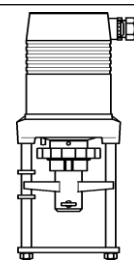


avec microcontrôleur pour vannes
2 voies et 3 voies
BR216RA • BR316RA
BR216RA-TW • BR316RA-TW
BR206GF • BR306GF
BR216GF • BR316GF



MC100

Caractéristiques

- Microprocesseur contrôlé avec auto-calibration automatique au démarrage
- Indication LED de l'état de l'actionneur
- Système de mesure de distance sans usure - pas de potentiomètre
- Stockage permanent de la course dans la mémoire EPROM, les valeurs ne peuvent pas être perdues
- Reconnaissance de rupture de fil en fonctionnement 2 ... 10 VDC et 4 ... 20 mA
- Capot détachable en quatre positions, verrouillage à 90 °, aucune vis requise
- Position de sécurité pour la commutation d'un signal binaire (sécurité antigel)
- Réglage manuel extractible avec signal de message
- Reconnaissance des défauts en fonctionnement continu (en cas de blocage par des corps étrangers)
- Signal d'entrée et de sortie indépendamment réversible
- Signal d'entrée librement réglable: 3 points ou modulant
- Résistant aux chocs à 230 VAC, aucun conducteur de protection (PE) nécessaire
- Indication par LED de la marche de l'actionneur

Données techniques

Type		MC100/24	MC100/230
Vitesse de manoeuvre ¹⁾	s/mm	12 · 9* · 4 · 1.9	12 · 9* · 4 · 1.9
Force	kN	1.0	1.0
Course	mm	max. 20	max. 10
Alimentation	VAC	24 ±10%	230 +6% -10%
Alimentation ²⁾	VDC	24 ±10%	-
Fréquence	Hz	50/60 ±5%	50/60 ±5%
Consommation d'énergie	VA	6	12
Signal d'entrée ³⁾		3-point 0(2)...10 VDC 77 kOhm 0(4)...20 mA 0.51 kOhm	3-point 0(2)...10 VDC 77 kOhm 0(4)...20 mA 0.51 kOhm
Signal de sortie ³⁾		0...10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ohm	0...10 VDC max. 8 mA min. 1200 Ohm
Hysteresis ⁴⁾	V	0.15 · 0.5	0.15 · 0.5

Indice de protection: IP 54

Résolution: électrique 0.04 VDC
mécanique 0.095 mm

Mode de fonctionnement: S3-50% ED c/h 1200 EN 60034-1

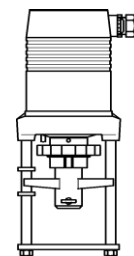
Arrêt de fin de course: : En fonction de la charge

Temperature ambiante: 0...+60°C

Poids: 2.5 kg

- 1) Temps d'actionnement librement réglable, le pré-réglage est marqué avec *
- 2) seulement la tension alternative périodique
- 3) Signal d'entrée et de sortie réversible
- 4) Réglage libre

avec microcontrôleur
pour vannes 2 voies et 3 voies
BR216RA • BR316RA
BR216RA-TW • BR316RA-TW
BR206GF • BR306GF
BR216GF • BR316GF



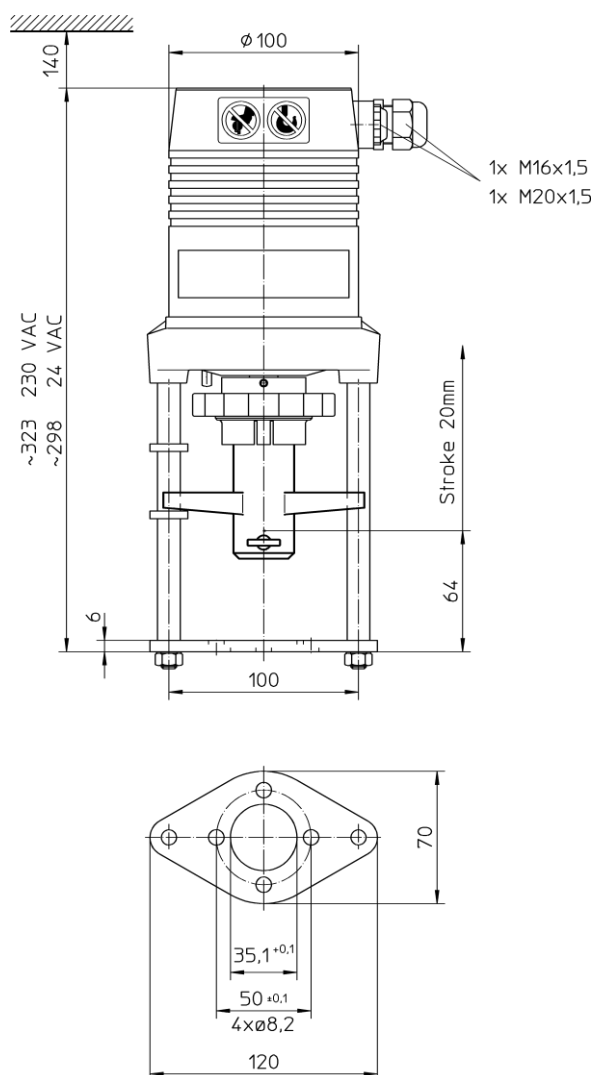
MC100

Versions des actionneurs et accessoires

Tension: 115 VAC

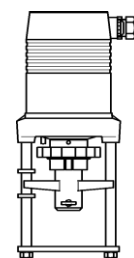
- Interrupteur de position¹⁾: 2 interrupteurs (WE1/WE2), po), libres de potentiel, réglables en continu
Charge évaluée: 8 A / 250 VAC
8 A / 30 VDC
Tension d'enclenchement: max. 400 VAC
max. 125 VDC
- Protection de boîtier: IP 65
- Carte pour le signal de sortie X = 0 (4) ... 20 mA ¹⁾
- Adaptateur avec accouplement pour produits externes

Plan



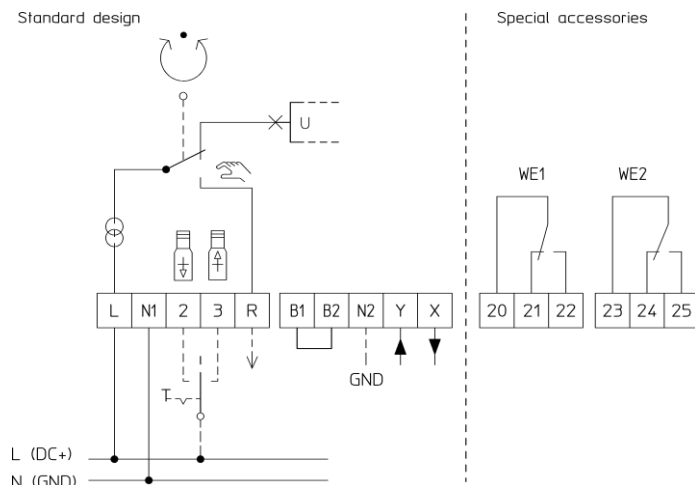
¹⁾ Interrupteur de position et signal de sortie 0 (4) ... 20 mA non combinable ensemble

avec microcontrôleur
pour vannes 2 voies et 3 voies
BR216RA • BR316RA
BR216RA-TW • BR316RA-TW
BR206GF • BR306GF
BR216GF • BR316GF



MC100

Schéma de raccordement électrique



R Signal de retour en mode de fonctionnement "manuel" R = 24 VAC max.100 mA pour les actionneurs en 24 VAC

R = 24 VDC max.100 mA pour les actionneurs en version 24 VDC R = 24 VDC max. 100 mA pour les actionneurs en 230 VAC

N2 Potentiel nul des signaux "X", "Y" et "R".

Si les actionneurs en version 230 VAC doivent être activés en mode de fonctionnement "continu", c'est-à-dire par le signal analogique "Y", la connexion de N2 (potentiel nul du régulateur) est absolument nécessaire. Pour les actionneurs en version 230 VAC, la connexion N2 en mode de fonctionnement "3 positions" n'est nécessaire que si "X" et / ou "R" doivent être utilisés par l'actionneur. Si les potentiels zéro des signaux X, Y et R sont identiques au potentiel zéro de la tension d'alimentation, un pont peut être établi entre N1 et N2 afin d'économiser un conducteur supplémentaire à N2.

B1 / B2 Connexion d'un signal binaire (par exemple, sécurité antigel)

