

Montage simple, double étanchéité.

Le nouveau moteur tubulaire immergé pour couvertures de piscine équipé de la technique AQUASEAL.

 **FramoMorat**
Franz Morat Group



www.PoolCoverDrive.com

PoolCoverDrive

pour systèmes de couverture de piscine immergés

Sur les systèmes d'enrouleur immergés pour les couvertures de piscines, le mât, ainsi que l'entraînement électrique, se trouvent en permanence sous l'eau. L'étanchéité à long terme et l'absence d'entretien des entraînements mis en œuvre constituent des conditions impératives pour éviter de coûteuses interventions d'entretien et de dépannage. Pourtant, un grand nombre d'entraînements disponibles sur le marché ne remplissent pas ces conditions et présentent après quelque temps des dommages dus à la corrosion, qui peuvent affecter leur étanchéité.

Ce n'est pas le cas du nouveau moteur tubulaire PoolCoverDrive de Framo Morat équipé de la technique AQUASEAL, développé spécialement pour une utilisation permanente dans les piscines : L'utilisation d'un carter en acier inoxydable de haute qualité (V4A) garantit une résistance maximale au chlore et à l'eau de mer. L'ensemble des matériaux mis en œuvre présente une résistance extrême aux intempéries (sans fragilisation ni formation de fissures). Une enveloppe doublée et des joints redondants au niveau de toutes les interfaces mécaniques assurent un fonctionnement durable à des profondeurs d'eau jusqu'à 2,5 m.

Livraison

PoolCoverDrive est livré en standard sous la forme d'un moteur tubulaire 24 V DC avec frein de maintien, détecteur à effet Hall et connecteur pour le raccordement du câble, ainsi qu'avec un câble de raccordement avec connecteur d'une longueur de 5m (autres longueurs de câble en option).

Le disque d'entraînement et la bague palier en POM ne sont pas compris dans la livraison, mais nous pouvons les fournir sur demande (si nécessaires avec des cotes de montage adaptées).

Caractéristiques techniques

Entraînement	
Couple de sortie maximal	300 Nm
Couple de maintien statique maximal	350 Nm
Vitesse de sortie	2,8 min ⁻¹ bei 300 Nm
Vitesse de sortie à vide	3,5 min ⁻¹
Rapport de réduction	1000:1
Poids total de l'entraînement	17,5 kg
Indice de protection	IP 68*

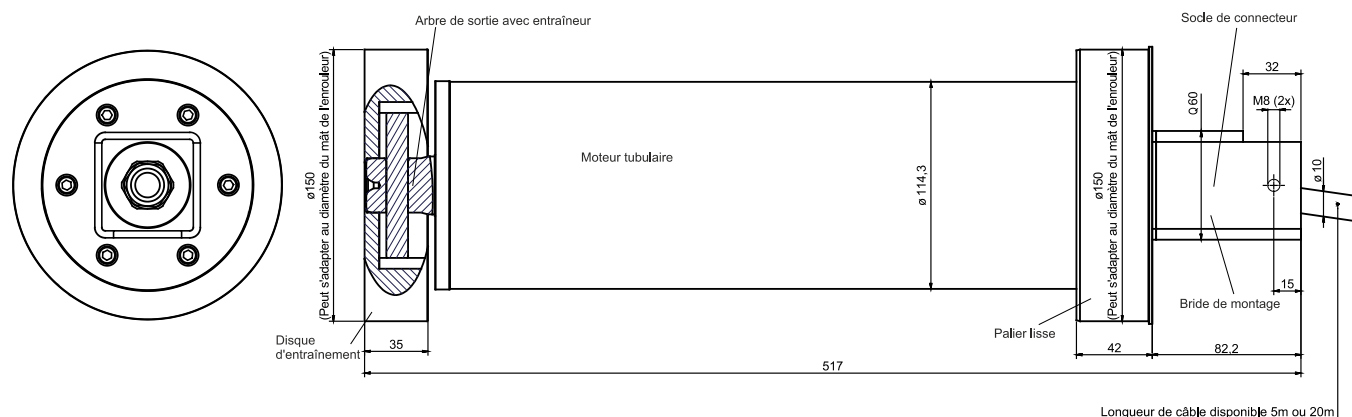
* Conditions de l'essai : profondeur d'eau 2,5 m, fonctionnement intermittent, durée de l'essai 18 mois

Moteur	
Puissance nominale	100 W
Facteur de service à 300 Nm	S2 15 min.
Tension nominale	24 V DC
Courant à vide	0,5 A
Intensité absorbée maximale	6 A (pour 300 Nm en sortie)
Type de moteur	Moteur DC à aimants permanents à balais

Détecteurs de position incrémentaux	
Type de détecteurs	Capteurs à effet Hall
Tension nominale	5 – 24 V DC
Intensité absorbée	max. 12 mA (sous 12 V)
Résolution	2 impulsions par tour
Signaux de sortie	Deux signaux carrés avec décalage de phase de 90°
Déviations de la largeur d'impulsion	max. 15°
Déviations du décalage de phase	max. 15°
Tension de sortie	0,4 V DC (20 mA)

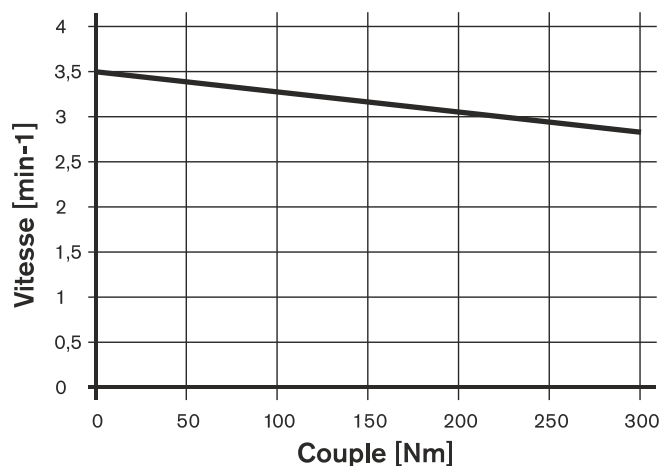
Les caractéristiques techniques se rapportent à une température ambiante de 20°C.

Dimensions

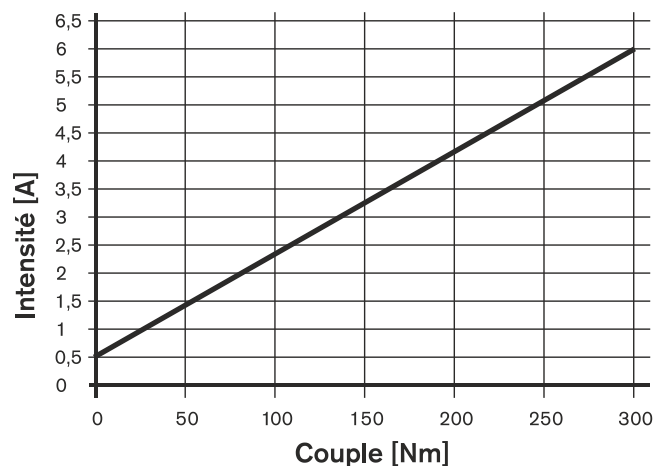


- Acier inoxydable (V4A) à haute résistance au chlore et à l'eau de mer
- Protection maximale contre la pénétration d'humidité grâce à des joints redondants
- Utilisation de joints en U et de mastic d'étanchéité pour l'étanchéité de tous les assemblages vissés
- Variante avec connecteur pour un montage rapide et économique de l'appareil
- Protection intégrée contre la formation d'eau de condensation à l'intérieur de l'appareil
- Résistance maximale aux intempéries de tous les matériaux utilisés
- Coefficients de dilatation des matériaux adaptés entre eux afin de garantir l'absence de formation de fentes en cas de fluctuations de température
- Frein de maintien sans usure

Courbe caractéristique Vitesse - Couple



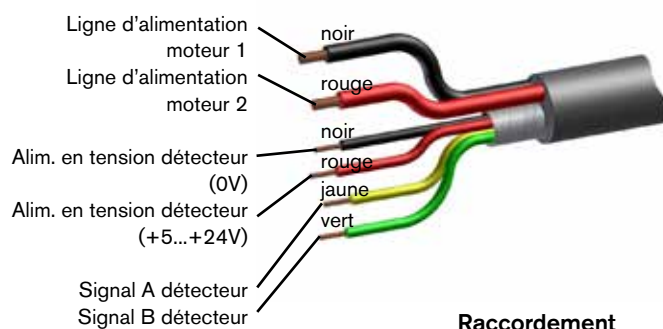
Courbe caractéristique Intensité - Couple



Montage

Le montage peut varier entre les différents systèmes de couverture de piscine. Il faut donc toujours se conformer aux instructions du fabricant de la couverture.

Introduire le moteur tubulaire dans le mât par un côté. Introduire la bride de montage du moteur tubulaire dans la contre-bride fixée sur le mur de la piscine et la fixer sur celle-ci. La contre-bride fait office ici de support de couple. Relier solidement le disque d'entraînement et le palier lisse au mât (par exemple par vissage). L'effort est transmis uniquement par le disque d'entraînement.



Votre idée – Notre inspiration.

Pour nous, tout tourne autour de vous.



GEARVALLEY 

Vous bénéficierez chez nous de l'expérience et du savoir-faire acquis au cours de deux siècles de culture industrielle en Forêt-Noire. www.gearvalley.com

Framo Morat est votre partenaire pour toutes vos solutions d'entraînement sur mesure. Nous offrons, dans les domaines des engrenages, des engrenages à vis et de la technique des entraînements, une palette étendue de produits couvrant un large spectre d'applications. En plus de notre gamme de produits standard, nous concevons et réalisons de nombreuses solutions d'entraînement personnalisées selon les besoins de nos clients – comme par exemple le nouveau PoolCoverDrive muni de la technologie AQUASEAL, développé spécifiquement pour une utilisation dans les enrouleurs immergés pour les couvertures de piscines. Depuis le réducteur à vis sans fin ou à engrenage droit, en passant par les motoréducteurs complets, jusqu'aux systèmes d'entraînement complexes, Framo Morat est votre partenaire – pour votre idée d'entraînement aussi !

Technique des engrenages

Arbres de rotor, roues dentées à denture interne ou externe, pignons et roues à chaînes adaptés aux besoins individuels de nos clients.

Engrenages à vis

Avec une production de plus de 70 millions d'engrenages à vis sans fin à ce jour, Framo Morat fait partie des leaders internationaux de ce secteur. Une grande partie de ces engrenages est constituée par des produits réalisés spécifiquement selon les besoins de nos clients.

Technique des entraînements

Nos entraînements standard innovants comme le motoréducteur à arbre creux Compacta, ainsi que des solutions d'entraînement entièrement développées en fonction des besoins de nos clients, sont utilisés dans une grande variété d'applications

Framo Morat GmbH & Co. KG

Franz-Morat-Straße 6
79871 Eisenbach
Allemagne
Téléphone +49 7657 88-0
Fax +49 7657 88-333
E-Mail info@framo-morat.com
www.framo-morat.com

Framo Morat by Fritz Kübler Sarl/S

195 rue de Soultz
68270 Wittenheim
France
Téléphone +33 38953 4545
Fax +33 38953 6677
E-Mail info@kuebler-sarl.com
www.kuebler.fr