

Adatlap

TWA termikus szelepmeghajtó

Alkalmazás



A kisméretű TWA termikus szelepmeghajtók padlófűtések, fűtőtestek és fűtő-hűtő készülékek nyitó-záró funkciójú szabályozásához kínálnak gazdaságos megoldást.

A helyzetkijelzéssel rendelkező szelepmeghajtó az említett alkalmazási területeken használatos szelepválaszték széles körével összeépíthető változatokban áll rendelkezésre.

A TWA szelepmeghajtókat gyártjuk Danfoss RA, RAV és RAVL szelepekhez csatlakoztatható szoknya változatokban, de készítünk Heimeier, MNG és Oventrop szeleptestekhez is M30×1,5 menetes csatlakozást.

A szelepmeghajtó 24 V~ váltó, vagy egyen feszültségre, vagy 230 V~ váltó feszültségre készül, (NC) feszültségmentes állapotban zárt, vagy (NO) feszültségmentes állapotban nyitott változatban. Gyártunk továbbá 24 V~ feszültségre szelepmeghajtót, RA szelepekhez végállás-kapcsolóval, feszültségmentes állapotban zárt kivitelben NC/S jelöléssel.

Rendelés

Szelepmeghajtó	Szelep csatlakozás	Műk.feszültség	Szelep kivitel	Rendelési szám
TWA-A	RA	230 V ~	NC/S*	088H3106
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**	230 V ~	NC/S*	088H3105
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**	230 V ~	NO	088H3143

* Végállás kapcsolóval.

** Heimeier, MNG és Oventrop szelepekhez M30×1,5 menettel.

Adatok

Hálózati tápfeszültség	V	24 V AC/DC, ± 15%	230 V AC, ± 15%
Maximális bekapcsolási áram	mA	< 350	< 250
Teljesítményfelvétel	W	2	2
Frekvencia	Hz	50 - 60	
Vezérlőbemenet		Be/ki és ISZM	
Záróerő	N	110	
Környezeti hőmérséklet	°C	2 - 60	
Tárolási és szállítási hőmérséklet		-40 - 70	
Levegő páratartalma		95% relatív páratartalom, nem kondenzálódó (az EN 60730-1 szerint)	
Védelmi kategória		III	II
Érintésvédelem típusa		IP 41	
Kábelhosszúság	mm	950	
Orsó mozgási ideje	min	~ 3 min	

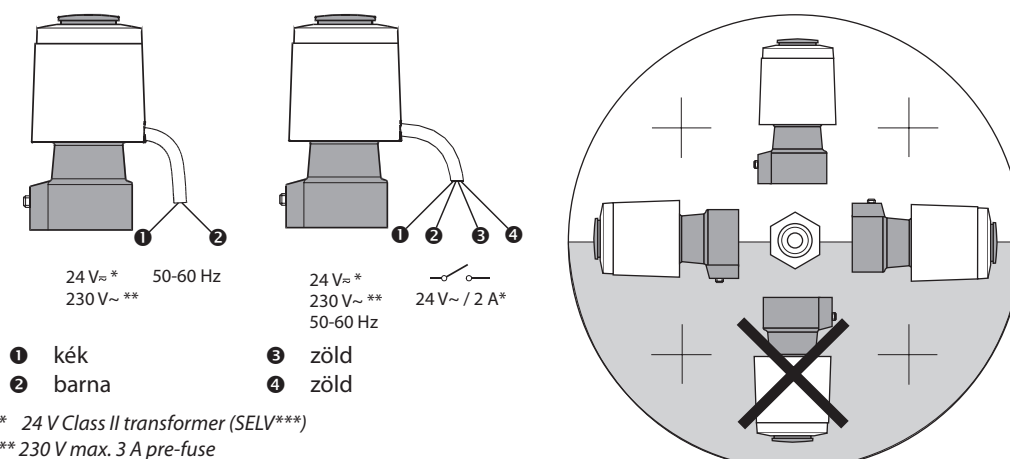
Áttekintés a szelepmeghajtó és szele kombinációkról

Szelep	RA-N (V)	RA-C (V)	RA-FN (V)	RA-G (V)	RAV-/8 (V)	VMT-8 (V)	RAVL-6 (V)	SSM (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	0,10-1,10
Max. Δp (Bar)	0,6	0,6	0,6	0,2*	0,8	0,8	0,6	0,6
Szelepmeghajtó**	TWA-A	TWA-A	TWA-A	TWA-A	TWA-V	TWA-V	TWA-L	TWA-A

* Az RA-G 25 szelepnél max. $\Delta p=0,16$ bar engedhető meg. Nézzé meg a szelepek adatlapjait!

** Az, hogy milyen feszültségre és (NC), vagy (NO) kivételben válasszuk meg a szelepet, függ az alkalmazástól, a szabályozási módtól, illetve a használt szabályozó berendezéstől.

Felszerelés és elektromos bekötés



Jegyzet! Minden NC változatú szelepmeghajtót ellátunk gyárilag egy piros tehermentesítővel, a könnyebb szerelés érdekében. ha felszereltük a szelepmeghajtót, a tehermentesítőt el kell távolítani.

***SELV = Safety Extra Low Voltage

Méretetek

TWA-A / RA

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

TWA-V / RAV

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

TWA-L / RAVL

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

TWA-V / VMT

	DN	a	b	VMT	H [mm]	L [mm]
	15	Ø15, Ø16, Ø18	G 3/4 A	15/8	74	90
	20	Ø18, Ø22	G1 A	20/8	74	101
	25	Ø28	G1 1/4 A	25/8	87	120

Méretetek**TWA-K****Danfoss Kft**

Dózsa György út 146-148 • H-1134 Budapest • Magyarország

Climate Solutions • danfoss.hu • +36 1 701 08 88 • ügyfelszolgalat@danfoss.com

Cégjegyzékszám: 01-09-362512 • Adószám: 10949339-2-41 • EU Adószám: HU10949339 • Statisztikai számjel: 10949339466911301

Minden információ – ideértve egyebek között a termék kiválasztására, alkalmazására vagy használatára, felépítésére, tömegére, méreteire, kapacitására és bármely egyéb műszaki adatára vonatkozó, a termékkézikönyvekben, katalógusok leírásaiban, hirdetésekben stb. található információt, legyen az írásos, szóban elhangzó, elektronikus, online vagy letöltéssel elérhető információ – tájékoztató jellegűnek tekintendő, és csak abban az esetben és mértékben kötelező erejű, amennyiben az ajánlat vagy a rendelés visszaigazolása kifejezetten hivatkozik rá. A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban, ismertetőkben, videókban és egyéb anyagokban előforduló esetleges hibákért.

A Danfoss fenntartja a jogot arra, hogy termékeit külön értesítés nélkül módosíthassa. Ez vonatkozik a már megrendelt, de még leszállítatlan termékekre is, feltéve, hogy a módosítás nem érinti a termék formáját, illeszkedését és funkcióját.

Az ebben az anyagban előforduló minden védjegy a Danfoss A/S vagy a Danfoss csoport vállalatainak tulajdona. A Danfoss és a Danfoss logó a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.