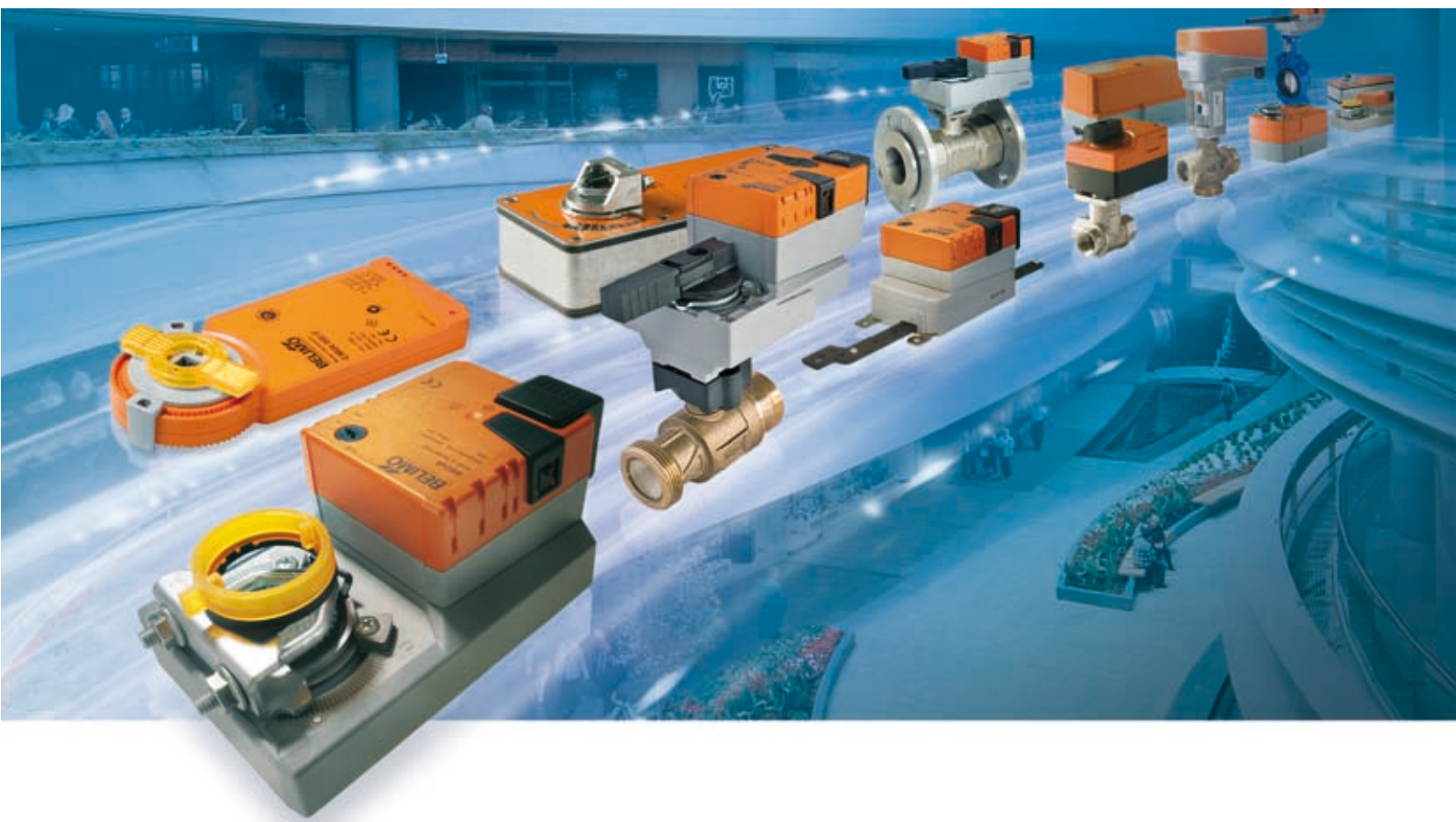



Belimo : une gamme complète



Fiable et efficace.



Belimo définit les standards technologiques pour les servomoteurs et développe des solutions innovantes pour les vannes, dans le chauffage, la ventilation et le traitement d'air. Notre gamme complète reconnue pour sa fiabilité, sa simplicité et la pertinence de ses innovations techniques vous offre des solutions efficaces au meilleur coût.

Une gamme complète :

Adaptée, Efficace et
Econome en énergie.

Belimo fixe les standards dans le domaine HVAC pour la technologie des servomoteurs et des vannes depuis 1975 avec pour objectif d'apporter des réponses innovantes, efficaces et fiables aux besoins du marché. Nos organisations régionales nous permettent d'offrir un support technique et logistique local, rapide et efficace.

Chaque servomoteur est testé individuellement avant expédition. Notre savoir faire technique nous permet d'offrir 5 ans de garantie sur toute la gamme Belimo. La légendaire qualité Suisse devient ainsi contractuelle !

Une gamme complète

Les servomoteurs Belimo sont utilisés pour la motorisation de tous les éléments de contrôle HVAC, en aéraulique et en hydraulique. Ils sont disponibles avec ou sans fonction de sécurité (ressort de rappel).

Les modèles paramétrables et compatibles BUS peuvent être facilement intégrés dans des systèmes communicants.

La robustesse de nos motorisations pour clapets coupe-feu contribue à la sécurisation des installations.

Nos solutions de contrôles à débit d'air variable assurent un confort individuel idéal. La consommation énergétique et les niveaux sonores pouvant être grandement réduits en utilisant le système Fan Optimiser pour les installations VAV/CAV.

Nous définissons les standards.

Un servomoteur pour chaque application aéraulique.



Belimo propose une large gamme de servomoteurs offrant en particulier :

- Une consommation énergétique réduite, pour des performances accrues
- Des produits compacts (CM) pouvant être équipés d'une fonction de sécurité "supercap" (SMK)
- Des servomoteurs multi-tours et linéaires pour des applications spécifiques.
- Une gamme "ultrarapide" (serie Q) avec des temps de course très réduits, compatible avec les applications en zones sensibles.
- Une serie "Robustline", IP67, des moteurs résistant à l'eau, à la poussière et la corrosion.
- Des adaptations "Retrofit" permettant à nos servomoteurs de s'adapter à la plupart des produits du marché.

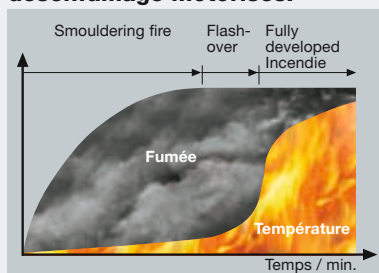
Solution efficace et économique avec les vannes de régulation à boisseau sphérique.



Avec leur diaphragme de régulation unique, les vannes à boisseau sphérique garantissent une courbe caractéristique à pourcentage égal et des propriétés de régulation exemplaires.

- Vannes du DN 10 au DN 80
- k_{VS} de 0.25 jusqu'à 90 m³/h
- Pression différentielle jusqu'à 8 bars
- Température du média jusqu'à 130°C

Une meilleure sécurité avec des clapets coupe-feu et volets de désenfumage motorisés.

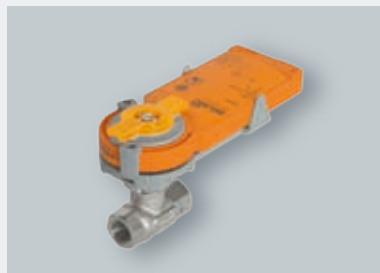


La gamme spécifique de servomoteurs offre une garantie de fonctionnement fiable aux clapets coupe-feu et volets de désenfumage pour une meilleure sécurité dans les bâtiments en permettant des scénarios d'évacuation anticipés.

La motorisation permet en effet :

- Une surveillance à distance permanente
- Des tests de fonctionnement périodiques
- D'utiliser les détecteurs de fumée en système d'alerte avancé (voir schéma)

Servomoteur de vanne compact, avec réglage de l'angle de rotation simplifié.



Le servomoteur rotatif compact de la gamme KR.. a une épaisseur minimale. L'angle de rotation peut être réglé facilement et le k_{VS} adapté aux exigences requises.

- Réduction simple de la valeur de k_{VS} jusqu'à 25%
- Épaisseur du servomoteur < 20 mm
- Commande proportionnelle, 3-points 24 V ou 230 V
- Fonctionnement silencieux

Un meilleur confort avec une réduction de la puissance consommée.



Une optimisation du contrôle de l'énergie des ventilateurs est possible avec le MP-Bus® associé au Fan Optimiser pour les systèmes de régulation VAV/CAV. La position de chaque boîte est prise en compte et permet en temps réel un ajustement du réseau sur la bouche la plus défavorisée.

- Bruit de diffusion réduit car registre terminal plus ouvert (modulation de la fermeture en fonction de la pression en gaine)
- Jusqu'à 50% de réduction de l'énergie consommée
- Consommation et coûts optimisés
- Coûts du câblage réduits grâce au système de contrôle MP-Bus®

Intégration dans les systèmes en utilisant le MP-Bus® Belimo

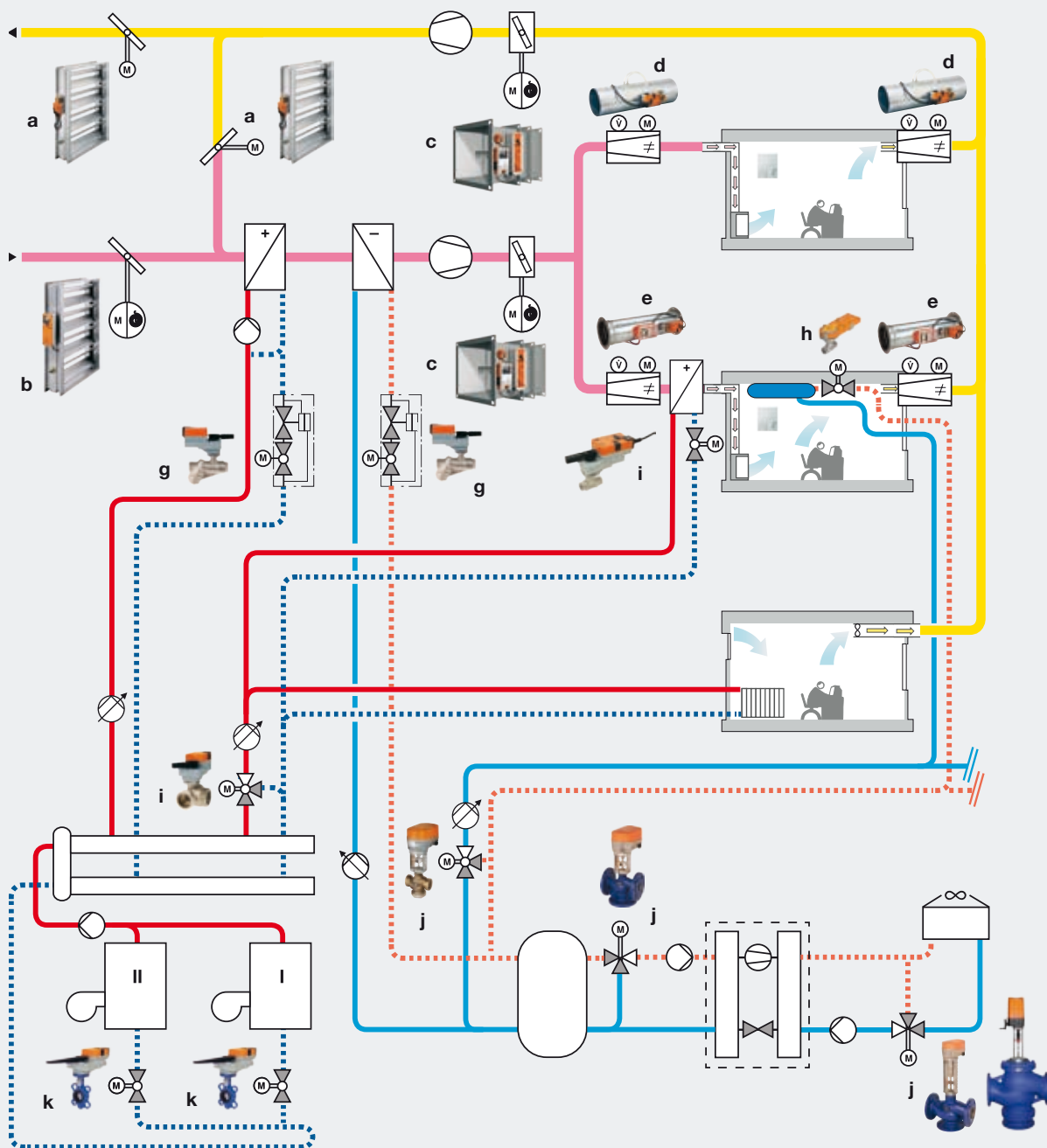
Comparaison des coûts, installation conventionnel vs. MP-Bus®

Paramètre	MP-Bus®	Conventionnel	Exemple:
Nombre de terminaux	113 (-90%)	1166	Sälpark, Olten (CH)
Nombre de câbles	42 (-88%)	362	
Nombre de points	41 (-88%)	365	

Le MP-Bus®. Bus de terrain peut intégrer jusqu'à 8 capteurs associés à 8 actionneurs :

- Simplification du câblage sur site
- Réduction du nombre d'entrées/sorties sur l'automate
- Tests de mise en service simplifiés

Belimo : une gamme complète

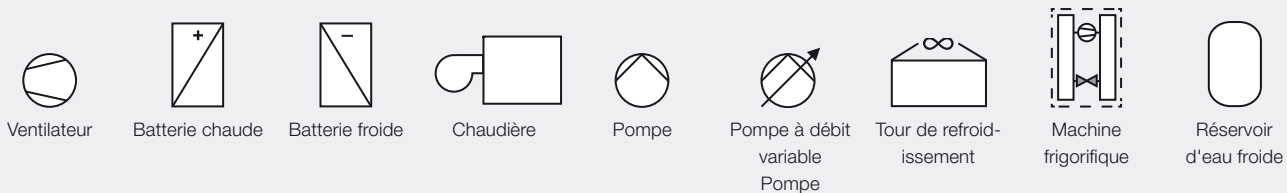


Applications aérauliques

- a Clapet d'air avec servomoteur
- b Clapet avec servomoteur à ressort de rappel
- c Clapet coupe-feu et servomoteur
- d Boîte VAV-Compact
- e Boîte VAV Universal / Dynamique

Applications hydrauliques

- g Vanne de régulation indép. de la pression
- h Vanne de régul. à boiss. sphéri. plafonds froids
- i Vanne de régulation à boisseau sphérique
- j Vanne à siège (modulante)
- k Vanne papillon T.O.R.



Applications Aérauliques





Servomoteurs compacts sans ressort de rappel			
Gamme	Types	Applications	Spécifications
	<ul style="list-style-type: none"> • CM (2 Nm) • CM..G (2 Nm, IP66) 	Motorisation de clapets sans ressort de rappel jusqu'à 0.4m ² Servomoteur compact pour les diffuseurs d'air, bouches d'extraction ou hottes	<ul style="list-style-type: none"> • Installation dans les endroits les plus étroits • Limitation de l'angle de rotation mécanique 0...287.5° • Rotation sans limite • Débrayage magnétique
Servomoteurs rotatifs sans ressort de rappel			
Gamme	Types	Applications	Spécifications
	<ul style="list-style-type: none"> • TMC (2 Nm) • LM (5 Nm) • NM (10 Nm) • SM (20 Nm) • GM (40 Nm) 	Motorisation de clapets sans ressort de rappel jusqu'à 8 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Installation standard avec pièces de montage intégrées • Avec contact auxiliaire ou potentiomètre intégré • Accessoires identiques pour tous les types
Servomoteurs linéaires sans ressort de rappel			
Gamme	Types	Applications	Spécifications
	<ul style="list-style-type: none"> • LH (150 N) • SH (450 N) 	Motorisation d'éléments avec mouvement linéaire jusqu'à 300 mm pour des grilles d'évacuation ou diffuseurs d'air de plafond par exemple	<ul style="list-style-type: none"> • Longueur de la tige : 100, 200 et 300 mm • Limitation mécanique de la course par paliers de 20 mm
Servomoteurs multi-tours sans ressort de rappel			
Gamme	Types	Applications	Spécifications
	<ul style="list-style-type: none"> • LU (3 Nm) 	Motorisation d'éléments avec rotation > 90°	<ul style="list-style-type: none"> • Limitation mécanique de la rotation jusqu'à 330° • Rotation sans limite
Servomoteurs ultra rapides sans ressort de rappel			
Gamme	Types	Applications	Spécifications
	Servomoteurs rotatifs sans ressort de rappel <ul style="list-style-type: none"> • LMQ (4 Nm) • NMQ (8 Nm) • SMQ (16 Nm) 	Motorisation ultra rapide sans ressort de rappel pour clapets jusqu'à 3 m ² pour laboratoires, cabines de peinture, systèmes d'extraction industrielle, etc.	<ul style="list-style-type: none"> • Installation standard avec pièces de montage intégrées • Accessoires identiques pour tous les types • Temps de course de 2.5 s/90°
	Servomoteurs linéaires sans ressort de rappel <ul style="list-style-type: none"> • LHQ (100 N) • SHQ (200 N) 	Motorisation ultra rapide d'éléments avec mouvement linéaire jusqu'à 300 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Longueur de tige 100mm • Limitation mécanique de la course par paliers de 20mm • Temps de course de 3.5 s/100mm
Servomoteurs rotatifs à ressort de rappel			
Gamme	Types	Applications	Spécifications
	<ul style="list-style-type: none"> • TF (2 Nm) • LF (4 Nm) • AF (15 Nm) 	Motorisation de clapets avec fonction de sécurité jusqu'à 3 m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Fermeture automatique inférieure à 25 s dans le cas d'une coupure d'alimentation
Servomoteurs pour ambiances agressives sans ressort de rappel			
Gamme	Types	Applications	Spécifications
	<ul style="list-style-type: none"> • NM..P (8 Nm, IP66/67) • SM..P (18 Nm, IP66/67) 	Motorisation de clapets sans ressort de rappel jusqu'à 3.6 m ² avec protection IP66/67 pour : <ul style="list-style-type: none"> • Lieux humides, poussiéreux,... • Installation en extérieur • Agriculture : ambiance corrosive,... 	<ul style="list-style-type: none"> • Montage standard et éléments d'installation inclus, avec contact auxiliaire ou potentiomètre intégré Option: (alim. AC 230 V) <ul style="list-style-type: none"> • Chauffage par hygrostat • Réchauffeur thermostatique
Servomoteurs compacts et module supercap avec fonction de sécurité capacitive			
Gamme	Types	Applications	Spécifications
	<ul style="list-style-type: none"> • CM24K.. • SKM230A.. 	Motorisation compacte pour clapets avec fonction de sécurité capacitive jusqu'à 0,4m ² pour diffuseurs d'air, bouches d'extraction, hottes, etc.	<ul style="list-style-type: none"> • Stockage de l'énergie pour positionner en fermeture deux servomoteurs CM en moins de 15s dans le cas d'une coupure d'alimentation

Protection Incendie, Désenfumage

Motorisations de clapets coupe-feu




Gamme	Types	Applications aérauliques	Spécifications
	Servomoteurs: <ul style="list-style-type: none"> • BLF (6 Nm) • BF (18 Nm) • BFG (11 Nm) 	Motorisation de clapet coupe-feu de toutes tailles 	<ul style="list-style-type: none"> • Boîtier en acier, montage par insert, • Commande manuelle et blocage de la position • Contact aux.(1 mA jusqu'à 6 A) • Câbles sans halogène • Puissance consommée réduite • Thermo-fusible avec LED d'état et bouton test
	Appareils d'alimentation et de communication: <ul style="list-style-type: none"> • BKN230-24 • BKN230-24LON • BKN230-24MP • BKN230-24-1MP 	Contrôler et vérifier (différents protocoles): <ul style="list-style-type: none"> • Standard (2-câbles) • LONWORKS® • Belimo MP-Bus® 	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordement enfichable • LED d'état • Connexion d'un détecteur de fumée supplémentaire possible
	Appareils de contrôle et de communication: <ul style="list-style-type: none"> • BKS24-1B • BKS24-9A 	Connexion de 1 jusqu'à 9 clapets <ul style="list-style-type: none"> • Topologie de câblage en étoile • Câble à deux fils • Interface de gestion pour bâtiment • Niveau de contrôle manuel 	<ul style="list-style-type: none"> • LEDs d'état: Ouvert - Fermé - Erreur • Raccordement enfichable • Opération simple
	Solution complète, clé en main <ul style="list-style-type: none"> • MONICO-1M • MONICO-1S • BKS24-1M • BKS24-1S 	Commande et contrôle des clapets coupe-feu de petites et moyennes dimensions dans les bâtiments	<ul style="list-style-type: none"> • Dépenses en câblage réduites, grâce à la technologie MP-Bus®Surveillance permanente • Fonction de test périodique automatique • Rapport qualité/prix optimal

Motorisations pour volets de désenfumage*

Gamme	Types	Applications	Spécifications
	Servomoteurs: <ul style="list-style-type: none"> • BLE (15 Nm) • BE (40 Nm) • BEG (24 Nm) 	Motorisation de volets de désenfumage de toutes tailles dans les systèmes d'extraction de fumée 	<ul style="list-style-type: none"> • Boîtier en acier, montage par insert, • Commande manuelle • Contact aux. 1mA jusqu'à 6 A • Câbles sans halogène • Puissance consommée faible • 1 et 2 fils de commande
	Appareils d'alimentation et de communication: <ul style="list-style-type: none"> • BKNE230-24 	Contrôle et surveillance: <ul style="list-style-type: none"> • Standard (2-câbles) 	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordement enfichable • LED d'état
	Appareil de communication et de commande: <ul style="list-style-type: none"> • BKSE24-6 	Connexion jusqu'à 6 clapets: <ul style="list-style-type: none"> • Topologie de câblage en étoile • Câble à deux fils • Interface de gestion pour les bâtiments et les systèmes d'alarmes incendie • Niveau de contrôle manuel 	<ul style="list-style-type: none"> • LEDs d'état: Ouvert - Fermé - Erreur • Surveillance permanente de l'alimentation et de la position du volet • Raccordement enfichable • Simple d'utilisation


* Produits uniquement vendus aux fabricants de clapets coupe-feu (exceptés les boîtiers de commande et de communication)

Régulation Débit-Volume - Climatisation


Servomoteurs VAV-Compact			
Gamme 	Types <ul style="list-style-type: none"> • LMV-D2-MP (5 Nm) • NMV-D2-MP (10 Nm) • SMV-D2-MP (20 Nm) • LHV-D2-MP (150 N) • LMV-D2LON (5 Nm) • NMV-D2LON (10 Nm) 	Applications <p>Gamme avec mouvements linéaires et rotatifs.</p> <p>Moto-régulateur pour boîtes VAV et CAV.</p> <p>Contrôle du débit d'air dans les bâtiments.</p>	Spécifications <ul style="list-style-type: none"> • Ensemble sonde et moteur sous forme compacte. • Paramétrage possible sur l'installation via l'outil ZTH-GEN • Réglages et diagnostics simplifiés • Intégration facile sur les réseaux MP-Bus® ou LonWORKS®
Solutions VAV-Universel			
Gamme 	Types <p>Servomoteur VAV-Universel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VRD3 avec sonde intégrée • VRP avec sonde statique • VRP-M avec sonde statique <p>Sonde de pression VAV-Universel (statique):</p> <ul style="list-style-type: none"> • VFP100 / ...300 / ...600 (de 100 à 600 Pa) <p>Servomoteurs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Types LM, NM, SM (5...20 Nm) • Versions ultrarapides LMQ / NMQ (4 / 8 Nm) • Avec ressort de rappel LF and AF (4 / 15 Nm) 	Applications <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle des boîtes VAV et CAV dans les bâtiments • Applications VAV pour laboratoire • Pression ou débit-volume • Version ultrarapide <p>Pour air fortement pollué ou gaz agressifs:</p> <p>Utiliser conjointement avec les servomoteurs VAV-Universel</p> <p>Utiliser conjointement avec VAV-Universel</p>	Spécifications <ul style="list-style-type: none"> • Installation facile • Prise de raccordement entre la sonde, le régulateur et le servom. • Large gamme de produits périphériques • Prise de raccordement pour VRP • Paramétrage possible via l'outil ZTH-GEN • Pas de câblage grâce aux prises de raccordement • Nombreuses applications possibles, grâce aux nombreuses motorisations disponibles. • Tps de marche de 2,5s à 150s
Commande de ventilateurs			
Gamme 	Types <ul style="list-style-type: none"> • COU24-A-MP 	Applications <p>Optimisation de consommation des ventilateurs dans les systèmes CAV et VAV</p>	Spécifications <ul style="list-style-type: none"> • Economie d'énergie • Connexion MP-Bus® pour VAV-Compact, VRP-M • 0...10V pour variateur de fréquence et entrée 0-10V dispo. pour les régulateurs d'ambiance ou via DDC avec interface MP
Régulateurs d'ambiance			
Gamme 	Types <p>Régulateurs d'ambiance:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avec interface utilisateur réglage +/-3°C accessible CR24-B.. • Sans interface utilisateur: CR24-A.. <p>Régulateurs pour appartement:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avec interface utilisateur réglage +/-3°C accessible CRA24-B3 • Sans interf. utilisat : CRA24-B3P <p>Régulateur pour vanne 6 voies:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avec interface de commande: CRK24-B1 	Applications <p>Régulateurs d'ambiance dans les systèmes autonomes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • VAV ou diffusion d'air • Régulation hydraulique ou élec. • Plafond rayonnant ou rafraîchissant • Multifonctions <p>Régulateur d'ambiance pour la ventilation des appartements</p> <ul style="list-style-type: none"> • VAV ou diffusion d'air • Vanne de chauffage <p>Régulateur d'ambiance pour plafonds chauds / froids:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conjointement avec la vanne de régulation 6 voies 	Spécifications <ul style="list-style-type: none"> • Design moderne • Fonctions étendues • Opération simple • Certifiés eu.bac (éco. d'énergie) • Coûts de mise en service et de maintenance réduits. • Fonctionnement parfaitement adapté à l'application • Fonctions supplémentaires dédiées aux particularités de l'installation • Simple d'utilisation
Outils VAV			
Type PC-Tool MFT-P 	Spécifications <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostiques simples pour la maintenance ou la mise en service des boîtes VAV • Fonctions par défaut • Visualisation graphique du point de consigne, du débit-volume des paramètres du servomoteur de clapet, etc. 	Type Appareil portatif de paramétrage ZTH-GEN 	Spécifications <ul style="list-style-type: none"> • Paramétrage simple et rapide des boîtes VAV • Manipulation simple • Fonction de diagnostic • Un seul outil pour tous les appareils VAV • Compatible avec les produits VAV fabriqués depuis 1992 en mode PP/MP

Applications Hydrauliques


Vannes de régulation à boisseau sphérique

Gamme	Vannes	Applications	Servomoteurs
	Filetage femelle: <ul style="list-style-type: none"> • R2 (2-voies) • R3 (3-voies) Filetage mâle: <ul style="list-style-type: none"> • R4 (2-voies) • R5 (3-voies) 	Eau froide, chaude <ul style="list-style-type: none"> • Diamètre nominal DN 10...50 • Pression autorisée ps [kPa]: 4140...2760 	<ul style="list-style-type: none"> • Servomoteurs rotatifs: Types TR(D), LR(D), NR et SR • Avec fonction de sécurité : Types TRF(D), LRF et ARF • Versions rapides : Types TRC(D), LRC(D) et NRC • Versions ultra rapides : Types LRQ(D) et NRQ • Nouveau : KR jusqu'au DN 20
	Brides: <ul style="list-style-type: none"> • R6..R (2-voies / PN6) • R7..R (3-voies / PN6) pour DN 15...50 	Eau froide, chaude <ul style="list-style-type: none"> • Diamètre nominal DN 15...80 (2-voies) • Pression autorisée ps[kPa]: 600 	
	Filetage mâle: <ul style="list-style-type: none"> • R4..D (2-voies) 	Réseau de chaleur urbain, vapeur: <ul style="list-style-type: none"> • Diamètre nominal DN 10...20 • Pression autorisée ps[kPa]: 2760 	


Vannes de régulation indépendante de la pression

Gamme	Vannes	Applications	Servomoteurs
	Filetage femelle: <ul style="list-style-type: none"> • R2...P (2-voies) 	Une vanne d'arrêt, d'équilibrage et de régulation dans une seule vanne : <ul style="list-style-type: none"> • Débit \dot{V}[l/s]: 0.09...5.05 • Diamètre nominal DN 15...50 • Pression autorisée ps [kPa]: 4140...2760 	<ul style="list-style-type: none"> • Servomoteurs rotatifs: Types LR, NR et SR • Avec fonction de sécurité: Types TRF, LRF et ARF • Servomoteurs rapides: Types TRC et LRC • Servomoteurs ultra rapides: Types LRQ et NRQ


Vannes à siège

Gamme	Vannes	Applications	Servomoteurs
	Filetage mâle: <ul style="list-style-type: none"> • H4..B (2-voies) • H5..B (3-voies) 	Eau chaude et froide: <ul style="list-style-type: none"> • Diamètre nominal DN 15...50 • Pression autorisée ps [kPa]: 600 	<ul style="list-style-type: none"> • Servomoteurs linéaires: NV (20 mm), AV (40 mm) • Avec fonction de sécurité: NVF (20 mm) • Servomoteurs rapides: NVY (20 mm), AVY (40 mm) • Servomoteurs pour vanne W..S7: GV (65 mm)
	Brides: <ul style="list-style-type: none"> • H6..N (2-voies / PN16) • H7..N (3-voies / PN16) • H6..S(P) (2-voies / PN16) pour eau chaude et vapeur • H6..W..S7 (2-voies / PN16), DN 200/250 • H7..W..S7 (3-voies / PN16), DN 200/250 	Eau chaude et froide: <ul style="list-style-type: none"> • Diamètre nominal DN 15...250 • Pression autorisée ps [kPa]: 1600 	
	Brides: <ul style="list-style-type: none"> • H6..R (2-voies / PN6) • H7..R (3-voies / PN6) 	<ul style="list-style-type: none"> • Diamètre nominal DN 15...100 • Pression autorisée [kPa]: 600 	

Vannes d'arrêt et de dérivation


Gamme	Vannes	Applications	Servomoteurs
	filetage femelle <ul style="list-style-type: none"> • R3..BL (3-voies) • Vanne à boisseau sphérique R.. 	Fonctions "change-over": <ul style="list-style-type: none"> • Diamètre nominal DN 15...50 • Pression autorisée [kPa]: 4140...2760 Pour réseau T.O.R d'eau chaude et froide: <ul style="list-style-type: none"> • Diamètre nominal DN 15...80 • Permis Pression autorisée ps [kPa]: 4140...2760...600 	<ul style="list-style-type: none"> • Servomoteurs rotatifs: Types TR, LR, NR et SR • Avec fonction de sécurité : Types TRF, LRF et ARF
	Brides: <ul style="list-style-type: none"> • D6..N (2-voies, PN6/10/16) 	Pour réseau T.O.R d'eau chaude et froide: <ul style="list-style-type: none"> • Diamètre nominal DN 25...350 	

Servomoteurs RobustLine



Gamme	Vannes	Applications	Servomoteurs
	<ul style="list-style-type: none"> • Vannes de régulation à boisseau sphérique R.. • Vannes d'arrêt et de dérivation 	Applications avec servomoteurs IP66 / 67: <ul style="list-style-type: none"> • Diamètre nominal pour vanne R..: DN 10...80 • Diamètre nominal pour vanne D6..N...: DN 25...80 	<ul style="list-style-type: none"> • Servom. rotatifs Type SR..P • Chauffage par hygrostat • Réchauffeur thermostatique AC 230 V • Contact auxiliaire ou potentiomètre intégré
	<ul style="list-style-type: none"> • Vannes papillon D6..N 		

* Motorisation de vannes de divers fabricants



Applications Aérauliques - RETROFIT

Servomoteurs Retrofit sans ressort de rappel			
Gamme	Types	Applications	Spécifications
	<ul style="list-style-type: none"> • LM24A-MF-TP (5 Nm) • NM24A-MF-TP (10 Nm) • SM24A-MF-TP (20 Nm) • SM24A-R9 (20 Nm, 0...135 Ω) • SM24A-PC (20 Nm, 0...20 V à coupure de phase) • SM24A-MA (20 Nm, 4...20 mA) • LH24A-MF60-TP • LH24A-MF100-TP • LH24A-MF200-TP • LH24A-MF300-TP 	<p>Servomoteurs de remplacement pour clapets sans fonction de sécurité jusqu'à 4 m²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Les types -MF sont facilement programmables et peuvent parfaitement être adaptés à l'application • Compatibilité des accessoires pour chaque type de servomoteur rotatif comme les potentiomètres ou les contacts auxiliaires. • Compatibilité des accessoires pour chaque type de servomoteur linéaire comme les supports de fixation ou les pièces d'accouplement.

Applications Hydrauliques - RETROFIT

Vannes à siège			
Gamme	Vannes	Applications	Servomoteurs
	<p>Motorisation de vannes à siège de différents fabricants</p>	<p>Motorisation de vannes à siège pour du DN 15 au DN 150</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Servomoteurs linéaires NV. avec accouplement UNV spécifique (Kit de liaison et fixation sur la tête de vanne) • Servomoteurs linéaires AV..R avec accouplement ZAV spécifique (fixation sur l'axe de vanne) • Servomoteurs à course réduite NRDVX avec adaptateur pour vannes Siemens et Cazzaniga
Vannes rotatives			
Gamme	Vannes	Applications	Servomoteurs
	<p>Vannes rotatives de différents fabricants:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vannes de régulation à boisseau sphérique • Vannes d'arrêt à boisseau sphérique • Vannes papillon • Vannes de mélange <p>Le couple devra être testé si nécessaire</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Interface ISO 5211: F03/F04/F05/F07 ou F10 • DN au delà de 350: sur demande 	<ul style="list-style-type: none"> • Servomoteurs rotatifs avec adaptateur (carré, méplats, ...): SR-R, GR-R (jusqu'à 40 Nm) • Avec fonction de sécurité: AF avec adaptateur (carré, méplats, ...) • Servomoteurs rotatifs SY: 35, 90, 150, 400, 500, Nm • Motorisations > 500 Nm: sur demande

Outils RETROFIT

Pour servomoteurs MFT / MFT2 / MF / MP			
Type	Spécifications	Type	Spécifications
<p>PC-Tool MFT-P</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Paramétrage des servomoteurs pour adaptation aux besoins de l'application • Diagnostic simple pour la mise en service ou la maintenance • Visualisation graphique du point de consigne, de la valeur actuelle,... 	<p>Outils de paramétrage MFT : ZTH-GEN</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Installation facile • Sélection efficace des valeurs optimales pour le servomoteur • Fonctions de diagnostic et de test • Connexion aisée au servomoteur, régulateur d'ambiance CR24 ou armoire de contrôle

Tout inclus



5 ans de garantie



Près de vous dans le monde entier



Gamme complète d'un seul et même fournisseur



Qualité contrôlée



Délais de livraison courts



Assistance fiable

BELIMO

33 Rue de la Régale

F-77181 Courtry

Tél. : ++33 1 64 72 83 70

Fax. : ++33 1 64 72 94 09

mail@belimo.fr

www.belimo.fr

Belimo dans le monde: www.belimo.com

**BELIMO**[®]