

VANNES DE DÉRIVATION

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE MOTORISÉE SÉRIE MBA130

La série MBA130 ESBE se compose de vannes à boisseau sphérique motorisées à 3 voies disponibles en DN 20-25, PN32 avec filetage extérieur ou avec un raccord associant un filetage intérieur et un filetage extérieur.



UTILISATION

La série MBA130 ESBE est une gamme de vannes 3 voies à boisseau sphérique motorisées pour faire de la dérivation; elles sont destinées aux applications de chauffage et de refroidissement. Cette vanne est étanche aux bulles d'air, conformément à la norme EN12266-1

Le servomoteur est commandé par un signal 2 points et est recommandé pour les applications "Tout-ou-rien". Il est disponible pour une alimentation électrique en 230 V AC, 50 Hz. Le servomoteur est fourni avec un câble

de raccordement attaché d'une longueur de 0.85 mètre, d'un contact auxiliaire et d'une résistance anti-condensation pour éviter la condensation sur la carte électronique.

Le servomoteur est monté sur la vanne à boisseau sphérique avec un embout métallique qui permet son montage/démontage simplement, rapidement et en toute sécurité. La vanne à boisseau sphérique possède une plage de fonctionnement de 90 °.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne :

Classe de pression : _____ PN 32
 Température du liquide : _____ max. +90°C
 _____ min. 0°C
 Couple (à une pression nominale) : _____ < 4 Nm
 Taux de fuite -

EN12266-1 : __ taux de fuite interne B, étanche aux bulles d'air

EN12266-1 : __ taux de fuite externe A, étanche aux bulles d'air

Pression de service : _____ 3,2 MPa (32 bars)

Connexions : _____ Filetage intérieur, ISO 228/1

_____ Filetage extérieur, ISO 228/1

Fluide : _____ Eau de chauffage (en conformité avec VDI2035)

_____ Mélanges eau / glycol, max. 50 %

(pour les mélanges de plus de 20 %, les données de pompage doivent être vérifiées)

Matériau

Corps de vanne : _____ Laiton CW 617N, plaqué nickel

Extrémité du corps : _____ Laiton CW 617N, plaqué nickel

Siège : _____ PTFE

Joint torique : _____ FPM

Sphère : _____ Laiton CW 617N, chromé

Rondelle : _____ PTFE

Arbre : _____ Laiton CW 614N, chromé

Joint torique, arbre : _____ HNBR

Joint d'étanchéité : _____ Fibre résistant à la chaleur

Raccord : _____ Laiton CW 617N, plaqué nickel

Écrou : _____ Laiton CW 617N, plaqué nickel

Servomoteur :

Température ambiante : _____ max. +50°C

_____ min. 0°C

Indice de protection : _____ IP44

Classe de protection : _____ II

Alimentation électrique : _____ 230 ± 10% VAC, 50 Hz

Signal de commande : _____ 2 points SPST

Consommation électrique - fonctionnement du moteur : _ 3,5 W

- résistance anti-condensation : ____ jusqu'à 5 W

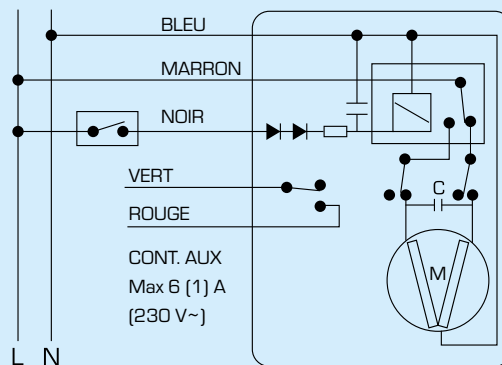
Valeur nominale du contact auxiliaire : _____ 6(1) A 230 V AC

Temps de course 90° : _____ 40 secondes

Couple : _____ 10 Nm

CE LVD 2014/35/EU
 EMC 2014/30/EU
 RoHS 2011/65/EU
 PED 2014/68/EU, article 4.3

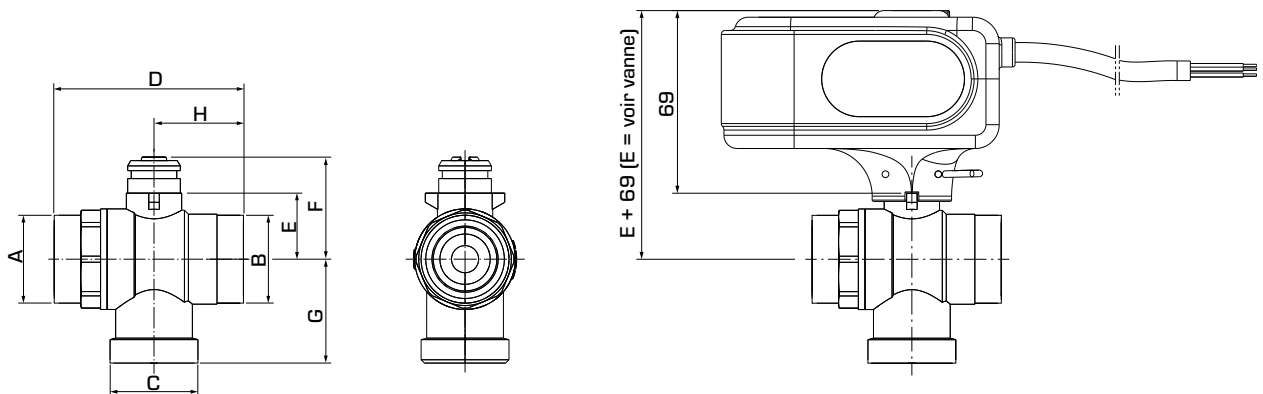
BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES



VANNES DE DÉRIVATION

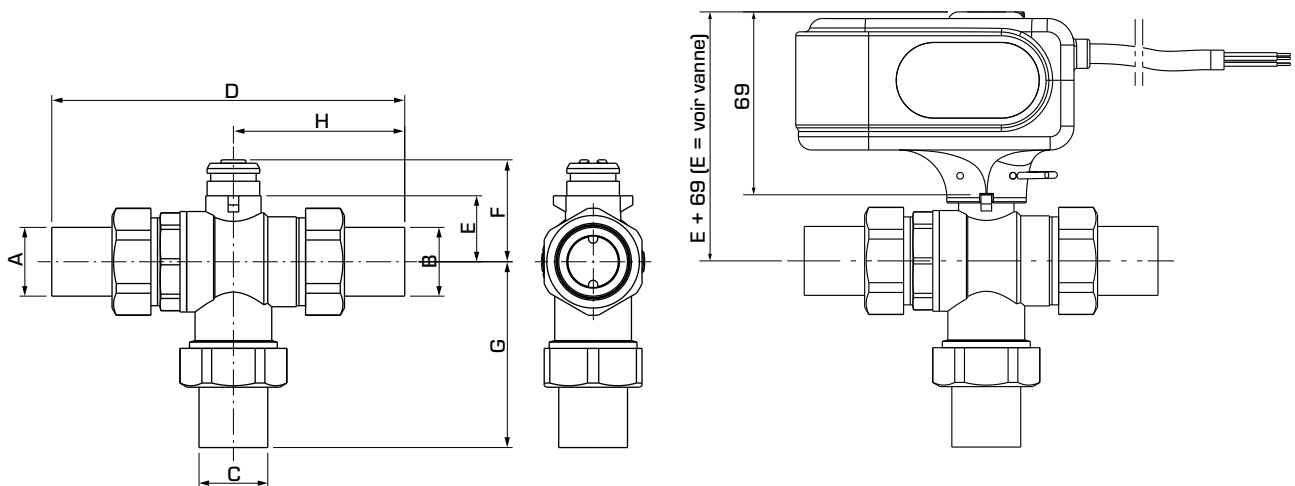
VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE MOTORISÉE

SÉRIE MBA130



SÉRIE MBA132, FILETAGE EXTÉRIEUR

Art. N°	Référence	DN	Kvs*	Connexion			D	E	F	G	H	Poids [kg]	Note
				A	B	C							
43102500	MBA132	20	9.6	G 1"	G 1"	G 1"	72	25	39	39	34	0.76	
43102600	MBA132	25	11.3	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	82	29	43	42	40	0.99	



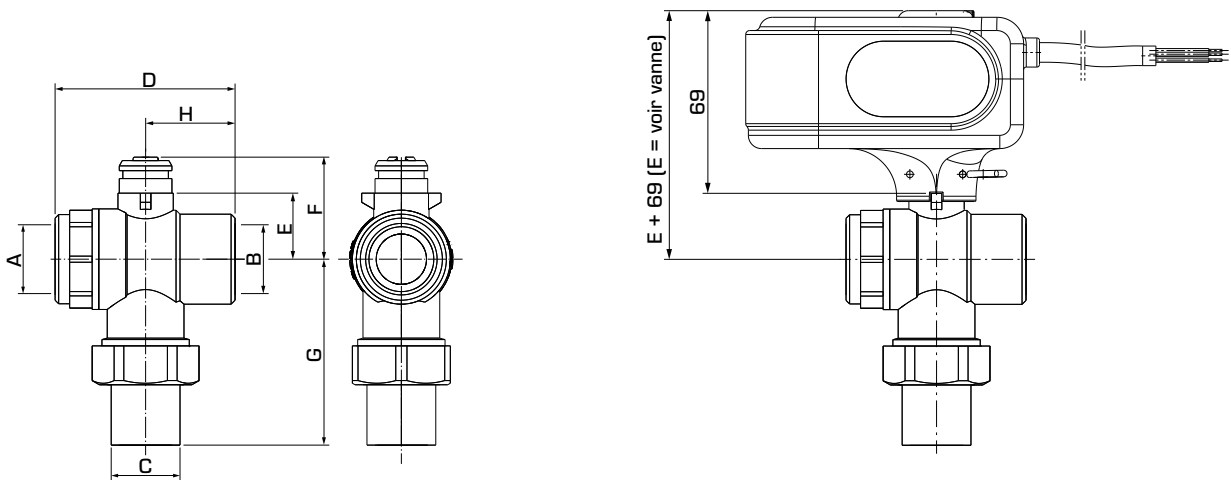
SÉRIE MBA132, FILETAGE EXTÉRIEUR AVEC ADAPTEURS

Art. N°	Référence	DN	Kvs*	Connexion			D	E	F	G	H	Poids [kg]	Note
				A	B	C							
43102700	MBA132	20	9.6	G ¾"	G ¾"	G ¾"	134	25	38.5	70	65	1.07	
43102800		25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"	149	29	42.5	75.5	73	1.46	

* Valeur Kvs en m³/h pour une chute de pression de 1 bar.

VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE MOTORISÉE

SÉRIE MBA130

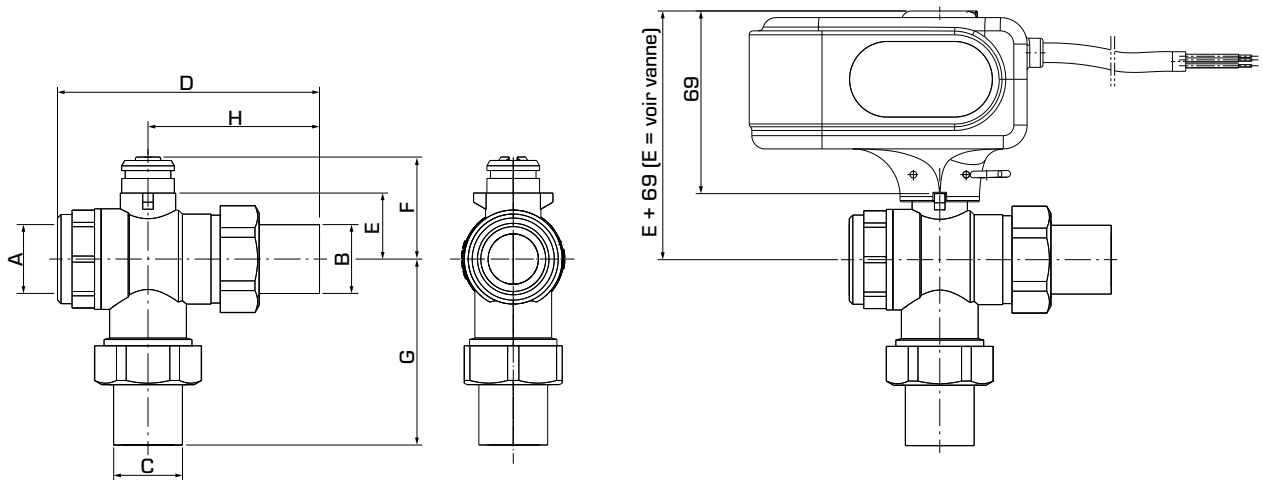


SÉRIE MBA135, FILETAGE INTÉRIEUR, FILETAGES INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Art. N°	Référence	DN	Kvs*	Connexion			D	E	F	G	H	Poids [kg]	Note
				A	B	C							
43102100	MBA135	20	9.6	G ¾"	G ¾"	G ¾"	68	25	39	70	34	0.87	1)
43102200	MBA135	25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"	81	29	43	76	41	1.14	1)

* Valeur Kvs en m³/h pour une chute de pression de 1 bar.

Note 1) Connexion A, B = filetage intérieur Connexion C = filetage extérieur



SÉRIE MBA136, FILETAGE INTÉRIEUR, FILETAGES INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Art. N°	Référence	DN	Kvs*	Connexion			D	E	F	G	H	Poids [kg]	Note
				A	B	C							
43102300	MBA136	20	9.6	G ¾"	G ¾"	G ¾"	99	25	39	70	65	0.96	1)
43102400	MBA136	25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"	115	29	43	76	73	1.32	1)

* Valeur Kvs en m³/h pour une chute de pression de 1 bar.

Note 1) Connexion A = filetage intérieur Connexion B, C = filetage extérieur