



253F42

Actionneurs électriques, 253F..

- 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: 2,5kN
- Course: maxi. 30mm ou 60mm
- 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

2,5kN



30 ou 60mm

4

Spécifications techniques

avantages

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



	Type	253F22.xx	253F42.xx
Temps de marche @ 50Hz ¹⁾	s/mm	5 · 2,5*	5 · 2,5*
Force d'actionnement	kN	2,5	2,5
Course (xx)	mm	max. 30 ou 60	max. 30 ou 60
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 60mm (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 253F42.60

253	F	4	2	.60	
253					Série et force de positionnement 253 min. 2,5kN
	F				Type de télécommande F 3-points (3-fils)
		2			Tension d'alimentation 2 AC 230 Volt
		4			4 AC/DC 24 Volt
			2		Temps de marche 2 ¹⁾ 2.5s/mm
			5		5 5.0s/mm
				30	Course 30 30mm
				60	60 60mm

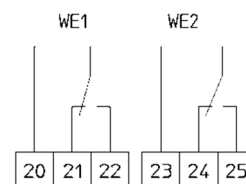
¹⁾ livraison standard d'usine

Variantes & options

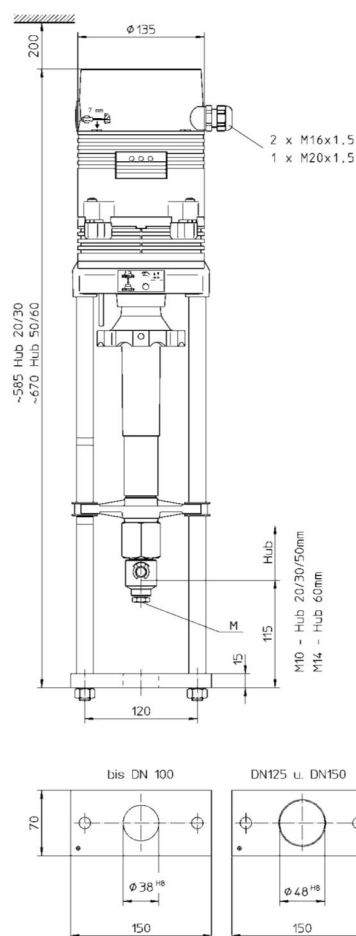
Tension d'alimentation U_v : AC 115 Volt

Contacts FDC (WE1 + WE2) :

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

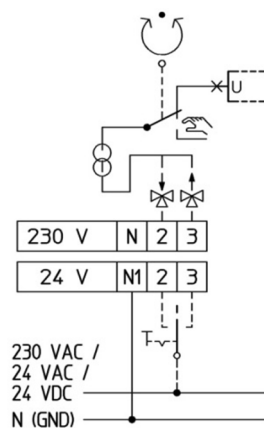


Dimensions 253F..



Raccordement électrique

253F..



Vue d'ensemble

Type	U _v		Y				course	vitesse	force
	AC230V	AC/DC24V	0..10Vdc	4..20mA	3-points	3-fils			
253F22.30	●				●	●	30mm	2.5s/mm	2,5kN
253F22.60	●				●	●	60mm	2.5s/mm	2,5kN
253F42.30		●			●	●	30mm	2.5s/mm	2,5kN
253F42.60		●			●	●	60mm	2.5s/mm	2,5kN
253F25.30	●				●	●	30mm	5.0s/mm	2,5kN
253F25.60	●				●	●	60mm	5.0s/mm	2,5kN
253F45.30		●			●	●	30mm	5.0s/mm	2,5kN
253F45.60		●			●	●	60mm	5.0s/mm	2,5kN

Autres exécutions sur demande

Belparts and energetx are a registered trademarks of Belparts SA.