



Update 09/2016
Servomoteurs pour clapets d'air



Fabricant de composants CVC

Belparts est spécialisée dans le développement, la production et le marketing de composants pour la régulation automatique du CVC dans les bâtiments. Pendant le processus de développement nous veillons à ce que le produit soit entièrement réalisé conforme aux spécifications du client. Dans toute innovation, Belparts prend en considération fonctionnalité, qualité et fiabilité.

Belparts produit de composants périphériques pour le génie climatique (CVC). Et ceci à partir de la production d'énergie, la distribution et la régulation terminale pour les installations de chauffage, de climatisation et de ventilation.

Nos produits périphériques s'intègrent parfaitement dans tout système de gestion de bâtiments (GTC), système de contrôle digitale (DDC), automate programmable (PLC), et les plateformes de contrôle et d'acquisition de données (SCADA).

Innovatrice depuis plus deux décennies

Belparts fût fondée en 1987 par des « pros » du secteur du génie climatique (CVC). Depuis nous avons construit un solide renommée par notre savoir-faire, le développement innovateur de produits. Nos collaborateurs s'emploient à partager leur passion de la technologie, la conception de produits et la qualité.

Innovation en fonction des besoins de marché

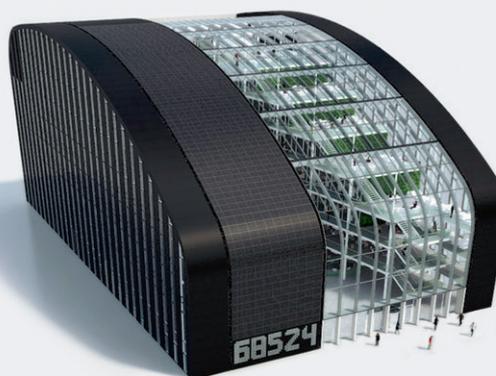
Nous nous efforçons à optimiser constamment nos produits et systèmes. Nos ingénieurs intègrent les techniques les plus récentes et fiables dans le développement de nouveaux produits CVC et ils maîtrisent l'art de combiner qualité et fiabilité.

Compétences et valeurs communes

Les collaborateurs de Belparts s'emploient à partager leur passion de la technologie, la conception de produits, la qualité et les applications CVC. Tous les membres de nos équipes sont tous enthousiasmés par l'innovation. Intégrité et responsabilité sont des valeurs absolues pour chaque employé(e) Belparts.



BRUXELLES
ENVIRONNEMENT



energetx



Belparts produit une gamme étendue de produits qui apportent une économie de coûts à chaque niveau de l'installation CVC. La sélection judicieuse et optimale de chaque composant peut apporter un économie appréciable en énergie. Notre gamme **energetx** comprend e.a.: vannes de régulation, régulation terminale et sondes.

dynamx



Nos vannes de régulation **dynamx** ont été développées selon notre concept révolutionnaire Dynamic Flow Networking (DFN) et ajustent la consommation énergétique avec précision en fonction de la demande réelle. De cette façon nous garantissons juste l'énergie nécessaire, pour le local concerné et ceci au bon moment.

energetx

5. Servomoteurs pour clapets d'air



Servomoteurs avec RAZ	6
Servomoteurs standards	7
IP66	5
ATEX	5

Vue d'ensemble

	IP54	SÉRIE	Nm	m ²				Page
		LF..	4	ca. 0,8	90°	●	8..16mm	6
		NF..A	10	ca. 2,0	90°	●	10..25,4mm	1)
		SF..A	20	ca. 4,0	90°	●	10..25,4mm	6
		EF..A	30	ca. 6,0	90°	●	12..26,7mm	1)
		CM..	2	ca. 0,4	90°		6..12,7mm	1)
		LM..A	5	ca. 1,0	90°		6..20,0mm	7
		NM..A	10	ca. 2,0	90°		8..26,0mm	7
		SM..A	20	ca. 4,0	90°		10..20,0mm	7
		GM..A	40	ca. 8,0	90°		12..26,7mm	7

	IP54	SÉRIE	N	m ²				
		CH..	125	ca. 0,8	60..100mm			1)
		LH..A	150	ca. 1,0	60..300mm			1)
		SH..A	450	ca. 3,0	100..300mm			1)

	IP66	SÉRIE	Nm	m ²				
		InMax 'S'	5..30	ca. 2..6	90°			1)
		InMax 'SF'	5..15	ca. 2..3	90°	●		1)
		InMax 'M'	50..100	ca. 10..20	90°			1)
		InMax 'MF'	30..50	ca. 6..10	90°	●		1)

	ATEX	SÉRIE	Nm	m ²				
		ExMax 'S'	5..30	ca. 2..6	90°			1)
		ExMax 'SF'	5..15	ca. 2..3	90°	●		1)
		ExMax 'M'	50..100	ca. 10..20	90°			1)
		ExMax 'MF'	30..50	ca. 6..10	90°	●		1)

1) sur demande

Servomoteurs pour clapets d'air $\leq 90^\circ$ à ressort de rappel



- Servomoteur universel
- Avec bloc d'entraînement universel
- Avec protection contre surcharge
- Tension U_v : AC 230 Volt, 50/60 Hz ou AC/DC 24 Volt
- Télécommande Y: tout ou rien, 3-points ou 0..10Vdc
- IP54



	TYPE	Nm	Y		Recopie	U_v		P [VA]	Temps de marche		Prix €/pc
			2P/3P	0..10Vdc		24V	230V		Moteur	RAZ	
	LF24	4	2)			●		7	< 75s	< 20s	168,-
	LF24-S	4	2)		1x SPDT	●		7	< 75s	< 20s	194,-
	LF230	4	2)				●	7	< 75s	< 20s	182,-
	LF230-S	4	2)		1x SPDT		●	7	< 75s	< 20s	208,-
	LF24-SR	4		●	0..10Vdc	●		5	< 75s	< 20s	261,-
	NF24A	10	2)			●		8,5	< 75s	< 20s	3)
	NF24A-S2	10	2)		2x SPDT	●		8,5	< 75s	< 20s	3)
	NF230A	10	2)				●	9,5	< 75s	< 20s	3)
	NF230A-S2	10	2)		2x SPDT		●	9,5	< 75s	< 20s	3)
	NF24A-SR	10		●	0..10Vdc	●		5,5	< 150s	< 20s	3)
	NF24A-SR-S2	10		●	0..10Vdc 1)	●		5,5	< 150s	< 20s	3)
	SF24A	20	2)			●		7,5	< 75s	< 20s	241,-
	SF24A-S2	20	2)		2x SPDT	●		7,5	< 75s	< 20s	269,-
	SF230A	20	2)				●	18	< 75s	< 20s	278,-
	SF230A-S2	20	2)		2x SPDT		●	18	< 75s	< 20s	304,-
	SF24A-SR	20		●	0..10Vdc	●		7	< 150s	< 20s	315,-
	SF24A-SR-S2	20		●	0..10Vdc 1)	●		7	< 150s	< 20s	365,-
	EF24A	30	2)			●		16	< 75s	< 20s	503,-
	EF24A-S2	30	2)		2x SPDT	●		16	< 75s	< 20s	540,-
	EF230A	30	2)				●	21	< 75s	< 20s	579,-
	EF230A-S2	30	2)		2x SPDT		●	21	< 75s	< 20s	614,-
	EF24A-SR	30		●	0..10Vdc	●		12	< 150s	< 20s	589,-
	EF24A-SR-S2	30		●	0..10Vdc 1)	●		12	< 150s	< 20s	624,-

1) avec en plus deux contacts auxiliaires intégrés 2x SPDT

2) uniquement commande 2-points

3) sur demande

▲ standard

RAZ: retour à zéro

Servomoteurs pour clapets d'air $\angle 90^\circ$

- Servomoteur universel
- Avec bloc d'entraînement universel
- Avec protection contre surcharge
- Tension U_v : AC 230 Volt, 50/60 Hz ou AC/DC 24 Volt
- Télécommande Y: tout ou rien, 3-points ou 0..10Vdc
- IP54



	TYPE	Nm	Y		Recopie	U_v		P [VA]	Temps de marche		Prix €/pc
			2P/3P	0..10Vdc		24V	230V		Moteur	RAZ	
	LM24A	5	●			●		2	150s	-	90,-
	LM24A-S	5	●		1x SPDT	●		2	150s	-	101,-
	LM230A	5	●				●	4	150s	-	90,-
	LM230A-S	5	●		1x SPDT		●	4	150s	-	104,-
	LM24A-SR	5		●	0..10Vdc	●		2	150s	-	130,-
	NM24A	10	●			●		4	150s	-	118,-
	NM24A-S	10	●		1x SPDT	●		4	150s	-	144,-
	NM230A	10	●				●	6	150s	-	121,-
	NM230A-S	10	●		1x SPDT		●	6	150s	-	162,-
	NM24A-SR	10		●	0..10Vdc	●		4	150s	-	175,-
	SM24A	20	●			●		4	150s	-	135,-
	SM24A-S	20	●		1x SPDT	●		4	150s	-	173,-
	SM230A	20	●				●	6	150s	-	135,-
	SM230A-S	20	●		1x SPDT		●	6	150s	-	175,-
	SM24A-SR	20		●	0..10Vdc	●		4	150s	-	206,-
	GM24A	40	1)			●		6	150s	-	237,-
	GM230A	40	1)				●	9	150s	-	237,-
	GM24A-SR	40		●	0..10Vdc	●		6,5	150s	-	308,-

Accessoires

	S1A	Contacts auxiliaires pour LM.., NM.., SM.., GM.. 1xSPDT 3A@230Vac	38,-
	S2A	Contacts auxiliaires pour LM.., NM.., SM.., GM.. 2xSPDT 3A@230Vac	50,-
	P..A	Potentiomètre d'asservissement	2)

1) uniquement commande 2-points

2) sur demande

▲ standard