



500F42

Actionneurs électriques, 500F..

- Actionneurs électriques pour vannes de régulation CVC
- Tension d'alimentation U_v : AC/DC 24V ou AC 230V
- Signal de commande Y: 3-points (3-fils)
- Force de positionnement: 5kN
- Course: maxi. 30mm ou 50mm
- Raccordement électrique: bornier de raccordement
- Système de mesure de position effectif et sans usure
- Commande manuelle de secours, avec coupure de courant intégrée
- Indicateur de position mécanique

5kN



30 ou 50mm

4

Spécifications techniques



avantages

- ✓ consommation réduite: 18W
- ✓ faible niveau sonore
- ✓ TCO très bas



	Type	500F22.xx	500F42.xx
Temps de marche @ 50Hz ¹⁾	s/mm	5 · 2,5*	5 · 2,5*
Force d'actionnement	kN	5	5
Course (xx)	mm	max. 30 ou 50	max. 30 ou 50
Tension d'alimentation U_v ²⁾	VAC	230 +6% -10%	24 ± 10%
	VDC		24 ± 10%
Fréquence	Hz	50/60 ± 5%	50/60 ± 5%
Consommation	VA	30	18
Signal de télécommande Y		3-points, 3-fils	3-points, 3-fils

Protection boîtier		IP 54 en mode de fonctionnement 'AUTO'
Résolution	mm	mécanique 0.04 mm
Raccordement électrique		bornier de raccordement
Utilisation		S3-50% ED c/h 1200 EN 60034-1
Débranchement FDC		par surcharge
Température ambiante		0..+60°C
Poids	kg	7.4 (24V) / 8.6 (230V)

xx à spécifier lors de la commande : course 30mm ou 50mm (en fonction de la course de la vanne de régulation)

¹⁾ le temps de marche peut être ajusté sur site (le réglage usine est indiqué par *)

²⁾ uniquement d'application avec courant alternatif redressé

TCO : total cost of ownership

Codification d'article

La codification d'article contient tous les paramètres de sélection déterminant les caractéristiques uniques de l'actionneur.

Exemple: type 500F42.50

500	F	4	2	.50	
500					Série et force de positionnement
					500 min. 5kN
	F				Type de télécommande
					F 3-points (3-fils)
		2			Tension d'alimentation
		4			2 AC 230 Volt
					4 AC/DC 24 Volt
			2		Temps de marche
			5		2 ¹⁾ 2.5s/mm
					5 5.0s/mm
				30	Course
				50	30 30mm
					50 50mm

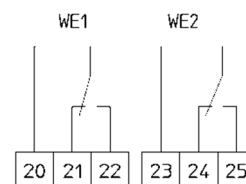
¹⁾ livraison standard d'usine

Variantes & options

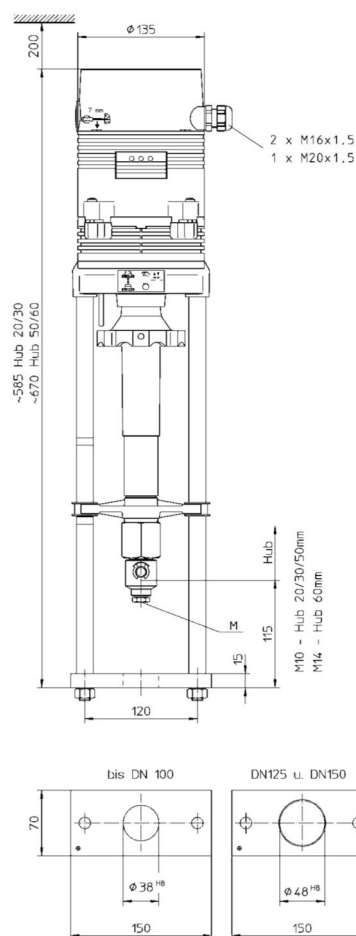
Tension d'alimentation U_v : AC 115 Volt

Contacts FDC (WE1 + WE2) :

puissance	8A / 250 VAC
tension	8A / 30 VDC
	max. 400 VAC
	max. 125 VDC



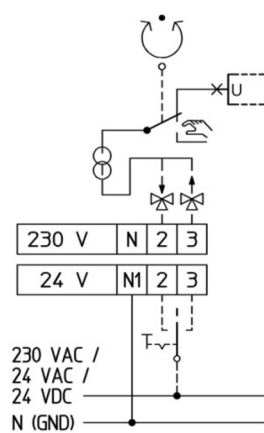
Dimensions 500F..



4

Raccordement électrique

500F..



Vue d'ensemble

Type	U _v		Y				course	vitesse	force
	AC230V	AC/DC24V	0..10Vdc	4..20mA	3-points	3-fils			
500F22.30	•				•	•	30mm	2.5s/mm	5kN
500F22.50	•				•	•	50mm	2.5s/mm	5kN
500F42.30		•			•	•	30mm	2.5s/mm	5kN
500F42.50		•			•	•	50mm	2.5s/mm	5kN
500F25.30	•				•	•	30mm	5.0s/mm	5kN
500F25.50	•				•	•	50mm	5.0s/mm	5kN
500F45.30		•			•	•	30mm	5.0s/mm	5kN
500F45.50		•			•	•	50mm	5.0s/mm	5kN

Autres exécutions sur demande

4

Belparts and energetx are a registered trademarks of Belparts SA.