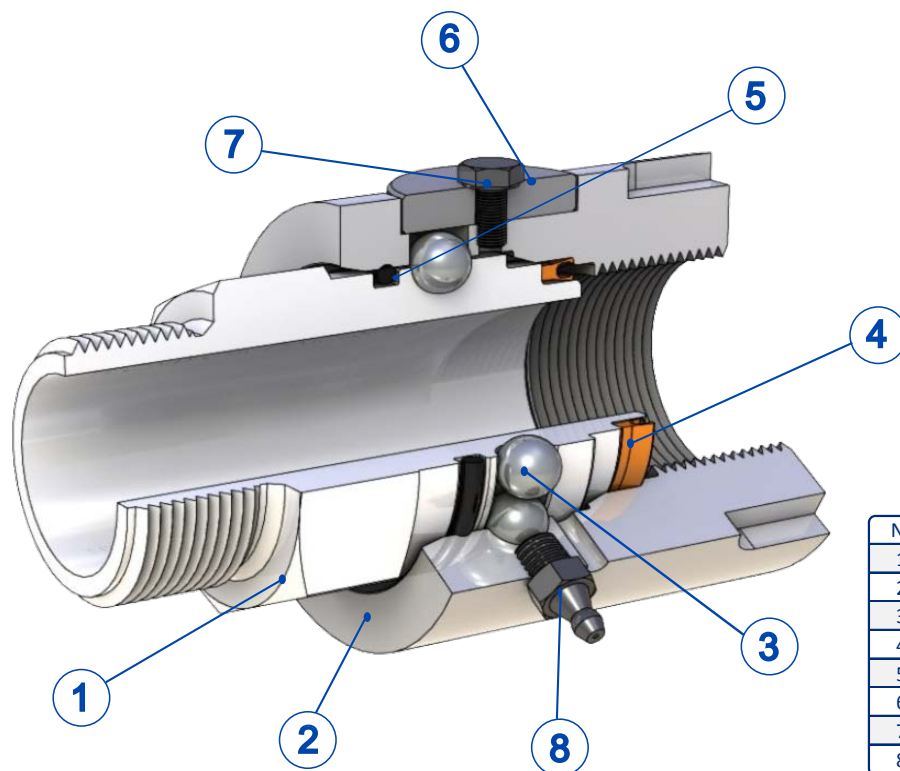
Les conditions de service : température, pression et vitesse étant interdépendantes, les limites d'utilisation ne peuvent pas être conjuguées simultanément.



PACQUET
RACCORD TOURNANT

Groupe Pacquet Industrie

Raccord tournant TP 9000



N°	Désignation
1	Arbre
2	Boitier
3	Billes
4	Joint principal
5	Joint secondaire en FPM
6	Bouchon de billes
7	Vis de fixation
8	Graisseur

Rotation	Fluide	Dimensions	Pression maximale	Température d'utilisation	Matériaux
Positionnement ou rotation lente	Tous fluides	DN 08 à DN 100	Jusqu'à 50 bar	160°C maxi	Acier traité avec traitement de surface bichromatage ou Acier inoxydable

Caractéristiques techniques :

Le raccord tournant série 9000 est conçu pour une utilisation en positionnement ou rotation lente (moins de 15 tours/minute).

Son domaine d'utilisation : transferts de fluides, les embouts de flexibles basse pression sans contrainte mécanique externe.

La conception de ce raccord offre un faible coefficient de frottement, grâce à un seul joint secondaire et une seule rangée de billes.

Son mode de connexion est, en standard, de type fileté mâle/femelle GAZ cylindrique.

En terme de dimensionnement, ce produit est proposé dans la gamme standard, du DN 08 au DN 100. Autres dimensions sur demande.

Son système d'étanchéité par joint en PTFE chargé carbone graphite radial de type U avec un ressort en acier inoxydable (4), lui permet de véhiculer pratiquement tous types de fluides et pouvant supporter des températures allant jusqu'à 160°C en standard (autre type de joint sur demande).

Ce raccord est muni d'un graisseur (8) et d'un évent pour évacuer le surplus de graisse et pour la mise à l'air libre en cas de fuite du joint principal.

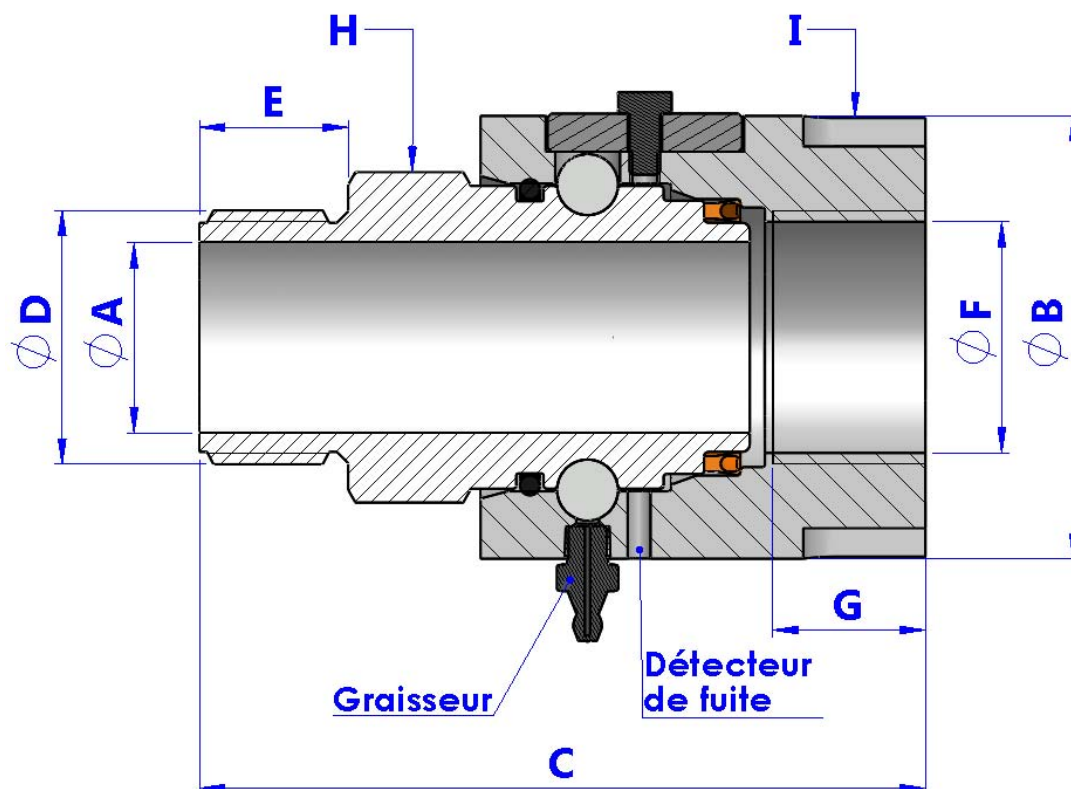
Décliné en versions : Acier traité revêtu d'un bichromatage ou Acier inoxydable.

Pour toute information supplémentaire, nous consulter.



PACQUET
RACCORD TOURNANT

Raccord tournant TP 9000



DN	Ø A	B	C	D	E	F	G	H	I	Pression max (Acier)	Pression max (Inox)	Poids
08	7	41	69	1/4" Gaz	11	1/4" Gaz	11	6 pans de 26	3 CRANS à 120°	50 bar	25 bar	0,4 kg
10	10	41	69	3/8" Gaz	11	3/8" Gaz	11	6 pans de 26		50 bar	25 bar	0,5 kg
15	13	46	77	1/2" Gaz	14	1/2" Gaz	14	6 pans de 30		50 bar	20 bar	0,6 kg
20	18	53	85	3/4" Gaz	16	3/4" Gaz	16	6 pans de 36		50 bar	20 bar	0,8 kg
25	24	58	95	1" Gaz	20	1" Gaz	20	6 pans de 41		30 bar	15 bar	1,1 kg
32	30	65	107	1"1/4 Gaz	24	1"1/4 Gaz	24	Ø 63 + 3 crans à 120°		30 bar	15 bar	1,4 kg
40	38	79	116	1"1/2 Gaz	24	1"1/2 Gaz	24	Ø 75 + 3 crans à 120°		30 bar	15 bar	2,2 kg
50	48	89	126	2" Gaz	29	2" Gaz	29	Ø 85 + 3 crans à 120°		20 bar	10 bar	2,8 kg
65	62	104	128	2"1/2 Gaz	29	2"1/2 Gaz	29	Ø 100 + 3 crans à 120°		20 bar	10 bar	3,5 kg
80	75	119	140	3" Gaz	34,5	3" Gaz	35	Ø 115 + 3 crans à 120°		20 bar	10 bar	4,4 kg
100	98	139	140	4" Gaz	35	4" Gaz	35	Ø 135 + 3 crans à 120°		15 bar	8 bar	5,3 kg

Les côtes et données des raccords du catalogue sont susceptibles de modification. En cas de côtes impératives, merci de nous consulter.

Les côtes de ce tableau sont exprimées en millimètres.

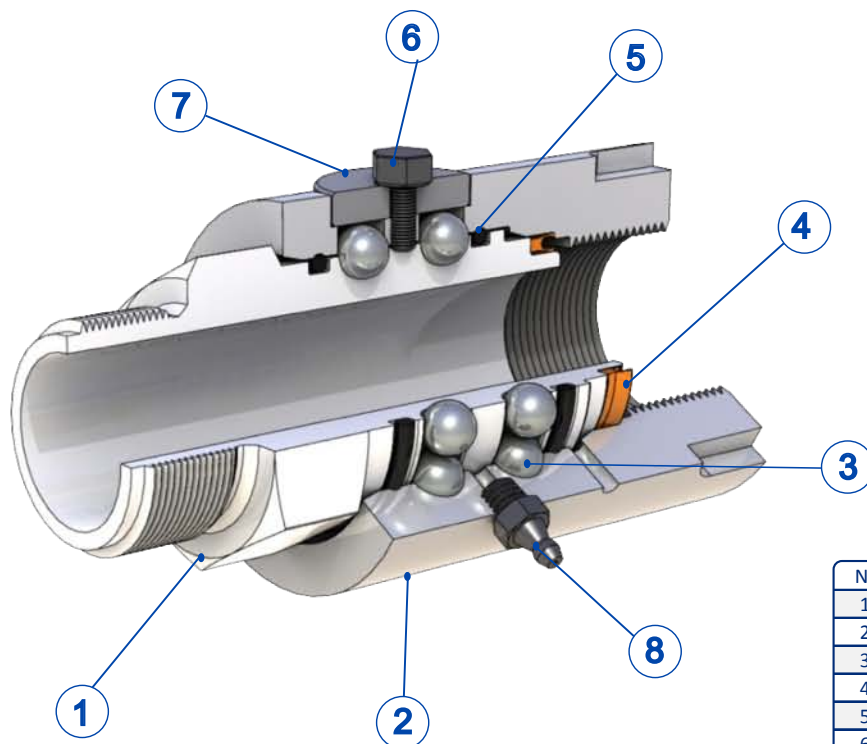
Les conditions de service : température, pression et vitesse étant interdépendantes, les limites d'utilisation ne peuvent pas être conjuguées simultanément.



PACQUET
RACCORD TOURNANT

Groupe Pacquet Industrie

Raccord tournant TP 1100 M/F



N°	Désignation
1	Arbre
2	Boitier
3	Billes
4	Joint principal
5	Joints secondaires en FPM
6	Bouchon de billes
7	Vis fixation
8	Graisseur

Rotation	Fluide	Dimensions	Pression maximale	Température d'utilisation	Matériaux
Positionnement ou rotation lente	Tous fluides	DN 08 à DN 100	Jusqu'à 90 bar	160°C maxi	Acier traité avec traitement de surface nickelage ou Acier inoxydable

Caractéristiques techniques :

Ce raccord tournant série 1100 M/F est conçu pour une utilisation en positionnement ou rotation lente (moins de 15 tours/minute).

Son domaine d'utilisation : transferts de fluides, les enrouleurs basse pression supportant des charges mécaniques externes.

La conception de ce raccord à deux rangées de billes lui permet de supporter des charges mécaniques axiales importantes.

Son mode de connexion est, en standard, de type fileté mâle/femelle GAZ cylindrique.

En terme de dimensionnement, ce produit est proposé dans la gamme standard, du DN 08 au DN 100. Autres dimensions sur demande.

Son système d'étanchéité par joint en PTFE chargé carbone graphite radial de type U avec un ressort en acier inoxydable (4), lui permet de véhiculer pratiquement tous types de fluides et pouvant supporter des températures allant jusqu'à 160°C en standard (autre type de joint sur demande).

Ce raccord est muni d'un graisseur (8) et de deux évents, un pour évacuer le surplus de graisse et l'autre, pour la mise à l'air libre en cas de fuite du joint principal.

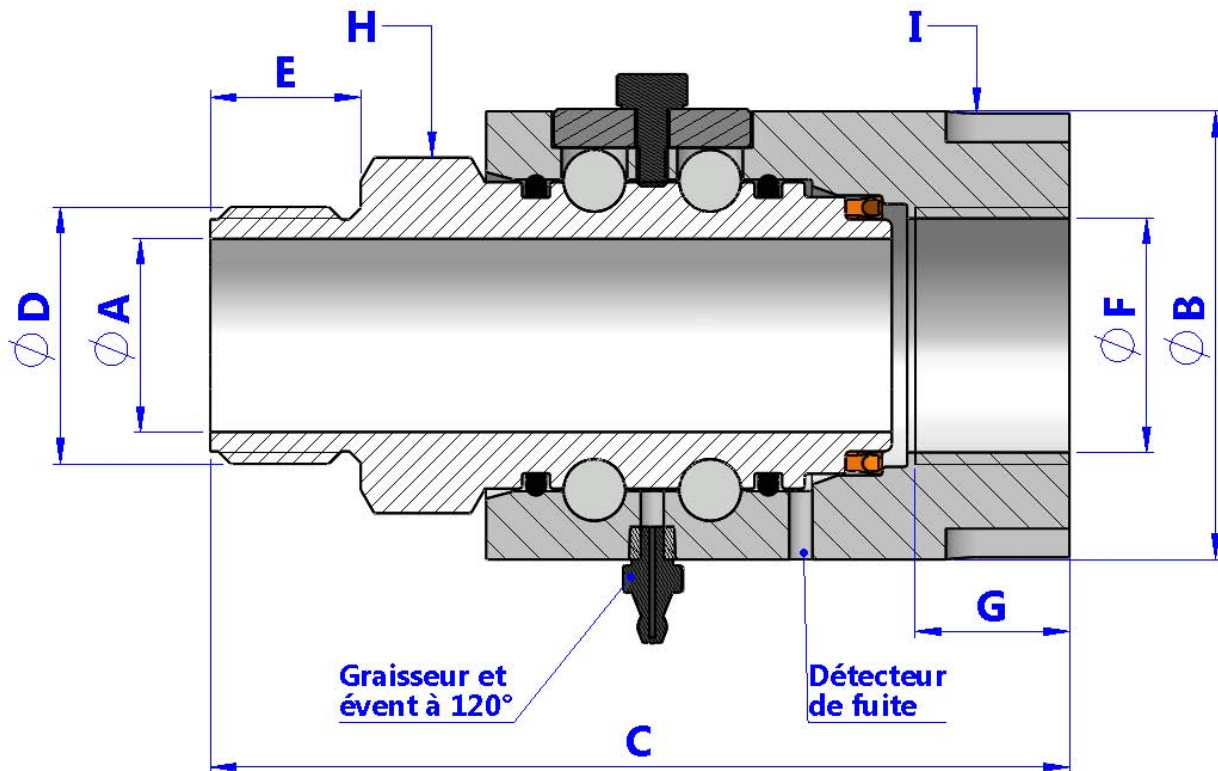
Décliné en versions : Acier avec revêtement nickel ou Acier inoxydable.

Pour toute information supplémentaire, nous consulter.



PACQUET
RACCORD TOURNANT

Raccord tournant TP 1100 M/F



DN	Ø A	ØB	C	ØD	E	ØF	G	H	I	Pression max (Acier)	Pression max (Inox)	Poids
08	7	41	83	1/4" Gaz	11	1/4" Gaz	11	6 pans de 26	3 CRANS à 120°	90 bar	50 bar	0,5 kg
10	10	41	83	3/8" Gaz	11	3/8" Gaz	11	6 pans de 26		90 bar	50 bar	0,6 kg
15	13	46	91	1/2" Gaz	14	1/2" Gaz	14	6 pans de 30		90 bar	50 bar	0,8 kg
20	18	53	101	3/4" Gaz	16	3/4" Gaz	16	6 pans de 36		70 bar	50 bar	1,1 kg
25	24	58	111	1" Gaz	20	1" Gaz	20	6 pans de 41		70 bar	40 bar	1,3 kg
32	30	65	123	1"1/4 Gaz	24	1"1/4 Gaz	24	Ø 63 + 3 crans à 120°		50 bar	30 bar	1,7 kg
40	38	79	134	1"1/2 Gaz	24	1"1/2 Gaz	24	Ø 75 + 3 crans à 120°		50 bar	30 bar	2,7 kg
50	48	89	144	2" Gaz	29	2" Gaz	29	Ø 85 + 3 crans à 120°		40 bar	20 bar	3,4 kg
65	62	104	146	2"1/2 Gaz	29	2"1/2 Gaz	29	Ø 100 + 3 crans à 120°		40 bar	20 bar	4,1 kg
80	75	119	158	3" Gaz	35	3" Gaz	35	Ø 115 + 3 crans à 120°		20 bar	10 bar	5,2 kg
100	98	139	158	4" Gaz	35	4" Gaz	35	Ø 135 + 3 crans à 120°	20 bar	10 bar	6,2 kg	

Les côtes et données des raccords du catalogue sont susceptibles de modification. En cas de côtes impératives, merci de nous consulter.

Les côtes de ce tableau sont exprimées en millimètres.

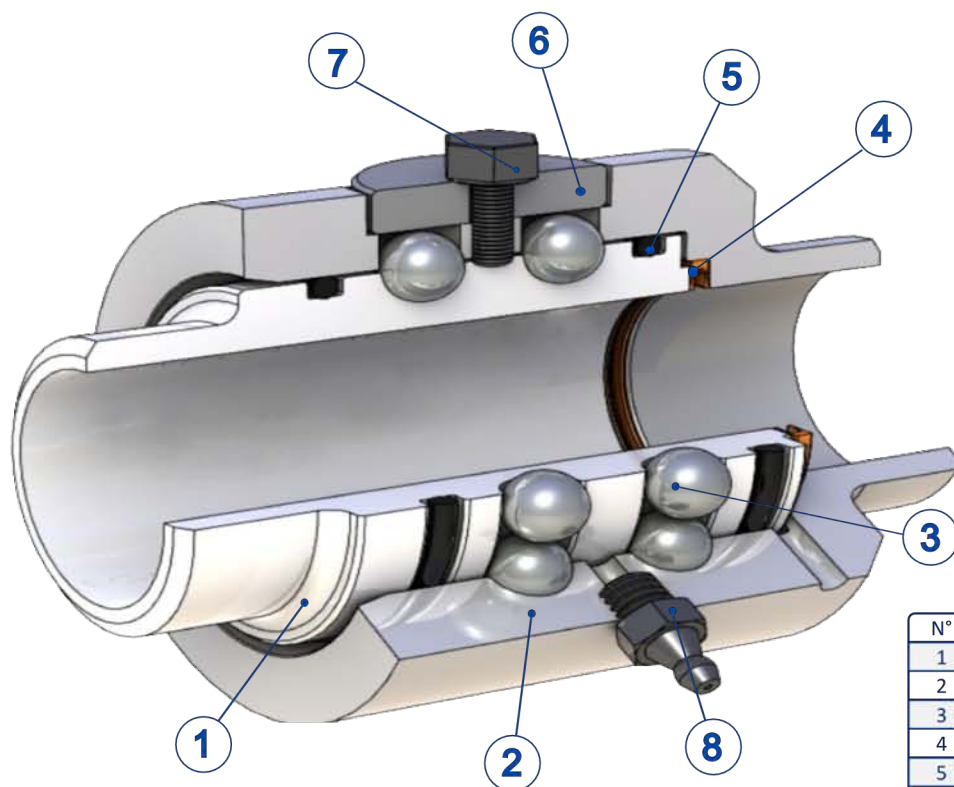
Les conditions de service : température, pression et vitesse étant interdépendantes, les limites d'utilisation ne peuvent pas être conjuguées simultanément.



PACQUET
RACCORD TOURNANT

Groupe Pacquet Industrie

Raccord tournant TP 1100 S et B



N°	Désignation
1	Arbre
2	Boitier
3	Billes
4	Joint principal
5	Joints secondaires en FPM
6	Bouchon de billes
7	Vis fixation bouchon
8	Graisseur

Rotation	Fluide	Dimensions	Pression maximale	Température d'utilisation	Matériaux
Positionnement ou rotation lente	Tous fluides	DN 25 à DN 600	Jusqu'à 70 bar (1100 S)	160°C maxi	Acier traité brut avec en option (traitement de surface nickelage, bichromatage ou peinture) ou Acier inoxydable

Caractéristiques techniques :

Ce raccord tournant série 1100 S est conçu pour une utilisation en positionnement ou rotation lente (moins de 15 tours/minute).

Son domaine d'utilisation : les potences pour transferts de fluides, les transferts de boues, liaisons articulées, en applications chaudronnées.

Les conditions finales tant géométriques que dimensionnelles "larges", dédient ce produit à des applications de type "tuyauterie"

Son mode de connexion est, en standard, de type soudable. Il peut être également associé à une bride (voir plan ci-contre), un coude ou un tube.

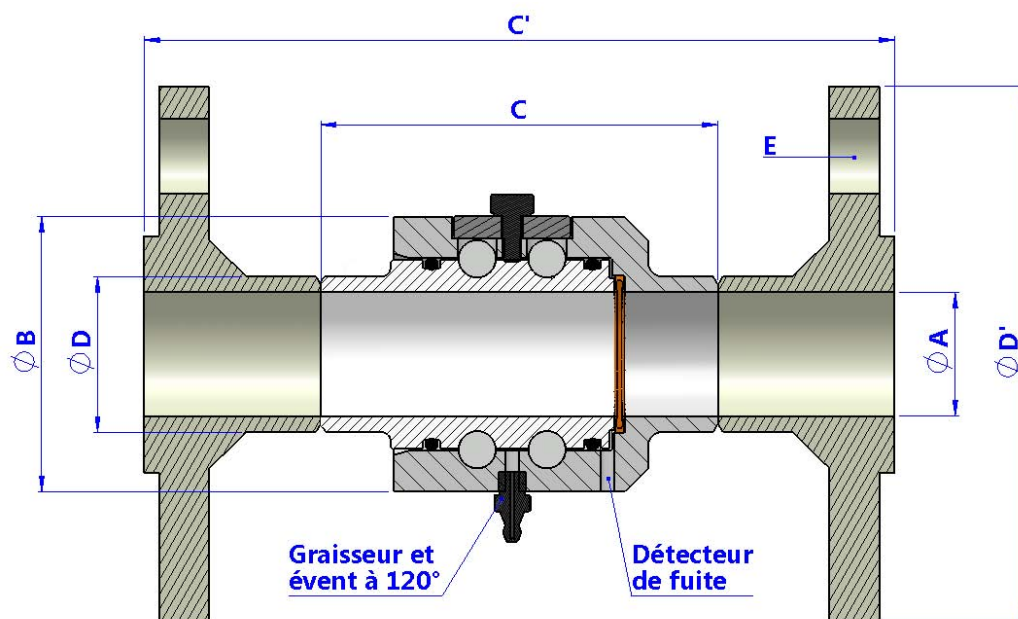
En terme de dimensionnement, ce produit est proposé dans la gamme standard, du DN 25 au DN 600. Autres dimensions sur demande.

Son système d'étanchéité par joint en PTFE chargé carbone graphite facial de type U avec un ressort en acier inoxydable (4), lui permet de véhiculer pratiquement tous types de fluides et pouvant supporter des températures allant jusqu'à 160°C en standard (autre type de joint sur demande).

Décliné en versions : Acier brut avec option nickel, bichromatage, peint ou Acier inoxydable.

Pour toute information supplémentaire, nous consulter.

Raccord tournant TP 1100 S et B



Raccord tournant série 1100 à souder : Exemple de montage avec bride PN10/16

DN	Ø A	Ø B	C ±1	C' ±10	ØD	ØD'	E avec bride PN10/16	Pression max (Acier/Inox sans bride)	Poids (sans bride)	Poids (avec bride)
25	27	59	85	161	33	115	4xØ14 DCP 85	70/40 bar	0,9 kg	2,7 kg
32	35	68	85	165	42	140	4xØ18 DCP 100	50/30 bar	1,1 kg	4,6 kg
40	41	78	92	176	48	150	4xØ18 DCP 110	50/30 bar	1,6 kg	5,6 kg
50	52	90	92	182	60	165	4xØ18 DCP 125	40/20 bar	2,0 kg	6,8 kg
65	63	103	94	184	73	185	4xØ18 DCP 145	40/20 bar	2,6 kg	8,7 kg
80	78	119	96	196	89	200	8xØ18 DCP 160	20/15 bar	3,2 kg	10,6 kg
100	102	144	96	200	114	220	8xØ18 DCP 180	20/15 bar	4,1 kg	12,6 kg
125	128	175	101	211	141	250	8xØ18 DCP 210	20/15 bar	6,1 kg	16,8 kg
150	154	202	101	211	168	285	8xØ22 DCP 240	20/15 bar	7,4 kg	23,2 kg
200	203	253	111	235	219	340	8xØ22/12xØ22 DCP 295	15/10 bar	10,5 kg	33,0kg
250	254	313	117	257	273	405	12xØ22/12xØ26 DCP 350/355	15/10 bar	15,8 kg	51,2 kg
300	305	363	122	278	324	460	12xØ22/12Ø26 DCP 400/410	10/7 bar	19,3 kg	65,9 kg
350	333	405	142	396	355	533	16xØ22/16xØ26 DCP 460/470	10/7 bar	30,2 kg	128 kg
400	381	456	147	401	406	597	16xØ26/16xØ30 DCP 515/525	7/4 bar	38,1 kg	162 kg
450	429	507	152	431	457	635	20xØ26/20xØ30 DCP 565/585	5/4 bar	47,4 kg	195 kg
500	478	558	167	456	508	698	20xØ26/20xØ33 DCP 620/650	5/3 bar	58,6 kg	243 kg
600	574	659	172	476	609	813	20xØ30/20xØ36 DCP 725/770	4/2 bar	77,5 kg	337 kg

Les côtes et données des raccords du catalogue sont susceptibles de modification. En cas de côtes impératives, merci de nous consulter.

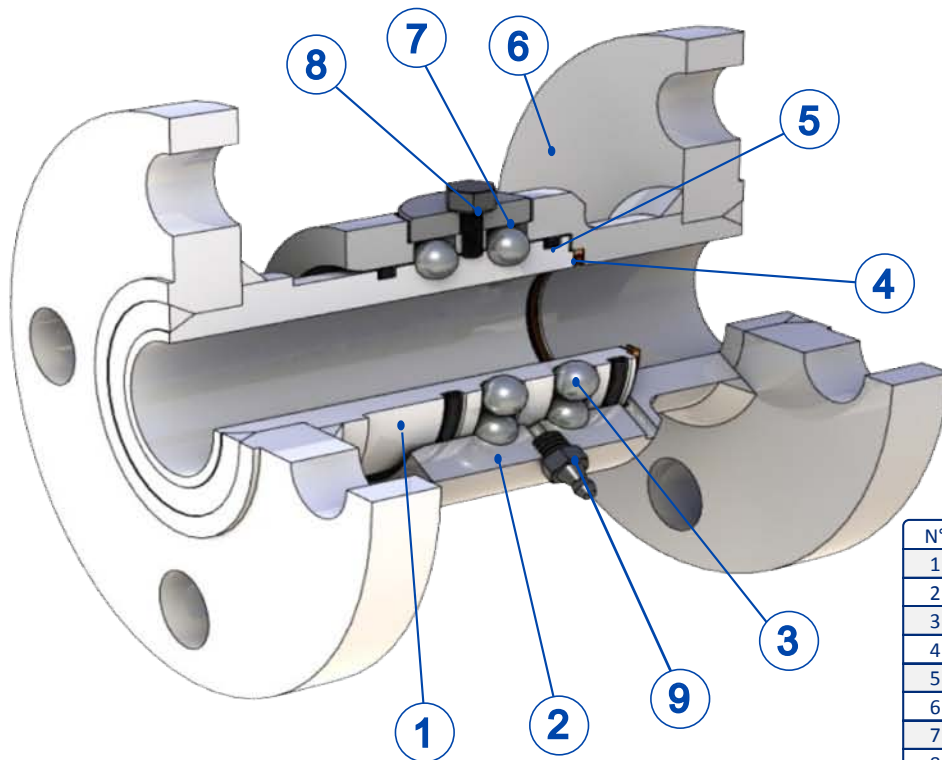
Les côtes de ce tableau sont exprimées en millimètres.

Les conditions de service : température, pression et vitesse étant interdépendantes, les limites d'utilisation ne peuvent pas être conjuguées simultanément.



PACQUET
RACCORD TOURNANT

Raccord tournant TP 1160



N°	Désignation
1	Arbre
2	Boitier
3	Billes
4	Joint principal
5	Joints secondaires en FPM
6	Bride PN10/16
7	Bouchon de billes
8	Vis de fixation
9	Graisseur

Rotation	Fluide	Dimensions	Pression maximale	Température d'utilisation	Matériaux
Positionnement ou rotation lente	Tous fluides	DN 25 à DN 600	Jusqu'à 16 bar (PN10/16)	160°C maxi	Acier traité avec traitement de surface nickelage ou Acier inoxydable

Caractéristiques techniques :

Ce raccord tournant série 1160 est conçu pour une utilisation en positionnement ou rotation lente (moins de 15 tours/minute).

Son domaine d'utilisation : tous types de liaisons pour la réalisation de transferts de fluides demandant des conditions dimensionnelles et géométriques précises, en applications mécaniques.

Les tolérances tant géométriques que dimensionnelles "précises", dédient ce produit à des applications de type "mécaniques".

Son mode de connexion est, en standard, de type bride PN10/16 (autre sur demande).

En terme de dimensionnement, ce produit est proposé dans la gamme standard, du DN 25 au DN 600. Autres dimensions sur demande.

Son système d'étanchéité par joint en PTFE chargé carbone graphite facial de type U avec un ressort en acier inoxydable (4), lui permet de véhiculer pratiquement tous types de fluides et pouvant supporter des températures allant jusqu'à 160° C en standard (autre type de joint sur demande).

Ce raccord est muni d'un graisseur (8) et d'un évent pour évacuer le surplus de graisse et pour la mise à l'air libre en cas de fuite du joint principal.

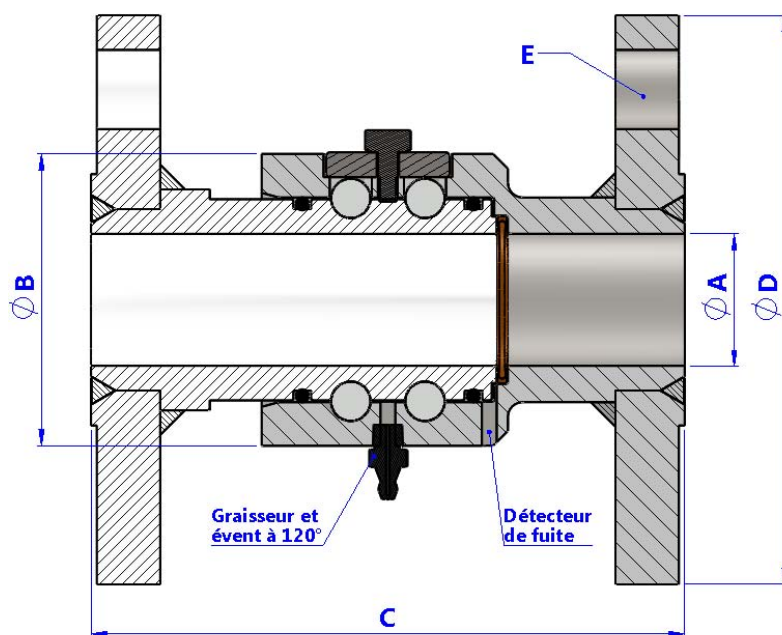
Décliné en versions : Acier avec revêtement nickel ou Acier inoxydable.

Pour toute information supplémentaire, nous consulter.



PACQUET
RACCORD TOURNANT

Raccord tournant TP 1160



DN	Ø A	Ø B	C ±1	Ø D	E (PN10/16)	Pression max (Acier/Inox)	Poids
25	27	59	120	115	4xØ14 DCP 85	16 bar	2,9 kg
32	35	68	130	140	4xØ18 DCP 100	16 bar	4,2 kg
40	41	78	138	150	4xØ18 DCP 110	16 bar	5,2 kg
50	52	90	154	165	4xØ18 DCP 125	16 bar	6,9 kg
65	63	103	154	185	4xØ18 DCP 145	16 bar	8,7 kg
80	78	119	160	200	8xØ18 DCP 160	16 bar	11,8 kg
100	102	144	160	220	8xØ18 DCP 180	16 bar	13,6 kg
125	128	175	164	250	8xØ18 DCP 210	16 bar	18,5 kg
150	154	202	164	285	8xØ22 DCP 240	16 bar	23,1 kg
200	203	253	210	340	8xØ22/12xØ22 DCP 295	15/10 bar	35,8 kg
250	254	313	210	405	12xØ22/12xØ26 DCP 350/355	15/10 bar	54,6 kg
300	305	363	240	460	12xØ22/12Ø26 DCP 400/410	10/7 bar	69,2 kg
350	333	405	250	533	16xØ22/16xØ26 DCP 460/470	10/7 bar	106,7 kg
400	381	456	270	597	16xØ26/16xØ30 DCP 515/525	7/4 bar	140,1 kg
450	429	507	270	635	20xØ26/20xØ30 DCP 565/585	5/4 bar	154 kg
500	478	558	300	698	20xØ26/20xØ33 DCP 620/650	5/3 bar	198,7 kg
600	574	659	300	813	20xØ30/20xØ36 DCP 725/770	4/2 bar	263,8 kg

Les côtes et données des raccords du catalogue sont susceptibles de modification. En cas de côtes impératives, merci de nous consulter.

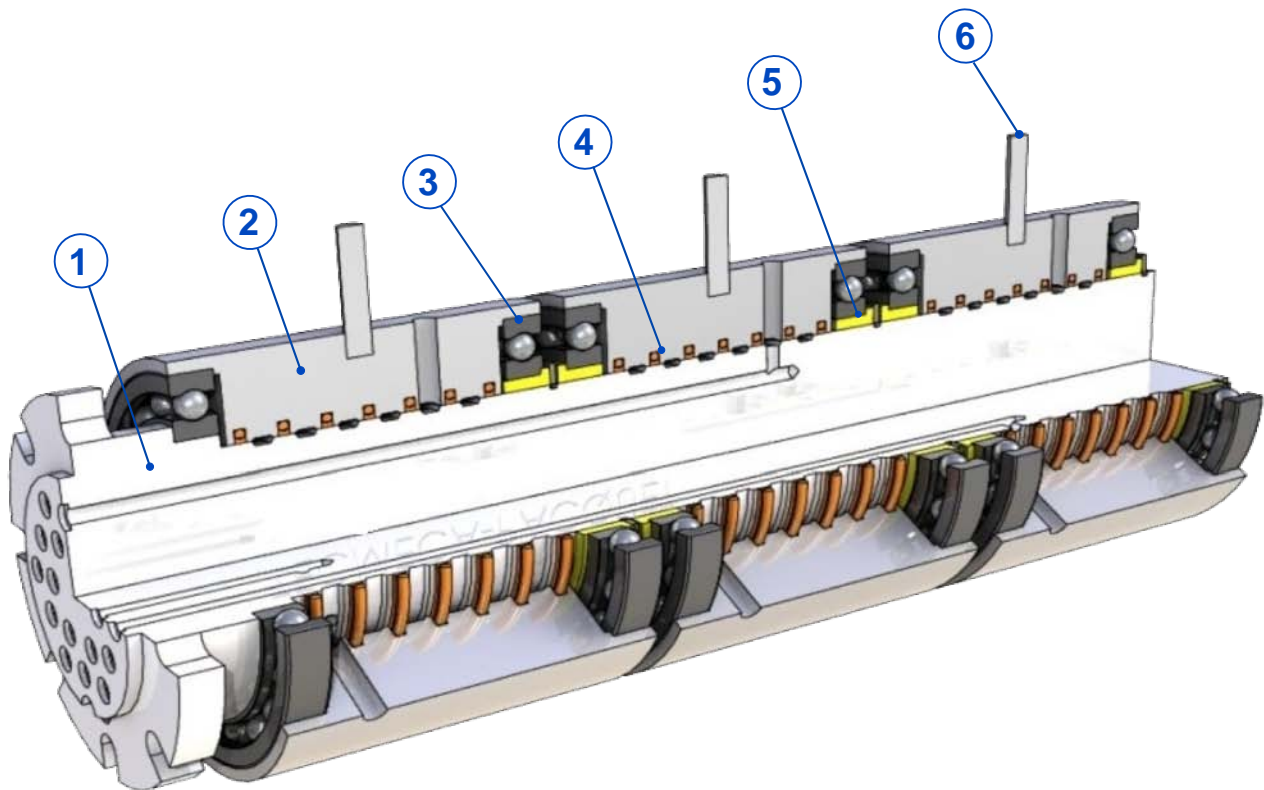
Les côtes de ce tableau sont exprimées en millimètre.

Les conditions de service : température, pression et vitesse étant interdépendantes, les limites d'utilisation ne peuvent pas être conjuguées simultanément.



PACQUET
RACCORD TOURNANT

Raccord tournant TP 8000



N°	Désignation
1	Arbre
2	Boitier
3	Roulements à billes
4	Joints
5	Coussinets
6	Doigt d'arrêt rotation

Caractéristiques techniques :

Ce raccord tournant série 8000 est conçu pour véhiculer un ou plusieurs fluides en multi-circuits.

Ce raccord est fabriqué sur demande, suivant vos spécifications techniques.

Son domaine d'utilisation : les machines de conditionnements, machines de moulage et de manière générale, tout équipement entrant dans la réalisation d'un process demandant un transfert multiple de fluides, voire de fluides différents.

Pour toute information supplémentaire, nous consulter.

Raccord tournant TP 8000



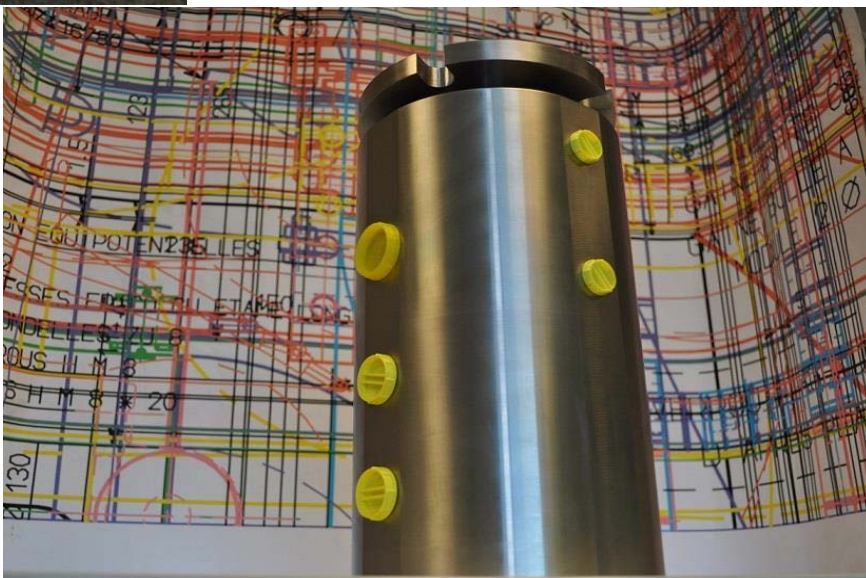
Application pour fonderies, TP 8000 à 4 voies :

- Eau glycolée /Pression 8 bar
- Huile / Pression 200 bar
- Air / Pression 7 bar
- Vide / Pression -0.5 bar

Vitesse de rotation de 5 à 20 RPM

Application air pour machines, TP 8000 à 3 voies

Vitesse de rotation de 15 à 1000 RPM
Pression : 7 bar



Application pour l'agro-alimentaire, TP 8000 à 4 voies :

- Eau glycolée /Pression 8 bar
- Air /Pression 7 bar
- Passage central pour collecteur électrique

Vitesse de rotation 15 à 1000 RPM

Nous sommes en capacité de développer tout type de raccord multi-passages. Nous en fabriquons pour l'industrie de la robotique, du pneumatique, de la chimie et de l'éolien.

Notre bureau d'étude vous accompagnera dans le développement de votre raccord multi-passage, c'est l'engagement co-développement Pacquet Raccord Tournant.

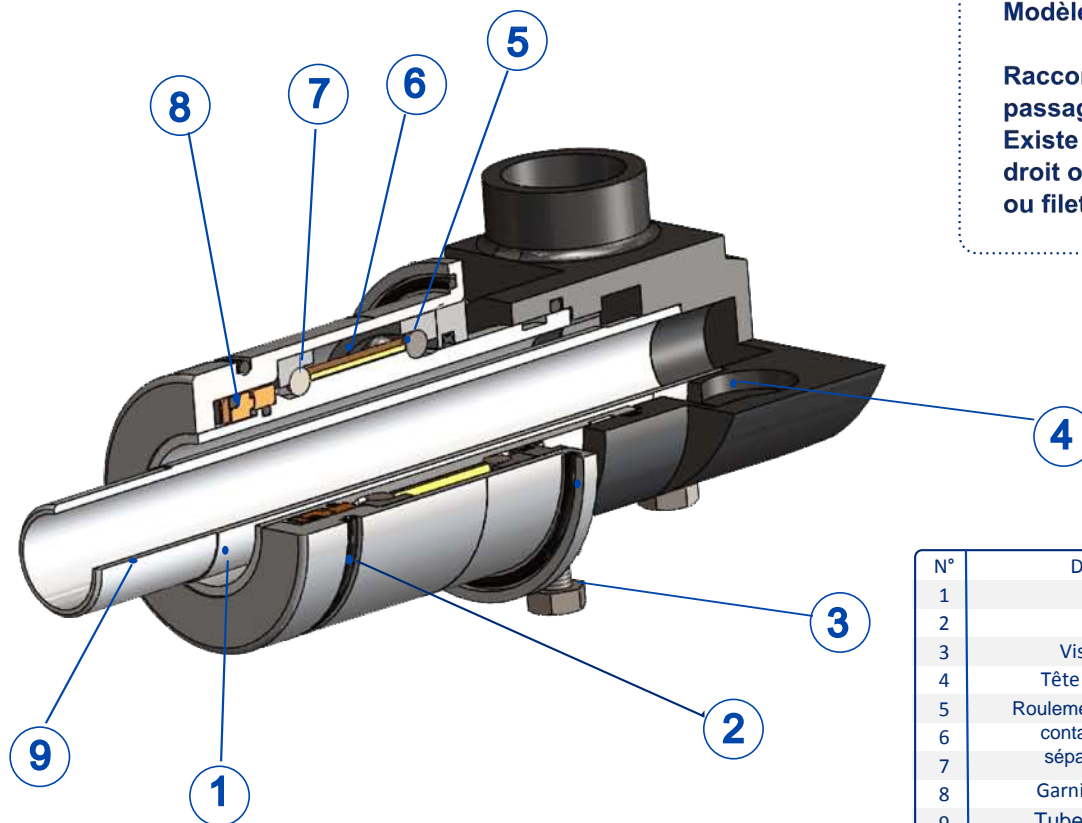


PACQUET
RACCORD TOURNANT

Raccord tournant TP 4000

Modèle présenté :

Raccord tournant double passage encastré.
Existe en simple passage, droit ou à 90°, encastré ou fileté.



N°	Désignation
1	Arbre
2	Boîtier
3	Visserie inox
4	Tête de distribution
5	Roulement spécial inox par contact oblique avec séparateur de billes
6	contact oblique avec séparateur de billes
7	Garniture mécanique
8	Garniture mécanique
9	Tube d'alimentation

Rotation	Fluide	Dimensions	Pression maximale	Température d'utilisation	Matériaux
Rotation lente moins de 15 RPM	Eau	DN 15 à DN 100	Jusqu'à 12 bar	Maxi 80°C	Bronze - Inox - Inox traité

Caractéristiques techniques :

Ces raccords tournants série 4000 sont conçus pour une utilisation en positionnement ou rotation lente (moins de 15 tours/minute). Le raccord présenté ci-dessus est équipé de deux rangées de billes non jointives, à contact oblique avec bague séparatrice qui évite le contact entre les billes et assure une meilleure rotation. L'écartement plus important entre les billes Inox, ainsi que le contact oblique, apportent une meilleure résistance à la charge et la traction axiale et radiale des flexibles et à la pression du fluide.

L'étanchéité dynamique est assurée par une garniture mécanique utilisant le principe du différentiel. Ceci permet de diminuer la charge et l'usure entre les deux faces et donc d'accroître la durée d'utilisation.

L'étanchéité au montage est assurée par deux joints toriques de forte section (63.09 avec un tore de 3.53) Pour protéger la partie rotative, nous utilisons un joint quad ring dans une bague écrou. Cette protection permet l'étanchéité statique et garantit contre l'intrusion des poussières et de l'eau de ruissellement de l'environnement direct du raccord.

Ce choix nous permet de séparer la partie rotation qui n'interfère pas sur la fonction étanchéité, contrairement aux produits existants sur le marché. Ces derniers utilisent des coussinets qui n'ont que deux points d'appui et ne fournissent pas la même résistance mécanique.

Son domaine d'utilisation : **sidérurgie, coulée continue.**

La conception de ce raccord tournant permet une maintenance aisée donnant accès à la garniture mécanique.

Toute notre gamme 4000 a été conçue pour vous faciliter la pose, la maintenance et le démontage de nos raccords. Nos raccords tournants et garnitures mécaniques équipent les coulées continues de nombreux sites mondiaux.



PACQUET
RACCORD TOURNANT

Raccord tournant TP 4000



Garnitures mécaniques
Une voie
SERIE 4000

Trois produits de la
gamme 4000 sidérurgique



Raccord tournant
SERIE 4000 simple
passage encastrable
avec sortie à 90°



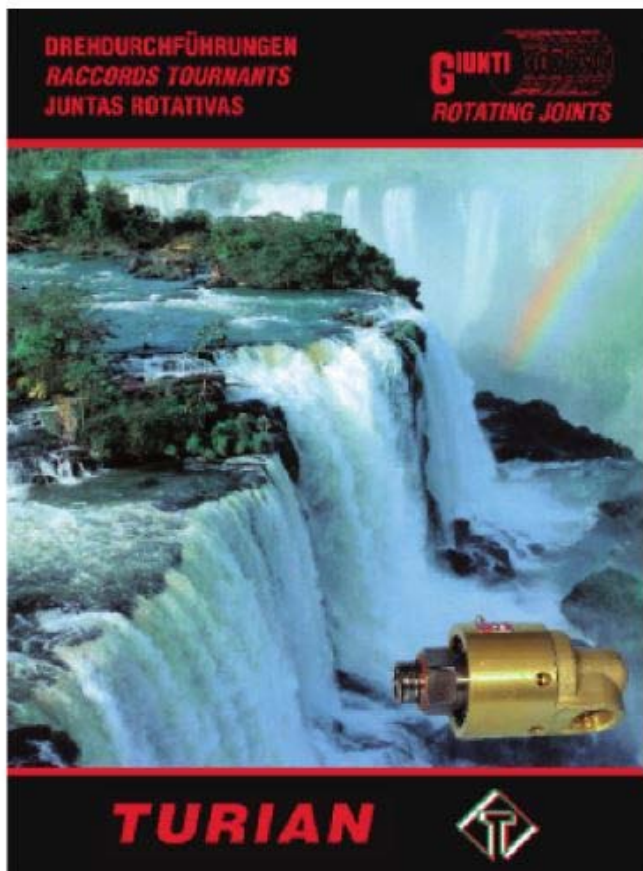
Garnitures mécaniques
Double voie
SERIE 4000

Une gamme complète de raccords tournants
et de garnitures mécaniques sidérurgiques
issus d'une longue collaboration avec les
grands groupes du secteur.



PACQUET
RACCORD TOURNANT

Raccord tournant TURIAN



Nous sommes distributeur exclusif de la marque TURIAN pour le marché français.

Notre partenaire complète notre gamme par trois familles de produits, les GR, les GC et GD AP.

La gamme GR couvre les DN 08 à DN 50. Elle est conçue pour du multiusage, deux roulement à billes largement espacés assurent un alignement parfait du rotor et des faces de frottement, même dans des conditions de service sévères. Le traitement des faces permet la maîtrise du couple. Les traitements utilisés sont : Graphite de Carbone de Silicium (G) sur le rotor et Carbure de Silicium fritté (SIC) sur le joint flottant.

La gamme GC convient pour des applications à très grande vitesse en hydraulique ou en liquide de coupe. Le boîtier est en acier avec des roulements à billes de haute précision. La garniture mécanique est équilibrée en carbone de Tungstène et par trois ressorts en acier.

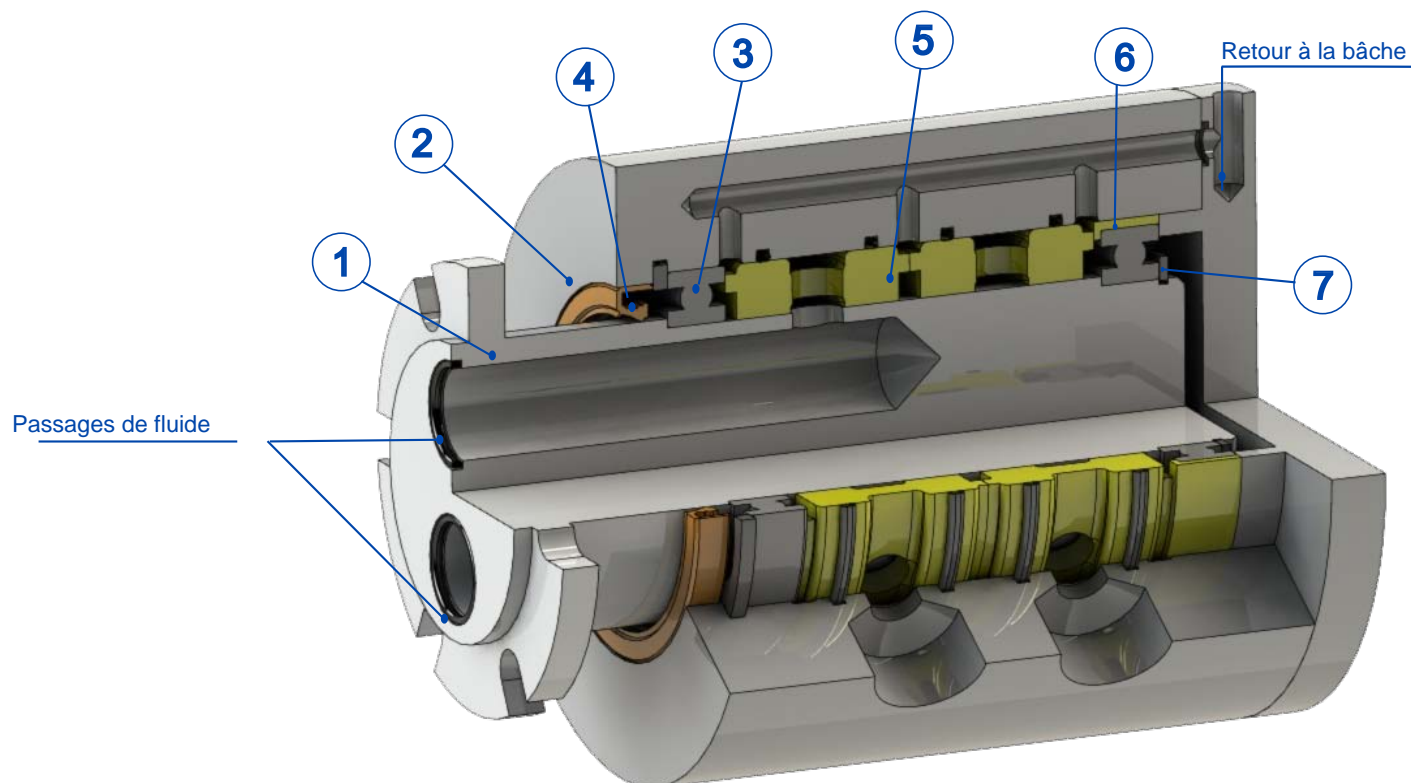
La gamme GD AP a été développée pour des vitesses et des pressions élevées. Haute pression hydraulique et applications pour eau à très haute pression. Le boîtier et le rotor sont en acier au carbone. Double roulement à billes à contact oblique.

TURIAN



PACQUET
RACCORD TOURNANT

Raccord tournant TP GV



N°	Désignation
1	Arbre
2	Boitier
3	Roulement
4	Joint secondaire
5	Diffuseur
6	Bague
7	Circlips

Caractéristiques techniques :

Ce raccord tournant série GV, sur principe du palier hydrostatique, sans frottement avec retour à la bâche, est conçu pour véhiculer un ou plusieurs fluides identiques à des pressions et des vitesses élevées.

Ce raccord est fabriqué sur demande, suivant vos spécifications techniques.

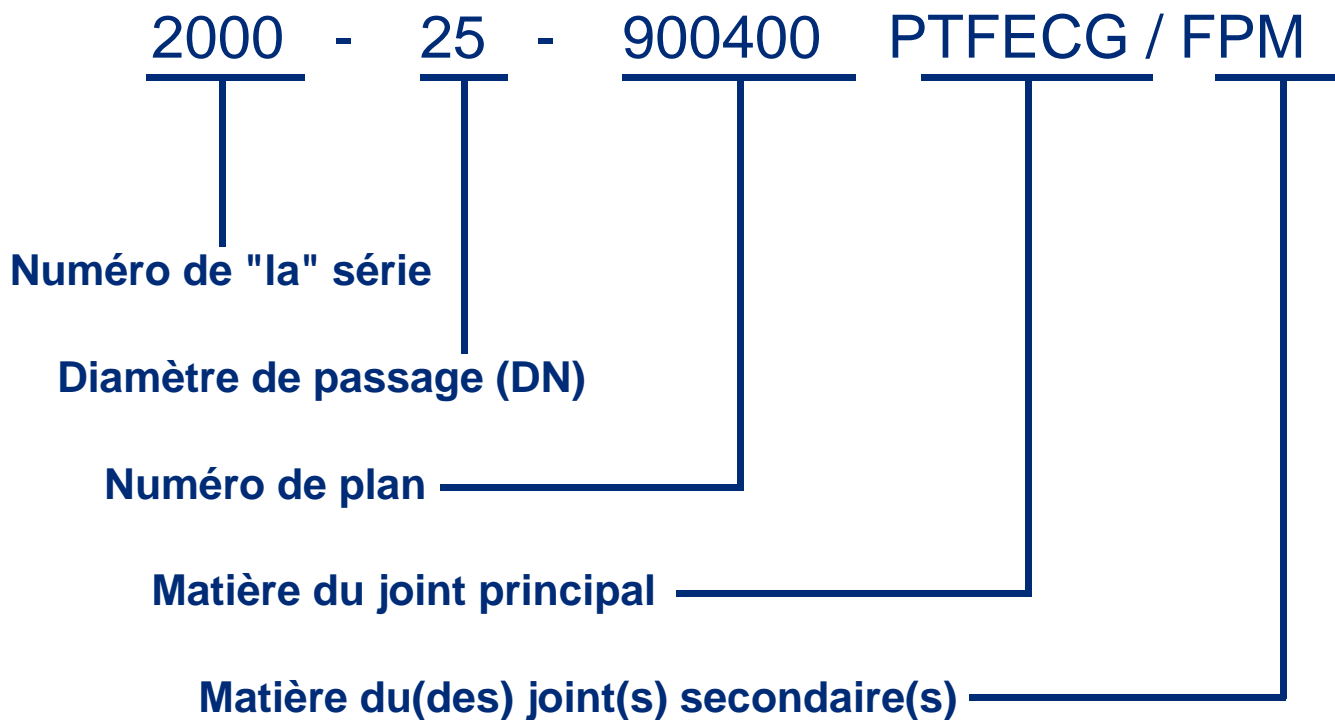
Son domaines d'utilisation : les bobineuses, mandrins expandeurs...

Pour toute information supplémentaire, nous consulter.



PACQUET
RACCORD TOURNANT

Exemple de référence de produit



Matières du joint principal :

PEHD : Polyéthylène
PTFEE : PTFE chargé *Ekonol*®
PTFECG : PTFE chargé carbone-graphite
NBR : Joint torique nitrile
EPDM : Joint torique EPDM
SIL : Joint torique silicone
FPM : Joint torique *Viton*®
FFKM : Joint torique *Kalrez*®

Matières du joint secondaire :

NBR : Joint torique nitrile
FPM : Joint torique *Viton*®
EPDM : Joint torique EPDM
SIL : Joint torique silicone
FFKM : Joint torique *Kalrez*®



Questionnaire de définition du produit

Société :	Contact :
Adresse :	Fonction :
.....	Statut : Constructeur <input type="checkbox"/>
Code postal :	Revendeur <input type="checkbox"/>
Ville :	Utilisateur <input type="checkbox"/>
Téléphone :	Intéressé par le produit :
Fax :
E-Mail :	Visite souhaitée : <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
.....	

Ø de passage (DN)	<input type="text"/>	Type de fixation	<input type="text"/>
Fluide véhiculé	<input type="text"/>	Droit ou à 90°	<input type="text"/>
Débit (litre/minute)	<input type="text"/>	Fréquence - Cycle d'utilisation sur 24 heures	<input type="text"/>
Pression d'utilisation (en bar)	<input type="text"/>	Raccord tournant actuel si existant	<input type="text"/>
Vitesse de rotation (en tours/minute)	<input type="text"/>		
Température (en °C)	<input type="text"/>		
Nombre de passage(s)	<input type="text"/>		
Passage(s)	Dimension(s)	Informations complémentaires	
<input type="text"/> N°1	<input type="text"/>	<div style="border: 1px solid black; height: 200px;"></div>	
<input type="text"/> N°2	<input type="text"/>		
<input type="text"/> N°3	<input type="text"/>		
<input type="text"/> N°4	<input type="text"/>		
<input type="text"/> N°5	<input type="text"/>		
<input type="text"/> N°6	<input type="text"/>		



Conseils d'utilisation

Les produits de la gamme PACQUET Raccord Tournant (P.R.T.™) sont de haute précision.

Ils sont étudiés pour répondre parfaitement aux applications définies dans notre catalogue. Pour cela, ils doivent être impérativement installés dans les règles de l'art sur votre équipement. Une installation inadaptée, ainsi qu'une mauvaise utilisation ou maintenance entraînerait une usure prématurée de l'étanchéité ou du système de rotation. Nous restons à votre service pour vous informer sur son utilisation, sa mise en service et son entretien.

L'étanchéité est réalisée avec des pièces d'usure et une inspection régulière est nécessaire afin d'intervenir dès l'apparition de fuites. Surtout ne pas continuer à utiliser un raccord comportant une étanchéité défectueuse.

Le raccord tournant P.R.T.™ s'emploie dans une très large gamme de possibilités. Dans le cadre d'application spécifique ou autre que celles définies dans notre catalogue, consultez-nous pour de plus amples informations. L'usinage et le montage de nos raccords tournants ont fait l'objet de beaucoup de rigueur. Chaque raccord est testé sous pression avant l'expédition afin de vous garantir un produit d'une qualité irréprochable.

Garantie

Les raccords tournants P.R.T.™ sont garantis 12 mois après la date de livraison ou 6 mois après utilisation. Notre responsabilité se limite au remplacement de la pièce ou à sa remise en état. Le transport reste à la charge du client. La prise en charge sous garantie impose une expertise de la pièce par nos soins. Cette garantie ne pourra pas s'appliquer dans le cas d'une utilisation excessive du raccord ou s'il a été démonté par le client.

PACQUET Raccord Tournant ne pourra être tenu pour responsable des dommages occasionnés sur votre équipement suite à l'utilisation de raccords défectueux.

Maintenance et graissage

Les raccords tournants P.R.T.™ sont graissés, testés et prêts à l'emploi à la sortie d'usine. Les raccords tournants fournis sans graisseur sont graissés à vie. L'entretien se limite à une visite régulière afin de contrôler qu'il n'y a pas de fuite. Pour les raccords tournants équipés d'un graisseur, nous vous recommandons l'utilisation d'une graisse pour roulements à billes de bonne qualité (Orapi® 606 ou 620) suivant l'application. La périodicité sera en fonction de la vitesse de rotation, de la température et des conditions d'utilisation. Pour plus de détails, contactez-nous.

Dans le cadre d'utilisation de raccord tournant à garniture mécanique, la présence du fluide dans le raccord tournant est nécessaire à la lubrification des faces de frottement, la mise en rotation du raccord sans présence du fluide est donc à éviter. La qualité de la filtration du fluide conditionne directement l'usure des garnitures d'étanchéité. Limiter au maximum les charges supplémentaires au raccord tournant est très important, utilisez des flexibles souples et n'utilisez pas le raccord comme palier de rotation.



PACQUET
RACCORD TOURNANT

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

..*.*.*.*.*.*.*.*

PACQUET Raccord Tournant, SARL au capital de 2 000 €, inscrite au RCS de DUNKERQUE sous le numéro B 798 097 457, N° SIRET 798 097 457 00013, Code APE 2829B, numéro TVA intra FR 61798097457.

ARTICLE 1 – OBJET

Les présentes conditions générales de ventes ont pour objet de régir les relations contractuelles entre PACQUET Raccord Tournant, dont le siège social est Route de Roxpoëde - KILLEM – 59122, SARL, au capital de 2 000 € RCS de DUNKERQUE sous le numéro B 798 097 457, n° TVA intra FR 61798097457, Tél. : + 33 (0)3.28.68.86.86, Fax. : + 33 (0)3.28.68.86.89, Email : contact@prt.pacquet.eu et « le client » qui désigne toute personne, entité qui passe commande pour un produit ou service, lequel accepte les présentes conditions générales de vente.

Toute commande de produits implique l'acceptation sans réserve par l'acheteur et son adhésion pleine et entière aux présentes conditions générales de vente que le client déclare et reconnaît avoir lues, conditions qui prévalent sur tout autre document de l'acheteur, et notamment sur toutes conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire express et préalable à la commande convenue par écrit entre PACQUET Raccord Tournant et le client.

PACQUET Raccord Tournant se réserve le droit de modifier à tout moment les présentes Conditions générales de vente sous réserve d'en informer le client par tous moyens, le client est réputé accepter la dernière version. Tout autre document que les présentes conditions générales de vente et notamment catalogues, prospectus, publicités, notices, n'a qu'une valeur informative et indicative, non contractuelle.

ARTICLE 2 – PROPRIETE INTELLECTUELLE

Tous les documents techniques remis au client demeurent la propriété exclusive de PACQUET Raccord Tournant seule titulaire des droits de propriété intellectuelle sur ces documents, et doivent lui être rendus à sa demande.

Le client s'engage à ne faire aucun usage de ces documents, susceptible de porter atteinte aux droits de propriété industrielle ou intellectuelle de PACQUET Raccord Tournant et s'engage à ne les divulguer à aucun tiers. Tous les textes, commentaires, ouvrages, illustrations, œuvres et images reproduits ou représentés sur notre site ou notre catalogue sont strictement réservés au titre du droit d'auteur ainsi qu'au titre de la propriété intellectuelle.

A ce titre, et conformément aux dispositions du code de la propriété intellectuelle, seule est autorisée l'utilisation pour un usage privé, sous réserve de dispositions différentes, voire plus restrictives du code de la propriété intellectuelle. Toute reproduction ou représentation totale ou partielle de notre site ou de notre catalogue ou de tout ou partie des éléments se trouvant sur notre site ou catalogue est strictement interdite.

Les dénominations sociales, marques et signes distinctifs reproduits sur notre site ou notre catalogue sont protégés au titre du droit des marques. La reproduction ou la représentation de tout ou partie d'un des signes précités est strictement interdite et doit faire l'objet d'une autorisation écrite préalable du titulaire de la marque.

ARTICLE 3 – COMMANDES

Par commande, il faut entendre tout ordre écrit du client, portant sur nos produits transmis par télécopie, courrier ou courrier électronique, accompagné du paiement de l'acompte éventuellement prévu sur le bon de commande.

Toutes demandes de prestations par le client qui viendraient en lieu et place des stipulations des présentes conditions générales de vente (telles que garantie particulière, pénalité pour retard de livraison, modalité de paiement particulier etc) doivent être formulées par le client au moment de la demande de l'offre et doivent être acceptées par PACQUET Raccord Tournant avant toute commande.

La commande n'est définitive que lorsqu'elle a été acceptée et confirmée par écrit par PACQUET Raccord Tournant, le fait que PACQUET Raccord Tournant accuse réception d'un courrier électronique n'implique pas l'acceptation de la commande ;

Le bénéficiaire de la commande est personnel au client, celle-ci ne peut être cédée sans l'accord de PACQUET Raccord Tournant.

Les commandes transmises à PACQUET Raccord Tournant sont irrévocables pour le client sauf acceptation écrite de la PACQUET Raccord Tournant.

Tout acompte versé reste acquis à PACQUET Raccord Tournant sauf en cas de refus de commande ou manquement de PACQUET Raccord Tournant à ses obligations.

La vente est réputée conclue à la date d'acceptation de la commande par PACQUET Raccord Tournant.

ARTICLE 4 – PRIX

Nos prix sont basés sur les cours des matières premières, de main d'œuvre, charges sociales, fiscales et autres au moment où ils ont été établis. Ils sont donc susceptibles de varier sans préavis.

Nos prix sont fixés par le tarif en vigueur au jour de la livraison de la commande. Ils s'entendent toujours hors taxes, hors emballage, départ d'usine du groupe PACQUET Industrie, sauf accord préalable avec le client.

Nos prix sont établis hors frais de transport et d'assurance, lesquels sont en sus.

Ils sont calculés nets et sans escompte.

Pour les prix spécifiés par quantité, toute commande portant sur une quantité moindre sera automatiquement portée à la quantité spécifiée, ce que le client accepte d'ores et déjà.

ARTICLE 5 – LIVRAISON

5.1 Délai

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif ; PACQUET Raccord Tournant s'efforce de respecter les délais de livraison qu'elle indique à l'acceptation de la commande en fonction des délais logistiques qu'elle rencontre, et à exécuter les commandes, sauf force majeure ou en cas de circonstances particulières hors de son contrôle, telles que grèves, gel, incendie, tempête, inondation, épidémie, difficultés d'approvisionnement, conflits de travail, mobilisations, réquisitions, insurrections, manque de moyen de transport, restrictions d'emploi d'énergie, sans que cette liste soit limitative.

Les retards de livraison ne peuvent donner lieu à dommages et intérêts, pénalités de retard ou retenues à titre direct ou indirect, ni motiver l'annulation de la commande.

En toute hypothèse, la livraison dans les délais ne peut intervenir que si le client est à jour de ses obligations envers PACQUET Raccord Tournant quelle qu'en soit la cause.

5.2 Risques

Le transfert des risques sur les produits s'effectue lors de la livraison, laquelle est considérée comme effectuée à la sortie des usines de PACQUET Raccord Tournant, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un transporteur.

La date de livraison est la date d'émission par PACQUET Raccord Tournant d'un bordereau de livraison.

Les risques de perte ou dommages des produits vendus sont transférés au moment et au lieu de la livraison. Par conséquent, le client sera responsable des produits dès ce moment et assumera les risques et coûts liés aux produits lors du transport. PACQUET Raccord Tournant n'est en aucun cas tenue responsable de quelque perte, dommage ou sinistre durant le transport. Sauf stipulation contraire, ceci s'applique même dans le cas où les prix s'entendraient franco lieu de réception et quand PACQUET Raccord Tournant a fait le choix du routage et du transporteur.

ARTICLE 6 – RECEPTION

Il appartient au client en cas d'avarie des marchandises livrées ou de manquants d'effectuer toutes réserves nécessaires auprès du transporteur.

Tout produit n'ayant pas fait l'objet de réserves par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 3 jours de sa réception auprès du transporteur, conformément à l'article L.133 -3 du code de commerce, et dont copie sera adressée simultanément à notre Société, sera considéré accepté par le client.

Sans préjudice des dispositions à prendre par le client vis-à-vis du transporteur, décrites précédemment, en cas de vices apparents ou de manquants, toute réclamation, quelle qu'en soit la nature, portant sur les produits livrés, ne sera recevable par PACQUET Raccord Tournant que si elle est effectuée par écrit et lettre recommandée avec AR dans le délai de 3 jours prévu ci-dessus.

En cas de défauts apparents, les pièces défectueuses sont remplacées par PACQUET Raccord Tournant sous réserve de vérifications des défauts allégués.

Le client devra fournir toute justification quant à la réalité des défauts constatés, PACQUET Raccord Tournant se réservant le droit de procéder, directement ou indirectement à toute constatation et vérification sur place.

Aucun retour de produits ne pourra être effectué par le client sans l'accord préalable express de PACQUET Solutions d'Empotage, obtenu par courrier, télécopie ou courrier électronique.

Les frais de retour ne seront à la charge de PACQUET Raccord Tournant que dans le cas où un vice apparent ou des manquants sont effectivement constatés par ce dernier ou par son mandataire.

Si aucune réclamation ou réserve a été formulée dans les délais susmentionnés, les produits sont réputés conformes à la commande, sans vice apparent, acceptés par le client et ne sont ni repris ni échangés.

ARTICLE 7 – FACTURATION

Une facture est établie pour chaque livraison de produits et délivrée au moment de celle-ci ; pour des prestations de service, elle est délivrée dès la fin de l'exécution de service. La date d'échéance figure sur la facture.

ARTICLE 8 – PAIEMENT

Toutes les commandes que la PACQUET Raccord Tournant accepte d'exécuter le sont, compte tenu du fait que le client présente les garanties financières suffisantes et qu'il règlera effectivement les sommes dues à leur échéance, conformément à la législation.

Aussi, si PACQUET Raccord Tournant a des raisons sérieuses ou particulières de craindre des difficultés de paiement de la part du client à la date de la commande ou postérieurement à celle-ci, ou encore si le client ne présente pas les mêmes garanties qu'à la date d'acceptation de la commande, PACQUET Raccord Tournant peut subordonner l'acceptation de la commande ou la poursuite de son exécution à un paiement comptant ou à la fourniture, par le client, de garantie au profit de PACQUET Raccord Tournant.

PACQUET Raccord Tournant aura également la faculté, avant l'acceptation de toutes commandes, comme en cours d'exécution, d'exiger du client communication de ses documents financiers et comptables et notamment des comptes de résultats, même provisionnels et relevés bancaires lui permettant d'apprécier sa solvabilité.

Dans tous les autres cas, et sauf convention contraire, les règlements seront effectués 30 jours à partir de la date de facture. Seul le règlement par chèque est accepté.

Lors de l'enregistrement de la commande, le client devra verser un acompte de 10 % de la valeur des marchandises. Seul l'encaissement effectif des moyens de paiement, et non pas leur simple remise, sera considérée comme valant complet paiement au sens des présentes conditions générales de vente.

En cas de refus par le client du paiement comptant sans qu'une garantie suffisante ne soit proposée par ce dernier, PACQUET Raccord Tournant pourra refuser d'honorer la commande passée et de livrer la marchandise concernée, sans que le client puisse arguer d'un refus de vente injustifié ou prétendre à une quelconque indemnité.

Aucun motif ou litige ne peut justifier le non-paiement de factures et, en cas de non-paiement de celles-ci, PACQUET Raccord Tournant pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action.

Tout paiement postérieur à la date d'échéance entraînera systématiquement l'exigibilité des frais bancaires d'impayés, des frais de recouvrement et des intérêts calculés par application au nombre de jour de retard d'un taux conventionnel égal à 3 fois le taux d'intérêt légal, tout mois commencé étant dû, et majorés d'une somme fixe de 15 € HT par dossier. Le défaut de paiement d'une échéance rend immédiatement exigible les autres échéances échues ou à échoir. Pour tout dossier transmis au contentieux pour recouvrement, les sommes dues, y compris les frais et intérêts de retard, seront majorés automatiquement de 15 % que le client défaillant s'engage à payer.

L'ensemble de ces pénalités sont exigibles de plein droit et seront d'office portées au débit du compte du client.

ARTICLE 9 – RESERVE DE PROPRIETE

PACQUET Raccord Tournant se réserve la propriété des produits jusqu'au paiement complet du prix de ceux-ci par le client en principal et accessoires, même en cas d'octroi de délais de paiement. Le paiement est réputé effectué à la date d'encaissement par PACQUET Raccord Tournant.

Toute clause contraire, notamment insérée dans les conditions générales d'achat, est réputée non écrite, conformément à l'article L.621-122 du code de commerce.

De convention expresse, PACQUET Raccord Tournant peut faire jouer les droits qu'elle détient au titre de la présente clause de réserve de propriété pour l'une quelconque de ses créances, sur la totalité de ses produits en possession du client ses derniers étant conventionnellement présumés être ceux impayés et PACQUET Raccord Tournant peut les reprendre ou les revendiquer en dédommagement de toutes ses factures impayées, sans préjudice de son droit de résolution des ventes en cours.

Le client est autorisé à revendre ses produits non payés dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise, mais il ne peut en aucun cas nantir ou consentir de sûreté sur ses produits en stock impayés.

En cas de revente, le client s'engage à avertir immédiatement PACQUET Raccord Tournant pour lui permettre d'exercer éventuellement son droit de revendication sur le prix à l'égard du tiers acquéreur. L'autorisation de revente est retirée automatiquement en cas de redressement judiciaire ou de liquidation judiciaire.

Le client est autorisé dans le cadre de l'exploitation normale de son établissement à transformer la marchandise livrée. En cas de transformation, le client cède d'ores et déjà la propriété de l'objet résultant de la transformation afin de garantir les droits de PACQUET Raccord Tournant à l'alinéa 1°.

En cas de saisie ou de toute autre intervention d'un tiers, le client est tenu d'en aviser immédiatement PACQUET Raccord Tournant.

En cas d'ouverture d'une procédure de redressement judiciaire ou de liquidation des biens, les commandes en cours seront automatiquement annulées et PACQUET Raccord Tournant se réserve le droit de revendiquer les produits en stock.

PACQUET Raccord Tournant peut unilatéralement, après envoi d'une mise en demeure, dresser ou faire dresser un inventaire de ses produits en possession du client, qui s'engage d'ores et déjà à laisser libre d'accès à ses entrepôts, magasins ou autres à cette fin, veillant à ce que l'identification des produits de PACQUET Raccord Tournant soit toujours possible.

La présente clause n'empêche pas que les risques liés aux produits soient transférés au client dès leur livraison à celui-ci. A compter de la livraison, le client est constitué dépositaire et gardien desdits produits.

ARTICLE 10 – GARANTIES

Les produits vendus sont couverts par la garantie légale des vices cachés au sens de l'article 1641 du code civil pour ce qui concerne la France.

Ledit article dispose que : « La société PACQUET Raccord Tournant est tenue de la garantir à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage, que le client ne l'aurait pas acquise ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il le savait ».

Dans la mesure où le client est réputé être un professionnel de la même spécialité que la PACQUET Raccord Tournant, le vice caché s'entend d'un défaut de réalisation du produit le rendant impropre à son usage et non susceptible d'être décelé par un acheteur professionnel avant son utilisation. Un défaut de conception n'est pas un vice caché et le client est réputé avoir reçu toutes les informations techniques relatives aux produits vendus.

La dénonciation des défauts existant au moment de la livraison et révélés après la réception des produits, est enfermée dans un délai préfixe de 12 mois et doit, en tout état de cause, être formulée par le client par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de 8 jours ouvrables suivant la date à laquelle il aura reçu le défaut, à peine d'irrecevabilité de sa demande.

Il est expressément convenu qu'après expiration de ces délais, le client ne pourra invoquer ni des vices cachés, ni un défaut de conformité des produits, ni opposer ceux-ci en demande reconventionnelle pour se défendre à l'occasion de l'action en recouvrement de créances engagée par PACQUET Raccord Tournant.

A défaut de respect de ces conditions, la responsabilité de la vendresse vis-à-vis du client à raison d'un vice caché ou du fait de non-conformité ne pourra être mise en cause.

En cas de non-conformité, PACQUET Raccord Tournant n'est tenue qu'au remplacement ou à la réparation des pièces non conformes, excluant des dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit.

Toute autre forme de garantie est exclue. En particulier PACQUET Raccord Tournant ne garantit pas l'aptitude du produit à l'usage auquel peut le destiner le client et cela même si PACQUET Raccord Tournant en est informé.

ARTICLE 11 – RESPONSABILITE

A l'exclusion de la réparation des dommages corporels éventuels ou du cas de vice caché, la responsabilité de PACQUET Raccord Tournant sera limitée par le montant reçu au titre de l'exécution du contrat ou de la commande.

Aucune demande d'indemnité n'est recevable pour dommages indirects au sens de la jurisprudence. Aucune action en non-conformité ne pourra être engagée par l'acquéreur plus de 8 jours ouvrables après la livraison des produits.

ARTICLE 12 – FORCE MAJEURE

En cas de force majeure ou en cas de circonstances hors du contrôle de PACQUET Raccord Tournant notamment grèves, rupture d'approvisionnement en eau et/ou électricité, gel, incendie, tempête, inondation, épidémie, interruption des moyens de transports, difficultés d'approvisionnement de matières premières, accident de fabrication ou de transport, conflits de travail, mobilisations, réquisitions, insurrections, sans que cette liste soit limitative, l'exécution des prestations de PACQUET Raccord Tournant est suspendue pour tout ou partie, les délais d'exécution seront prorogés d'une durée équivalente de l'événement constitutif d'une force majeure ou assimilée.

PACQUET Raccord Tournant informera le client en temps opportun des cas et événements ci-dessus mentionnés.

En cas de survenance d'un tel événement, PACQUET Raccord Tournant est autorisée à son choix soit à annuler le marché soit à suspendre son exécution.

En cas de résiliation, elle prendra effet à la date de la première présentation de la lettre recommandée avec accusé de réception dénonçant ledit contrat de vente.

ARTICLE 13 – RENONCIATION

Le fait pour PACQUET Raccord Tournant de ne pas se prévaloir à un moment donné de l'une quelconque des clauses des présentes, ne peut valoir renonciation à se prévaloir ultérieurement de ces mêmes clauses.

ARTICLE 14 – DROIT APPLICABLE – ATTRIBUTION DE JURIDICTION – ELECTION DE DOMICILE

Tout différend relatif à l'interprétation et à l'exécution des présentes conditions générales de vente et des contrats vendus conclus par PACQUET Raccord Tournant ou au paiement du prix est soumis au droit français à l'exclusion de tout autre droit.

Tous litiges ou contestations qui découleraient de l'interprétation ou de l'exécution des conditions générales de vente et de ses contrats de vente relèveront de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de DUNKERQUE



PACQUET
RACCORD TOURNANT



PACQUET

RACCORD TOURNANT

Groupe Pacquet Industrie



Des solutions uniques pour vos transferts de fluides

E-mail : contact@prt.pacquet.eu
Site internet : www.pacquet.eu

Your sales channel



PETROLEUM TECHNICAL COMPANY SA

Chemin du Champ-des-Filles 19; CH-1228 Plan-les-Ouates

Tel.: +41 22 794 71 22 – Fax: +41 22 794 71 57

e-mail: contact@ptc-geneve.ch Web site: www.ptc-geneve.ch