

Vérins électromécaniques avec vis à filet trapézoïdal

En charge valeur nominale, taux de charge = 30%, avec vis à 1 filet: irréversibles

Série ATL 02/05/08/10

Équipement complet moteurs CC/CA inclus

Charge maxi. = 2'500 N, vitesse d'avance linéaire jusqu'à 100 mm / seconde



Série ATL 25/25/30/40

Version standard avec lanternes norme IEC pour moteurs CC/CA

Charge maxi. = 12'000 N, vitesse d'avance linéaire jusqu'à 93 mm/s



Série ATL 50/63/80

Pour charges élevées avec moteurs triphasés 230/400 V

Charge maxi. = 82'000 N, vitesse d'avance linéaire jusqu'à 70 mm/s



Série UAL 0/1/2/3/4

Pour vitesses d'avance linéaire élevées transmission par courroie dentée

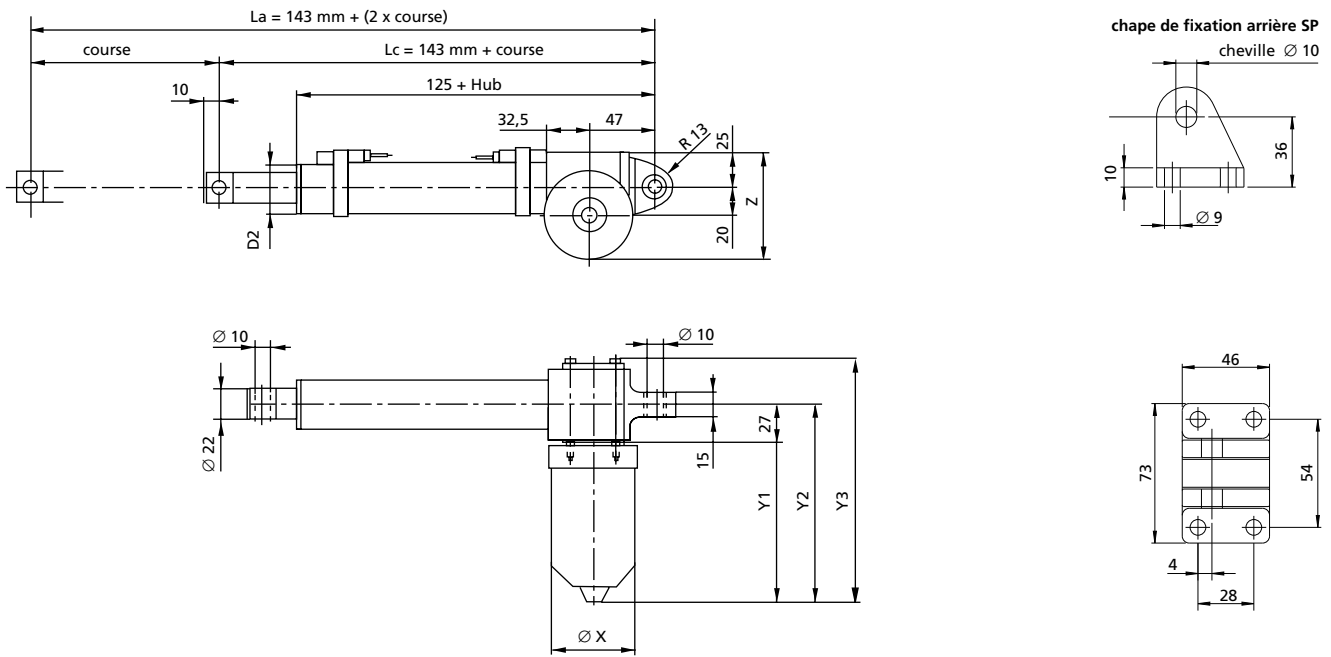
Charge maxi. = 9'200 N, vitesse d'avance linéaire jusqu'à 230 mm/s



Vérins électromécaniques ATL 02/05

En charge nominale, taux de charge = 15%, avec vis à 1 filet, irréversible

- Equipement compact, 4 courses standard
- Moteur CC inclus (66 W, 3'000 trs/min.)
- Selon besoin avec ou sans fins de course magnétiques (FCM)
- 2 rapports (RN = 1:12,5 / RL = 1:25)



Dimensions pour les 4 courses standard

Course	Longueur mini	Longueur maxi
C 100	Lc = 243	La = 343
C 150	Lc = 293	La = 443
C 200	Lc = 343	La = 543
C 300	Lc = 443	La = 743

Dimensions pour ATL 02/05

	D2	Ø X	Y1	Y2	Y3	Z
ATL 02	32	50	95	122	154,5	70
ATL 05	36	63	114,5	141,5	174	76,5

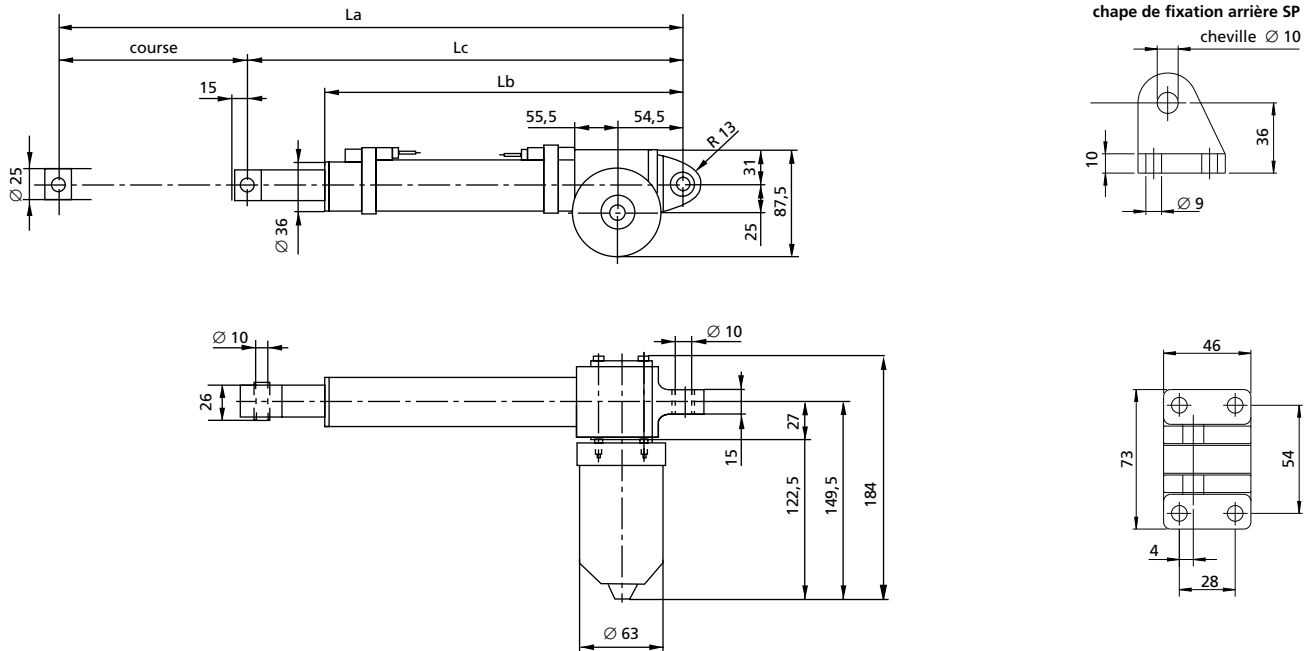
Exemple de désignation: ATL 051 C 200 RN12

- ATL 05, vis à 1 filet, course 200 mm, rapport RN, V = 12 mm/s.

Vérins électromécaniques ATL 08

En charge nominale, taux de charge = 15%, seulement vis à 2 filet livrable

- Equipement compact, 5 courses standard
- Moteur CC inclus (66 W, 3'000 trs/min.)
- Selon besoin avec ou sans fins de course magnétiques (FCM)



Dimensions pour les 5 courses standard

Course nom.	Vérin sans fins de course				Vérin avec fins de course			
	Course eff.	Lc	La	Lb	Course eff.	Lc	La	Lb
C 100	100	269	369	238	73	296	369	238
C 200	200	369	569	338	173	396	569	338
C 300	300	469	769	438	273	496	769	438
C 400	400	569	969	538	373	596	969	538
C 500	500	669	1169	638	473	696	1169	638

Exemple de désignation: ATL 082 C 300 RL2

- ATL 08, vis à 2 filet, course 300 mm, rapport RL2, V = 16 mm/s.

Vérins électromécaniques ATL10

En charge nominale, taux de charge = 30%, avec vis à 1 filet, irréversible

- Equipement compact, limiteur de couple et moteur CC/CA inclus.
- transmission par la vis sans fin/roue à vis sur vis à filet trapézoïdal.
- conception étanche pour utilisation en extérieur ou ambiance légèrement corrosive.
- tige du vérin en acier de haute qualité chromé, boîtier en alu./ fonte d'aluminium.

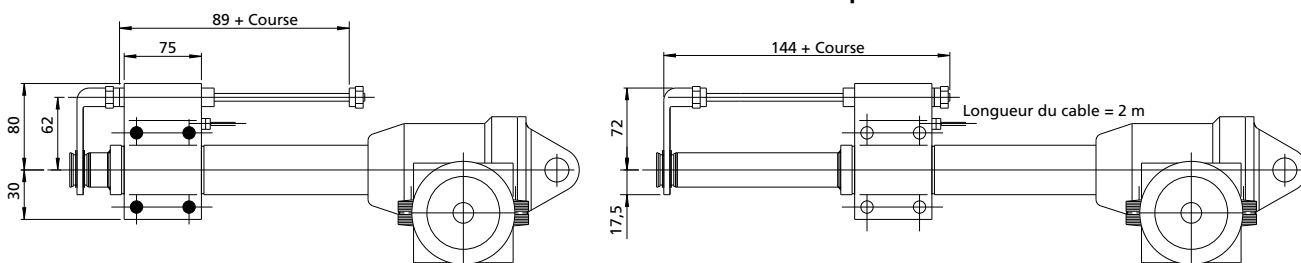
Accessoires spécifiques:

- adaptateurs spéciaux sur l'extrémité de la tige de vérin, brides de fixation, fins de course électriques/magnétiques, moteur-frein, codeur incrémental (pour moteur CA seulement).
- force axiale maxi. en dynamique: 2'500 N.
- vitesse d'avance linéaire maxi. = 100 mm/s.
- courses standard: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 mm
- adaptateurs standard: ROE (tête ronde), ou FO (tête à fourche).

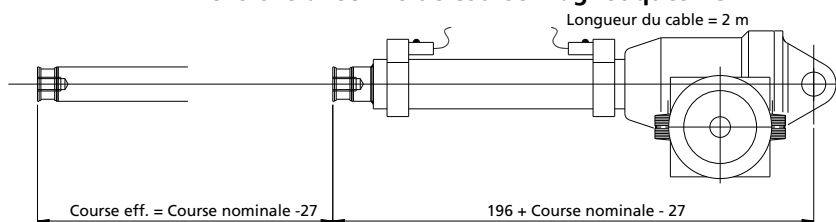
Exemple de désignation: ATL 101 M 3Ph C200 RH 35 ROE

- **ATL 10**, vis à **1 filet**, moteur IEC triphasé, course **200 mm**, rapport **RH**, **V = 35 mm/s** type d'adaptateur **ROE**.

Dimensions avec fins de course électriques FCE



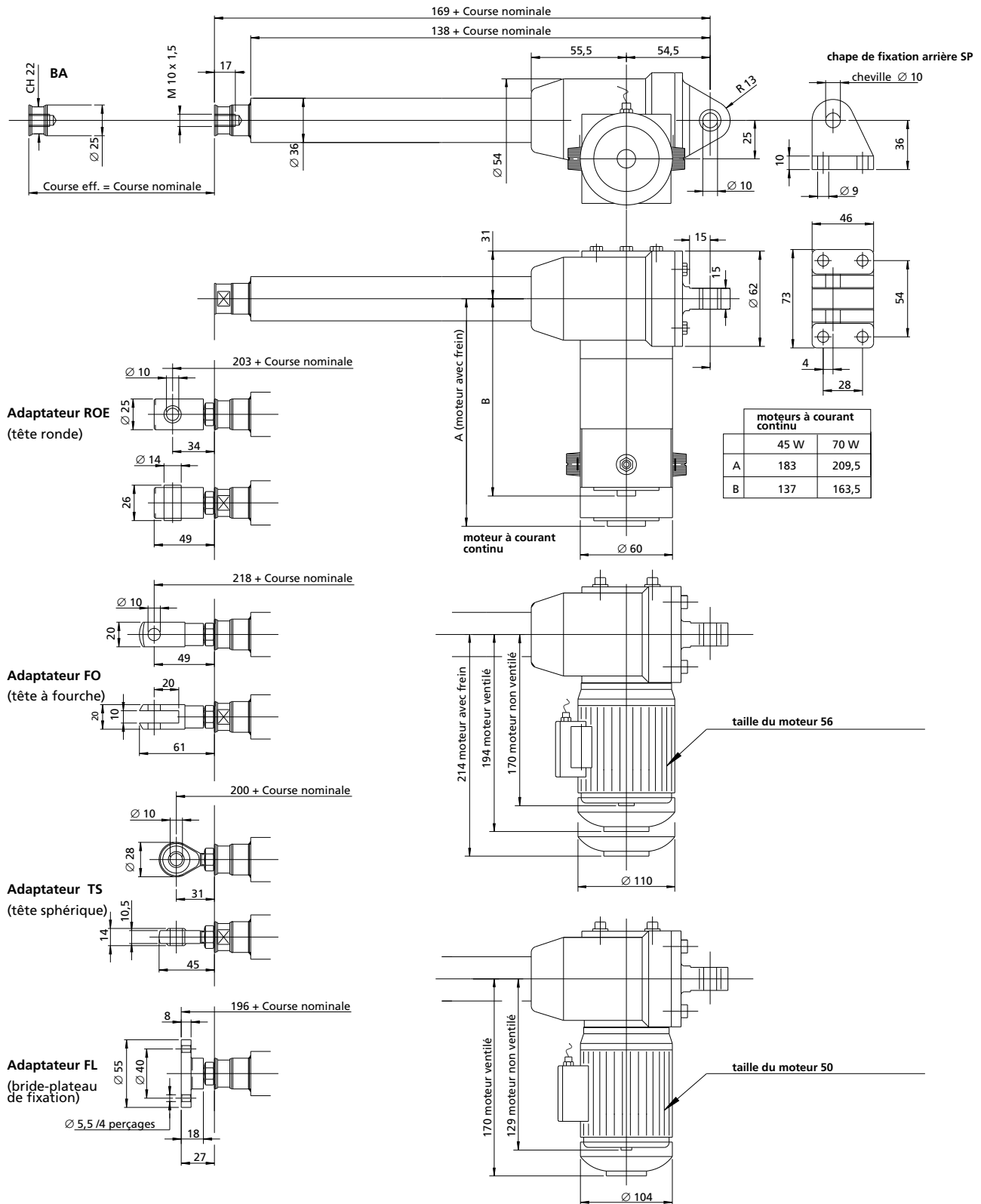
Dimensions avec fins de course magnétiques FCM



Vérins électromécaniques ATL 10

Vis à filet trapézoïdal, jusque taux de charge = 30%, irréversible

Vérin électromécanique série ATL 10



Vérins électromécaniques ATL 02/05/10

Moteurs CC/CA

Vis à filet trapézoïdal, jusque taux de charge = 30%, irréversible

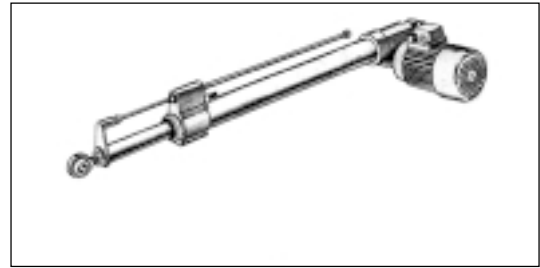
Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
ATL 02 Moteur DC inclus 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min.	900 1000 1000 1000	17 32 32 32	RN RN2 RN2 RN2		ATL 02 C... RN 17 ... ATL 02 C ... RL 9 ... ATL 02 C ... RN2 47 ... ATL 02 C ... RL2 24 ...
ATL 05 Moteur DC inclus 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min.	1500 2000 1000 1100	12 6 32 16	RN RL RN2 RL2		ATL 05 C ... RN 12 ... ATL 05 C ... RN 6 ... ATL 05 C ... RN2 32 ... ATL 05 C ... RL2 16 ...
ATL 08 Moteur DC inclus 24 V/12 V IP 54, class F 3000 trs/min.	1100 2200 3000 4000	64 32 16 8	RV2 RN2 RL2 RXL2		ATL 08 C ... RV2 64 ... ATL 08 C ... RN2 32 ... ATL 08 C ... RL2 16 ... ATL 08 C ... RXL2 8...
ATL 10 Moteur CA triphasés inclus 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min.	550 900 1600 2000 2500 370 570 1050 1900 2500	35 22 11 5,5 2,5 93 60 30 15 7,5	RH RV RN RL RXL RH2 RV2 RN2 RL2 RXL2	55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	ATL 101 M 3Ph C...RH 35... ATL 101 M 3Ph C...RV 22... ATL 101 M 3Ph C...RN 11... ATL 101 M 3Ph C...RL 5,5... ATL 101 M 3Ph C...RXL 2,5... ATL 102 M 3Ph C...RH2 93... ATL 102 M 3Ph C...RV2 60... ATL 102 M 3Ph C...RN2 30... ATL 102 M 3Ph C...RL2 15... ATL 102 M 3Ph C...RXL2 7,5...
ATL 10 Moteur CA monophasé inclus 230 V/ 50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min.	700 1000 1500 2000 2500 550 850 1570 2000 2500	35 22 11 5,5 2,5 93 60 30 15 7,5	RH RV RN RL RXL RH2 RV2 RN2 RL2 RXL2	90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	ATL 101 M 1Ph C...RH 35... ATL 101 M 1Ph C...RV 22... ATL 101 M 1Ph C...RN 11... ATL 101 M 1Ph C...RL 5,5... ATL 101 M 1Ph C...RXL 2,5... ATL 102 M 1Ph C...RH2 93... ATL 102 M 1Ph C...RV2 60... ATL 102 M 1Ph C...RN2 30... ATL 102 M 1Ph C...RL2 15... ATL 102 M 1Ph C...RXL2 7,5...
ATL 10 Moteur CC inclus 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min.	700 1100 1350 2000 2500 440 680 1300 2000 2500	37 24 12 6 3 100 64 32 16 8	RH RV RN RL RXL RH2 RV2 RN2 RL2 RXL2	70 70 45 45 45 70 70 70 70 70	ATL 101 M 24V C...RH 37... ATL 101 M 24V C...RV 24... ATL 101 M 24V C...RN 12... ATL 101 M 24V C...RL 6... ATL 101 M 24V C...RXL 3... ATL 102 M 24V C...RH2 100... ATL 102 M 24V C...RV2 64... ATL 102 M 24V C...RN2 32... ATL 102 M 24V C...RL2 16... ATL 102 M 24V C...RXL2 8...

**Moteurs à frein IP 54, n'est pas livrable pour ATL 02/05/08
(Autre protection sur demande)**

Vérins électromécaniques ATL 20/25/30/40

En charge nominale jusqu'à taux de charge = 30%, avec vis à 1 filet: irréversible

- Fourniture de base sans moteur CC/CA.
- Transmission par vis sans fin/roue à vis sur vis à filet trapézoïdal.
- Conception étanche pour utilisation en extérieur, milieu poussiéreux ou légèrement corrosif.
- Tige de vérin en acier de haute qualité chromé, boîtier en alu./ fonte d'aluminium.
- Fixation pour moteur avec flasque suivant IEC.



Accessoires spécifiques:

- Adaptateurs spéciaux en bout de tige du vérin, brides de fixation, fins de course électrique/magnétique, accouplement de sécurité, codeur incrémental, double arbre entrée/sortie, moteur-frein, sécurité anti-rotation de la tige du vérin (ATL 25/30/40 seulement).

- Force axiale maxi. en dynamique: 12'000 N.
- Vitesse d'avance linéaire maxi: 93 mm/s.
- Courses standard: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 mm.
- Adaptateur standard: ROE (à tête ronde), FO (tête à fourche), TS (tête sphérique) ou FL (plateau-bride de fixation).

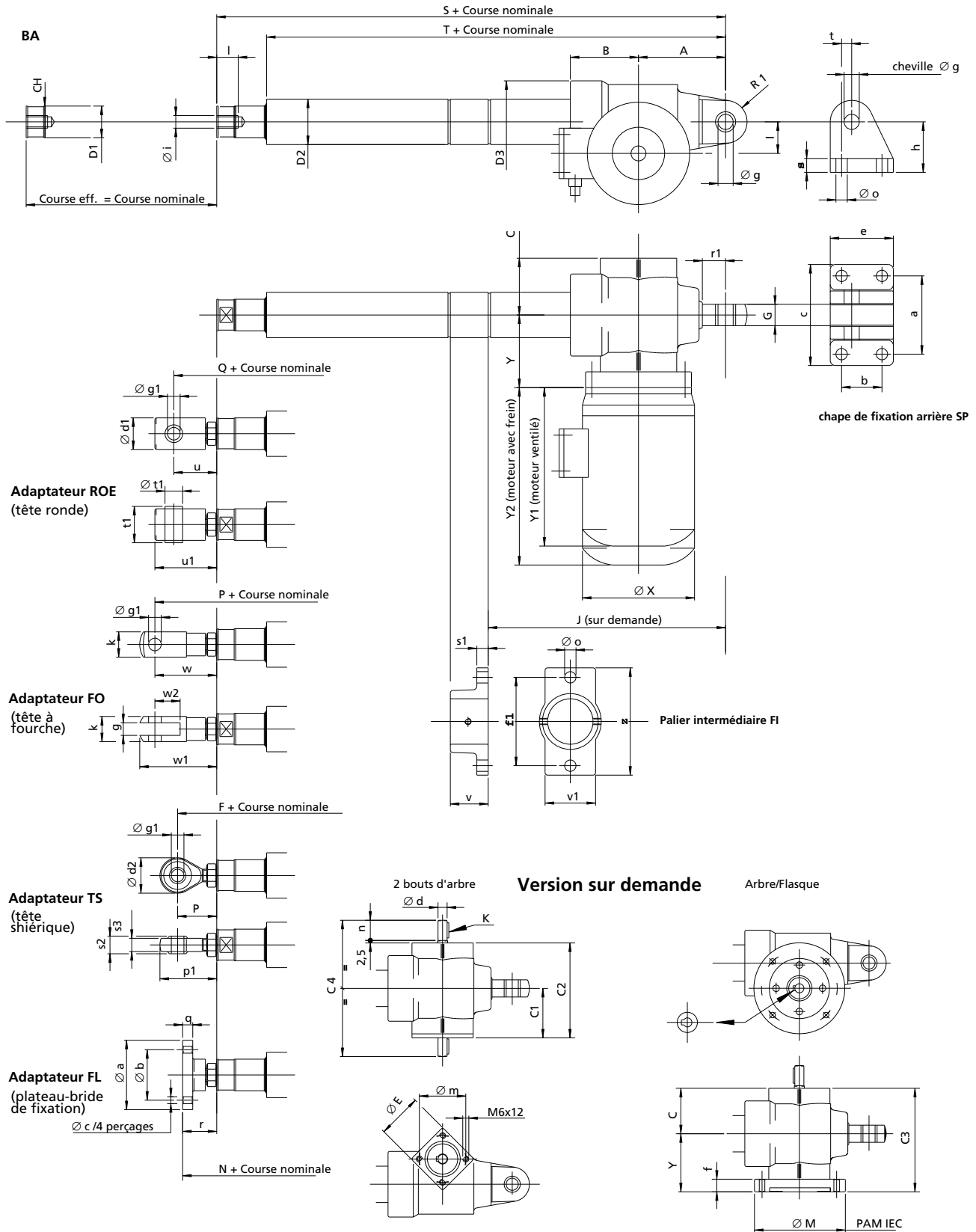
Exemple de désignation: ATL 202 B 24V C400 RH2 100 ROE

- **ATL 20**, avec vis à 2 filets, moteurs-frein **24V**, course **400** mm, rapport **RH2**, **V = 100** mm/s, adaptateur type **ROE**.

Vérins électromécaniques ATL 20/25/30/40

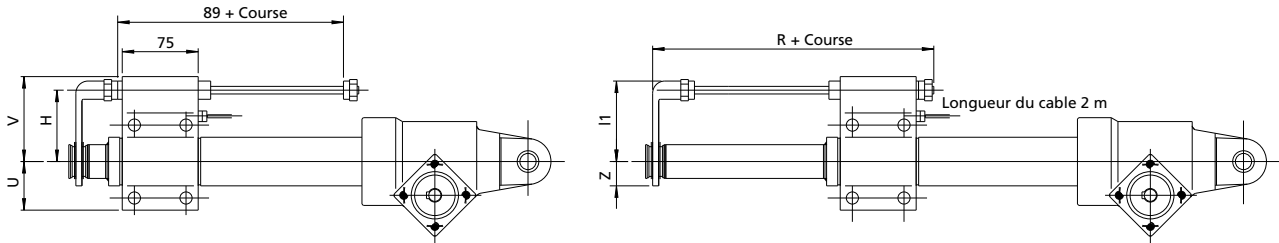
En charge nominale jusqu'à taux de charge = 30%, avec vis à 1 filet: irréversible

Vérins électromécaniques série ATL 20/25/30/40



En charge nominale jusqu'à taux de charge = 30%, avec vis à 1 filet: irréversible

Dimensions avec fins de course électriques FCE



Dimensions avec fins de course magnétiques FCM

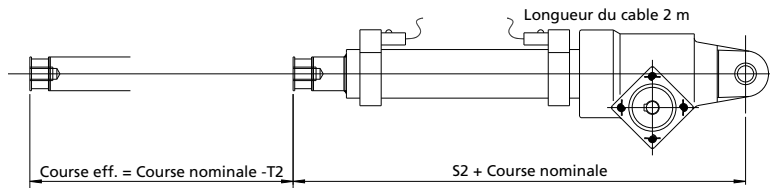


Tableau des dimensions vérins électromécaniques ATL 20/25/30/40

	A	B	C	C1	C2	C3	C4	Ch.	D1	D2	D3	φ E	F	G	H
ATL 20	69	54	45	49	94	102,5	135	22	25	36	65	44	214	17	62
ATL 25	69	54	45	49	94	102,5	135	27	30	45	65	44	226	17	67
ATL 30	76	62	50	54	104	112	149	30	35	55	78	52	254	20	71
ATL 40	104	78	57	61	118	126	179	40	40	60	92	53	328	24	75

	I	∅ M	N	P	Q	R	R1	S	S2	T	T2	U	V	Z	Y	K
ATL 20	25	80	210	232	217	144	17	183	208	152	28	30	80	17,5	57,5	3x3x15
ATL 25	25	80	218	246	226	146	17	190	225	155	34	35	85	20	57,5	3x3x15
ATL 30	30	90	250	283	259	147	18	218	244	180	32	38	90	22,5	62	3x3x15
ATL 40	40	105	317	365	330	163	28	275	307	225	37	43	93	25	69	5x5x20

	a	∅ a	b	∅ b	c	∅ c	∅ d j6	∅ d1	∅ d2	e	f	f1	g	∅ g	∅ g1	h
ATL 20	62	55	32	40	80	5,5	9	25	28	50	12,5	70	10	12	10	40
ATL 25	62	60	32	45	80	6,5	9	30	32	50	12,5	80	12	12	12	40
ATL 30	72	65	38	50	90	6,5	10	35	36	58	12	85	14	14	14	45
ATL 40	85	80	55	60	110	8,5	14	40	50	81	12	100	20	20	20	58

	∅ i	l	l1	∅ m	n	∅ o	p	p1	q	r	r1	s	s1	s2	s3	t
ATL 20	M10x1,5	17	72	46	20	9	31	45	8	27	20	11	9	14	10,5	8
ATL 25	M12x1,75	18	77	46	20	9	36	52	9	28	20	11	9	16	12	8
ATL 30	M14x2	24	82	54	22	9	36	54	9	32	20	12	10	19	13,5	8
ATL 40	M20x1,5	27	85	54	30	11	53	78	10	42	32	15	12	25	18	15

	t1	∅ t1	u	u1	v	v1	z	w	w1	w2	k	Taille du moteur	∅ X	Y1	Y2
ATL 20	26	14	34	49	30	40	85	49	61	20	20	56 B14	108	167	187
ATL 25	32	16	36	54	30	45	95	56	70	24	24	56 B14	108	167	187
ATL 30	36	18	41	62	35	50	100	65	81	28	27	63 B14	124	193	220
ATL 40	42	25	55	82	45	60	120	90	115	40	40	71 B14	137	215	246

En charge nominale jusqu'à taux de charge = 30%, avec vis à 1 filet: irréversible

Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
ATL 20 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	1100	35	RH	120	ATL 201 M 3Ph C...RH 35...
	1500	22	RV	120	ATL 201 M 3Ph C...RV 22...
	2000	11	RN	120	ATL 201 M 3Ph C...RN 11...
	3000	5,5	RL	120	ATL 201 M 3Ph C...RL 5,5...
	3000	2,5	RXL	120	ATL 201 M 3Ph C...RXL 2,5...
	600	93	RH2	120	ATL 202 M 3Ph C...RH2 93...
	950	60	RV2	120	ATL 202 M 3Ph C...RV2 60...
	1750	30	RN2	120	ATL 202 M 3Ph C...RN2 30...
	2500	15	RL2	120	ATL 202 M 3Ph C...RL2 15...
	3000	7,5	RXL2	120	ATL 202 M 3Ph C...RXL2 7,5...
ATL 20 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	1200	17,5	RH	90	ATL 201 M 3Ph C...RH 23...
	2000	11	RV	90	ATL 201 M 3Ph C...RV 15...
	2500	5,5	RN	90	ATL 201 M 3Ph C...RN 5,5...
	3000	2,7	RL	90	ATL 201 M 3Ph C...RL 2,7...
	3000	1,3	RXL	90	ATL 201 M 3Ph C...RXL 1,3...
	850	46	RH2	90	ATL 202 M 3Ph C...RH2 46...
	1300	30	RV2	90	ATL 202 M 3Ph C...RV2 30...
	2500	15	RN2	90	ATL 202 M 3Ph C...RN2 15...
	2500	7,5	RL2	90	ATL 202 M 3Ph C...RL2 7,5...
	3000	3,7	RXL2	90	ATL 202 M 3Ph C...RXL2 3,7...
ATL 20 Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	1000	35	RH	120	ATL 201 M 1Ph C...RH 35...
	1500	22	RV	120	ATL 201 M 1Ph C...RV 22...
	2000	11	RN	120	ATL 201 M 1Ph C...RN 11...
	3000	5,5	RL	120	ATL 201 M 1Ph C...RL 5,5...
	3000	2,5	RXL	120	ATL 201 M 1Ph C...RXL 2,5...
	550	93	RH2	120	ATL 202 M 1Ph C...RH2 93...
	850	60	RV2	120	ATL 202 M 1Ph C...RV2 60...
	1570	30	RN2	120	ATL 202 M 1Ph C...RN2 30...
	2500	15	RL2	120	ATL 202 M 1Ph C...RL2 15...
	3000	7,5	RXL2	120	ATL 202 M 1Ph C...RXL2 7,5...
ATL 20 Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	1250	17,5	RH	90	ATL 201 M 1Ph C...RH 17,5...
	2000	11	RV	90	ATL 201 M 1Ph C...RV 11...
	2500	5,5	RN	90	ATL 201 M 1Ph C...RN 5,5...
	3000	2,7	RL	90	ATL 201 M 1Ph C...RL 2,7...
	3000	1,3	RXL	90	ATL 201 M 1Ph C...RXL 1,3...
	770	46	RH2	90	ATL 202 M 1Ph C...RH2 46...
	1550	30	RV2	90	ATL 202 M 1Ph C...RV2 30...
	2500	15	RN2	90	ATL 202 M 1Ph C...RN2 15...
	2500	7,5	RL2	90	ATL 202 M 1Ph C...RL2 7,5...
	3000	3,7	RXL2	90	ATL 202 M 1Ph C...RXL2 3,7...
ATL 20 Puissances moteurs à courant continu CC, 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min	1250	37	RH	100	ATL 201 M 24V C...RH 37...
	1500	24	RV	100	ATL 201 M 24V C...RV 34...
	2000	12	RN	100	ATL 201 M 24V C...RN 12...
	3000	6	RL	100	ATL 201 M 24V C...RL 6...
	3000	3	RXL	100	ATL 201 M 24V C...RXL 3...
	630	100	RH2	100	ATL 202 M 24V C...RH2 100...
	980	64	RV2	100	ATL 202 M 24V C...RV2 64...
	1850	32	RN2	100	ATL 202 M 24V C...RN2 32...
	2500	16	RL2	100	ATL 202 M 24V C...RL2 16...
	3000	8	RXL2	100	ATL 202 M 24V C...RXL2 8...

Moteurs à frein IP 54
 (Autre protection sur demande)

En charge nominale jusqu'à taux de charge = 30%, avec vis à 1 filet: irréversible

Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
ATL 25 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	1300	46,6	RH	120	ATL 251 M 3Ph C...RH 46,6...
	1650	30	RV	120	ATL 251 M 3Ph C...RV 30...
	2750	15	RN	120	ATL 251 M 3Ph C...RN 15...
	5000	7,5	RL	120	ATL 251 M 3Ph C...RL 7,5...
	5000	3,5	RXL	120	ATL 251 M 3Ph C...RXL 3,5...
	800	93	RH2	120	ATL 252 M 3Ph C...RH2 93...
	1250	60	RV2	120	ATL 252 M 3Ph C...RV2 60...
	2350	30	RN2	120	ATL 252 M 3Ph C...RN2 30...
	4000	15	RL2	120	ATL 252 M 3Ph C...RL2 15...
	5000	7,5	RXL2	120	ATL 252 M 3Ph C...RXL2 7,5...
ATL 25 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	1650	23	RH	90	ATL 251 M 3Ph C...RH 23...
	2400	15	RV	90	ATL 251 M 3Ph C...RV 15...
	3850	7,5	RN	90	ATL 251 M 3Ph C...RN 7,5...
	5000	3,7	RL	90	ATL 251 M 3Ph C...RL 3,7...
	5000	1,8	RXL	90	ATL 251 M 3Ph C...RXL 1,8...
	1200	46	RH2	90	ATL 252 M 3Ph C...RH2 46...
	1800	30	RV2	90	ATL 252 M 3Ph C...RV2 30...
	3350	15	RN2	90	ATL 252 M 3Ph C...RN2 15...
	4000	7,5	RL2	90	ATL 252 M 3Ph C...RL2 7,5...
	5000	3,7	RXL2	90	ATL 252 M 3Ph C...RXL2 3,7...
ATL 25 Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	1200	46,6	RH	120	ATL 251 M 1Ph C...RH 46,6...
	1600	30	RV	120	ATL 251 M 1Ph C...RV 30...
	2300	15	RN	120	ATL 251 M 1Ph C...RN 15...
	4000	7,5	RL	120	ATL 251 M 1Ph C...RL 7,5...
	5000	3,5	RXL	120	ATL 251 M 1Ph C...RXL 3,5...
	700	93	RH2	120	ATL 252 M 1Ph C...RH2 93...
	1100	60	RV2	120	ATL 252 M 1Ph C...RV2 60...
	2100	30	RN2	120	ATL 252 M 1Ph C...RN2 30...
	4000	15	RL2	120	ATL 252 M 1Ph C...RL2 15...
	5000	7,5	RXL2	120	ATL 252 M 1Ph C...RXL2 7,5...
ATL 25 Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	1650	23	RH	90	ATL 251 M 1Ph C...RH 23...
	2300	15	RV	90	ATL 251 M 1Ph C...RV 15...
	3700	7,5	RN	90	ATL 251 M 1Ph C...RN 7,5...
	5000	3,7	RL	90	ATL 251 M 1Ph C...RL 3,7...
	5000	1,8	RXL	90	ATL 251 M 1Ph C...RXL 1,8...
	1100	46	RH2	90	ATL 252 M 1Ph C...RH2 46...
	1600	30	RV2	90	ATL 252 M 1Ph C...RV2 30...
	3000	15	RN2	90	ATL 252 M 1Ph C...RN2 15...
	4000	7,5	RL2	90	ATL 252 M 1Ph C...RL2 7,5...
	5000	3,7	RXL2	90	ATL 252 M 1Ph C...RXL2 3,7...
ATL 25 Puissances moteurs à courant continu CC, 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 U/min.	1650	50	RH	200	ATL 251 M 24V C...RH 50...
	2000	32	RV	200	ATL 251 M 24V C...RV 32...
	3000	16	RN	150	ATL 251 M 24V C...RN 16...
	5000	8	RL	150	ATL 251 M 24V C...RL 8...
	6000	4	RXL	150	ATL 251 M 24V C...RXL 4...
	940	100	RH2	150	ATL 252 M 24V C...RH2 100...
	1450	64	RV2	150	ATL 252 M 24V C...RV2 64...
	2750	32	RN2	150	ATL 252 M 24V C...RN2 32...
	4000	16	RL2	150	ATL 252 M 24V C...RL2 16...
	6000	8	RXL2	150	ATL 252 M 24V C...RXL2 8...

Moteurs à frein IP 54
 (Autre protection sur demande)

En charge nominale jusqu'à taux de charge = 30%, avec vis à 1 filet: irréversible

Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
ATL 30					
Puissances	2250	46,5	RV	250	ATL 301 M 3Ph C...RV 46,5...
moteurs CA	6000	11,5	RN	250	ATL 301 M 3Ph C...RN 11,5...
triphasés	8000	7,5	RL	250	ATL 301 M 3Ph C...RL 7,5...
230/400 V/50 Hz	1550	93	RV2	250	ATL 302 M 3Ph C...RV2 93...
IP 55, classe F	5700	23	RN2	250	ATL 302 M 3Ph C...RN2 23...
2 pôles/2800 trs/min	6000	15	RL2	250	ATL 302 M 3Ph C...RL2 15...
ATL 30					
Puissances	3500	23	RV	180	ATL 301 M 3Ph C...RV 23...
moteurs CA	6000	5,8	RN	180	ATL 301 M 3Ph C...RN 5,8...
triphasés	8000	3,8	RL	180	ATL 301 M 3Ph C...RL 3,8...
230/400 V/50 Hz	2200	46	RV2	180	ATL 302 M 3Ph C...RV2 46...
IP 55, classe F	6000	11,5	RN2	180	ATL 302 M 3Ph C...RN2 11,5...
4 pôles/1400 trs/min	8000	7,5	RL2	180	ATL 302 M 3Ph C...RL2 7,5...
ATL 30					
Puissances	1700	46,5	RV	250	ATL 301 M 1Ph C...RV 46,5...
moteurs CA	4500	11,5	RN	250	ATL 301 M 1Ph C...RN 11,5...
monophasés	6000	7,5	RL	250	ATL 301 M 1Ph C...RL 7,5...
230 V/50 Hz	1400	93	RV2	250	ATL 302 M 1Ph C...RV2 93...
IP 55, classe F	5100	23	RN2	250	ATL 302 M 1Ph C...RN2 23...
2 pôles/2800 trs/min	6000	15	RL2	250	ATL 302 M 1Ph C...RL2 15...
ATL 30					
Puissances	2600	23	RV	180	ATL 301 M 1Ph C...RV 23...
moteurs CA	6000	5,8	RN	180	ATL 301 M 1Ph C...RN 5,8...
monophasés	7000	3,8	RL	180	ATL 301 M 1Ph C...RL 3,8...
230 V/50 Hz	2000	46	RV2	180	ATL 302 M 1Ph C...RV2 46...
IP 55, classe F	6000	11,5	RN2	180	ATL 302 M 1Ph C...RN2 11,5...
4 pôles/1400 trs/min	6000	7,5	RL2	180	ATL 302 M 1Ph C...RL2 7,5...
ATL 30					
Puissances	2500	50	RV	300	ATL 301 M 24V C...RV 50...
moteurs à courant	5500	12,5	RN	300	ATL 301 M 24V C...RN 12,5...
continu CC,	8000	8	RL	300	ATL 301 M 24V C...RL 8...
24 V/12 V	1700	100	RV2	300	ATL 302 M 24V C...RV2 100...
IP 54, classe F	6000	25	RN2	300	ATL 302 M 24V C...RN2 25...
3000 trs/min	7000	16	RL2	300	ATL 302 M 24V C...RL2 16...

Moteurs à frein IP 54
(Autre protection sur demande)

En charge nominale jusqu'à taux de charge = 30%, avec vis à filet: irréversible

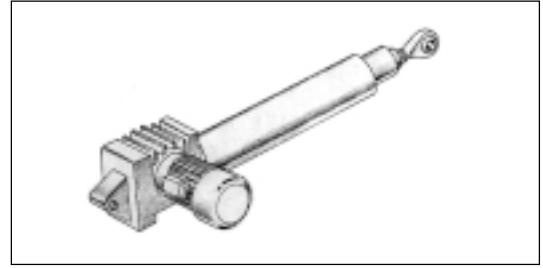
Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
ATL 40					
Puissances	5000	46,5	RV	550	ATL 401 M 3Ph C...RV 46,5...
moteurs CA	12'000	11,5	RN	550	ATL 401 M 3Ph C...RN 11,5...
triphasés	12'000	9	RL	550	ATL 401 M 3Ph C...RL 9...
230/400 V/50 Hz	3650	93	RV2	550	ATL 402 M 3Ph C...RV2 93...
IP 55, classe F	10'000	23	RN2	550	ATL 402 M 3Ph C...RN2 23...
2 pôles/2800 trs./min	10'000	18	RL2	550	ATL 402 M 3Ph C...RL2 18...
ATL 40					
Puissances	6500	23	RV	370	ATL 401 M 3Ph C...RV 23...
moteurs CA	12'000	5,8	RN	370	ATL 401 M 3Ph C...RN 5,8...
triphasés	12'000	4,5	RL	370	ATL 401 M 3Ph C...RL 4,5...
230/400 V/50 Hz	4800	46	RV2	370	ATL 402 M 3Ph C...RV2 46...
IP 55, classe F	12'000	11,5	RN2	370	ATL 402 M 3Ph C...RN2 11,5...
4 pôles/1400 trs/min	12'000	9	RL2	370	ATL 402 M 3Ph C...RL2 9...
ATL 40					
Puissances	3500	46,5	RV	550	ATL 401 M 1Ph C...RV 46,5...
moteurs CA	8500	11,5	RN	550	ATL 401 M 1Ph C...RN 11,5...
monophasés	10'000	9	RL	550	ATL 401 M 1Ph C...RL 9...
230 V/50 Hz	3300	93	RV2	550	ATL 402 M 1Ph C...RV2 93...
IP 55, classe F	10'000	23	RN2	550	ATL 402 M 1Ph C...RN2 23...
2 pôles/2800 trs/min	10'000	18	RL2	550	ATL 402 M 1Ph C...RL2 18...
ATL 40					
Puissances	5300	23	RV	370	ATL 401 M 1Ph C...RV 23...
moteurs CA	10'000	5,8	RN	370	ATL 401 M 1Ph C...RN 5,8...
monophasés	10'000	4,5	RL	370	ATL 401 M 1Ph C...RL 4,5...
230 V/50 Hz	4300	46	RV2	370	ATL 402 M 1Ph C...RV2 46...
IP 55, classe F	10'000	11,5	RN2	370	ATL 402 M 1Ph C...RN2 11,5...
4 pôles/1400 trs/min	10'000	9	RL2	370	ATL 402 M 1Ph C...RL2 9...
ATL 40					
Puissances	4200	50	RV	500	ATL 401 M 24V C...RV 50...
moteurs à courant	12'000	12,5	RN	500	ATL 401 M 24V C...RN 12,5...
continu CC	12'000	10	RL	500	ATL 401 M 24V C...RL 10...
24 V/12 V	3100	100	RV2	500	ATL 402 M 24V C...RV2 100...
IP 54, classe F	10'000	25	RN2	500	ATL 402 M 24V C...RN2 25...
3000 trs/min	10'000	20	RL2	500	ATL 402 M 24V C...RL2 20...

Moteurs à frein IP 54
(Autre protection sur demande)

Vérins électromécaniques ATL 50/63/80

En charge valeur nominale, taux de charge = 30%, avec vis à 1 filet: irréversible

- Fourniture de base sans moteur CA.
- Réalisation pour charges lourdes et conditions sévères d'utilisation.
- Transmission par vis sans fin/roue à vis sur vis à filet trapézoïdal.
- Conception étanche pour utilisation en extérieur, milieu poussiéreux ou légèrement corrosif.
- Tige de vérin en acier de haute qualité chromé, boîtier en alu./fonte d'aluminium.
- Adaptateur en option complémentaire systématique.
- Fins de course de proximité pré-montés à l'usine.
- Fixation pour moteur avec flasque IEC adaptateur et accouplement élastique.



Accessoires spécifiques:

- Adaptateurs spéciaux en bout de tige du vérin, brides de fixation, accouplement de sécurité, codeur incrémental, double arbre entrée/sortie, sécurité anti-rotation de la tige du vérin (ATL 50/63 seulement).
- Force axiale maxi. en dynamique: 82'000 N.
- Vitesse d'avance linéaire maxi: 70 mm/s.
- Courses standard: 200, 400, 600, 800, 1000 mm.
- Adaptateur standard: ROE (à tête ronde), FO (tête à fourche), TS (tête sphérique) ou FL (plateau-bride de fixation).

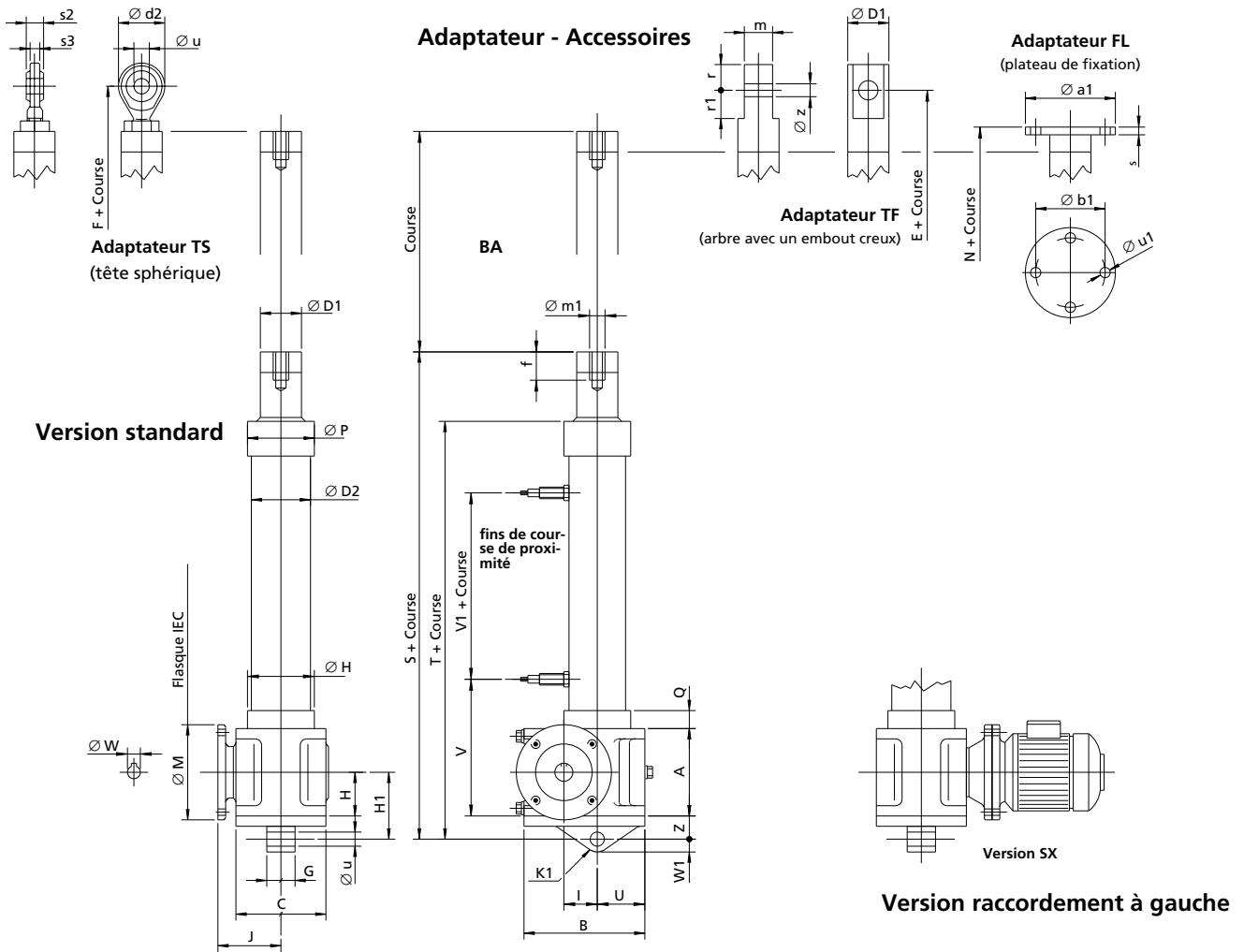
Exemple de désignation: ATL 50 M 3Ph C400 RV 23 TS

- **ATL 50**, pour moteur **triphase** standard, course **400** mm rapport **RV**, **V = 23** mm/s, adaptateur type **TS**.

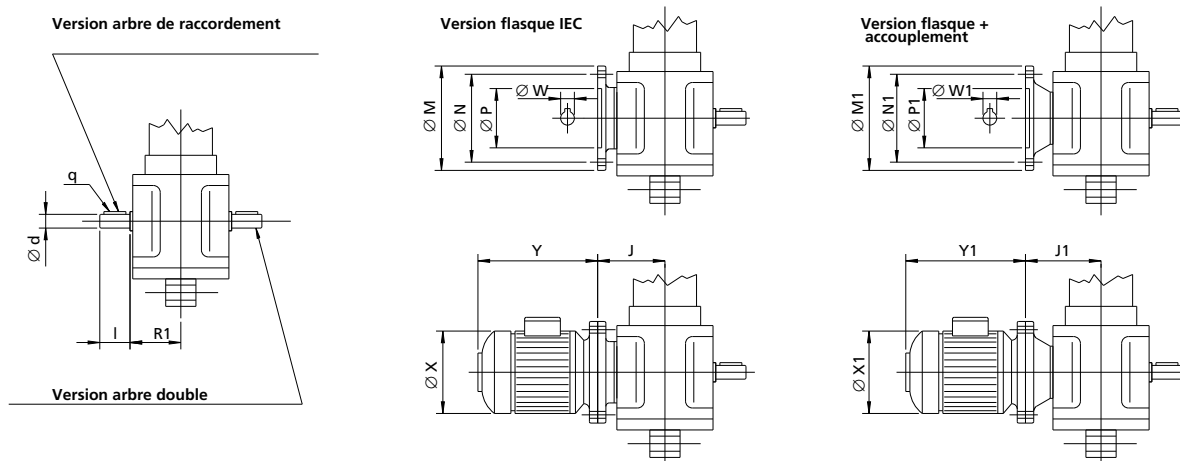
Vérins électromécaniques ATL 50/63/80

En charge valeur nominale, taux de charge = 30%, avec vis à 1 filet: irréversible

Vérins électromécaniques série ATL 50/63/80



Raccordements moteur (dépendant de la puissance du moteur)



En charge valeur nominale, taux de charge = 30%, avec vis à 1 filet: irréversible

Tableau des dimensions vérins électromécaniques ATL 50/63/80

	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	∅ H g7	∅ H1	I
ATL 50	126	175	130	50	70	406	451	40	63	100	128	50
ATL 63	160	235	160	60	90	522	588	50	80	120	165	63
ATL 80	200	276	200	90	115	619	679	54	100	160	200	80

	K1	N	∅ P	Q	R1	S	T	U	V	V1	W1	Z
ATL 50	R.60	396	/	24	71	386	309	67	160	15	60	65
ATL 63	R.65	512	95	26	84,5	502	407	92	196	40	65	85
ATL 80	R.71	614	125	30	105	594	500	105	240	40	71	100

	∅ a1	∅ b1	∅ d j6	∅ d2	f	l	m	∅ m1	q	r	r1	s
ATL 50	120	85	19	70	45	40	40	M30x2	6x6x30	40	30	15
ATL 63	140	100	24	80	55	50	50	M35x2	8x7x40	45	30	15
ATL 80	170	130	28	90	95	60	50	M42x2	8x7x40	45	35	20

	s2	s3	∅ u H7	∅ u1 /4 Perçages	∅ z H7	Flasque IEC	∅ M	∅ N	∅ P	∅ W
ATL 50	37	25	30	∅ 13x4	30	71 B5	160	130	110	14
ATL 63	43	28	35	∅ 17x4	35	80 B5	200	165	130	19
ATL 80	49	33	40	∅ 21x4	40	80 B5 90 B5	200	165	130	19 24

	J	∅ X	Y	Flasque + accouple- ment	∅ M1	∅ N1	∅ P1	∅ W	J1	∅ X1	Y1
ATL 50	102	137	120	80 B5 90 B5	200	165	130	19 24	182	156 176	235 250/275
ATL 63	100	156	120	90 B5 100 B5	200 250	165	130 180	24 28	200 220	176 194	250/275 310
ATL 80	120	156 176	120 235/275	100 B5 112 B5	250	215	180	28	240	194 224	310 325

En charge valeur nominale, taux de charge = 30%, avec vis à 1 filet: irréversible

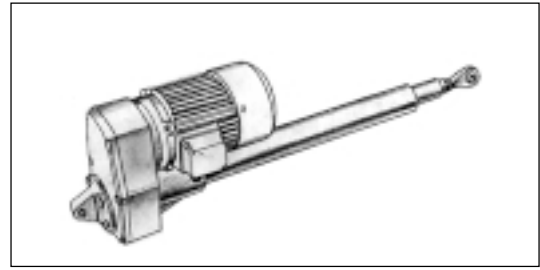
Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
ATL 50 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	15'000 25'000 25'000	46 15 11	RV RN RL	2200 1500 1500	ATL 50 M 3Ph C...RV 46... ATL 50 M 3Ph C...RN 15... ATL 50 M 3Ph C...RL 11...
ATL 63 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	25'000 36'000 50'000	46 22 11	RV RN RL	4000 3000 2200	ATL 63 M 3Ph C...RV 46... ATL 63 M 3Ph C...RN 22... ATL 63 M 3Ph C...RL 11...
ATL 80 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	19'000 49'000 59'000	70 22 17	RV RN RL	4000 4000 4000	ATL 80 M 3Ph C...RV 70... ATL 80 M 3Ph C...RN 22... ATL 80 M 3Ph C...RL 17...
ATL 50 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	20'000 25'000 25'000	23 7,5 5,5	RV RN RL	1500 1100 750	ATL 50 M 3Ph C...RV 23... ATL 50 M 3Ph C...RN 7,5... ATL 50 M 3Ph C...RL 5,5...
ATL 63 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	38'000 50'000 50'000	23 11 5,5	RV RN RL	3000 2200 1500	ATL 63 M 3Ph C...RV 23... ATL 63 M 3Ph C...RN 11... ATL 63 M 3Ph C...RL 5,5...
ATL 80 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	37'000 71'000 82'000	35 11 8,5	RV RN RL	4000 3000 3000	ATL 80 M 3Ph C...RV 35... ATL 80 M 3Ph C...RN 11... ATL 80 M 3Ph C...RL 8,5...

**Moteurs à frein IP 54
 (Autre protection sur demande)**

Vérins électromécaniques UAL 0/1/2/3/4

Vis à filet trapézoïdal, en charge valeur nominale, taux de charge = 30%, irréversible

- Equipement complet, sauf contre-indication, moteur CC/CA inclus.
- Appropriés pour des vitesses d'avances linéaires très élevées.
- Disposition du moteur en U par rapport au vérin, transmission par courroie dentée.
- Conception étanche pour utilisation en extérieur, milieu poussiéreux ou légèrement corrosif.
- Tige de vérin en acier de haute qualité chromé, boîtier en alu./fonte d'aluminium.



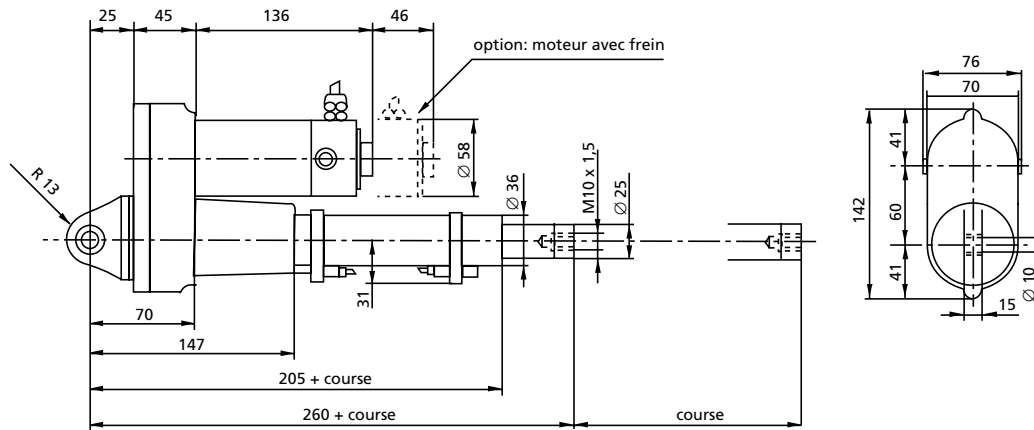
Accessoires spécifiques:

- Adaptateurs spéciaux en bout de tige du vérin, brides de fixation, fin de course électrique/magnétique, moteur/frein, codeur incrémental monté sur arbre de sortie séparé, sécurité anti-rotation de la tige du vérin.
- Force axiale maxi. en dynamique: 9'200 N.
- Vitesse d'avance linéaire maxi: 230 mm/s.
- Courses standard: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800 mm.
- Adaptateur standard: ROE (à tête ronde), FO (tête à fourche), TS (tête sphérique) ou FL (plateau-bride de fixation).

Exemple de désignation: UAL 4 M 1Ph C215 RV 220 FO

- **UAL 4** moteur **monophasé** CA standard, course spéciale **215 mm** rapport **RV**, **V = 220 mm/s**, adaptateur type **FO**.

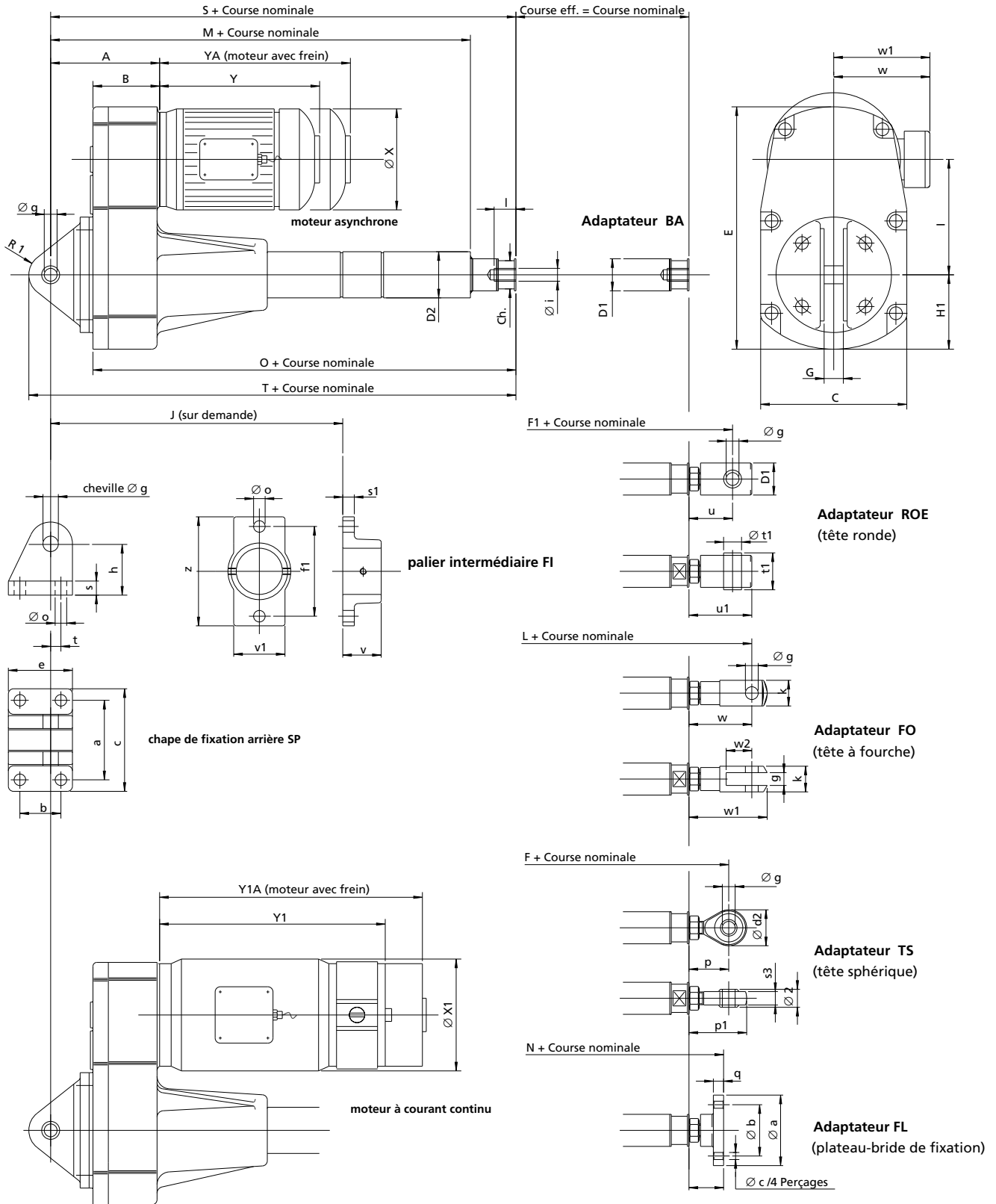
Dessin UAL 0 (Version compacte)



Vérins électromécaniques UAL 0/1/2/3/4

Vis à filet trapézoïdal, en charge valeur nominale, taux de charge = 30%, irréversible

Vérins électromécaniques série UAL 0/1/2/3/4

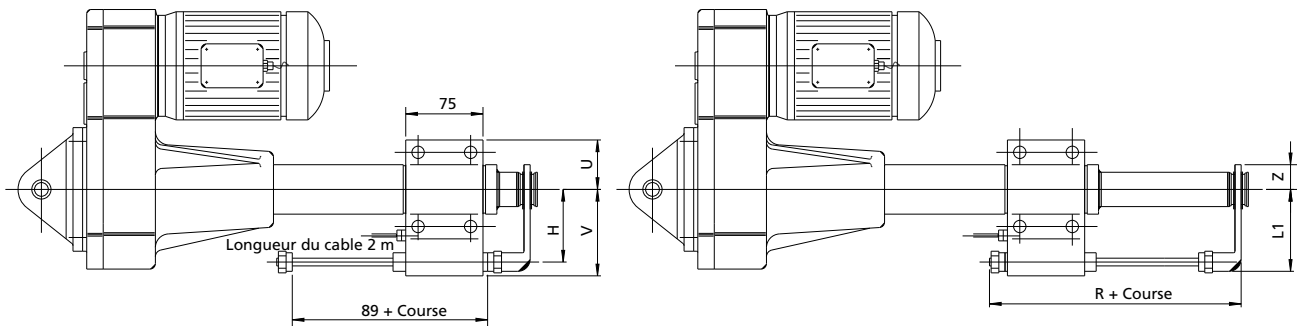


Vérins électromécaniques UAL 0/1/2/3/4

Dimensions

Vis à filet trapézoïdal, en charge valeur nominale, taux de charge = 30%, irréversible

Dimensions avec fins de course électriques FCE



Dimensions avec fins de course magnétiques FCM

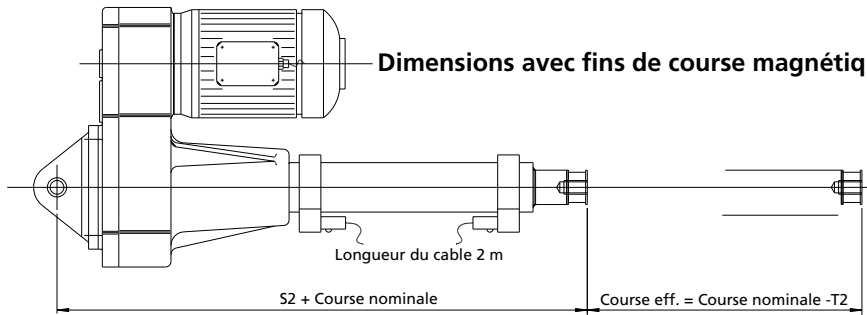


Tableau des dimensions vérins électromécaniques série UAL 0/1/2/3/4

	A	B	C	D1	D2	Ch.	E	F	F1	G	H	H1	I
UAL 1	82	52	114	25	36	22	189	256	259	15	62	58	90
UAL 2	94	60	127	30	45	27	217	276	276	17	67	64	104
UAL 3	106	71	135	35	55	30	247	311	316	20	71	68	121
UAL 4	120	77	161	40	60	40	285	385	387	24	75	81	138,5

	L	L1	M	N	O	R	R1	S	S2	T	T2	U	V	Z
UAL 1	274	72	201	252	195	144	17	225	254	242	28	30	80	17,5
UAL 2	296	77	207	268	206	146	20	240	270	260	33	35	85	20
UAL 3	340	82	238	307	240	147	20	275	302	295	32	38	90	22,5
UAL 4	422	85	282	374	289	163	22	332	363	354	39	43	93	25

	a	Ø a	b	Ø b	c	Ø c	Ø d2	e	f1	g	Ø g h7	h	Ø i	k	l
UAL 1	54	55	28	40	73	5,5	28	46	70	10	10	36	M10x1,5	20	17
UAL 2	62	60	32	45	80	6,5	32	50	80	12	12	40	M12x1,75	24	18
UAL 3	72	65	38	50	90	6,5	36	58	85	14	14	45	M14x2	27	24
UAL 4	85	80	55	60	110	8,5	50	81	100	20	20	58	M20x1,5	40	27

	Ø o	p	p1	q	r	s	s1	s2	s3	t	t1	Ø t1	u	u1	v
UAL 1	9	31	45	8	27	10	9	14	10,5	4	26	14	34	49	30
UAL 2	9	36	52	9	28	11	9	16	12	8	32	16	36	54	30
UAL 3	9	36	54	9	32	12	10	19	13,5	8	36	18	41	62	35
UAL 4	11	53	78	10	42	15	12	25	18	15	42	25	55	82	45

	v1	w	w1	w2	z	Taille du moteur	Ø X	Ø X1	Y	YA	Y1	Y1A	W	W1
UAL 1	40	49	61	20	85	56 B14	108	80	167	187	177	218	102	80
UAL 2	45	56	70	24	95	63 B14	124	90	193	220	228,5	269,5	110	80
UAL 3	50	65	81	28	100	71 B14	137	105	215	246	322	364	110	80
UAL 4	60	90	115	40	120	80 B14 90 B14	156 175	138	235 250	277 292	317	359	135 147	118

Vis à filet trapézoïdal, en charge valeur nominale, taux de charge = 30%, irréversible

Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
UAL 0 avec moteur CC 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min.	300 500	150 75	RV RL	70 70	UAL 0 M 24V C...RV 150... UAL 0 M 24V C...RL 75...
UAL 1 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	520 850 1200	105 65 46	RV RN RL	120 120 120	UAL 1 M 3Ph C...RV 105... UAL 1 M 3Ph C...RN 65... UAL 1 M 3Ph C...RL 46...
UAL 1 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	800 1300 1800	52 32 23	RV RN RL	90 90 90	UAL 1 M 3Ph C...RV 52... UAL 1 M 3Ph C...RN 32... UAL 1 M 3Ph C...RL 23...
UAL 1 Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	350 570 800	105 65 46	RV RN RL	90 90 90	UAL 1 M 1Ph C...RV 105... UAL 1 M 1Ph C...RN 65... UAL 1 M 1Ph C...RL 46...
UAL 1 Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	700 1150 1600	52 32 23	RV RN RL	90 90 90	UAL 1 M 1Ph C...RV 52... UAL 1 M 1Ph C...RN 32... UAL 1 M 1Ph C...RL 23...
UAL 1 Puissances moteurs à courant continu CC 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min	600 980 1400	112 70 50	RV RN RL	150 150 150	UAL 1 M 24V C...RV 112... UAL 1 M 24V C...RN 70... UAL 1 M 24V C...RL 50...

Moteurs à frein IP 54
(Autre protection sur demande)

Vis à filet trapézoïdal, en charge valeur nominale, taux de charge = 30%, irréversible

Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
UAL 2 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	900 1400 1850	133 87 65	RV RN RL	250 250 250	UAL 2 M 3Ph C...RV 133... UAL 2 M 3Ph C...RN 87... UAL 2 M 3Ph C...RL 65...
UAL 2 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	1650 2500 3350	66 43 32	RV RN RL	220 220 220	UAL 2 M 3Ph C...RV 66... UAL 2 M 3Ph C...RN 43... UAL 2 M 3Ph C...RL 32...
UAL 2 Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	830 1250 1700	133 87 65	RV RN RL	250 250 250	UAL 2 M 1Ph C...RV 133... UAL 2 M 1Ph C...RN 87... UAL 2 M 1Ph C...RL 65...
UAL 2 Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	1200 1850 2450	66 43 32	RV RN RL	180 180 180	UAL 2 M 1Ph C...RV 66... UAL 2 M 1Ph C...RN 43... UAL 2 M 1Ph C...RL 32...
UAL 2 Puissances moteurs à courant continu CC 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min	1050 1600 2100	142 93 70	RV RN RL	300 300 300	UAL 2 M 24V C...RV 142... UAL 2 M 24V C...RN 93... UAL 2 M 24V C...RL 70...

Moteurs à frein IP 54
(Autre protection sur demande)

Vis à filet trapézoïdal, en charge valeur nominale, taux de charge = 30%, irréversible

Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
UAL 3 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	1500 2900 4350	180 92 62	RV RN RL	550 550 550	UAL 3 M 3Ph C...RV 180... UAL 3 M 3Ph C...RN 92... UAL 3 M 3Ph C...RL 62...
UAL 3 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	2000 3900 5800	90 46 31	RV RN RL	370 370 370	UAL 3 M 3Ph C...RV 90... UAL 3 M 3Ph C...RN 46... UAL 3 M 3Ph C...RL 31...
UAL 3 Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	1350 2600 3900	180 92 62	RV RN RL	550 550 550	UAL 3 M 1Ph C...RV 180... UAL 3 M 1Ph C...RN 92... UAL 3 M 1Ph C...RL 62...
UAL 3 Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	1800 3550 5250	90 46 31	RV RN RL	370 370 370	UAL 3 M 1Ph C...RV 90... UAL 3 M 1Ph C...RN 46... UAL 3 M 1Ph C...RL 31...
UAL 3 Puissances moteurs à courant continu CC 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min	1300 2500 3600	192 100 68	RV RN RL	500 500 500	UAL 3 M 24V C...RV 192... UAL 3 M 24V C...RN 100... UAL 3 M 24V C...RL 68...

**Moteurs à frein IP 54
(Autre protection sur demande)**

Vis à filet trapézoïdal, en charge valeur nominale, taux de charge = 30%, irréversible

Configuration	Force (dyn) N	vitesse d'avance mm/s	rapport	Puissance moteur W	Désignation type
UAL 4 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	2450 4500 6700	220 120 80	RV RN RL	1100 1100 1100	UAL 4 M 3Ph C...RV 220... UAL 4 M 3Ph C...RN 120... UAL 4 M 3Ph C...RL 80...
UAL 4 Puissances moteurs CA triphasés 230/400 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	3350 6680 9200	110 55 40	RV RN RL	750 750 750	UAL 4 M 3Ph C...RV 110... UAL 4 M 3Ph C...RN 55... UAL 4 M 3Ph C...RL 40...
UAL 4 Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 2 pôles/2800 trs/min	1500 2750 4100	220 120 80	RV RN RL	750 750 750	UAL 4 M 1Ph C...RV 220... UAL 4 M 1Ph C...RN 120... UAL 4 M 1Ph C...RL 80...
UAL 4 Puissances moteurs CA monophasés 230 V/50 Hz IP 55, classe F 4 pôles/1400 trs/min	3000 6000 8250	110 55 40	RV RN RL	750 750 750	UAL 4 M 1Ph C...RV 110... UAL 4 M 1Ph C...RN 55... UAL 4 M 1Ph C...RL 40...
UAL 4 Puissances moteurs à courant continu CC 24 V/12 V IP 54, classe F 3000 trs/min	1600 3000 4400	230 125 85	RV RN RL	750 750 750	UAL 4 M 24V C...RV 230... UAL 4 M 24V C...RN 125... UAL 4 M 24V C...RL 85...

Moteurs à frein IP 54
 (Autre protection sur demande)