

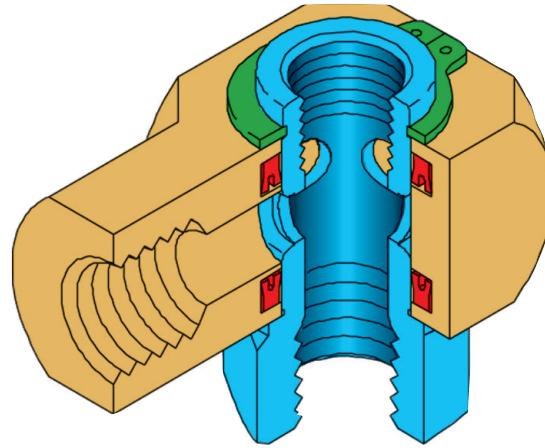
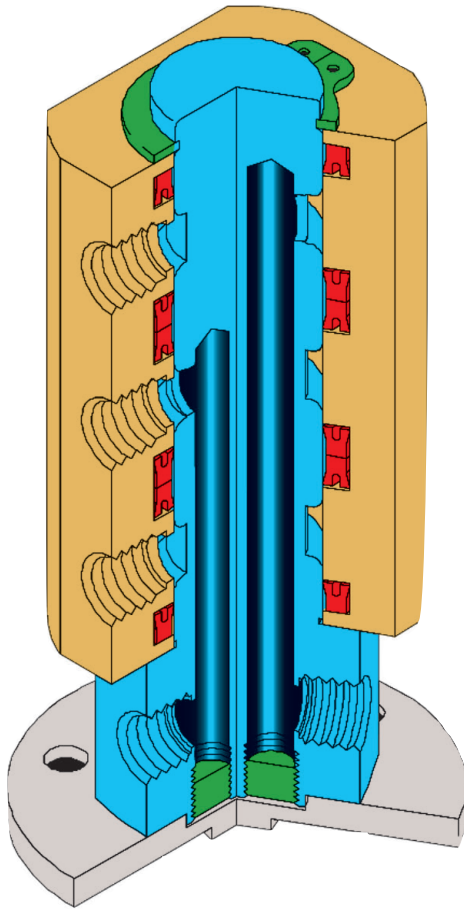
RACCORDS TOURNANTS



www.senga.fr

SENGA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	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

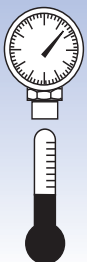


- acier traité
Niploy Process 30μ



- joints en PUR 85 Shore A ou NBR 75 Shore A
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.

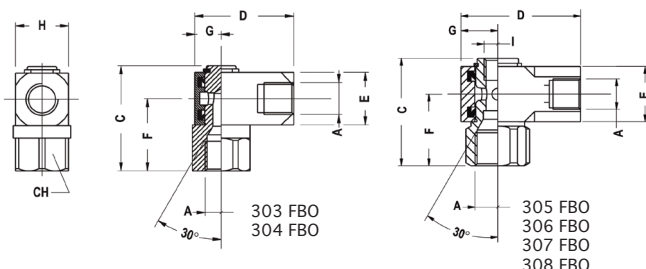


Champ d'application :

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 femelle / femelle à 1 entrée, 1 sortie

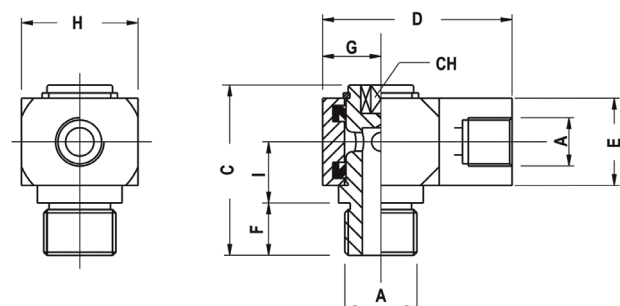


CODE	A	C	D	E	F	G	H	I	CH	NI/min
303 FBO	1/8	32	30	16	22	8	16	-	16	425
304 FBO	1/4	32	30	16	22	8	16	-	16	465
305 FBO	3/8	39	40	20	26	12,5	25	1/8	22	1350
306 FBO	1/2	55	65	30	35	20	40	3/8	30	3200
307 FBO	3/4	70	65	40	45	20	40	1/2	36	6200
308 FBO	1"	80	80	45	52,5	25	50	3/4	45	9800

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"

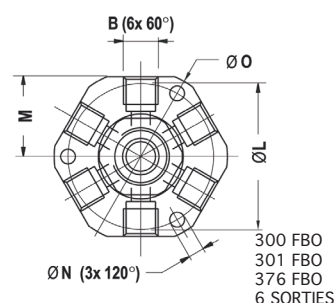
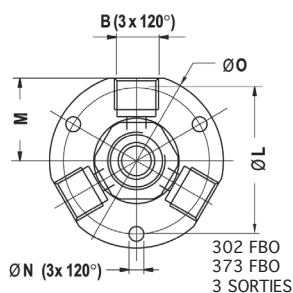
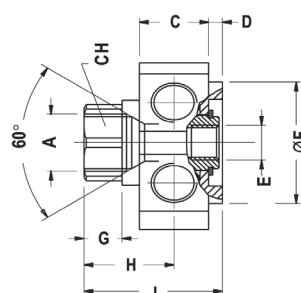
raccords tournants mâle / femelle à 1 entrée, 1 sortie



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

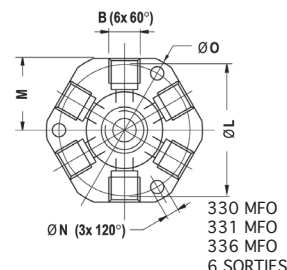
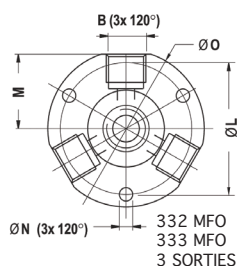
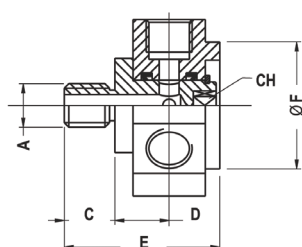
- Sur demande :
- avec joints Viton : remplacer "MFO" par "V"
 - version pour le vide : remplacer "MFO" par "A"

raccords tournants femelle / femelle à 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

raccords tournants mâle / femelle à 1 entrée / 3 ou 6 sorties

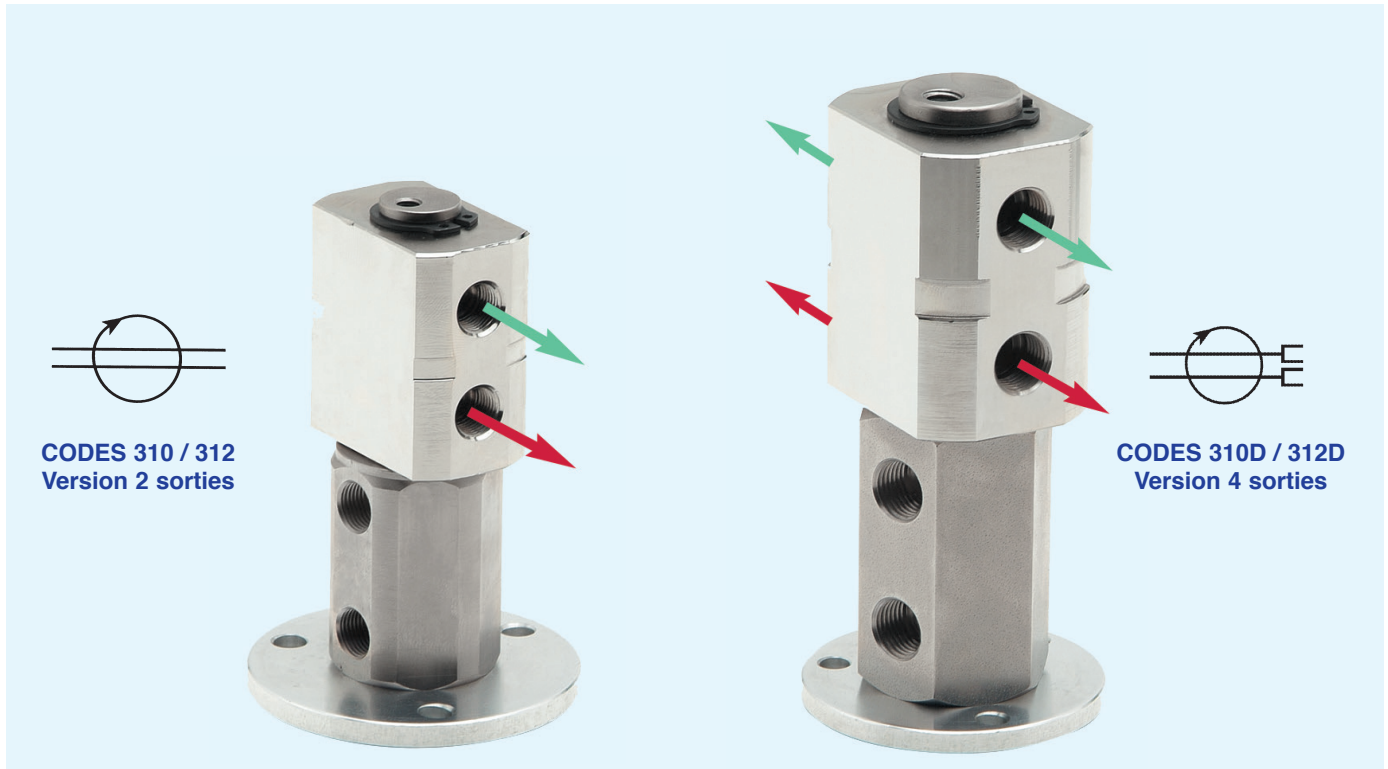


CODE	A	B	C	D	E	F	M	N	L	O	CH	NI/min
330 MFO	1-G3/8	6-G1/8	7,5	15,5	37,5	35	23	4,25	42	50	5	1600
331 MFO	1-G3/8	6-G1/4	7,5	15,5	37,5	35	23	4,25	42	50	5	2000
332 MFO	1-G3/8	3-G1/4	7,5	15,5	37,5	35	23	4,25	42	50	5	2000
333 MFO	1-G3/4	3-G1/2	10,5	26,5	63,5	-	37,5	6,25	70	80	12	6200
336 MFO	1-G3/4	6-G3/8	10,5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

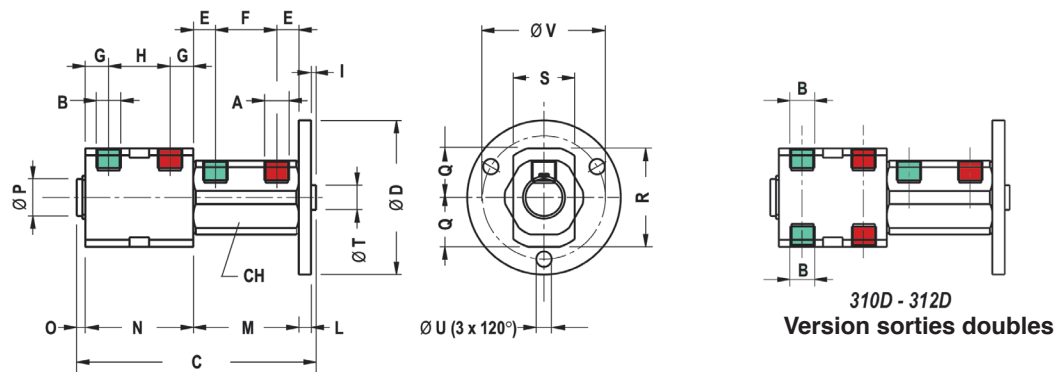
-Pour tous les articles de cette page, sur demande :
- avec joints Viton :
- pour le vide :

remplacer "FBO/MFO" par "V"
remplacer "FBO/MFO" par "A"

raccords tournants 2 voies à 2 entrées, 2 ou 4 sorties



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 :

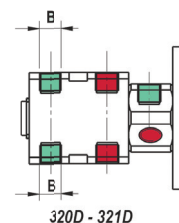
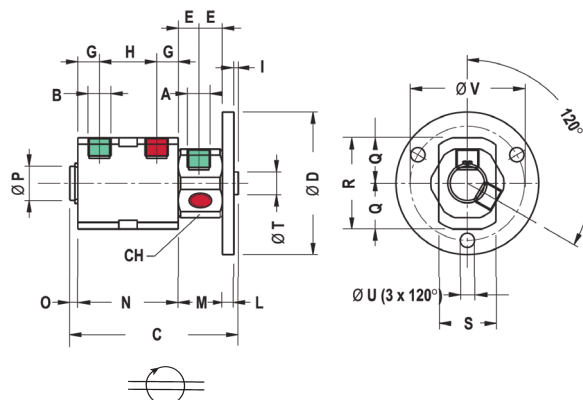
- avec joints Viton :

- version pour le vide :

remplacer "FBO" par "V"

remplacer "FBO" par "A"

raccords tournants 2 voies à 2 entrées, 2 ou 4 sorties, 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 :

remplacer "FBO" par "V"

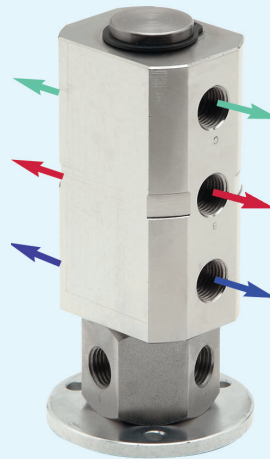
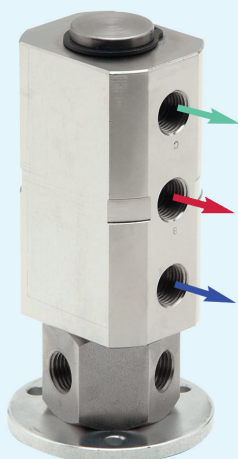
- version pour le vide :

remplacer "FBO" par "A"

raccords tournants 3 voies à 3 entrées, 3 ou 6 sorties

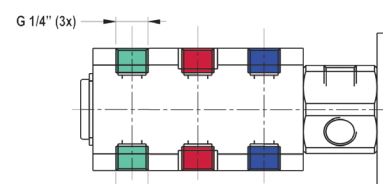
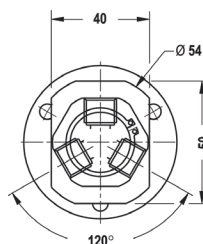
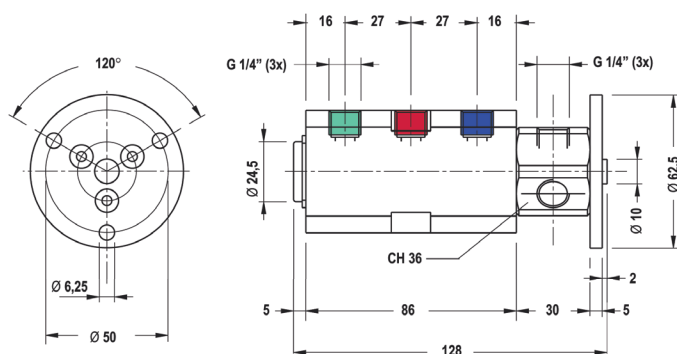


CODE 322
Version 3 sorties



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

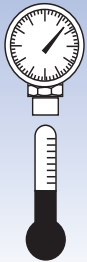
- versions pour le vide et l'eau (NBR 75 shore A)

raccords tournants grande vitesse

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux et composants

- corps du raccord en laiton nickelé
- joints en caoutchouc anti-huile NBR 75 shore A
- raccord monté sur roulement
- filetage mâle BSP conique tefloné



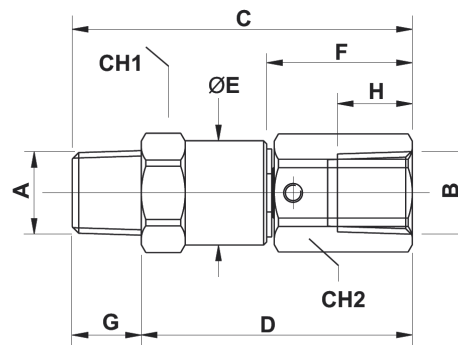
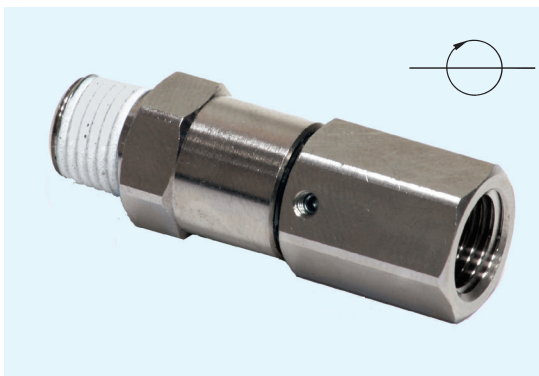
Champ d'application :

- pression d'exercice :
- version pour le vide :
- température de travail :

air comprimé lubrifié, vide

0 ÷ 10 BAR
- 750 mm Hg

0°C / + 60°C



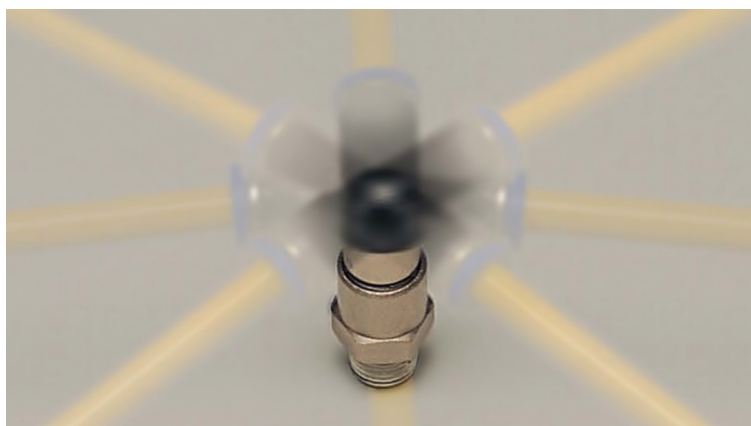
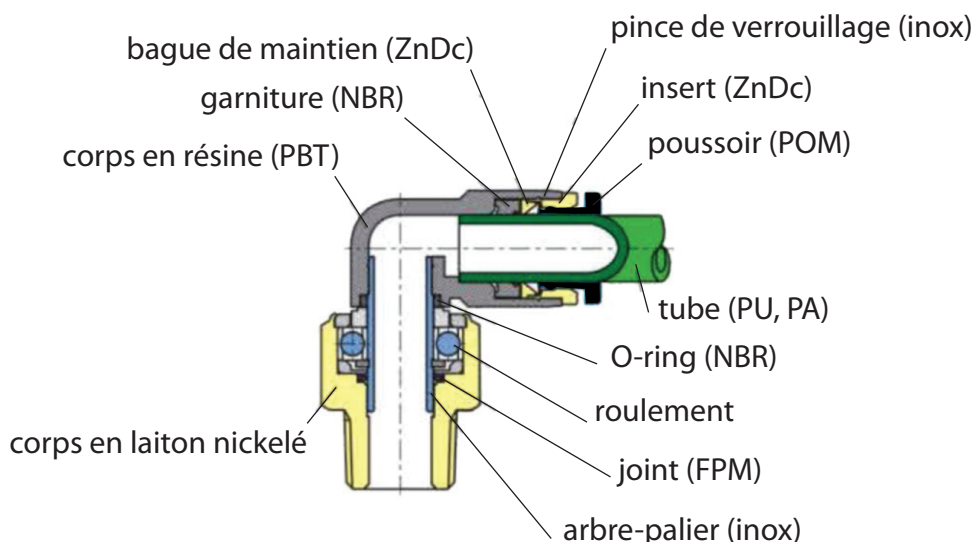
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	CH1	CH2	Tour/min	NI/min
GRHL012	1/8	1/8	47	39	16,5	19	8	8	17	14	1200	1080
GRHL025	1/4	1/4	54	43	16,5	23	11	11	17	17	1200	1080
GRHL038	3/8	3/8	62	50	23,5	26,5	12	12	24	22	900	3350
GRHL050	1/2	1/2	67	52	23,5	28	15	15	24	24	900	3350

raccords tournants à raccordement instantané

Nos raccords tournants à usage pneumatique sont particulièrement indiqués pour les tables d'indexage, les plateaux rotatifs et les robots industriels. Leur conception avec guidage à roulement autorise des connexions pneumatiques à haute vitesse de rotation.

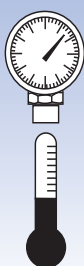
Eviter les charges latérales sur les tuyaux qui peuvent engendrer des charges excessives sur les roulements et compromettre la rotation et la durée de vie du raccord.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Vitesse maximale

diamètres de tube	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
tours / min (r.p.m)	500	500	400	300	250



Champ d'application :

- pression d'exercice :
- tenue au vide :
- température de travail :
- tube préconisé :

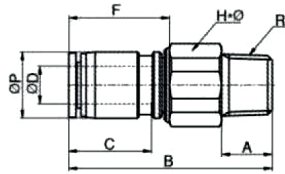
air comprimé, vide

- 0 ÷ 9 BAR
- 750mm Hg
- 0°C / + 60°C
- Polyuréthane, Polyamide possible

raccords tournants à raccordement instantané

2770

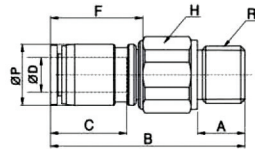
raccord tournant, droit mâle BSP conique



CODE	ØD	R	F	ØP	C	A	B	HxØ	RPM	Orif. Ø mm
2770 04 10	4	R1/8	17,7	10,4	16	8	34,7	12x13	500	3
2770 06 10	6	R1/8	18,5	12,4	17	8	36,5	14x15	500	4
2770 06 13	6	R1/4	20,2	12,4	17	11	36,5	14x15	500	4
2770 08 10	8	R1/8	20,2	14,4	18,5	8	43,6	17x18	400	6
2770 08 13	8	R1/4	20,2	14,4	18,5	11	43,6	17x18	400	6
2770 08 17	8	R3/8	22,8	14,4	18,5	12	43,6	17x18	400	6
2770 10 17	10	R3/8	29,6	18	21	12	56,1	22x24	300	7,5
2770 10 21	10	R1/2	29,6	18	21	15	57,1	22x24	300	7,5
2770 12 17	12	R3/8	31,5	21,8	22,5	12	61,5	24x26	250	9
2770 12 21	12	R1/2	31,5	21,8	22,5	15	61,5	24x26	250	9

2771

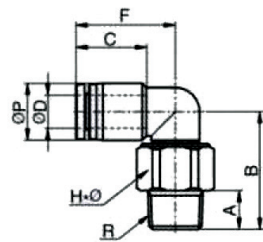
raccord tournant, droit mâle BSP cylindrique



CODE	ØD	R	F	ØP	C	A	B	H	RPM	Orif. Ø mm
2771 04 10	4	G1/8	17,7	10,4	16	6	33,4	14	500	3
2771 06 10	6	G1/8	18,5	12,4	17	6	38,5	14	500	4
2771 06 13	6	G1/4	20,2	12,4	17	8	38,5	17	500	4
2771 08 10	8	G1/8	20,2	14,4	18,5	6	43,6	17	400	6
2771 08 13	8	G1/4	20,2	14,4	18,5	8	45,6	17	400	6
2771 08 17	8	G3/8	22,8	14,4	18,5	10	47,6	21	400	6
2771 10 17	10	G3/8	29,6	18	21	10	54,1	22	300	7,5
2771 10 21	10	G1/2	29,6	18	21	12	55,6	24	300	7,5
2771 12 17	12	G3/8	31,5	21,8	22	10	61,5	24	250	9
2771 12 21	12	G1/2	31,5	21,8	22	12	58,5	24	250	9

2775

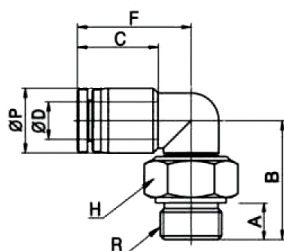
raccord tournant, équerre mâle BSP conique



CODE	ØD	R	F	ØP	C	A	B	HxØ	RPM	Orif. Ø mm
2775 04 10	4	R1/8	20,2	10,4	16	8	22	12x13	500	4
2775 06 10	6	R1/8	22,9	12,4	17	8	24,2	14x15	500	4
2775 06 13	6	R1/4	22,9	12,4	17	11	26,2	14x15	500	4
2775 08 10	8	R1/8	25,9	14,4	18,5	8	30,6	17x18	400	6
2775 08 13	8	R1/4	25,9	14,4	18,5	11	30,6	17x18	400	6
2775 08 17	8	R3/8	25,9	14,4	18,5	12	30,6	17x18	400	6
2775 10 17	10	R3/8	29,8	17,6	21	12	35,3	22x24	300	7,5
2775 10 21	10	R1/2	29,8	17,6	21	15	36,3	22x24	300	7,5
2775 12 17	12	R3/8	32,7	21	22,5	12	40,5	24x26	250	9
2775 12 21	12	R1/2	32,7	21	22,5	15	40,5	24x26	250	9

2776

raccord tournant, équerre mâle BSP cylindrique



CODE	ØD	R	F	ØP	C	A	B	HxØ	RPM	Orif. Ø mm
2776 04 05	4	M5	20,2	10,4	16	3,5	20,7	12x13	500	2
2776 04 10	4	G1/8	20,2	10,4	16	6	22	14	500	3
2776 06 05	6	M5	22,9	12,4	17	3,5	24,2	14x15	500	2
2776 06 10	6	G1/8	22,9	12,4	17	6	26,2	14	500	4
2776 06 13	6	G1/4	22,9	12,4	17	8	26,2	17	500	4
2776 08 10	8	G1/8	25,9	14,4	18,5	6	30,6	17	400	6
2776 08 13	8	G1/4	25,9	14,4	18,5	8	32,6	17	400	6
2776 08 17	8	G3/8	25,9	14,4	18,5	10	34,6	21	400	6
2776 10 17	10	G3/8	29,8	17,6	21	10	33,3	22	300	7,5
2776 10 21	10	G1/2	29,8	17,6	21	12	34,8	24	300	7,5
2776 12 17	12	G3/8	32,7	21	22,5	10	40,5	24	250	9
2776 12 21	12	G1/2	32,7	21	22,5	12	37,5	24	250	9

