

Les robinets motorisés de la gamme KLEIN sont équipés en série avec les actionneurs BIMATIC

APPLICATIONS:

*Environnement corrosif des industries de la chimie, pétrochimie et des process industriels.

*Recommandé pour les utilisations sous environnement tropical.

GAMME STANDARD:

*BK413 / BK825 / BK1940 / BK3355 / BK6085 / BK12070 (tandem)

*Simple Effet **SE** (rappel par ressort) ou Double Effet **DE**

*Fermeture par Manque d'Air **FMA** ou Ouverture par Manque d'Air **OMA**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Avantages :

*Conception robuste et compacte

*Efforts développés très élevés

*Grandes fiabilité de fonctionnement

*Maintenance minimum

Conception :

*Actionneur à membrane

*Simple effet FMA/OMA ou double effet

Pression d'air de commande (Eau ou Huile):

*1 à 8 bar g / 15 à 120 psi g

*Température : -20°C à +100°C / 120°C sur demande

*Course de 10 à 85 mm

*Efforts développés : 75 à 8 000 daN / 160 à 20 000 lbs

*Embase norme ISO



ACCESSOIRES

Voir page 40

*Capot

*Capot avec fin de courses

*Etc...

PIÈCES DE RECHANGES

Voir page 46

*Kit membrane

*Ressorts

Conformité à la DESP

Nos robinets sont conformes à la DESP 2014/68/UE
ISO 9001

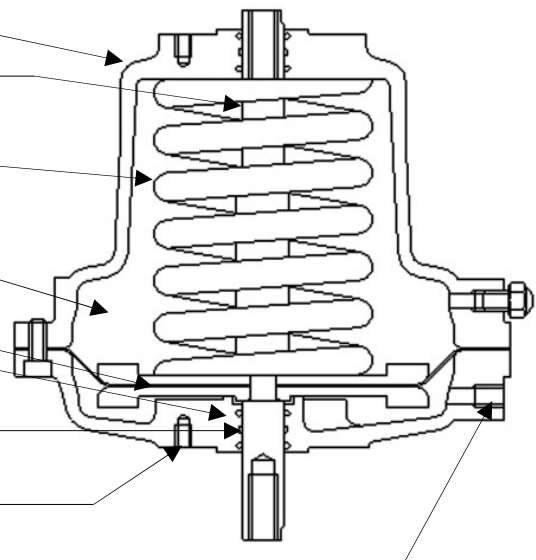


Fabriqué en France

BIMATIC

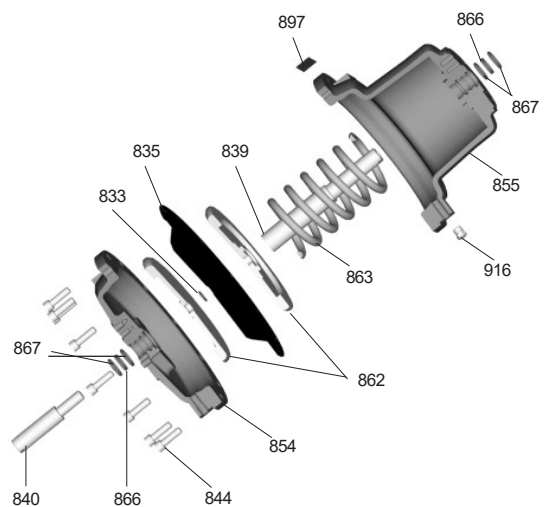
Actionneur pneumatique linéaire

- Carter en fonte GS
- Peinture spéciale résistant à la corrosion
- Tige en inox, polie et durcie, pour manœuvres fréquentes
- Tige guidée aux deux extrémités
- Rapidité de réponse grâce aux ressorts précontraints
- Un ou plusieurs ressorts selon l'effort demandé
- Étanche à l'eau et, en option, étanche à l'air (atmosphère corrosive)
- Membrane très résistante
- Joints toriques en Viton® pour une étanchéité totale
- Palier de guidage en PTFE chargé carbone pour diminuer les frottements
- Embase ISO à chaque extrémité du carter, permettant la réversibilité de l'actionneur sur site (OMA ou FMA)
- Alimentation d'air (eau ou huile)



MATERIAUX STANDARDS

Rep	Désignation	
833	Joint torique	NBR <i>ou autre sur demande</i>
835	Membrane	NBR armé polyamide ou EPDM sur demande
839	Arbre supérieur	Inox durci AISI 630 (17-4PH)
840	Arbre inférieur	Inox durci AISI 630 (17-4PH)
844	Vis	Inox
854	Carter inférieur	Fonte GS
855	Carter supérieur	Fonte GS
862	Disque de poussée	Acier zingué
863	Ressort	Acier peint
866	Palier	PTFE chargé carbone
867	Joint torique	Viton® <i>ou autre sur demande</i>



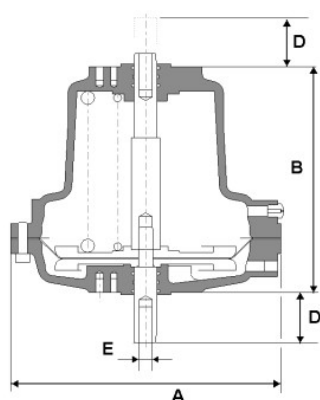
Les matériaux, ci-dessus, constituent notre gamme standard, adaptée aux fluides de pilotage les plus fréquents.
En fonction des exigences client et d'autres fluides, comme l'oxygène, l'eau, l'huile, etc., nous pouvons également fournir d'autres matériaux.

Marquage

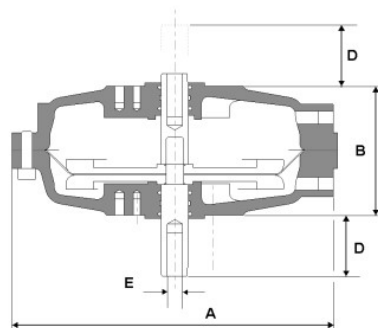
Chaque actionneur porte une plaque en acier inoxydable mentionnant le modèle, le type (simple ou double effet), nombre de ressorts et la date de fabrication.

BIMATIC

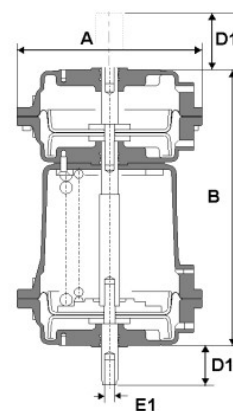
Actionneur pneumatique linéaire



Simple effet **SE - FMA**



Double effet **DE**



Montage en tandem **BK12070**

Type		BK413	BK825	BK1940	BK3355	BK6085	BK12070
Course	mm	13	25	40	55	85	70
ØA	mm	D128	200	300	400	510	510
B-SE	mm	130	190	250	330	530	765
B-DE	mm	130	90	120	175	260	530
D	mm	27	40	55	78	108	108
D1	mm	-	-	-	-	-	88
HPGAS ISO/NPT disponible		1/8	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2
E	mm	M10	M10	M16	M20	M27	M30
E1	mm	-	-	-	-	-	M30
Brides ISO / DIN5211		F07	F07/F10	F07/F10	F10/F14	F14/F25	F25
Volume	Litres	0,13	0,5	1,6	5,3	12	14
Superficie de la membrane	cm ²	70	160	380	700	1000	2000
Gamme d'efforts	daN	70-200	150-650	130-1250	250-2400	500-4000	1000-8000
Poids SE	kg	6	15	36	87	200	320
Poids DE	kg	6	8	21	46	115	235

Contrôles et essais

- Les composants de l'actionneur sont contrôlés à chaque étape de la fabrication. Un contrôle visuel à 100% se fait lors de l'assemblage afin d'éviter tout endommagement des joints ou de la membrane.
- Un contrôle spécial de la poussée et de la course est fait dans la conformité des spécifications.
- Un essai final de pression à 6 bars g (90 psi g) est systématiquement effectué sur 100% des matériels. Aucune fuite n'est tolérée pendant le test.

