

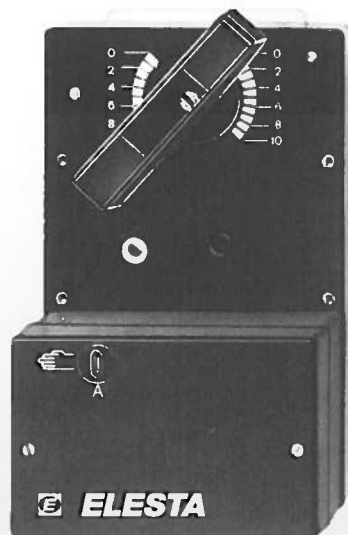
# Servo-moteur réversible

Documentation

avec commande manuelle

Typ  
**AME**

A 4.1-04



120 × 192 × 59 mm

Le moteur réversible commande des vannes de mélange, de répartition et des vannes papillon, se trouvant dans des installations de chauffage, de ventilation et de climatisation.

## Avantages

- Le montage est facile et peut être effectué dans n'importe quelle position
- Dimensions réduites de l'appareil en raison de sa construction très plate
- Inversion du sens de rotation par commutateur
- Réglage manuel aisé par un débrayage dans le réducteur
- Blocs de contact électriques auxiliaires et bloc de potentiomètre enfilables
- Appareil prévu pour commande par inverseur ou par contact simple

## Exécution AME...A

Le servo-moteur pour 220 V~ ou 24 V~, équipé d'un réducteur situé dans l'embase ne nécessite aucun entretien. Dans le boîtier de raccordement monté se trouvent le circuit imprimé avec le moteur, le commutateur du sens de rotation, les bornes, ainsi que le débrayage «manuel/automatique». Il possède une poignée robuste pour les réglages manuels. L'affichage des positions avec graduation convient pour le montage à gauche ou à droite. Mode de protection IP 40 selon DIN 40050. Entrée de câbles avec bornier à vis et blocage du câble; raccordement électrique de la vanne avec conducteurs de section 1,5 mm<sup>2</sup>.

Désignation	Alimentation	Temps de cours	Commande
AME 220 A1	220 V~	5 min	inverseur
AME 24 A1	24 V~	5 min	inverseur
AME 220 A2	220 V~	25 min	interrupteur
AME 220 A3	220 V~	2 min	inverseur

## ZME 2A

Le bloc de contact électrique auxiliaire peut être vissé sur le servo-moteur. Il possède un inverseur pour 5A/250 V. Le point de commutation est réglable (et peut être bloqué) sur la totalité de la plage de rotation du servo-moteur. Mode de protection IP 40, bornier à vis; poids 0,05 kg.

## S2

Bloc de contact électrique auxiliaire avec 2 inverseurs pour 10A (3A) 250 V, câble de raccordement à 6 fils de 0,75 mm<sup>2</sup> de 1 m de longueur; poids 0,21 kg, mode de protection IP 54.

## P1000

Le bloc d'asservissement par potentiomètre peut être vissé sur le servo-moteur, avec 1 potentiomètre de 1000Ω/max. 1W; mode de protection IP 54; câble de raccordement à 3 fils de 0,75 mm<sup>2</sup> de 1 m de longueur; poids 0,15 kg.

## ZME 1A

Jeux d'accessoires pour la motorisation d'une vanne Elesta H3 ou H4; poids 0,35 kg.

## ZSA 001A...017A

Jeux d'accessoires pour la motorisation de vannes mélangeuses d'autres fabrications.

## Caractéristiques techniques Caractéristiques électriques

Alimentation: AME 220 A1, A2, A3	220 V/+10%...-15%, 50 Hz-60 Hz
AME 24 A1	24 V/+10%...-15%, 50 Hz-60 Hz
Puissance absorbée: 220 V (24 V)	10 VA (3 VA)
Antiparasitage	<N> selon VDE 0875



**Caractéristiques de fonctionnement**

Force de rotation nominale  
Angle de rotation  
Affichage de position

15 Nm  
90° (limité mécaniquement)  
0...10

**Autres caractéristiques**

Température ambiante  
Température d'utilisation  
Poids

0...+50°C  
-20°C...+50°C  
1,4 kg

**Information pratiques**

**Montage**

au choix; pour l'intégration voir instruction de montage no. 26.15.27.

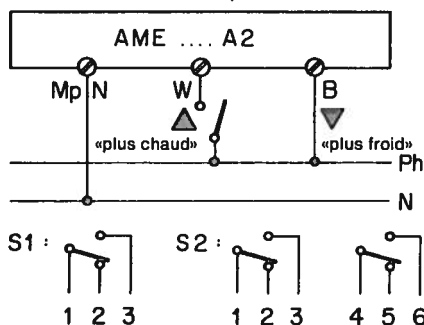
**Caractéristiques des appareils complémentaires**

Vannes no. 26.11.30/A 4.2-13

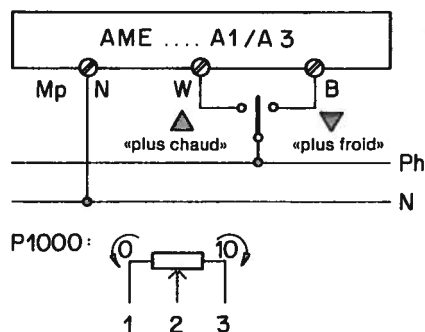
**Installation**

Le raccordement est à faire selon les normes locales en vigueur.

**Commande à interrupteur**



**Commande à inverseur**

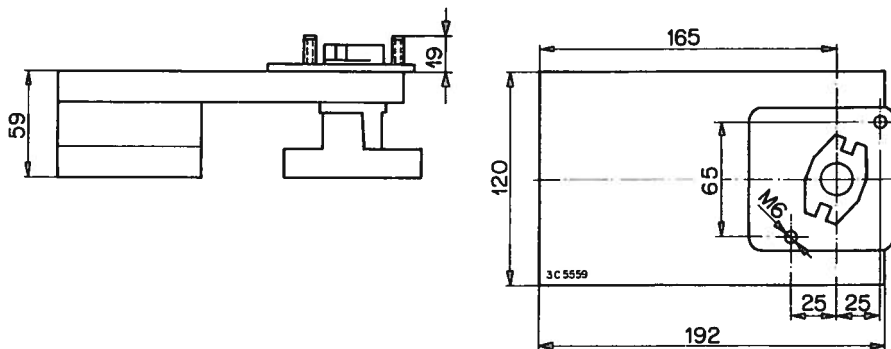


**Mise en service**

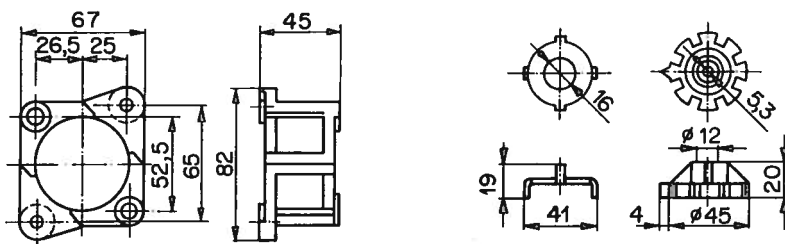
Contrôle de fonctionnement après le montage de la vanne (voir instructions no. 26.15.27). A la commande de réglage «plus chaud», la vanne tourne vers le «10», et à la commande «plus froid», vers le «0».

**Dimensions**

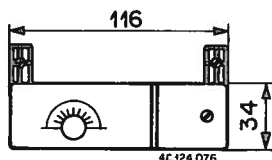
AME...



**ZME 1A**



**ZME 2A**



**Référence de commande**

à commander séparément

AME 220 A1, A2, A3      AME 24 A1

Bloc de contact électrique auxiliaire ZME 2A et S2. Bloc d'asservissement par pot. P1000.

Adaptations	pour vannes	Adaptations	pour vannes
ZME 1A	ELESTA	ZSA 009 A	HOLTER (Drayton, R u. S)
ZSA 001 A	CENTRA DUPLEX	ZSA 011 A	STADLER
ZSA 002 A	VISSMANN DN 15 - 40	ZSA 012 A	CENTRA-compact
ZSA 003 A	VISSMANN DN 50 - 100	ZSA 014 A	ELESTA H.S.
ZSA 004 A	AXA	ZSA 015 A	ONDAL
ZSA 005 A	IWKA (Bûche)	ZSA 016 A	JASTA
ZSA 006 A	LANDIS & GYR	ZSA 017 A	HONEYWELL
ZSA 007 A	LOELL, axe profilée		SAUTER (MH 41), BUDERUS
ZSA 008 A	LOELL, axe ronde		



**ELESTA**

Technique de régulation avec méthode