

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 M30x 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
TWA-D	RTD	24 V ~/=	NC	088H3150
TWA-D	RTD	24 V ~/=	NO	088H3151
TWA-D	RTD	230 V ~	NC	088H3152
TWA-D	RTD	230 V ~	NO	088H3153

* Végállás kapcsolóval.

** Heimeier, MNG és Oventrop szelepekhez M30x 1,5 menettel.

Adatok

Működtető feszültség	24 V váltó, vagy egyen, illetve 230 V váltó fesz. (3 A)
Max. bekapcsolási áram	24 V: 350 mA, 230 V: 250 mA
Frekvencia	50-60 Hz
Felvett teljesítmény	2 W
Szelep elmozdulás ideje	~3 min.
Környezeti hőmérséklet	0 °C és 60 °C
Védettség	IP 41
Kábelhossz	950 mm

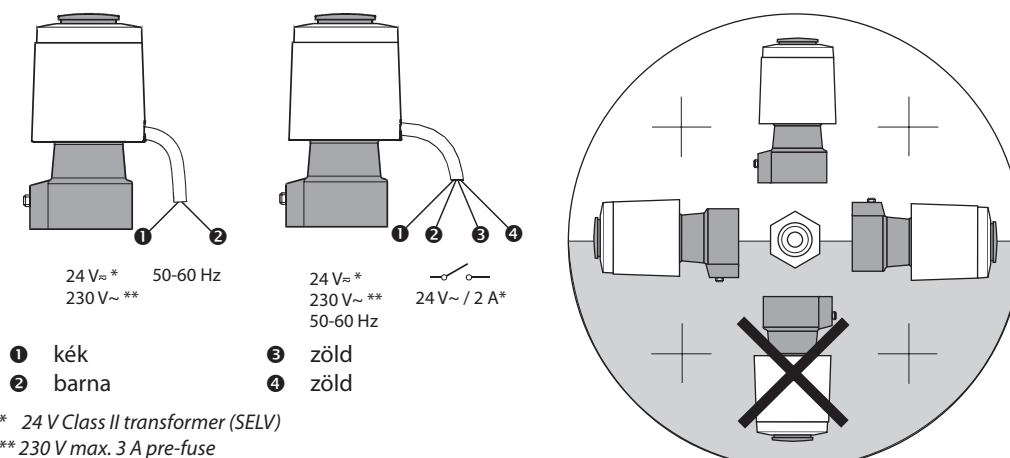
Áttekintés a szelepmeghajtó és szele kombinációkról

Szelep	RA-N (V)	RTD-N (V)	RA-C (V)	RA-FN (V)	RA-G (V)	RTD-G (V)	RAV-/8 (V)	VM-T-8 (V)	RAVL-6 (V)	FHD (M)
k_{VS} (m ³ /H)	0,65- 1,40	0,65- 1,40	1,20- 3,30	0,65- 1,40	2,06- 4,75	2,00- 4,40	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	0,6	0,2*	0,2*	0,8	0,8	0,6	0,6
Szelep- meghajtó**	TWA-A	TWA-D	TWA-A	TWA-A	TWA-A	TWA-D	TWA-V	TWA-V	TWA-L	TWA-A

* Az RA-G 25 szelepnél max. $\Delta p=0,16$ bar engedhető meg. Nézze 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.

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

Méretek

TWA-D / RTD

Technical drawing of a valve assembly. The drawing shows a side view of the valve with a cylindrical body and a handle. Dimensions are indicated: 40.5 (width of the handle), 67.8 (height of the handle), D (diameter of the handle), L (length of the valve body), and d₂ (diameter of the valve body).

DN	D ISO 7/1	d ₂	Valve type	H [mm]	L [mm]
10	Rp 3/8	R 3/8	RTD-N	83.2	75
15	Rp 1/2	R 1/2	RTD-N	83.2	82
20	Rp 3/4	R 3/4	RTD-N	88.2	98
25	Rp 1	R 1	RTD-N	88.2	125
15	Rp 1/2	R 1/2	RTD-G	86.2	96
20	Rp 3/4	R 3/4	RTD-G	86.2	107
25	Rp 1	R 1	RTD-G	90.2	125

TWA-K



Danfoss Kft • Váci út 91 • H-1139 Budapest • Magyarország

Danfoss Fűtés • heating.danfoss.hu • +36 (1) 450 2531 • E-mail: danfoss.hu@danfoss.com

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

A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésért, hibáért. A Danfoss fenntartja magának a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt termékekre is, feltéve, hogy a változtatások végrehajthatók a már elfogadott specifikáció lényeges módosítása nélkül. Az ebben az anyagban található védjegyek az érintett vállalatok tulajdonát képezik. A Danfoss és a Danfoss logo a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.