

ADVANCED LINE

Moteurs pneumatiques en acier inoxydable de 20 W à 1,6 kW

inoxydables - conformes aux normes ATEX - non lubrifiés étanches
stérilisables - compacts - résistants aux détergents

Les moteurs pneumatiques de la gamme ADVANCED LINE sont particulièrement adaptés à une utilisation dans l'industrie agro-alimentaire, le secteur médical, les applications sous l'eau et l'industrie chimique. L'ensemble des moteurs pneumatiques peut, sans dérogation particulière, être utilisé sans lubrifiant. Tous les composants extérieurs (carter et broche) de notre gamme ADVANCED LINE sont conçus en acier inoxydable de haute qualité. Nos moteurs pneumatiques sont d'autre part disponibles comme solution globale avec système de freinage de maintien intégré, conforme à la directive ATEX.

Grâce à leur concept modulaire, nous pouvons vous proposer des solutions sur mesure adaptées à votre application spécifique à un prix très attractif !

Moteurs en acier inoxydable à couple élevé :

Nos moteurs pneumatiques de la gamme ADVANCED LINE sont dès à présent disponibles avec des réducteurs planétaires à couple élevé en acier inoxydable. La solution d'entraînement idéale pour les mélangeurs et agitateurs industriels.



 conform system: air motor - holding brake - gear



Moteurs en acier inoxydable à réducteur planétaire



Les moteurs à palettes de la gamme ADVANCED LINE intègrent des entraînements particulièrement compacts pour utilisation dans les appareils portatifs ou installations industrielles. Ces moteurs en acier inoxydable de haute qualité sont particulièrement adaptés pour l'industrie chimique, les papeteries, l'industrie pharmaceutique, le secteur médical, ainsi que pour utilisation dans l'industrie agro-alimentaire.

Catégories de puissance:

20/30 W	Page 4	
80/100 W		Page 6
90/120/170 W	Page 8	
100/200/280 W	Page 10	
130/300/400 W	Page 12	
300/600/850 W	Page 20	
900/1100 W	Page 22	
700/1600/2200 W	Page 32	

Moteurs en acier inoxydable à couple élevé



Le moteur à couple élevé de la gamme ADVANCED LINE se caractérise par des couples extrêmement élevés et un encombrement réduit. Nos moteurs à couple élevé sont résistants au calage, par exemple le couple de calage du moteur type 67X-517 se situe à 600 Nm.

Cette solution d'entraînement convient particulièrement aux mélangeurs et agitateurs dans l'industrie des peintures et revêtements, ainsi qu'aux applications dans les industries agro-alimentaire et pharmaceutique.

Catégories de puissance:

300/400 W	Page 14
600/850 W	Page 24
900/1100 W	Page 26

Moteurs en acier inoxydable avec système de freinage de maintien intégré



En raison de leur technicité et de leur taille, les moteurs DEPRAG en acier inoxydable avec système de freinage de maintien intégré peuvent être utilisés dans tous les domaines dans lesquels la sécurité joue un rôle fondamental. Le frein intégré est piloté soit par l'intermédiaire d'un câble de commande externe, soit directement via l'air d'échappement du moteur. Dès lors que la pression baisse, le frein est activé automatiquement.

Le grand plus : Ce système complet innovant est disponible avec certification ATEX !

Catégories de puissance:

300 W	Page 16
100/130/200/300 W	Page 18
300/600/900 W	Page 28
600/900 W	Page 30
700/1600 W	Page 34

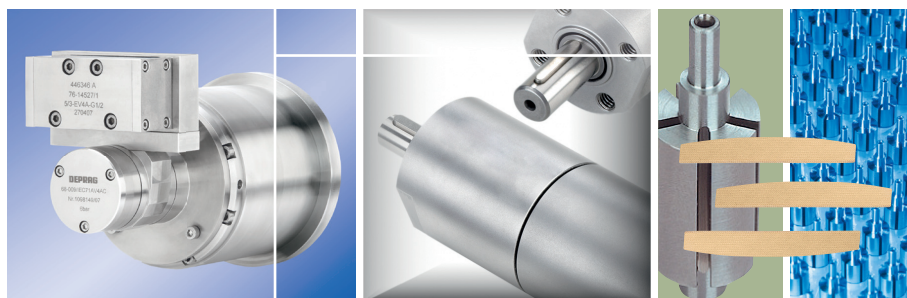
SPÉCIFICATION ATEX

A =	CE	Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb X
		Ex II 2D Ex h IIIC T80 °C Db X
B =	CE	Ex II 2G Ex h IIC T5 Gb X
		Ex II 2D Ex h IIIC T95 °C Db X
C =	CE	Ex II 2G Ex h IIC T4 Gb X
		Ex II 2D Ex h IIIC T130 °C Db X
D =	CE	Ex II 2G Ex h IIC T3 Gb X
		Ex II 2D Ex h IIIC T195 °C Db X



LONGÉVITÉ

La gamme étendue des moteurs en acier inoxydable, la mise en oeuvre de palettes DEPRAG très performantes, ainsi que le revêtement de surface spécifique de nos composants, assurent à votre moteur une longévité exceptionnelle.



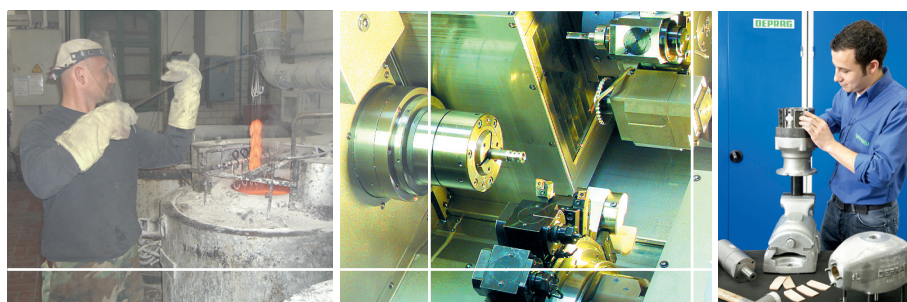
DÉLAIS DE LIVRAISON RAPIDES

Grâce à notre part de fabrication interne élevée, nous sommes en mesure de vous livrer avec rapidité et flexibilité dans un délai court, même lorsqu'il s'agit de petites quantités

Moteur pneumatique – Réducteur – Soupape : un système en acier inoxydable pour l'industrie du papier ; moteurs étanches en acier inoxydable ; palettes haute performance.

CONSEIL D'APPLICATION

Nos ingénieurs d'application sont à votre disposition pour vous conseiller dans la sélection du système d'entraînement adapté à votre application. Si vous souhaitez tester ou remplacer un entraînement existant, nous pouvons le tester pour vous sur notre banc d'essai innovant, particulièrement performant.



Part de fabrication interne élevée avec atelier de traitement thermique en bain de sel

GRANDE VARIÉTÉ ET GAMME COMPLÈTE D'ACCESSOIRES

Notre gamme standard se caractérise par une grande variété de modèles. Tous nos moteurs en acier inoxydable peuvent également être livrés avec une broche filetée. Grâce à notre système modulaire, nous pouvons vous fournir de très nombreuses variations. Contactez-nous, même si vous avez une demande de fixation particulière.



Banc d'essai performant ; conseil professionnel par nos ingénieurs

MOTEUR PNEUMATIQUE ADVANCED LINE 20/30 W

Moteur taille 0			réversible			
Gamme 67X-		Type	67X-010	67X-020	67X-030	67X-040
Conformité ATEX		Réf.	306700B	306700C	306700D	306700E
Spécification ATEX			C	C	A	A
Puissance nominale		W	20	20	20	20
Vitesse nominale		tr/min	3000	2500	650	475
Vitesse à vide		tr/min	6000	5000	1300	950
Couple nominal		Nm	0.06	0.08	0.29	0.4
Couple de démarrage minimum		Nm	0.09	0.12	0.44	0.6
Couple de calage		Nm	0.12	0.15	0.55	0.75
Consommation d'air		m³/min	0.1	0.1	0.1	0.1
Poids		kg	0.16	0.16	0.16	0.16
Diamètre tuyau pour l'air d'alimentation et l'air d'échappement		mm	3	3	3	3
Compris dans la fourniture :			2 raccords mâles (M 5)			

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié. Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

Moteur taille 0			rotation à droite			
Gamme 67X-		Type	67X-010R	67X-020R	67X-030R	67X-040R
Conformité ATEX		Réf.	3067000B	3067000C	3067000D	3067000E
Spécification ATEX			C	C	A	A
Puissance nominale		W	30	30	30	30
Vitesse nominale		tr/min	3000	2500	650	500
Vitesse à vide		tr/min	6000	5000	1300	1000
Couple nominal		Nm	0,1	0,11	0,44	0,57
Couple de démarrage minimum		Nm	0,12	0,17	0,66	0,86
Couple de calage		Nm	0,18	0,22	0,84	1,09
Consommation d'air		m³/min	0,1	0,1	0,1	0,1
Poids		kg	0,13	0,13	0,13	0,13
Diamètre tuyau pour l'air d'alimentation et l'air d'échappement		mm	3	3	3	3
Compris dans la fourniture :			1 raccord mâle (M 5)			

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié. Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

Accessoires en option

Pour moteur taille 0		réversible	rotation à droite
Flasque (vis de fixation incluses)	Réf.	4451872	4451872
1 Silencieux (M 5)	Réf.	811355	-
Unité de maintenance avec lubrificateur*	Réf.	820454A	820454A
Raccord fileté		G 1/4	G 1/4
Unité de maintenance sans lubrificateur*	Réf.	822408A	822408A
Raccord fileté		G 1/4	G 1/4
Jeu de pièces de rechange composé de palettes, bagues d'étanchéité, joints toriques et silencieux	Réf.	446083B	446083B

*) Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un filtre et en option avec ou sans lubrificateur

Veuillez noter que l'accouplement de ces moteurs n'est pas calable. Si le client ne peut pas limiter un couple supérieur basé sur l'application (par exemple, en utilisant un embrayage à glissement), veuillez contacter nos spécialistes de vos applications pour discuter d'une autre solution.

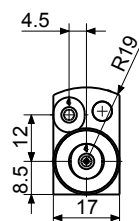
Vous pouvez aussi commander des pièces de rechange individuelles chez nous. Contactez-nous.
Nos unités de maintenance (FRL - Filtre Régulateur Lubrificateur) ne sont pas conformes à la directive ATEX. En cas de besoin, contactez-nous.

Charges maximales exercées sur l'arbre, voir page 36.

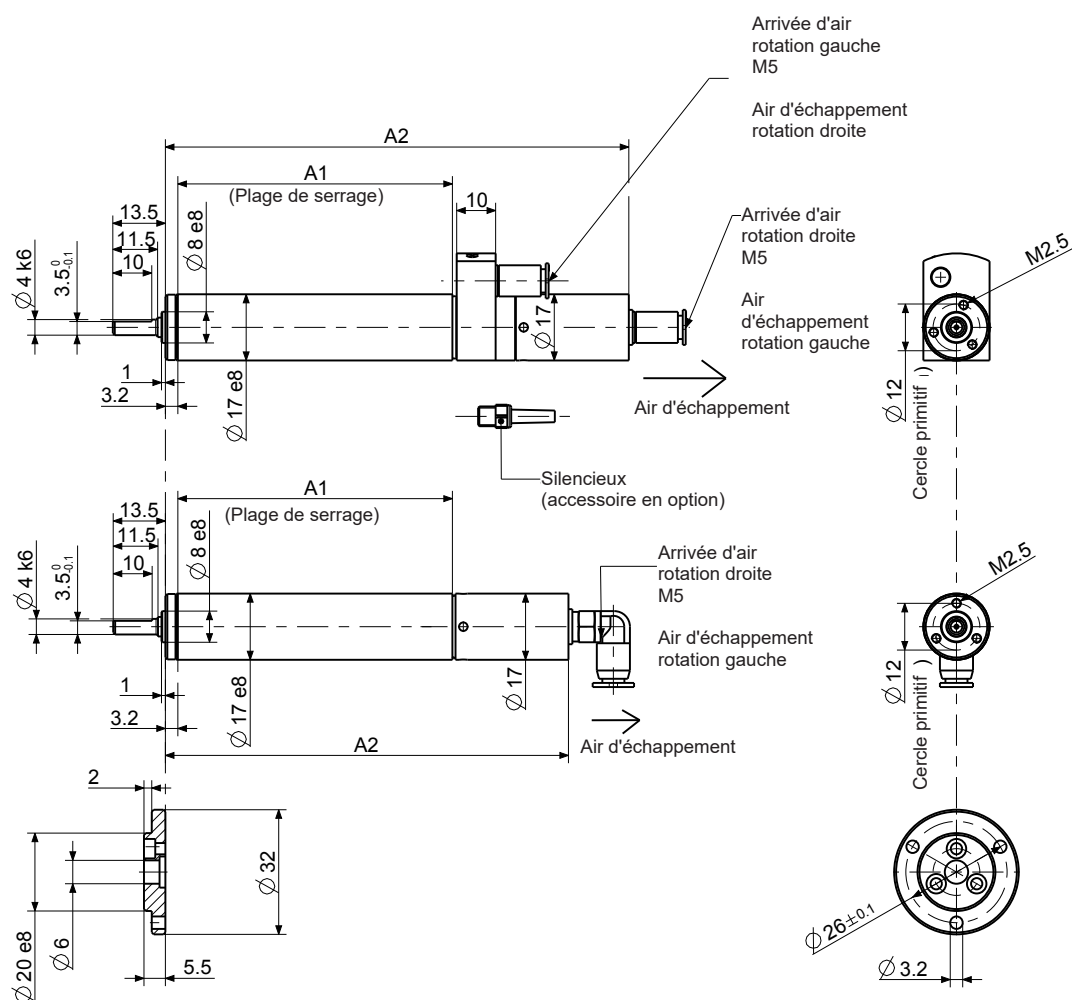
Pour plus de détails concernant l'insonorisation, voir page 36/37.

Moteur taille 0**Gamme 67X-**

réversible, rotation à droite

**Moteur taille 0****Gamme 67X-**

rotation à droite

Flasque
(accessoire en
option)

Dimensions en mm

p4400563

Taille moteur	Gamme 67X- Type		Dimensions moteur (mm)	
			A1	A2
0	67X-010	67X-020	64.5	112.9
	67X-030	67X-040	70.5	119
	67X-010R	67X-020R	64.5	97.4
	67X-030R	67X-040R	70.5	103.5

MOTEUR PNEUMATIQUE ADVANCED LINE 80/100 W

Moteur taille 1			réversible								
Gamme 67X-		Type	67X-001	67X-011	67X-021	67X-031	67X-061	67X-081	67X-331	67X-551	67X-581
Conformité ATEX		Réf.	306710A	306710B	306710C	306710D	306710H	306710E	306710G	306710F	306710I
Spécification ATEX			A	C	C	A	A	A	A	A	A
Puissance nominale		W	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Vitesse nominale		tr/min	14500	3500	950	650	*)	*)	*)	*)	*)
Vitesse à vide		tr/min	29000	7000	1900	1300	490	240	60	30	8
Couple nominal		Nm	0.05	0.22	0.8	1.2	*)	*)	*)	*)	*)
Couple de démarrage minimum		Nm	0.08	0.33	1.2	1.8	*)	*)	*)	*)	*)
Couple de calage		Nm	0.10	0.41	1.5	*)	*)	*)	*)	*)	*)
Couple de charge maximal admissible		Nm	-	-	-	2	2	2	2	2	2
Consommation d'air		m³/min	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
Longueur L		mm	96.5	96.5	105.5	105.5	113.5	113.5	122.5	122.5	130.5
Poids		kg	0.2	0.2	0.22	0.22	0.29	0.29	0.31	0.31	0.33
Diamètre tuyau		mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Moteur taille 1			rotation à droite								
Gamme 67X-		Type	67X-001R	67X-011R	67X-021R						
Conformité ATEX		Réf.	3067100A	3067100B	3067100C						
Spécification ATEX			A	C	C						
Puissance nominale		W	100	100	100						
Vitesse nominale		tr/min	15500	4300	1200						
Vitesse à vide		tr/min	31000	8600	2400						
Couple nominal		Nm	0.06	0.22	0.8						
Couple de démarrage minimum		Nm	0.09	0.33	1.2						
Couple de calage		Nm	0.11	0.41	1.5						
Couple de charge maximal admissible		Nm	-	-	-						
Consommation d'air		m³/min	0.23	0.23	0.23						
Longueur L		mm	96.5	96.5	105.5						
Poids		kg	0.2	0.2	0.22						
Diamètre tuyau		mm	4	4	4						
Compris dans la fourniture :			3 Raccords mâles (M8 x 0.75)								

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié. Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

*) Au couple maximal admissible de l'engrenage, la vitesse de fonctionnement est réglée environ à la vitesse de ralenti.

Cette vitesse de fonctionnement peut être réduite jusqu'à 25% de la vitesse de ralenti indiquée en réduisant la pression et la limitation supplémentaire de l'air d'échappement.

Pour un fonctionnement à très bas régime par rapport au ralenti, nous recommandons l'utilisation de lamelles à ressort (lamelles en Z).

Accessoires en option		Pour moteur taille 1
Flasque (vis de fixation incluses)	Réf.	4451812
Pied support (vis de fixation incluses)	Réf.	4451802
Kit silencieux	Réf.	117968A
Unité de maintenance avec lubrificateur*	Réf.	820454 A
Raccord fileté		G 1/4
Unité de maintenance sans lubrificateur*	Réf.	822408 A
Raccord fileté		G 1/4
Jeu de pièces de rechange composé de palettes, bagues d'étanchéité, joints toriques et silencieux	Réf.	446084B pour réf. 306710(0)A 446084C pour réf. 306710(0)B-I

*) Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un filtre et en option avec ou sans lubrificateur

Veuillez noter que l'accouplement de ces moteurs n'est pas calable. Si le client ne peut pas limiter un couple supérieur basé sur l'application (par exemple, en utilisant un embrayage à glissement), veuillez contacter nos spécialistes de vos applications pour discuter d'une autre solution.

Vous pouvez aussi commander des pièces de rechange individuelles chez nous. Contactez-nous.
Nos unités de maintenance (FRL - Filtre Régulateur Lubrificateur) ne sont pas conformes à la directive ATEX. En cas de besoin, contactez-nous.

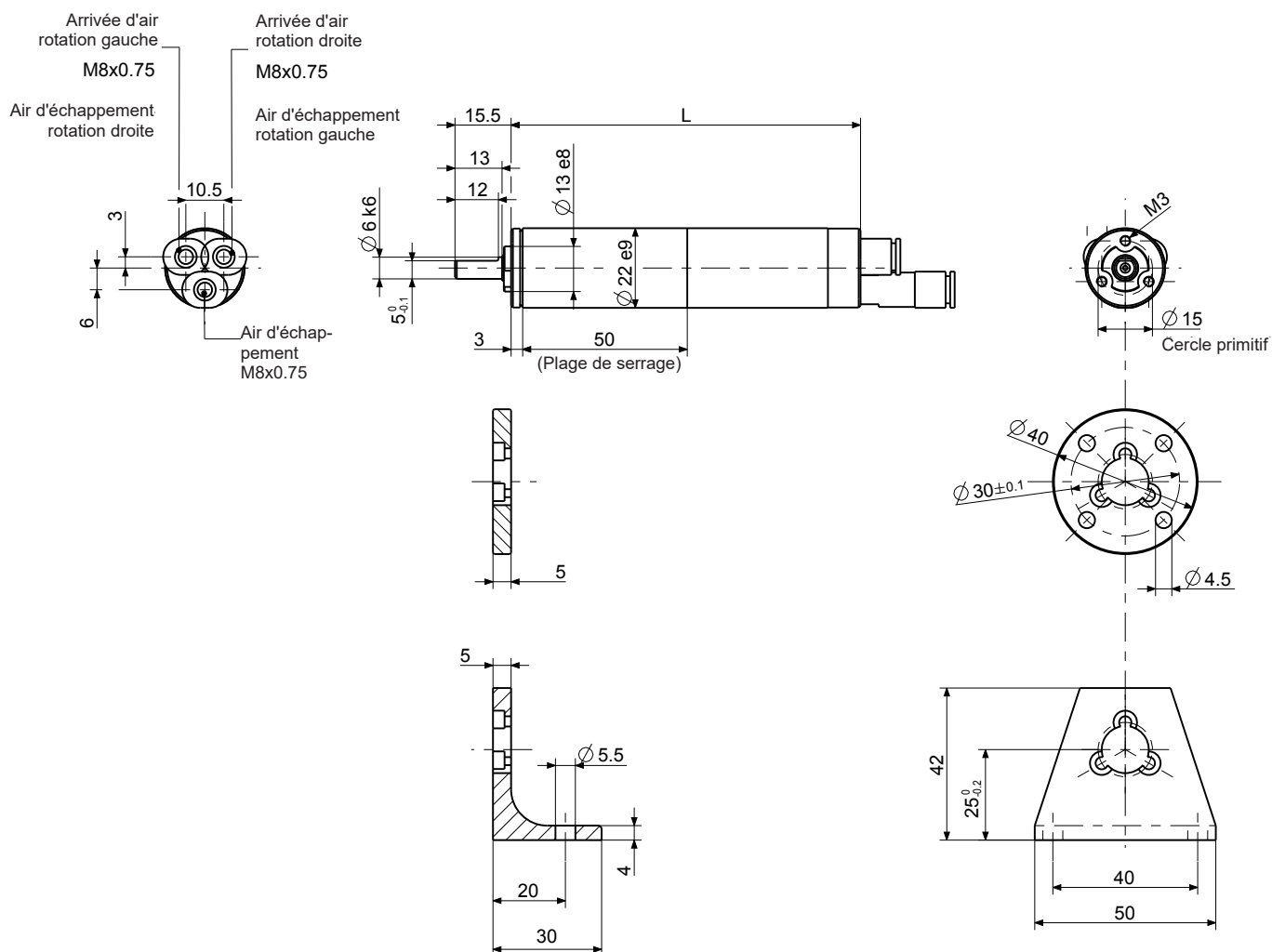
Charges maximales exercées sur l'arbre, voir page 36.

Pour plus de détails concernant l'insonorisation, voir page 36/37.

Moteur taille 1

Gamme 67X-

réversible, rotation à droite



Dimensions en mm

p4400602

MOTEUR PNEUMATIQUE ADVANCED LINE 90/120/170 W

Moteur taille 2			réversible						
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type Réf.	67X-002 306720A	67X-012 306720H	67X-022 306720B	67X-032 306720C	67X-042 306720D	67X-052 306720E	67X-2521 306720F
Spécification ATEX			A	C	C	C	A	A	A
Gamme 67X- avec broche filetée		Type Réf.	67X-002G 3067207A	67X-012G 3067207H	67X-022G 3067207B	67X-032G 3067207C	67X-042G 3067207D	67X-052G 3067207E	67X-2521G 3067207F
Conformité ATEX			A	C	C	C	A	A	A
Spécification ATEX			A	C	C	C	A	A	A
Puissance nominale	W	120	120	120	120	120	120	120	90 ¹⁾
Vitesse nominale	tr/min	11000	2750	1800	700	450	300	*)	*)
Vitesse à vide	tr/min	22000	5500	3600	1400	900	600	100	100
Couple nominal	Nm	0.10	0.4	0.6	1.6	2.5	3.8	*)	*)
Couple de démarrage minimum	Nm	0.15	0.6	0.9	2.4	3.8	*)	*)	*)
Couple de calage	Nm	0.19	0.76	1.14	3	4.7	*)	*)	*)
Couple de charge maximal admissible	Nm	-	-	-	-	-	5	5	5
Consommation d'air	m³/min	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Poids	kg	0.35	0.35	0.35	0.4	0.4	0.4	0.4	0.45
Diamètre tuyau	mm	6	6	6	6	6	6	6	6
Moteur taille 2			rotation à droite						
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type Réf.	67X-002R 3067200A	67X-012R 3067200H	67X-022R 3067200B	67X-032R 3067200C	67X-042R 3067200D	67X-052R 3067200E	
Spécification ATEX			A	D	C	C	C	A	
Puissance nominale	W	170	170	170	170	170	170	170	
Vitesse nominale	tr/min	12250	3075	2050	750	500	340		
Vitesse à vide	tr/min	24500	6150	4100	1500	1000	680		
Couple nominal	Nm	0.13	0.5	0.8	2.1	3.2	4.8		
Couple de démarrage minimum	Nm	0.20	0.8	1.2	3.2	4.8	*)		
Couple de calage	Nm	0.25	1	1.5	4.1	-	*)		
Couple de charge maximal admissible	Nm	-	-	-	-	5	5		
Consommation d'air	m³/min	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
Poids	kg	0.35	0.35	0.35	0.4	0.4	0.4		
Diamètre tuyau	mm	6	6	6	6	6	6		

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié.
Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

¹⁾ valeurs théoriques pour le calcul du diagramme de puissance

*) Au couple maximal admissible de l'engrenage, la vitesse de fonctionnement est réglée environ à la vitesse de ralenti.
Cette vitesse de fonctionnement peut être réduite jusqu'à 25% de la vitesse de ralenti indiquée en réduisant la pression et la limitation supplémentaire de l'air d'échappement.
Pour un fonctionnement à très bas régime par rapport au ralenti, nous recommandons l'utilisation de lamelles à ressort (lamelles en Z).

Accessoires en option		Pour moteur taille 2
Flasque (vis de fixation incluses)	Réf.	4445694
Pied support (vis de fixation incluses)	Réf.	4445722
Silencieux: le moteur tourne dans un seul sens (rotation gauche ou droite)		
1 Embout de tuyau	Réf.	823237
2 Silencieux	Réf.	823236
Silencieux: le moteur est réversible (rotation gauche et droite)		
2 Embouts de tuyau	Réf.	823237
1 Silencieux	Réf.	823236
Unité de maintenance avec lubrificateur* Raccord fileté	Réf.	820454A G 1/4
Unité de maintenance sans lubrificateur* Raccord fileté	Réf.	822408A G 1/4
Jeu de pièces de rechange composé de palettes, bagues d'étanchéité, joints toriques et silencieux	Réf.	445580C pour réf. 306720(0)A 445580A pour réf. 306720(0)B-H

*) Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un filtre et en option avec ou sans lubrificateur

Veuillez noter que l'accouplement de ces moteurs n'est pas calable. Si le client ne peut pas limiter un couple supérieur basé sur l'application (par exemple, en utilisant un embrayage à glissement), veuillez contacter nos spécialistes de vos applications pour discuter d'une autre solution.

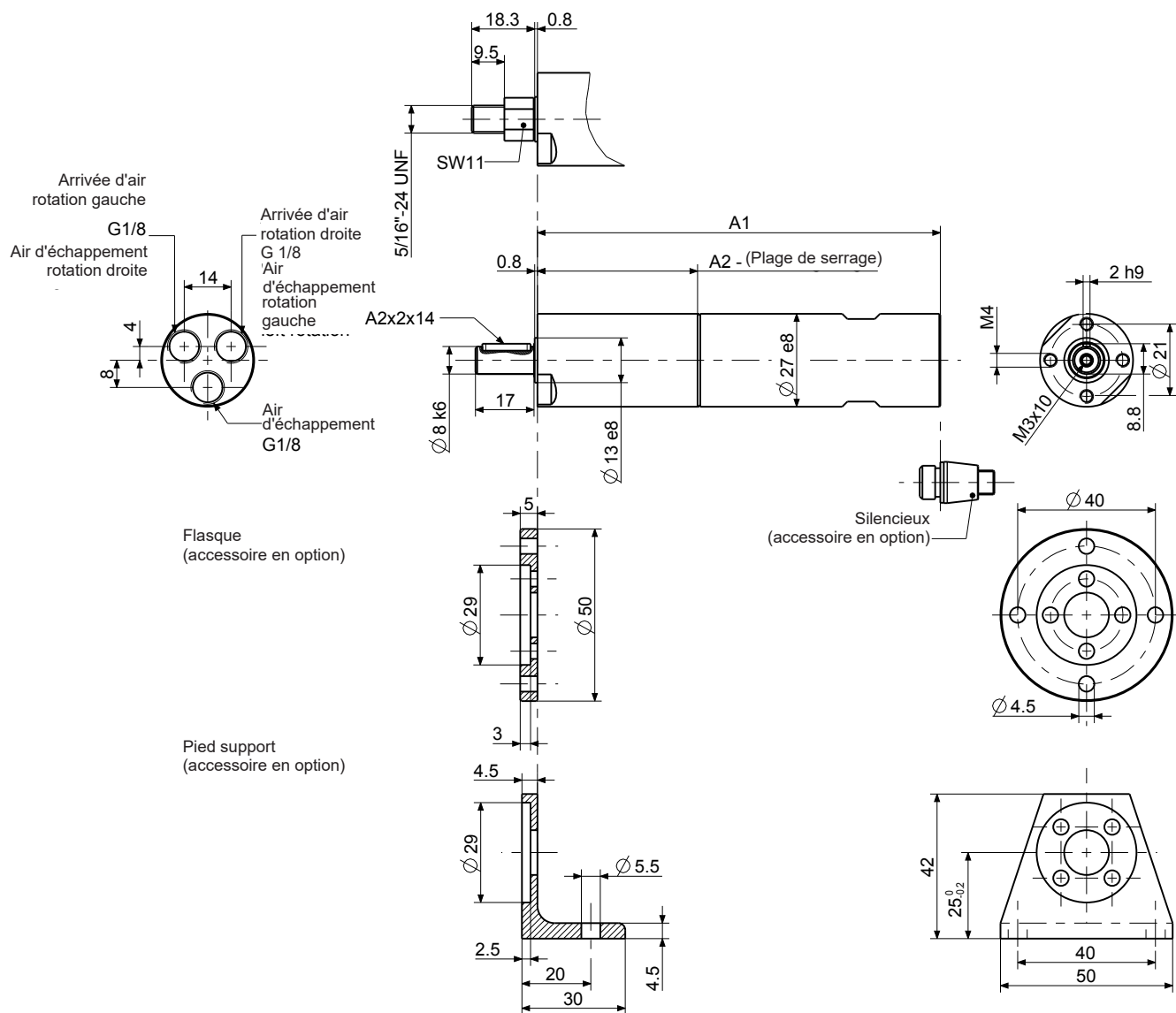
Vous pouvez aussi commander des pièces de rechange individuelles chez nous. Contactez-nous.	Charges maximales exercées sur l'arbre, voir page 36.	Pour plus de détails concernant l'insonorisation, voir page 36/37.
Nos unités de maintenance (FRL - Filtre Régulateur Lubrificateur) ne sont pas conformes à la directive ATEX. En cas de besoin, contactez-nous.		

Moteur taille 2

Gamme 67X-

réversible,

rotation à droite



Dimensions en mm

p4402205

Taille moteur	Gamme 67X- Type			Dimensions moteur (mm)	
				A1	A2
2	67X-002(G,R)	67X-012(G,R)	67X-022(G,R)	117	46.5
	67X-032(G,R)	67X-042(G,R)	67X-052(G,R)	129.5	59
	67X-2521(G)			142	71.5

MOTEUR PNEUMATIQUE ADVANCED LINE 100/200/280 W

Moteur taille 2.5			réversible							
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type	67X-0025	67X-0125	67X-0225	67X-0725	67X-0325	67X-0425	67X-04251	67X-24251
Spécification ATEX		Réf.	306725B	306725C	306725D	306725F	306725E	306725A	306725G	306725H
			A	C	C	C	A	A	A	A
Gamme 67X- avec broche fileté		Type	67X-0025G	67X-0125G	67X-0225G	67X-0725G	67X-0325G	67X-0425G	67X-04251G	67X-24251G
Conformité ATEX		Réf.	3067257B	3067257C	3067257D	3067257F	3067257E	3067257A	3067257G	3067257H
Spécification ATEX			A	C	C	C	A	A	A	A
Puissance nominale	W		200	200	200	200	200	200	100	200
Vitesse nominale	tr/min		8000	2300	1200	700	350	180	90	*)
Vitesse à vide	tr/min		16000	4600	2400	1400	700	360	180	50
Couple nominal	Nm		0.24	0.8	1.6	2.7	5.4	10.6	10.5	*)
Couple de démarrage minimum	Nm		0.35	1.2	2.4	4.1	8.2	15.9	15	*)
Couple de calage	Nm		0.45	1.5	3	5.1	10.3	*)	*)	*)
Couple de charge maximal admissible	Nm		-	-	-	-	-	20	20	20
Consommation d'air	m³/min		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
Poids	kg		0.7	0.75	0.75	0.85	0.85	0.85	0.85	0.95
Diamètre tuyau	mm /in.		10	10	10	10	10	10	10	10
Moteur taille 2.5			rotation à droite							
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type	67X-0025R	67X-0125R	67X-0225R	67X-0725R	67X-0325R	67X-0425R		
Spécification ATEX		Réf.	3067250B	3067250C	3067250D	3067250F	3067250E	3067250A		
			A	C	C	C	A	A		
Puissance nominale	W		280	280	280	280	280	280		
Vitesse nominale	tr/min		9000	2600	1350	750	395	200		
Vitesse à vide	tr/min		18000	5200	2700	1500	790	400		
Couple nominal	Nm		0.3	1.03	1.98	3.55	6.77	13.37		
Couple de démarrage minimum	Nm		0.45	1.5	2.9	5.3	10.1	20		
Couple de calage	Nm		0.55	1.95	3.7	6.7	12.8	*)		
Couple de charge maximal admissible	Nm		-	-	-	-	-	20		
Consommation d'air	m³/min		0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37		
Poids	kg		0.7	0.75	0.75	0.85	0.85	0.85		
Diamètre tuyau	mm /in.		10	10	10	10	10	10		

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié. Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

*) Au couple maximal admissible de l'engrenage, la vitesse de fonctionnement est réglée environ à la vitesse de ralenti.
Cette vitesse de fonctionnement peut être réduite jusqu'à 25% de la vitesse de ralenti indiquée en réduisant la pression et la limitation supplémentaire de l'air d'échappement.
Pour un fonctionnement à très bas régime par rapport au ralenti, nous recommandons l'utilisation de lamelles à ressort (lamelles en Z).

Accessoires en option		Pour moteur taille 2.5	
Flasque (vis de fixation incluses)	Réf.	4445305	
Pied support (vis de fixation incluses)	Réf.	4445393	
Silencieux: le moteur tourne dans un seul sens (rotation gauche ou droite)			
1 Embout de tuyau	Réf.	823238 (G ^{1/8})	
1 Silencieux	Réf.	802675 (G ^{1/8})	
1 Silencieux	Réf.	802673 (G ^{1/4})	
Silencieux: le moteur est réversible (rotation gauche et droite)			
2 Embouts de tuyau	Réf.	823238 (G ^{1/8})	
1 Silencieux	Réf.	802673 (G ^{1/4})	
Unité de maintenance avec lubrificateur*	Réf.	820454A	
Raccord fileté		G 1/4	
Unité de maintenance sans lubrificateur*	Réf.	822408A	
Raccord fileté		G 1/4	
Jeu de pièces de rechange composé de palettes, bagues d'étanchéité, joints toriques et silencieux	Réf.	444785A pour réf. 306725(0)A, C-H 444785E pour réf. 306725(0)B	

*) Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un filtre et en option avec ou sans lubrificateur

Vous pouvez aussi commander des pièces de rechange individuelles chez nous. Contactez-nous.

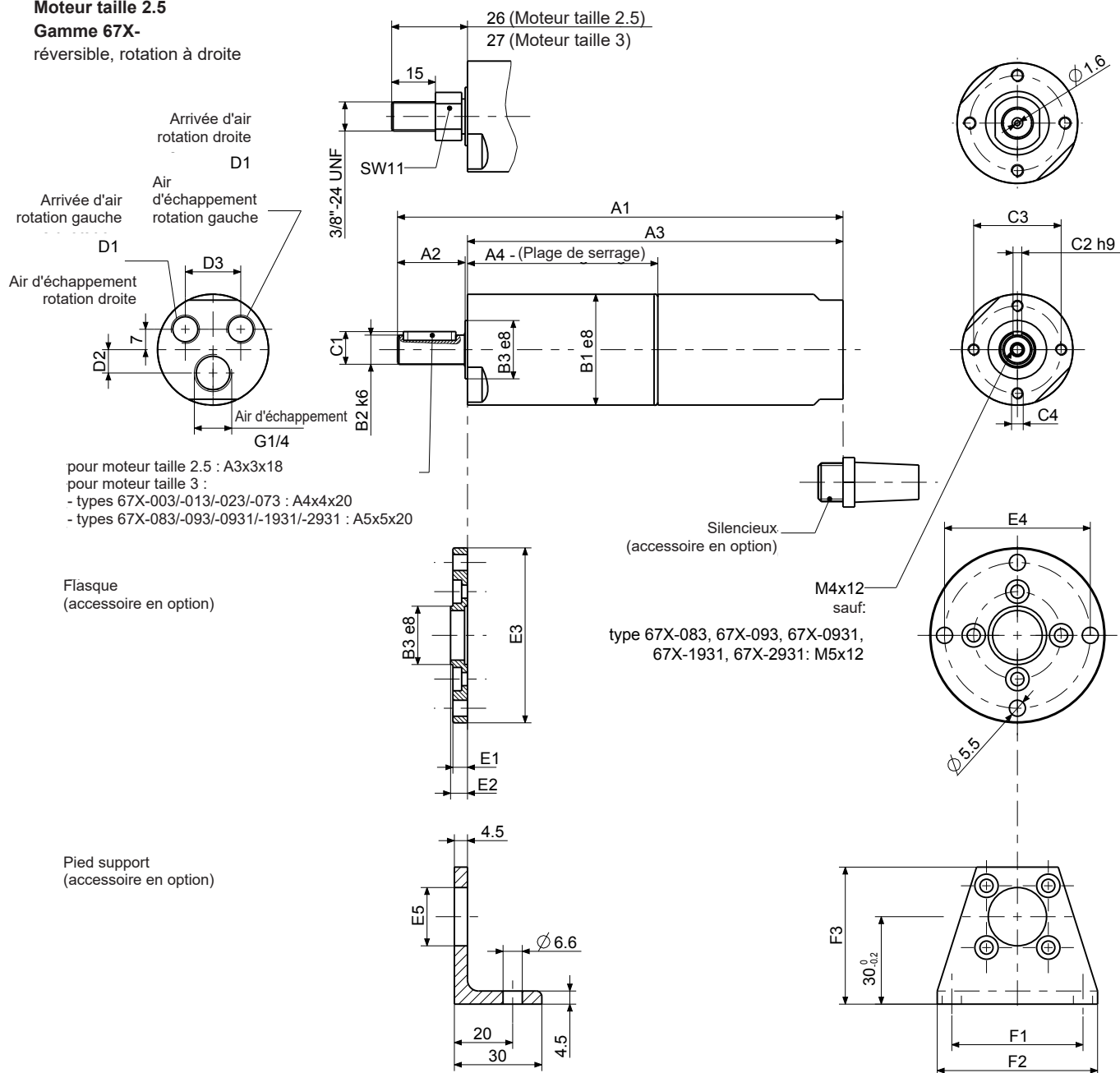
Nos unités de maintenance (FRL - Filtre Régulateur Lubrificateur) ne sont pas conformes à la directive ATEX. En cas de besoin, contactez-nous.

Charges maximales exercées sur l'arbre, voir page 36.

Pour plus de détails concernant l'insonorisation, voir page 36/37.

Moteur taille 2.5**Gamme 67X-**

réversible, rotation à droite



Dimensions en mm

p4402777

Taille moteur	Gamme 67X- Type				Dimensions moteur (mm)												
					A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	C1	C2	C3	C4	D1	D2
2.5	67X-0025(G,R)	67X-0125(G,R)	67X-0225(G,R)		152.5		128.5	65									
	67X-0725(G,R)	67X-0325(G,R)	67X-0425(G,R)	67X-04251(G)	168	23	144.5	81	38	10	20	11.2	3	30	M4	G ¹ / ₈	8
	67X-24251(G)				184.5		160.5	97									
Taille moteur	Gamme 67X- Type				Dimensions flasque (mm)						Dimensions pied support (mm)						
					B3	E1	E2	E3	E4	E5	F1	F2	F3				
2.5	67X-0025(G,R)	67X-0125(G,R)	67X-0225(G,R)	67X-0325(G,R)													
	67X-0725(G,R)	67X-0425(G,R)	67X-04251(G)	67X-24251(G)	20	5	5.8	60	50	17		45		55		47	

MOTEUR PNEUMATIQUE ADVANCED LINE 130/300/400 W

Moteur taille 3			réversible								
Gamme 67X*)		Type	67X-003	67X-013	67X-023	67X-073	67X-083	67X-093	67X-0931	67X-1931	67X-2931
Conformité ATEX		Réf.	306730A	306730B	306730C	306730D	306730E	306730F	306730G	306730K	306730H
Spécification ATEX			A	D	C	C	A	A	A	A	A
Gamme 67X*)		Type	67X-003G	67X-013G	67X-023G	67X-073G	67X-083G	67X-093G	67X-0931G	67X-1931G	67X-2931G
avec broche filetée		Réf.	3067307A	3067307B	3067307C	3067307D	3067307E	3067307F	3067307G	3067307K	3067307H
Conformité ATEX			A	D	C	C	A	A	A	A	A
Spécification ATEX											
Puissance nominale	W		300	300	300	300	300	300	130	300	300
Vitesse nominale	tr/min		7250	2300	1200	615	350	180	90	*)	*)
Vitesse à vide	tr/min		14500	4600	2400	1230	700	360	180	100	50
Couple nominal	Nm		0.4	1.2	2.4	4.65	8.15	15.9	13.8	*)	*)
Couple de démarrage minimum	Nm		0.6	1.9	3.6	6.95	12.25	23.8	21	*)	*)
Couple de calage	Nm		0.76	2.2	4.5	8.8	15.5	30.2	26.2	*)	*)
Couple de charge maximal admissible	Nm	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)	*)	36	36
Consommation d'air	m³/min		0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.28	0.47	0.47
Poids	kg		1.0	1.05	1.05	1.10	1.15	1.15	1.15	1.25	1.25
Diamètre tuyau	mm		10	10	10	10	10	10	10	10	10
Moteur taille 3			rotation à droite								
Gamme 67X-)		Type	67X-003R	67X-013R	67X-023R	67X-073R	67X-083R	67X-093R			
Conformité ATEX		Réf.	3067300A	3067300B	3067300C	3067300D	3067300E	3067300F			
Spécification ATEX			A	D	C	C	A	A			
Gamme 67X*)		Type	67X-003GR	67X-013GR	67X-023GR	67X-073GR	67X-083GR	67X-093GR			
avec broche filetée		Réf.	30673014A	30673014B	30673014C	30673014D	30673014E	30673014F			
Conformité ATEX			A	D	C	C	A	A			
Spécification ATEX											
Puissance nominale	W		400	400	400	400	400	400			
Vitesse nominale	tr/min		8800	2550	1300	745	425	220			
Vitesse à vide	tr/min		17600	5100	2600	1490	850	440			
Couple nominal	Nm		0.43	1.5	2.9	5.10	9	17.4			
Couple de démarrage minimum	Nm		0.65	2.2	4.4	7.65	13.4	26			
Couple de calage	Nm		0.82	2.8	5.5	9.7	17	33			
Couple de charge maximal admissible	Nm	-	-	-	-	-	-	-			
Consommation d'air	m³/min		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
Poids	kg		1.0	1.05	1.05	1.10	1.15	1.15			
Diamètre tuyau	mm		10	10	10	10	10	10			

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié. Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

*) Au couple maximal admissible de l'engrenage, la vitesse de fonctionnement est réglée environ à la vitesse de ralenti.

Cette vitesse de fonctionnement peut être réduite jusqu'à 25% de la vitesse de ralenti indiquée en réduisant la pression et la limitation supplémentaire de l'air d'échappement.

Pour un fonctionnement à très bas régime par rapport au ralenti, nous recommandons l'utilisation de lamelles à ressort (lamelles en Z).

Accessoires en option		Pour moteur taille 3	
Flasque (vis de fixation incluses)	Réf.	4446105	
Pied support (vis de fixation incluses)	Réf.	4446112	
Silencieux: le moteur tourne dans un seul sens (rotation gauche ou droite)			
1 Embout de tuyau	Réf.	410541 (G ¹ / ₄)	
1 Silencieux	Réf.	802673 (G ¹ / ₄)	
1 Silencieux	Réf.	802673 (G ¹ / ₄)	
Silencieux: le moteur est réversible (rotation gauche et droite)			
2 Embouts de tuyau	Réf.	410541 (G ¹ / ₄)	
1 Silencieux	Réf.	802673 (G ¹ / ₄)	
Unité de maintenance avec lubrificateur*	Réf.	820455A	
Raccord fileté		G 1/2	
Unité de maintenance sans lubrificateur*	Réf.	822409A	
Raccord fileté		G 1/2	
Jeu de pièces de rechange composé de palettes, bagues d'étanchéité, joints toriques et silencieux	Réf.	444786A pour réf. 306730(0)B-K 444786L pour réf. 306730(0)A	

*) Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un filtre et en option avec ou sans lubrificateur

Vous pouvez aussi commander des pièces de rechange individuelles chez nous. Contactez-nous.

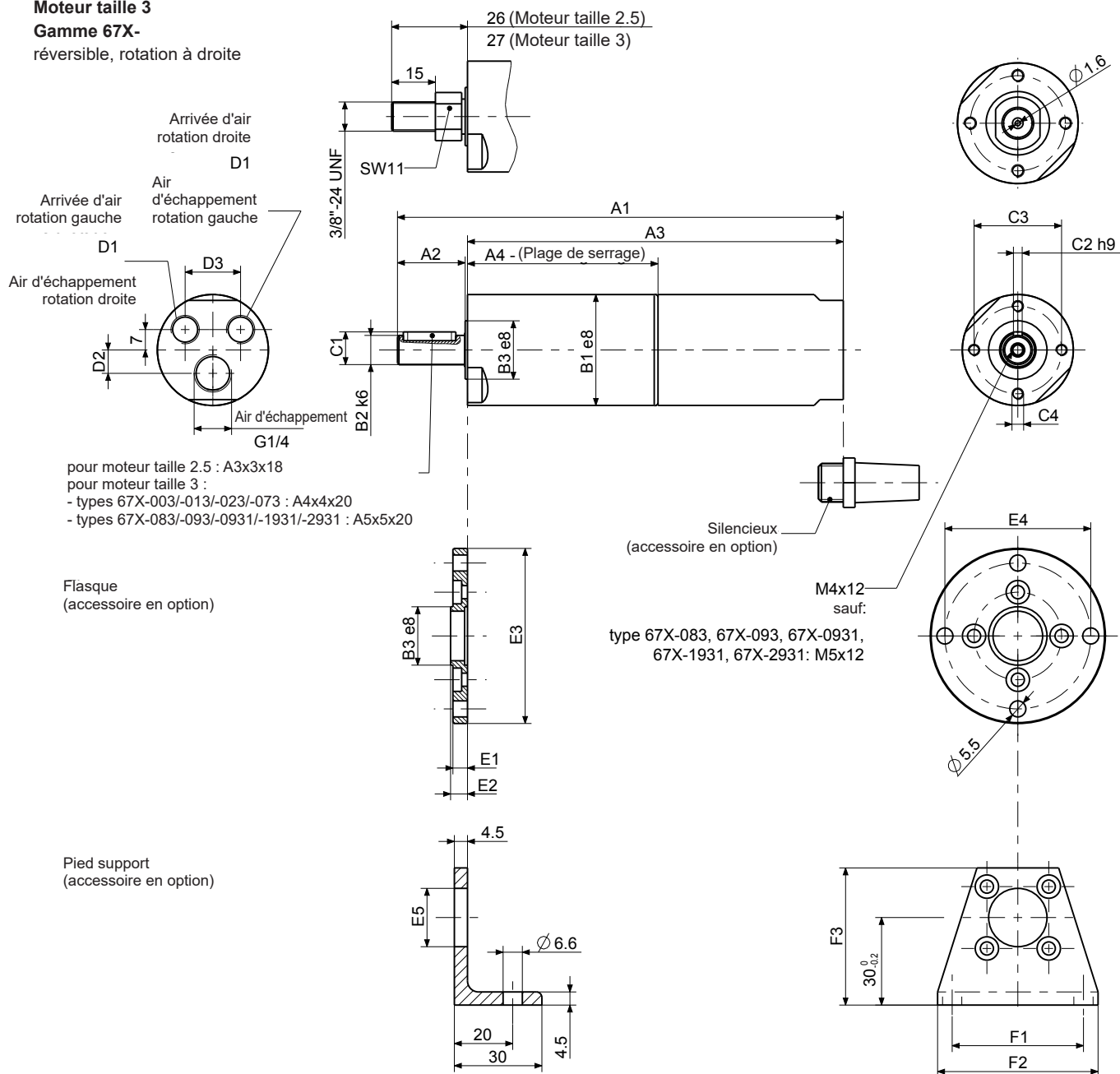
Nos unités de maintenance (FRL - Filtre Régulateur Lubrificateur) ne sont pas conformes à la directive ATEX. En cas de besoin, contactez-nous.

Charges maximales exercées sur l'arbre, voir page 36.

Pour plus de détails concernant l'insonorisation, voir page 36/37.

Moteur taille 3**Gamme 67X-**

réversible, rotation à droite



Dimensions en mm

p4402777

Taille moteur	Gamme 67X- Type			Dimensions moteur (mm)													
				A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3
3	67X-003(G,R)	67X-013(G,R)	67X-023(G,R)	171	27	143	66		12	24	13.5	4	34	M5	G1/4	11	20
	67X-073(G,R)			187		159			42			5					
	67X-083(G,R)	67X-093(G,R)	67X-0931(G)	191	30		83		14		16						
	67X-1931(G)	67X-2931(G)		196		164											
Taille moteur	Gamme 67X- Type			Dimensions flasque (mm)						Dimensions pied support (mm)							
				B3	E1	E2	E3	E4	E5	F1	F2	F3					
3	67X-003(G,R)	67X-013(G,R)	67X-023(G,R)	24	6	6.8	65	55	21	50	60	48					
	67X-073(G,R)	67X-083(G,R)	67X-093(G,R)														
	67X-0931(G)	67X-1931(G)	67X-2931(G)														

MOTEUR PNEUMATIQUE ADVANCED LINE 300/400 W À COUPLE ÉLEVÉ

Moteur taille 3 à couple élevé			réversible				
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type Réf.	67X-613 306730I	67X-623 306730L	67X-673 306730M	67X-413 306730N	67X-423 306730O
Spécification ATEX			A	A	A	A	A
Puissance nominale	W	300	300	300	300	300	300
Vitesse nominale	tr/min	85	45	25	13	7	7
Vitesse à vide	tr/min	170	90	50	26	14	14
Couple nominal	Nm	33.7	63.6	114.5	220	410	410
Couple de démarrage minimum	Nm	50.5	95.4	171.5	330	*)	*)
Couple de calage	Nm	64	120.9	217	418	*)	*)
Couple de charge maximal admissible	Nm	-	-	-	-	600	600
Consommation d'air	m³/min	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
Poids	kg	2.7	2.6	2.9	3.5	3.5	3.5
Diamètre tuyau	mm	10	10	10	10	10	10
Moteur taille 3 à couple élevé			rotation à droite				
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type Réf.	67X-613R 3067300I	67X-623R 3067300L	67X-673R 3067300M	67X-413R 3067300N	67X-423R 3067300O
Spécification ATEX			A	A	A	A	A
Puissance nominale	W	400	400	400	400	400	400
Vitesse nominale	tr/min	105	55	31	15	8	8
Vitesse à vide	tr/min	210	110	62	30	16	16
Couple nominal	Nm	36.3	69.4	123.2	254	477	477
Couple de démarrage minimum	Nm	54.5	104	184.4	382	*)	*)
Couple de calage	Nm	69	132	234	483.8	*)	*)
Couple de charge maximal admissible	Nm	-	-	-	-	600	600
Consommation d'air	m³/min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Poids	kg	2.7	2.6	2.9	3.5	3.5	3.5
Diamètre tuyau	mm	10	10	10	10	10	10

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié. Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

*) Au couple maximal admissible de l'engrenage, la vitesse de fonctionnement est réglée environ à la vitesse de ralenti.
Cette vitesse de fonctionnement peut être réduite jusqu'à 25% de la vitesse de ralenti indiquée en réduisant la pression et la limitation supplémentaire de l'air d'échappement.
Pour un fonctionnement à très bas régime par rapport au ralenti, nous recommandons l'utilisation de lamelles à ressort (lamelles en Z).

Accessoires en option		Pour moteur taille 3
Flasque (vis de fixation incluses)	Réf.	4134632
Pied support (vis de fixation incluses)	Réf.	44461738
Silencieux: le moteur tourne dans un seul sens (rotation gauche ou droite)		
1 Embout de tuyau	Réf.	410541 (G ^{1/4})
2 Silencieux	Réf.	802673 (G ^{1/4})
Silencieux: le moteur est réversible (rotation gauche et droite)		
2 Embouts de tuyau	Réf.	410541 (G ^{1/4})
1 Silencieux	Réf.	802673 (G ^{1/4})
Unité de maintenance avec lubrificateur*	Réf.	820455A
Raccord fileté		G 1/2
Unité de maintenance sans lubrificateur*	Réf.	822409A
Raccord fileté		G 1/2
Jeu de pièces de rechange composé de palettes, bagues d'étanchéité, joints toriques et silencieux	Réf.	444786O pour réf. 306730(0)I,L,M 444786C pour réf. 306730(0)N,O

*) Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un filtre et en option avec ou sans lubrificateur

Vous pouvez aussi commander des pièces de rechange individuelles chez nous. Contactez-nous.

Nos unités de maintenance (FRL - Filtre Régulateur Lubrificateur) ne sont pas conformes à la directive ATEX. En cas de besoin, contactez-nous.

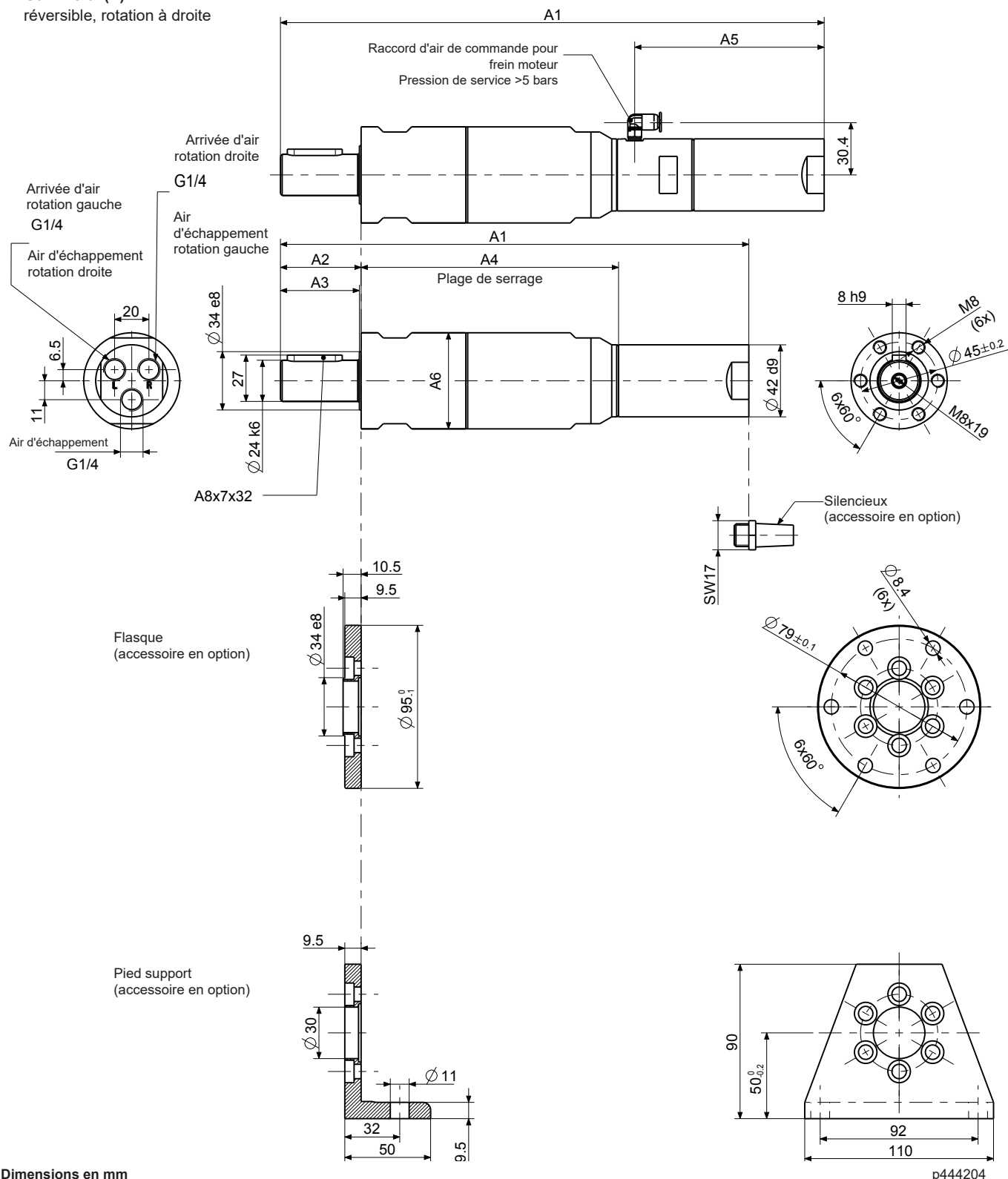
Charges maximales exercées sur l'arbre, voir page 36.

Pour plus de détails concernant l'insonorisation, voir page 36/37.

Informations au sujet de la soupape de régulation de pression de nos moteurs avec système de freinage intégré conformes ATEX : voir page 38.

Moteur taille 3 Moteurs à couple élevé en acier inoxydable
Gamme 67(X)-

réversible, rotation à droite



Taille moteur	Gamme 67(X)- Type		Dimensions moteur (mm)				
			A1	A2	A3	A4	A5
3	67X-613(R)	67X-623(R)	257.1	44	43	134.1	-
	67X-673(R)		272.9			149.9	
	67X-413(R)	67X-423(R)	279.2	47	46	156.2	

MOTEUR PNEUMATIQUE ADVANCED LINE 300 W AVEC SYSTÈME DE FREINAGE DE MAINTIEN INTÉGRÉ

Moteur taille 3 avec freinage de maintien			réversible				
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type Réf.	67X-613B 1030291P	67X-623B 1030291R	67X-673B 1030291S	67X-413B 1030291N	67X-423B 1030291O
Spécification ATEX			A	A	A	A	A
Gamme 67- Sans certification ATEX		Type Réf.	67-613B-1 103029P	67-623B-1 103029R	67-673B-1 103029S	67-413B-1 103029N	67-423B-1 103029O
Puissance nominale	W		300	300	300	300	300
Vitesse nominale	tr/min		85	45	25	13	7
Vitesse à vide	tr/min		170	90	50	26	14
Couple nominal	Nm		33.7	63.6	114.5	220	410
Couple de démarrage minimum	Nm		50.5	95.4	171.5	330	-
Couple de calage	Nm		64	120.9	217	418	-
Couple de charge maximal admissible	Nm		-	-	-	-	600
Couple de freinage	Nm		82	160	282	554	-
Consommation d'air	m³/min		0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
Poids	kg		3.1	3	3.3	3.9	3.9
Diamètre tuyau	mm		10	10	10	10	10

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié. Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

Accessoires en option		Pour moteur taille 3
Flasque (vis de fixation incluses)	Réf.	4134632
Pied support (vis de fixation incluses)	Réf.	44461738
Silencieux: le moteur tourne dans un seul sens (rotation gauche ou droite)		
1 Embout de tuyau	Réf.	410541 (G1/4)
2 Silencieux	Réf.	802673 (G1/4)
Silencieux: le moteur est réversible (rotation gauche et droite)		
2 Embouts de tuyau	Réf.	410541 (G1/4)
1 Silencieux	Réf.	802673 (G1/4)
Unité de maintenance avec lubrificateur* Raccord fileté		820455A G 1/2
Unité de maintenance sans lubrificateur* Raccord fileté		822409A G 1/2
Jeu de pièces de rechange composé de palettes, bagues d'étanchéité, joints toriques et silencieux		444786O pour réf. 306730I,L,M et 103029(1)P,R,S 444786C pour réf. 306730N,O et 103029(1)N,O
Kit de rechange pour frein composé de disques, ressort de compression et joints toriques		446096C

*) Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un filtre et en option avec ou sans lubrificateur

Vous pouvez aussi commander des pièces de rechange individuelles chez nous. Contactez-nous.

Nos unités de maintenance (FRL - Filtre Régulateur Lubrificateur) ne sont pas conformes à la directive ATEX. En cas de besoin, contactez-nous.

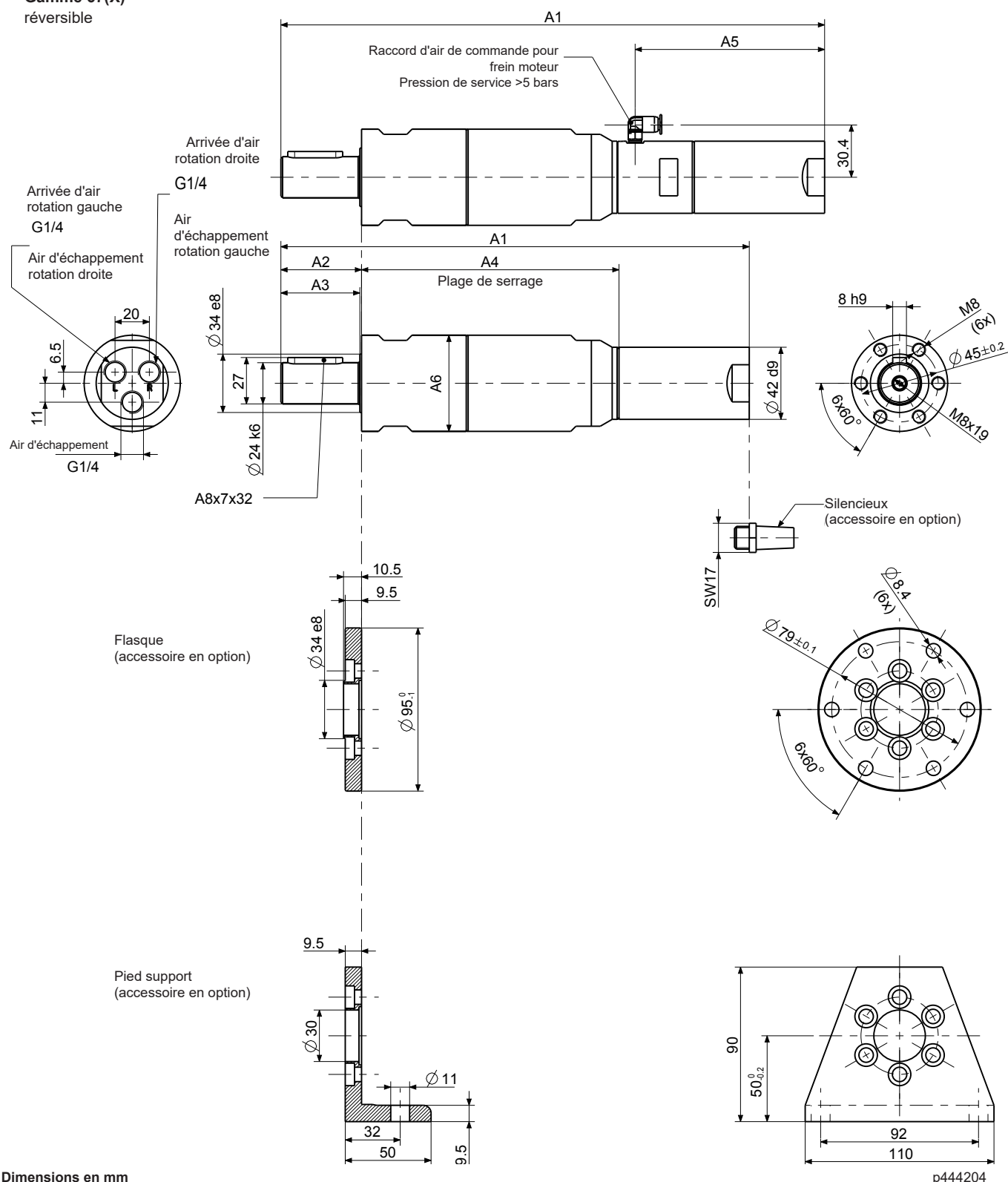
Charges maximales exercées sur l'arbre, voir page 36.

Pour plus de détails concernant l'insonorisation, voir page 36/37.

Informations au sujet de la soupape de régulation de pression de nos moteurs avec système de freinage intégré conformes ATEX : voir page 38.

Moteur taille 3 Moteurs à couple élevé en acier inoxydable

Gamme 67(X)-
réversible



p444204

Dimensions en mm

Taille moteur	Gamme 67(X)- Type		Dimensions moteur (mm)				
			A1	A2	A3	A4	A5
3	67(X)-613B(-1)	67(X)-623B(-1)	300.1			134.1	
	67(X)-673B(-1)		316.8	44	43	149.9	110.4
	67(X)-413B(-1)	67(X)-423B(-1)	316.8	47	46	156.2	

Moteur taille 2.5 avec freinage de maintien			réversible								
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type Réf.	67X-0025B 1073991B	67X-0125B 1073991C	67X-0225B 1073991D	67X-0725B 1073991F	67X-0325B 1073991E	67X-0425B 1073991A	67X-04251B 1073991G	67X-24251B 1073991H	
Spécification ATEX		A	C	C	C	A	A	A	A		
Gamme 67- Sans certification ATEX		Type Réf.	67-0025B-1 107399B	67-0125B-1 107399C	67-0225B-1 107399D	67-0725B-1 107399F	67-0325B-1 107399E	67-0425B-1 107399A	67-04251B-1 107399G	67-24251B-1 107399H	
Puissance nominale	W		200	200	200	200	200	200	100	200	
Vitesse nominale	tr/min		8000	2300	1200	700	350	180	90	-	
Vitesse à vide	tr/min		16000	4600	2400	1400	700	360	180	50	
Couple nominal	Nm		0.24	0.8	1.6	2.7	5.4	10.6	10.5	-	
Couple de démarrage minimum	Nm		0.35	1.2	2.4	4.1	8.2	15.9	15	-	
Couple de calage	Nm		0.45	1.5	3	5.1	10.3	-	-	-	
Couple de charge maximal admissible	Nm		-	-	-	-	20	20	20	20	
Couple de freinage	Nm		1	3.4	6.7	11.8	-	-	-	-	
Consommation d'air	m³/min		0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.27	0.37	
Poids	kg		1	1.05	1.05	1.15	1.15	1.15	1.36	1.36	
Diamètre tuyau	mm		10	10	10	10	10	10	10	10	
Moteur taille 3 avec freinage de maintien			réversible								
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type Réf.	67X-003B 1030291A	67X-013B 1030291B	67X-023B 1030291C	67X-073B 1030291D	67X-083B 1030291E	67X-093B 1030291F	67X-0931B 1030291G	67X-1931B 1030291K	67X-2931B 1030291H
Spécification ATEX		A	D	C	C	A	A	A	A	A	
Gamme 67- Sans certification ATEX		Type Réf.	67-003B-1 103029A	67-013B-1 103029B	67-023B-1 103029C	67-073B-1 103029D	67-083B-1 103029E	67-093B-1 103029F	67-0931B-1 103029G	67-1931B-1 103029K	67-2931B-1 103029H
Puissance nominale	W		300	300	300	300	300	300	130	300	300
Vitesse nominale	tr/min		7250	2300	1200	615	350	180	90	-	-
Vitesse à vide	tr/min		14500	4600	2400	1230	700	360	180	100	50
Couple nominal	Nm		0.4	1.2	2.4	4.65	8.15	15.9	13.8	-	-
Couple de démarrage minimum	Nm		0.6	1.9	3.6	6.95	12.25	23.9	21	-	-
Couple de calage	Nm		0.76	2.2	4.5	8.8	15.2	30.2	26.2	-	-
Couple de charge maximal admissible	Nm		-	-	-	-	-	36	36	36	36
Couple de freinage	Nm		1	3.4	6.7	11.8	20.6	-	-	-	-
Consommation d'air	m³/min		0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.28	0.47	0.47
Poids	kg		1.35	1.4	1.4	1.45	1.5	1.5	1.7	1.8	1.8
Diamètre tuyau	mm		10	10	10	10	10	10	10	10	10

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié. Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

Accessoires en option:		Pour moteur taille 2.5	Pour moteur taille 3
Flasque (vis de fixation incluses)	Réf.	4445305	4446105
Pied support (vis de fixation incluses)	Réf.	4445393	4446112
Silencieux: le moteur tourne dans un seul sens (rotation gauche ou droite)			
1 Embout de tuyau	Réf.	823238 (1/8)	410541 (1/4)
1 Silencieux	Réf.	802675 (1/8)	802673 (1/4)
1 Silencieux	Réf.	802673 (1/4)	802673 (1/4)
Silencieux: Le moteur est réversible (rotation gauche et droite)			
2 Embouts de tuyau	Réf.	823238 (1/8)	410541 (1/4)
1 Silencieux	Réf.	802673 (1/4)	802673 (1/4)
Unité de maintenance avec lubrificateur*		820454A	820455A
Raccord fileté		G 1/4	G 1/2
Unité de maintenance sans lubrificateur*		822408A	822409A
Raccord fileté		G 1/4	G 1/2
Jeu de pièces de rechange composé de palettes, bagues d'étanchéité, joints toriques et silencieux		444785A pour réf. 107399(1)A,C-H 444785E pour réf. 107399(1)B	444786A pour réf. 103029(1)B-H,K 444786L pour réf. 103029(1)A
Kit de rechange pour frein composé de disques, ressort de compression et joints toriques		446096C	446096C

*) Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un filtre et en option avec ou sans lubrificateur

Vous pouvez aussi commander des pièces de rechange individuelles chez nous. Contactez-nous. Nos unités de maintenance (FRL - Filtre Régulateur Lubrificateur) ne sont pas conformes à la directive ATEX. En cas de besoin, contactez-nous.	Charges maximales exercées sur l'arbre, voir page 36.	Pour plus de détails concernant l'insonorisation, voir page 36/37.	Informations au sujet de la soupape de régulation de pression de nos moteurs avec système de freinage intégré conformes ATEX : voir page 38.
--	--	---	---

Taille moteur	Gamme 67(X)- Type			Dimensions moteur (mm)																	
				A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3		
2.5	67(X)-0025B(-1)	67(X)-0125B(-1)	67(X)-0225B(-1)	196		172	64														
	67(X)-0725B(-1)	67(X)-0325B(-1)	67(X)-0425B(-1)	212	23	188	80	98	38	10	20	11.2	3	30	M4	M4x12	G ¹ / ₈	8	19		
	67(X)-24251B(-1)			228		204	96														
3	67(X)-003B(-1)	67(X)-013B(-1)	67(X)-023B(-1)	215	27	187	67			12		13.5	4		34	M5	M4x12	G ¹ / ₄	11	20	
	67(X)-073B(-1)			231			203										83				110
	6767(X)-083B(-1)	67(X)-093B(-1)	67(X)-0931B(-1)	235	30						14		16	5			M5x12				
	67(X)-1931B(-1)	67(X)-2931B(-1)		250	30	218	82														
Taille moteur	Gamme 67(X)- Type			Dimensions flasque (mm)										Dimensions pied support (mm)							
				B3		E1		E2		E3		E4		E5		F1		F2		F3	
2.5	67(X)-0025B(-1)	67(X)-0125B(-1)	67(X)-0225B(-1)	20		5		5.8		60		50		17		55		45		47	
	67(X)-0725B(-1)	67(X)-0325B(-1)	67(X)-0425B(-1)																		
	67(X)-24251B(-1)																				
3	67(X)-003B(-1)	67(X)-013B(-1)	67(X)-023B(-1)	24		6		6.8		65		55		21		60		50		48	
	67(X)-073B(-1)																				
	67(X)-083B(-1)	67(X)-093B(-1)	67(X)-0931B(-1)																		
	67(X)-1931B(-1)	67(X)-2931B(-1)																			

MOTEUR PNEUMATIQUE ADVANCED LINE 300/600/850 W CONFORMITÉ ATEX/SANS CERTIFICATION ATEX POUR MAN-DRIN

Moteur taille 6			réversible								
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type Réf.	67X-006 306760A	67X-086 306760N	67X-016 306760H	67X-026 306760B	67X-036 306760C	67X-046 306760D	67X-056 306760E	67X-066 306760F	67X-0661 306760G
Spécification ATEX		A	A	D	C	C	A	A	A	A	
Gamme 67X- avec broche fileté		Type Réf.	-	-	67X-016G 1141327H	67X-026G 1141327B	67X-036G 1141327C	67X-046G 1141327D	-	-	-
Conformité ATEX		-	-	D	C	C	A	-	-	-	
Spécification ATEX			-	-	D	C	C	A	-	-	-
Gamme 67- Sans certification ATEX pour mandrin		Type Réf.	—	—	67-016B16 114132H	67-026B16 114132B	67-036B16 114132C	67-046B16 114132D	67-056B16 114132E	67-066B16 114132F	67-0661B16 114132G
Puissance nominale	W		600	600	600	600	600	600	600	600	300
Vitesse nominale	tr/min		6750	2750	2000	1500	1000	350	250	170	90
Vitesse à vide	tr/min		13500	5500	4000	3000	2000	700	500	340	180
Couple nominal	Nm		0.85	2	2.8	3.8	5.7	16.3	22.9	33.7	31.8
Couple de démarrage minimum	Nm		1.25	3.1	4.3	5.7	8.5	24.5	34.3	50.6	47.7
Couple de calage			1.6	3.9	5.4	7.2	10.8	31.1	43.5	64	60.4
Consommation d'air	m³/min		0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.55
Poids	kg		2.2	2.7	2.3	2.3	2.3	2.6	2.7	2.7	2.7
Diamètre tuyau	mm		12	12	12	12	12	12	12	12	12
Moteur taille 6			rotation à droite								
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type Réf.	67X-006R 3067600A	67X-086R 3067600N	67X-016R 3067600H	67X-026R 3067600B	67X-036R 3067600C	67X-046R 3067600D	67X-056R 3067600E	67X-066R 3067600F	
Spécification ATEX		A	A	D	C	C	A	A	A		
Puissance nominale	W		850	850	850	850	850	850	850	850	
Vitesse nominale	tr/min		7250	2985	2100	1650	1075	375	275	180	
Vitesse à vide	tr/min		14500	5970	4200	3300	2150	750	550	360	
Couple nominal	Nm		1.12	2.7	3.9	4.9	7.6	21.6	29.5	45.1	
Couple de démarrage minimum	Nm		1.68	4.1	5.8	7.4	11.3	32.5	44.3	67.6	
Couple de calage			2.13	5.2	7.3	9.3	14.3	41.1	56.1	85.7	
Consommation d'air	m³/min		0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	
Poids	kg		2.2	2.7	2.3	2.3	2.3	2.6	2.7	2.7	
Diamètre tuyau	mm		12	12	12	12	12	12	12	12	

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié. Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

Accessoires en option:		Pour moteur taille 6	
Flasque (vis de fixation incluses)	Réf.	4446166	
Pied support (vis de fixation incluses)	Réf.	4446176	
Silencieux: le moteur tourne dans un seul sens (rotation gauche ou droite)			
1 Embout de tuyau	Réf.	410540 (G ^{3/8})	
1 Silencieux	Réf.	802671 (G ^{3/8})	
1 Silencieux	Réf.	802666 (G ^{1/2})	
Silencieux: Le moteur est réversible (rotation gauche et droite)			
2 Embouts de tuyau	Réf.	410540 (G ^{3/8})	
1 Silencieux	Réf.	802666 (G ^{1/2})	
Mandrin Plage de serrage 1 - 13 mm / B 16	Réf.	804652	
Mandrin à serrage rapide			
Plage de serrage 1 - 13 mm / B 16	Réf.	804663	
Unité de maintenance avec lubrificateur*	Réf.	820455A G 1/2	
Raccord fileté			
Unité de maintenance sans lubrificateur*	Réf.	822409A G 1/2	
Raccord fileté			
Jeu de pièces de rechange composé de palettes, bagues d'étanchéité, joints toriques et silencieux	Réf.	444787A pour réf. 306760B-D, H / pour réf. 3067600B-D, H / pour réf. 114132B-D, H 444787B pour réf. 306760E-G / 444787B pour réf. 3067600E-F / pour réf. 114132E-G 444787H pour réf. 306760(0)A, N	
	Réf.		

*) Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un filtre et en option avec ou sans lubrificateur

**) le rendement sera réduit d'environ 10%

 Vous pouvez aussi commander des pièces de rechange individuelles chez nous. Contactez-nous.

Nos unités de maintenance (FRL - Filtre Régulateur Lubrificateur) ne sont pas conformes à la directive ATEX. En cas de besoin, contactez-nous.

Charges maximales exercées sur l'arbre, voir page 36.

 Pour plus de détails concernant l'insonorisation, voir page 36/37.

MOTEUR PNEUMATIQUE ADVANCED LINE 900/1100 W CONFORMITÉ ATEX

Moteur taille 7		réversible							
Gamme 67X- Conformité ATEX Spécification ATEX	 Type Réf.	67X-007 306770A A	67X-087 306770N A	67X-017 306770H D	67X-027 306770B C	67X-037 306770C C	67X-047 306770D A	67X-057 306770E A	67X-067 306770F A
Puissance nominale	W	900	900	900	900	900	900	900	900
Vitesse nominale	tr/min	6300	2600	1835	1425	950	325	235	155
Vitesse à vide	tr/min	12600	5200	3670	2850	1900	650	470	310
Couple nominal	Nm	1.35	3.3	4.6	6	9	26.4	36.5	55.4
Couple de démarrage minimum	Nm	2	4.9	7	9	13.5	39.6	54.8	83.1
Couple de calage		2.6	6.2	8.9	11.4	17.1	50.2	69.4	105.3
Consommation d'air	m³/min	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Poids	kg	2.5	2.9	2.6	2.6	2.6	2.9	3	3
Diamètre tuyau	mm	12	12	12	12	12	12	12	12
Moteur taille 7		rotation à droite							
Gamme 67X- Conformité ATEX Spécification ATEX	 Type Réf.	67X-007R 3067700A A	67X-087R 3067700N A	67X-017R 3067700H D	67X-027R 3067700B C	67X-037R 3067700C C	67X-047R 3067700D A	67X-057R 3067700E A	67X-067R 3067700F A
Puissance nominale	W	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Vitesse nominale	tr/min	6550	2625	1900	1460	970	330	240	155
Vitesse à vide	tr/min	13100	5250	3800	2920	1940	660	480	310
Couple nominal	Nm	1.6	4	5.5	7.2	10.8	31.8	43.8	67.7
Couple de démarrage minimum	Nm	2.4	6	8.3	10.8	16.2	47.7	65.7	101.6
Couple de calage		3.0	7.6	10.5	13.7	20.5	60.5	83.2	128.8
Consommation d'air	m³/min	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Poids	kg	2.5	2.9	2.6	2.6	2.6	2.9	3	3
Diamètre tuyau	mm	12	12	12	12	12	12	12	12

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié. Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

Accessoires en option:		Pour moteur taille 7	
Flasque (vis de fixation incluses)	Réf.	4446166	
Pied support (vis de fixation incluses)	Réf.	4446176	
Silencieux: le moteur tourne dans un seul sens (rotation gauche ou droite)			
1 Embout de tuyau	Réf.	410540 (G ³ /8)	
1 Silencieux	Réf.	802671 (G ³ /8) **)	
1 Silencieux	Réf.	802666 (G ¹ /2) **)	
Silencieux: Le moteur est réversible (rotation gauche et droite)			
2 Embouts de tuyau	Réf.	410540 (G ³ /8)	
1 Silencieux	Réf.	802666 (G ¹ /2)	
Mandrin Plage de serrage 1 - 13 mm / B 16	Réf.	—	
Mandrin à serrage rapide			
Plage de serrage 1 - 13 mm / B 16	Réf.	—	
Unité de maintenance avec lubrificateur* Raccord fileté	Réf.	821608A G 3/4	
Unité de maintenance sans lubrificateur* Raccord fileté	Réf.	826982A G 3/4	
Jeu de pièces de rechange composé de palettes, bagues d'étanchéité, joints toriques et silencieux	Réf.	444919A pour réf. 306770(0)B-D, H 444919B pour réf. 306770(0)E-F 444919F pour réf. 306770(0)A, N	

*) Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un filtre et en option avec ou sans lubrificateur

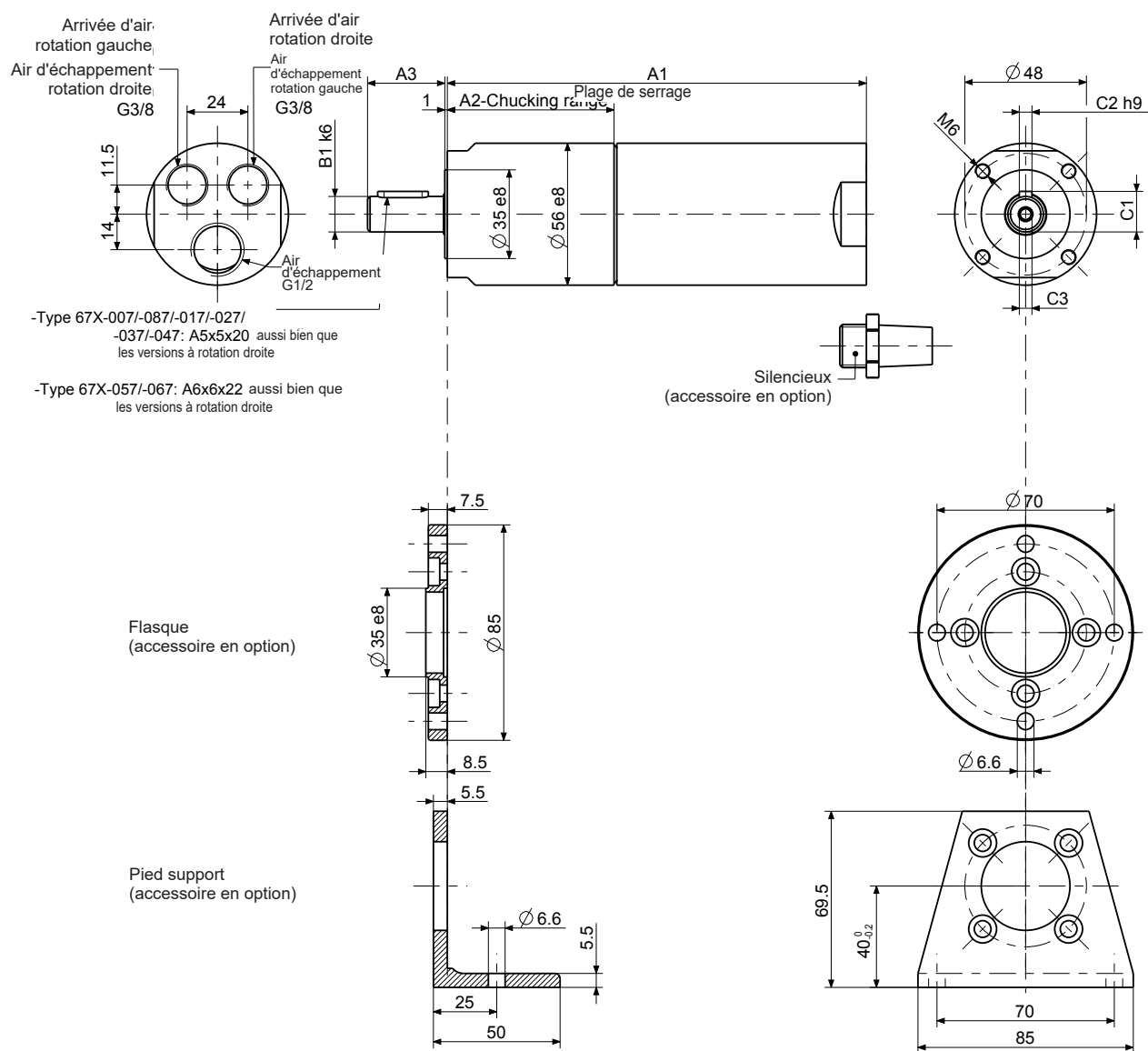
**) le rendement sera réduit d'environ 10%

 Vous pouvez aussi commander des pièces de rechange individuelles chez nous. Contactez-nous.

Nos unités de maintenance (FRL - Filtre Régulateur Lubrificateur) ne sont pas conformes à la directive ATEX. En cas de besoin, contactez-nous.

 Charges maximales exercées sur l'arbre, voir page 36.

 Pour plus de détails concernant l'insonorisation, voir page 36/37.

Moteur taille 7, Gamme 67(X)-, réversible, rotation à droite


Dimensions en mm

p4402988

Taille moteur	Gamme 67(X)-				Dimensions moteur (mm)						
	Type				A1	A2	A3	B1	C1	C2	C3
7	67X-007(R)	67X-017(R)	67X-027(R)	67X-037(R)	190.5	66					
	67X-047(R)	67X-087(R)			208.5	84	30.5	14	16	5	M5x12
	67X-057(R)	67X-067(R)			205	81	35	19	21.5	6	M6x12

MOTEUR PNEUMATIQUE ADVANCED LINE 600/850 W À COUPLE ÉLEVÉ

Moteur taille 6 à couple élevé			réversible			
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type Réf.	67X-746 306760I	67X-756 306760K	67X-766 306760L	67X-516 306760M
Spécification ATEX			A			
Puissance nominale	W	600	600	600	600	600
Vitesse nominale	tr/min	85	65	42	24	24
Vitesse à vide	tr/min	170	130	84	48	48
Couple nominal	Nm	67.4	88.1	136.4	238.7	238.7
Couple de démarrage minimum	Nm	101.1	132.2	204.6	358.1	358.1
Couple de calage	Nm	128	167.4	259.2	453.5	453.5
Consommation d'air	m³/min	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
Poids	kg	3.6	3.6	3.6	4.4	4.4
Diamètre tuyau	mm	12	12	12	12	12
Moteur taille 6 à couple élevé			rotation à droite			
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type Réf.	67X-746R 3067600I	67X-756R 3067600K	67X-766R 3067600L	67X-516R 3067600M
Spécification ATEX			A			
Puissance nominale	W	850	850	850	850	850
Vitesse nominale	tr/min	95	67	45	25	25
Vitesse à vide	tr/min	190	134	90	50	50
Couple nominal	Nm	85	120	180	325	325
Couple de démarrage minimum	Nm	128	180	270	487	487
Couple de calage	Nm	162	228,5	-	-	-
Couple de charge maximal admissible	Nm	-	-	300	600	600
Consommation d'air	m³/min	0.85	0,85	0,85	0,85	0,85
Poids	kg	3,6	3,6	3,6	4,4	4,4
Diamètre tuyau	mm	12	12	12	12	12

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié. Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

Accessoires en option		Pour moteur taille 6
Flasque (vis de fixation incluses)	Réf.	4134632
Pied support (vis de fixation incluses)	Réf.	44461738
Silencieux: le moteur tourne dans un seul sens (rotation gauche ou droite)		
1 Embout de tuyau	Réf.	410540 (G ^{3/8})
1 Silencieux	Réf.	802671 (G ^{3/8}) **)
1 Silencieux	Réf.	802666 (G ^{1/2}) **)
Silencieux: Le moteur est réversible (rotation gauche et droite)		
2 Embouts de tuyau	Réf.	410540 (G ^{3/8})
1 Silencieux	Réf.	802666 (G ^{1/2})
Unité de maintenance avec lubrificateur*	Réf.	820455A G 1/2
Unité de maintenance sans lubrificateur*	Réf.	822409A G 1/2
Jeu de pièces de rechange composé de palettes, bagues d'étanchéité, joints toriques et silencieux		444787L pour type 67X-746(R) à 67X-766(R) 444787E pour type 67X-516(R)

*) Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un filtre et en option avec ou sans lubrificateur

***) le rendement sera réduit d'environ 10%

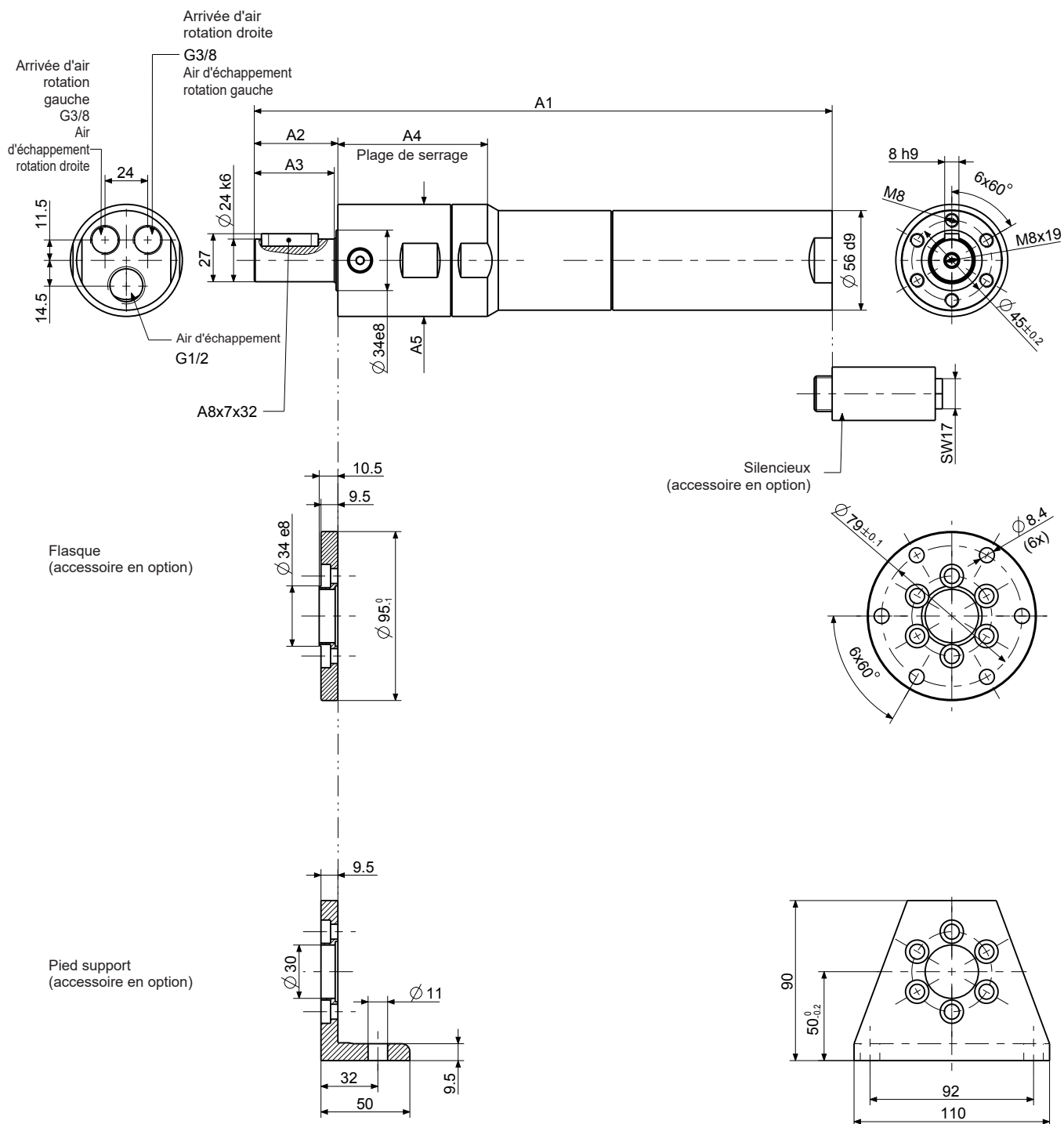
Vous pouvez aussi commander des pièces de rechange individuelles chez nous. Contactez-nous.

Nos unités de maintenance (FRL - Filtre Régulateur Lubrificateur) ne sont pas conformes à la directive ATEX. En cas de besoin, contactez-nous.

Charges maximales exercées sur l'arbre, voir page 36.

Pour plus de détails concernant l'insonorisation, voir page 36/37.

Moteur taille 6 à couple élevé en acier inoxydable Gamme 67X-
réversible, rotation à droite



Dimensions en mm

p444338

Taille moteur	Gamme 67X- Type			Dimensions moteur (mm)				
				A1	A2	A3	A4	A5
6	67X-746(R)	67X-756(R)	67X-766(R)	286.4	47	45	61	56e8
	67X-516(R)			300	47	45	84.2	63h8

MOTEUR PNEUMATIQUE ADVANCED LINE 900/1100 W À COUPLE ÉLEVÉ

Moteur taille 7 à couple élevé		réversible			
Gamme 67X- Conformité ATEX	 Type Réf.	67X-747 306770I	67X-757 306770K	67X-767 306770L	67X-517 306770M
Spécification ATEX		A			
Puissance nominale	W	900	900	900	900
Vitesse nominale	tr/min	80	60	40	22
Vitesse à vide	tr/min	160	120	80	44
Couple nominal	Nm	107.4	143.2	214.8	390.6
Couple de démarrage minimum	Nm	161.1	214.8	-	585.9
Couple de calage	Nm	204.1	272.1	-	-
Couple de charge maximal admissible	Nm	-	-	300	600
Consommation d'air	m³/min	1.4	1.4	1.4	1.4
Poids	kg	3.8	3.9	3.9	4.7
Diamètre tuyau	mm	12	12	12	12
Moteur taille 7 à couple élevé		rotation à droite			
Gamme 67X- Conformité ATEX	 Type Réf.	67X-747R 3067700I	67X-757R 3067700K	67X-767R 3067700L	67X-517R 3067700M
Spécification ATEX		A			
Puissance nominale	W	1100	1100	1100	1100
Vitesse nominale	tr/min	80	60	40	22
Vitesse à vide	tr/min	160	120	80	44
Couple nominal	Nm	131	175	262,6	477
Couple de démarrage minimum	Nm	197	262,6	-	-
Couple de calage	Nm	249,5	-	-	-
Couple de charge maximal admissible	Nm	-	300	300	600
Consommation d'air	m³/min	1,4	1,4	1,4	1,4
Poids	kg	3,8	3,9	3,9	4,7
Diamètre tuyau	mm	12	12	12	12

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié. Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

Accessoires en option		Pour moteur taille 7
Flasque (vis de fixation incluses)	Réf.	4134632
Pied support (vis de fixation incluses)	Réf.	44461738
Silencieux: le moteur tourne dans un seul sens (rotation gauche ou droite)		
1 Embout de tuyau	Réf.	410540 (G ^{3/8})
1 Silencieux	Réf.	802671 (G ^{3/8}) **)
1 Silencieux	Réf.	802666 (G ^{1/2}) **)
Silencieux: Le moteur est réversible (rotation gauche et droite)		
2 Embouts de tuyau	Réf.	410540 (G ^{3/8})
1 Silencieux	Réf.	802666 (G ^{1/2})
Unité de maintenance avec lubrificateur*	Réf.	821608A G 3/4
Unité de maintenance sans lubrificateur*	Réf.	826982A G 3/4
Jeu de pièces de rechange composé de palettes, bagues d'étanchéité, joints toriques et silencieux		444787M pour type 67X-747(R) à 67X-767(R) 444919D pour type 67X-517(R)

*) Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un filtre et en option avec ou sans lubrificateur

**) le rendement sera réduit d'environ 10%

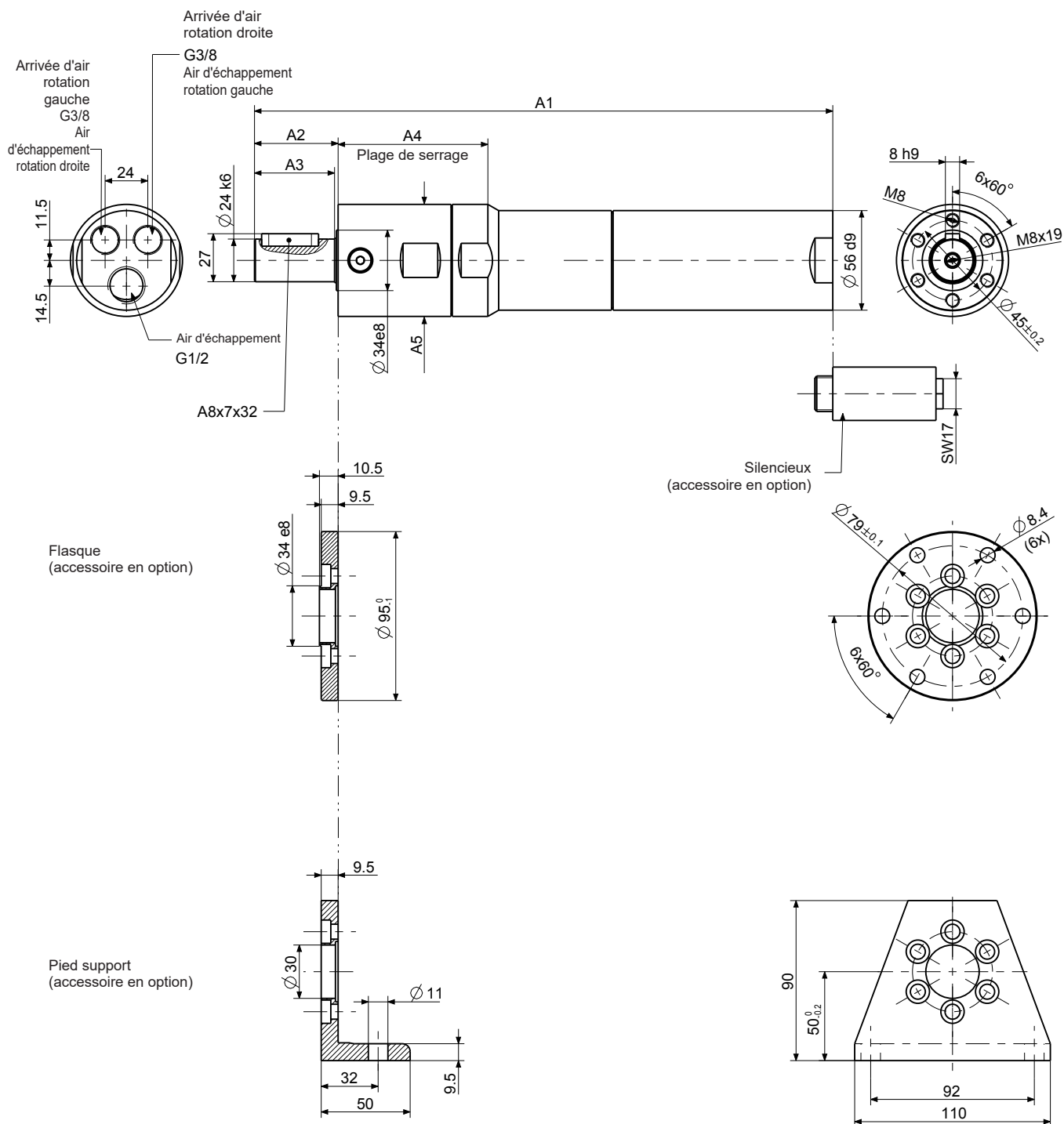
Vous pouvez aussi commander des pièces de rechange individuelles chez nous. Contactez-nous.

Nos unités de maintenance (FRL - Filtre Régulateur Lubrificateur) ne sont pas conformes à la directive ATEX. En cas de besoin, contactez-nous.

Charges maximales exercées sur l'arbre, voir page 36.

Pour plus de détails concernant l'insonorisation, voir page 36/37.

Moteur taille 7 à couple élevé en acier inoxydable Gamme 67X-
réversible, rotation à droite



Dimensions en mm

p444338

Taille moteur	Gamme 67X- Type			Dimensions moteur (mm)				
				A1	A2	A3	A4	A5
7	67X-747(R)	67X-757(R)	67X-767(R)	311.5	47	45	61	56e8
	67X-517(R)			325	47	45	84.2	63h8

MOTEUR PNEUMATIQUE ADVANCED LINE 300/600/900 W AVEC SYSTÈME DE FREINAGE DE MAINTIEN INTÉGRÉ

Moteur taille 6 avec freinage de maintien			réversible								
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type Réf.	67X-006B 1027501A	67X-086B 1027501N	67X-016B 1027501H	67X-026B 1027501B	67X-036B 1027501C	67X-046B 1027501D	67X-056B 1027501E	67X-066B 1027501F	67X-0661B 1027501G
Spécification ATEX			A	A	D	C	C	A	A	A	A
Gamme 67- Sans certification ATEX		Type Réf.	67-006B-1 102750A	67-086B-1 102750N	67-016B-1 102750H	67-026B-1 102750B	67-036B-1 102750C	67-046B-1 102750D	67-056B-1 102750E	67-066B-1 102750F	67-0661B-1 102750G
Puissance nominale		W	600	600	600	600	600	600	600	600	300
Vitesse nominale		tr/min	6750	2750	2000	1500	1000	350	250	170	90
Vitesse à vide		tr/min	13500	5500	4000	3000	2000	700	500	340	180
Couple nominal		Nm	0.85	2.0	2.8	3.8	5.7	16.3	22.9	33.7	31.8
Couple de démarrage minimum		Nm	1.25	3.1	4.3	5.7	8.5	24.5	34.3	50.6	47.7
Couple de calage		Nm	1.6	3.9	5.4	7.2	10.8	31.1	43.5	64	60.4
Couple de freinage		Nm	3	7.3	10.3	13.2	20	58	79.2	120	108
Consommation d'air		m³/min	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.55
Poids		kg	3.35	3.35	3.45	3.45	3.45	3.75	3.75	3.75	3.75
Diamètre tuyau		mm	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Moteur taille 7 avec freinage de maintien			réversible								
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type Réf.	67X-007B 1030051A	67X-087B 1030051N	67X-017B 1030051H	67X-027B 1030051B	67X-037B 1030051C	67X-047B 1030051D	67X-057B 1030051E	67X-067B 1030051F	
Spécification ATEX			A	A	D	C	C	A	A	A	
Gamme 67- Sans certification ATEX		Type Réf.	67-007B-1 103005A	67-087B-1 103005N	67-017B-1 103005H	67-027B-1 103005B	67-037B-1 103005C	67-047B-1 103005D	67-057B-1 103005E	67-067B-1 103005F	
Puissance nominale		W	900	900	900	900	900	900	900	900	
Vitesse nominale		tr/min	6300	2600	1835	1425	950	325	235	155	
Vitesse à vide		tr/min	12600	5200	3670	2850	1900	650	470	310	
Couple nominal		Nm	1.35	3.3	4.6	6.0	9.0	26.4	36.5	55.4	
Couple de démarrage minimum		Nm	2.0	4.9	7.0	9.0	13.5	39.6	54.8	83.1	
Couple de calage		Nm	2.6	6.2	8.9	11.4	17.1	50.2	69.4	105.3	
Couple de freinage		Nm	3	7.3	10.3	13.2	20	58	79.2	120	
Consommation d'air		m³/min	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
Poids		kg	3.55	3.55	3.65	3.65	3.65	3.95	3.95	3.95	
Diamètre tuyau		mm	12	12	12	12	12	12	12	12	

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié. Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

Accessoires en option:		Pour moteur taille 6	Pour moteur taille 7
Flasque (vis de fixation incluses)	Réf.	4446166	4446166
Pied support (vis de fixation incluses)	Réf.	4446176	4446176
Silencieux: le moteur tourne dans un seul sens (rotation gauche ou droite)			
1 Embout de tuyau	Réf.		410540 (G ^{3/8})
1 Silencieux	Réf.		802671 (G ^{3/8}) **)
1 Silencieux	Réf.		802666 (G ^{1/2}) **)
Silencieux: Le moteur est réversible (rotation gauche et droite)			
2 Embouts de tuyau	Réf.		410540 (G ^{3/8})
1 Silencieux	Réf.		802666 (G ^{1/2})
Unité de maintenance avec lubrificateur*	Réf.	820455A G 1/2	821608A G 3/4
Unité de maintenance sans lubrificateur*	Réf.	822409A G 1/2	826982A G 3/4
Jeu de pièces de rechange composé de palettes, bagues d'étanchéité, joints toriques et silencieux	Réf.	444787A pour réf. 102750(1)B-D 444787B pour réf. 102750(1)E-F 444787H pour réf. 102750(1)A,N	444919A pour réf. 103005(1)B-D 444919B pour réf. 103005(1)E-G 444919F pour réf. 103005(1)A,N
Kit de rechange pour frein composé de disques, ressort de compression et joints toriques	Réf.	444787G	444787G

*) Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un filtre et en option avec ou sans lubrificateur

**) le rendement sera réduit d'environ 10%

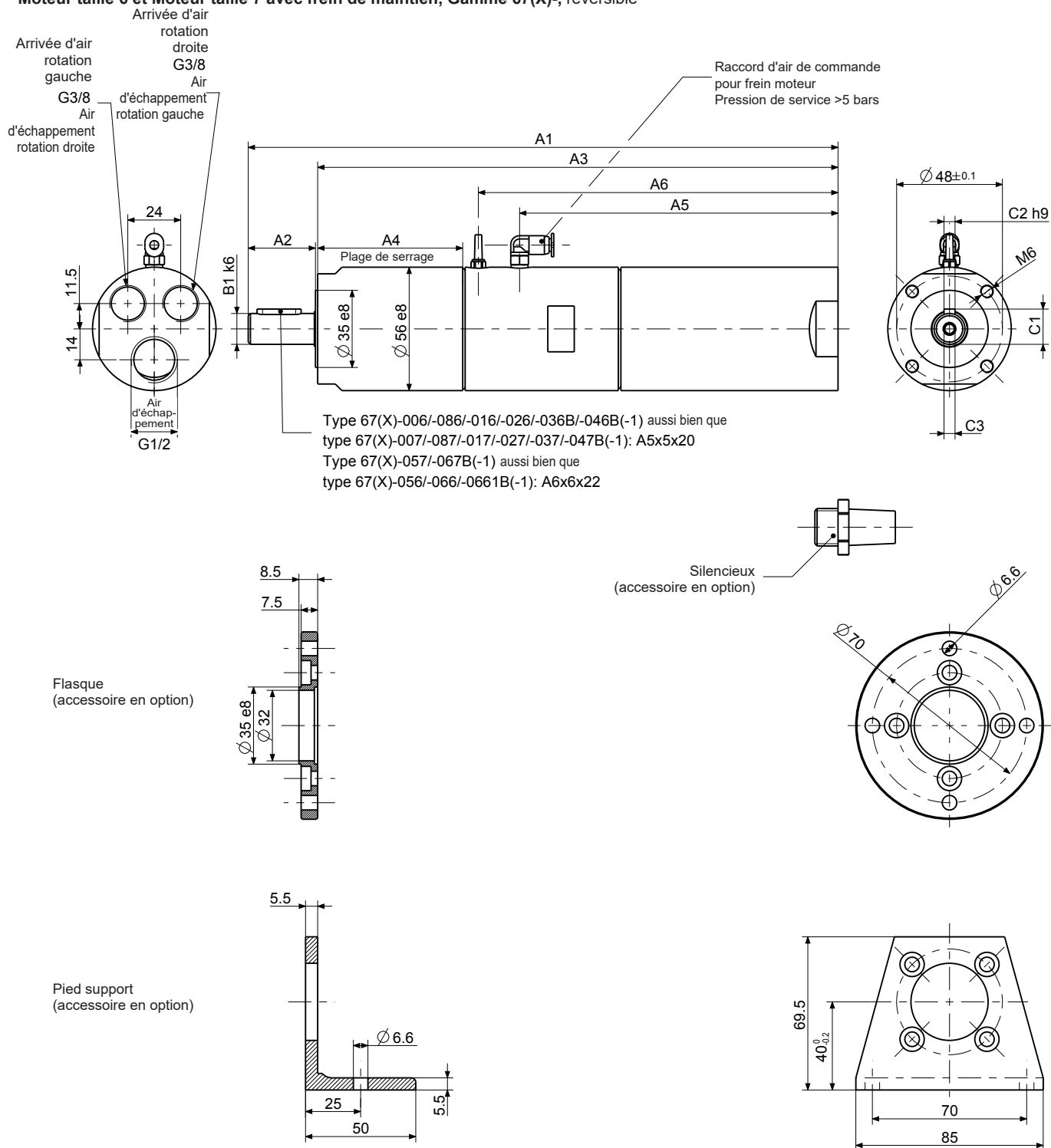
Vous pouvez aussi commander des pièces de rechange individuelles chez nous. Contactez-nous.

Nos unités de maintenance (FRL - Filtre Régulateur Lubrificateur) ne sont pas conformes à la directive ATEX. En cas de besoin, contactez-nous.

Charges maximales exercées sur l'arbre, voir page 36.

Pour plus de détails concernant l'insonorisation, voir page 36/37.

Informations au sujet de la soupape de régulation de pression de nos moteurs avec système de freinage intégré conformes ATEX : voir page 38.

Moteur taille 6 et Moteur taille 7 avec frein de maintien, Gamme 67(X)-, réversible


Dimensions en mm

p110531

Taille moteur	Gamme 67(X)-				Dimensions moteur (mm)							
	Type				A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	C1
6	67(X)-006B(-1)	67(X)-016B(-1)	67(X)-026B(-1)	67(X)-036B(-1)	267.5	30	236.1	65.8	144.5	163.2	14	16
	67(X)-046B(-1)	67(X)-086B(-1)			285.6	30	254.1	83.8			5	M5x12
	67(X)-056B(-1)	67(X)-066B(-1)	67(X)-0661B(-1)		287.6	35	250.5	80.4			19	21.5
7	67(X)-007B(-1)	67(X)-017B(-1)	67(X)-027B(-1)	67(X)-037B(-1)	292.6	30	261.1	65.8	169.5	188.1	14	16
	67(X)-047B(-1)	67(X)-087B(-1)			310.6	30	279.1	83.8			5	M5x12
	67(X)-057B(-1)	67(X)-067B(-1)			312.6	35	275.5	80.4			19	21.5

MOTEUR PNEUMATIQUE ADVANCED LINE 600/900 W AVEC SYSTÈME DE FREINAGE DE MAINTIEN INTÉGRÉ

		Moteur taille 6 avec freinage de maintien réversible				Moteur taille 7 avec freinage de maintien réversible				
Gamme 67X- Conformité ATEX Spécification ATEX		Type	67X-746B	67X-756B	67X-766B	67X-516B	67X-747B	67X-757B	67X-767B	67X-517B
		Réf.	1027501P	1027501R	1027501S	1027501M	1030051P	1030051R	1030051S	1030051M
		A				A				
Gamme 67- Sans certification ATEX	Type Réf.	67-746B-1 102750P	67-756B-1 102750R	67-766B-1 102750S	67-516B-1 102750M	67-747B-1 103005P	67-757B-1 103005R	67-767B-1 103005S	67-517B-1 103005M	
Puissance nominale	W	600	600	600	600	900	900	900	900	
Vitesse nominale	tr/min	85	65	42	24	80	60	40	22	
Vitesse à vide	tr/min	170	130	84	48	160	120	80	44	
Couple nominal	Nm	67.4	88.1	136.4	238.7	107.4	143.2	214.8	390.6	
Couple de démarrage minimum	Nm	101.1	132.2	204.6	358.1	161.1	214.8	-	585.9	
Couple de calage	Nm	128	167.4	259.2	453.5	204.1	272.1	-	-	
Couple de charge maximal admissible	Nm	-	300	300	600	-	300	300	600	
Couple de freinage	Nm	232	-	-	-	232	-	-	-	
Consommation d'air	m³/min	0.85	0.85	0.85	0.85	1.4	1.4	1.4	1.4	
Poids	kg	4.6	4.6	4.6	5.4	4.8	4.8	4.8	5.6	
Diamètre tuyau	mm	12	12	12	12	12	12	12	12	

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié. Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

Accessoires en option:		Pour moteur taille 6	Pour moteur taille 7
Flasque (vis de fixation incluses)	Réf.	4134632	
Pied support (vis de fixation incluses)	Réf.	44461738	
Silencieux: le moteur tourne dans un seul sens (rotation gauche ou droite)			
1 Embout de tuyau	Réf.	410540 (G ^{3/8})	
1 Silencieux	Réf.	802671 (G ^{3/8}) **	
1 Silencieux	Réf.	802666 (G ^{1/2}) **	
Silencieux: Le moteur est réversible (rotation gauche et droite)			
2 Embouts de tuyau	Réf.	410540 (G ^{3/8})	
1 Silencieux	Réf.	802666 (G ^{1/2})	
Unité de maintenance avec lubrificateur*	Réf.	820455A	821608A
Raccord fileté		G 1/2	G 3/4
Unité de maintenance sans lubrificateur*	Réf.	822409A	826982A
Raccord fileté		G 1/2	G 3/4
Jeu de pièces de rechange composé de palettes, bagues d'étanchéité, joints toriques et silencieux		444787D pour type 67(X)-746B(-1) à -766B(-1)	444919C pour type 67(X)-747B(-1) à -767B(-1)
	Réf.	444787E pour type 67(X)-516B(-1)	444787E pour type 67(X)-517B(-1)
Kit de rechange pour frein composé de disques, ressort de compression et joints toriques	Réf.	444787G	444787G

*) Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un filtre et en option avec ou sans lubrificateur

**) le rendement sera réduit d'environ 10%

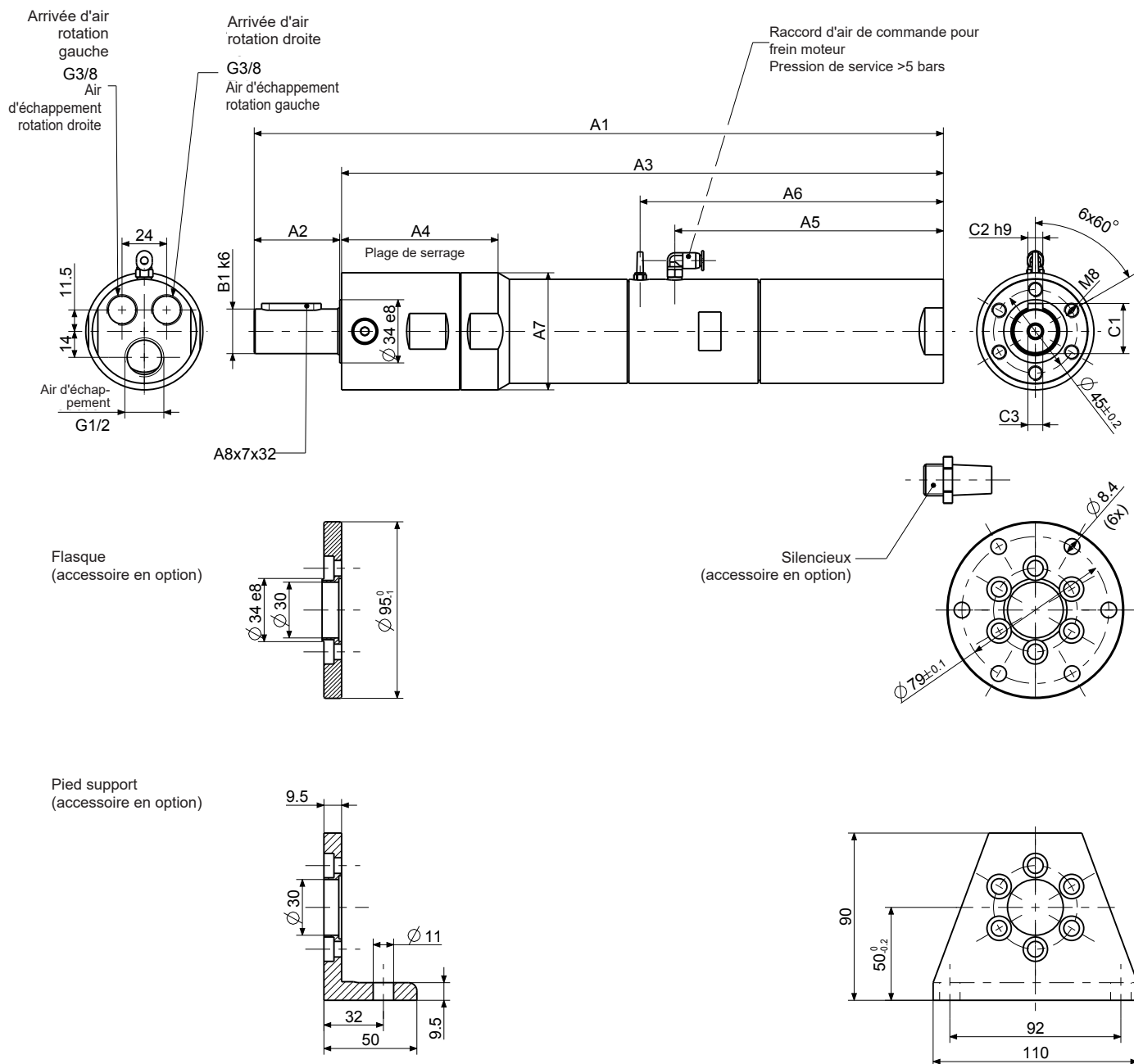
Vous pouvez aussi commander des pièces de rechange individuelles chez nous. Contactez-nous.

Nos unités de maintenance (FRL - Filtre Régulateur Lubrificateur) ne sont pas conformes à la directive ATEX. En cas de besoin, contactez-nous.

Charges maximales exercées sur l'arbre, voir page 36.

Pour plus de détails concernant l'insonorisation, voir page 36/37.

Informations au sujet de la sou-pape de régulation de pression de nos moteurs avec système de freinage intégré conformes ATEX : voir page 38.

Moteur taille 6 et Moteur taille 7 avec frein de maintien, Gamme 67(X)-, réversible


Dimensions en mm

p110532

Taille moteur	Gamme 67(X)- Type			Dimensions moteur (mm)										
				A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B1	C1	C2	C3
6	67(X)-746B(-1)	67(X)-756B(-1)	67(X)-766B(-1)	357	45	310	139.6	144.5	163.2	56e8	24	27	8	M8x12
	67(X)-516B(-1)			370.8			323.8			84.2				

Taille moteur	Gamme 67(X)- Type			Dimensions moteur (mm)										
				A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B1	C1	C2	C3
7	67(X)-747B(-1)	67(X)-757B(-1)	67(X)-767B(-1)	382.1	45	335.1	140	169.5	188.2	56e8	24	27	8	M8x12
	67(X)-517B(-1)			395.8			348.8			84.2				

MOTEUR PNEUMATIQUE ADVANCED LINE 700/1600/2200 W

Moteur taille 8			réversible						
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type Réf.	67X-008 306780A	67X-028 306780B	67X-038 306780C	67X-048 306780D	67X-058 306780E	67X-0581 306780F	67X-068 306780G
Spécification ATEX			A	D	C	C	C	A	A
Puissance nominale	W		1600	1600	1600	1600	1600	700	1600
Vitesse nominale	tr/min		4800	1250	600	350	160	100	80
Vitesse à vide	tr/min		9600	2500	1200	700	320	200	160
Couple nominal	Nm		3.1	12.2	25.4	43.6	95.4	66.9	191
Couple de démarrage minimum	Nm		4.7	18.3	38.2	65.4	143.2	100	-
Couple de calage	Nm		6.05	23.2	48.3	82.9	181.4	125	-
Couple de charge maximal admissible	Nm		-	-	-	-	-	-	220
Consommation d'air	m³/min		1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.1	1.6
Poids	kg		5.9	6.1	6.1	6.7	6.7	6.7	8
Diamètre tuyau	mm		19	19	19	19	19	19	19
Moteur taille 8			rotation à droite						
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type Réf.	67X-008R 3067800A	67X-028R 3067800B	67X-038R 3067800C	67X-048R 3067800D	67X-058R 3067800E		
Spécification ATEX			A	D	C	C	C		
Puissance nominale	W		2200	2200	2200	2200	2200		
Vitesse nominale	tr/min		5000	1350	610	350	150		
Vitesse à vide	tr/min		10000	2700	1220	700	300		
Couple nominal	Nm		4.2	15.5	33.6	62	138.6		
Couple de démarrage minimum	Nm		6.3	23.3	50.40	93.2	207.9		
Couple de calage	Nm		8	29.5	63.80	118	-		
Couple de charge maximal admissible	Nm		-	-	-	-	220		
Consommation d'air	m³/min		2.1	2.1	2.1	2.1	2.1		
Poids	kg		5.9	6.1	6.1	6.7	6.7		
Diamètre tuyau	mm		19	19	19	19	19		

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié.
Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

Accessoires en option		Pour moteur taille 8	
Flasque (vis de fixation incluses)	Réf.	4446272	
Pied support (vis de fixation incluses)	Réf.	4446285	
Silencieux: le moteur tourne dans un seul sens (rotation gauche ou droite)			
1 Embout de tuyau	Réf.	410545 (G ¹ / ₂)	
1 Silencieux	Réf.	802666 (G ¹ / ₂)	
1 Silencieux	Réf.	822086 (G ³ / ₄)	
Silencieux: le moteur est réversible (rotation gauche et droite)			
2 Embouts de tuyau	Réf.	410545 (G ¹ / ₂)	
1 Silencieux	Réf.	822086 (G ³ / ₄)	
Unité de maintenance avec lubrificateur*	Réf.	821608A G 3/4	
Unité de maintenance sans lubrificateur*	Réf.	826982A G 3/4	
Jeu de pièces de rechange composé de palettes, bagues d'étanchéité, joints toriques et silencieux		444788A pour réf. 306780(0)B-C 444788B pour réf. 306780(0)D-G 444788E pour réf. 306780(0)A	

*) Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un filtre et en option avec ou sans lubrificateur

Vous pouvez aussi commander des pièces de rechange individuelles chez nous. Contactez-nous.

Nos unités de maintenance (FRL - Filtre Régulateur Lubrificateur) ne sont pas conformes à la directive ATEX. En cas de besoin, contactez-nous.

Charges maximales exercées sur l'arbre, voir page 36.

Pour plus de détails concernant l'insonorisation, voir page 36/37.

Taille moteur	Gamme 67X- Type			Dimensions moteur (mm)							
				A1	A2	A3	A4	B1	C1	C2	C3
8	67X-008(R)	67X-028(R)	67X-038(R)	235	35	197	65	19	21.5	6	M6x15
	67X-048(R)	67X-058(R)	67X-058I	268	60	205	73	28	31	8	M10x20
	67X-068			311.5	61.5	248.5	116.5				

MOTEUR PNEUMATIQUE ADVANCED LINE 700/1600 W AVEC SYSTÈME DE FREINAGE DE MAINTIEN INTÉGRÉ

Moteur taille 8 avec freinage de maintien			réversible						
Gamme 67X- Conformité ATEX		Type	67X-008B	67X-028B	67X-038B	67X-048B	67X-058B	67X-0581B	67X-068B
		Réf.	1031811A	1031811B	1031811C	1031811D	1031811E	1031811F	1031811G
Spécification ATEX			A	D	C	C	C	A	A
Gamme 67- sans certification ATEX		Type	67-008B-1	67-028B-1	67-038B-1	67-048B-1	67-058B-1	67-0581B-1	67-068B-1
		Réf.	103181A	103181B	103181C	103181D	103181E	103181F	103181G
Puissance nominale	W		1600	1600	1600	1600	1600	700	1600
Vitesse nominale	tr/min		4800	1250	600	350	160	100	80
Vitesse à vide	tr/min		9600	2500	1200	700	320	200	160
Couple nominal	Nm		3.1	12.2	25.4	43.6	95.4	66.9	191
Couple de démarrage minimum	Nm		4.7	18.3	38.2	65.4	143.2	100	-
Couple de calage	Nm		6.05	23.2	48.3	82.9	181.4	125	-
Couple de freinage	Nm		8.2	30.6	66.1	121.8	-	152	-
Couple de charge maximal admissible	Nm		-	-	-	-	220	-	220
Consommation d'air	m³/min		1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.1	1.6
Poids	kg		9	9.2	9.2	9.7	9.7	9.7	9.1
Diamètre tuyau	mm		19	19	19	19	19	19	19

Données de puissance à une pression de service de 6 bars avec une arrivée d'air lubrifié.
Puissance réduite de 10 à 20% en cas de fonctionnement sans lubrifiant.

Accessoires en option		Pour moteur taille 8
Flasque (vis de fixation incluses)	Réf.	4446272
Pied support (vis de fixation incluses)	Réf.	4446285
Silencieux: le moteur tourne dans un seul sens (rotation gauche ou droite)		
1 Embout de tuyau	Réf.	410545 (G1/2)
1 Silencieux	Réf.	802666 (G1/2)
1 Silencieux	Réf.	822086 (G3/4)
Silencieux: le moteur est réversible (rotation gauche et droite)		
2 Embouts de tuyau	Réf.	410545 (G1/2)
1 Silencieux	Réf.	822086 (G3/4)
Unité de maintenance avec lubrificateur*	Réf.	821608A
Raccord fileté		G 3/4
Unité de maintenance sans lubrificateur*	Réf.	826982A
Raccord fileté		G 3/4
Jeu de pièces de rechange composé de palettes, bagues d'étanchéité, joints toriques et silencieux	Réf.	444788A pour réf. 103181(1)B-C 444788B pour réf. 103181(1)D-G 444788E pour réf. 103181(1)A
Kit de rechange pour frein composé de disques, ressort de compression et joints toriques	Réf.	446096D

*) Unité de maintenance composée d'un régulateur de pression, d'un filtre et en option avec ou sans lubrificateur

 Vous pouvez aussi commander des pièces de rechange individuelles chez nous. Contactez-nous.

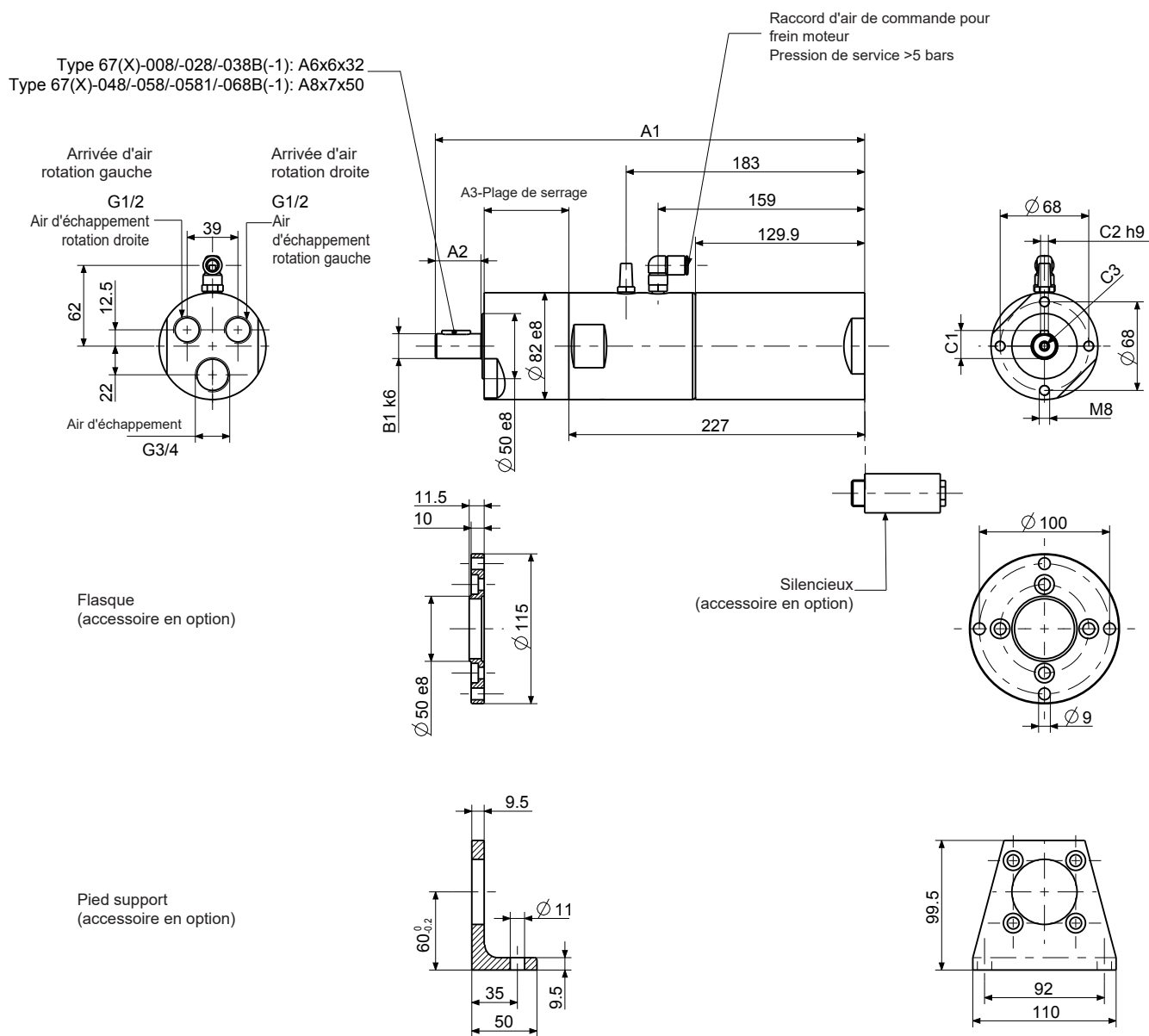
Nos unités de maintenance (FRL - Filtre Régulateur Lubrificateur) ne sont pas conformes à la directive ATEX. En cas de besoin, contactez-nous.

 Charges maximales exercées sur l'arbre, voir page 36.

 Pour plus de détails concernant l'insonorisation, voir page 36/37.

 Informations au sujet de la soupape de régulation de pression de nos moteurs avec système de freinage intégré conformes ATEX : voir page 38.

Moteur taille 8 avec frein de maintien
Gamme 67(X)-
réversible

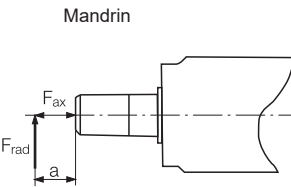
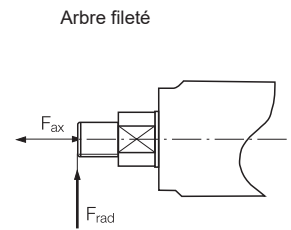
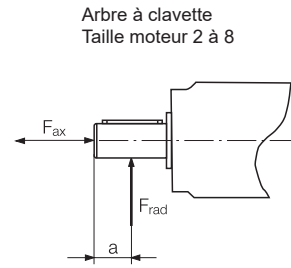
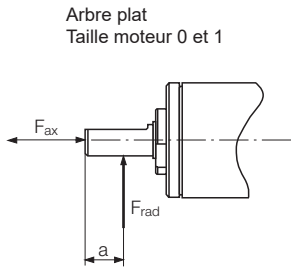


Dimensions en mm

p4401026

Taille moteur	Gamme 67(X)- avec freinage de maintien Type			Dimensions moteur (mm)						
				A1	A2	A3	B1	C1	C2	C3
8	67(X)-008B(-1)	67(X)-028B(-1)	67(X)-038B(-1)	330	35	65	19	21.5	6	M6x15
	67(X)-048B(-1)	67(X)-058B(-1)	67(X)-0581B(-1)	363	60	73	28	31	8	M10x20
	67(X)-068B(-1)			406.6	63	117	31			

Charges maximales exercées sur les arbres au niveau de l'arbre d'entraînement



Moteurs avec arbre plat					
Taille moteur	Réf.		Fax [N]	Frad [N]	a [mm]
MG 0	306700B-E		120	180	6
	3067000B-E				
MG 1	306710(0)A-I		200	240	7
Moteurs avec arbre à clavette					
Taille moteur	Réf.	Réf. avec freinage de maintien	Fax [N]	Frad [N]	a [mm]
MG 2	306720(0)A-F,H		340	165	9
MG 2.5	306725(0)A-H	107399A-H / 1073991A-H	510	1170	11
	306730(0)A-D	103029A-D / 1030291A-D	510	1180	13
	306730(0)E-H,K	103029E-H,K / 1030291E-H,K	680	1040	14
	306730(0)I,L,M	103029P,R,S / 1030291P,R,S	1160	3870	20
MG 3	306730(0)N,O	103029N,O / 1030291N,O	1160	3920	20
	306760(0)A-D,H,N	102750A-D,H,N / 1027501A-D,H,N	690	1190	14
	306760(0)E-G	102750E,F,G / 1027501E,F,G	800	2030	16
	306760(0)I,K,L	102750P,R,S / 1027501P,R,S	1160	3790	20
MG 6	306760(0)M	102750M / 1027501M	1160	3900	20
	306770(0)A-D,H,N	103005A-D,H,N / 1030051A-D,H,N	690	1190	14
	306770(0)E-F	103005E,F / 1030051E,F	800	2030	16
	306770(0)I,K,L	103035P,R,S / 1030351P,R,S	1160	3790	20
MG 7	306770(0)M	103035M / 1030351M	1160	3900	20
	306780A-C,G	103181A-C,G / 103181A-C,G	1470	2790	16
	306780D-F	103181D-F / 103181D-F	1560	2730	30
	3067800A-C		1470	2790	16
MG 8	3067800D,E		1470	2580	30
Moteurs avec broche fileté					
Taille moteur	Réf.		Fax [N]	Frad [N]	a [mm]
MG 2	3067207A-H		340	110	0
MG 2.5	3067257A-L		510	880	0
	3067307A-D		510	860	0
MG 3	3067307E-H		680	820	0
	30673014A-D		510	860	0
	30673014E,F		680	820	0
MG 6	1141327B-H		690	1000	0
Moteurs avec mandrin					
Taille moteur	Réf.		Fax [N]	Frad [N]	a [mm]
MG 6	114132B-H		800	350	80

Forces admissibles pour 10 million de rotations de la broche à 90% de probabilité de résistance des roulements.

Niveau sonore des moteurs

Niveau sonore des moteurs de la gamme 67(X) - sans ou avec silencieux (voir accessoires en option)

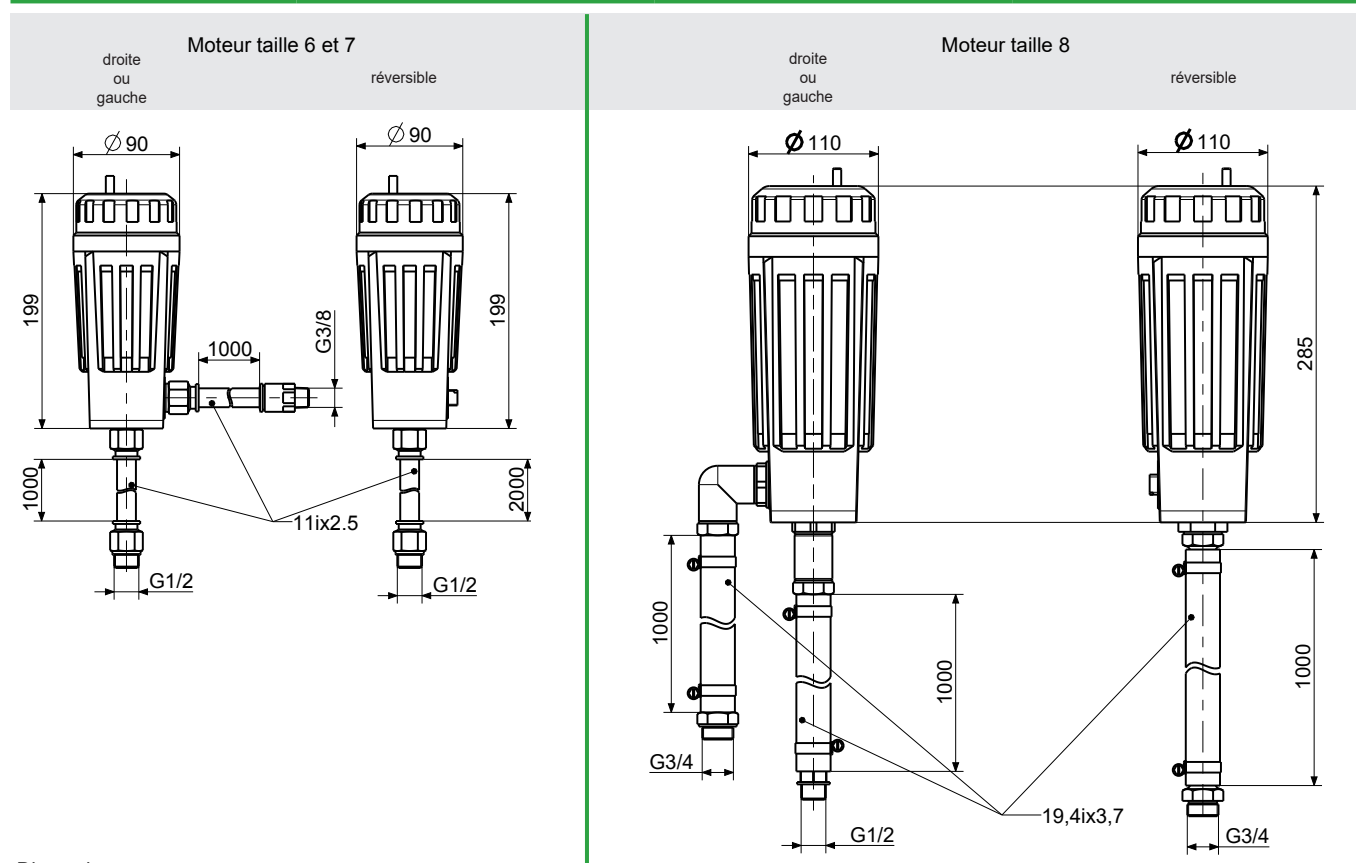
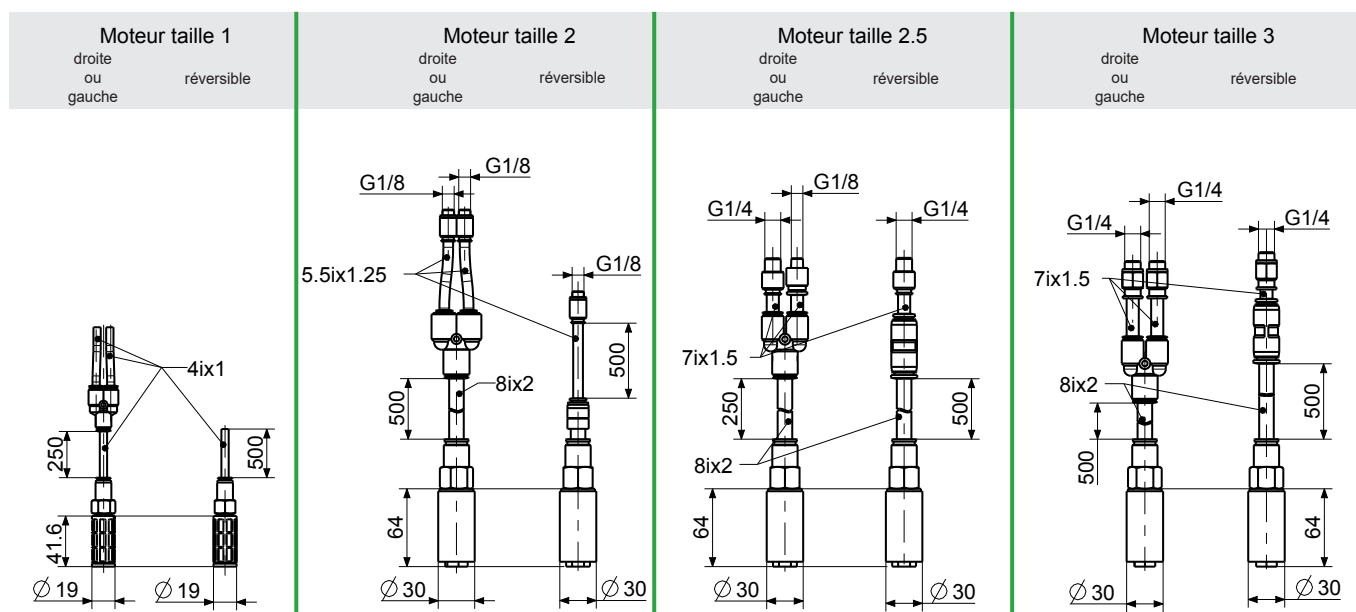
pour moteur taille	Niveau sonore dB (A) sans silencieux	Niveau sonore dB (A) avec silencieux	Réf. silencieux
0	98	85	811355
1	95	85	823236
2	99	92	823236
2,5	100	82	802675 / 802673
3	103	91	802673
6	104	94	802671 / 802666
7	106	96	802671 / 802666
8	108	95	802666 / 822086

Utilisation en atmosphère explosive

Les moteurs identifiés par ce symbole sont adaptés à une utilisation en atmosphère explosive.

Kits silencieux pour les moteurs de la gamme 67(X)-

pour moteur taille	Raccordement pour un seul sens de rotation (droite ou gauche), Réf.	Raccordement réversible (droite et gauche), Réf.	Niveau sonore dB (A)
1	446354B	446354A	71
2	440015B	440015A	70
2.5	440016B	440016A	71
3	440018B	440018A	70
6	4400191B	4400191A	76
7	4400191B	4400191A	79
8	440020B	440020A	87



Dimensions en mm
p122985

Valeurs de référence vitesse (tr/min) pour forêt hélicoïdal HSS

Vitesse moyenne	35 m/min	28 m/min	25 m/min	14 m/min	11 m/min	7 m/min	22 m/min	12 m/min	50 m/min	90 m/min	165 m/min	210 m/min
Forêt Ø mm	< 500 N/mm²	500 - 700 N/mm²	> 700 N/mm²	700 - 900 N/mm²	900 - 1100 N/mm²	Acier inoxydable (VA usw.)	< 180 N/mm²	> 180 N/mm²	Cuivre, Bronze Laiton	Métal léger dur, laiton pour vis ¹⁾	Métal léger trempé	Alliage magnésium ²⁾
1	11000	8800	7800	4400	3400	2200	7000	3800	16000	28000	52000	66000
2	5500	4400	3900	2200	1700	1100	3500	1900	8000	14000	26000	33000
3	3700	3000	2600	1500	1100	730	2300	1300	5300	9000	17300	22000
4	2800	2200	2000	1100	850	550	1700	950	4000	7000	13000	16500
5	2200	1800	1600	880	680	440	1400	760	3200	5600	10400	13200
6	1900	1500	1300	735	570	365	1200	630	2700	4800	8700	11000
7	1600	1300	1100	630	485	315	1000	540	2300	4000	7400	9400
8	1400	1100	975	550	425	275	875	475	2000	3500	6500	8300
9	1200	975	865	490	380	245	780	420	1800	3100	5800	7400
10	1100	880	780	440	340	220	700	380	1600	2800	5200	6600

¹⁾ La vitesse est valable également pour les matières plastiques thermodurcissables, le papier dur et les tissus durs. Cependant, il est nécessaire de remplacer le forêt HSS par un forêt en acier rapide avec revêtement en métal dur K10.
²⁾ Les valeurs pour les thermoplastiques sont à peu près deux fois plus élevées.

Régulateur de pression pour moteurs avec système de freinage intégré conformes ATEX

La fourniture de nos motos-freins conformes à la directive ATEX comprend un régulateur de pression. Cette soupape de sécurité coupe automatiquement l'arrivée d'air dans le circuit de freinage lorsque la pression chute en-dessous de 5 bars et empêche ainsi toute montée en température intempestive.



Conception de votre moteur pneumatique

Calcul de la puissance du moteur

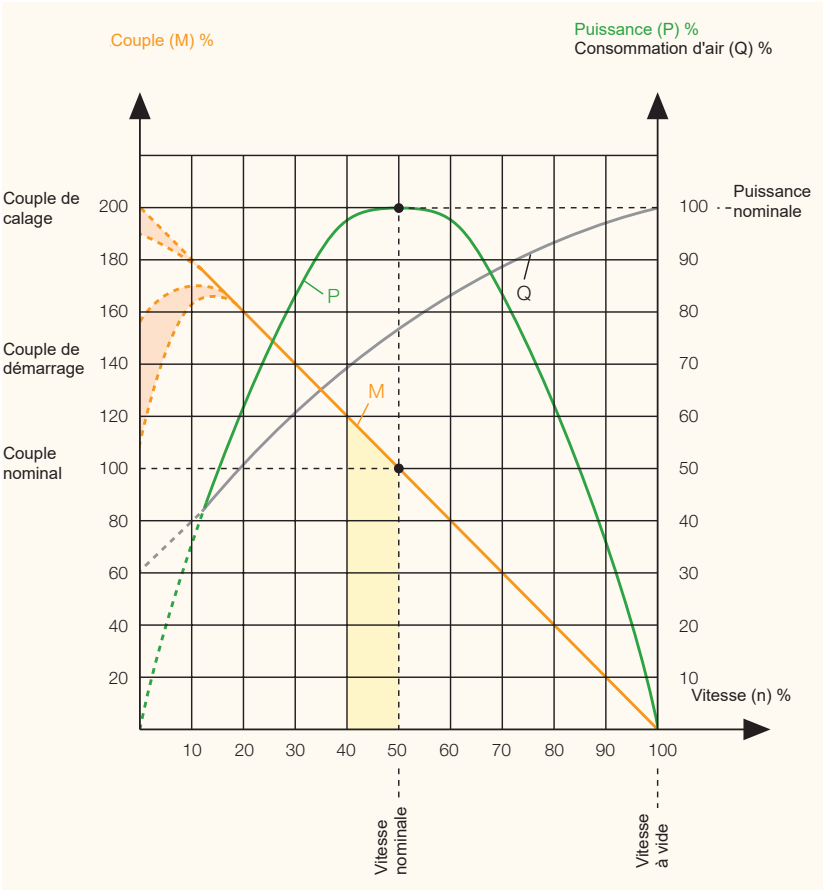
$$P = \frac{M \times n}{9550}$$

P = Puissance en kW
M = Couple nominal en Nm
n = Vitesse nominale en tr/min

La plage de travail optimale d'un moteur pneumatique se situe proche de la vitesse nominale. Si vous souhaitez des vitesses inférieures à celles indiquées dans le catalogue, vous pouvez réduire en continu le régime moteur sans perte de puissance ou de vitesse majeure à l'aide d'un étrangleur d'échappement. En réduisant l'arrivée d'air ou en diminuant la pression de service vous pouvez réduire le régime, le couple et la puissance.

L'ensemble des données de puissance concernant les moteurs pneumatiques DEPRAG est basé sur une pression de service de 6 bars, ainsi que sur les sections d'ouverture respectivement spécifiées en-dessous des données des moteurs. En cas de conditions divergeantes, vous trouverez dans notre brochure D 6000 un guide complet pour le dimensionnement de votre moteur.

 = plage de travail optimale du moteur pneumatique



Vous avez besoin d'aide dans la sélection du système d'entraînement adapté ?

39

Donnez-nous vos conditions d'utilisation pour que nos conseillers d'application puissent vous aider :

Application :			
Dans quel environnement le moteur est-il utilisé ?	certification ATEX / protection risques explosifs ?	☐ oui	☐ non
	si oui, quelle classe de protection :		
	conformité aux réglementations alimentaires ?	☐ oui	☐ non
	stérilisable ?	☐ oui	☐ non
	résistance aux acides ?	☐ oui	☐ non
	résistance aux vapeurs ?	☐ oui	☐ non
Conditions d'utilisation :	fonctionnement continu (24 heures sans interruption)	☐ oui	☐ non
	facteur de service en heures/jour :		
	jours/an :		
	temps de cycle :		
	résistant au calage ?	☐ oui	☐ non
	arc-boutement ?	☐ oui	☐ non
Sens de rotation souhaité :	☐ gauche ☐ droite ☐ réversible (vue côté entrée d'air)		
Données :	puissance :		W
	couple nominal :		Nm
	vitesse :		tr/min
Conditions d'utilisation ayant un impact sur la puissance :	pression de service (côté admission):		bar
	fonctionnement possible avec air lubrifié ?	☐ oui	☐ non
	plus petite section des éléments de raccordement/tuyaux ?		mm
Concept extérieur moteur :	☐ acier standard ☐ inox ☐ aluminium ☐ plastique ☐ céramique autre :		
Concept arbre de sortie :	fixation souhaitée : (ex.: arbre à clavette, embout carré, hexagonal, pince de serrage, cône de mandrin, etc.) dimensions souhaitées :		
Concept fixation moteur :	fixation : (pied support, flasque, etc.) dimensions souhaitées :		
Composants complémentaires :	☐ frein de maintien ☐ frein de service réducteur :		
Idée de prix :			
Besoin annuel :			

DEPRAG

DEPRAG SARL

ZI de la Vertonne

1 ter avenue de la Vertonne

F-44120 VERTOU

Tél. : (+33) 228001515, Fax : (+33) 228002399

www.deprag.com

info@deprag.fr

CERTIFIE SELON DIN EN ISO 9001
