

KULOVÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM ŘADA MBA130

Řada ESBE MBA130 obsahuje trojcestné kulové ventily se servopohonem v provedení DN 20-25, PN 32 s vnějším závitem nebo kombinací vnitřního a vnějšího závitu sloužícího k připojení.



PROVOZ

Řada ESBE MBA130 obsahuje trojcestné odchylovací / přepínací kulové ventily se servopohonem, určené k použití ve vytápěcích a chladicích systémech. Ventil je vzduchotěsný podle normy EN 12266-1.

Pohon je řízen dvoubodovým signálem, vhodným k přepínání z jedné krajní polohy do druhé, je určen pro napájení 230 V stř., 50 Hz. Pohon se dodává s připojeným kabelem o délce 0.85 metru, přídatným spínačem a antikondenzačním odporem na ochranu elektronické obvodové desky před kondenzací.

Pohon je nainstalován na kulovém ventilu pomocí kovového čepu, který umožňuje bezpečnou, jednoduchou a rychlou montáž a demontáž pohonu. Kulový ventil a pohon mají pracovní rozsah 90°.

NÁHRADNÍ DÍLY

Obj. číslo

47100100 ____ MBA100 Servopohon dvoubodový, 230V AC

TECHNICKÉ ÚDAJE

Ventil:

Tlaková třída: ____ PN 32

Teplota média: ____ max. +90 °C

____ min. 0 °C

Moment (při jmenovitém tlaku): ____ < 4 Nm

Míra netěsnosti -

EN 12266-1: míra vnitřní netěsnosti B, těsnost proti vzduchovým bublinám

EN 12266-1: míra vnější netěsnosti A, těsnost proti vzduchovým bublinám

Pracovní tlak: ____ 3.2 MPa (32 bar)

Připojení: ____ Vnitřní závit, ISO 228/1

____ Vnější závit, ISO 228/1

Média: ____ Topná voda (podle VDI2035)

____ Směs vody/glykolu, max. 50%

(s příměsmi nad 20 % je nutné zkontrolovat údaje o čerpání)

Materiál

Tělo ventilu: ____ Mosaz CW 617N, poniklovaná

Hrdlo: ____ Mosaz CW 617N, poniklovaná

Sedlo: ____ PTFE

O-kroužek: ____ FPM

Koule: ____ Mosaz CW 617N, pochromovaná

Podložka: ____ PTFE

Dřík: ____ Mosaz CW 614N, pochromovaná

O-kroužek. dřík: ____ HNBR

Ploché těsnění: ____ Fibrové

Vnitřní závit: ____ Mosaz CW 617N, poniklovaná

Matice: ____ Mosaz CW 617N, poniklovaná

Pohon:

Okolní teplota: ____ max. +50 °C

____ min. 0 °C

Třída krytí: ____ IP 44

Třída ochrany: ____ II

Napájení: ____ 230 ± 10 % V stř., 50 Hz

Řídicí signál: ____ 2bod. SPST

Příkon - za běhu motoru: ____ 3,5 W

- antikondenzační odpor: ____ až 5 W

Jmenovité hodnoty přídatného spínače: ____ 6 (1) A, 230 V stř.

Doba běhu 90°: ____ 40 sekund

Moment: ____ 10 Nm



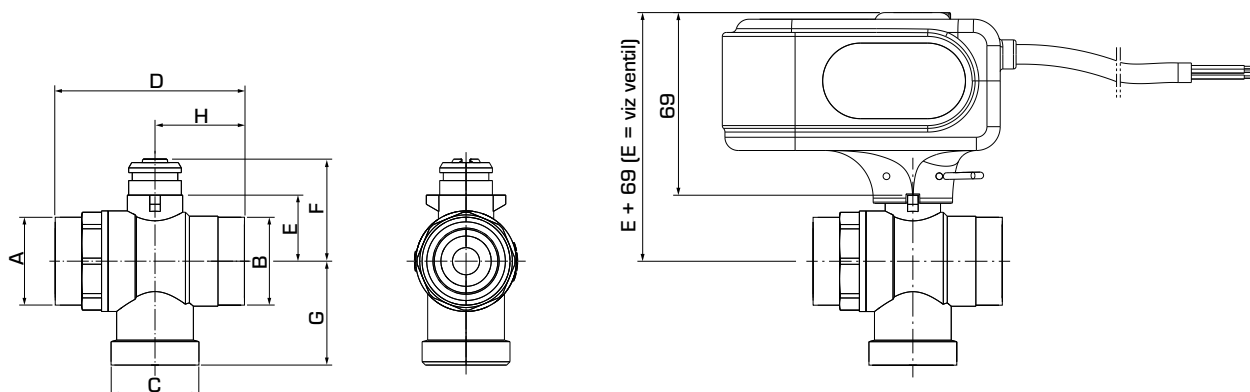
LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU

PED 2014/68/EU, článek 4.3

ZAPOJENÍ

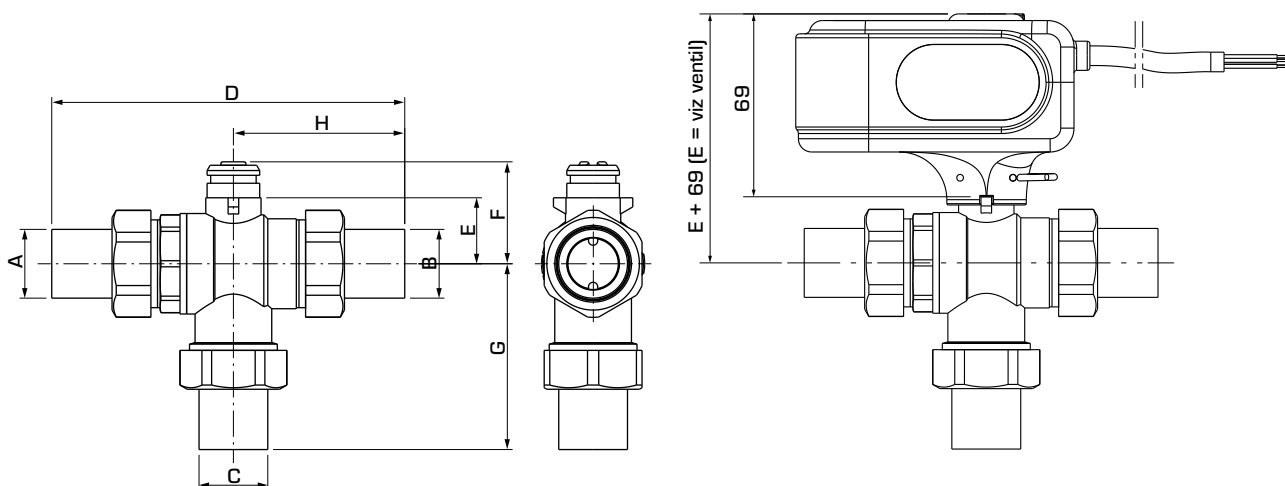
Viz návod k instalaci

KULOVÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM ŘADA MBA130



ŘADA MBA132, VNĚJŠÍ ZÁVIT

Č. výr.	Označení	DN	Kvs*	Přípojka			D	E	F	G	H	Hmot. [kg]	Poznámka
				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 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	82	29	43	42	40	0.99	

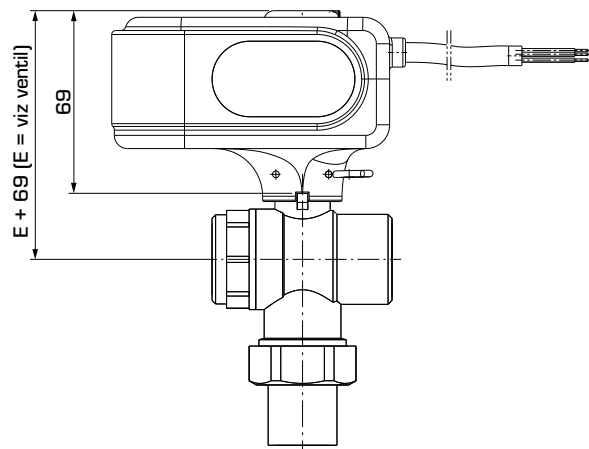
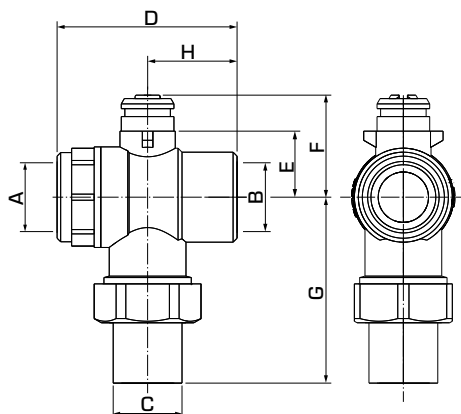


ŘADA MBA132, VNĚJŠÍ ZÁVIT S ADAPTÉRY

Č. výr.	Označení	DN	Kvs*	Přípojka			D	E	F	G	H	Hmot. [kg]	Poznámka
				A	B	C							
43102700	MBA132	20	9.6	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	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	

* Hodnota Kvs je v m³/h při tlakové ztrátě 1 bar.

KULOVÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM ŘADA MBA130



ŘADA MBA135, VNITŘNÍ, VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ ZÁVIT

Č. výr.	Označení	DN	Kvs*	Připojka			D	E	F	G	H	Hmot. [kg]	Poznámka
				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)
43102200	MBA135	25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"	81	29	43	76	41	1.14	1)

* Hodnota Kvs je v m³/h při tlakové ztrátě 1 bar.

Poznámka 1) Připojení A, B = vnitřní závit, připojení C = vnější závit

KULOVÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM ŘADA MBA130

DIMENZOVÁNÍ

OBEZNÉ INFORMACE K APLIKACÍM VYTÁPĚNÍ, PŘÍKLADY RADIÁTORŮ NEBO SYSTÉMŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

Začněte potřebou tepla v kW (např. 25 kW) a přesuňte vertikálně k vybrané hodnotě Δt (např. 10 °C).

Přesuňte horizontálně k liniím poklesu tlaku a zvolte hodnotu Kvs (např. 9,6). Ventil s vhodnou hodnotou Kvs najdete v popisu příslušného výrobku.

DALŠÍ APLIKACE

Ujistěte se, že není překročena maximální hodnota ΔP 2 barů, aby se předešlo hluku.

