

The logo for SZX, featuring the letters 'SZX' in a stylized, bold font. The 'S' and 'Z' are in a dark grey color, and the 'X' is in a bright orange color. The logo is set against a dark, rounded rectangular background.

SZX est un motoréducteur pour portes sectionnelles conçu pour une installation directe sur l'axe de la porte.

La transmission par chaîne est une option.

Il existe deux versions :

- *pour portes sectionnelles compensées*
- *pour portes sectionnelles (ou portes à enroulement) sans ressorts de compensation*

Composition du SZX :

- engrenage à vis sans fin à arbre creux
- fin de courses intégrés
- antichute intégré (SZX180TP)
- moteur électrique
- manœuvre de secours

La vis sans fin dotée d'un micro contact rend le SZX irréversible. Il n'y a pas besoin d'un frein électrique.

Détails supplémentaires

► DIRECTIVES EUROPÉENNES

Le motoréducteur SZX est fabriqué en conformité avec les normes Produits EN 13241-1 Portes - et EN 12453 Sécurité pour portes motorisées.

► INTENSITE DE TRAVAIL

Il existe une relation entre le poids de la porte et le nombre de cycles par heure par conséquent l'intensité de travail varie selon le poids de la porte.

► FACTEUR DE SECURITE SURCHARGE

Facteur de sécurité de surcharge du moteur = 4 x l'intensité nominale du moteur car le courant de démarrage du SZX peut atteindre ces niveaux pour de courtes périodes.

► VITESSE DE SORTIE

La vitesse maximale admissible dépend de l'installation et du type de porte. La vitesse de fermeture admissible doit être réglée de manière à respecter la norme EN 12453 lors de l'utilisation.

► COMMANDE DE SECOURS

Dans les installations de SZX avec manivelle ou chaîne, la porte et la vis sans fin avec micro-rupteur restent connectées entre elles. La porte ne tombera jamais en cas de cassure d'un ressort.

Dans les installations de SZX avec débrayage rapide, la porte et la vis sans fin d'auto-freinage sont déconnectées pendant l'opération manuelle. Dans ce cas, la vis sans fin ne soutient plus la porte et un antichute à ressort est nécessaire. Le système de compensation doit être inspecté au moins une fois par an.

► COUPLE DE TENUE

Le motoréducteur SZX est capable de soutenir le poids de la porte en cas de rupture d'un ressort en évitant que la porte tombe. La capacité de tenue est le poids admissible que la vis sans fin peut soutenir.



Moteurs pour portes sectionnelles

Monophasé

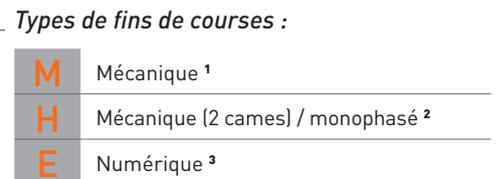
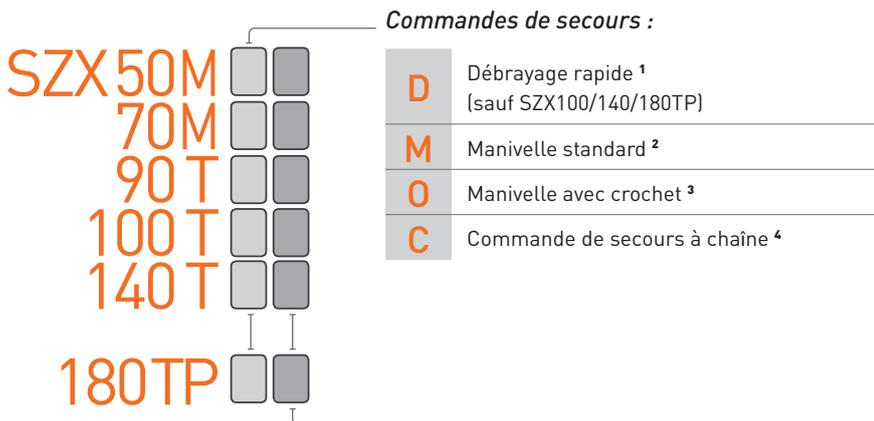
SZX50M
SZX70M

Triphasé

SZX90T
SZX100T
SZX140T
SZX180TP
avec parachute intégré

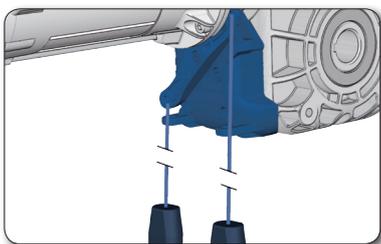


Gamme

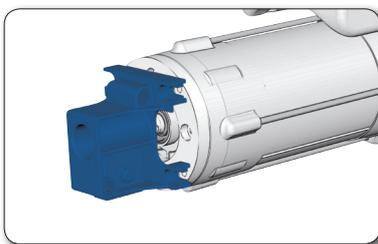


Commandes de secours

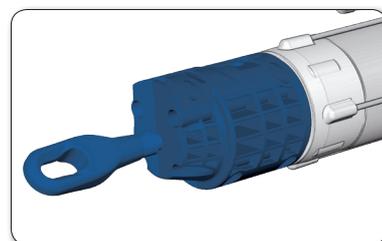
¹ Débrayage rapide



² Manivelle standard

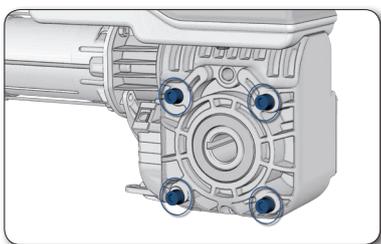


³ Manivelle avec crochet

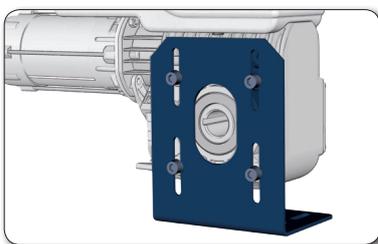


Installation

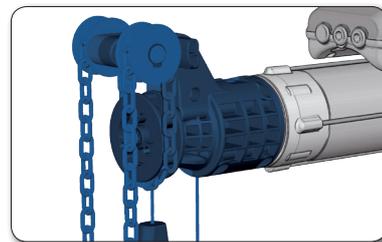
Corps du moteur avec des filetages de montage M8



Support moteur



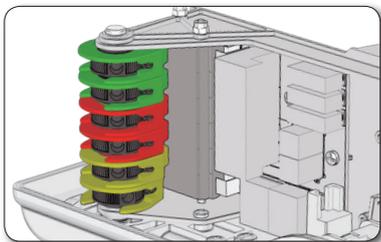
⁴ Commande à chaîne



Types de fins de courses

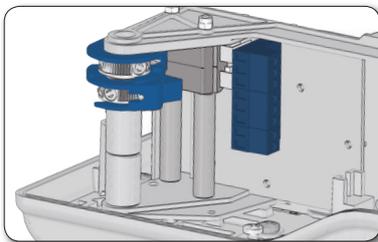
¹ Fins de courses mécaniques

2 cames vertes pour les fins de courses
2 cames rouges de sécurité
2 cames jaunes pour les auxiliaires



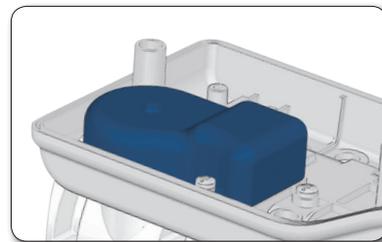
² Fins de courses mécaniques

2 cames pour moteurs monophasés
(série H - Version simplifiée du moteur monophasé)



³ Fins de courses numériques

Fin de course à encodeur absolu.
Aucun réajustement nécessaire après coupure de courant

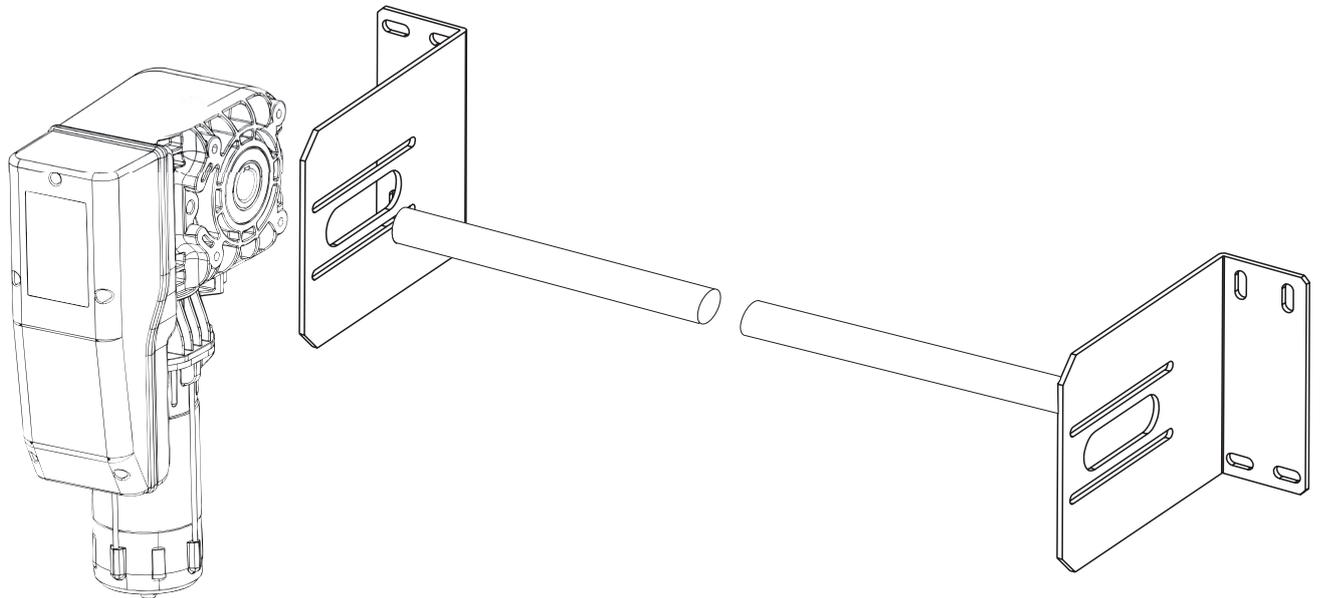


Détails techniques

	Monophasé			Triphasé		
	SZX50M	SZX70M	SZX90T	SZX100T	SZX140T	SZX180TP
Couple (Nm)	50	70	90	100	140	180
Vitesse de sortie (Min ⁻¹)	21	21	21	30	18	18
Diamètre de l'arbre (mm)	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	30 (25.4*)
Max. poids porte (Kg)	250	350	400	450	650	-
Couple de maintien (Nm)	450	450	450	450	500	500
Puissance (kW)	0.43	0.50	0.80	0.84	0.87	0.87
Alimentation (Vac)	230	230	400	400	400	400
Fréquence (Hz)	50	50	50	50	50	50
Ampérage (A)	1.90	2.20	2.20	1.70	2.30	2.30
Nbre maximum de cycles/heure	12	12	20	20	20	20
Capacité de cage fins de courses (tours)	18	18	18	18	18	18
Degré de protection (IP)	54	54	54	54	54	54

Notes : température autorisée: -10°C / +40°C // bruit de fonctionnement SPL:70 dB [A] // Le courant de fonctionnement peut atteindre 4 x le courant nominal pour une période limitée.

* Sur demande



Accessoires

ACCESSOIRES

ANSZXM	Support
TC12S1	Kit de transmission à chaîne - 1/2" x 11.7 - rapport 1:1
TC12S15	Kit de transmission à chaîne - 1/2" x 11.7 - rapport 1:1.5
TC12S2	Kit de transmission à chaîne - 1/2" x 11.7 - rapport 1:2

Tableaux de sélection

► Portes sectionelles sans ressorts

Enrouleur de câble	SZX140T			SZX180TP		
	N	Kg	V (cm/s)	N	Kg	V (cm/s)
160 mm	1577	161	15	2027	207	15
200 mm	1261	129	19	1622	165	19

► Rideaux

Ø tube x épaisseur (mm)	SZX140T			SZX180TP		
	N	Kg	V (cm/s)	N	Kg	V (cm/s)
101,6x3.6 mm	1842	188	11	2368	241	11
108x3.6 mm	1750	178	12	2250	229	12
133x4.0 mm	1464	149	14	1882	192	14
159x4.5 mm	1251	128	17	1609	164	17

N = capacité de soulèvement en Newton (friction incluse)
Kg = poids maximum de la porte (friction incluse)
V = vitesse de la porte (vitesse initiale pour les portes enroulables)

Dimensions (mm)

