

MOTORISERET KUGLE- VENTIL

SERIE MBA130

ESBE serie MBA130 består af motoriserede 3-vejs kugleventiler, der fås i DN 20-25, PN32 med udvendigt gevind eller en kombination af tilslutning med indvendigt og udvendigt gevind.



DRIFT

ESBE serie MBA130 er 3-vejs motoriserede kugleventiler med afledning og aktuator til brug i varme- og kølesystemer. Ventilen er luftbøbetæt i henhold til EN12266-1

Aktuatoren styres med et 2-punktssignal og anbefales til til/fra-funktion, leveres til 230 V AC, 50 Hz strømforsyning. Aktuatoren leveres med 0,85 meter tilslutningskabel monteret, ekstra kontakt og kondensmodstand til at forhindre kondensdannelse i det elektroniske kredsløbskort.

Aktuatoren monteres på kugleventilen med en metallisk

styretap, der gør det muligt at montere/afmontere aktuatoren på en sikker, nem og hurtig måde. Kugleventilen og aktuatoren har et driftsområde på 90°.

TEKNISKE DATA

Ventil:

Trykklasse: _____ PN 32
Medietemperatur: _____ maks. +90°C
_____ min. 0°C
Drejningsmoment (ved nominelt tryk): _____ < 4 Nm
Lækhastighed -
EN12266-1: _____ indvendig lækhastighed B, luftbøbetæt
EN12266-1: _____ udvendig lækhastighed A, luftbøbetæt
Arbejdsdruk: _____ 3,2 MPa (32 bar)
Tilslutninger: _____ Indvendigt gevind, ISO 228/1
_____ Udvendigt gevind, ISO 228/1
Medie: _____ Vand til opvarmning (i overensstemmelse med VDI2035)
_____ Vand-glykolblandinger, maks. 50 %
(Over 20 % iblanding: Pumpedata skal være kontrolleres)

Materiale

Ventilhus: _____ Messing CW 617N, nikkelbelagt
Husende: _____ Messing CW 617N, nikkelbelagt
Sæde: _____ PTFE
O-ring: _____ FPM
Kugle: _____ Messing CW 617N, krombelagt
Spændeskive: _____ PTFE
Aksel: _____ Messing CW 614N, krombelagt
O-ring, aksel: _____ HNBR
Pakning: _____ Varmeresistente fibre
Rørforskrining: _____ Messing CW 617N, nikkelbelagt
Møtrik: _____ Messing CW 617N, nikkelbelagt

Aktuator:

Omgivende temperatur: _____ maks. +50°C
_____ min. 0°C
Kapslingsklasse: _____ IP44
Beskyttelsesklasse: _____ II
Strømforsyning: _____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz
Styresignal: _____ 2-punkt SPST
Strømforbrug - motordrift: _____ 3,5 W
- kondensmodstand: _____ op til 5 W
Normering ekstra kontakt: _____ 6(1) A 230 V AC
Køretid 90°: _____ 40 sekunder
Drejningsmoment: _____ 10 Nm



LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU
PED 2014/68/EU, artikel 4.3

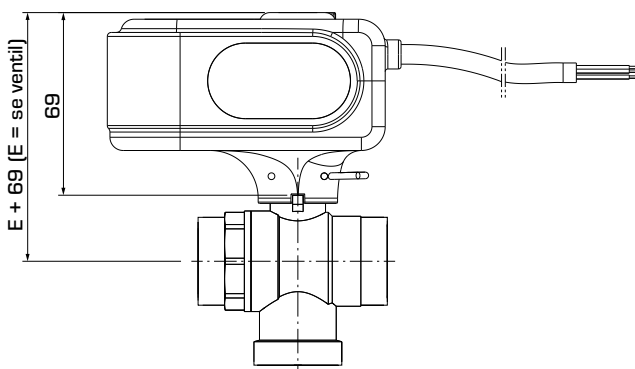
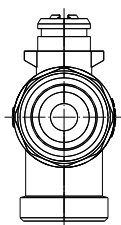
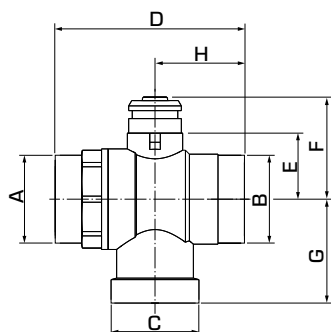


LEDNINGSFØRING

Se installationsvejledningen.

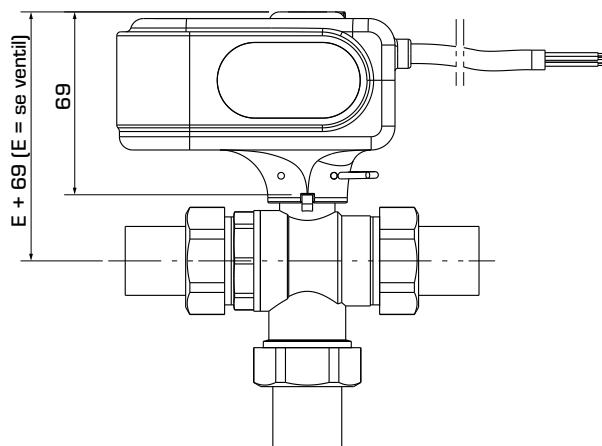
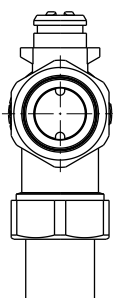
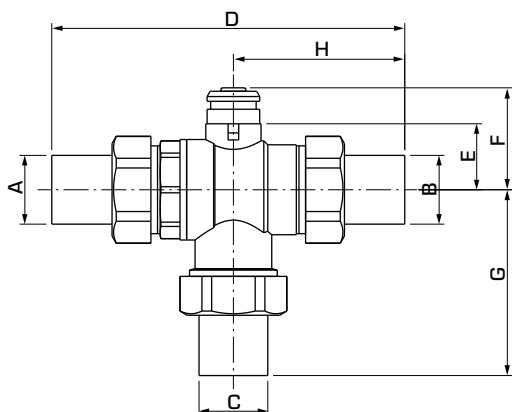
MOTORISERET KUGLE- VENTIL

SERIE MBA130



SERIE MBA132, UDVENDIGT GEVIND

Varenr.	Reference	DN	Kvs *	Tilslutning			D	E	F	G	H	Vægt [kg]	Bem.	VVS-nr.
				A	B	C								
43102500	MBA132	20	9.6	G 1"	G 1"	G 1"	72	25	39	39	34	0,76		462152006
43102600	MBA132	25	11.3	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	82	29	43	42	40	0,99		462152008



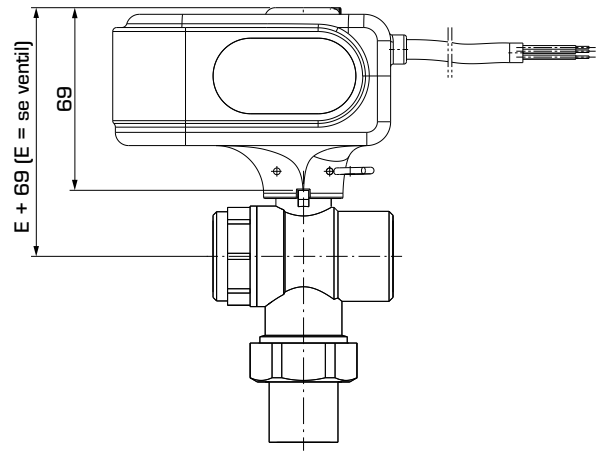
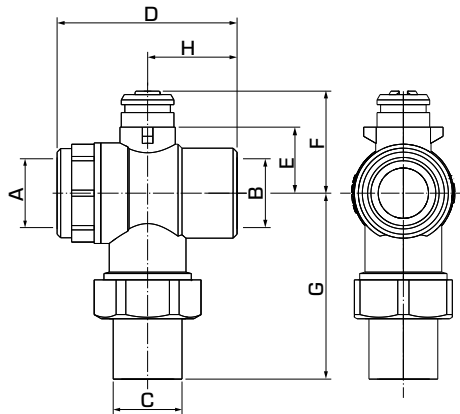
SERIE MBA132, UDVENDIGT GEVIND MED ADAPTERE

Varenr.	Reference	DN	Kvs *	Tilslutning			D	E	F	G	H	Vægt [kg]	Bem.	VVS-nr.
				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		—

* Kvs-værdi i m³/t ved et trykfald på 1 bar.

MOTORISERET KUGLE- VENTIL

SERIE MBA130



SERIE MBA135, INDVENDIGT, INDVENDIGT OG UDVENDIGT GEVIND

Varenr.	Reference	DN	Kvs *	Tilslutning			D	E	F	G	H	Vægt [kg]	Bem.	VVS-nr.
				A	B	C								
43102100	MBA135	20	9.6	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	68	25	39	70	34	0,87	1)	462152206
43102200	MBA135	25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"	81	29	43	76	41	1,14	1)	462152208

* Kvs-værdi i m³/t ved et trykfald på 1 bar.

Bemærk 1) Tilslutning A, B = Indvendigt gevind, tilslutning C = udvendigt gevind

MOTORISERET KUGLE- VENTIL

SERIE MBA130

DIMENSIONERING

OPVARMNINGSBRUG I AL ALMINDELIGHED, FX RADIATOR- ELLER GULVVARMESYSTEMER

Start med varmebehovet i kW (fx 25 kW), og gå i lodret retning til den valgte Δt (fx 10 °C).

Gå i vandret retning for at sætte trykfaldslinjerne under tryk og vælg Kvs-værdi (fx 9,6) En ventil med passende Kvs-værdi kan findes i den respektive produktbeskrivelse.

ANDRE ANVENDELSER

Skab sikkerhed for, at det maksimale ΔP ikke overskrider 2 bar for at undgå støj.

