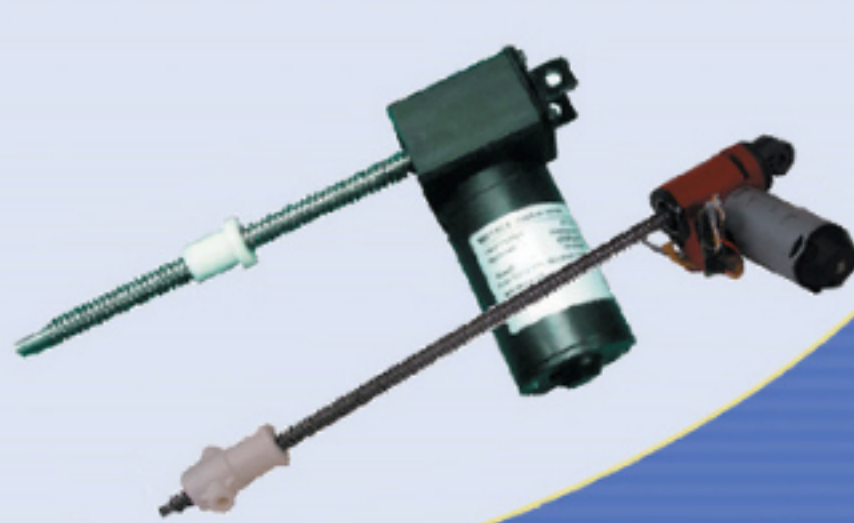




MS-4 / VST

Les séries MS-4 et VST sont des vérins esclaves dont le rapport entre l'encombrement et la course est optimal; ils sont particulièrement adaptés au Mobilier et à la Bureautique.

Série MS-4:

Type de motorisation	Moteur 24 VCC ou 12 Volts CC
Degré d'étanchéité	IP 20
Boîtier de contrôle	T / TSE / TST / CB4P / autres boîtiers standards
Puissance en poussée	2500 N maxi
Puissance en traction	2500 N maxi
Facteur de marche	2 mn fonctionnement / 18mn de repos (10%)
Température d'utilisation	+5° à +40°
Couleur	Noir

Options :

Positionnement chape de fixation	0° ou 90°
Matière chape de fixation	Plastique ou métallique
Fonction mémorisation / synchronisation	Avec capteurs effet hall



Série VST:

Type de motorisation	Moteur 24 VCC ou 12 VCC
Force de poussée	-VST3 : 0 à 2000 N maximum -VST8 : 0 à 4000 N maximum
Force de traction	-VST3 : 0 à 2000 N maximum -VST8 : 0 à 4000 N maximum
Fins de course	1 intégré et 1 extérieur
Facteur de marche	2 mn fonctionnement / 18mn de repos (10%)
Température d'utilisation	+5° à +40°
Degré d'étanchéité	IP20

Options:

Positionnement chape de fixation	0° ou 90°
Matière chape de fixation	Plastique ou métallique



VÉRINS ÉLECTRIQUES

VÉRINS SÉRIE MS1



La série **MS-1** a été conçu pour répondre aux exigences spécifiques du mobilier de confort. Son encombrement réduit lui permet de s'intégrer harmonieusement dans tout mécanisme du type professionnel ou grand public.

CARACTÉRISTIQUES

Type de motorisation	Moteur 24VCC ou 12 Volts CC
Degré d'étanchéité	IP 42
Boîtier de contrôle	T / TSE / TST / CB4P / autres boîtiers standards
Puissance en poussée	6000 N au maximum
Puissance en traction	4000 N au maximum
Facteur de marche	2mn fonctionnement / 18mn de repos (10%)
Température d'utilisation	+5° à +40°
Couleur	Noir (RAL 7021)

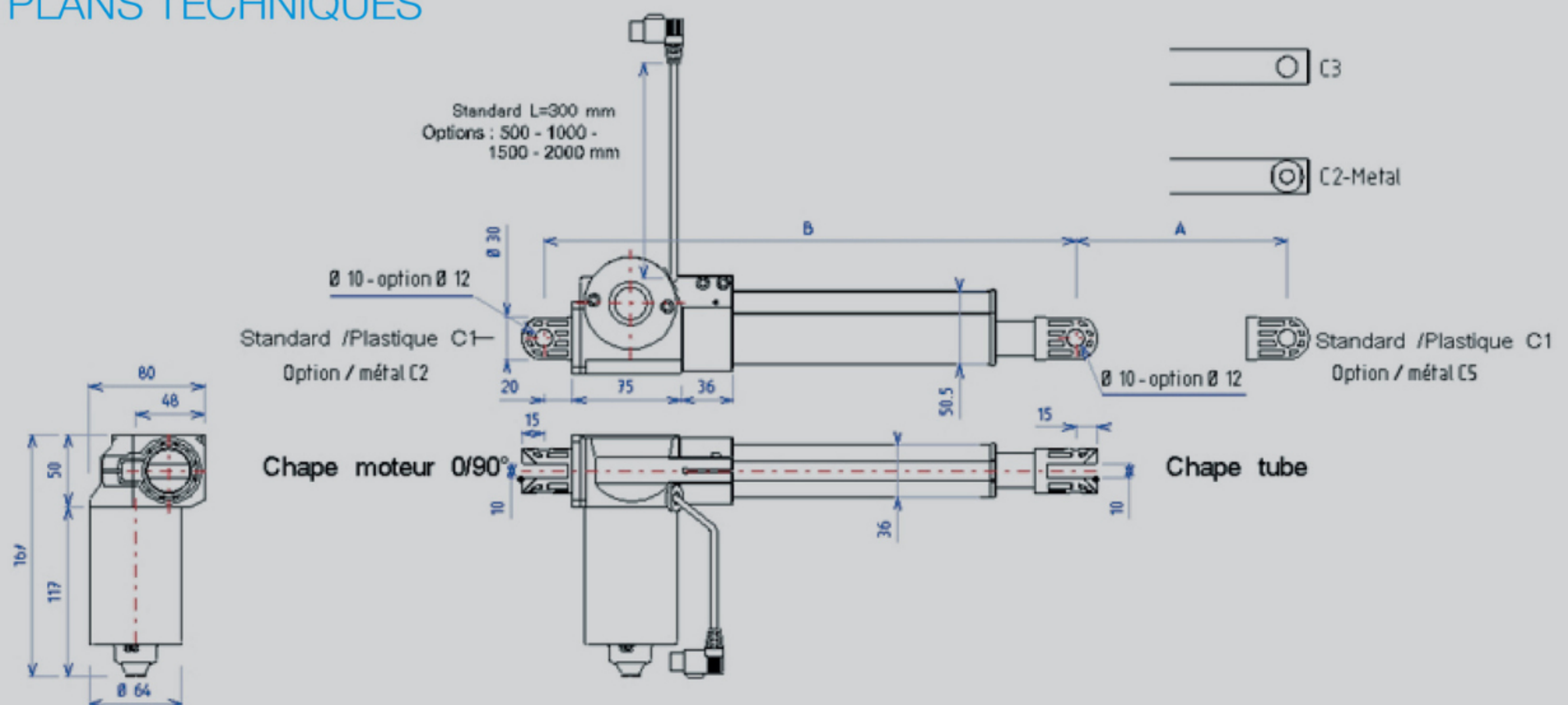
OPTIONS

Positionnement chape de fixation	0° ou 90°
Matière chape de fixation	Plastique ou métallique
Sécurité mécanique	Poussée seule
Course intermédiaire	3 ^{ème} micro-rupteur
Fonction mémorisation/synchronisation	Avec capteur effet hall

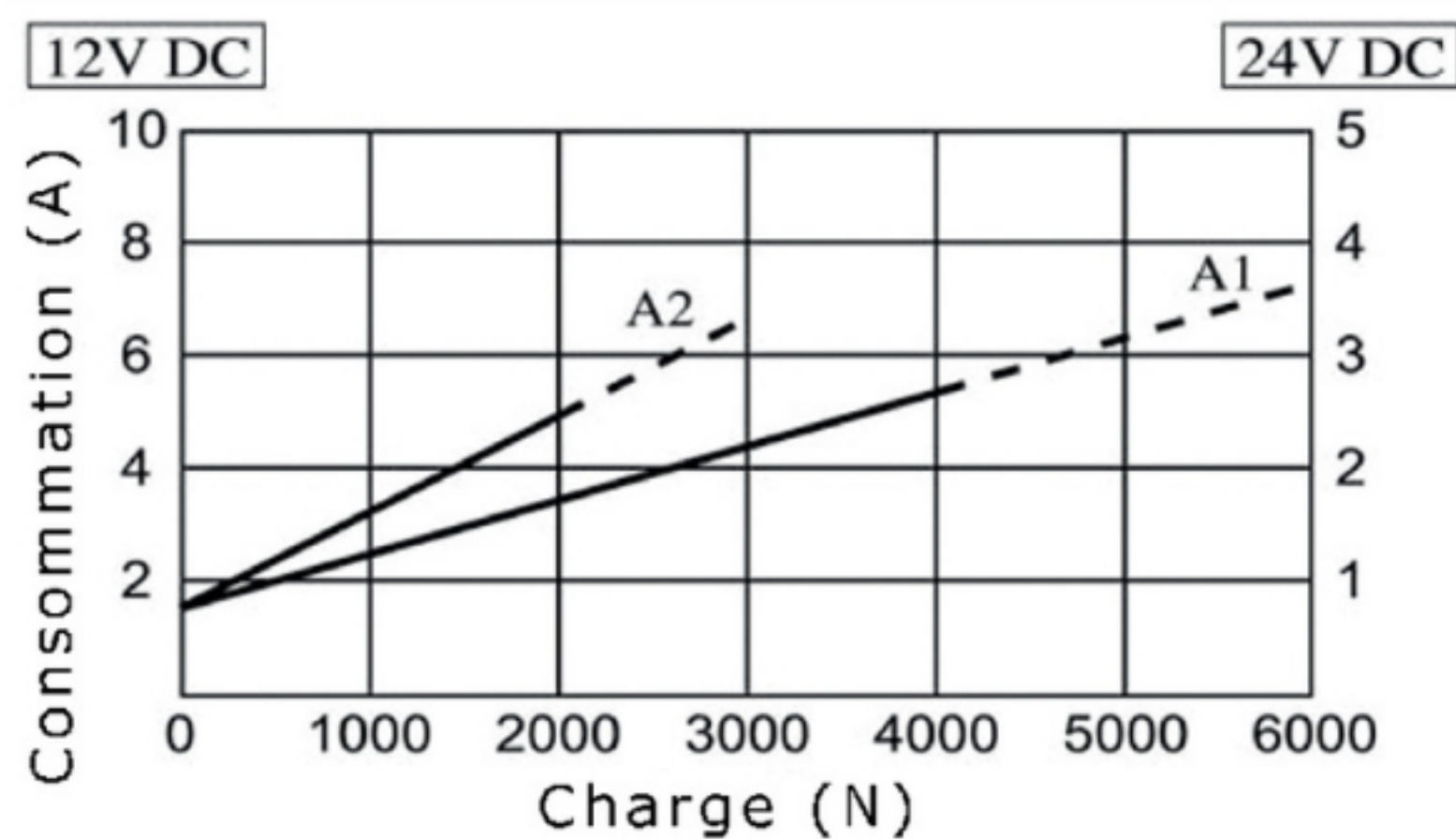
VÉRINS SÉRIE MS1



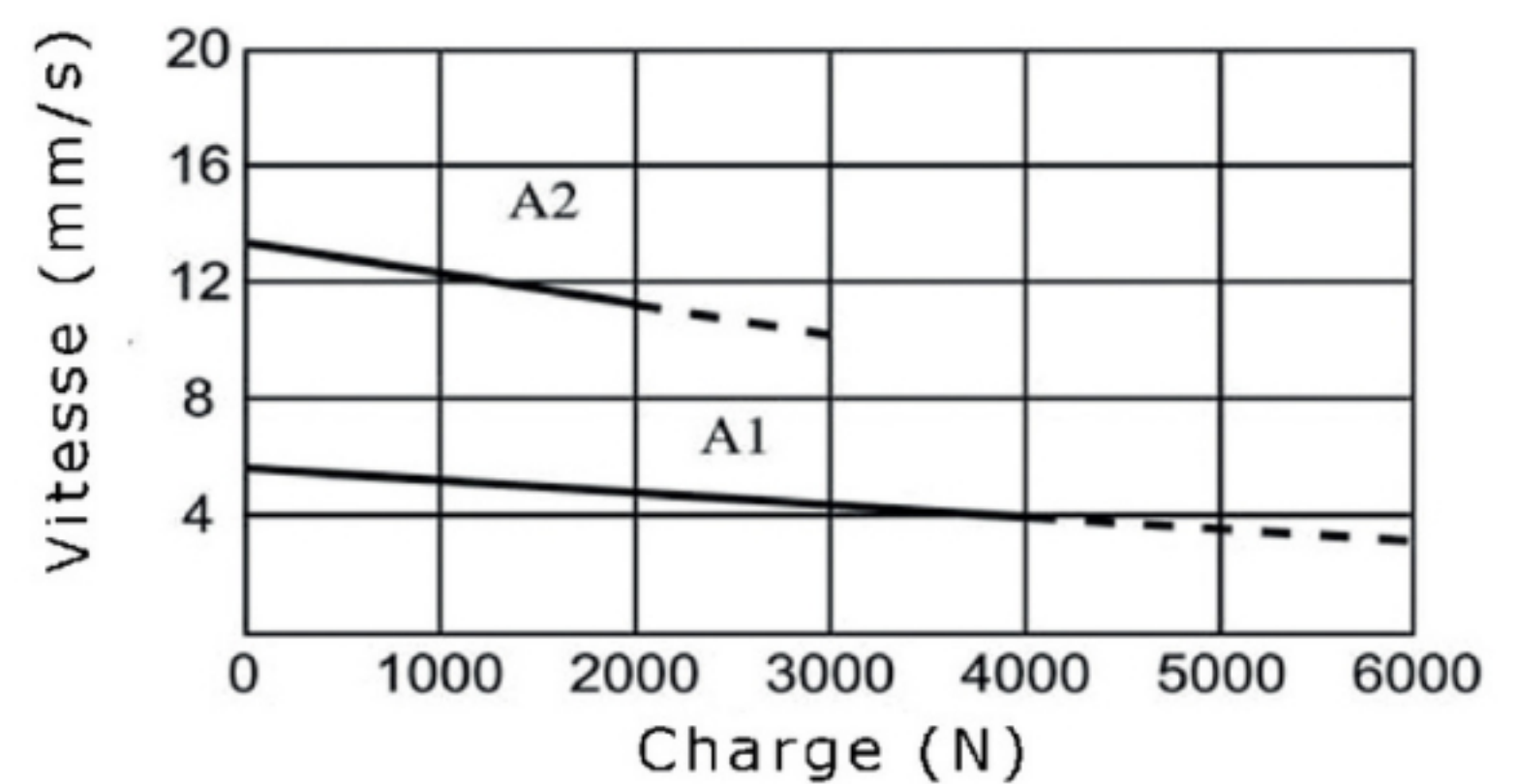
PLANS TECHNIQUES



CONSOMMATION EN CHARGE



VITESSE SOUS CHARGE



DIMENSIONS

A - Course	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
B - Entraxe fermé	228 mm	278 mm	338 mm	388 mm	448 mm	498 mm
Entraxe ouvert (A+B)	278 mm	378 mm	488 mm	588 mm	698 mm	798 mm

VÉRINS SÉRIE MS2



La série **MS-2** est un vérin qui s'adapte particulièrement aux applications du secteur médical parce qu'il est puissant, rapide et silencieux, comme par exemple des tables de physiothérapie, des verticalisateurs, des appareils pour les personnes à mobilité réduite, des lits médicalisés.

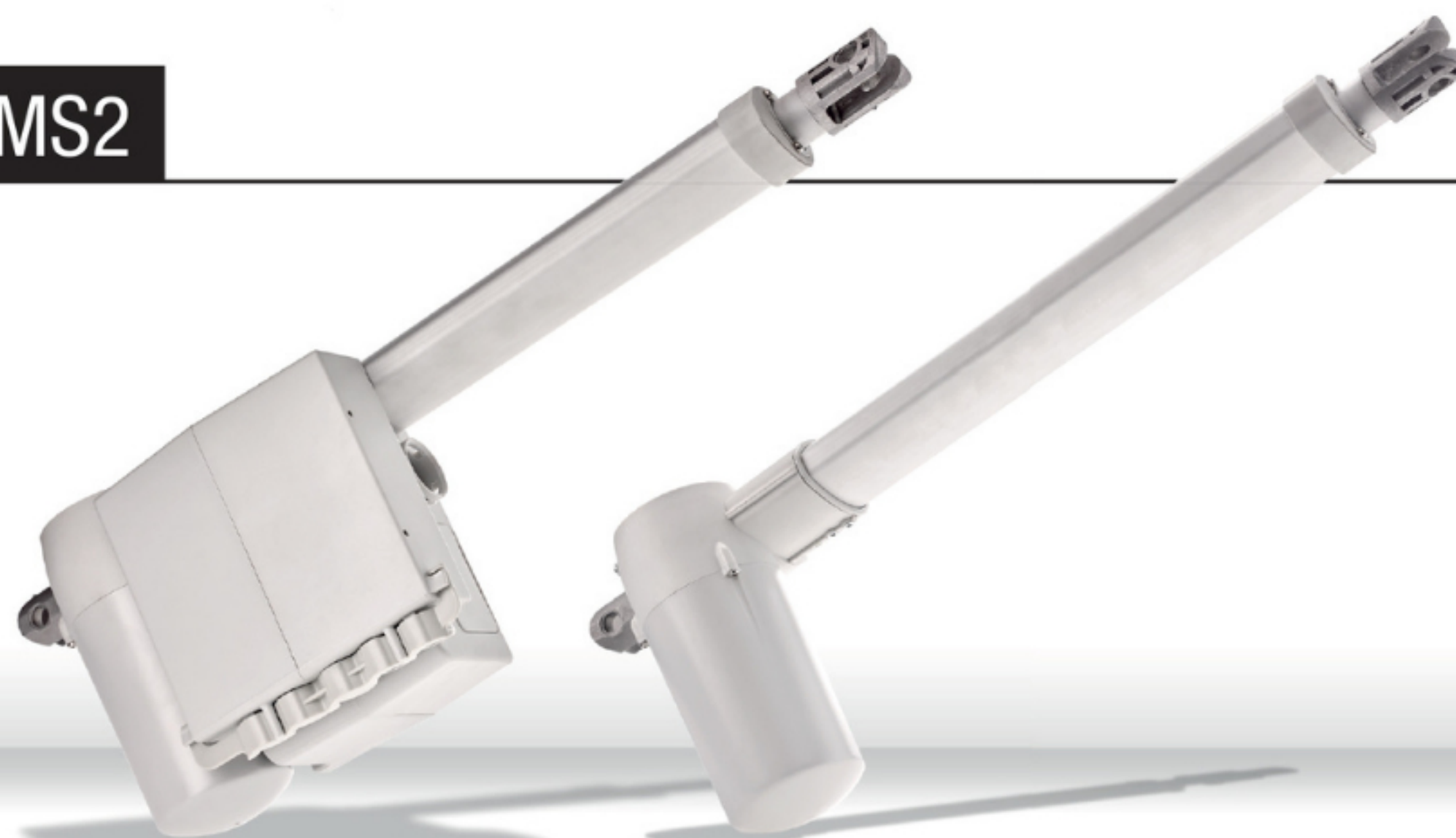
CARACTÉRISTIQUES

Type de motorisation	Moteur 24VCC ou 12 Volts CC
Degré d'étanchéité	IP 42
Boîtier de contrôle	BC-2 / CB4P / autres boîtiers standards
Puissance en poussée	6000 N au maximum
Puissance en traction	4000 N au maximum
Facteur de marche	2mn fonctionnement / 18mn de repos (10%)
Température d'utilisation	+5° à +40°
Couleur	Gris clair (RAL 7035)

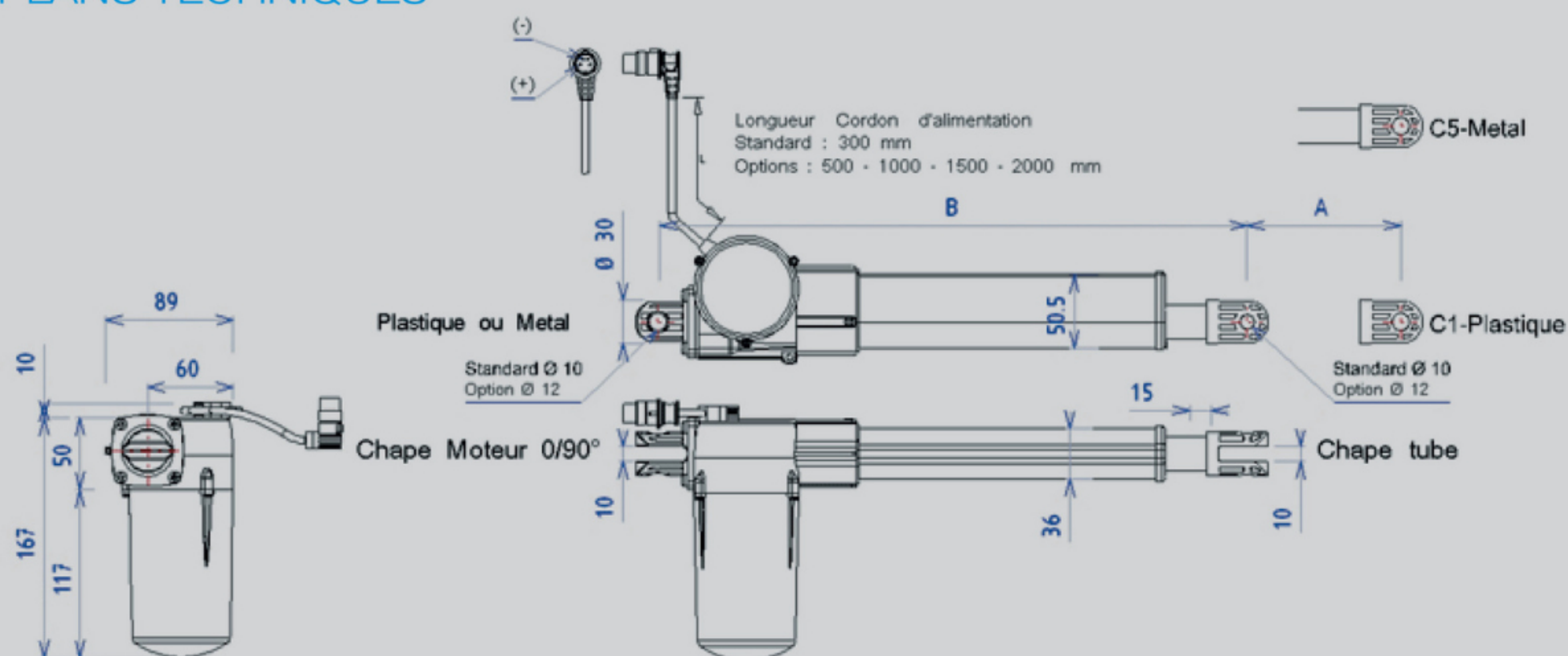
OPTIONS

Positionnement chape de fixation	0° ou 90°
Matière chape de fixation	Plastique ou métallique
Sécurité mécanique	- Écrou de sécurité - Poussée seule
Course intermédiaire	3 ^{ème} micro-rupteur
Fonction mémorisation/synchronisation	Avec capteur effet hall
Degré d'étanchéité	IP 66

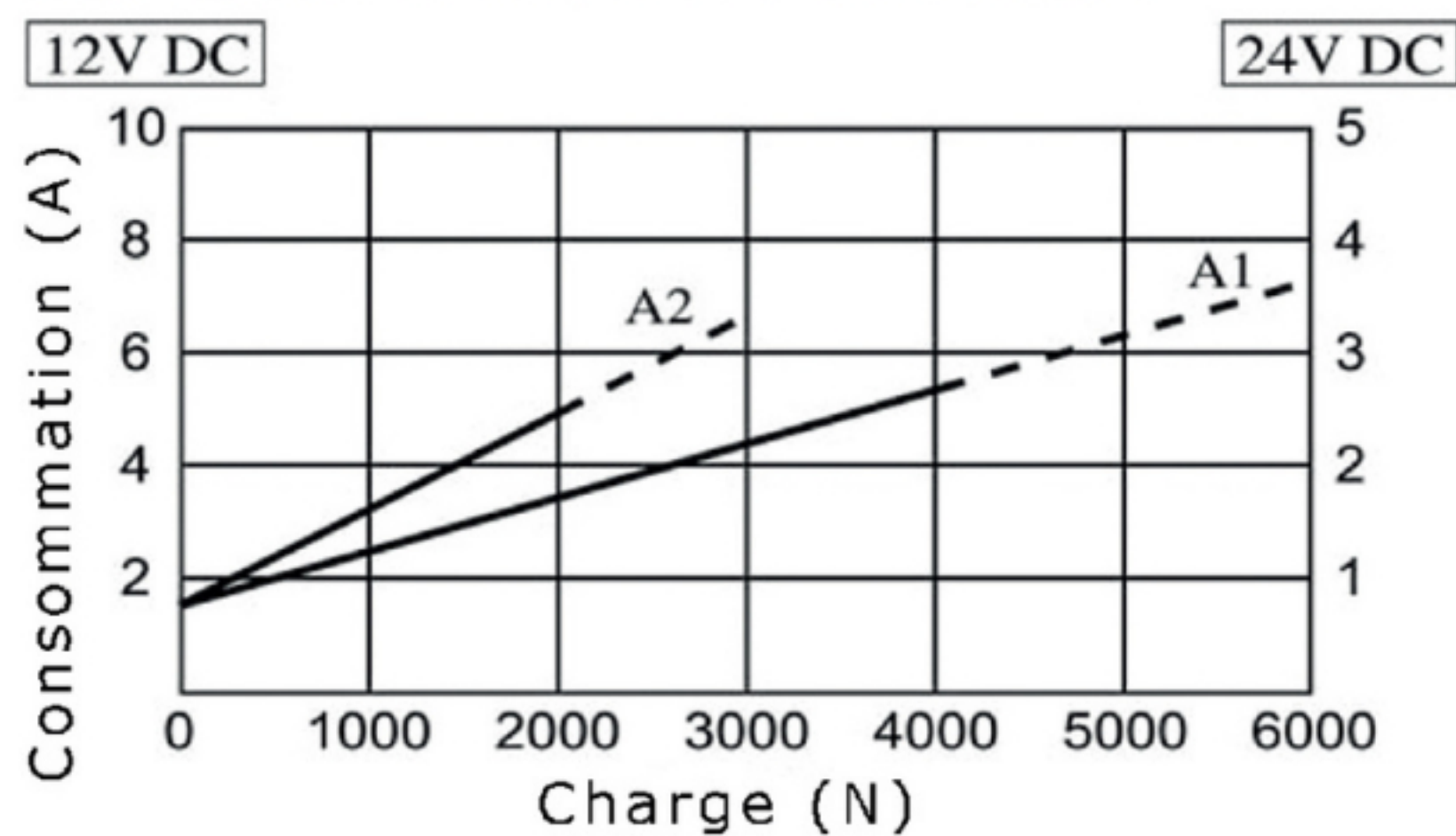
VÉRINS SÉRIE MS2



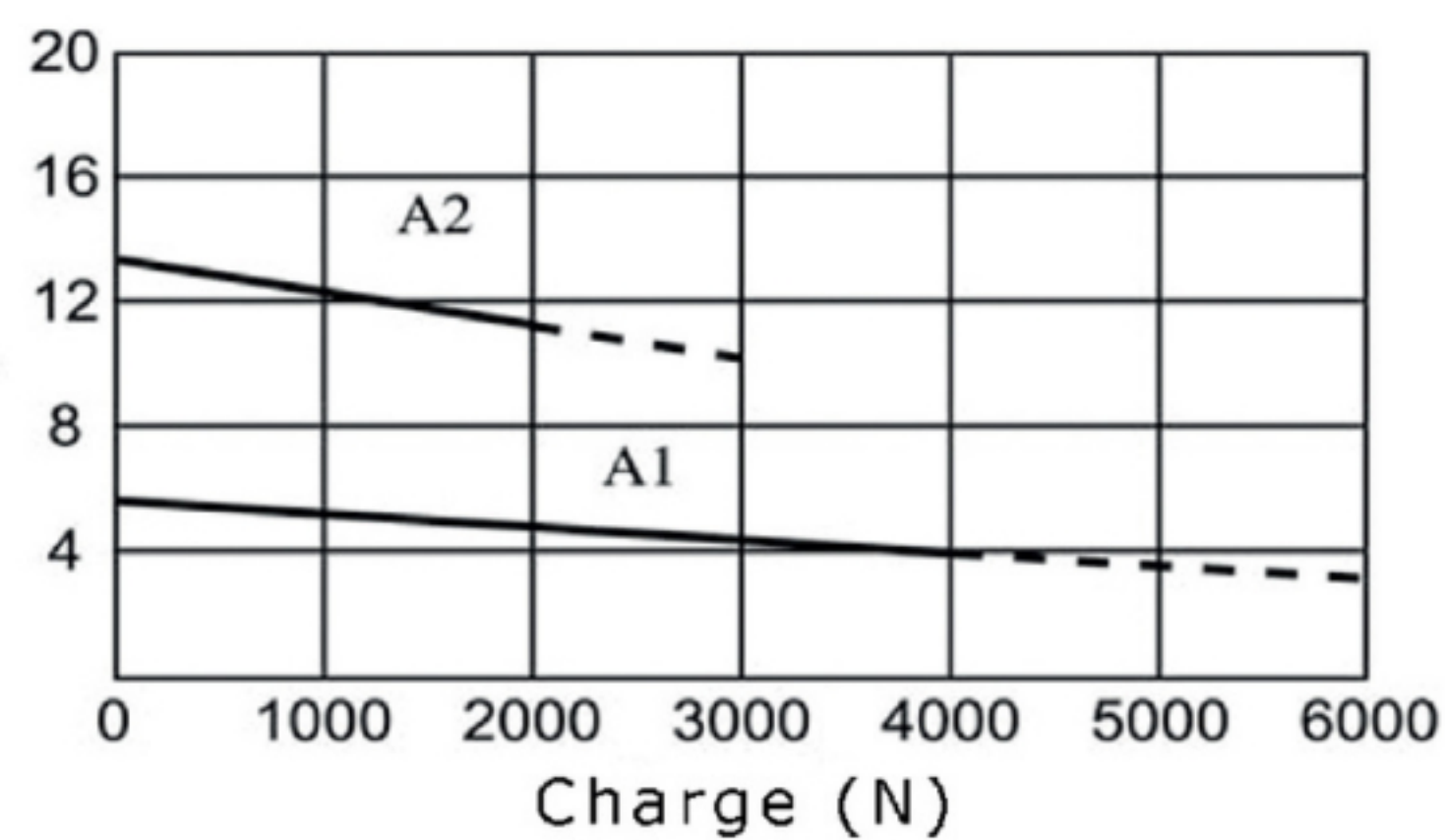
PLANS TECHNIQUES



CONSOMMATION EN CHARGE



VITESSE SOUS CHARGE



DIMENSIONS

A - Course	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
B - Entraxe fermé	228 mm	278 mm	338 mm	388 mm	448 mm	498 mm
Entraxe ouvert (A+B)	278 mm	378 mm	488 mm	588 mm	698 mm	798 mm

VÉRINS SÉRIE MS3



La série **MS-3** est un vérin compact et puissant donc les dimensions permettent une installation aisée dans tout type d'application du mobilier et de la domotique.

CARACTÉRISTIQUES

Type de motorisation	Moteur 24VCC ou 12 Volts CC
Degré d'étanchéité	IP 42
Boîtier de contrôle	T / TSE / TST / CB4P / autres boîtiers standards
Puissance en poussée	800 N au maximum
Puissance en traction	800 N au maximum
Ratio / Puissance – vitesse	5:1 / 10:1 / 20:1 / 30:1 / 40:1
Matière	Aluminium
Facteur de marche	2mn fonctionnement / 18mn de repos (10%)
Température d'utilisation	0° à +65°
Couleur	Gris argent

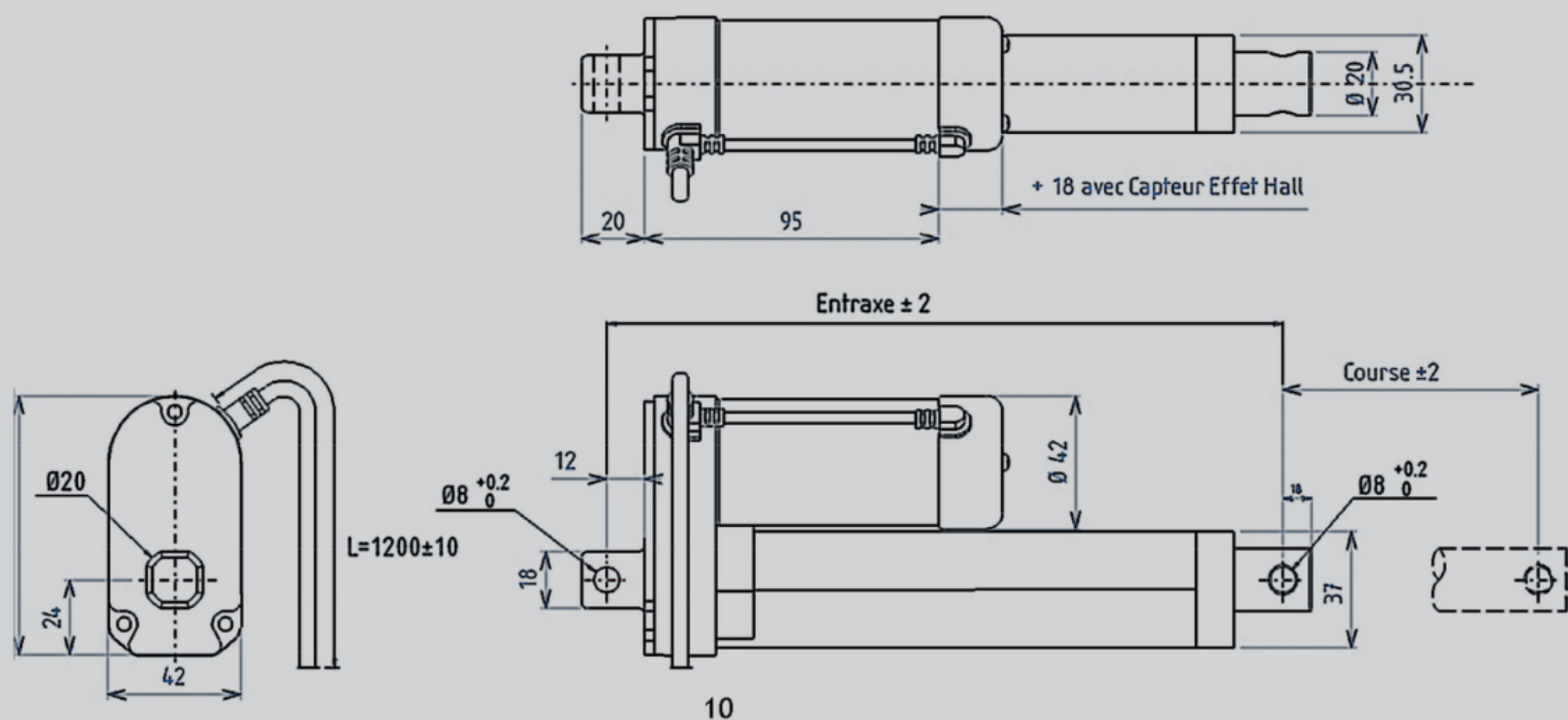
OPTIONS

Positionnement chape de fixation	0° ou 90°
Course intermédiaire	3 ^{ème} micro-rupteur
Fonction mémorisation/synchronisation	Avec capteur effet hall
Degré d'étanchéité	IP 65

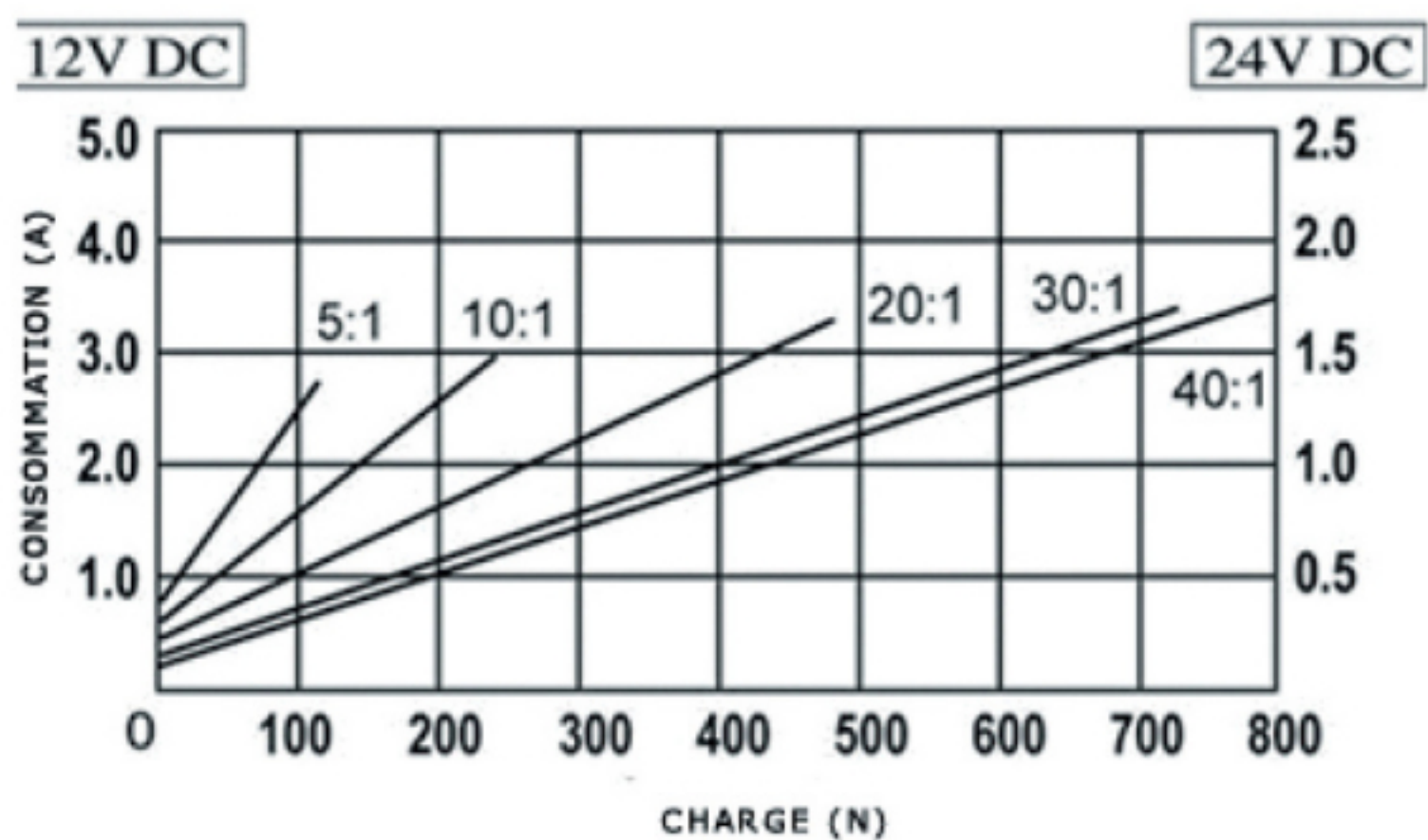
VÉRINS SÉRIE MS3



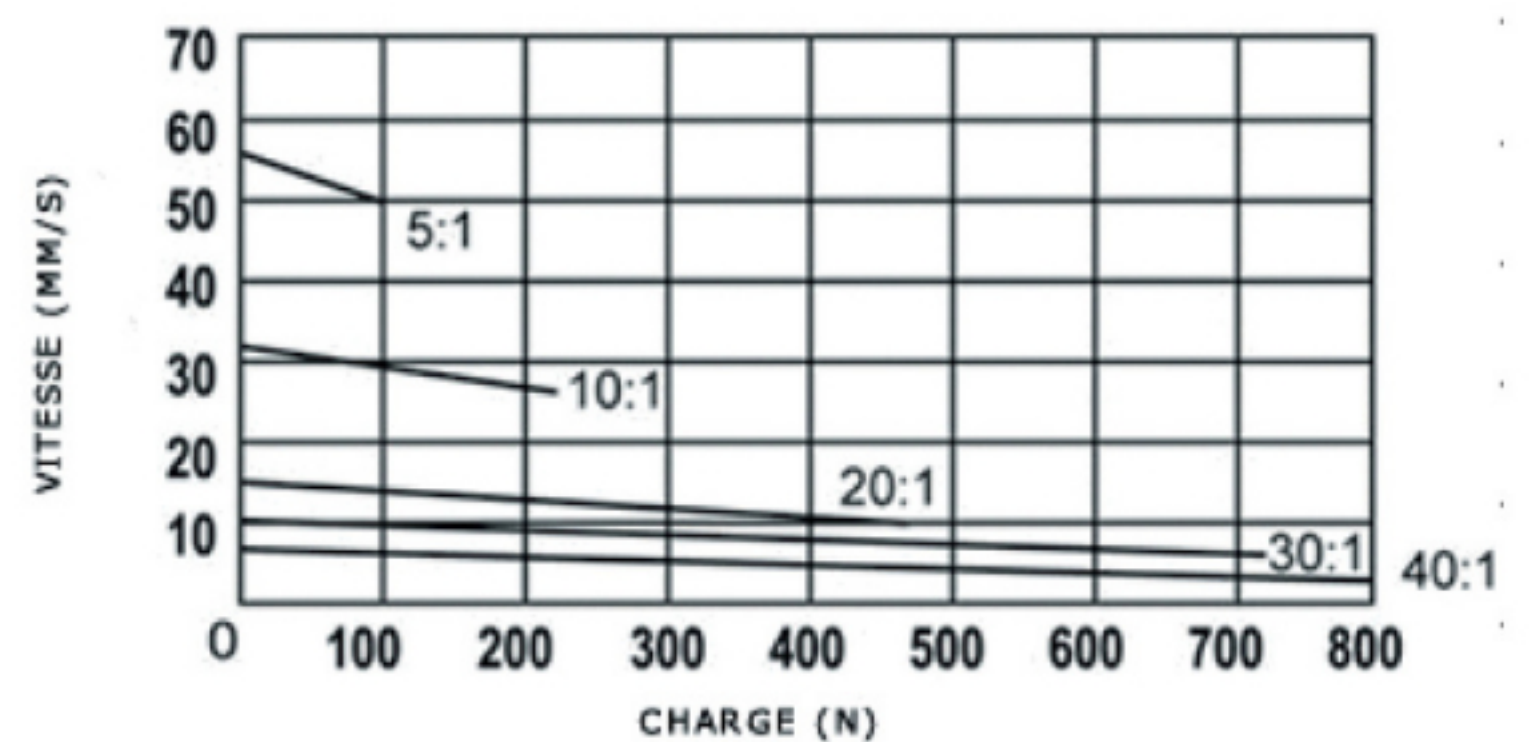
PLANS TECHNIQUES



CONSOMMATION EN CHARGE



VITESSE SOUS CHARGE



DIMENSIONS

Course	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
A - Entraxe fermé	158 mm	209 mm	260 mm	311 mm	362 mm	413 mm
B - Entraxe ouvert	208 mm	309 mm	410 mm	511 mm	612 mm	718 mm

VÉRINS SÉRIE MS5



La série **MS-5** est un vérin robuste et performant pour les conditions d'utilisation exigeantes des applications agricoles et industrielles.

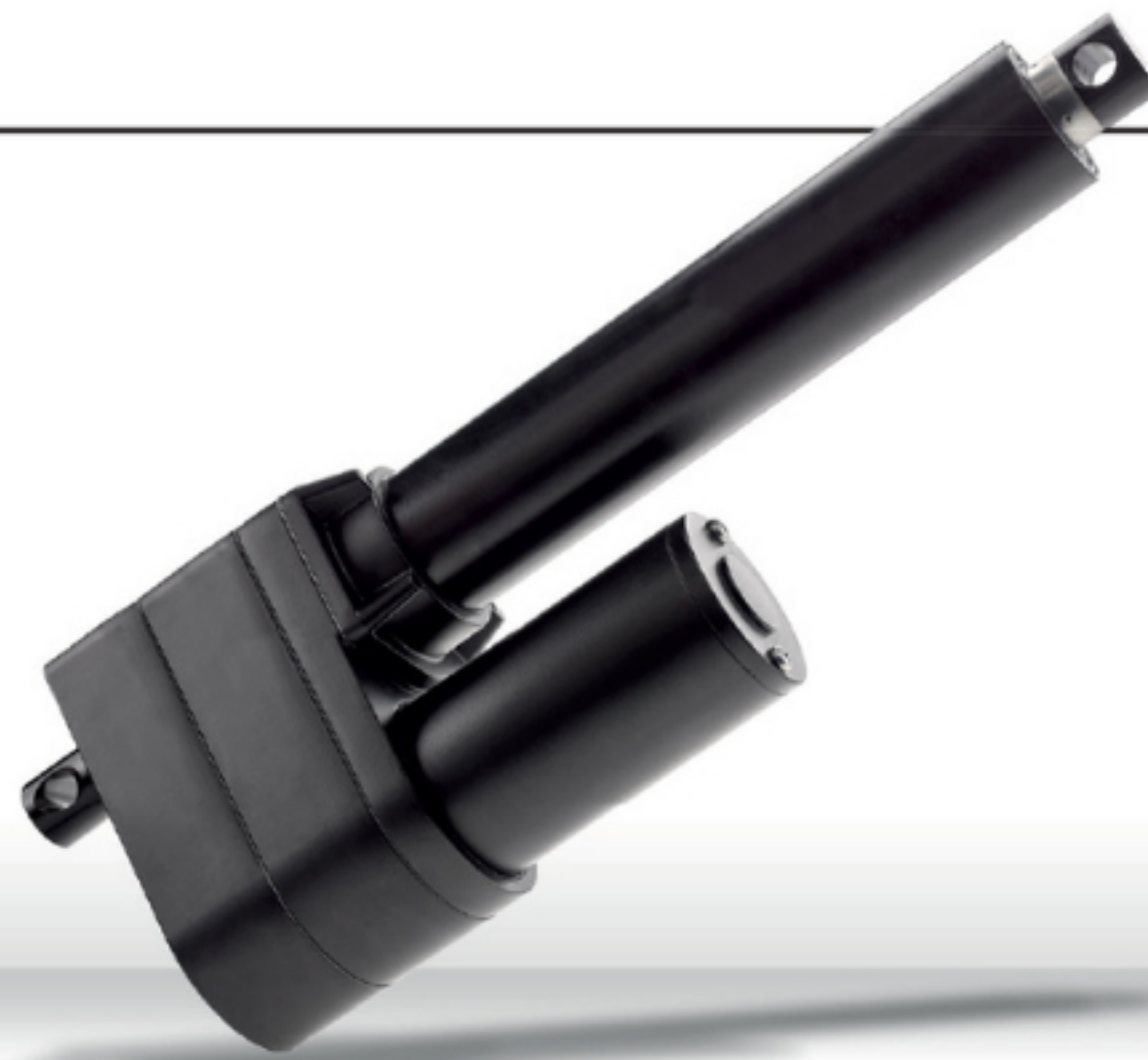
CARACTÉRISTIQUES

Type de motorisation	Moteur 24VCC ou 12 Volts CC
Degré d'étanchéité	IP 54
Transmission	Vis à billes
Puissance en poussée	7000 N au maximum
Puissance en traction	3500 N au maximum
Ratio / Puissance – vitesse	5:1 / 10:1 / 20:1 / 30:1 / 40:1
Matière tube de poussé	Inox
Facteur de marche	5mn fonctionnement / 20mn de repos (25%)
Protection de surcharge	Par friction
Température d'utilisation	-25° à +65°
Couleur	Noir

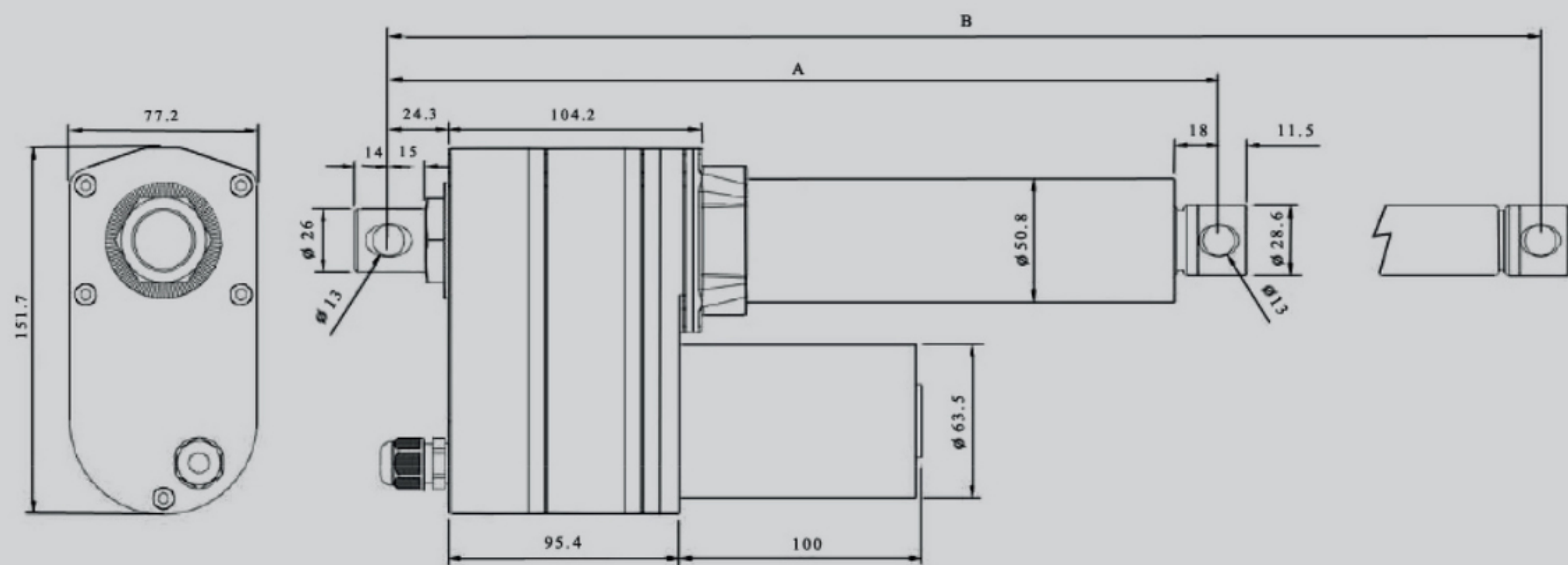
OPTIONS

Équipement électrique	- Fin de course réglable - Potentiomètre
Degré d'étanchéité	IP 65

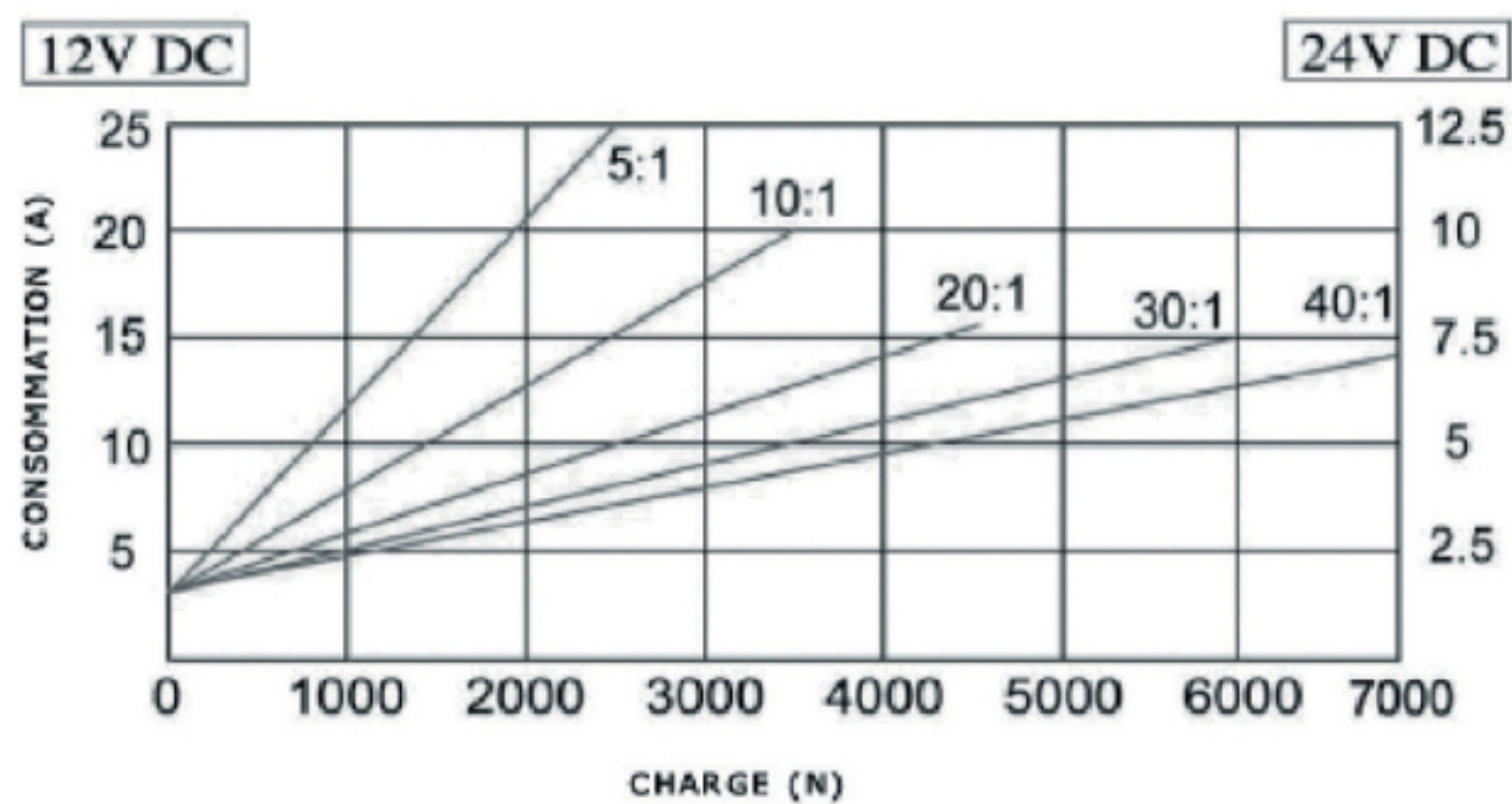
VÉRINS SÉRIE MS5



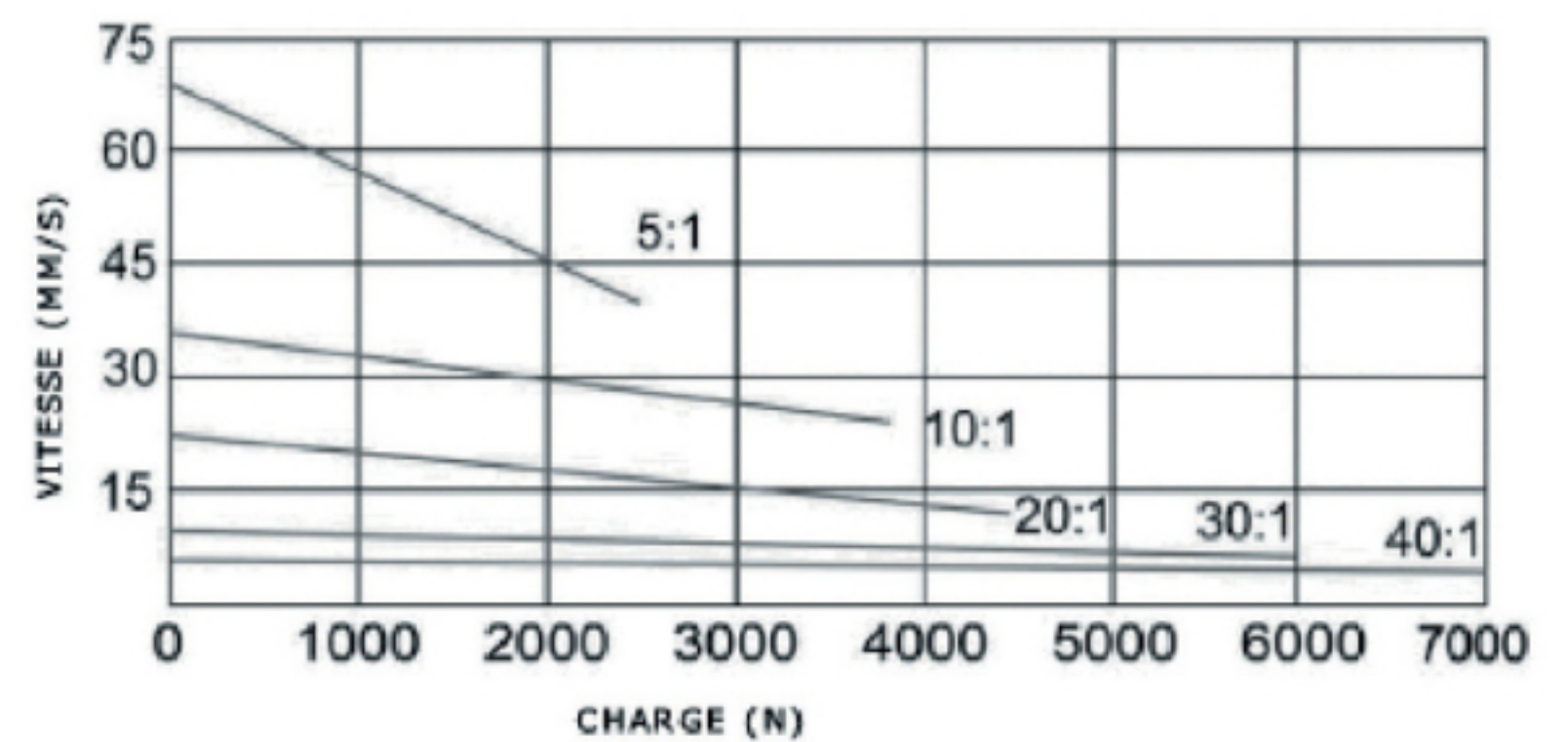
PLANS TECHNIQUES



CONSOMMATION EN CHARGE



VITESSE SOUS CHARGE



DIMENSIONS

Course	100 mm	150 mm	200 mm	300 mm	450 mm	600 mm
A - Entraxe fermé	342 mm	392 mm	444 mm	545 mm	775 mm	927 mm
B - Entraxe ouvert	440 mm	543 mm	645 mm	847 mm	1232 mm	1537 mm

VÉRINS SÉRIE V3



La série **V3** comprend 2 modèles de vérins :

- **le vérin Maître** (intégrant un transformateur 220/24V et une carte électronique de commande);
- **le vérin Esclave** (alimenté en 24 VCC et contrôlé par un vérin Maître).

Le vérin **V3** Maître peut fonctionner seul ou bien commander 1, 2 ou 3 vérins esclaves (V3 ou V8). Ces vérins sont compacts, élégants avec un encombrement réduit, permettant ainsi une facilité d'installation. Ils possèdent une puissance maximum de 3000N.

La longueur fermée et la course sont totalement personnalisables suivant le besoin du client.

CARACTÉRISTIQUES

Tension d'alimentation vérin maître	230 VAC 50-60 Hz
Type de motorisation V3M	Moteur 24 VCC
Type de motorisation V3E	Moteur 12 VCC ou 24 VCC
Force de poussée	3000 N au maximum
Force de traction	3000 N au maximum
Facteur de marche	2mn fonctionnement / 18mn de repos (10%)
Température d'utilisation	+5° à +40°
Degré d'étanchéité	IPX4
Couleur	Gris clair (RAL 7035) ou Noir (RAL 7021)

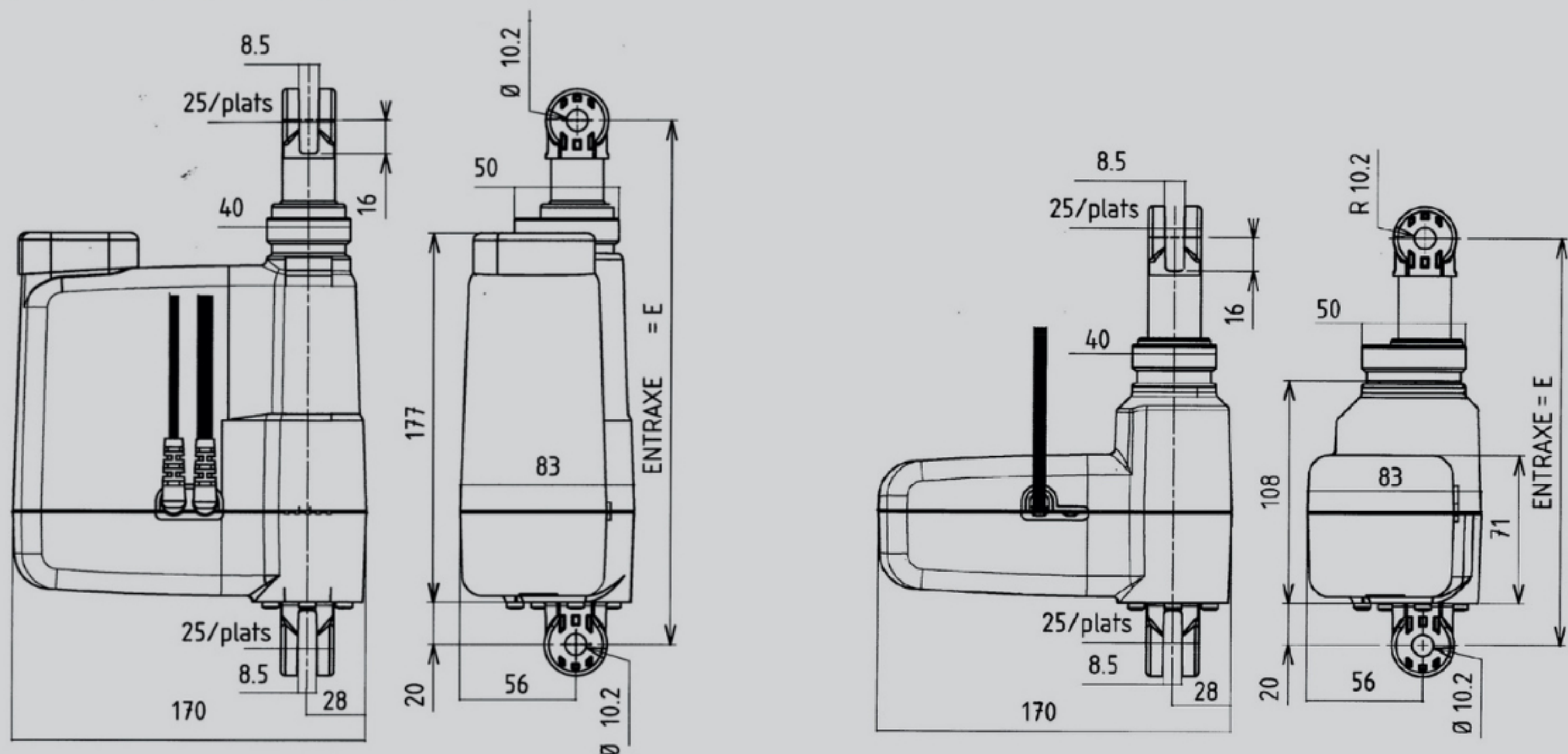
OPTIONS

Tension d'alimentation	110 VAC 50-60 Hz (vérin Maître)
Sécurité électrique	Coupe-courant (vérin Maître)
Remise à zéro sans alimentation secteur	Par piles
Positionnement chape de fixation	0° ou 90°
Matière chape de fixation	Plastique ou métallique
Matière tube de poussée	Acier chromé
Dégré d'étanchéité	IP56
Course intermédiaire	3 ^{ème} micro-rupteur
Sécurité mécanique	Poussée seule
Fonction mémorisation/synchronisation	Avec capteur effet hall

VÉRINS SÉRIE V3

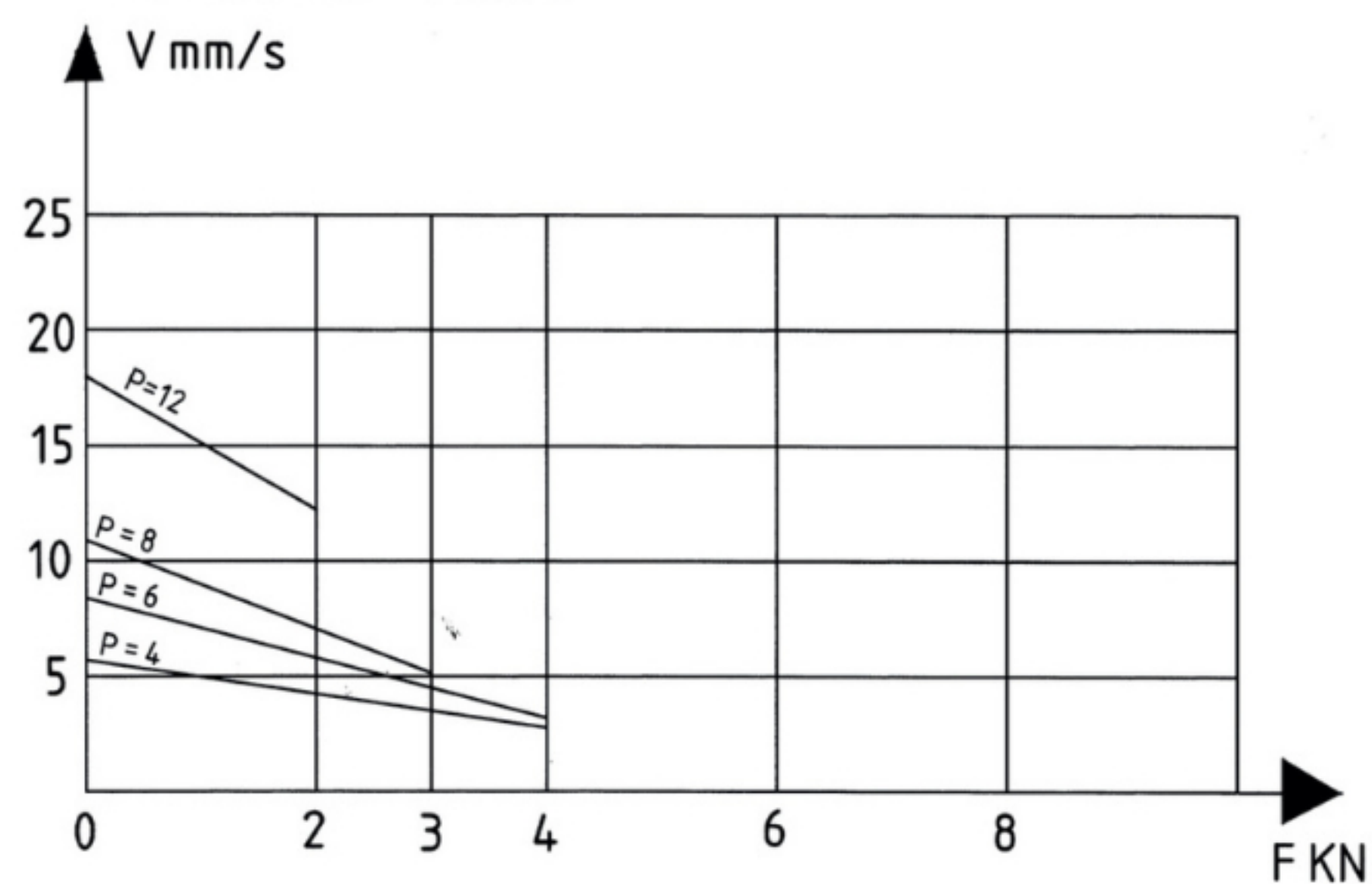


PLANS TECHNIQUES



VITESSE SOUS CHARGE

NOTA : 3 mm = 1 mm/s



VÉRINS SÉRIE V8



La série **V8** comprend 2 modèles de vérins :

- **le vérin Maître** (intégrant un transformateur 220/24V et une carte électronique de commande)
- **le vérin Esclave** (alimenté en 24 VCC et contrôlé par un vérin Maître)

Le vérin **V8** Maître peut fonctionner seul ou commander 1, 2 ou 3 vérins esclaves (V3 ou V8).

Ces vérins sont d'une puissance maximum de 8000N. La longueur fermée et la course sont personnalisables suivant le besoin du client. Ils sont particulièrement résistants et performants dans les applications nécessitant un effort important.

CARACTÉRISTIQUES

Tension d'alimentation vérin maître	230 VAC 50-60 Hz
Type de motorisation V8M	Moteur 24 VCC
Type de motorisation V8E	Moteur 12 VCC ou 24 VCC
Force de poussée	8000 N au maximum
Force de traction	3000 N au maximum
Facteur de marche	2mn fonctionnement / 18mn de repos (10%)
Température d'utilisation	+5° à +40°
Degré d'étanchéité	IPX4
Couleur	Gris clair (RAL 7035) ou Noir (RAL 7021)

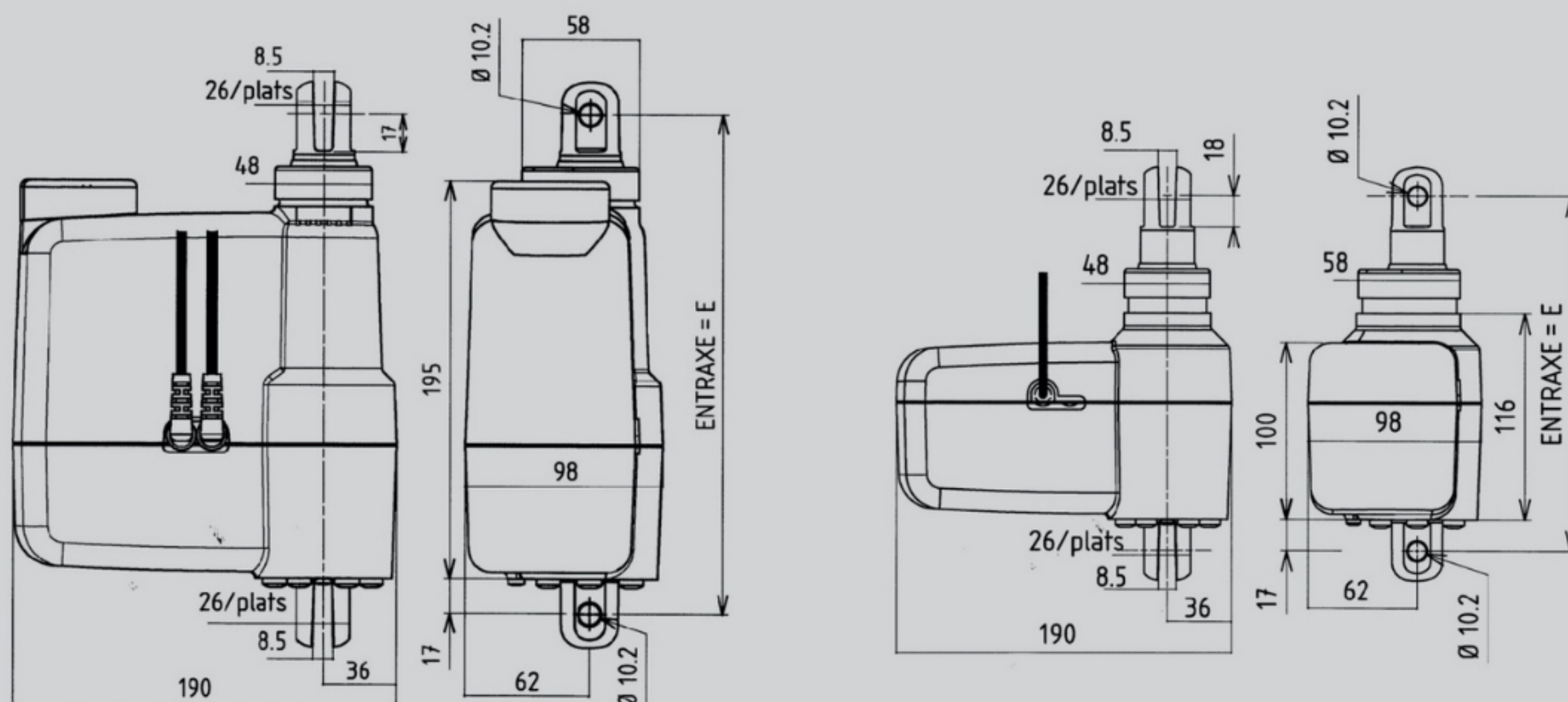
OPTIONS

Tension d'alimentation	110 VAC 50-60 Hz (vérin Maître)
Sécurité électrique	Coupe-courant (vérin Maître)
Remise à zéro sans alimentation secteur	Par piles
Positionnement chape de fixation	0° ou 90°
Matière chape de fixation	Plastique ou métallique
Matière tube de poussée	Acier chromé
Dégré d'étanchéité	IP56
Course intermédiaire	3 ^{ème} micro-rupteur
Sécurité mécanique	Poussée seule Débrayage mécanique rapide Écrou de sécurité
Fonction mémorisation/synchronisation	Avec capteur effet hall

VÉRINS SÉRIE V8



PLANS TECHNIQUES



VITESSE SOUS CHARGE

