

PŘEPÍNAČÍ VENTILY

RYCHLÉ PŘEPÍNÁNÍ, DLOUHÁ ŽIVOTNOST, KOMPAKTNÍ PROVEDENÍ

Přepínací ventily ESBE jsou určeny k rychlému přepínání směru průtoku mezi dvěma okruhy. Otvírají zcela nové oblasti použití.



Popis

2-P 2-bod. – Jeden pól jeden směr

 Vratná pružina





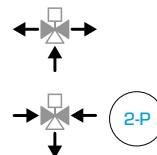
Vnitřní závit, IP20
bez kabelu/s odpojitelným
kabelem



Vnější závit, IP20
bez kabelu/s odpojitelným
kabelem



Svěrné kroužky, IP20
bez kabelu/s odpojitelným
kabelem

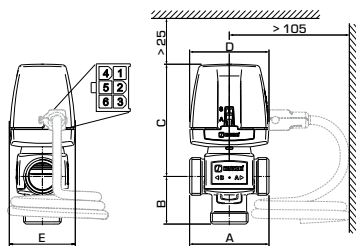


PŘEPÍNAČÍ VENTIL S MOTOROVÝM POHONEM

Řady VZC, VZD

- Rychlá doba přepnutí
- Program na ochranu proti zablokování každý 7. den
- Nulová netěsnost
- K dispozici je pomocný spínač

Kompaktní přepínací ventily řad VZC a VZD jsou vyrobeny z mosazi a určeny k použití v aplikacích s tepelnými čerpadly, podlahovým vytápěním a klimatizačními systémy. Jejich nejdůležitější vlastností je schopnost rychle přepínat směr průtoku mezi dvěma okruhy s ohledem na energeticky úsporný provoz. Pohon řady VZC má konektor typu Molex na rychlé připojení kabelu vedoucího do řídicí jednotky. Pohon řady VZD se dodává s pevně instalovaným kabelem a má třídu krytí IP40. K dispozici jsou také ventily řad VZC a VZD s pomocným spínačem, které se dodávají jako doplňkové příslušenství.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková třída: _____ PN 6
 Teplota média: _____ max. (trvalá) +95 °C
 _____ max. (dočasná) +110 °C
 _____ min. +5 °C
 Max. rozdíl tlakové ztráty: _____ Rozdělování, 80 kPa (0,8 bar)
 _____ Směšování, 50 kPa (0,5 bar)
 Netěsnost v %: _____ 0
 Připojení: _____ Vnitřní závit (Rp), EN 10226-1
 _____ Vnější závit (G), ISO 228/1
 _____ Svěrné kroužky (CPF), EN 1254-2
 Okolní teplota: _____ max. +60 °C
 _____ min. 0 °C
 Napájení: _____ 230 ± 10 % V stř., 50 Hz
 Max. příkon: _____ 15 VA
 Příkon bez zatížení: _____ 0,9 VA
 Řídicí signál: _____ 2bod. SPST (jeden kontakt, jeden směr)
 Třída krytí: _____ řada VZC, IP20
 _____ řada VZD, IP40
 Třída ochrany: _____ II
 Doba běhu: _____ 3 s
 Jmenovité hodnoty pomocného spínače: _____ 2 (1) A, 250 V stř.
 Délka kabelu: _____ 1,6 m

Materiál

Tělo ventilu: _____ Mosaz odolná proti ztrátě zinku DZR
 Kuželka a krycí deska: _____ PPS
 Dřík: _____ Nerezavějící ocel, SS 2346
 O-kroužky: _____ EPDM

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

VZC161 vnitřní závit

Č. výr.	Označení	DN	Kvs*	Připojení	A	B	C	D	E	Varianta kabelu	Hmotnost (kg)
43060200	VZC161	20	6.0	Rp 3/4"	70	42	99	70	58	1)	0.58

VZC162 vnější závit

Č. výr.	Označení	DN	Kvs*	Připojení	A	B	C	D	E	Varianta kabelu	Hmotnost (kg)
43060600	VZC162	15	3.5	G 3/4"	70	42	99	70	58	1)	0.5
43060700		20	6.0	G 1"						2)	
43060800		1)									

VZC152 vnější závit

Č. výr.	Označení	DN	Kvs*	Připojení	A	B	C	D	E	Varianta kabelu	Hmotnost (kg)
43061200	VZC152	20	6.0	G 1"	70	42	99	70	58	1), 4)	0.58

VZC263 svěrné kroužky

Č. výr.	Označení	DN	Kvs*	Připojení	A	B	C	D	E	Varianta kabelu	Hmotnost (kg)
43061400	VZC263	20	4.5	CPF 22 mm	111	49	99	70	58	3)	0.6
43061600		25	6.0	CPF 28 mm	114	56	99	70	58	3)	0.7

VIZ DALŠÍ TABULKY NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ »



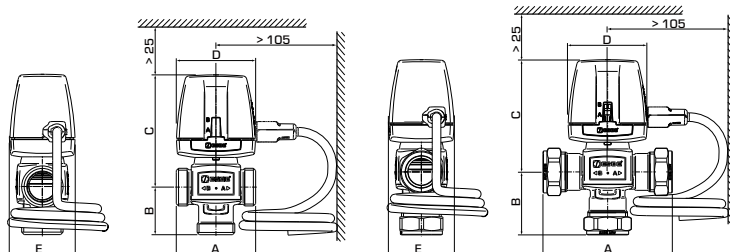
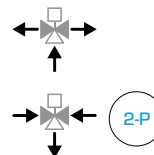
DALŠÍ INFORMACE

Příslušenství 67
 Průvodce a dimenzování..... 135

Podrobnější informace www.esbe.eu


 Vnitřní závit, IP40
pevný kabel

 Vnější závit, IP40
pevný kabel

 Svěrné kroužky, IP40
pevný kabel

VZD161 vnitřní závit

Č. výr.	Označení	DN	Kvs*	Připojení	A	B	C	D	E	Varianta kabelu	Hmotnost (kg)
43080100	VZD161	20	6.0	Rp 3/4"	70	42	99	70	58	3)	0.5

VZD162 vnější závit

Č. výr.	Označení	DN	Kvs*	Připojení	A	B	C	D	E	Varianta kabelu	Hmotnost (kg)
43080300	VZD162	15	3.5	G 3/4"	70	42	99	70	58	3)	0.5
43080400		20	6.0	G 1"							

VZD263 svěrné kroužky

Č. výr.	Označení	DN	Kvs*	Připojení	A	B	C	D	E	Varianta kabelu	Hmotnost (kg)
43080700	VZD263	20	4.5	CPF 22 mm	111	49	99	70	58	3)	0.6
43080800		25	6.0	CPF 28 mm	114	56	99	70	58		0.7

**PŘÍSLUŠENSTVÍ ESBE
KABELY**


Doplnky řady VZC, VZD

Č. výr.	Označení	Popis
46050300	ALZ801	Kabel, volná varianta, IP20, 3žilový
46050400		Kabel, volná varianta, IP40, 6žilový, k použití s pomocným snímačem


**PŘEPÍNAČÍ VENTIL SE
SERVOPOHONEM**
Řady VRG232 a ARA645

Ventil řady VRG a pohon řady ARA se dodávají jako sada v jednom kompletním zařízení. Více informací o těchto výrobcích najdete na stránkách jednotlivých výrobců.

DALŠÍ INFORMACE

 Informace o ventilu28 Příklady instalace.....122
 Informace o pohonu36

VRG232 a ARA645

Přepínací ventil PN10 + pohon s 2bod. řízením, 230 V stř.

Č. výr.	Směšovací ventil			Pohon	Poznámka
	DN	Kvs	Připojení		
13023500	25	10	G 1 1/4"	ARA645	-
13023600	32	16	G 1 1/4"		
13023700	40	30	G 2"		

 Poznámky: * Hodnota Kvs v režimu přepínání, měřená v m³/h při poklesu tlaku o 1 bar. Hodnota Kvs v režimu směšování je o 10 % nižší. 3) Pevný kabel

 KATALOG ESBE • CZ • A
 Platný od 01.06.2016
 © Copyright. Právo na změny vyhrazeno.

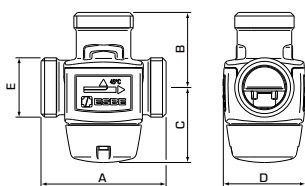


TERMOSTATICKÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL

Řada VTD300

- Rychlá doba přepnutí
- Lepší využívání energie
- Nevyžaduje elektrickou instalaci

Řada VTD300 obsahuje termostatické ventily, které se používají v přepínacích aplikacích. Když je teplota vstupního média menší než jmenovitá přepínací teplota, je médium odchýleno do vstupu B; když je teplota vstupního média větší než jmenovitá přepínací teplota, je odchýleno do vstupu A.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková třída: _____ PN 10
 Přesnost bodu přepnutí: _____ ±1 °C
 Vypnutí v přepínacím rozsahu: _____ 45 °C ±2 °C
 _____ 50 °C, 60 °C, 70 °C ±3 °C
 Teplota média: _____ trvalá max. 100 °C
 _____ dočasná max. 110 °C
 _____ min. 0 °C
 Max. rozdílový tlak: _____ 100 kPa (1,0 bar)
 Netěsnost, AB - A, AB - B: _____ Těsné uzavření
 Připojení: _____ Vnější závit (G), ISO 228/1
 Média: _____ Topná voda (podle VDI2035)
 _____ Směs vody / glykolu, max. 50%
 (s příměsí nad 20 % je nutné zkontrolovat údaje o čerpání)

Materiál
 Skříň ventilu a další kovové součásti v kontaktu s médiem:
 _____ Mosaz odolná proti ztrátě zinku DZR
 PED 2014/68/EU, článek 4.3

Č. vyr.	Označení	DN	Kvs	Připojení E	Bod přepnutí	A	B	C	D	Hmotnost (kg)
31600100	VTD322	20	3.6	G 1"	45 °C	70	42	42	46	0.45
31600200					50 °C					
31600300					60 °C					
31600400					70 °C					



TERMOSTATICKÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL

Řada VTD500

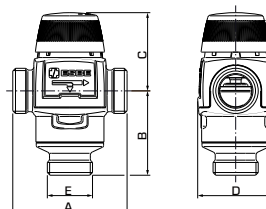
- Nastavitelná přepínací teplota
- Efektivní využívání energie
- Nevyžaduje napájení
- Rychlá doba přepnutí
- Snadno se používá
- Zvyšuje výkon systému

Řada VTD500 obsahuje termostatické ventily s nastavitelnou teplotou a používá se v přepínacích aplikacích. Přepínací teplotu lze nastavit v rozsahu 42-52 °C. Když je teplota vstupního média nižší než jmenovitá přepínací teplota, průtok je přepnut do vstupu A. Když je teplota vstupního média vyšší než jmenovitá přepínací teplota, průtok je přepnut do vstupu B.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková třída: _____ PN 10
 Vypnutí v přepínacím rozsahu: _____ 42-52 °C ±3 °C
 Teplota média: _____ trvalá max. 100 °C
 _____ dočasná max. 110 °C
 _____ min. 0 °C
 Max. rozdílový tlak: _____ 300 kPa (3 bar)
 Netěsnost, AB - A: _____ 0.5 %
 AB - B: _____ 2 %
 Připojení: _____ Vnější závit (G), ISO 228/1
 Média: _____ Topná voda (podle VDI2035)
 _____ Směs vody / glykolu, max. 50%
 (s příměsí nad 20 % je nutné zkontrolovat údaje o čerpání)

Materiál
 Skříň ventilu a další kovové součásti v kontaktu s médiem:
 _____ Mosaz odolná proti ztrátě zinku DZR
 PED 2014/68/EU, článek 4.3



Č. vyr.	Označení**	DN	Kvs	Připojení E	Bod přepnutí	A	B	C	D	Hmotnost (kg)
31580100	VTD582	20	2.8	G 1"	40-52 °C	84	62	60	56	0.86



DALŠÍ INFORMACE

Příslušenství 87 Podrobnější informace www.esbe.eu
 Průvodce a dimenzování 135

**VTD582 je také k dispozici s Připojením G 1" až R 3/4" pod číslem výrobku 3158 02 00. Více informací najdete na stránkách www.esbe.eu



KULOVÝ VENTIL S MOTOROVÝM POHONEM, PŘEPÍNAČÍ

Řada MBA130

- Těsný proti vzduchovým bublinám
- Včetně pomocného spínače
- Antikondenzační odpor na ochranu proti kondenzaci
- Flexibilní, snadno se instaluje

Řada MBA130 obsahuje trojcestné 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 MBA130 je k dispozici v provedení DN20-25 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.



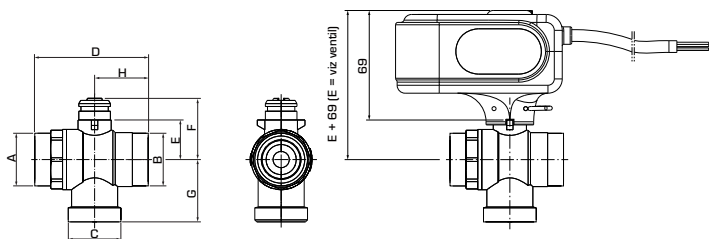
MBA132

MBA132



MBA135

MBA136



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 čerpaní)

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

MBA132 vnější závit

Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Připojení			D	E	F	G	H	Hmotnost (kg)
				A	B	C						
43102500	MBA132	20	9.6	G 1"	G 1"	G 1"	72	25	39	39	34	0.76
43102600		25	11.3	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	82	29	43	42	40	0.99

MBA132 vnější závit s adaptéry

Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Připojení			D	E	F	G	H	Hmotnost (kg)
				A	B	C						
43102700	MBA132	20	9.6	G ¾"	G ¾"	G ¾"	134	25	39	70	65	1.07
43102800		25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"	149	29	43	76	73	1.46

MBA135 vnitřní/vnější závit

Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Připojení			D	E	F	G	H	Hmotnost (kg)	Poznámka
				A	B	C							
43102100	MBA135	20	9.6	G ¾"	G ¾"	G ¾"	68	25	39	70	34	0.87	1)
43102200		25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"	81	29	43	76	41	1.14	1)

MBA136 vnitřní/vnější závit

Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Připojení			D	E	F	G	H	Hmotnost (kg)	Poznámka
				A	B	C							
43102300	MBA136	20	9.6	G ¾"	G ¾"	G ¾"	99	25	39	70	65	0.96	2)
43102400		25	11.3	G 1"	G 1"	G 1"	115	29	43	76	73	1.32	2)

Poznámka 1) Připojení A, B = vnitřní závit, připojení C = vnější závit 2) Připojení A = vnitřní závit, připojení B, C = vnější závit



ZÓNOVÝ VENTIL S POHONEM A ZPĚTNOU PRUŽINOU

Řada ZRS130

- **Uzavírací rozdílový tlak až do 150 kPa**
- **Motorový pohon se zpětnou pružinou**
- **Možnost manuálního přepnutí**
- **Rychlý čas přepnutí**

Řada ESBE ZRS130 obsahuje trojcestné odchylovací 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 odchylování; je určen pro napájení 230 V stř., 50/60 Hz.

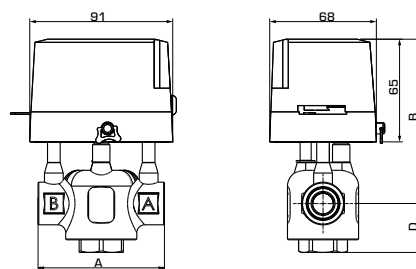
TECHNICKÉ ÚDAJE

Ventil:
Tlaková třída: _____ PN 16
Teplota média: _____ max. +94°C
_____ min. +2°C
Média: _____ Směsi vody/glykolu, max. 50%
(s příměsí 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)
Příkon: _____ 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



ZRS134 vnitřní závit

Č. výt.	Označení	DN	Kvs	Max. rozdílový tlak [kPa]	Přípojka	A	B	D	Hmotnost (kg)	Poznámka
43121100	ZRS134	15	3.2	150	G 1/2"	80	103	29	1.02	
43121200		20	4.6	100	G 3/4"	89		32	1.07	
43121300		25	5.7		G 1"	93	37	1.16		
43121400		32	8.4	80	G 1 1/4"	105	110	45	1.58	



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

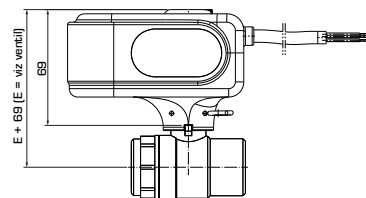
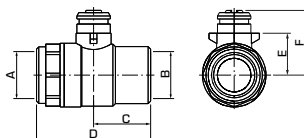
Ventil: _____
 Tlaková třída: _____ PN 32
 Teplota média: _____ max. +90 °C
 _____ min. 0 °C
 Moment (při jmenovitém tlaku): _____ < 4 Nm
 Míra netěsnosti - EN 12266-1:
 míra vnitřní netěsnosti B, těsnost proti vzduchovým bublinám
 míra vnější netěsnosti A, těsnost proti vzduchovým bublinám
 Pracovní 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 vláknó
 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. vjr.	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. vjr.	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

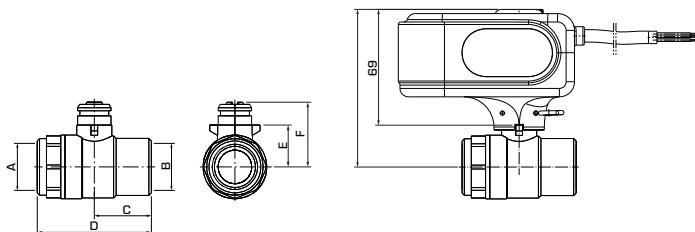
Průvodce a dimenzování..... 135

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	

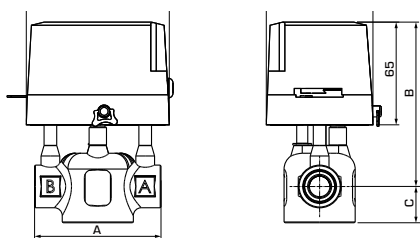


ZÓNOVÝ VENTIL S POHONEM A ZPĚTNOU PRUŽINOU

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		21	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 příměsí 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)
 Příkon: _____ 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