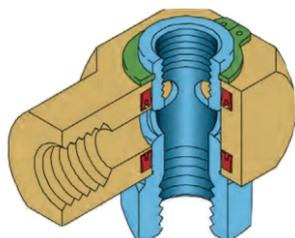
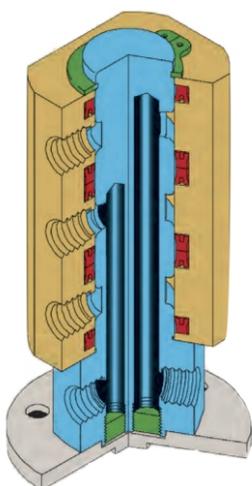


## Raccords tournants, pneumatiques et fluidiques



	CODES	300 à 302	303 304	305 385	306 386	307 387	308 388	310 320	312 321 322	330 à 332	333 336	373 376	383 384
tours/ min maxi	Air	300	550	300	200	160	140	300	200	300	160	160	550
	Vide et Eau	210	450	210	140	110	90	210	140	210	110	110	450

### Matériaux et composants



- aluminium



- laiton nickelé



- acier



- acier traité  
Niploy Process 30μ



- joints anti-huile NBR

sur demande, ces joints peuvent être fournis en Viton, pour utilisation à des températures élevées ou passage de liquides corrosifs.

Tous les filetages sont BSP cylindriques.



### Champ d'application :

**air comprimé lubrifié, vide et eau**

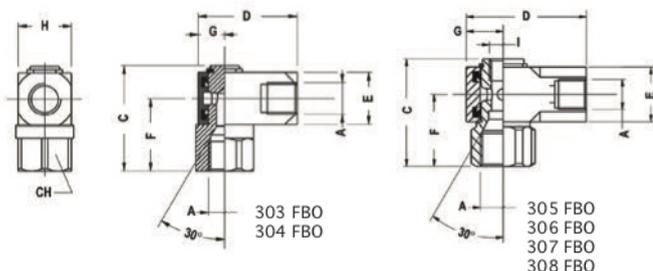
- pression d'exercice air comprimé/eau : 0,5 ÷ 12 BAR

- version pour le vide : 0 ÷ -1 BAR

- température de travail : -10°C / +85°C

- température de travail (joints Viton) : -20°C / +150°C

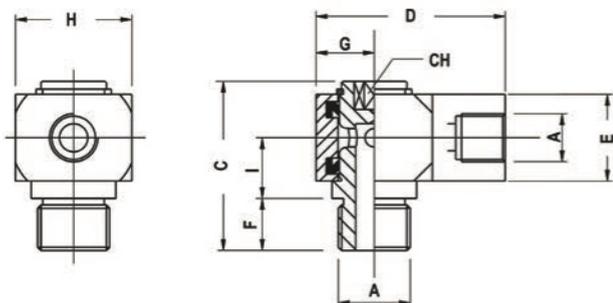
## Raccords tournants air/eau/vide - 1 entrée / 1 sortie



CODE	A	C	D	E	F	G	H	I	CH	NI/min
303 FBO	1/8	32	30	16	22	8	16	-	16	425
304 FBO	1/4	32	30	16	22	8	16	-	16	465
305 FBO	3/8	39	40	20	26	12,5	25	1/8	22	1350
306 FBO	1/2	55	65	30	35	20	40	3/8	30	3200
307 FBO	3/4	70	65	40	45	20	40	1/2	36	6200
308 FBO	1"	80	80	45	52,5	25	50	3/4	45	9800

Attention : pour les modèles 303 et 304, l'orifice I n'existe pas.

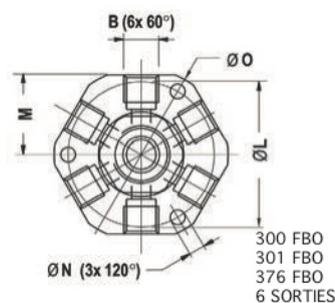
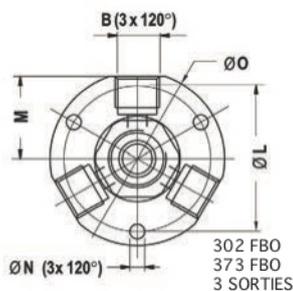
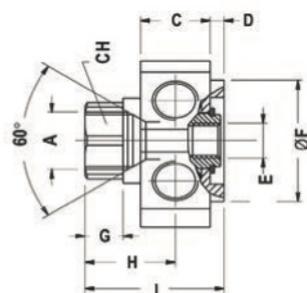
- Sur demande :
- avec joints Viton : remplacer "FBO" par "V"
  - version pour le vide : remplacer "FBO" par "A"
  - version pour l'eau : remplacer "FBO" par "EAU"



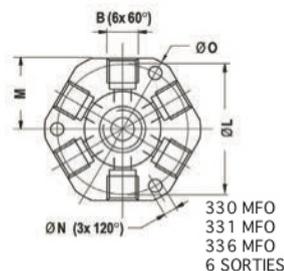
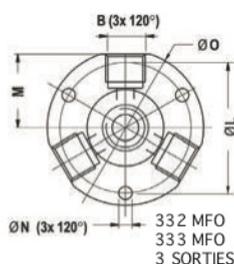
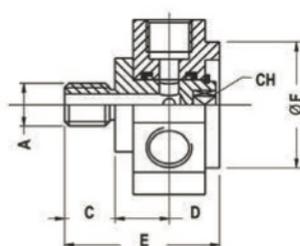
CODE	A	C	D	E	F	G	H	I	CH	NI/min
383 MFO	1/8	30	30	16	5,5	8	16	13	4	425
384 MFO	1/4	31	30	16	6,5	8	16	13	4	465
385 MFO	3/8	37,5	40	20	7,5	12,5	25	15,5	8	1350
386 MFO	1/2	52	65	30	9	20	40	21,5	10	3200
387 MFO	3/4	63,5	65	40	10,5	20	40	26,5	12	6200
388 MFO	1"	71	80	45	11,5	25	50	30,5	12	9800

- Sur demande :
- avec joints Viton : remplacer "MFO" par "V"
  - version pour le vide : remplacer "MFO" par "A"

## Raccords tournants air/eau/vide - 1 entrée / 3 ou 6 sorties



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	CH	NI/min
300 FBO	1-G3/8	6-G1/8	20	4	G1/8	35	11	26	40	42	23,7	4,25	50	22	2000
301 FBO	1-G3/8	6-G1/4	20	4	G1/8	35	11	26	40	42	23,7	4,25	50	22	2000
302 FBO	1-G3/8	3-G1/4	20	4	G1/8	35	11	26	40	42	23	4,25	50	22	1600
373 FBO	1-G3/4	3-G1/2	40	-	G1/2	-	25	45	70	70	37,5	6,25	80	36	6200
376 FBO	1-G3/4	6-G3/8	40	-	G1/2	-	25	45	70	70	37,5	6,25	80	36	6200



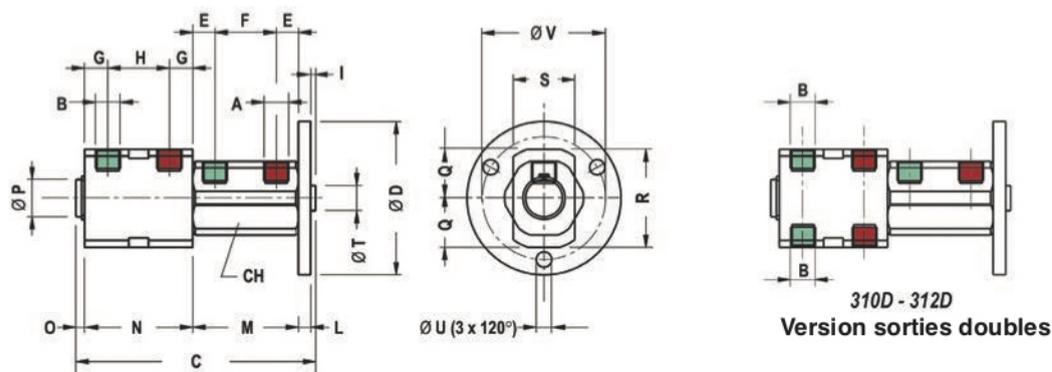
CODE	A	B	C	D	E	F	M	N	L	O	CH	NI/min
330 MFO	1-G3/8	6-G1/8	7,5	15,5	37,5	35	23	4,25	42	50	5	1600
331 MFO	1-G3/8	6-G1/4	7,5	15,5	37,5	35	23	4,25	42	50	5	2000
332 MFO	1-G3/8	3-G1/4	7,5	15,5	37,5	35	23	4,25	42	50	5	2000
333 MFO	1-G3/4	3-G1/2	10,5	26,5	63,5	-	37,5	6,25	70	80	12	6200
336 MFO	1-G3/4	6-G3/8	10,5	26,5	63,5	-	37,5	6,25	70	80	12	6200

-Pour tous les articles de cette page, sur demande : - avec joints Viton : remplacer "FBO/MFO" par "V"  
 - pour le vide : remplacer "FBO/MFO" par "A"

## Raccords tournants à double circuit pour alimentation de vérin à double effet



raccord tournant à deux voies indépendantes pour alimentation d'un vérin à double effet.



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	CH	NI/min
310 FBO	2-G1/8	2-G1/8	97,5	62,5	11,5	20	12	20	2	5	43	44	3,5	15	20	40	25	10	6,25	50	30	440
312 FBO	2-G1/4	2-G1/4	132	62,5	15	30	16,5	27	2	5	60	60	5	25	25	50	40	10	6,25	50	36	870
310D FBO	2-G1/8	4-G1/8	97,5	62,5	11,5	20	12	20	2	5	43	44	3,5	15	20	40	25	10	6,25	50	30	440
312D FBO	2-G1/4	4-G1/4	132	62,5	15	30	16,5	27	2	5	60	60	5	25	25	50	40	10	6,25	50	36	870

sur demande :

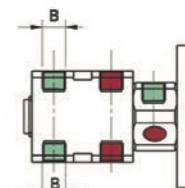
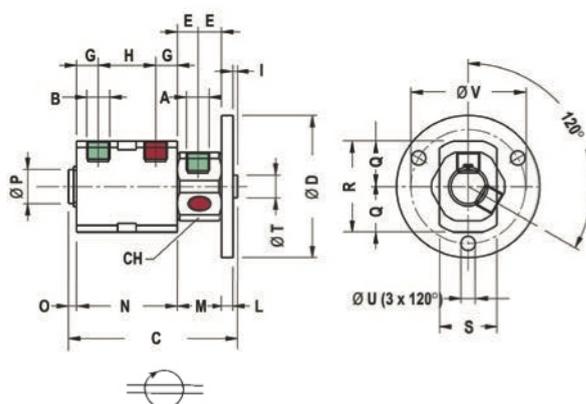
- avec joints Viton :

remplacer "FBO" par "V"

- version pour le vide :

remplacer "FBO" par "A"

## Passage tournants à double circuit et faible encombrement



Version sorties doubles

CODE	A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	CH	NI/min
320 FBO	2-G1/8	2-G1/8	77,5	62,5	11,5	12	20	2	5	23	44	3,5	15	20	40	25	10	6,25	50	30	440
321 FBO	2-G1/4	2-G1/4	102	62,5	15	16,5	27	2	5	30	60	5	25	25	50	40	10	6,25	50	36	870
320D FBO	2-G1/8	4-G1/8	77,5	62,5	11,5	12	20	2	5	23	44	3,5	15	20	40	25	10	6,25	50	30	440
321D FBO	2-G1/4	4-G1/4	102	62,5	15	16,5	27	2	5	30	60	5	25	25	50	40	10	6,25	50	36	870

sur demande :

- avec joints Viton :
- version pour le vide :

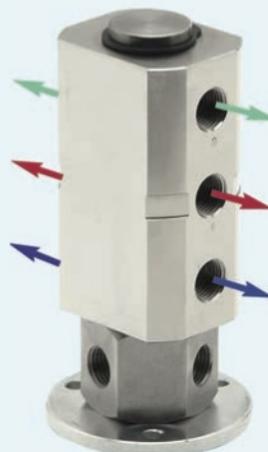
remplacer "FBO" par "V"

remplacer "FBO" par "A"

## Passage tournants à triple circuit et faible encombrement

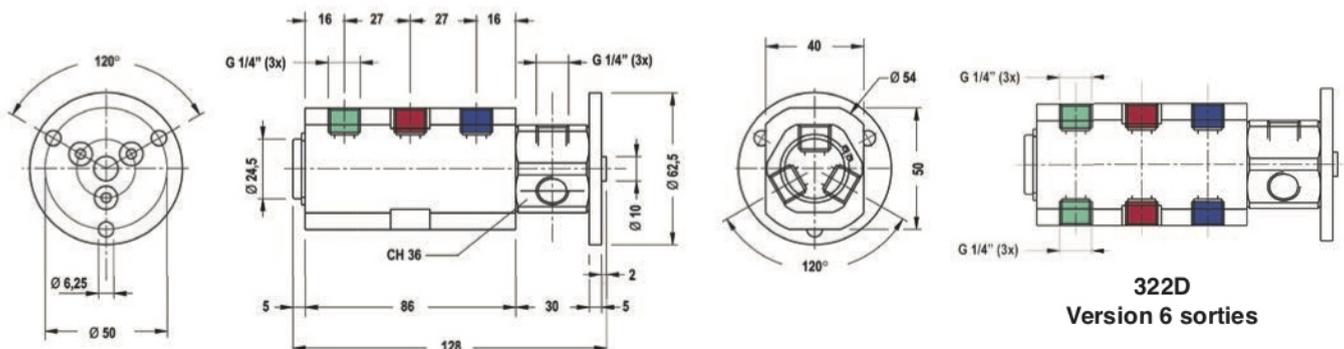


**CODE 322**  
Version 3 sorties



**CODE 322D**  
Version 6 sorties

**raccord tournant à trois voies indépendantes.**

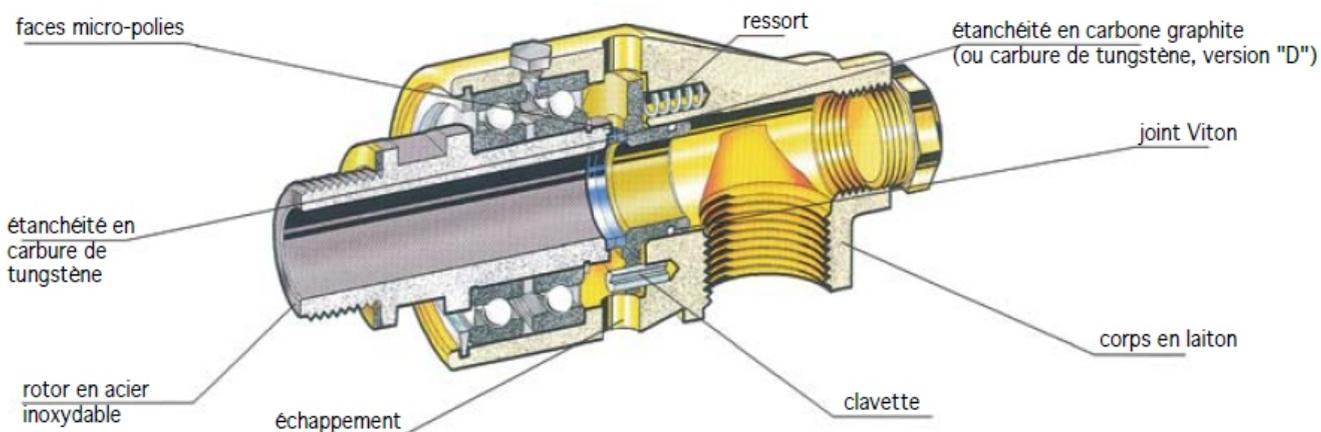


**322D**  
Version 6 sorties

CODE	Entrées	Sorties	Tour/min	NI/min
322 FBO	3-G1/4	3-G1/4	200	865
322D FBO	3-G1/4	6-G1/4	200	865

sur demande : - version avec joints Viton  
- versions pour le vide et l'eau (NBR 75 shore A)

**Passages tournants universels haute pression / grand débit /haute température/  
haute vitesse pour différents fluides**



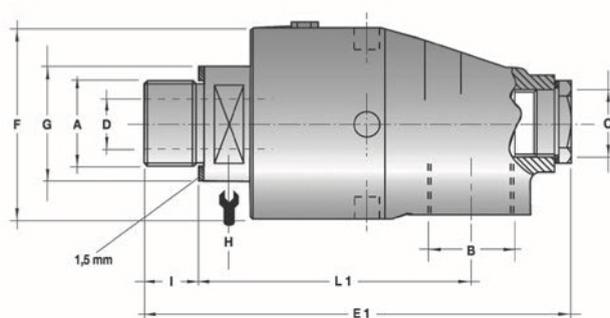
## Passages tournants universelhaute pression / grand débit / haute température pour différents fluides, simple circuit

### Série Universelle, simple passage

#### Champ d'application :

	eau	vapeur (nous consulter pour références)	huile chaude (nous consulter pour références)
	1/4" ÷ 1 1/2" ▶ 50 bar 2" ▶ 40 bar	1/4" ÷ 2" ▶ 8 bar	1/4" ÷ 2" ▶ 6,5 bar
	95° C (50° C si >8 bar)	170° C	200° C

	1/4" ÷ 3/4"	1"	1 1/4" ÷ 1 1/2"	2"
	3.500	3.000	2.500	750



CODE	A	B	C	D	E1	F	G	H	I	L1	kg	Tours/min
S08-1300-01R	G1/4" RH	G1/4"	-	7	88	43	20	17	11	67	0,6	3.500
S10-1300-01R	G3/8" RH	G3/8"	G1/4"	9	106	43	25	17	13	73	0,7	3.500
S15-1300-01R	G1/2" RH	G1/2"	G3/8"	13	120	55	30	24	13	82	1,3	3.500
S20-1300-01R	G3/4" RH	G3/4"	G1/2"	18	139	64	37	30	16	94	1,9	3.500
S25-1300-01R	G1" RH	G1"	G3/4"	23	162	70	45	36	20	105	2,5	3.000
S32-1300-01R	G1"1/4 RH	G1"1/4"	G1"	31	181	85	55	46	22	119	3,9	2.500
S40-1300-01R	G1"1/2 RH	G1"1/2"	G1"1/4"	36	208	92	60	50	24	132	5,1	2.500
S50-1300-01R	G2"RH	G2"	G1"1/4"	48	223	110	70	60	25	139	6,8	750

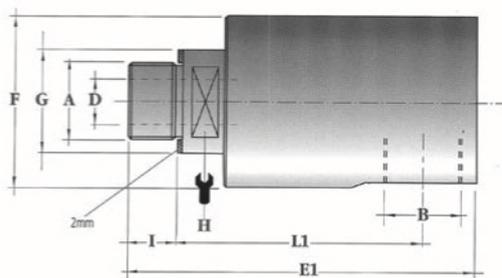
sur demande: - version "D", étanchéité par carbure de silicium contre carbure de silicium (eau non filtrée, liquides abrasifs)  
- version "LH", filetage anti-horaire

## Passages tournants universels haute pression / grand débit / haute température pour différents fluides, simple circuit

### Série T, simple passage

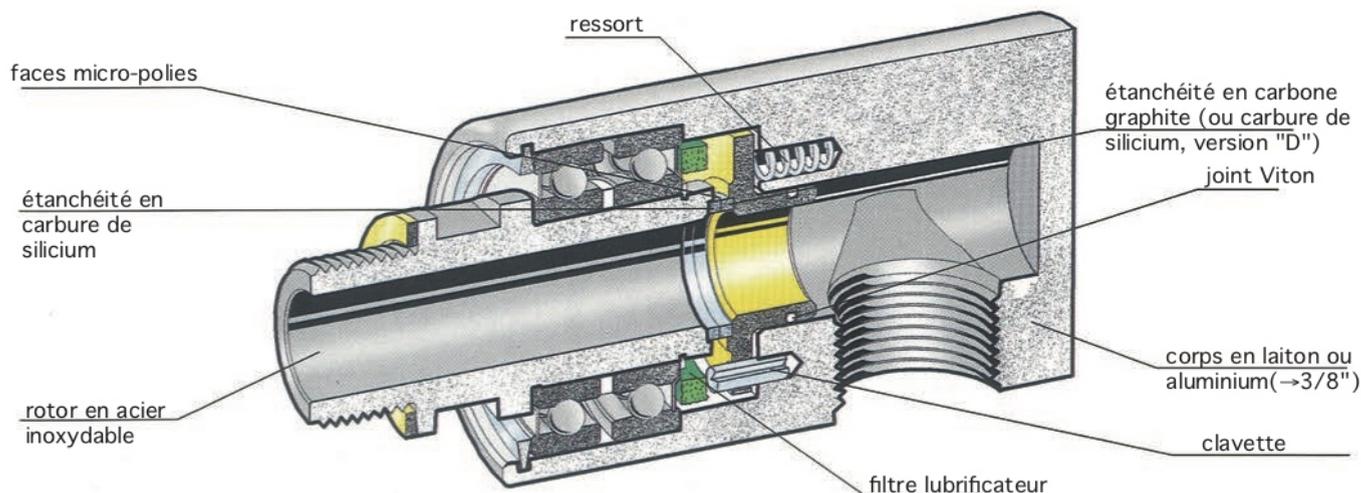
#### Champ d'application :

	air	vide	huile hydraulique (nous consulter pour références)	
	1/8" ÷ 2" > 10 bar	1/8" ÷ 2" > 7 Kpa	1/8" ÷ 2" > 20 bar (50 bar en version D)	
	95° C	95° C	95° C	
	1/8" ÷ 3/4"	1"	1 1/4" ÷ 1 1/2"	2"
	3.500	3.000	2.500	750



CODE	A	B	D	E1	F	G	H	I	L1	kg	Tours/min
T06-1302-01R	G1/4" RH	G1/8"	3,5	73	29	20	15	11	53	0,2	3.500
T08-1302-01R	G1/4" RH	G1/4"	7	88	43	20	17	11	67	0,4	3.500
T10-1302-01R	G3/8" RH	G3/8"	9	98	43	25	17	13	73	0,4	3.500
T15-1302-01R	G1/2" RH	G1/2"	13	120	54	30	24	13	82	0,7	3.500
T20-1302-01R	G3/4" RH	G3/4"	18	139	64	37	30	16	94	1,2	3.500
T25-1302-01R	G1"RH	G1"	23	162	69	45	36	20	105	1,5	3.000
T32-1302-01R	G1"1/4 RH	G1"1/4	31	181	85	55	46	22	119	2,4	2.500
T40-1302-01R	G1"1/2 RH	G1"1/2	36	208	101	60	50	24	132	3,6	2.500
T50-1302-01R	G2"RH	G2"	48	223	112	70	60	25	139	5,3	750

sur demande: - version "D", étanchéité par carbure de silicium contre carbure de silicium pour passage d'huile hydraulique  
- version "LH", filetage anti-horaire

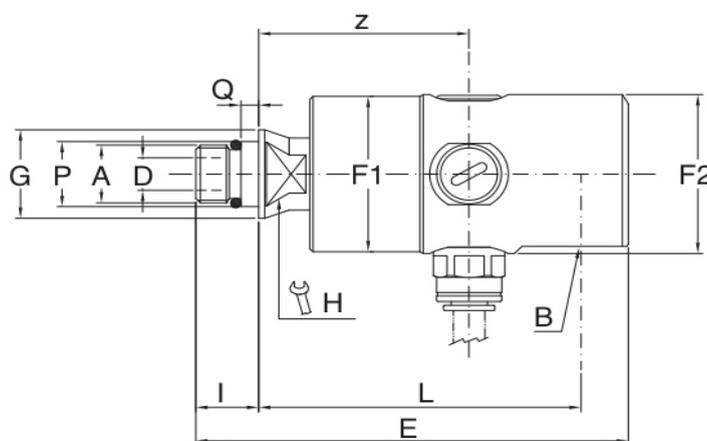


## Passages tournants universels haute pression / grand débit / haute température pour arrosage sur machines-outils

Série grande vitesse à raccordement radial, pour arrosage sur machines-outils

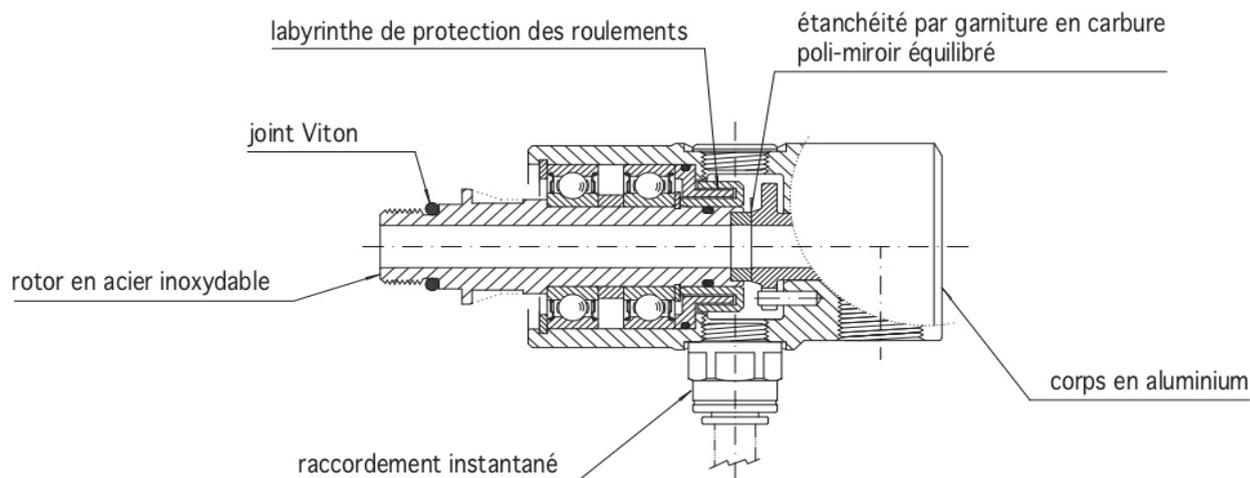
### Champ d'application :

Fluides	Modèles	Pression	Température	RPM
fluide de coupe, lubro-réfrigérant	A08	100 BAR / 1 450 PSI	90°C / 195° F	15 000
	A10	40 bar / 580 PSI		10 000
rotation à sec	A08	-	-	15 000
	A10	-		10 000



CODE	A	B	øD	E	øF1	øF2	øG	H	I	L	øP	Q	Z	kg
A08-1501-04R	M16 X 1,5 RH	G1/4"	5	91	34	34,4	24,5	17	16	66	18	4,5	41	0,3
A08-1501-05L	M16 X 1,5 LH	G1/4"	5	91	34	34,4	24,5	17	16	66	18	4,5	41	0,3
A10-1701-04R	M16 X 1,5 RH	G3/8"	9	110	43	44	24,5	17	16	82	18	4,5	53,5	0,5
A10-1701-05L	M16 X 1,5 LH	G3/8"	9	110	43	44	24,5	17	16	82	18	4,5	53,5	0,5

sur demande: version à raccordement axial



## Passages tournants universels haute pression en acier inoxydable et autres versions spéciales

disponible également, sur demande:

Acier inoxydable



fluides: air comprimé & vide  
1/4"÷2"-10 bar-6,7 KPa-150°C-3500 Tr/mn  
(sous conditions: eau, huile hydraulique)

Encastrable



fluides: air comprimé & vide  
1/4"÷1/2"-10 bar-6,7 KPa-120°C-3500 Tr/mn  
(sous conditions: eau, huile hydraulique)

Double passage



fluides: air comprimé & vide  
2x1/4"÷1/2"-10 bar-6,7 KPa-120°C-1500 Tr/mn  
(sous conditions: huile hydraulique)

Haute pression  
basse vitesse deux voies



fluides: air comprimé & vide  
3/8"÷3/4"-10 bar-6,7 KPa-120°C-250 Tr/mn  
(sous conditions: eau, huile hydraulique)

Haute pression et basse  
vitesse quatre ou six voies



fluides: air comprimé & vide  
3/8"-10 bar-6,7 KPa-120°C-250 Tr/mn  
(sous conditions: eau, huile hydraulique)

Haute pression et  
faible vitesse



fluides: air comprimé & vide  
1/4"÷3/4"-10 bar-6,7 KPa-120°C-250 Tr/mn  
(sous conditions: eau, huile hydraulique)

Haut débit



fluide: eau  
2"1/2÷3"-10 bar-120°C-750 Tr/mn

Haute pression  
grande vitesse



fluide: eau  
1/4"÷3/4"-400 bar-90°C-1500 Tr/mn  
(sous conditions: huile hydraulique)