

Uporaba

Pogon TWA se lahko uporablja z električnimi dvotočkovnimi regulatorji za krmiljenje več vrst ventilov in razdelilnikov za talno ogrevanje.



Pogon je opremljen s kazalnikom položaja, ki označuje ali je ventil odprt ali zaprt. Opremljen je lahko z večino ventilskih priključkov, dosegljivih na tržišču, kar omogoča zelo široko področje uporabe.

Pogon TWA se lahko priključi na Danfossove ventile RA, RAVL in RAV. Obstajajo tudi izvedbe za ventile s priključkom Heimeier/MNG/Oventrop M30x1,5.

Pogon je izdelan za 24 V ~/= ali 230 V ~ napajanje, pri čemer je lahko ventil normalno zaprt (NC) ali normalno odprt (NO) pri prekinitvi napajanja pogona. Poleg tega je lahko 24 V izvedba pogona za ventile RA izdelana tudi kot verzija NC/S s končnim stikalom.

Pregled kombinacij Danfossovih termičnih pogonov z voskom in ventilov (V) ali razdelilnikov (M)

Ventil / razdelilnik	RA-N (V)	RA-C (V)	RA-FN (V)	RA-G (V)	RAV -/8 (V)	VMT -/8 (V)	RAVL -/6 (V)	CFD (M)
k_{vs} (m ³ /h)	0,65-1,40	1,20-3,30	0,65-1,40	2,06-4,75	1,20-3,10	1,50-3,10	0,20-1,50	0,10-1,40
Maks. Δp (Bar)	0,6	0,6	0,6	0,2 ¹⁾	0,8	0,8	0,6	0,6
Tip pogona	TWA-A ²⁾	TWA-A ²⁾	TWA-A ²⁾	TWA-A ²⁾	TWA-V ²⁾	TWA-V ²⁾	TWA-L ²⁾	TWA-A ²⁾

¹⁾ Ventil RA-G 25 ima max. $\Delta p = 0,16$ bar. Dodatne informacije boste našli v tehničnih opisih ventilov/razdelilnikov.

²⁾ Izbira pogona s 24 V ali 230 V napajanjem in normalno odprtim (NO) ali normalno zaprtim (NC) pogonom je odvisna predvsem od načina uporabe, vrste regulacije in tipa regulatorja, ki je priključen na pogon.

Podatki za naročilo

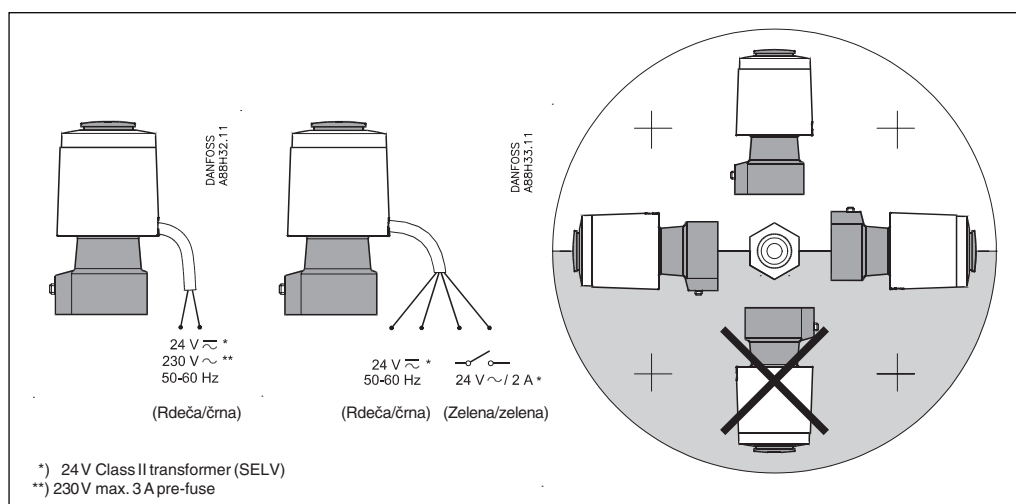
Pogon	Priključek ventila (pogon/ventil)	Napajalna napetost	Delovanje ventila (brez napajalne napetosti)	Nar. št.
TWA-A	RA	24 V ~/=	NC	088H3110
TWA-A	RA	24 V ~/=	NO	088H3111
TWA-A	RA	230 V ~	NC	088H3112
TWA-A	RA	230 V ~	NO	088H3113
TWA-A	RA	24 V ~/=	NC/S*	088H3114
TWA-V	RAV/VMT	24 V ~/=	NC	088H3120
TWA-V	RAV/VMT	24 V ~/=	NO	088H3121
TWA-V	RAV/VMT	230 V ~	NC	088H3122
TWA-V	RAV/VMT	230 V ~	NO	088H3123
TWA-L	RAVL	24 V ~/=	NC	088H3130
TWA-L	RAVL	24 V ~/=	NO	088H3131
TWA-L	RAVL	230 V ~	NC	088H3132
TWA-L	RAVL	230 V ~	NO	088H3133
TWA-K	M30x1,5**	24 V ~/=	NC	088H3140
TWA-K	M30x1,5**	24 V ~/=	NO	088H3141
TWA-K	M30x1,5**	230 V ~	NC	088H3142
TWA-K	M30x1,5**	24 V ~	NO	088H3143

* S končnim stikalom

** Priključek na Heimeier, MNG/Oventrop

Tehnični podatki

Električno napajanje	24 V ~/= in 230 V ~
Frekvenca	50-60 Hz
Povprečna moč	2 W
Izvajalni čas	~ 3 min.
Temperatura okolice	0-60°C
Zaščita	IP 41
Dolžina napajalnega kabla	1200 mm

Ožičenje in montaža

Mere

TWA-A/RA

DN	D ISO 7/1	d ₂	Tip	H mm	L mm
10	R _p 3/8	R 3/8	RA-N, RA-FN RA-U	92	75
15	R _p 1/2	R 1/2		92	82
20	R _p 3/4	R 3/4		97	98
25	R _p 1	R 1	RA-N, RA-FN	97	125
15	R _p 1/2	R 1/2	RA-G	95	96
20	R _p 3/4	R 3/4		95	107
25	R _p 1	R 1		99	125

TWA-V/RAV

DN	D ISO 7/1	d ₂	RAV	H mm	L mm
15	R _p 1/2	R 1/2	15/8	74	95
20	R _p 3/4	R 3/4	20/8	74	106
25	R _p 1	R 1	25/8	87	125

TWA-L/RAVL

DN	D ISO 7/1	d ₂	RAVL tip	H mm	L mm
10	R _p 3/8	R 3/8	10	75	85
15	R _p 1/2	R 1/2	15	75	95
20	R _p 3/4	R 3/4	20	75	106

TWA-V/VMT

DN	a	b ISO 228/1	VMT	H mm	L mm
15	∅15, ∅16, ∅18	G 3/4 A	15/8	74	90
20	∅18, ∅22	G 1 A	20/8	74	101
25	∅28	G 1 1/4 A	25/8	87	120

TWA-K

* Vse izvedbe NC so opremljene z montažno razcepko na kazalniku položaja, ki omogoča enostavno priključitev ventila. Po montaži morate razcepko odstraniti, da omogočite pravilno delovanje naprave.

Danfoss ne prevzema nobene odgovornosti za morebitne napake v katalogih, prospektih in drugi dokumentaciji. Danfoss si pridržuje pravico, da spremeni svoje izdelke brez predhodnega opozorila. Ta pravica se nanaša tudi na že naročene izdelke, v kolikor to ne spremeni tehničnih karakteristik izdelka. Vse prodajne znamke v tem gradivu so last njihovih podjetij. Danfoss in logotip Danfoss sta prodajni znamki Danfoss A/S. Vse pravice pridržane.