

Les joints rotatifs

Série DP



Les joints rotatifs série DP

Les **joints rotatifs DP** conviennent dans les cas suivants :

- pour l'eau de refroidissement et l'eau chaude
- en variante -800 pour l'huile thermique
- La petite série aussi pour l'huile hydraulique et l'air comprimée.
- pour des vitesses élevées et de faibles couples de friction.
- disponibles en modèles certifiés Atex

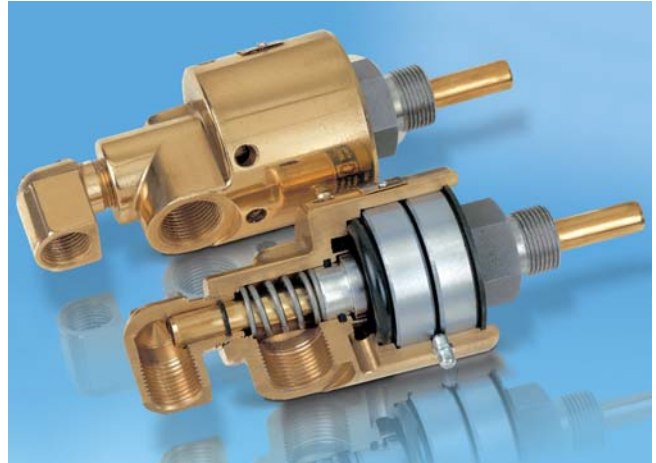
Série répartie en 4 variantes:

- DP 06, petite série, page 11.
- DP 10 à DP 50 avec variante -800, pages 6-10.
- DP 65 à 100, grande série, pages 12-15.
- DPN, série acier inox, pages 16-18.

Série de base DP 10-50

- Autres avantages
 - faible couple de frottement (ex: production de plastique en feuilles)
 - durée de vie supérieure
 - réparation et entretien faciles
- Corps et coude en laiton, par procédé écologique de microbillage, 5 orifices de drainage sur le pourtour du boîtier pour la protection des roulements.
- Rotor en acier au chrome
- Deux roulements à billes, roulements lubrifiés à l'usine, sans entretien jusqu'à 80° C; points de graissage facilement accessibles pour des températures plus élevées.
- Garnitures mécaniques équilibrées. Changement sans problème pour d'autres combinaisons de garnitures. Combinaison 1 pour eau jusqu'à 80° C, 3 pour eau et huile caloporteuse jusqu'à 160° C, 4 pour eau chargée d'impuretés, 5 pour air.
- Variante -800 pour huile caloporteuse, avec roulements à billes stabilisés à la chaleur, joints toriques Viton et garniture étanche axiale de l'arbre comme protection complémentaire des paliers.
- Possibilités de raccordement:
 - rotor fileté à droite ou à gauche, selon normes G/BSP (ISO 228) ou NPT (ANSI).
 - A l'extrémité du filetage une surface d'étanchéité et de centrage pour un joint plat
 - bride K et bague intérieure conique (DN 40 et DN 50)
 - bride fixe (F / DN 40 et DN 50).

- Le raccord radial du boîtier est fileté à droite selon normes G/BSP (ISO 228) ou NPT (ANSI) ou à -800 selon normes G/BSP (ISO 228). La sortie axiale est obturée par un bouchon et à -800 avec joint plat.
- Le blocage en rotation n'est pas nécessaire en raison du faible couple de frottement.



Coudes

Les joints rotatifs DP 10-50 sont toujours livrés pour le passage du fluide dans une seule direction, pour les convertir en deux passages, utiliser des coudes.

- P 2 ... pour tube siphon fixe (vissé)
- PR 2 ... pour tube siphon rotatif (monté dans le coude)
- PO 2 ... pour tube siphon fixe, monté dans un joint torique de manière flottante, blocage anti-rotation par vis. Tube siphon livrable pour type PO2.
- PO 2 ... -800 comme PO 2, toutefois avec joint torique Viton entre coude et boîtier.

Bouchon de fermeture et raccord de tuyau pour orifice de fuite

Dans les environnements poussiéreux nous recommandons de fermer les orifices de fuites par des bouchons afin de protéger la bague d'étanchéité. Un orifice est à équiper d'un raccord de tuyau pour un tuyau de 6 mm.

1 jeu (article no.1190345) =

4 bouchons +
1 raccord,
adapté à toutes
les tailles.



La grande série DP 65-100

- Les avantages liés aux faibles couples de friction sont préservés. Possibilité, ici aussi, d'une vitesse de rotation élevée.
- Garniture mécanique équilibrée. Les ressorts sont arrangés hors de l'écoulement du fluide.
- Boîtier en acier, verni. Ceci permet de répondre à la catégorie 1 de la directive sur les appareils sous pression. Pour des sections ajustées 3 types de boîtiers pour passage du fluide dans une seule direction, passage du fluide dans les deux directions, tube siphon stationnaire et tube intérieur rotatif. Les tubes intérieurs sont logés dans des paliers, pas de pièces coudes.
- Roulements à billes, graissage d'usine, point de graissage facilement accessible.
- Liaison au système de pression rotatif comme chez la série de base. Etanchéification avec rainure et joint torique.
- Raccordement boîtier radial et axial avec filets à droite G/BSP (ISO 228) ou NPT (ANSI).
- Support de couple même si faible couple pour ménager les flexibles.
- Lot de bouchons convient aussi pour la grande série.
- Tous les autres détails techniques comme série de base.



La série en acier inox DPN

- La conception des joints rotatifs DPN correspond à celle de la série de base. Ceux-ci peuvent être utilisés dans le secteur des produits alimentaires ou avec des produits agressifs. Le modèle standard est en 1.4104. Pour les tâches particulièrement exigeantes, il existe la variante 100 en 1.4571.
- Les modèles à passage du fluide dans une seule direction sont disponibles soit avec raccordement radial (1B) soit avec raccordement axial (1C). Les modèles à passage du fluide dans les deux directions existent avec tube intérieur vissé (2) ou rotatif (R2). Le raccordement radial est réglable dans toute la plage de 360°.
- Roulements à billes, graissage à vie.
- Raccordement avec le système sous pression rotatif par flexibles à filetage mâle normalisé avec filet à droite ou à gauche, en G/BSP (ISO 228) ou NPT (ANSI).
- Raccordement de boîtier radial et axial avec filet à droite en G/BSP (ISO 228) ou NPT (ANSI).
- Tous les autres détails techniques comme série de base.

Petite série DP 06

- Boîtier en aluminium, anodisé. Modèle Atex sans anodisation.
- Roulements à billes à graissage à vie.
- Boîtier uniquement disponible comme modèle à passage du fluide dans une seule direction avec raccordement radial, filet à droite G/BSP (ISO 228) ou pour montage dans le tourillon de cylindre avec connexion axiale.
- Raccordement au système sous pression rotatif par. Flexible à filetage extérieur normalisé avec filet à droite ou à gauche, uniquement en G/BSP (ISO 228).

Domaines d'utilisation / Définition de commande série DP

Domaines d'utilisation

Série	DP	DP	DP-800	DP	DPN
Modèle				1, 2, R2	1B, 1C, 2, R2
Diamètre nominal DN mm	...06	10...50	10...50	65...100	10...50
Fluide	Fluide Air comprimé Eau de refroidissement Eau chaude Huile hydraulique)*	Eau de re- froidissement Eau chaude	Huile thermique	Eau de re- froidissement Eau chaude	Eau de re- froidissement Eau chaude
Température min...max °C	...120	-10...160	...160	-10...140	-10...90
Pression PN min...max bars	...10	0,2...10	...10	0,2...10	0,2...10
Vitesse de rotation max...min ⁻¹	55 000/DN 3000	55 000/DN 2500	55 000/DN 2500	55 000/DN 850	55 000/DN 2500

Eviter la combinaison de données maximales. Autres valeurs et autre fluide sur demande.

) * Domaines d'utilisation pour huile hydraulique: max 80°C, 80 bars, 400 min⁻¹

Définition de commande

Exemple:

DP 15 R 5 1 -100

Série de base et petite série DP			Page 6 – 11
Diamètre nominal DN en mm (≙ cote A) 06, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50			
R	Raccord du rotor		
L	Fileté à droite		
K	Fileté à gauche		
F	Bride K DN 40 et DN 50		
	Bride fixe DN 40 et DN 50		
Possibilités de combinaison de raccord de boîtier B avec raccord de rotor D			
0	NPT	K ou F	
1	NPT	G	
3	NPT	NPT	
5	G	G	DP 06 seulement en combinaison 5
9	G	K ou F	Autres combinaisons sur demande.
Couples d'étanchéité			
1	Carbone synthétique 19K – Acier au chrome 18E		
3	Carbone synthétique métallisé 19W – SIC 18C		
4	SIC 19C – SIC 18C		
5	Carbone synthétique 19K – SIC 18C		
	DP 03...06 uniquement avec paire 5		
Numéros de référence pour exécutions spéciales, donnés par l'usine, -800 pour huile chaude.			

Définition de commande pour coudes P

Exemple:

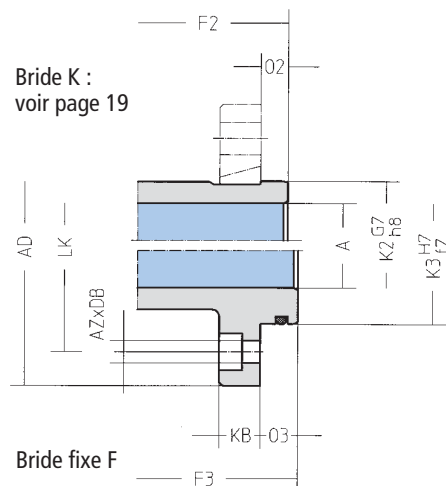
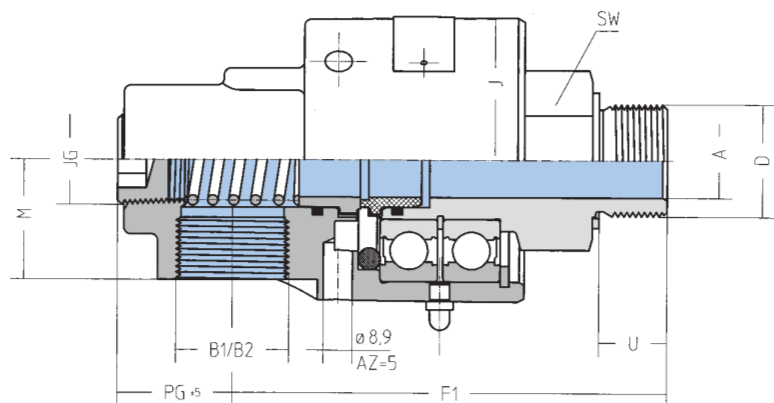
PO 2 15 G -100

Modèle pour tube siphon	
P 2	fixe (vissé, fileté à droite en G/BSP, ISO 228)
PR 2	rotatif
PO 2	fixe (monté dans un joint torique de manière flottante)
Diamètre nominal et diamètre nominal DP identiques	
G N	Raccord filetage C1/C2
	BSP (ISO 228) NPT (ANSI)
Numéros de référence pour exécutions spéciales, donnés par l'usine, -800 pour huile chaude.	

Définition de commande		Exemple:	DP	R	2	100	L	5	4	-001
Grande série DP		Page 12 – 15								
R	Modèle pour tube siphon rotatif avec palier lisse									
1	Nombre de raccords pour une direction									
2	deux directions									
		Diamètre nominal DN en mm (≙ cote A) 65, 75, 80, 100								
R	Raccord du rotor									
L	Fileté à droite									
K	Fileté à gauche									
F	Bride K									
	Bride fixe									
		Possibilités de combinaison de raccord de boîtier B avec raccord de rotor D								
0	NPT	K ou F								
1	NPT	G								
3	NPT	NPT								
5	G	G								
9	G	K ou F Autres combinaisons sur demande.								
		Couples d'étanchéité								
1	Carbone synthétique 19K – Acier au chrome 18E									
3	Carbone synthétique métallisé 19W – SIC 18C									
4	SIC 19C – SIC 18C									
		Numéros de référence pour exécutions spéciales, donnés par l'usine.								

Définition de commande		Exemple:	DPN	1B	25	R	5	3	-101
Série en acier inox DPN		Page 16 – 18							
1B	Nombre de raccords pour raccord radial								
1C	raccord axial								
2	deux passages pour tube siphon vissé								
R2	deux passages pour tube siphon rotatif.								
Diamètre nominal DN en mm (≙ cote A)		10, 15, 20, 25, 32, 40, 50							
R	Raccord du rotor								
L	Fileté à droite								
K	Fileté à gauche								
K	Bride K DN 40 et DN 50								
Possibilités de combinaison de raccord de boîtier B avec raccord de rotor D									
0	NPT	K							
1	NPT	G							
3	NPT	NPT							
5	G	G							
9	G	K							
		Autres combinaisons sur demande.							
Couples d'étanchéité									
1	Carbone synthétique 19K – Acier au chrome 18E								
3	Carbone synthétique métallisé 19W – SIC 18C								
4	SIC 19C – SIC 18C								
001	Numéros de référence pour exécutions spéciales, donnés par l'usine.								
100	Exécution boîtier et rotor en acier inox 1.4571.								
101	Numéros de référence pour exécutions spéciales, donnés par l'usine.								

DP DN 10-50

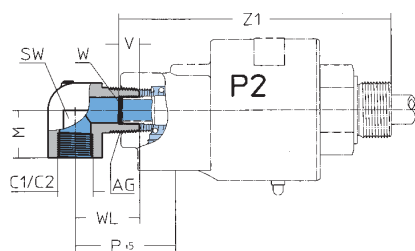


		DN	10	15	20	25	32	40	50
Raccord de boîtier	B1 = G	Type	DP 10 R 51	DP 15 R 51	DP 20 R 51	DP 25 R 51	DP 32 R 51	DP 40 R 51	DP 50 R 51
		n° d'art.	1112050-051	1112100-051	1112150-051	1112200-051	1112250-051	1112300-051	1112350-051
		Type	DP 10 L 51	DP 15 L 51	DP 20 L 51	DP 25 L 51	DP 32 L 51	DP 40 L 51	DP 50 L 51
		n° d'art.	1112051-051	1112101-051	1112151-051	1112201-051	1112251-051	1112301-051	1112351-051
	B2 = NPT	Type						DP 40 K 91	DP 50 K 91
		n° d'art.						1112302-091	1112352-091
		Type						DP 40 F 91	DP 50 F 91
		n° d'art.						1112303-091	1112353-091
	B1 = G	Type	DP 10 R 11	DP 15 R 11	DP 20 R 11	DP 25 R 11	DP 32 R 11	DP 40 R 11	DP 50 R 11
		n° d'art.	1112050-011	1112100-011	1112150-011	1112200-011	1112250-011	1112300-011	1112350-011
		Type	DP 10 L 11	DP 15 L 11	DP 20 L 11	DP 25 L 11	DP 32 L 11	DP 40 L 11	DP 50 L 11
		n° d'art.	1112051-011	1112101-011	1112151-011	1112201-011	1112251-011	1112301-011	1112351-011
	B2 = NPT	Type						DP 40 K 01	DP 50 K 01
		n° d'art.						1112302-001	1112352-001
		Type						DP 40 F 01	DP 50 F 01
		n° d'art.						1112303-001	1112353-001

Ø A	9,5	13	17,5	22	30	35	47
B1	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
B2	3/8" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1 1/4" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT
D	G 3/8 A	G 1/2 A	G 3/4 A	G 1 A	G 1 1/4 A	G 1 1/2 A	G 2 A
F1	88	98	112	128	153	176	191
F2						164	201
F3						170	192
Ø J	54	58	74	84	100	110	137
Ø K2 G7/h8						50	65
Ø K3 H7/f7						65	80
M	24	25	31	36	42	45	57
O2						10	10
O3						20	20
PG ±5	26,5	24	30	37	46	53,5	60
U	15	18	17	20	26	27	27
Ø AD						100	125
AZ x Ø DB						5x9	5x11
JG	1/4" NPT	3/8" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1 1/4" NPT	1 1/2" NPT
KB						15	15
Ø LK						80	100
SW	24	30	36	46	55	60	75
poids (en kg)	0,8	1	1,8	2,4	4,5	6,2	9

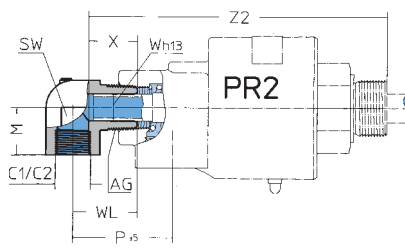
P DN 10-50

Coude pour série DP



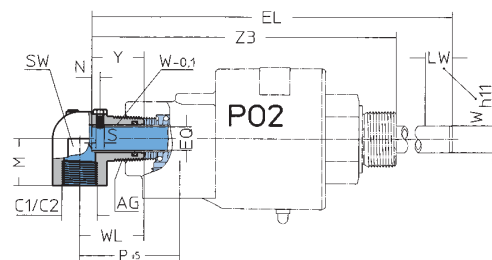
Type P 2

pour tube siphon
fixe vissé (fileté à droite)



Type PR 2

pour tube siphon rotatif, monté
directement dans le coude.



Type PO 2

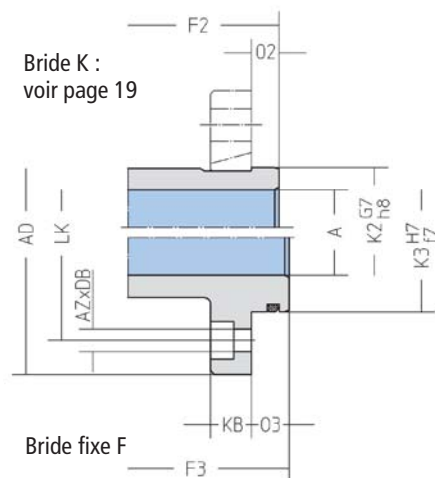
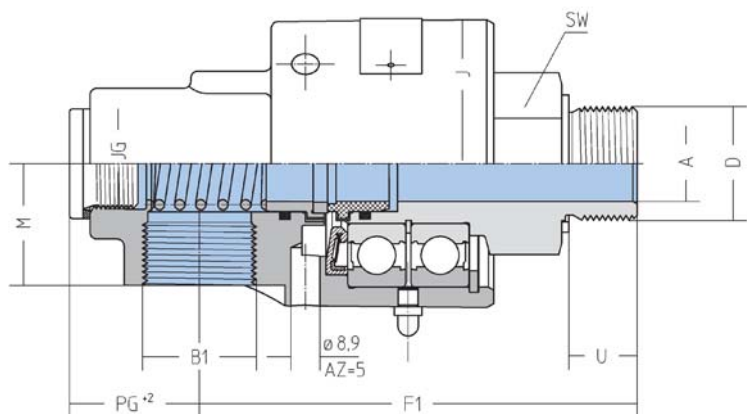
pour tube siphon fixe, monté dans un joint torique
de manière flottante, blocage antirotation par vis.
Tube siphon pour type PO 2 livrable.

	DN	10	15	20	25	32	40	50
C1 = G	Type n° d'art.	P2 10 G 1112066	P2 15 G 1112116	P2 20 G 1112166	P2 25 G 1112216	P2 32 G 1112266	P2 40 G 1112316	P2 50 G 1112366
	Type n° d'art.	PR 2 10 G 1112067	PR 2 15 G 1112117	PR 2 20 G 1112167	PR 2 25 G 1112217	PR 2 32 G 1112267	PR 2 40 G 1112317	PR 2 50 G 1112367
	Type n° d'art.	PO 2 10 G 1112068	PO 2 15 G 1112118	PO 2 20 G 1112168	PO 2 25 G 1112218	PO 2 32 G 1112268	PO 2 40 G 1112318	PO 2 50 G 1112368
C2 = NPT	Type n° d'art.	P2 10 N 1112069	P2 15 N 1112119	P2 20 N 1112169	P2 25 N 1112219	P2 32 N 1112269	P2 40 N 1112319	P2 50 N 1112369
	Type n° d'art.	PR 2 10 N 1112070	PR 2 15 N 1112120	PR 2 20 N 1112170	PR 2 25 N 1112220	PR 2 32 N 1112270	PR 2 40 N 1112320	PR 2 50 N 1112370
	Type n° d'art.	PO 2 10 N 1112071	PO 2 15 N 1112121	PO 2 20 N 1112171	PO 2 25 N 1112221	PO 2 32 N 1112271	PO 2 40 N 1112321	PO 2 50 N 1112371
C1		G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1 1/4
C2		1/4" NPT	3/8" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	1 1/4" NPT
M		18	20	26	28	35	38	45
N		5	5	5	5	5	5	5
P ±5		42,5	38,5	51	59	74	82	98
Ø S		5	5	5	5	5	5	5
V		8	8	12	12	15	17	20
W		M 6 x 1	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Ø W h13		6	10	13	16	22	26	32,2
Ø W -0,1		6	10	13	16	22	26	34
X		21	19,5	25,5	28,5	35	37	39
Y		25	25	28	31	38	40	40
Z1		112	118	140	161	195	226	250
Z2		125	129	153,5	177,5	215	246	269
Z3		129	135	156	180	218	249	270
AG		1/4" NPT	3/8" NPT	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1 1/4" NPT	1 1/2" NPT
SW		22	22	32	32	36	36	55
WL		27	27	35	38	47	49	58,5
poids (en kg)		0,1	0,1	0,3	0,3	0,5	0,6	1,3

Tube siphon pour coude PO2

DN	10	15	20	25	32	40	50
Type n° d'art.	ES 10 1190951	ES 15 1190952	ES 20 1190953	ES 25 1190954	ES 32 1190955	ES 40 1190956	ES 50 1190957
Ø W h11	6	10	13	16	22	26	34
Ø EQ	5	8	11	14	20	24	30
EL	176	188	193	252	269	297	342
LW	55	55	55	75	55	55	75

DP ...-800 DN 10-50



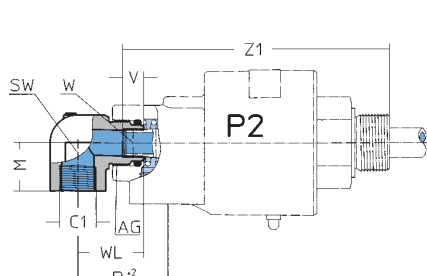
Bride K :
voir page 19

Bride fixe F

DN	10	15	20	25	32	40	50
Type n° d'art.	DP 10 R 53-800 1112050-800	DP 15 R 53-800 1112100-800	DP 20 R 53-800 1112150-800	DP 25 R 53-800 1112200-800	DP 32 R 53-800 1112250-800	DP 40 R 53-800 1112300-800	DP 50 R 53-800 1112350-800
Type n° d'art.	DP 10 L 53-800 1112051-800	DP 15 L 53-800 1112101-800	DP 20 L 53-800 1112151-800	DP 25 L 53-800 1112201-800	DP 32 L 53-800 1112251-800	DP 40 L 53-800 1112301-800	DP 50 L 53-800 1112351-800
Type n° d'art.						DP 40 K 93-800 1112302-800	DP 50 K 93-800 1112352-800
Type n° d'art.						DP 40 F 93-800 1112303-800	DP 50 F 93-800 1112353-800
Ø A	9,5	13	17,5	22	30	35	47
B1	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
D	G 3/8 A	G 1/2 A	G 3/4 A	G 1 A	G 1 1/4 A	G 1 1/2 A	G 2 A
F1	88	98	112	128	153	176	191
F2						164	201
F3						170	192
Ø J	54	58	74	84	100	110	137
Ø K2 G7/h8						50	65
Ø K3 H7/f7						65	80
M	24	25	31	36	42	45	57
O2						10	10
O3						20	20
U	15	18	17	20	26	27	27
Ø AD						100	125
AZ x Ø DB						5x9	5x11
JG	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2
KB						15	15
Ø LK						80	100
PG +2	29,5	25	33,5	40,5	49,5	56,5	62,5
SW	24	30	36	46	55	60	75
poids (en kg)	0,8	1	1,8	2,4	4,5	6,2	9

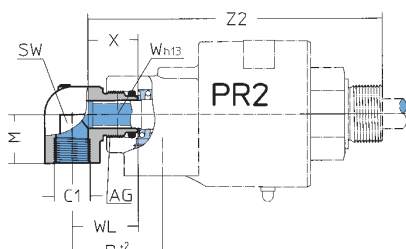
P ...-800 DN 10-50

Coude pour série DP ...-800



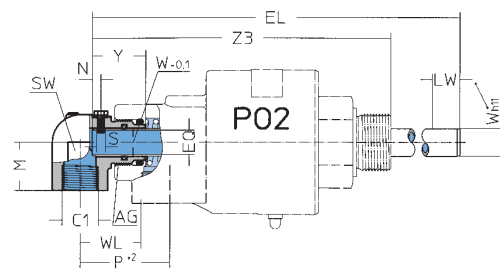
Type P 2

pour tube siphon fixe vissé
(fileté à droite).



Type PR 2

pour tube siphon rotatif, monté
directement dans le coude.



Type PO 2

pour tube siphon fixe, monté dans un joint torique
de manière flottante, blocage antirotation par vis.
Tube siphon pour type PO 2 livrable.

DN	10	15*	20*	25	32	40	50
Type	P2 10 G-800	P2 15 G-800	P2 20 G-800	P2 25 G-800	P2 32 G-800	P2 40 G-800	P2 50 G-800
n° d'art.	1112066-800	1112116-800	1112166-800	1112216-800	1112266-800	1112316-800	1112366-800
Type	PR 2 10 G-800	PR 2 15 G-800	PR 2 20 G-800	PR 2 25 G-800	PR 2 32 G-800	PR 2 40 G-800	PR 2 50 G-800
n° d'art.	1112067-800	1112117-800	1112167-800	1112217-800	1112267-800	1112317-800	1112367-800
Type	PO 2 10 G-800	PO 2 15 G-800	PO 2 20 G-800	PO 2 25 G-800	PO 2 32 G-800	PO 2 40 G-800	PO 2 50 G-800
n° d'art.	1112068-800	1112118-800	1112168-800	1112218-800	1112268-800	1112318-800	1112368-800

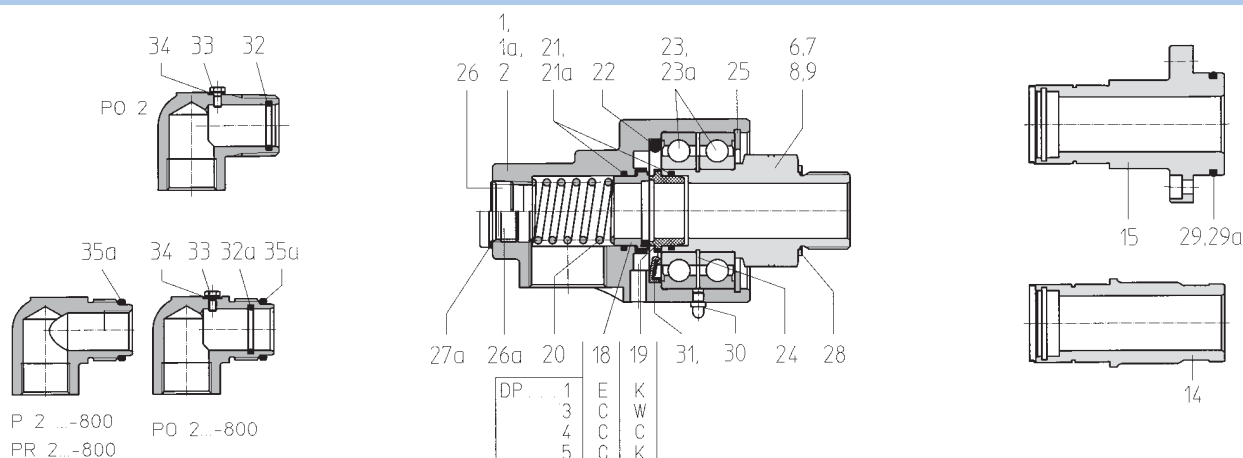
C1	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1 1/4
M	18	20	26	28	35	38	45
N	5	5	5	5	5	5	5
P ±2	36,5	53	70	52,5	66,5	73,5	87,5
Ø S	5	5	5	5	5	5	5
V	8	8	12	12	15	17	20
W	M 6 x 1	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Ø W h13	6	10	13	16	22	26	32,2
Ø W -0,1	6	10	13	16	22	26	34
X	21	19,5	25,5	28,5	35	37	39
Y	25	25	28	31	38	40	40
Z1	105,5	132	159	154,5	187,5	217,5	240
Z2	118,5	143,5	172,5	171	207,5	237,5	259
Z3	122,5	149	175	173,5	210,5	240,5	260
AG	G 1/4 A	G 3/8 A	G 1/2 A	G 3/4 A	G 1 A	G 1 1/4 A	G 1 1/2 A
SW	22	22	32	32	36	36	55
WL	27	27	35	38	47	49	58,5
poids (en kg)	0,1	0,1	0,3	0,3	0,5	0,6	1,3

Tube siphon pour coude PO 2 ...-800

DN	10	15	20	25	32	40	50
Type	ES 10-800	ES 15-800	ES 20-800	ES 25-800	ES 32-800	ES 40-800	ES 50-800
n° d'art.	1190951-800	1190952-800	1190953-800	1190954-800	1190955-800	1190956-800	1190957-800
Ø W h11	6	10	13	16	22	26	34
Ø EQ	5	8	11	14	20	24	30
EL	169,5	202	212	245,5	261,5	288,5	332
LW	55	55	55	75	55	55	75

* Pour DN 15 et DN 20: coude avec adaptateur additionnel !

DP Pièce de rechange DN 10-50



DN	10	15	20	25	32	40	50
1 Corps G	1112091	1112141	1112191	1112241	1112291	1112341	1112391
1a Corps G -800	1112091-100	1112141-100	1112191-100	1112241-100	1112291-100	1112341-100	1112391-100
2 Corps N	1112092	1112142	1112192	1112242	1112292	1112342	1112392
6 Rotor RG	1112078	1112128	1112178	1112228	1112278	1112328	1112378
7 Rotor LG	1112079	1112129	1112179	1112229	1112279	1112329	1112379
8 Rotor RN	1112080	1112130	1112180	1112230	1112280	1112330	1112380
9 Rotor LN	1112081	1112131	1112181	1112231	1112281	1112331	1112381
14 Rotor K						1112336	1112386
15 Rotor F						1112337	1112387
18E Anneau glissant E	1112088-001	1112138-001	1112188-001	1112238-001	1112288-001	1112338-001	1112388-001
18C Anneau glissant C	1112088-002	1112138-002	1112188-002	1112238-002	1112288-002	1112338-002	1112388-002
19K Contre-bague K	3511391-001	3511392-001	3511393-001	3511394-001	3511395-001	3511396-001	3511397-001
19W Contre-bague W	3511391-002	3511392-002	3511393-002	3511394-002	3511395-002	3511396-002	3511397-002
19C Contre-bague C	1112088-002	1112138-002	1112188-002	1112238-002	1112288-002	1112338-002	1112388-002
20 Ressort de compression	3511661	3511662	3511663	3511664	3511665	3511666	3511667
21 Joint torique	3511809	3511866	3511721	3511929	3511947	3511886	3511696
21a Joint torique	3511809-001	3511866-001	3511721-001	3511929-001	3511947-001	3511886-001	3511696-001
22 Joint torique	3511860	3511867	3511861	3511862	3511863	3511864	3511865
23 Roulement rainuré à billes	3510200	3510079	3510202	3510203	3510086	3510204	3510090
23a Roulement rainuré à billes	3510077-010	3510079-010	3510097-010	3510082-010	3510086-010	3510087-010	3510090-010
24 Rondelle de sécurité	3501000	3501001	3501002	3501003	3501008	3501014	3501030
25 Rondelle de sécurité	3501220	3501219	3501222	3501223	3501205	3501221	3501246
26 Vis d'obturation	3500663-004	3500662-004	3500684-004	3500621-004	3500622-004	3500623-004	3500624-004
26a Vis d'obturation	3500687	3500631	3500688	3500632	3500635	3500633	3500634
27a Joint cuivre	3502114-001	3502116-001	3502115-001	3502120-001	3502111-001	3502117-001	3502118-001
28 Joint cuivre	3502116-001	3502115-001	3502120-001	3502111-001	3502117-001	3502118-001	3502121-001
29 Joint torique						3511948	3511949
29a Joint torique						3511948-001	3511949-001
30 Bouchon graisseur	3500918	3500918	3500918	3500918	3500918	3500918	3500918
31* Garniture étanche de l'arbre	3512325-001	3512326-001	3512327-001	3512328-001	3512329-001	3512330-001	3512331-001

Pièce de rechange pour coude

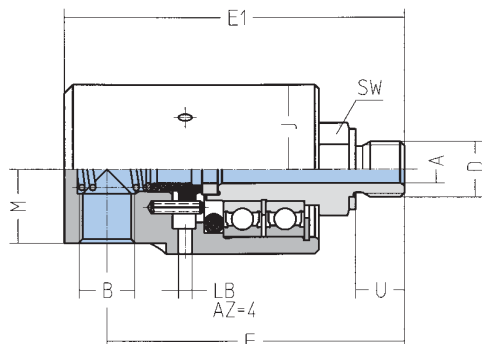
DN	10	15	20	25	32	40	50
32 Joint torique	3511729	3511849	3511722	3511944	3511852	3511723	3511945
32a Joint torique	3511729-001	3511849-001	3511722-001	3511944-001	3511852-001	3511723-001	3511945-001
33 Vis à six pans	3500014-003	3500014-003	3500015-003	3500015-003	3500014-003	3500014-003	3500015-003
34 Joint cuivre	3502122-001	3502122-001	3502122-001	3502122-001	3502122-001	3502122-001	3502122-001
35a Joint torique	3511849-001	3511809-001	3511851-001	3511852-001	3511754-001	3511947-001	3512509-001

* Pour variante -800 pos. 31 à la place de la pos. 22.

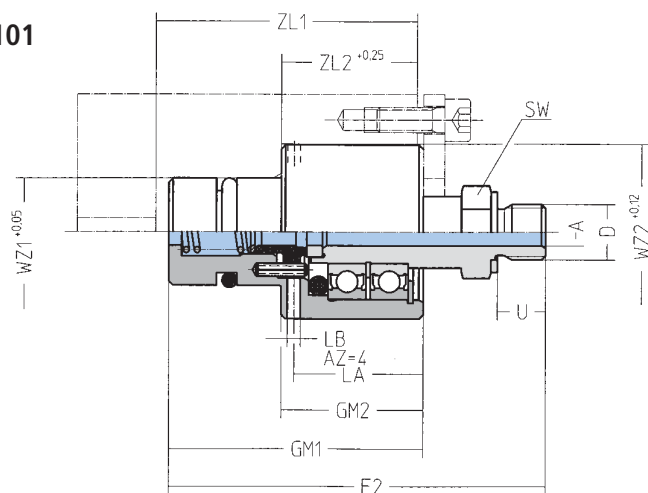
Indiquer dans toute demande de renseignements et dans toute commande la désignation précise du type.

DP DN 06 et pièce de rechange

DP .. R/L 55



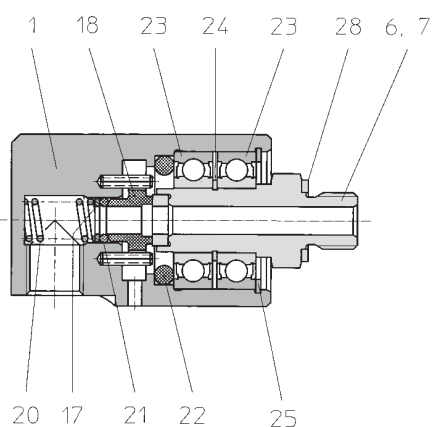
DP .. R/L -101



DN	06
Type	DP 06 R 55
n° d'art.	1112000-055
Type	DP 06 L 55
n° d'art.	1112001-055
Type	DP 06 R -101
n° d'art.	1112000-101
Type	DP 06 L-101
n° d'art.	1112001-101

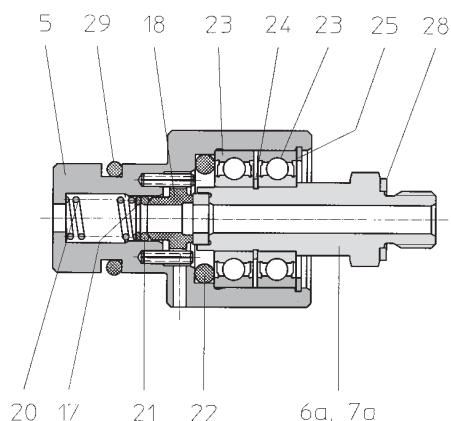
Ø A	6,5
B	G 1/4
D	G 1/4 A
E1	80
E2	89
F	70
ØJ	40
M	17,5
U	11,5
GM1	60
GM2	33,5
LA	30
ØLB	3,2
SW	19
WZ1	25,4
WZ2	41,66
ZL1	61,5
ZL2	32
poids (en kg)	0,3

Pièce de rechange DN 06



DP .. R/L 55

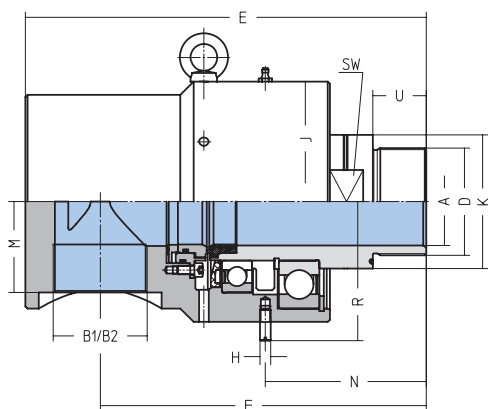
DP .. R/L -101



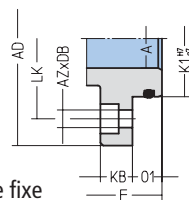
DN	06
1 Corps G	1112041
5 Corps -101	1112041-058
6 Rotor RG	1112028-002
6a Rotor RG -101	1112028-057
7 Rotor LG	1112029-002
7a Rotor LG -101	1112029-057
17 Rondelle	3502113-001
18 Anneau glissant	3511390-001
20 Ressort de compression	3511521
21 Joint torique	3511704-001
22 Joint torique	3511906-016
23 Roulement rainuré à billes	3510047
24 Rondelle de sécurité	3501025
25 Rondelle de sécurité	3501200
28 Joint cuivre	3502114-001
29 Joint torique	3511868

DP1 DN 65-100

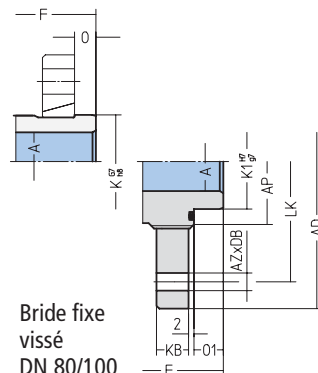
pour le passage d'un fluide dans une direction



Bride K :
voir page 19



Bride fixe
DN 65/75



Bride fixe
vissée
DN 80/100

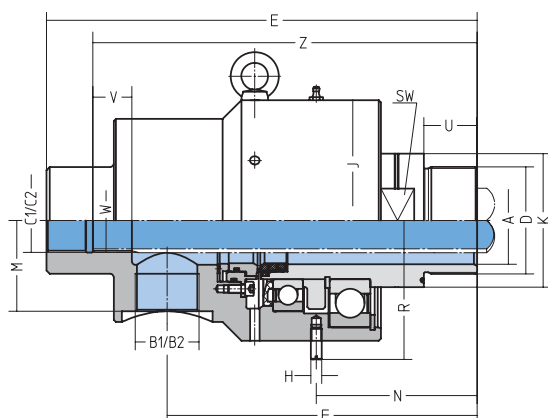
		DN	65	75	80	100
Raccord de boîtier	B1 = G	Type n° d'art.	DP 165 R 51 1112400-051	DP 175 R 51 1112575-051	DP 180 R 51 1112450-051	DP 1100 R 51 1112550-051
		Type n° d'art.	DP 165 L 51 1112401-051	DP 175 L 51 1112576-051	DP 180 L 51 1112451-051	DP 1100 L 51 1112551-051
		Type n° d'art.	DP 165 K 91 1112402-091	DP 175 K 91 1112577-091	DP 180 K 91 1112452-091	DP 1100 K 91 1112552-091
	B2 = NPT	Type n° d'art.	DP 165 R 11 1112400-011	DP 175 R 11 1112575-011	DP 180 R 11 1112450-011	DP 1100 R 11 1112550-011
		Type n° d'art.	DP 165 L 11 1112401-011	DP 175 L 11 1112576-011	DP 180 L 11 1112451-011	DP 1100 L 11 1112551-011
		Type n° d'art.	DP 165 K 01 1112402-001	DP 175 K 01 1112577-001	DP 180 K 01 1112452-001	DP 1100 K 01 1112552-001

Ø A	65	72	82	98
B1	G 2 1/2	G 3	G 3	G 4
B2	2 1/2" NPT	3" NPT	3" NPT	4" NPT
D	G 2 1/2 A	G 3 A	G 3 1/2 A	G 4 A
E	327	375	375	425
F	270	305	305	340
Ø H	10	10	10	12
Ø J	185	225	225	258
Ø K	104	115	125	144
Ø K G7/h8	85	87,29	105	114
Ø K1 H7/g7	98	105	101,7	120,62
M	62,5	85	85	100
N	134	151	151	169
O	25	30	30	30
O1	20	8	6,4	7,5
R	110	130	130	155
U	45	50	50	60
Ø AD	145	185	228,6	276
AZ x Ø DB	5x11	4x18	6x17,5	6x20,5
AP	-	-	141	160
KB	26	20	22,2	22,2
LK	120	145	192	228,6
SW	85	110	110	120
poids (en kg)	31,5	58	58	88

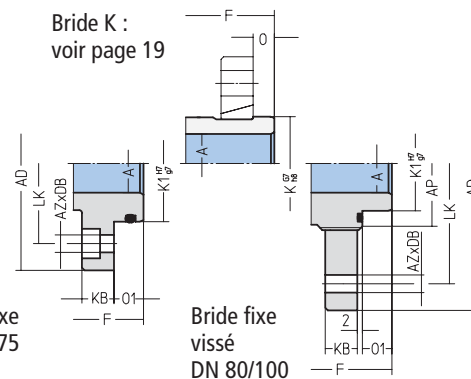


DP2 DN 65-100

pour le passage d'un fluide dans 2 directions prévu pour tube intérieur vissé



Bride K :
voir page 19



Bride fixe
DN 65/75

Bride fixe
vissée
DN 80/100

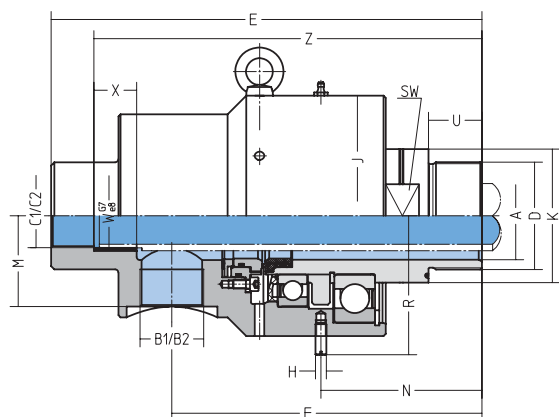
		DN	65	75	80	100
Raccord de boîtier	B1 = G1 = G	Type n° d'art.	DP 265 R 51 1112404-051	DP 275 R 51 1112579-051	DP 280 R 51 1112454-051	DP 2100 R 51 1112554-051
		Type n° d'art.	DP 265 L 51 1112405-051	DP 275 L 51 1112580-051	DP 280 L 51 1112455-051	DP 2100 L 51 1112555-051
		Type n° d'art.	DP 265 K 91 1112406-091	DP 275 K 91 1112581-091	DP 280 K 91 1112456-091	DP 2100 K 91 1112556-091
	B2 = C2 = NPT	Type n° d'art.	DP 265 R 11 1112404-011	DP 275 R 11 1112579-011	DP 280 R 11 1112454-011	DP 2100 R 11 1112554-011
		Type n° d'art.	DP 265 L 11 1112405-011	DP 275 L 11 1112580-011	DP 280 L 11 1112455-011	DP 2100 L 11 1112555-011
		Type n° d'art.	DP 265 K 01 1112406-001	DP 275 K 01 1112581-001	DP 280 K 01 1112456-001	DP 2100 K 01 1112556-001

Ø A	65	72	82	98
B1, C1	G 1 ½	G 2	G 2	G 2 ½
B2, C2	1 ½" NPT	2" NPT	2" NPT	2 ½" NPT
D	G 2 ½ A	G 3 A	G 3 ½ A	G 4 A
E	345	403	403	445
F	255	290	290	320
Ø H	10	10	10	12
Ø J	185	225	225	258
Ø K	104	115	125	144
Ø K G7/h8	85	87,29	105	114
Ø K1 H7/g7	98	105	101,7	120,62
M	62,5	85	85	100
N	134	151	151	169
O	25	30	30	30
O1	20	8	6,4	7,5
R	110	130	130	155
U	45	50	50	60
V	28,5	36	36	38,5
W	G 1 ½	G 2	G 2	G 2 ½
Z	308,5	359	359	398,5
Ø AD	145	185	228,6	276
AZ x Ø DB	5x11	4x18	6x17,5	6x20,5
AP	-	-	141	160
KB	26	20	22,2	22,2
LK	120	145	192	228,6
SW	85	110	110	120
poids (en kg)	28	52	52	75



DPR2 DN 65-100

pour le passage d'un fluide dans 2 directions prévu pour tube intérieur rotatif



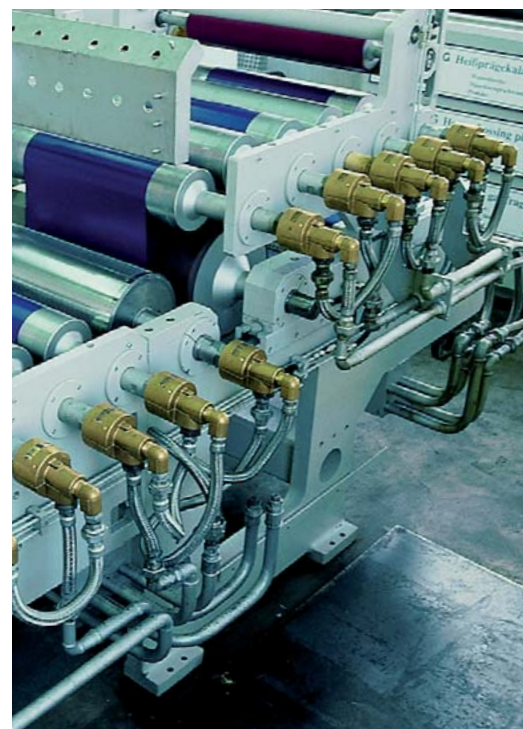
Bride K :
voir page 19

Bride fixe
DN 65/75

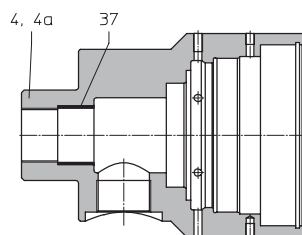
Bride fixe
vissé
DN 80/100

	DN	65	75	80	100
Raccord de boîtier	B1 = G1 = G	Type	DPR 265 R 51	DPR 275 R 51	DPR 280 R 51
		n° d'art.	1112408-051	1112583-051	1112458-051
		Type	DPR 265 L 51	DPR 275 L 51	DPR 280 L 51
		n° d'art.	1112409-051	1112584-051	1112459-051
		Type	DPR 265 K 91	DPR 275 K 91	DPR 280 K 91
		n° d'art.	1112410-091	1112585-091	1112460-091
B2 = C2 = NPT	B2 = C2 = NPT	Type	DPR 265 R 11	DPR 275 R 11	DPR 280 R 11
		n° d'art.	1112408-011	1112583-011	1112458-011
		Type	DPR 265 L 11	DPR 275 L 11	DPR 280 L 11
		n° d'art.	1112409-011	1112584-011	1112459-011
		Type	DPR 265 K 01	DPR 275 K 01	DPR 280 K 01
		n° d'art.	1112410-001	1112585-001	1112460-001

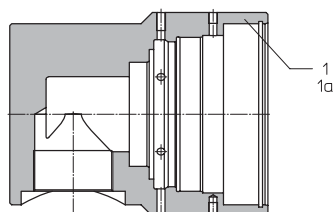
Ø A	65	72	82	98
B1, C1	G 1 ½	G 2	G 2	G 2 ½
B2, C2	1 ½" NPT	2" NPT	2" NPT	2 ½" NPT
D	G 2 ½ A	G 3 A	G 3 ½ A	G 4 A
E	345	403	403	445
F	255	290	290	320
Ø H	10	10	10	12
Ø J	185	225	225	258
Ø K	104	115	125	144
Ø K G7/h8	85	87,29	105	114
Ø K1 H7/g7	98	105	101,7	120,62
M	62,5	85	85	100
N	134	151	151	169
O	25	30	30	30
O1	20	8	6,4	7,5
R	110	130	130	155
U	45	50	50	60
W Ø G7/e8	45	60	60	75
X	30	40	40	40
Z	310	363	363	400
Ø AD	145	185	228,6	276
AZ x Ø DB	5x11	4x18	6x17,5	6x20,5
AP	-	-	141	160
KB	26	20	22,2	22,2
LK	120	145	192	228,6
SW	85	110	110	120
poids (en kg)	28	52	52	75



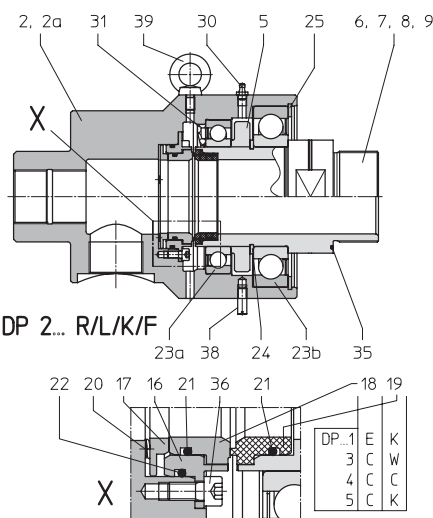
Pièce de rechange pour série DP1, 2, R2 – DN 65-100



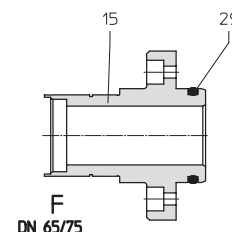
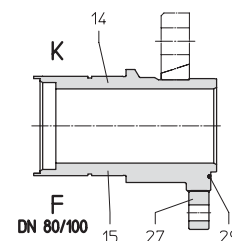
DPR 2... R/L/K/F



DP 1... R/L/K/F



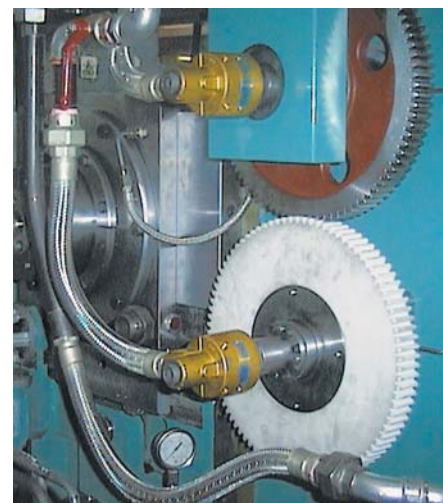
DP 2... R/L/K/F



DN	65	75	80	100
1 Corps 1 G	1112441	1112491	1112491	1112541
1a Corps 1 N	1112445	1112495	1112495	1112545
2 Corps 2 G	1112442	1112492	1112492	1112542
2a Corps 2 G	1112446	1112496	1112496	1112546
4 Corps R2 G	1112443	1112493	1112493	1112543
4a Corps R2 N	1112447	1112497	1112497	1112547
5 Bague d'écart.	1112419	1112469	1112469	1112519
6 Rotor R G	1112428	1112603	1112478	1112528
7 Rotor L G	1112429	1112604	1112479	1112529
8 Rotor R N	1112430	1112605	1112480	1112530
9 Rotor L N	1112431	1112606	1112481	1112531
14 Rotor K	1112436	1112611	1112486	1112536
15 Rotor F	1112437	1112612	1112487	1112537
16 Bague de blocage	1112415	1112465	1112465	1112515
17 Bague de compr.	1112417	1112467	1112467	1112517
18E Anneau glissant E	1112438-001	1112488-001	1112488-001	1112539-001
18C Anneau glissant C	1112438-002	1112488-002	1112488-002	1112539-002
19K Contre-bague K	3511385-001	3511386-001	3511386-001	3511388-001
19W Contre-bague W	3511385-002	3511386-002	3511386-002	3511388-002
19C Contre-bague C	1112438-002	1112488-002	1112488-002	1112539-002
20 Ressort de compression	3511550	3511551	3511551	3511551
21 Joint torique	3511708	3512553	3512553	3511828
22 Joint torique	3512553	3511828	3511828	3511815-012
23a Roulement rainuré à billes	3510263-006	3510103-006	3510103-006	3510144-006
23b Roulement rainuré à billes	3510007-006	3510208	3510208	3510145-006
24 Rondelle de sécurité	3501005	3501006	3501006	3501031
25 Rondelle de sécurité	3501253	3501238	3501238	3501247
27 Bride fixe	-	-	1190472-009	1190473-014
29 Joint torique	3511694	3511901	3511828	3511716
30 Bouchon graisseur	3500913	3500913	3500913	3500913
31* Garniture étanche de l'arbre	3512358-001	3512319-001	3512319-001	3512334-001
35 Joint torique	3511894	3511709	3511828	3511716
36 Vis cylindrique	3500354-070	3500354-070	3500354-070	3500354-070
37 Palier lisse	3510514	3510523	3510523	3510525
38 vis à fût	3500678	3500678	3500678	3500587
39 Anneau de vis	3500686	3500686	3500686	3500686

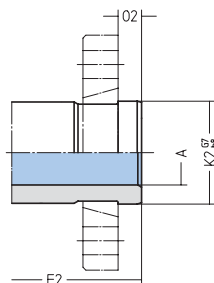
* Pos. 31 sur demande de joint de roulement additionnel.

Indiquer dans toute demande de renseignements et dans toute commande la désignation précise du type.

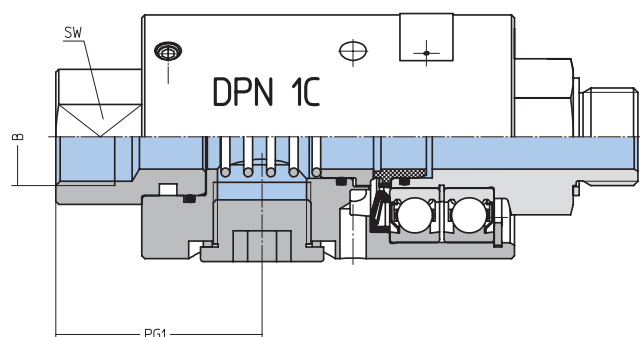
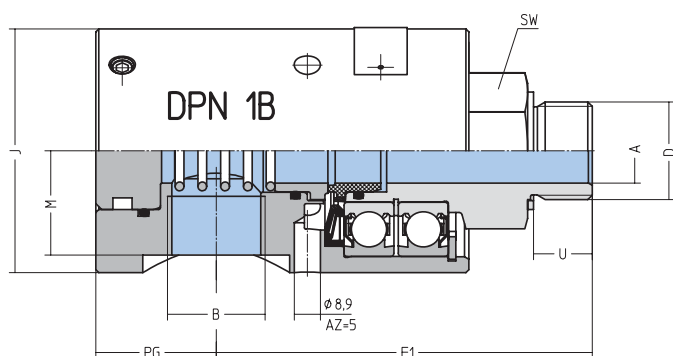


DPN1 DN 10-50

pour le passage d'un fluide dans une direction



Brides :
voir page 19

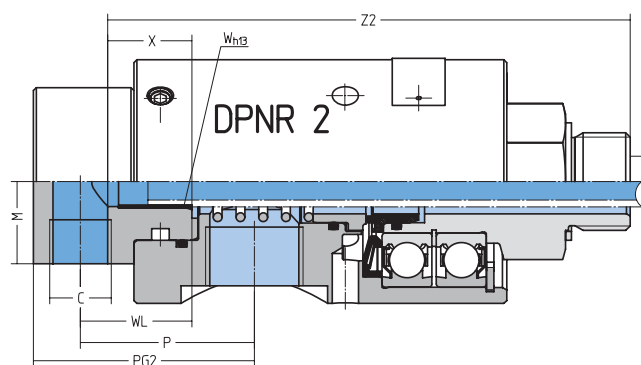
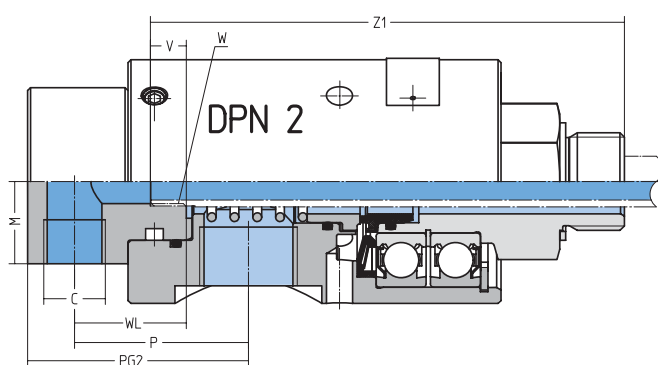
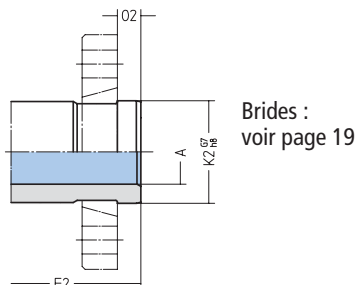


DN	10	15	20	25	32	40	50
Type n° d'art.	DPN 1B10 R 51 1113050-051	DPN 1B15 R 51 1113100-051	DPN 1B20 R 51 1113150-051	DPN 1B25 R 51 1113200-051	DPN 1B32 R 51 1113250-051	DPN 1B40 R 51 1113300-051	DPN 1B50 R 51 1113350-051
Type n° d'art.	DPN 1B10 L 51 1113051-051	DPN 1B15 L 51 1113101-051	DPN 1B20 L 51 1113151-051	DPN 1B25 L 51 1113201-051	DPN 1B32 L 51 1113251-051	DPN 1B40 L 51 1113301-051	DPN 1B50 L 51 1113351-051
Type n° d'art.						DPN 1B40 K 91 1113302-091	DPN 1B50 K 91 1113352-091
Type n° d'art.	DPN 1C10 R 51 1113053-051	DPN 1C15 R 51 1113103-051	DPN 1C20 R 51 1113153-051	DPN 1C25 R 51 1113203-051	DPN 1C32 R 51 1113253-051	DPN 1C40 R 51 1113303-051	DPN 1C50 R 51 1113353-051
Type n° d'art.	DPN 1C10 L 51 1113054-051	DPN 1C15 L 51 1113104-051	DPN 1C20 L 51 1113154-051	DPN 1C25 L 51 1113204-051	DPN 1C32 L 51 1113254-051	DPN 1C40 L 51 1113304-051	DPN 1C50 L 51 1113354-051
Type n° d'art.						DPN 1C40 K 91 1113305-091	DPN 1C50 K 91 1113355-091
Ø A	9,5	13	17,5	22	30	35	47
B	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2
D	G 3/8 A	G 1/2 A	G 3/4 A	G 1 A	G 1 1/4 A	G 1 1/2 A	G 2 A
F1	88	98	112	128	153	176	191
F2						164	201
Ø J	54	58	74	83	100	110	137
Ø K2 G7/h8						50	65
M	24	25	31	36	42	45	57
O2						10	10
U	15	18	17	20	26	27	27
PG	30	25	34	41	54	56	63
PG1	45	50	60	70	80	90	100
SW	24	30	36	46	55	60	75
poids (en kg)	1,4	1,6	3	5	7,6	11,5	17

DPN2, DPNR2 DN 10-50

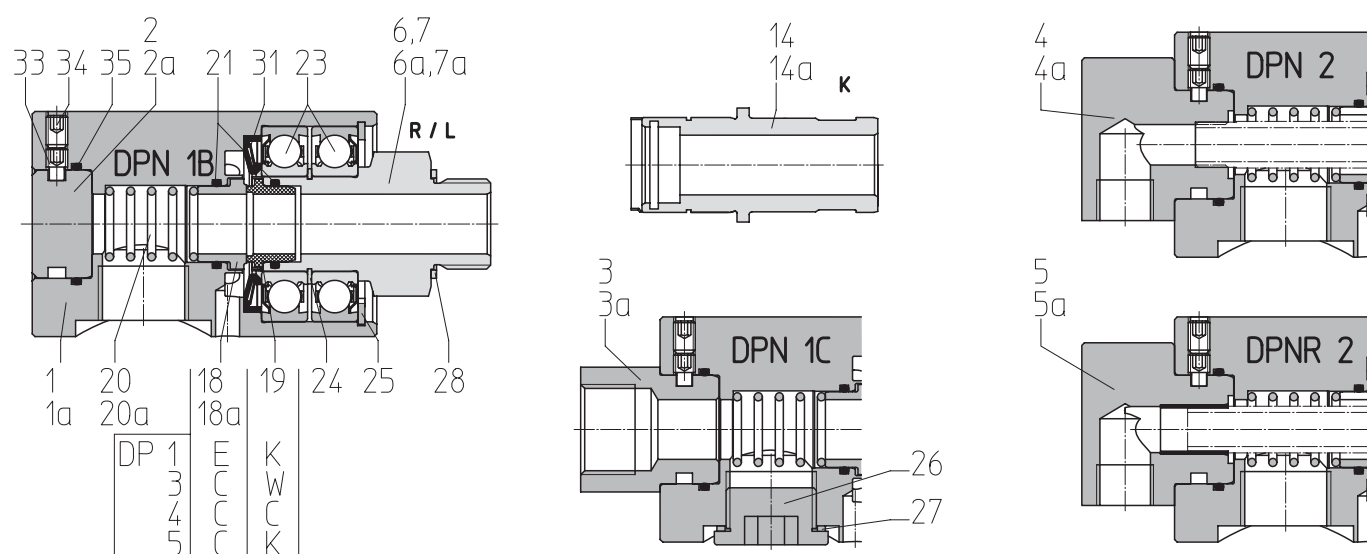
pour le passage d'un fluide dans 2 directions

DPN2 pour tube intérieur vissé, DPNR2 pour tube intérieur rotatif



DN	10	15	20	25	32	40	50
Type	DPN 210 R 51	DPN 215 R 51	DPN 220 R 51	DPN 225 R 51	DPN 232 R 51	DPN 240 R 51	DPN 250 R 51
n° d'art.	1113060-051	1113110-051	1113160-051	1113210-051	1113260-051	1113310-051	1113360-051
Type	DPN 210 L 51	DPN 215 L 51	DPN 220 L 51	DPN 225 L 51	DPN 232 L 51	DPN 240 L 51	DPN 250 L 51
n° d'art.	1113061-051	1113111-051	1113161-051	1113211-051	1113261-051	1113311-051	1113361-051
Type						DPN 240 K 91	DPN 250 K 91
n° d'art.						1113312-091	1113362-091
Type	DPNR 210 R 51	DPNR 215 R 51	DPNR 220 R 51	DPNR 225 R 51	DPNR 232 R 51	DPNR 240 R 51	DPNR 250 R 51
n° d'art.	1113063-051	1113113-051	1113163-051	1113213-051	1113263-051	1113313-051	1113363-051
Type	DPNR 210 L 51	DPNR 215 L 51	DPNR 220 L 51	DPNR 225 L 51	DPNR 232 L 51	DPNR 240 L 51	DPNR 250 L 51
n° d'art.	1113064-051	1113114-051	1113164-051	1113214-051	1113264-051	1113314-051	1113364-051
Type						DPNR 240 K 91	DPNR 250 K 91
n° d'art.						1113315-091	1113365-091
C	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1 1/4
M	18	20	26	28	35	38	45
P	42,5	38,5	51	59	74	82	98
V	8	8	12	12	15	17	20
W	M 6x1	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1
Ø Wh13	6	10	13	16	22	25	32
X	21	19,5	25,5	28,5	35	37	39
Z1	112	118	140	161	195	226	250
Z2	125	129	153,5	177,5	215	246	269
PG2	54	50	67	75	92	100	125
WL	27	27	35	38	47	49	58,5
poids (en kg)	1,5	1,8	3,7	5,7	8,6	13,5	20

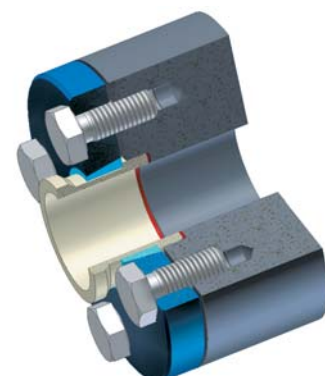
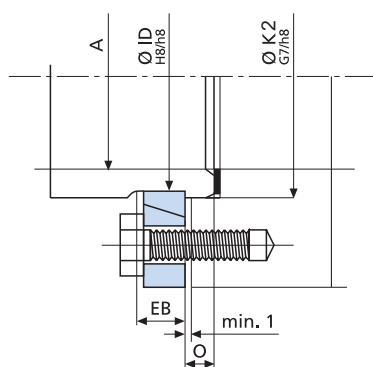
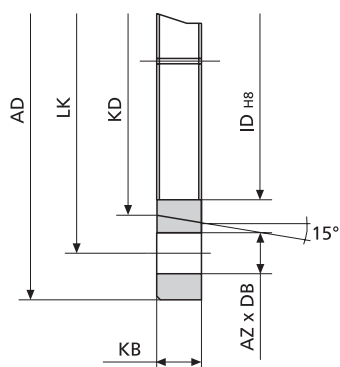
Pièce de rechange pour série DPN1, 2, R2 – DN 10-50



DN	10	15	20	25	32	40	50
1 Corps G	1112093-200	1112143-200	1112193-200	1112243-200	1112293-200	1112343-200	1112393-200
1a Corps G	1112093-204	1112143-204	1112193-204	1112243-204	1112293-204	1112343-204	1112393-204
2 Couvercle	1112095-208	1112145-208	1112195-208	1112245-208	1112295-208	1112345-208	1112395-208
2a Couvercle	1112095-206	1112145-206	1112195-206	1112245-206	1112295-206	1112345-206	1112395-206
3 Raccord de boîtier G	1112094-207	1112144-207	1112194-207	1112244-207	1112294-207	1112344-207	1112394-207
3a Raccord de boîtier G	1112094-205	1112144-205	1112194-205	1112244-205	1112294-205	1112344-205	1112394-205
4 Coude P2 G	1112066-201	1112116-201	1112166-201	1112216-201	1112266-201	1112316-201	1112366-201
4a Coude P2 G	1112066-209	1112116-209	1112166-209	1112216-209	1112266-209	1112316-209	1112366-209
5 Coude PR2 G	1112067-203	1112117-203	1112167-203	1112217-203	1112267-203	1112317-203	1112367-203
5a Coude PR2 G	1112067-211	1112117-211	1112167-211	1112217-211	1112267-211	1112317-211	1112367-211
6 Rotor RG	1112078	1112128	1112178	1112228	1112278	1112328	1112378
6a Rotor RG	1112078-157	1112128-157	1112178-092	1112228-080	1112278-036	1112328-157	1112378-059
7 Rotor LG	1112079	1112129	1112179	1112229	1112279	1112329	1112379
7a Rotor LG	1112079-157	1112129-157	1112179-092	1112229-080	1112279-036	1112329-157	1112379-059
14 Rotor K						1112336	1112386
14a Rotor K						1112336-163	1112386-163
18 Anneau glissant E	1112088-001	1112138-001	1112188-001	1112238-001	1112288-001	1112338-001	1112388-001
18 Anneau glissant C	1112088-002	1112138-002	1112188-002	1112238-002	1112288-002	1112338-002	1112388-002
18a Anneau glissant C	1112088-159	1112138-159	1112188-077	1112238-081	1112288-159	1112338-159	1112388-159
19K Contre-bague K	3511391-001	3511392-001	3511393-001	3511394-001	3511395-001	3511396-001	3511397-001
19W Contre-bague W	3511391-002	3511392-002	3511393-002	3511394-002	3511395-002	3511396-002	3511397-002
19C Contre-bague C	1112088-002	1112138-002	1112188-002	1112238-002	1112288-002	1112338-002	1112388-002
20 Ressort de compression	3511661	3511662	3511663	3511664	3511665	3511666	3511667
20a Ressort de compression	3511661-001	3511662-001	3511663-001	3511664-001	3511665-001	3511666-001	3511667-001
21 Joint torique	3511809	3511866	3511721	3511929	3511947	3511886	3511696
23 Roulement rainuré à billes	3510200-008	3510079-008	3510097-008	3510148	3510086-008	3510087-008	3510090-008
24 Rondelle de sécurité	3501000-001	3501001-001	3501002-001	3501003-001	3501008-001	3501027	3501030-001
25 Rondelle de sécurité	3501220-001	3501219-001	3501222-001	3501223-001	3501205-001	3501241	3501246-001
26 Vis d'obturation	3500631-001	3500688-001	3500632-001	3500635-001	3500633-001	3500634-001	3500641-003
27 Joint cuivre	3502116-001	3502115-001	3502120-001	3502111-001	3502117-001	3502118-001	3502121-001
28 Joint cuivre	3502116-001	3502115-001	3502120-001	3502111-001	3502117-001	3502118-001	3502121-001
31 Garniture étanche de l'arbre	3512325-001	3512326-001	3512327-001	3512328-001	3512329-001	3512330-001	3512331-001
33 Vis à fût	3500576-002	3500576-002	3500516-002	3500516-002	3500534-002	3500534-002	3500586-002
34 Vis à fût	3502163-002	3502163-002	3500591-002	3500591-002	3500533-002	3500533-002	3500592-002
35 Joint torique	3511852	3512521	3511754	3511713	3511942	3512540	3512503

Modèle a pour variante -800. Indiquer dans toute demande de renseignements et dans toute commande la désignation précise du type.

Raccords par brides tournantes pour joints rotatifs avec rotor K



DN	bride K	n° d'art.	bague int.	n° d'art.	joint plat n° d'art.	Ø A	Ø AD	Ø LK	AZ x Ø DB	Ø KD	Ø ID H8/h8	KB	Ø K G7/h8	O	EB
10	KF 10-0	1190430	IR 10-0	1190400	3512230	10	55	40	4x7	20	17	10	18	6	11
15	KF 15-0	1190431	IR 15-0	1190401	3512231	13	70	50	4x9	26	22	10	24	6	11
20	KF 20-0	1190432	IR 20-0	1190402	3512232	20	75	55	4x9	32	28	12	30	8	13
25	KF 25-0	1190433	IR 25-0	1190403	3512233	25	80	60	4x9	37	33	12	35	8	13
32	KF 32-0	1190434	IR 32-0	1190404	3512234	32	100	75	4x11	48	43	12	45	8	13
32	KF 32-500	1190434-500	IR 32-500	1190404-500	3512234	32	115	90	4x11	48	43	15	45	15	16
40	KF 40-0	1190435	IR 40-0	1190405	3512235	38	105	80	4x11	53	48	15	50	10	16
40	KF 40-500	1190435-500	IR 40-500	1190405-500	3512235	38	120	95	4x11	53	48	18	50	20	20
50	KF 50-0	1190436	IR 50-0	1190406	3512236	50	130	100	4x14	69	63	15	65	10	16
50	KF 50-500	1190436-500	IR 50-500	1190406-500	3512236	50	145	115	4x14	69	63	20	65	25	22
65	KF 65-0	1190437	IR 65-0	1190407	3512237	66	150	120	4x14	89	82	15	85	10	16
65	KF 65-500	1190437-500	IR 65-500	1190407-500	3512237	66	165	135	4x14	89	82	25	85	25	28
65	KF 65-37	1190437-037	IR 65-0	1190407	3512237	66	150	120	6x14	89	82	15	85	25	28
75	KF 75-0	1190440	IR 75-0	1190420	1190191-058	67	203	171,5	5x17,5	89	84,2	31	87,29	22,2	
80	KF 80-0	1190438	IR 80-0	1190408	3512238	81	180	145	4x18	109	102	18	105	12	20
80	KF 80-500	1190438-500	IR 80-500	1190408-500	3512238	81	205	170	4x18	109	102	30	105	30	34
100	KF 100-0	1190439	IR 100-0	1190409	3512239	98	195	160	6x18	120	110	20	114	12	22
100	KF 100-500	1190439-500	IR 100-500	1190409-500	3512239	98	220	185	6x18	120	110	30	114	30	34
125	KF 125-0	1190450	IR 125-0	1190410	1190025	120	225	190	6x18	147	137	22	142	20	25
125	KF 125-500	1190450-500	IR 125-500	1190410-500	1190035	120	260	225	8x18	155	145	35	150	35	39
150	KF 150-0	1190451	IR 150-0	1190411	1190026	145	255	220	8x18	178	165	25	170	25	28
150	KF 150-500	1190451-500	IR 150-500	1190411-500	1190036	145	300	260	8x18	185	175	40	180	40	44
200	KF 200-0	1190452	IR 200-0	1190412	1190027	195	310	275	8x18	232	220	28	225	30	32
200	KF 200-500	1190452-500	IR 200-500	1190412-500	1190037	195	360	320	8x18	235	224	45	230	45	49
250	KF 250-0	1190453	IR 250-0	1190413	1190028	240	390	350	8x23	290	273	37	280	35	40
250	KF 250-500	1190453-500	IR 250-500	1190413-500	1190038	240	435	390	8x23	295	278	50	285	50	54
300	KF 300-0	1190454	IR 300-0	1190414	1190029	295	470	410	16x23	350	332	42	340	40	45

Exécution KF...-0 et IR...-0:

DX/DXS	DN 10 – 80
DXSB	DN 50 – 80
DP	DN 40 – 100
H/HW	DN 15 – 100
HWB/A) ¹	DN 32 – 100
M	DN 15 – 100
DA	DN 50 – 300

Exécution KF...-500 et IR...-500:

DXSB	DN 100 – 150
HWA	DN 100 – 300
DQ	DN 25 – 150

Veiller à un serrage régulier des vis.

¹ KF 65-0 seulement jusqu'à 210°C, 20 bar ou 300°C, 10 bar.
Pour valeurs plus élevées KF 65-37.

**Christian Maier GmbH & Co. KG
Maschinenfabrik**

Würzburger Straße 67-69
D-89520 Heidenheim

POB 1609
D-89506 Heidenheim

☎ + 49 (0) 73 21 / 317-0
✉ + 49 (0) 73 21 / 317-139 (Export)
✉ + 49 (0) 73 21 / 317-239

vk@maier-heidenheim.de
www.maier-heidenheim.de

Succursales & stations-service:

Maier Italia Srl

Via Enrico Toti 3
I-21040 Gerenzano (VA)

☎ + 39-02-96 24 82 88
✉ + 39-02-96 36 96 95

info@maier-italia.com
www.maier-italia.com

Maier America LLC

6669 Peachtree Industrial Blvd., Suite L/M
Norcross, GA 30092 - USA

☎ + 1-770-409 0022
✉ + 1-770-409 0069

info@maieramerica.com
www.maieramerica.com

Maier Rotary Joints (Kunshan) Co., Ltd

No. 329 Jujin Road, Jiangsu
215321 Kunshan - P. R. China

☎ +86 512 36853830
✉ +86 512 36853831

sales@maierchina.com
www.maierchina.com