



KULOVÝ, ZÓNOVÝ VENTIL S MOTOROVÝM POHONEM

Řada MBA120

- Možnost vysokého průtoku
- Těsný proti vzduchovým bublinám
- Antikondenzační odpor na ochranu proti kondenzaci
- Flexibilní, snadno se instaluje

Řada MBA120 obsahuje dvoucestné kulové ventily s motorovým pohonem, určené k použití ve vytápěcích a chladicích systémech. Ventil je vzduchotěsný proti vzduchovým bublinám podle normy EN 12266-1. Řada MBA120 je k dispozici v provedení DN20-32 a dodává se s různými typy přípojek, které uspokojí většinu potřeb. Pohon je nainstalován na kulovém ventilu pomocí kovového čepu, který umožňuje bezpečnou, jednoduchou a rychlou montáž a demontáž pohonu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

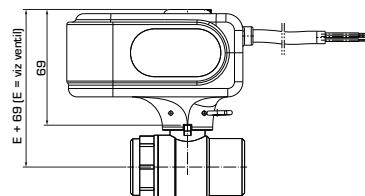
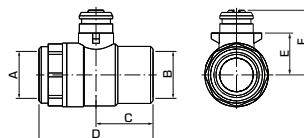
Ventil: _____
 Tlaková třída: _____ PN 32
 Teplota média: _____ max. +90 °C
 _____ min. 0 °C
 Moment (při jmenovitém tlaku): _____ < 4 Nm
 Míra netěsnosti - EN 12266-1: _____
 míra vnitřní netěsnosti B, těsnost proti vzduchovým bublinám
 míra vnější netěsnosti A, těsnost proti vzduchovým bublinám
 Pracovní 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 příměsí nad 20 % je nutné zkontrolovat údaje o čerpání)
 Materiál
 Tělo ventilu, hrdlo, spojovací konec, matice: Mosaz CW 617N, poniklovaná
 Sedlo, podložka: _____ PTFE
 O-kroužek: _____ FPM
 Koule, dřík: _____ Mosaz CW 617N, pochromovaná
 O-kroužek dřík: _____ HNBR
 Ploché těsnění: _____ Žáruvzdorné vlákno
 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 pomocného spínače: _____ 6 [1] A, 230 V stř.
 Doba běhu 90°: _____ 40 sekund
 Moment: _____ 10 Nm

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



MBA122

MBA122



MBA122 vnější závit s adaptéry

Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Přípojka		C	D	E	F	Hmotnost (kg)	Poznámka
				A	B						
43100700	MBA122	15	20	G 1/2"	G 1/2"	58.5	118	21.5	35	0.73	
43100800		20	45	G 3/4"	G 3/4"	65	133.5	25	39	0.93	
43100900		25	60	G 1"	G 1"	73	149	29	43	1.24	
43101000		32	100	G 1 1/4"	G 1 1/4"	74	158	34	48	1.55	

MBA122 vnější závit

Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Přípojka		C	D	E	F	Hmotnost (kg)	Poznámka
				A	B						
43101100	MBA122	15	20	G 3/4"	G 3/4"	31	62	21.5	35	0.61	
43101200		20	45	G 1"	G 1"	34	72	25	38.5	0.72	
43101300		25	60	G 1 1/4"	G 1 1/4"	39.5	82	29	42.5	0.91	
43101400		32	100	G 1 1/2"	G 1 1/2"	36	86	34	47.5	1.10	

VIZ DALŠÍ TABULKY NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ »



DALŠÍ INFORMACE

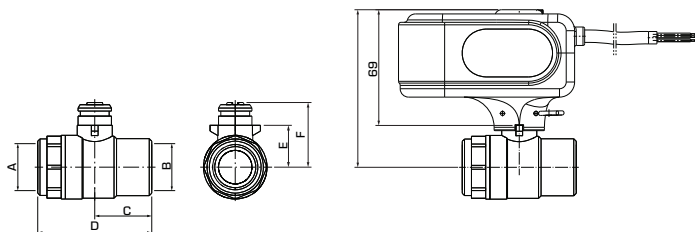
Průvodce a dimenzování..... 135

Podrobnější informace..... www.esbe.eu



MBA121

MBA124



MBA121 vnitřní závit

Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Připojení		C	D	E	F	Hmotnost (kg)
				A	B					
43100100	MBA121	20	45	G 3/4"	G 3/4"	34	68	25	39	0.74
43100200		25	60	G 1"	G 1"	41	82	29	43	0.93
43100300		32	100	G 1 1/4"	G 1 1/4"	43	86	34	48	1.08

MBA124 vnitřní/vnější závit

Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Připojení		C	D	E	F	Hmotnost (kg)	Poznámka
				A	B						
43100400	MBA124	20	45	G 3/4"	G 3/4"	65	99	25	39	0.83	1)
43100500		25	60	G 1"	G 1"	73	115	29	43	1.04	
43100600		32	100	G 1 1/4"	G 1 1/4"	75	119	34	48	1.28	

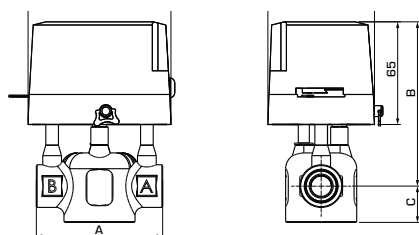


ZÓNOVÝ VENTIL S POHONEM A ZPĚTNOU PRUŽINOU

Řada ZRS120

- Uzavírací rozdílový tlak až do 200 kPa
- Motorový pohon se zpětnou pružinou
- Možnost manuálního přepnutí
- Rychlý čas přepnutí

Řada ESBE ZRS120 obsahuje dvoucestné zónové ventily s motorovým pohonem vybaveným zpětnou pružinou, určené k použití ve vytápěcích a chladicích systémech. Pohon se zpětnou pružinou je řízen dvoubodovým signálem a doporučuje se používat ho k zapínání a vypínání; je určen pro napájení 230 V stř., 50/60 Hz.



ZRS124 vnitřní závit

Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Max. rozdílový tlak [kPa]	Připojení	A	B	D	Hmotnost (kg)	Poznámka
43120100	ZRS124	15	3.2	200	G 1/2"	80	103	21	1.01	
43120200		20	4.6	150	G 3/4"	89			1.05	
43120300		25	5.7	100	G 1"	93		23	1.13	
43120400		32	8.4	80	G 1 1/4"	105	110	30	1.50	

TECHNICKÉ ÚDAJE

Ventil:
Tlaková třída: _____ PN 16
Teplota média: _____ max. +94°C
_____ min. +2°C
Média: _____ Směsi vody/glykolu, max. 50%.
[s příměsmi nad 20 % je nutné zkontrolovat údaje o čerpadle]
Pracovní tlak: _____ 1.6 MPa (16 bar)
Max. rozdílový tlak: _____ viz graf
Připojení: _____ Vnitřní závit (G), ISO 228/1 B

Materiál
Tělo ventilu: _____ Mosaz CW 614N
Koule: _____ NBR
Těsnicí kroužky: _____ EPDM

Pohon:
Okolní teplota: _____ max. +60°C
_____ min. 0°C
Třída krytí: _____ IP44
Třída ochrany: _____ I
Spojovací kabel: _____ 1 m
Napájení: _____ 230 V stř., 50/60 Hz
Řídicí signál: _____ Dvoubodový (dvouvodičový se zpětnou pružinou)
Přikon: _____ 6 VA
Doba běhu, otvírání: _____ 15 sekund
zavírání: _____ 5 sekund

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



DALŠÍ INFORMACE

Průvodce a dimenzování..... 135

Podrobnější informace..... www.esbe.eu

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