

MOTORDRIVEN KULVENTIL

SERIE MBA130

ESBE-serien MBA130 består av motordrivna 3-vägs kulventiler och finns i DN 20-25, PN32 med utvändig gänga eller med en kombination av invändig och utvändig gänga.



ANVÄNDNING

ESBE-serien MBA130 är ett sortiment av motordrivna 3-vägs kulventiler med ställdon för användning i värme- och kylsystem. Ventilen är tät (provning med luftbubblor) enligt EN12266-1.

Ställdonet styrs av en 2-punktssignal och rekommenderas för av/på-funktion; nätspänningen är 230 V AC, 50 Hz. Ställdonet levereras med en anslutningskabel på 0,85 meter, extrabrytare och kondenshindrande resistor för att förhindra kondens på det elektriska kretskortet.

Ställdonet är monterat på kulventilen med en styrtapp av metall, som gör det möjligt att montera/demontera ställdonet på ett säkert, enkelt och snabbt sätt. Kulventilen och ställdonet har ett arbetsområde på 90°.

TEKNISKA DATA

Ventil:

Tryckklass: _____ PN 32
Medietemperatur: _____ max. +90°C
_____, min. 0°C
Vridmoment (vid nominellt tryck): _____ < 4 Nm
Läckage -

EN12266-1: _ internt läckage B, tät (provning med luftbubblor)
EN12266-1: __ externt läckage A, tät (provning med luftbubblor)
Arbetstryck: _____ 3.2 MPa (32 bar)
Anslutningar: _____ Invändig gänga, ISO 228/1
_____, Utvändig gänga, ISO 228/1
Media: _____ Värmevatten (i enlighet med VDI2035)
_____, Vatten/glykolblandningar, max. 50 %
_____, (vid mer än 20 % tillsats måste pumpdata kontrolleras)

Material

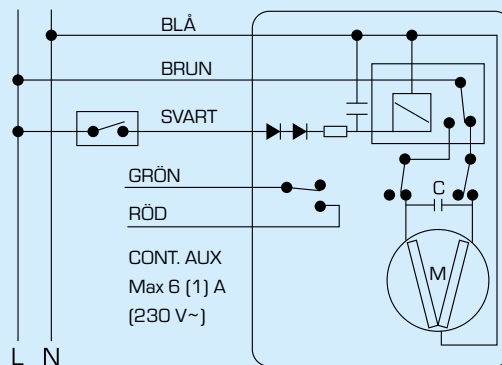
Ventilhus: _____ Mässing CW 617N, nickelplätterad
Husände: _____ Mässing CW 617N, nickelplätterad
Säte: _____ PTFE
O-ring: _____ FPM
Kula: _____ Mässing CW 617N, kromplätterad
Bricka: _____ PTFE
Axel: _____ Mässing CW 614N, kromplätterad
O-ring, axel: _____ HNBR
Packning: _____ Värmebeständigt fiber
Koppling: _____ Mässing CW 617N, nickelplätterad
Mutter: _____ Mässing CW 617N, nickelplätterad

Ställdon:

Omgivningstemperatur: _____ max. +50°C
_____, min. 0°C
Kapslingsklass: _____ IP44
Skyddsklass: _____ II
Nätspänning: _____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz
Styrsignal: _____ 2-punkts SPST
Effektförbrukning - motordrift: _____ 3.5 W
- kondenshindrande resistor: __ upp till 5 W
klassifiering extrabrytare: _____ 6(1) A 230 V AC
Gångtid 90°: _____ 40 sekunder
Vridmoment: _____ 10 Nm

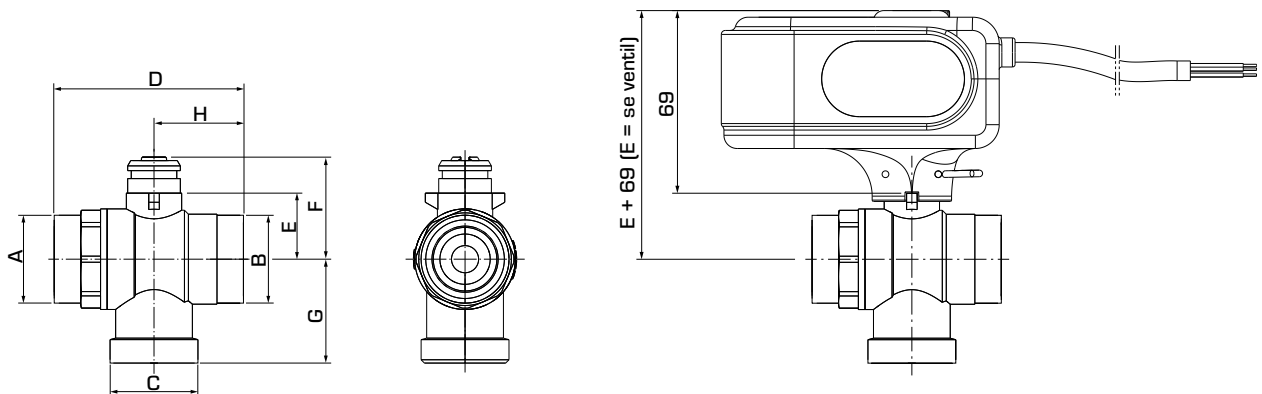
CE LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU
PED 2014/68/EU, artikel 4.3

ELKOPPLING



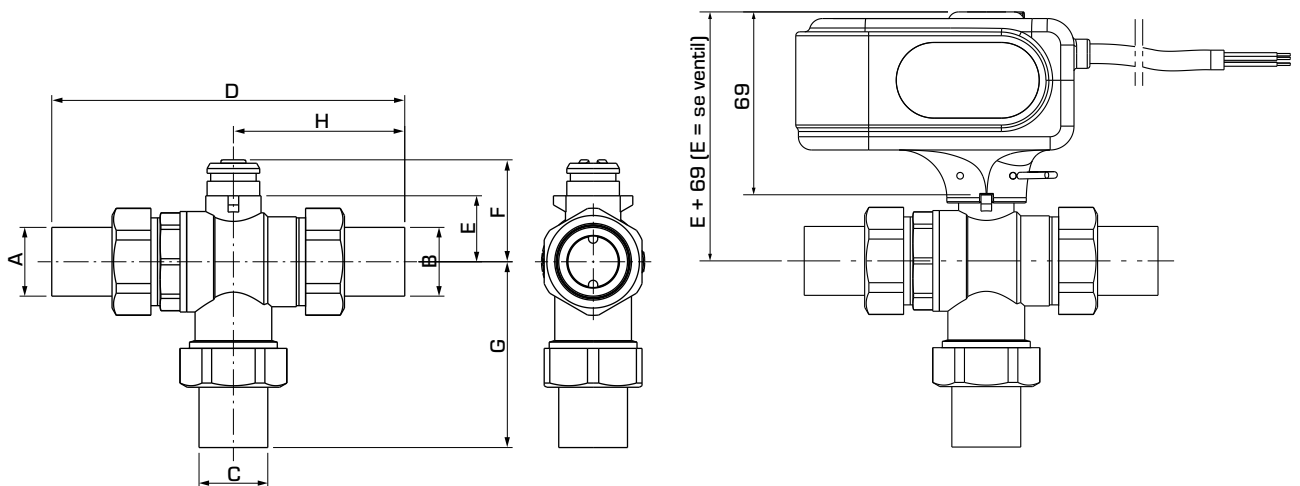
MOTORDRIVEN KULVENTIL

SERIE MBA130



SERIE MBA132, UTVÄNDIG GÄNGA

Art.nr.	Typ	DN	Kvs *	Anslutning			D	E	F	G	H	Vikt [kg]	Anm.	RSK-nr.
				A	B	C								
43102500	MBA132	20	9.6	G 1"	G 1"	G 1"	72	25	39	39	34	0.76		625 12 14
43102600	MBA132	25	11.3	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	82	29	43	42	40	0.99		625 12 15



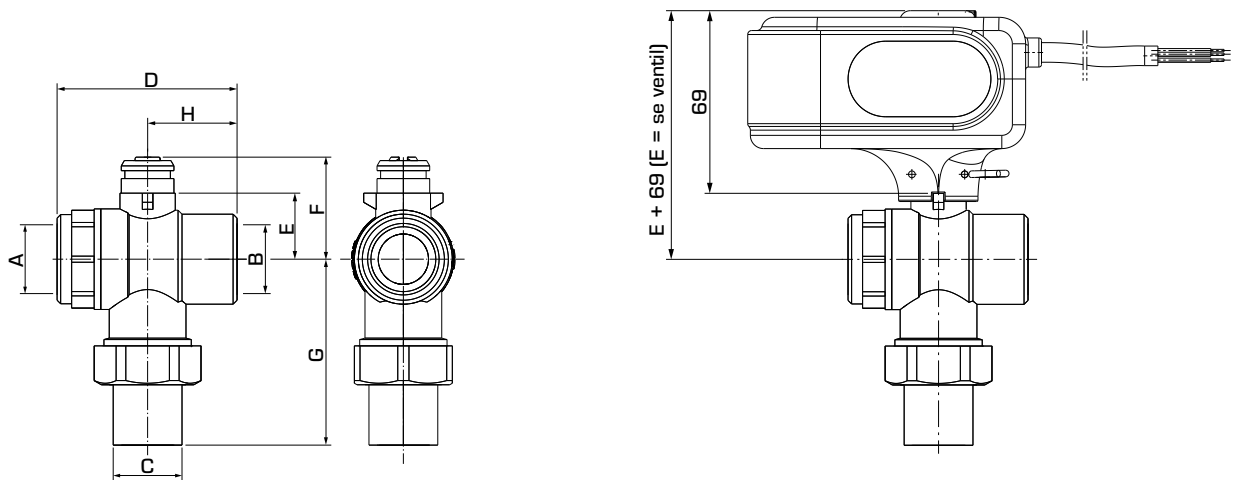
SERIE MBA132, UTVÄNDIG GÄNGA MED KOPPEL

Art.nr.	Typ	DN	Kvs *	Anslutning			D	E	F	G	H	Vikt [kg]	Anm.	RSK-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-värdet i m³/h vid ett tryckfall av 1 bar.

MOTORDRIVEN KULVENTIL

SERIE MBA130

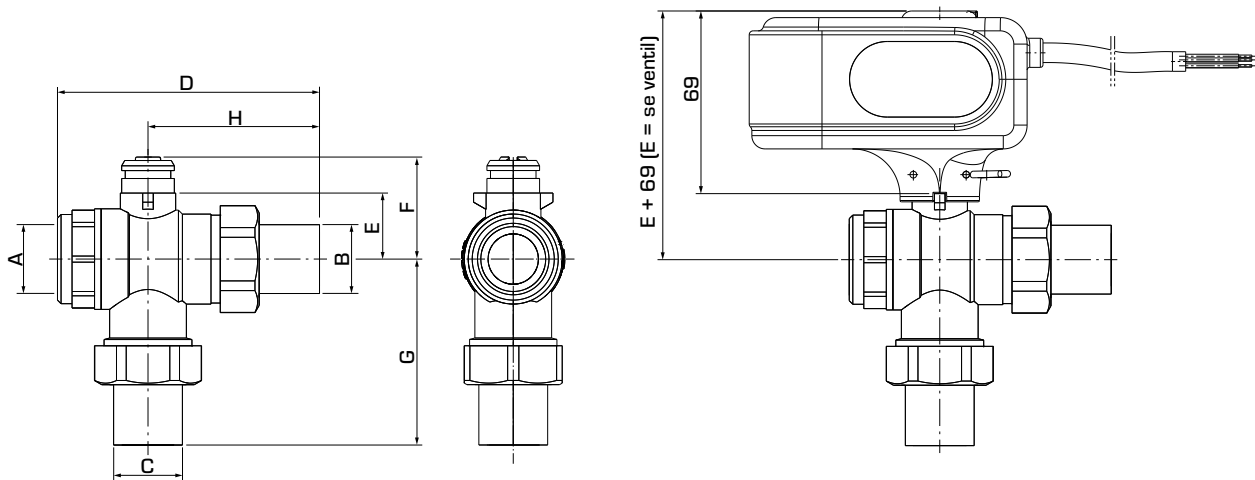


SERIE MBA135, INVÄNDIG, INVÄNDIG OCH UTVÄNDIG GÄNGA

Art.nr.	Typ	DN	Kvs*	Anslutning			D	E	F	G	H	Vikt [kg]	Anm.	RSK-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)	625 12 10
43102200	MBA135	25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"	81	29	43	76	41	1.14	1)	625 12 11

* Kvs-värdet i m³/h vid ett tryckfall av 1 bar.

Anmärkning 1) Anslutning A, B = invändig gänga, anslutning C = utväändig gänga



SERIE MBA136, INVÄNDIG, UTVÄNDIG OCH UTVÄNDIG GÄNGA

Art.nr.	Typ	DN	Kvs*	Anslutning			D	E	F	G	H	Vikt [kg]	Anm.	RSK-nr.
				A	B	C								
43102300	MBA136	20	9.6	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	99	25	39	70	65	0.96	1)	625 12 12
43102400	MBA136	25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"	115	29	43	76	73	1.32	1)	625 12 13

* Kvs-värdet i m³/h vid ett tryckfall av 1 bar.

Anmärkning 1) Anslutning A = invändig gänga, anslutning B, C = utväändig gänga