

Kiválasztó katalógus

Danfoss Ipari Automatizálás

A Danfoss különböző nyomás- és hőmérséklet érzékelésen alapuló érzékelő és elektromos, valamint egyéb segédenergiával működő végrehajtó elemeket kínál:

- Mágnesszelepek
- Segédenergia működtetésű szelepek
- Termosztatikus működésű szelepek
- Mágneskapcsolók
- Elektronikus működtetésű kapcsolók és motorindítók (lágyindítók)
- Hőmérséklet- és nyomáskapcsolók
- Nyomástávadók
- Hőmérséklet-érezékelők és -távadók

A felügyeleti és szabályozó rendszerek feladatainak megfelelően tervezték meg ezen komponensek funkcióit:

pontosság, megbízhatóság és hosszú élettartam. A magas minőségű termékek megfelelnek a legszigorúbb felhasználói követelményeknek is. A Danfoss ipari automatizálási részlegeinek szakemberei többéves tapasztalatuk révén segítséget tudnak nyújtani a termékek kiválasztásában és méretezésében. A föld több mint száz országában található Danfoss kereskedelmi és képviselői részlegek biztosítják, hogy a partnerek számára termékeinkkel kapcsolatosan a világ bármely táján egy helyi hívással elérhető szolgáltatást tudunk nyújtani.



Ipari Szelepek 3

Mágnesszelepek.....	3
EV210A Direkt működésű 2/2-es kompakt mágnesszelepek.....	3
EV220A Szervo működésű 2/2-es kompakt mágnesszelepek.....	3
EV310A Direkt működésű 3/2-es kompakt mágnesszelepek.....	4
EV210B Direkt működésű 2/2-es mágnesszelepek.....	4
EV220B (6-22 széria) Szervo működésű 2/2-es mágnesszelepek.....	5
EV220B (15-50 széria) Szervo működésű 2/2-es mágnesszelepek.....	5
EV225B Szervo működésű 2/2-es mágnesszelepek gőzre.....	6
EV250B Kényszer-szervo működésű 2/2-es mágnesszelepek.....	6
EV310B Direkt működésű 3/2-es mágnesszelepek.....	6
Komplett szelepek (tekerccsekkel), EV210B, EV220B, EV225B és EV250B típusokhoz.....	7

Elektromágneses szelepek tartozékai és tartalék alkatrészei 8

Tartalék alkatrész készlet - EV210B-hez.....	8
Tartalék alkatrész készlet - EV220B-hez.....	8
Tartalék alkatrész készlet - EV225B-hez.....	8
Tartalék alkatrész készlet - EV250B-hez.....	8
Szigetelő membránkészletek - elektromágneses szelepekhez.....	9
Törőbillentyű készletek - elektromágneses szelepekhez.....	9

Mágnesestekercsek 10

AB Kompakt mágnesestekercsek.....	10
AC Kompakt mágnesestekercsek.....	10
AK Kompakt mágnesestekercsek.....	10
AM Kompakt mágnesestekercsek.....	10
BA Nagyteljesítményű mágnesestekercsek.....	11
BB Nagyteljesítményű mágnesestekercsek.....	11
BE Nagyteljesítményű mágnesestekercsek.....	11
BG Nagyteljesítményű mágnesestekercsek.....	11
BL Nagyteljesítményű proporcionális mágnesestekercsek.....	12
BM Nagyteljesítményű proporcionális mágnesestekercsek.....	12
BN Nagyteljesítményű zűgás-mentes mágnesestekercsek.....	12
BR Nagyteljesítményű mágnesestekercsek gőzre.....	12

Tartozékok és tartalék alkatrészek - tekerccsek 12

Kábelek dugós csatlakozóval - tekerccsek.....	12
---	----

Termosztatikusan működésű szelepek 13

AVTA Termosztatikusan működésű szelepek nagyérzékenységű hőmérséklet-érzékelővel.....	13
---	----

Tartozékok és tartalék alkatrészek - termosztatikusan vezérlő szelepek 14

Érzékelők szerviz elemei - AVTÁ-hoz.....	14
Érzékelő burkolatok - AVTÁ-hoz.....	14
Kapilláris cső tömítés - AVTÁ-hoz.....	14
Egyéb tartozékok és tartalék alkatrészek - termosztatikusan vezérlő szelepekhez.....	14

Segédenergia működtetésű szelepek 15

AV210 Ferde ülékű segédenergia működtetésű szelepek.....	15
--	----

Nyomásfelügyelet & -szabályozás..... 17

Nyomáskapcsolók, simpla 17

RT Nyomáskapcsolók általános alkalmazásra.....	17
RT Nyomáskapcsolók TÜV jóváhagyással gőzrendszerekhez.....	17
KPS Nagyteherbírási nyomáskapcsolók.....	17
CAS Nagyteherbírási nyomáskapcsolók.....	18
KP Nyomáskapcsolók egyszerű alkalmazásra.....	18
KPI Nyomáskapcsolók egyszerű alkalmazásra.....	18
CS Nyomáskapcsolók sűrített levegőre és vízre.....	19
MBC 5000 Blokk-típusú kompakt nyomáskapcsolók.....	19
MBC 5100 Hajózási jóváhagyással rendelkező blokk-típusú kompakt nyomáskapcsolók.....	19

Tartozékok és tartalék alkatrészek - nyomáskapcsolók, egyedi..... 20

Csatlakozó adapterek - nyomáskapcsolókhoz, egyedi.....	20
Fojtótekerccsek - nyomáskapcsolókhoz, egyedi.....	20
Túlnyomásos biztosító szelepek - nyomáskapcsolókhoz, egyedi.....	20
Egyéb tartozékok és tartalék alkatrészek - nyomáskapcsolókhoz, egyedi.....	20

Nyomáskülönbőség-kapcsolók..... 21

RT Nyomáskülönbőség-kapcsolók.....	21
CAS Nyomáskülönbőség-kapcsolók.....	21
MBC 5180 Hajózási jóváhagyással rendelkező blokk-típusú nyomáskülönbőség-kapcsolók.....	21

Tartozékok és tartalék alkatrészek - differenciális

nyomáskapcsolók..... 21

Érintkező készletek - differenciális nyomáskapcsolók.....	21
---	----

Nyomástávadók 23

MBS 33 Nyomástávadók általános ipari használatra.....	23
MBS 33M Hajózási jóváhagyással rendelkező nyomástávadók.....	23
MBS 3000 Kompakt nyomástávadók.....	23
MBS 3050 Kompakt nyomástávadók lökéscsillapítóval.....	24
MBS 4010 Síkmembrános nyomástávadók.....	24
MBS 4510 Síkmembrános nyomástávadók nullpont és görbe-merekség állíthatósággal.....	24
MBS 5100 Hajózási jóváhagyással rendelkező blokk-típusú nyomástávadók.....	24
MBS 5150 Hajózási jóváhagyással rendelkező blokk-típusú nyomástávadók lökéscsillapítóval.....	25
EMP 2 Nyomástávadók dobozházban.....	25

Tartozékok és tartalék alkatrészek - nyomásérzékelők..... 26

Csatlakozó adapterek - nyomásérzékelőkhöz.....	26
Fojtótekerccsek - nyomásérzékelőkhöz.....	26
Dugaszolós display - nyomásérzékelőkhöz.....	26
MBV 2000 Leválasztó szelepek.....	26
Egyéb tartozékok és tartalék alkatrészek - nyomásérzékelőkhöz.....	26

Hőmérséklet-felügyelet & -szabályozás.. 28

Hőmérséklet-kapcsolók..... 28

RT Hőmérséklet-kapcsolók.....	28
KPS Hőmérséklet-kapcsolók.....	28
KP Hőmérséklet-kapcsolók.....	29

Tartozékok és tartalék alkatrészek - hőkapcsolók..... 29

Érzékelő burkolatok - hőkapcsolókhoz.....	29
Egyéb tartozékok és tartalék alkatrészek - hőkapcsolókhoz.....	29

Hőmérséklet-érzékelők..... 31

MBT 3260 Hőmérséklet-érzékelők rögzített érzékelőbetéttel.....	31
MBT 5250 Hőmérséklet-érzékelők.....	31
MBT 5252 Hőmérséklet-érzékelők.....	31
MBT 3560 Hőmérséklet-érzékelők beépített távadóval.....	32

Tartozékok és tartalék alkatrészek - hőérzékelőkhöz..... 32

Dugaszolós display - hőérzékelőkhöz.....	32
--	----

Mágneskapcsolók & Motorindítók..... 33

Mágneskapcsolók..... 33

CI 4, Mini mágneskapcsolók.....	33
CI (6-50 széria) Mágneskapcsolók.....	33
CI (61-86 széria), Mágneskapcsolók.....	34
CI (110-180 széria), Mágneskapcsolók.....	34
CI EI (210-420 széria), Mágneskapcsolók interface relével.....	34

Tartozékok és tartalék alkatrészek - áramvédő kapcsolók..... 35

Segédérintkezők - áramvédő kapcsolókhoz.....	35
Billenő időkapcsoló - áramvédő kapcsolókhoz.....	35
Áramvédő tekerccsek - áramvédő kapcsolókhoz.....	35

Túláram védő kapcsolók 36

TI C 9 Túláramrelével.....	36
TI C (16-30 széria) Túláramrelével.....	36
TI (80-86 széria) Túláramrelével.....	36

Motorindítók 37

CTI M Motorindítók.....	37
CTI MB Motorindítók beépített áramkorlátozóval.....	37

Elektronikus lágyindítók 38

MCI CI-tronic™ lágyindítók.....	38
TCl CI-tronic™ nyomatékhatárolók.....	38

Mágnesszelepek

Típus	EV210A	EV220A	EV310A	EV210B	EV220B 6-22 széria	EV220B 15-50 széria	EV225B	EV250B	EV310B
Oldal	3	3	4	4	5	5	6	6	6
Műk.	NC	NC / NO	NC / NO	NC	NC / NO	NC / NO	NC	NC / NO	NC
Csatl.	G 1/8 - G 1/4	G 1/4 - G 2	G 1/8 - G 1/4	G 1/8 - G 1	G 1/4 - G 1	G 1/2 - G 2	G 1/2 - G 1	G 3/8 - G 1	G 1/8 - G 1/4
Szelepülék átmérő	1.2 - 3.5 mm	6 - 50 mm	1.2 - 2 mm	1.5 - 25 mm	6 - 22 mm	15 - 50 mm	10 - 25 mm	10 - 22 mm	2 mm
Tömítés anyaga	FKM / EPDM	EPDM / NBR	FKM	FKM / EPDM	FKM / EPDM	FKM / EPDM / NBR	PTFE	FKM / EPDM	FKM
Nyomáskülönbőség	0 - 30 bar	0.2 - 16 bar	0 - 20 bar	0 - 30 bar	0.1 - 30 bar	0.3 - 16 bar	0.2 - 10 bar	0 - 10 bar	0 - 16 bar
Test anyaga	Bronz	Bronz	Bronz	Bronz / Cinkmentes réz	Bronz	Bronz / Cinkmentes réz	Cinkmentes réz	Cinkmentes réz	Bronz
Kv	0.04 - 0.26 m ³ /h	1 - 32 m ³ /h	0.04 - 0.08 m ³ /h	0.08 - 8 m ³ /h	0.7 - 6 m ³ /h	4 - 40 m ³ /h	2.2 - 6 m ³ /h	2.5 - 7 m ³ /h	0.15 m ³ /h

Mágnesszelepek - Komplettszelepek (tekerccsekkel)

Típus	EV225B	EV210B	EV220B	EV250B
Oldal	7	7	7	7
Műk.	NC	NC	NC	NC / NO
Csatl.	G 1/2 - G 1	G 1/8 - G 3/8	G 3/8 - G 2	G 3/8 - G 1
Szelepülék átmérő	10 - 25 mm	1.5 - 4.5 mm	10 - 40 mm	10 - 22 mm
Tömítés anyaga	PTFE	FKM / NBR	NBR	EPDM
Nyomáskülönbőség	0.2 - 10 bar	0 - 30 bar	0.1 - 30 bar	0 - 10 bar
Test anyaga	Cinkmentes réz	Bronz	Bronz	Cinkmentes réz
Kv	2.2 - 6 m ³ /h	0.08 - 0.55 m ³ /h	1.5 - 24 m ³ /h	2.5 - 7 m ³ /h

Ipari Szelepek

Mágnesszelepek

A Danfoss mágnesszelep-testeket és az elektromos mágneskercseket általában külön szállítjuk, és az adott felhasználási igényeknek megfelelően kerülnek összeépítésre.

Az összeszerelés gyorsan és egyszerűen, szerszám nélkül történik, ami optimális rugalmasságot és rendelkezésre állást biztosít. A mágneskercs cseréje a rendszer leállítása és leürítése nélkül elvégezhető.

Kérésre összeszerelt mágnesszelep egységeket is szállítunk.



EV210A Direkt működésű 2/2-es kompakt mágnesszelepek



Az EV210A termékcsaládot ipari berendezésekbe tervezett kis méretű, direkt működetésű 2/2-utas mágnesszelepek széles választéka alkotja. Kis méretének és a mágneskercsek széles választékának köszönhetően az EV210A nagyon sok helyen felhasználható az iparban.

- 2/2-utas
- kis méretű
- direkt működetés
- DN 1.2 - DN 3.5
- G 1/8 - G 1/4
- sárgaréz vagy rozsdamentes acél szeleptest
- NC (alapállapotban zárt) és NO (alapállapotban nyitott) típusok

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Műk.	Csatl.	Szeleplék átmérő	Működés	Tömítés anyaga	Nyomáskülönbőség [bar]	Test anyaga	Kv [m ³ /h]
EV210A	032H8001	16	0.10	NC	G 1/8	1.2 mm	Közvetlen	FKM	0 - 30 bar	Bronz	0,04
EV210A	032H8002	16	0.10	NC	G 1/8	1.5 mm	Közvetlen	EPDM	0 - 30 bar	Bronz	0,08
EV210A	032H8003	16	0.10	NC	G 1/8	1.5 mm	Közvetlen	FKM	0 - 30 bar	Bronz	0,08
EV210A	032H8004	16	0.10	NC	G 1/8	2 mm	Közvetlen	EPDM	0 - 30 bar	Bronz	0,11
EV210A	032H8005	16	0.10	NC	G 1/8	2 mm	Közvetlen	FKM	0 - 30 bar	Bronz	0,11
EV210A	032H8006	16	0.10	NC	G 1/8	2.5 mm	Közvetlen	EPDM	0 - 20 bar	Bronz	0,17
EV210A	032H8007	16	0.10	NC	G 1/8	2.5 mm	Közvetlen	FKM	0 - 20 bar	Bronz	0,17
EV210A	032H8009	16	0.10	NC	G 1/8	3 mm	Közvetlen	FKM	0 - 13 bar	Bronz	0,22
EV210A	032H8014	16	0.12	NC	G 1/4	2.5 mm	Közvetlen	EPDM	0 - 20 bar	Bronz	0,17
EV210A	032H8015	16	0.12	NC	G 1/4	2.5 mm	Közvetlen	FKM	0 - 20 bar	Bronz	0,17
EV210A	032H8016	16	0.12	NC	G 1/4	3 mm	Közvetlen	EPDM	0 - 14 bar	Bronz	0,22
EV210A	032H8017	16	0.12	NC	G 1/4	3 mm	Közvetlen	FKM	0 - 14 bar	Bronz	0,22
EV210A	032H8018	16	0.12	NC	G 1/4	3.5 mm	Közvetlen	EPDM	0 - 11 bar	Bronz	0,26

EV220A Szervo működésű 2/2-es kompakt mágnesszelepek



Az EV220A egy kis helyigényű, indirekt szervo működetésű 2/2-utas szelep sorozat, amelyet elsősorban olyan gépekhez és szerelvényekhez fejlesztettek ki, amelyekben hely csak korlátozottan áll rendelkezésre.

- 2/2-utas
- szervo működetésű
- DN 6 - DN 50
- G 1/4" - G 2"
- sárgaréz szeleptest
- NC (alapállapotban zárt) és NO (alapállapotban nyitott) típusok
- ISO 228/1 vagy NPT menetes csatlakozás

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Műk.	Csatl.	Szeleplék átmérő	Működés	Tömítés anyaga	Nyomáskülönbőség [bar]	Test anyaga	Kv [m ³ /h]
EV220A	042U4001	15	0.51	NC	G 1/4	6 mm	Szervo	EPDM	0,2 - 16 bar	Bronz	1,00
EV220A	042U4003	15	0.52	NC	G 1/4	6 mm	Szervo	NBR	0,2 - 16 bar	Bronz	1,00
EV220A	042U4011	15	0.49	NC	G 3/8	10 mm	Szervo	EPDM	0,2 - 16 bar	Bronz	1,60
EV220A	042U4013	15	0.48	NC	G 3/8	10 mm	Szervo	NBR	0,2 - 16 bar	Bronz	1,60
EV220A	042U4012	15	0.46	NC	G 1/2	10 mm	Szervo	EPDM	0,2 - 16 bar	Bronz	1,60
EV220A	042U4014	15	0.46	NC	G 1/2	10 mm	Szervo	NBR	0,2 - 16 bar	Bronz	1,60
EV220A	042U4022	24	0.56	NC	G 1/2	14 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	4,00
EV220A	042U4024	24	0.55	NC	G 1/2	14 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	4,00
EV220A	042U4031	24	0.82	NC	G 3/4	18 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	7,00
EV220A	042U4032	24	0.81	NC	G 3/4	18 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	7,00
EV220A	042U4041	12	1.07	NC	G 1	22 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	7,00
EV220A	042U4042	12	1.02	NC	G 1	22 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	7,00
EV220A	042U4084	1	2.01	NC	G 1 1/4	32 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	15,00
EV220A	042U4085	1	2.02	NC	G 1 1/2	32 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	15,00
EV220A	042U4086	1	3.10	NC	G 1 1/2	40 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	18,00
EV220A	042U4087	1	3.10	NC	G 1 1/2	40 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	18,00
EV220A	042U4088	1	4.88	NC	G 2	50 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	32,00
EV220A	042U4089	1	4.87	NC	G 2	50 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	32,00
EV220A	042U4053	15	0.54	NO	G 1/4	6 mm	Szervo	NBR	0,2 - 16 bar	Bronz	1,00
EV220A	042U4074	24	0.58	NO	G 1/2	14 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	4,00
EV220A	042U4092	12	1.8	NO	G 1	22 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	7,00

EV310A Direkt működésű 3/2-es kompakt mágnesszelepek



Az EV 310A a kicsi, gazdaságos, közvetlen működtetésű 3/2-utas mágnesszelepek széles skáláját fedi le, amelyek ipari felhasználásra alkalmasak, mint például a vezérlő szelepként történő felhasználás.

- 3/2-utas
- közvetlen működtetésű
- DN 1.2 - DN 2
- G 1/8" -től G 1/4" -ig
- réz vagy rozsdamentes acél szeleptest
- NC (alaphelyzetben zárt) és NO (alaphelyzetben nyitott) típusok

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Műk.	Csatl.	Szeleplék átmérő	Működés	Tömítés anyaga	Nyomáskülönbőség [bar]	Test anyaga	Kv [m ³ /h]
EV310A	032H8087	16	0.10	NC	G 1/8	1.5 mm	Közvetlen	FKM	0 - 12 bar	Bronz	0,07
EV310A	032H8089	16	0.10	NC	G 1/8	2 mm	Közvetlen	FKM	0 - 8 bar	Bronz	0,08
EV310A	032H8095	16	0.12	NC	G 1/4	1.2 mm	Közvetlen	FKM	0 - 20 bar	Bronz	0,04
EV310A	032H8097	16	0.12	NC	G 1/4	1.5 mm	Közvetlen	FKM	0 - 12 bar	Bronz	0,07
EV310A	032H8099	16	0.12	NC	G 1/4	2 mm	Közvetlen	FKM	0 - 8 bar	Bronz	0,08
EV310A	032H8125	16	0.10	NO	G 1/8	1.2 mm	Közvetlen	FKM	0 - 13 bar	Bronz	0,04

EV210B Direkt működésű 2/2-es mágnesszelepek



Az EV 210B az általánosan használható, közvetlen működtetésű 2/2-utas mágnesszelepek széles skáláját fedi le.

Az EV 210B egy nagykapacitású, igazán strapabíró szelep sorozat, alkalmas a legnehezebb munkakörülmények között történő felhasználásra.

- 2/2-utas
- Nagy teljesítményű sorozat
- közvetlen működtetésű
- DN 1.5 - DN 25
- réz vagy rozsdamentes acél szeleptest
- NC (alaphelyzetben zárt) és NO (alaphelyzetben nyitott) típusok
- ISO 228/1 G 1/8"-től G 1"-ig
- UL jóváhagyású változat NPT csatlakozással Észak-Amerika számára (EVI)

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Műk.	Csatl.	Szeleplék átmérő	Működés	Tömítés anyaga	Nyomáskülönbőség [bar]	Test anyaga	Kv [m ³ /h]
EV210B	032U5702	20	0.19	NC	G 1/8	1.5 mm	Közvetlen	FKM	0 - 30 bar	Bronz	0,08
EV210B	032U5704	20	0.20	NC	G 1/8	2 mm	Közvetlen	FKM	0 - 30 bar	Bronz	0,15
EV210B	032U5706	20	0.24	NC	G 1/8	3 mm	Közvetlen	FKM	0 - 30 bar	Bronz	0,30
EV210B	032U3629	20	0.18	NC	G 1/4	1.5 mm	Közvetlen	FKM	0 - 30 bar	Bronz	0,08
EV210B	032U5707	20	0.18	NC	G 1/4	2 mm	Közvetlen	EPDM	0 - 30 bar	Bronz	0,15
EV210B	032U5708	20	0.18	NC	G 1/4	2 mm	Közvetlen	FKM	0 - 30 bar	Bronz	0,15
EV210B	032U5709	20	0.22	NC	G 1/4	3 mm	Közvetlen	EPDM	0 - 30 bar	Bronz	0,30
EV210B	032U5710	20	0.23	NC	G 1/4	3 mm	Közvetlen	FKM	0 - 30 bar	Bronz	0,30
EV210B	032U3601	20	0.22	NC	G 1/4	4.5 mm	Közvetlen	FKM	0 - 13 bar	Bronz	0,55
EV210B	032U3643	20	0.21	NC	G 3/8	3 mm	Közvetlen	FKM	0 - 30 bar	Bronz	0,30
EV210B	032U3605	20	0.21	NC	G 3/8	4.5 mm	Közvetlen	EPDM	0 - 13 bar	Bronz	0,55
EV210B	032U3606	20	0.21	NC	G 3/8	4.5 mm	Közvetlen	FKM	0 - 13 bar	Bronz	0,55
EV210B	032U3607	20	0.30	NC	G 3/8	6 mm	Közvetlen	EPDM	0 - 6 bar	Bronz	0,70
EV210B	032U3608	20	0.31	NC	G 3/8	6 mm	Közvetlen	FKM	0 - 6 bar	Bronz	0,70
EV210B	032U3615	20	0.28	NC	G 1/2	8 mm	Közvetlen	EPDM	0 - 3 bar	Bronz	1,00
EV210B	032U3616	20	0.28	NC	G 1/2	8 mm	Közvetlen	FKM	0 - 3 bar	Bronz	1,00
EV210B	032U3617	20	0.29	NC	G 1/2	10 mm	Közvetlen	EPDM	0 - 1,6 bar	Bronz	1,50
EV210B	032U3618	20	0.29	NC	G 1/2	10 mm	Közvetlen	FKM	0 - 1,6 bar	Bronz	1,50
EV210B	032U3619	24	0.58	NC	G 1/2	15 mm	Közvetlen	EPDM	0 - 0,45 bar	Cinkmentes réz	2,85
EV210B	032U3620	24	0.60	NC	G 1/2	15 mm	Közvetlen	FKM	0 - 0,45 bar	Cinkmentes réz	2,85
EV210B	032U3621	12	0.87	NC	G 3/4	20 mm	Közvetlen	EPDM	0 - 0,4 bar	Cinkmentes réz	4,50
EV210B	032U3622	12	0.87	NC	G 3/4	20 mm	Közvetlen	FKM	0 - 0,4 bar	Cinkmentes réz	4,50
EV210B	032U3623	12	1.12	NC	G 1	25 mm	Közvetlen	EPDM	0 - 0,35 bar	Cinkmentes réz	8,00
EV210B	032U3624	12	1.12	NC	G 1	25 mm	Közvetlen	FKM	0 - 0,35 bar	Cinkmentes réz	8,00

EV220B (6-22 széria) Szervo működésű 2/2-es mágnesszelepek



EV220B 6-22 direkt szervo működtetésű 2/2-utas mágnesszelep termékcsalád.

Csatlakozások: 1/4" - 1".

Ez a sorozat kifejezetten a közepes átfáramlás mellett megbízhatóan működő, ellenálló eszközökre vonatkozó gyártói igényeket elégíti ki.

- 2/2-utas
- szervo működtetésű
- DN 6 - DN 22
- sárgaréz vagy DZR (fertőtlenítőszerálló) sárgaréz szeleptest
- NC (alapállapotban zárt) és NO (alapállapotban nyitott) típusok
- ISO 228/1 vagy NPT menetes csatlakozás (EVSI és EVSI-U)

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Műk.	Csatl.	Szeleptülék átmérő	Működés	Tömítés anyaga	Nyomáskülönbőség [bar]	Test anyaga	Kv [m ³ /h]
EV220B	032U1236	20	0.26	NC	G 1/4	6 mm	Szervo	EPDM	0,1 - 20 bar	Bronz	0,70
EV220B	032U1237	20	0.26	NC	G 1/4	6 mm	Szervo	FKM	0,1 - 30 bar	Bronz	0,70
EV220B	032U1241	20	0.24	NC	G 3/8	6 mm	Szervo	EPDM	0,1 - 20 bar	Bronz	0,70
EV220B	032U1242	20	0.24	NC	G 3/8	6 mm	Szervo	FKM	0,1 - 30 bar	Bronz	0,70
EV220B	032U1246	20	0.34	NC	G 3/8	10 mm	Szervo	EPDM	0,1 - 20 bar	Bronz	1,50
EV220B	032U1247	20	0.34	NC	G 3/8	10 mm	Szervo	FKM	0,1 - 30 bar	Bronz	1,50
EV220B	032U1251	20	0.32	NC	G 1/2	10 mm	Szervo	EPDM	0,1 - 20 bar	Bronz	1,50
EV220B	032U1252	20	0.31	NC	G 1/2	10 mm	Szervo	FKM	0,1 - 30 bar	Bronz	1,50
EV220B	032U1255	15	0.35	NC	G 1/2	12 mm	Szervo	FKM	0,3 - 10 bar	Bronz	2,50
EV220B	032U1256	15	0.36	NC	G 1/2	12 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 10 bar	Bronz	2,50
EV220B	032U1260	12	0.71	NC	G 3/4	18 mm	Szervo	FKM	0,3 - 10 bar	Bronz	6,00
EV220B	032U1261	12	0.73	NC	G 3/4	18 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 10 bar	Bronz	6,00
EV220B	032U1263	12	0.96	NC	G 1	22 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 10 bar	Bronz	6,00
EV220B	032U1266	12	0.95	NC	G 1	22 mm	Szervo	FKM	0,3 - 10 bar	Bronz	6,00
EV220B	032U1238	20	0.24	NO	G 3/8	6 mm	Szervo	EPDM	0,1 - 10 bar	Bronz	0,70
EV220B	032U1239	20	0.23	NO	G 3/8	6 mm	Szervo	FKM	0,1 - 10 bar	Bronz	0,70
EV220B	032U1249	20	0.32	NO	G 1/2	10 mm	Szervo	FKM	0,1 - 10 bar	Bronz	1,00

EV220B (15-50 széria) Szervo működésű 2/2-es mágnesszelepek



Az EV220B 15-50 egy univerzális indirekt szervo működtetésű 2/2-utas mágnesszelep termékcsalád.

A szeleptest anyaga lehet sárgaréz, DZR (fertőtlenítőszerálló) sárgaréz vagy rozsdamentes acél, így a szelep számos különböző funkciójú berendezésben felhasználható.

A standard beépített szűrő, az állítható zárási idő és az IP67 értékig terjedő elektromos védelemmel garantálja az optimális teljesítményt még kritikus környezeti feltételek mellett is.

- 2/2-utas
- szervo működtetésű
- DN 15 - DN 50
- a szeleptest anyaga lehet sárgaréz, DZR sárgaréz, fémöntvény vagy rozsdamentes acél
- NC és NO típusok
- ISO 228/1 vagy NPT menetes csatlakozás (EVSI és EVSI-U)
- beépített szűrő a vezérlőrendszer védelmére
- csillapított zárási
- állítható zárási idő

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Műk.	Csatl.	Szeleptülék átmérő	Működés	Tömítés anyaga	Nyomáskülönbőség [bar]	Test anyaga	Kv [m ³ /h]
EV220B	032U5815	24	0.73	NC	G 1/2	15 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Cinkmentes réz	4,00
EV220B	032U7115	24	0.76	NC	G 1/2	15 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	4,00
EV220B	032U7116	24	0.76	NC	G 1/2	15 mm	Szervo	FKM	0,3 - 10 bar	Bronz	4,00
EV220B	032U7170	24	0.73	NC	G 1/2	15 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	4,00
EV220B	032U5820	24	0.92	NC	G 3/4	20 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Cinkmentes réz	8,00
EV220B	032U7120	24	0.92	NC	G 3/4	20 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	8,00
EV220B	032U7121	24	0.92	NC	G 3/4	20 mm	Szervo	FKM	0,3 - 10 bar	Bronz	8,00
EV220B	032U7171	24	0.93	NC	G 3/4	20 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	8,00
EV220B	032U7125	12	1.39	NC	G 1	25 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	11,00
EV220B	032U7126	12	1.40	NC	G 1	25 mm	Szervo	FKM	0,3 - 10 bar	Bronz	11,00
EV220B	032U7172	12	1.39	NC	G 1	25 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	11,00
EV220B	032U7132	9	2.04	NC	G 1 1/4	32 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	18,00
EV220B	032U7133	9	2.07	NC	G 1 1/4	32 mm	Szervo	FKM	0,3 - 10 bar	Bronz	18,00
EV220B	032U7173	9	2.06	NC	G 1 1/4	32 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	18,00
EV220B	032U5840	6	3.07	NC	G 1 1/2	40 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Cinkmentes réz	24,00
EV220B	032U7140	6	3.11	NC	G 1 1/2	40 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	24,00
EV220B	032U7141	6	3.13	NC	G 1 1/2	40 mm	Szervo	FKM	0,3 - 10 bar	Bronz	24,00
EV220B	032U7174	6	3.16	NC	G 1 1/2	40 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	24,00
EV220B	032U5850	4	4.49	NC	G 2	50 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Cinkmentes réz	40,00
EV220B	032U7150	4	4.88	NC	G 2	50 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	40,00
EV220B	032U7151	4	4.91	NC	G 2	50 mm	Szervo	FKM	0,3 - 10 bar	Bronz	40,00
EV220B	032U7175	4	4.92	NC	G 2	50 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	40,00
EV220B	032U7117	24	0.73	NO	G 1/2	15 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	4,00
EV220B	032U7180	24	0.73	NO	G 1/2	15 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	4,00
EV220B	032U7122	24	0.91	NO	G 3/4	20 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	8,00
EV220B	032U7181	24	0.88	NO	G 3/4	20 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	8,00
EV220B	032U7127	12	1.38	NO	G 1	25 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	11,00
EV220B	032U7182	12	1.43	NO	G 1	25 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	11,00
EV220B	032U7134	9	2.05	NO	G 1 1/4	32 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	18,00
EV220B	032U7183	9	2.05	NO	G 1 1/4	32 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	18,00
EV220B	032U7142	6	3.12	NO	G 1 1/2	40 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	24,00
EV220B	032U7184	6	3.15	NO	G 1 1/2	40 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	24,00
EV220B	032U7152	4	4.91	NO	G 2	50 mm	Szervo	EPDM	0,3 - 16 bar	Bronz	40,00
EV220B	032U7185	4	4.91	NO	G 2	50 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	40,00

EV225B Szervo működésű 2/2-es mágnesszelepek gőzre



Az EV225B egy szervo működtetésű 2/2-utas mágnesszelep gőz közeghez.

A mágnesszelep működése a teflon (PTFE) membránon alapul, mely garantálja a megbízható üzemelést még szennyezett gőz közeg esetén is. A szeleptest anyaga fertőtlenítőszerálló sárgaréz, a szeleplék pedig rozsdamentes acél, mely még agresszív gőz közeggel érintkezve is biztosítja a hosszú élettartamot.

- 2/2-utas
- speciálisan gőzhöz kifejlesztve
- szervo működtetésű
- DN 6 - DN 25
- G 1/4" - G 1"
- DZR sárgaréz szeleptest
- NC (alapállapotban zárt)
- ISO 228/1 és UL jóváhagyással rendelkező változatok NPT menetes csatlakozással Észak-Amerika számára (EVSIS)

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Műk.	Csatl.	Szeleplék átmérő	Működés	Tömítés anyaga	Nyomáskülönbőség [bar]	Test anyaga	Kv [m ³ /h]
EV225B	032U300499	15	0.45	NC	G 1/2	10 mm	Szervo	PTFE	0,2 - 10 bar	Cinkmentes réz	2,20
EV225B	032U300599	12	0.66	NC	G 1/2	15 mm	Szervo	PTFE	0,2 - 10 bar	Cinkmentes réz	3,00
EV225B	032U300699	12	1.21	NC	G 3/4	20 mm	Szervo	PTFE	0,2 - 10 bar	Cinkmentes réz	5,00
EV225B	032U300799	12	1.42	NC	G 1	25 mm	Szervo	PTFE	0,2 - 10 bar	Cinkmentes réz	6,00

EV250B Kényszer-szervo működésű 2/2-es mágnesszelepek



A kényszer-szervo működtetésű EV250B mágnesszelep 0-10 nyomáskülönbőségig alkalmazható.

Ez a 2/2-utas mágnesszelep termékcsalád legfőképpen alacsony nyomáskülönbőségű, de közepes átáramlást igénylő zárt rendszerekben használható. A szeleptest anyaga fertőtlenítőszerálló sárgaréz, mely biztosítja a szerelvény hosszú élettartamát még akkor is, ha a szelep agresszív gőzzel érintkezik.

Az EV250B használható a Danfoss mágnesetekercs sorozat minden elemével IP00-tól IP67-ig. A közeghőmérséklet maximum 140 °C lehet (kis nyomású gőznél).

- 2/2-utas
- Kényszer-szervo működtetésű
- DN 10 - DN 22
- DZR sárgaréz szeleptest
- NC (alapállapotban zárt) vagy NO (alapállapotban nyitott)
- nem igényel nyomáskülönbőséget a működéshez
- különösen alkalmas zárt rendszerekhez és tartályok leürítéséhez
- WRAS, VA és UL jóváhagyással is
- ISO vagy NPT menetes csatlakozás

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Műk.	Csatl.	Szeleplék átmérő	Működés	Tömítés anyaga	Nyomáskülönbőség [bar]	Test anyaga	Kv [m ³ /h]
EV250B	032U5250	24	0.63	NC	G 3/8	10 mm	Kényszer-szervo	EPDM	0 - 10 bar	Cinkmentes réz	2,50
EV250B	032U5251	24	0.62	NC	G 3/8	10 mm	Kényszer-szervo	FKM	0 - 10 bar	Cinkmentes réz	2,50
EV250B	032U5252	24	0.59	NC	G 1/2	12 mm	Kényszer-szervo	EPDM	0 - 10 bar	Cinkmentes réz	4,00
EV250B	032U5253	24	0.61	NC	G 1/2	12 mm	Kényszer-szervo	FKM	0 - 10 bar	Cinkmentes réz	4,00
EV250B	032U5254	12	0.87	NC	G 3/4	18 mm	Kényszer-szervo	EPDM	0 - 10 bar	Cinkmentes réz	6,00
EV250B	032U5255	12	0.88	NC	G 3/4	18 mm	Kényszer-szervo	FKM	0 - 10 bar	Cinkmentes réz	6,00
EV250B	032U5256	12	1.8	NC	G 1	22 mm	Kényszer-szervo	EPDM	0 - 10 bar	Cinkmentes réz	7,00
EV250B	032U5257	12	1.9	NC	G 1	22 mm	Kényszer-szervo	FKM	0 - 10 bar	Cinkmentes réz	7,00
EV250B	032U5350	24	0.62	NO	G 3/8	10 mm	Kényszer-szervo	EPDM	0 - 10 bar	Cinkmentes réz	2,50
EV250B	032U5352	1	0.58	NO	G 1/2	12 mm	Kényszer-szervo	EPDM	0 - 10 bar	Cinkmentes réz	4,00
EV250B	032U5354	1	0.88	NO	G 3/4	18 mm	Kényszer-szervo	EPDM	0 - 10 bar	Cinkmentes réz	6,00
EV250B	032U5356	1	-	NO	G 1	20 mm	Kényszer-szervo	EPDM	0 - 10 bar	Cinkmentes réz	7,00

EV310B Direkt működésű 3/2-es mágnesszelepek



Az EV310B termékcsaládot univerzális felhasználású direkt működtetésű 3/2-utas mágnesszelepek széles választéka alkotja.

Az EV310B rendkívül ellenálló és nagy teljesítményű szelepcsalád, mely a legkülönfélébb erős igénybevételt jelentő helyen használható.

- 3/2-utas
- direkt működtetés
- DN 1.5 - DN 3.5
- sárgaréz szeleptest
- menetes (G 1/8" - G 3/8") vagy karimás (32x32 mm) csatlakozás
- NC (alapállapotban zárt) és NO (alapállapotban nyitott) típusok
- Kiegészítő kézi működtetéssel is

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Műk.	Csatl.	Szeleplék átmérő	Működés	Tömítés anyaga	Nyomáskülönbőség [bar]	Test anyaga	Kv [m ³ /h]
EV310B	032U4901	16	0.34	NC	G 1/8	2 mm	Közvetlen	FKM	0 - 16 bar	Bronz	0,15
EV310B	032U4904	16	0.33	NC	G 1/4	2 mm	Közvetlen	FKM	0 - 16 bar	Bronz	0,15
EV310B	032U4919	16	0.34	NC	G 1/4	2 mm	Közvetlen	FKM	0 - 16 bar	Bronz	0,15

Komplett szelepek (tekercekkel), EV210B, EV220B, EV225B és EV250B típusokhoz



Szelep programunk nyitott és zárt rendszerek többségében felhasználható szelepeket tartalmaz. A program behúzó tekercekkel és IP 65 védettségű elektromos dugós csatlakozókkal együtt kapható és a termékek egyszerűsített kiválasztása céljából gondosan tervezett kivétel. A "02" melléklet a 24 V dc, a "16"/"82" melléklet a 24 V ac és a "31" / "84" melléklet a 230 V ac kivételre vonatkozik

A kívánt szeleptípus kiválasztásához a következőket kell ismerni:

- Nyitott vagy zárt csőrendszerrel van-e szó,
- A csőméreteket,
- Az elektromos feszültség értékét.

Ha nem ismeri a rendszer paramétereit, válasszon biztonságos megoldást - EV250B NO vagy NC verziót

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Műk.	Csatl.	Szeleplék átmérő	Működés	Tömítés anyaga	Nyomáskülönbőség [bar]	Test anyaga	Kv [m ³ /h]	Tekercs fesz.
EV210B	032U145831	24	0.50	NC	G 1/8	1.5 mm	Közvetlen	FKM	0 - 30 bar	Bronz	0,08	230 V ac
EV210B	032U147031	24	0.53	NC	G 1/4	3 mm	Közvetlen	FKM	0 - 20 bar	Bronz	0,30	230 V ac
EV210B	032U148031	24	0.51	NC	G 3/8	4.5 mm	Közvetlen	FKM	0 - 10 bar	Bronz	0,55	230 V ac
EV210B	032U146131	24	0.50	NC	G 3/8	3 mm	Közvetlen	NBR	0 - 10 bar	Bronz	0,30	230 V ac

EV220B	032U151831	20	0.66	NC	G 3/8	10 mm	Szervo	NBR	0,1 - 30 bar	Bronz	1,50	230 V ac
EV220B	032U153802	12	0.69	NC	G 1/2	12 mm	Szervo	NBR	0,3 - 10 bar	Bronz	2,50	24 V dc
EV220B	032U153816	12	0.64	NC	G 1/2	12 mm	Szervo	NBR	0,3 - 10 bar	Bronz	2,50	24 V ac
EV220B	032U153831	12	0.65	NC	G 1/2	12 mm	Szervo	NBR	0,3 - 10 bar	Bronz	2,50	230 V ac
EV220B	032U528616	24	0.01	NC	G 3/4	18 mm	Szervo	NBR	0,3 - 10 bar	Bronz	6,00	24 V ac
EV220B	032U528631	24	0.99	NC	G 3/4	18 mm	Szervo	NBR	0,3 - 10 bar	Bronz	6,00	230 V ac
EV220B	032U528716	12	-	NC	G 1	22 mm	Szervo	NBR	0,3 - 10 bar	Bronz	6,00	24 V ac
EV220B	032U528731	12	1.25	NC	G 1	22 mm	Szervo	NBR	0,3 - 10 bar	Bronz	6,00	230 V ac
EV220B	032U451431	12	1.02	NC	G 1/2	15 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	4,00	230 V ac
EV220B	032U453031	12	1.20	NC	G 3/4	20 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	8,00	230 V ac
EV220B	032U453431	12	1.68	NC	G 1	25 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	11,00	230 V ac
EV220B	032U456816	1	2.33	NC	G 1 1/4	32 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	18,00	24 V ac
EV220B	032U456831	1	2.35	NC	G 1 1/4	32 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	18,00	230 V ac
EV220B	032U458531	1	3.50	NC	G 1 1/2	40 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	24,00	230 V ac
EV220B	032U460431	1	5.21	NC	G 2	40 mm	Szervo	NBR	0,3 - 16 bar	Bronz	24,00	230 V ac

EV225B	032U300484	8	0.89	NC	G 1/2	10 mm	Szervo	PTFE	0,2 - 10 bar	Cinkmentes réz	2,20	230 V ac
EV225B	032U300584	8	1.06	NC	G 1/2	15 mm	Szervo	PTFE	0,2 - 10 bar	Cinkmentes réz	3,00	230 V ac
EV225B	032U300682	6	1.70	NC	G 3/4	20 mm	Szervo	PTFE	0,2 - 10 bar	Cinkmentes réz	5,00	24 V ac
EV225B	032U300684	6	1.66	NC	G 3/4	20 mm	Szervo	PTFE	0,2 - 10 bar	Cinkmentes réz	5,00	230 V ac
EV225B	032U300784	6	1.86	NC	G 1	25 mm	Szervo	PTFE	0,2 - 10 bar	Cinkmentes réz	6,00	230 V ac

EV250B	032U157131	24	0.94	NC	G 3/8	10 mm	Kényszerszervo	EPDM	0 - 10 bar	Cinkmentes réz	2,50	230 V ac
EV250B	032U158031	24	0.88	NC	G 1/2	12 mm	Kényszerszervo	EPDM	0 - 10 bar	Cinkmentes réz	4,00	230 V ac
EV250B	032U161431	12	1.16	NC	G 3/4	18 mm	Kényszerszervo	EPDM	0 - 10 bar	Cinkmentes réz	6,00	230 V ac
EV250B	032U162431	12	1.38	NC	G 1	22 mm	Kényszerszervo	EPDM	0 - 10 bar	Cinkmentes réz	7,00	230 V ac

Elektromágneses szelepek tartozékai és tartalék alkatrészei

Tartalék alkatrész készlet - EV210B-hez



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Alkalmazás
Tartalékalkatrész	032U1060	10	0.03	EV210B 1.5-3 NBR

Tartalék alkatrész készlet - EV220B-hez



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Alkalmazás
Tartalékalkatrész	032U0296	20	0.10	EV220B 15-50 EPDM
Tartalékalkatrész	032U1065	10	0.04	EV220B EPDM
Tartalékalkatrész	032U1066	10	0.04	EV220B FKM
Tartalékalkatrész	032U1068	10	0.04	EV220B 12 EPDM
Tartalékalkatrész	032U1071	10	0.04	EV220B 15 EPDM
Tartalékalkatrész	032U1072	10	0.04	EV220B 15 FKM
Tartalékalkatrész	032U1070	10	0.05	EV220B 18 EPDM
Tartalékalkatrész	032U1073	10	0.05	EV220B 20 EPDM
Tartalékalkatrész	032U1074	10	0.05	EV220B 20 FKM
Tartalékalkatrész	032U1075	10	0.08	EV220B 25 EPDM
Tartalékalkatrész	032U1076	10	0.8	EV220B 25 FKM
Tartalékalkatrész	032U6015	5	0.08	EV220B 25B NBR
Tartalékalkatrész	032U1077	10	0.10	EV220B 32 EPDM
Tartalékalkatrész	032U1078	5	0.11	EV220B 32 FKM
Tartalékalkatrész	032U1079	5	0.16	EV220B 40 EPDM
Tartalékalkatrész	032U1080	5	0.18	EV220B 40 FKM
Tartalékalkatrész	032U1081	10	0.26	EV220B 50 EPDM
Tartalékalkatrész	032U1082	5	0.27	EV220B 50 FKM
Tartalékalkatrész	032U1063	10	0.04	EV220B 6 FKM

Tartalék alkatrész készlet - EV225B-hez



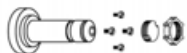
Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Alkalmazás
Tartalékalkatrész	032U3172	10	0.05	EV225 15 PTFE
Tartalékalkatrész	032U3173	10	0.08	EV225 20 PTFE
Tartalékalkatrész	032U3171	12	0.04	EV225 6-10 PTFE

Tartalék alkatrész készlet - EV250B-hez



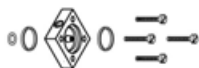
Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Alkalmazás
Tartalékalkatrész	032U5271	20	0.07	EV250B 10-12BD FKM
Tartalékalkatrész	032U5273	18	0.07	EV250B 18-22BD FKM
Tartalékalkatrész	032U5317	12	0.32	EV250B NC 18-22BD EPDM

Szigetelő membránkészletek - elektromágneses szelepekhez



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Leírás	Alkalmazás
Tartalékalkatrész	042U1010	50	0.13	SZIGETELŐ MEMBRÁN	EV212B 1,5, EV222B 15-50 FKM

Törlőbillentyű készletek - elektromágneses szelepekhez



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Leírás	Alkalmazás
Tartalékalkatrész	032U0150	90	0.13	Kézi nyitó készülék	Kézi nyitó készülék EV220

Mágnestekercsek

A maximális rugalmasság érdekében a Danfoss mágnesszelepek és mágnestekercsek általában külön rendelhetők, így lehetőség van a feladatra legalkalmasabb szelep/mágnestekercs kombináció kiválasztására. A Danfoss mágnestekercsek között megtalálhatók a könnyen kezelhető felpattintható, illetve a hagyományos menetes rögzítésű tekercsek is. Emellett az EEx/ATEX, illetve UL jóváhagyással rendelkező alkalmazásspecifikus tekercsek széles választékát kínáljuk például gőz közeghez és robbanásveszélyes környezetekbe.



AB Kompakt mágnestekercsek



Kis méretű, alacsony áramfogyasztású mágnestekercs az „A” jelű szelepekhez; 4,5W AC / 5W DC

- kis méretű, kompakt
- H osztályú szigeteléssel rendelkező, öntött műanyag tekercstest
- külső hőmérséklet: max. +50°C
- minden szokványos feszültségű egyen- és váltóáramra
- IP 00 védettségű verzió 6,3 x 0,8 mm-es csúszósarukkal
- IP 65 védettségű verzió kapocsdobozal

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Telj. felv. [W]	Feszültség [V ac]	Feszültség [V dc]	Frek. [Hz]	Környezeti hőmérséklet [°C]	Tekercs csatl.	IP	Armatúra hüvely mérete
AB024C	042N0802	24	0.06	4,5 W	24 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Csúszósaru	IP 00	9 mm
AB230C	042N0800	24	0.06	4,5 W	230 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Csúszósaru	IP 00	9 mm
AB024D	042N0803	24	0.06	5 W	-	24,0 V	dc	-40 - 50 °C	Csúszósaru	IP 00	9 mm

AC Kompakt mágnestekercsek



Kis méretű, nagy áramfelvételű mágnestekercs az „A” jelű szelepekhez; 7W AC / 10W DC

- Kis méret
- H osztályú szigeteléssel rendelkező, öntött műanyag tekercstest
- külső hőmérséklet: +50°C-ig
- IP 00 védettségű verzió 6,3 x 0,8 mm-es csúszósarukkal
- IP 65 védettségű verzió kapocsdobozal

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Telj. felv. [W]	Feszültség [V ac]	Feszültség [V dc]	Frek. [Hz]	Környezeti hőmérséklet [°C]	Tekercs csatl.	IP	Armatúra hüvely mérete
AC230C	042N0821	24	0.06	7 W	230 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Csúszósaru	IP 00	9 mm
AC024C	042N0823	24	0.06	7 W	24 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Csúszósaru	IP 00	9 mm
AC024D	042N0824	24	0.06	10 W	-	24,0 V	dc	-40 - 50 °C	Csúszósaru	IP 00	9 mm

AK Kompakt mágnestekercsek



Kis méretű mágnestekercs az „A” jelű szelepekhez; 3W DC

- Kis méret
- H osztályú szigeteléssel rendelkező, öntött műanyag tekercstest
- külső hőmérséklet: max. +50°C
- IP 00 védettségű változat DIN 43650 A szabvány erinti bekötési pontokkal
- IP 20 védettségű változat védősapkával
- IP 65 védettségű változat kapocsdobozal

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Telj. felv. [W]	Feszültség [V dc]	Frek. [Hz]	Környezeti hőmérséklet [°C]	Tekercs csatl.	IP	Armatúra hüvely mérete
AK024D	042N0844	24	0.11	3 W	24,0 V	dc	-40 - 50 °C	Csúszósaru	IP 00	9 mm

AM Kompakt mágnestekercsek



Kis méretű mágnestekercs az „A” jelű szelepekhez; 7,5W AC / 9,5W DC

- Kis méretű
- H osztályú szigeteléssel rendelkező, öntött műanyag tekercstest
- Külső hőmérséklet: max. +50°C
- IP 00 védettségű változat DIN 43650 A szabvány szerinti bekötési pontokkal
- IP 20 védettségű változat védősapkával
- IP 65 védettségű változat kapocsdobozal

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Telj. felv. [W]	Feszültség [V ac]	Feszültség [V dc]	Frek. [Hz]	Környezeti hőmérséklet [°C]	Tekercs csatl.	IP	Armatúra hüvely mérete
AM024C	042N0842	24	0.11	7,5 W	24 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Csúszósaru	IP 00	9 mm
AM230C	042N0840	24	0.11	7,5 W	230 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Csúszósaru	IP 00	9 mm
AM012D	042N0848	24	0.11	9,5 W	-	12,0 V	dc	-40 - 50 °C	Csúszósaru	IP 00	9 mm
AM024D	042N0843	24	0.12	9,5 W	-	24,0 V	dc	-40 - 50 °C	Csúszósaru	IP 00	9 mm

BA Nagyteljesítményű mágneskercsek



Kis igénybevételt jelentő feladatokhoz, elektromos védettség IP65 értékig, a „B” jelű szelepekhez, 9W AC / 15W DC

- H osztályú szigeteléssel rendelkező, öntött műanyag tekercstest
- külső hőmérséklet: max. +40°C
- IP 00 változat DIN 43650 A szabvány szerinti csúszósarukkal
- IP 20 védettségű változat védősapkával
- IP 65 védettségű változat kapcsolódobozzal

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Telj. felv. [W]	Feszültség [V ac]	Feszültség [V dc]	Frek. [Hz]	Környezeti hőmérséklet [°C]	Tekercs csatl.	IP	Armatúra hüvely mérete
BA024A	042N7508	84	0.17	9 W	24 V	-	50 HZ	-40 - 40 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm
BA048A	042N7510	84	0.17	9 W	48 V	-	50 HZ	-40 - 40 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm
BA115A	042N7512	84	0.16	9 W	115 V	-	50 HZ	-40 - 40 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm
BA230A	042N7501	84	0.17	9 W	220 - 230 V	-	50 HZ	-40 - 40 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm
BA240A	042N7502	84	0.15	9 W	240 V	-	50 HZ	-40 - 40 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm
BA400A	042N7504	84	0.17	9 W	380 - 400 V	-	50 HZ	-40 - 40 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm
BA012D	042N7550	84	0.19	15 W	-	12,0 V	dc	-40 - 40 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm
BA024D	042N7551	84	0.19	15 W	-	24,0 V	dc	-40 - 40 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm

BB Nagyteljesítményű mágneskercsek



Nagy igénybevételt jelentő feladatokhoz, elektromos védettség IP65 értékig, a „B” jelű szelepekhez, 10W AC / 18W DC

- rápatintós (clip-on) alkalmazás a gyors fel- és leszereléshez
- H osztályú szigeteléssel rendelkező, öntött műanyag tekercstest
- külső hőmérséklet: max. +80°C
- IP 00 védettségű változat DIN 43650 A szabvány szerinti csúszósarukkal
- IP 20 védettségű változat védősapkával
- IP 65 védettségű változat kapcsolódobozzal

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Telj. felv. [W]	Feszültség [V ac]	Feszültség [V dc]	Frek. [Hz]	Környezeti hőmérséklet [°C]	Tekercs csatl.	IP	Armatúra hüvely mérete
BB024AS	018F7358	50	0.26	10 W	24 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm
BB024BS	018F7365	50	0.26	10 W	24 V	-	60 HZ	-40 - 80 °C	Csúszósaru kés	-	13,5 mm
BB110CS	018F7360	50	0.27	10 W	110 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm
BB115AS	018F7361	50	0.27	10 W	115 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm
BB230AS	018F7351	50	0.27	10 W	230 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm
BB230CS	018F7363	50	0.28	10 W	230 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm
BB240AS	018F7352	50	0.27	10 W	240 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm
BB400AS	018F7353	50	0.26	10 W	380 - 400 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm
BB012DS	018F7396	50	0.28	18 W	-	12,0 V	dc	-40 - 50 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm
BB024DS	018F7397	50	0.28	18 W	-	24,0 V	dc	-40 - 50 °C	Csúszósaru kés	IP 00	13,5 mm

BE Nagyteljesítményű mágneskercsek



Nagy igénybevételt jelentő feladatokhoz, elektromos védettség IP67 értékig, a „B” jelű szelepekhez, 10W AC / 18W DC, IP67

- rápatintós (clip-on) alkalmazás a gyors fel- és leszereléshez
- teljesen burkolt hosszú élettartamú mágneskercsek
- külső hőmérséklet: max. +80°C
- elektromos védettség IP 67 értékig: nedves környezetbe kapcsolódobozzal

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Telj. felv. [W]	Feszültség [V ac]	Feszültség [V dc]	Frek. [Hz]	Környezeti hőmérséklet [°C]	Tekercs csatl.	IP	Armatúra hüvely mérete
BE024AS	018F6707	32	0.31	10 W	24 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Csatlakozó doboz	IP 67	13,5 mm
BE230AS	018F6701	32	0.33	10 W	220 - 230 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Csatlakozó doboz	IP 67	13,5 mm
BE230CS	018F6732	32	0.33	10 W	220 - 230 V	-	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Csatlakozó doboz	IP 67	13,5 mm
BE240AS	018F6702	32	0.33	10 W	240 V	-	50 HZ	-40 - 80 °C	Csatlakozó doboz	IP 67	13,5 mm
BE024DS	018F6757	32	0.34	18 W	-	24,0 V	dc	-40 - 50 °C	Csatlakozó doboz	IP 67	13,5 mm

BG Nagyteljesítményű mágneskercsek



Nagy terhelésre, elektromos védettség IP67 értékig, 12W AC / 20W DC, IP67

- rápatintós (clip-on) alkalmazás a gyors fel- és leszereléshez
- teljesen burkolt hosszú élettartamú mágneskercsek
- külső hőmérséklet: max. +80°C
- IP 67 nedves környezetbe kapcsolódobozzal

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Telj. felv. [W]	Feszültség [V ac]	Feszültség [V dc]	Frek. [Hz]	Környezeti hőmérséklet [°C]	Tekercs csatl.	IP	Armatúra hüvely mérete
BG024DS	018F6857	24	0.60	20 W	-	24,0 V	dc	-40 - 50 °C	Csatlakozó doboz	IP 67	13,5 mm

BL Nagyteljesítményű proporcionális mágneskercecs



Speciális mágneskercecs kizárólag proporcionális szelepekhez, a "B" jelű szelepekhez, 4-20 mA vezérlésű jel

- max. 20W teljesítmény
- H osztályú szigetelésű tekercstest
- külső hőmérséklet: -25°C - +50°C
- IP67 elektromos védeettséget nyújtó tekercsburkolat 3-eres vezetékkel
- tápfeszültség: 21-30V DC

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Telj. felv. [W]	Feszültség [V dc]	Környezeti hőmérséklet [°C]	Tekercs csatl.	IP	Armatúra hüvely mérete
BL024D	018Z0291	12	0.82	20 W	24,0 V	-40 - 50 °C	Kábel	IP67	13,5 mm

BM Nagyteljesítményű proporcionális mágneskercecs



Speciális mágneskercecs kizárólag proporcionális szelepekhez, a „B” jelű szelepekhez, 0-10 V vezérlésű jel

- max. 20W teljesítmény
- H osztályú szigetelésű tekercstest
- külső hőmérséklet: -25°C - +50°C
- IP67 elektromos védeettséget nyújtó tekercsburkolat 3-eres vezetékkel
- tápfeszültség: 21-30V DC

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Telj. felv. [W]	Feszültség [V dc]	Tekercs csatl.	IP	Armatúra hüvely mérete
BM024D	018Z0290	12	0.83	20 W	24,0 V	Kábel	IP67	13,5 mm

BN Nagyteljesítményű zúgás-mentes mágneskercecs



Zúgásmentes, kiemelkedően csendes üzemű mágneskercecs a "B" jelű szelepekhez, 20W AC, IP67

- rápattintós (clip-on) alkalmazás a gyors fel- és leszereléshez
- zúgásmentes a zajra érzékeny berendezésekhez, pl. fűtőrendszerekhez
- beépített egyenirányító
- teljesen burkolt hosszú élettartamú mágneskercecs
- külső hőmérséklet: max. +50°C
- IP 67 védelem elektromágneses zavarok ellen

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Telj. felv. [W]	Feszültség [V ac]	Frek. [Hz]	Környezeti hőmérséklet [°C]	Tekercs csatl.	IP	Armatúra hüvely mérete
BN230C	018F7301	12	0.68	20 W	230 V	50/60 HZ	-40 - 50 °C	Kábel	IP67	13,5 mm

BR Nagyteljesítményű mágneskercecs gőzre



Nagyteljesítményű mágneskercecs gőzszelepekhez, 10W AC / 17W DC

- IP43 elektromos védeettséget nyújtó tekercsburkolat (IEC 529)
- kapcsolódoboz
- H osztályú szigetelésű tekercstest (IEC 85)
- külső hőmérséklet: max. +40° C

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Telj. felv. [W]	Feszültség [V ac]	Feszültség [V dc]	Frek. [Hz]	Környezeti hőmérséklet [°C]	Tekercs csatl.	IP	Armatúra hüvely mérete
BR024A	032K143682	18	0.46	10W	24 V	-	50HZ	-10 - 40 °C	Bekötő doboz	IP43	13,5 mm
BR230A	032K143684	18	0.41	10W	230 V	-	50HZ	-10 - 40 °C	Bekötő doboz	IP43	13,5 mm
BR240A	032K143685	18	0.42	10W	240 V	-	50HZ	-10 - 40 °C	Bekötő doboz	IP43	13,5 mm
BR024D	032K140902	18	0.61	17W	-	24,0 V	-	-10 - 40 °C	Bekötő doboz	IP43	13,5 mm

Tartozékok és tartalék alkatrészek - tekercsek

Kábelek dugós csatlakozóval - tekercsek



Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	El. csatl.	Feszültség [V ac]	Feszültség [V dc]	Véd.	Környezeti hőmérséklet	Kábelátmérő	Érintkezők	Tekercs típus.
-	042N0139	100	0.03	11 mm (ipari syd)	0 - 250 V	0 - 250 V	IP65	-40 - 176 °F / -40 - 80 °C	0,18 - 0,28 in / 4,5 - 7,0 mm	2 + PE	AB, AC
-	042N0156	100	0.03	11 mm (ipari std)	230 V	230V	IP65	-13 - 176 °F / -25 - 80 °C	0,24 - 0,35 in / 6,0 - 9,0 mm	2 + PE	BA, BB, AM

Termosztikus működésű szelepek

A termosztatikus szelepek egyszerű és megbízható szabályozási megoldást kínálnak, amelyhez sem elektromosságra, sem sűrített levegőre nincs szükség. Felhasználhatóak például hűtőrendszerek vízhőmérsékletének automatikus szabályozására.

A szelepek külső, illetve beépített érzékelővel készülnek.

AVTA Termosztikus működésű szelepek nagyérzékenységű hőmérséklet-érzékelővel



Az AVTA egy segédenergia nélküli termosztatikus működtetésű szelep hűtőrendszerekhez, melyet gyakran használnak hidraulikai berendezésekben. Beszerelés után szinte semmilyen törődést nem igényel, hiszen megbízhatóan működik akár évtizedeken keresztül. Sokszor használják rájuk a "szereld be és felejtse el" kifejezést nagy megbízhatóságuk miatt.

- segédenergia nélküli termosztatikus működésű vízhűtőszelep nagy pontosságú áramlásszabályozáshoz
- a kapilláris érzékelő lehet adszorpciós, mennyiségi vagy univerzális töltetű
- emelkedő hőmérsékletre nyit
- sárgaréz vagy rozsdamentes acél szeleptest
- különösen agresszív közeghez szállítható titánium szeleptesttel is (kérjük, érdeklődjenek)

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Érzékelő hőm. tart. [°C]	Csatl.	Szeleptülék átmérő	Test anyaga	Közeghőmérséklet tart. [°C]	Töltet	Kap.cső mm	Kv [m ³ /h]
AVTA	003N2132	10	1.65	0 - 30 °C	G 1/2	15 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Univerzális	2.000 mm	1,90
AVTA	003N3132	10	1.70	0 - 30 °C	G 3/4	20 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Univerzális	2.000 mm	3,40
AVTA	003N4132	10	1.84	0 - 30 °C	G 1	25 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Univerzális	2.000 mm	5,50
AVTA	003N1144	10	1.58	10 - 80 °C	G 3/8	10 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Adszorpció	2.300 mm	1,40
AVTA	003N0107	10	1.51	10 - 80 °C	G 1/2	15 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Adszorpció	2.300 mm	1,90
AVTA	003N0108	10	1.56	10 - 80 °C	G 3/4	20 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Adszorpció	2.300 mm	3,40
AVTA	003N0109	10	1.70	10 - 80 °C	G 1	25 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Adszorpció	2.300 mm	5,50
AVTA	003N1162	10	1.69	25 - 65 °C	G 3/8	10 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Univerzális	2.000 mm	1,40
AVTA	003N0045	10	1.53	25 - 65 °C	G 1/2	15 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Tömeg	2.000 mm	1,90
AVTA	003N2162	10	1.64	25 - 65 °C	G 1/2	15 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Univerzális	2.000 mm	1,90
AVTA	003N0046	10	1.60	25 - 65 °C	G 3/4	20 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Tömeg	2.000 mm	3,40
AVTA	003N3162	10	1.70	25 - 65 °C	G 3/4	20 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Univerzális	2.000 mm	3,40
AVTA	003N0047	10	1.65	25 - 65 °C	G 1	25 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Tömeg	2.000 mm	5,50
AVTA	003N4162	10	1.81	25 - 65 °C	G 1	25 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Univerzális	2.000 mm	5,50
AVTA	003N2182	10	1.64	50 - 90 °C	G 1/2	15 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Univerzális	2.000 mm	1,90
AVTA	003N3182	10	1.69	50 - 90 °C	G 3/4	20 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Univerzális	2.000 mm	3,40
AVTA	003N4182	10	1.84	50 - 90 °C	G 1	25 mm	Bronz	-25 - 130 °C	Univerzális	2.000 mm	5,50

Tartozékok és tartalék alkatrészek - termostatikus vezérlő szelepek

Érzékelők szerviz elemei - AVTÁ-hoz



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Kap. cső hossz [mm]	Érzékelő hőm. tart. [°C]	Az érzékelő átmérője (R) [mm]	Alkalmazás
Tartalékalkatrész	003N0075	20	0.46	2.000 mm	0 - 30 °C	18,0 mm	AVTA
Tartalékalkatrész	003N0078	20	0.45	2.000 mm	20 - 65 °C	18,0 mm	AVTA
Tartalékalkatrész	003N0091	20	0.35	2.000 mm	20 - 65 °C	9,5 mm	AVTA
Tartalékalkatrész	003N0062	20	0.44	2.000 mm	50 - 90 °C	18,0 mm	AVTA

Érzékelő burkolatok - AVTÁ-hoz



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Material	Az érzékelő átmérője (R) [mm]	Csatlakozás	Alkalmazás
Tartozékok	003N0050	72	0.20	Bronz	18,0 mm	G 3/4	AVTA
Tartozékok	003N0192	72	0.19	Rozsdamentes acél	18,0 mm	G 1/2	AVTA
Tartozékok	003N0196	10	0.9	Rozsdamentes acél	9,5 mm	G 1/2	AVTA

Kapilláris cső tömítés - AVTÁ-hoz



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Alkalmazás
Tömbszelence	003N0155	50	0.11	AVTA
Tömbszelence	017-422066	5	0.06	KP / RT

Egyéb tartozékok és tartalék alkatrészek - termostatikus vezérlő szelepekhez

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Alkalmazás
Szerelő tábla	003N0388	10	0.05	AVTA/WV

Segédenergia működtetésű szelepek

A segédenergia-működtetésű szelepek speciális felhasználási célokra szolgálnak, mint például az alábbiak:

erősen szennyezett közegek
nagy viszkozitású közegek
magas külső hőmérséklet
nagy átáramlási kapacitás
nedves környezetek
robbanásveszélyes helyek

AV210 Ferde ülékű segédenergia működtetésű szelepek



Az AV210 egy segédenergia működtetésű, ferdeülékű szelep nagy igénybevételt jelentő ipari célokra. Ez a szelep nagyon magas közeghőmérséklet és viszkozitás mellett is üzemképes, és nem érzékeny a közegben található szennyeződésekre, ezért „mindent megoldó” szelepnek is nevezik. Anyaga lehet fémöntvény (RG5/bronz) vagy rozsdamentes acél (AISI316).

- nagy kapacitás
- 2/2-utas
- ferdeülékű dugattyú
- NC típus: kétirányú, az áramlás irányával azonos irányban és azzal szemben is zárhat
- NO típus: az áramlás irányával szemben zár
- bronz vagy rozsdamentes acél szeleptest

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Műk.	Csatl.	Szeleplék átmérő	Működés	Tömítés anyaga	Test anyaga	Záró	Szabályzó fej [d mm]	Kv [m ³ /h]
AV210A	042N4400	8	0.77	NC	G 3/8	15 mm	Dugattyú (ferdeülékű)	PTFE	-	Áramlással szemben	40 mm	4,5
AV210A	042N4402	8	0.74	NC	G 1/2	15 mm	Dugattyú (ferdeülékű)	PTFE	-	Áramlással szemben	40 mm	5,3
AV210B	042N4404	8	1.29	NC	G 3/4	20 mm	Dugattyú (ferdeülékű)	PTFE	-	Áramlással szemben	50 mm	10
AV210C	042N4453	4	1.79	NC	G 3/4	20 mm	Dugattyú (ferdeülékű)	PTFE	Rozsdamentes acél	Áramlással szemben	63 mm	10
AV210C	042N4406	4	2.13	NC	G 1	25 mm	Dugattyú (ferdeülékű)	PTFE	-	Áramlással szemben	63 mm	20
AV210C	042N4454	4	2.03	NC	G 1	25 mm	Dugattyú (ferdeülékű)	PTFE	Rozsdamentes acél	Áramlással szemben	63 mm	20
AV210D	042N4408	4	4.01	NC	G 1 1/4	32 mm	Dugattyú (ferdeülékű)	PTFE	-	Áramlással szemben	90 mm	29
AV210D	042N4409	4	4.57	NC	G 1 1/2	40 mm	Dugattyú (ferdeülékű)	PTFE	-	Áramlással szemben	90 mm	46
AV210E	042N4411	32	7.9	NC	G 2	50 mm	Dugattyú (ferdeülékű)	PTFE	-	Áramlással szemben	110 mm	67

Nyomáskapcsolók

Típus	RT Nyomáskapcsolók általános alkalmazásra	RT Nyomáskapcsolók TÜV jóváhagyással	KPS Nagyteherbírású nyomáskapcsolók	CAS Nagyteherbírású nyomáskapcsolók	KP Nyomáskapcsolók egyszerű alkalmazásra	KPI Nyomáskapcsolók egyszerű alkalmazásra	CS Nyomáskapcsolók sűrített levegőre és vízre	MBC 5000 Blokktípusú kompakt nyomáskapcsolók	MBC 5100 Hajózási jóváhagyással rendelkező blokk-típusú kompakt nyomáskapcsolók
Oldal	17	17	17	18	18	18	19	19	19
Szabályozási tartomány	-1 - 30 bar	0 - 25 bar	0 - 60 bar	0 - 60 bar	-0.2 - 14 bar	-0.2 - 28 bar	2 - 20 bar	-0.2 - 10 bar	-0.2 - 100 bar
Csatlakozási méret	G 3/8 A	G 1/2 A	G 1/4 A - G 3/8 A	G 1/4 A	G 1/4 A	G 1/4 A	G 1/4 A - G 1/2 A	G 1/4 A	G 1/4 A
Csatlakozás típusa	Csőmenet	Csőmenet	Csőmenet	Csőmenet	Csőmenet	Csőmenet	Csőmenet	Flange / Csőmenet	Flange
Kapcs. funkció	SPDT	SPDT	SPDT arany	SPDT	SPDT	SPDT	TPST	SPDT	SPDT
Max. üzemi nyomás	0.4 - 42 bar	7 - 42 bar	6 - 120 bar	10 - 120 bar	17 bar	18 - 30 bar	6 - 20 bar	15 bar	15 - 150 bar

Nyomásfelügyelet & -szabályozás

Nyomáskapcsolók, simpla

Az általunk gyártott nyomáskapcsolók között megtalálhatók az általános ipari célokra alkalmas szerelvények éppúgy, mint a különleges követelményeknek megfelelő speciális kapcsolók.

RT Nyomáskapcsolók általános alkalmazásra



Az RT nyomáskapcsolók felhasználási területe az ipar és a hajózás. Az RT nyomáskapcsoló sorozat többféle szokványos szabályozó szerkezetet tartalmaz, így például semleges zóna nyomásszabályozására vagy gőzkazánok biztonsági nyomásszabályozására szolgáló, illetve gazdasági vagy biztonsági szempontból kritikus fontosságú célokra használt aranyozott érintkezőjű szabályozó szerkezeteket. Az RT kapcsolók gyártása már több mint 60 évre tekint vissza.

- nyomástartomány: -1 - 30 bar
- cserélhető kapcsoló betét
- aranyozott érintkezőjű kapcsoló betéttel is
- biztonsági kettős membrán
- állítható kapcsolási differencia
- elektromos védettség: IP66
- min. és max. reset funkcióval is (IP54)
- nyomáskülönbség kapcsolóként is
- TÜV jóváhagyással és semleges zónával is
- rendelkezik minden fontos hajózási jóváhagyással

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Szabályozási tartomány [bar] Pe	Különbség [bar]	Max. üzemi nyomás [bar] Pe	Csatlakozási méret	Csatlakozás típusa	Kapcs. funkció	Reszet
RT121	017-521566	15	0.96	-1 - 0 bar	0,09 - 0,4 bar	7,0 bar	G 3/8 A	Csömenet	SPDT	-
RT113	017-519666	9	0.99	0 - 0,3 bar	0,01 - 0,05 bar	0,4 bar	G 3/8 A	Csömenet	SPDT	-
RT112	017-519166	15	0.96	0,1 - 1,1 bar	0,07 - 0,16 bar	7,0 bar	G 3/8 A	Csömenet	SPDT	-
RT112	017-519266	15	0.98	0,1 - 1,1 bar	0,07 bar	7,0 bar	G 3/8 A	Csömenet	SPDT	Max.
RT110	017-529166	15	0.98	0,2 - 3 bar	0,08 - 0,25 bar	7,0 bar	G 3/8 A	Csömenet	SPDT	-
RT200	017-523766	15	0.96	0,2 - 6 bar	0,25 - 1,2 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Csömenet	SPDT	-
RT200	017-523866	15	0.97	0,2 - 6 bar	0,25 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Csömenet	SPDT	Max.
RT200	017-523966	15	0.97	0,2 - 6 bar	0,25 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Csömenet	SPDT	Min
RT116	017-520366	15	0.97	1 - 10 bar	0,33 - 1,3 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Csömenet	SPDT	-
RT116	017-520466	15	0.97	1 - 10 bar	0,33 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Csömenet	SPDT	Max.
RT5	017-525566	15	1.02	4 - 17 bar	1,2 - 4 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Csömenet	SPDT	-
RT117	017-529566	15	1.02	10 - 30 bar	1 - 4 bar	42,0 bar	G 3/8 A	Csömenet	SPDT	-

RT Nyomáskapcsolók TÜV jóváhagyással gőzrendszerekhez



A TÜV jóváhagyással rendelkező RT kapcsolókat gőzrendszerekben használják. Az RT nyomáskapcsoló család többféle szokványos szabályozó szerkezetet tartalmaz, így például semleges zónás nyomásszabályozására vagy gőzkazánok biztonsági nyomásszabályozására szolgáló, illetve gazdasági vagy biztonsági szempontból kritikus fontosságú célokra használt aranyozott érintkezőjű szabályozó szerkezeteket. RT kapcsolók gyártása már több mint 60 évre tekint vissza.

- nyomástartomány: 0 - 25 bar
- cserélhető kapcsoló betét
- aranyozott érintkezőjű kapcsoló betéttel is
- biztonsági kettős membrán
- beállítható kapcsolási differencia
- elektromos védettség: IP66
- min. és max. reset funkcióval is (IP54)
- rendelkezik minden fontos hajózási jóváhagyással

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Szabályozási tartomány [bar] Pe	Különbség [bar]	Max. üzemi nyomás [bar] Pe	Csatlakozási méret	Csatlakozás típusa	Kapcs. funkció
RT33B	017-526266	15	1.02	0 - 2,5 bar	0,1 bar	7,0 bar	G 1/2 A	Csömenet	SPDT
RT30AS	017-518966	15	1.04	1 - 10 bar	0,4 bar	22,0 bar	G 1/2 A	Csömenet	SPDT
RT30AB	017-518866	15	1.05	1 - 10 bar	0,6 bar	22,0 bar	G 1/2 A	Csömenet	SPDT
RT30AW	017-518766	15	1.03	1 - 10 bar	0,8 bar	22,0 bar	G 1/2 A	Csömenet	SPDT
RT31S	017-526966	15	0.96	2 - 10 bar	0,3 bar	22,0 bar	G 1/2 A	Csömenet	SPDT
RT19B	017-518266	15	1.16	5 - 25 bar	1 bar	42,0 bar	G 1/2 A	Csömenet	SPDT
RT19W	017-518166	15	1.14	5 - 25 bar	1,2 bar	42,0 bar	G 1/2 A	Csömenet	SPDT

KPS Nagyteherbírású nyomáskapcsolók



A KPS sorozatnál kiemelt figyelmet kapott a magas elektromos védettség, a robusztus, kompakt kialakítás, és a rezgés- és rázkódásállóság.

A KPS termékcsalád megfelel a legtöbb kültéri és beltéri alkalmazási követelménynek, és jól használható gyárak, dízel berendezések, kompresszorok, erőművek és hajók szabályozó, felügyeleti és riasztó rendszereiben.

- nyomástartomány: 0 - 60 bar
- aranyozott érintkezőjű kapcsoló betéttel
- állítható vagy fix kapcsolási differencia
- robusztus, kompakt kialakítás
- ellenáll a rázkódásnak és rezgésnek
- síkmembrános változat:
- pulzáló/nyomáslökéseket gerjesztő terhelésre
- tengervíz közegre
- elektromos védettség: IP67. Ellenálló, tengervízre is alkalmazható
- rendelkezik minden fontos szárazföldi és hajózási jóváhagyással

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Szabályozási tartomány [bar] Pe	Különbség [bar]	Max. üzemi nyomás [bar] Pe	Csatlakozási méret	Csatlakozás típusa	Kapcs. funkció	Véd.
KPS31	060-310966	8	1.14	0 - 2,5 bar	0,1 bar	6,0 bar	G 3/8 A	Csömenet	SPDT arany	IP30
KPS31	060-311066	8	1.15	0 - 2,5 bar	0,1 bar	6,0 bar	G 1/4	Csömenet	SPDT arany	IP30
KPS33	060-310366	8	1.06	0 - 3,5 bar	0,2 bar	10,0 bar	G 3/8 A	Csömenet	SPDT arany	IP30
KPS33	060-310466	8	1.06	0 - 3,5 bar	0,2 bar	10,0 bar	G 1/4	Csömenet	SPDT arany	IP30

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Szabályozási tartomány [bar] Pe	Különbség [bar]	Max. üzemi nyomás [bar] Pe	Csatlakozási méret	Csatlakozás típusa	Kapcs. funkció	Véd.
KPS35	060-310066	8	1.03	0 - 8 bar	0,4 - 1,5 bar	12,0 bar	G 3/8 A	Csőmenet	SPDT arany	IP30
KPS35	060-310566	8	1.03	0 - 8 bar	0,4 - 1,5 bar	12,0 bar	G 1/4	Csőmenet	SPDT arany	IP30
KPS35	060-310866	8	1.03	0 - 8 bar	0,4 bar	12,0 bar	G 1/4	Csőmenet	SPDT arany	IP30
KPS43	060-312066	8	1.19	1 - 10 bar	0,7 - 2,8 bar	120,0 bar	G 1/4	Csőmenet	SPDT arany	IP30
KPS45	060-312166	8	1.21	4 - 40 bar	2,2 - 11 bar	120,0 bar	G 1/4	Csőmenet	SPDT arany	IP30
KPS37	060-310166	8	1.05	6 - 18 bar	0,85 - 2,5 bar	22,0 bar	G 3/8 A	Csőmenet	SPDT arany	IP30
KPS37	060-310666	8	1.05	6 - 18 bar	0,85 - 2,5 bar	22,0 bar	G 1/4	Csőmenet	SPDT arany	IP30
KPS47	060-312266	8	1.21	6 - 60 bar	3,5 - 17 bar	120,0 bar	G 1/4	Csőmenet	SPDT arany	IP30
KPS39	060-310266	8	1.07	10 - 35 bar	2 - 6 bar	45,0 bar	G 3/8 A	Csőmenet	SPDT arany	IP30
KPS39	060-310766	8	1.05	10 - 35 bar	2 - 6 bar	45,0 bar	G 1/4	Csőmenet	SPDT arany	IP30

CAS Nyagteherbírású nyomáskapcsolók



A CAS nyomáskapcsoló sorozat esetében kiemelt figyelmet kapott a magas elektromos védelem, a kis kapcsolási differencia, a robusztus, kompakt kialakítás, és a rezgés- és rázkódásállóság. A CAS nyomáskapcsolók megfelelnek a legtöbb kültéri és beltéri alkalmazási követelménynek, és jól használhatók gyárak, dízel berendezések, kompresszorok, erőművek és hajók szabályozó, felügyeleti és riasztó rendszereiben.

- nyomástartomány: 0 - 60 bar
- kis rögzített differenciájú mikrokapcsoló
- elektromos védelem: IP67. Ellenálló, tengervízre is alkalmazható
- robusztus, kompakt kialakítás
- rezgés- és rázkódásállóság
- síkmembrános változat:
- pulzáló/nyomáslökéseket gerjesztő terhelésre
- tengervíz mint közeg
- szállítható nyomáskülönbség-szabályozó változat is
- rendelkezik minden fontos szárazföldi és hajózási jóváhagyással

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Szabályozási tartomány [bar] Pe	Különbség [bar]	Max. üzemi nyomás [bar] Pe	Csatlakozási méret	Csatlakozás típusa	Kapcs. funkció
CAS133	060-315066	8	0.98	0 - 3,5 bar	0,1 bar	10,0 bar	G 1/4 A	Csőmenet	SPDT
CAS136	060-315166	8	1.01	0 - 10 bar	0,2 bar	22,0 bar	G 1/4 A	Csőmenet	SPDT
CAS143	060-316066	8	1.19	1 - 10 bar	-	120,0 bar	G 1/4 A	Csőmenet	SPDT
CAS145	060-316166	8	1.18	4 - 40 bar	-	120,0 bar	G 1/4 A	Csőmenet	SPDT
CAS147	060-316266	8	1.17	6 - 60 bar	-	120,0 bar	G 1/4 A	Csőmenet	SPDT

KP Nyomáskapcsolók egyszerű alkalmazásra



A Danfoss KP nyomáskapcsolói jól használhatók ipari szabályozó, felügyeleti és riasztó rendszerekben.

A KP sorozat gáznemű közeghez és sűrített levegőhöz alkalmazható. A készülék egypólusú váltókapcsolóval van felszerelve, és max. 2 kW váltóáramú egyfázisú motor közvetlen vezérlésére alkalmas.

- nyomástartomány: -0,2 - 21 bar
- nagy kapcsoló terhelhetőség - nagyon rövid átütési idő
- aranyozott érintkezőjű kapcsoló betéttel is
- közegek: gáznemű közegek és sűrített levegő
- elektromos védelem: IP44 felső zárófedél és zárt hátlap esetén
- gyártói megrendelésre IP55 védelemmel is szállítható
- kis méretű, helytakarékos, könnyen felszerelhető
- ellenáll a rázkódásnak és a rezgésnek

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Szabályozási tartomány [bar] Pe	Különbség [bar]	Max. üzemi nyomás [bar] Pe	Csatlakozási méret	Csatlakozás típusa	Kapcs. funkció
KP35	060-113366	36	0.33	-0,2 - 7,5 bar	-	17,0 bar	G 1/4 A	Csőmenet	SPDT
KP35	060-538666	30	0.49	-0,2 - 7,5 bar	-	17,0 bar	G 1/4 A	Csőmenet	SPDT
KP36	060-110866	36	0.33	2 - 14 bar	0,7 - 4 bar	17,0 bar	G 1/4 A	Csőmenet	SPDT
KP36	060-538766	30	0.48	2 - 14 bar	0,7 - 4 bar	17,0 bar	G 1/4 A	Csőmenet	SPDT

KPI Nyomáskapcsolók egyszerű alkalmazásra



A Danfoss KPI nyomáskapcsolói jól használhatók ipari szabályozó, felügyeleti és riasztó rendszerekben.

A KP sorozat tagjai alkalmasak folyékony és gáznemű közeggel érintkező berendezésekbe. A készülék egypólusú váltókapcsolóval van felszerelve.

- nyomástartomány: -0,2 - 28 bar
- nagy kapcsoló terhelhetőség
- nagyon rövid átütési idő
- aranyozott érintkezőjű kapcsoló betéttel is
- beállítható kapcsolási differencia
- elektromos védelem: IP44 felső zárófedél és zárt hátlap esetén

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Szabályozási tartomány [bar] Pe	Különbség [bar]	Max. üzemi nyomás [bar] Pe	Csatlakozási méret	Csatlakozás típusa	Kapcs. funkció	Véd.
KPI35	060-121766	36	0.34	-0,2 - 8 bar	0,4 - 1,5 bar	18,0 bar	G 1/4 A	Csőmenet	SPDT	IP30
KPI36	060-118966	36	0.34	4 - 12 bar	0,5 - 1,6 bar	18,0 bar	G 1/4 A	Csőmenet	SPDT	IP30
KPI38	060-508166	36	0.34	8 - 28 bar	1,8 - 6 bar	30,0 bar	G 1/4 A	Csőmenet	SPDT	IP30

CS Nyomáskapcsolók sűrített levegőre és vízre



A CS nyomáskapcsolók hárompólusú kapcsolóval és beállítható kapcsolási differenciával rendelkeznek.

A nyomáskapcsolón egy manuális kapcsoló is található, amellyel a kapcsoló betét a rendszerben uralkodó nyomástól függetlenül nyitott helyzetben rögzíthető.

- Kompresszorok és (kétfokozatú) szivattyúk automatikus indítására és leállítására
- Nyomástartomány: 2 - 20 bar
- Kapcsoló betét: 3-pólusú (standard)/ 1-pólusú (tartozék)
- Beállítható kapcsolási differencia
- Kézi kapcsoló
- Tehermentesítő szelep (tartozék)
- Elektromos védettség: IP43 vagy IP55
- Szállítható ivóvízre vonatkozó DVGW (KTW) jóváhagyással is

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Szabályozási tartomány [bar] Pe	Különbs. a beállítási tart. alján [b]	Különbs. a beállítási tart. tetején [b]	Max. üzemi nyomás [bar] Pe	Csatlakozási méret	Kapcs. funkció	Véd.
CS	031E020066	30	0.50	2 - 6 bar	0,72 - 1 bar	1 - 2 bar	6,0 bar	G 1/4	TPST	IP43
CS	031E021066	30	0.49	2 - 6 bar	0,72 - 1 bar	1 - 2 bar	6,0 bar	G 1/2 A	TPST	IP43
CS	031E021566	30	0.49	2 - 6 bar	0,72 - 1 bar	1 - 2 bar	6,0 bar	G 1/2 A	TPST	IP55
CS	031E022066	30	0.45	4 - 12 bar	1 - 3 bar	2 - 4 bar	12,0 bar	G 1/4	TPST	IP43
CS	031E022566	12	0.50	4 - 12 bar	1 - 3 bar	2 - 4 bar	12,0 bar	G 1/4	TPST	IP55
CS	031E023066	30	0.49	4 - 12 bar	1 - 3 bar	2 - 4 bar	12,0 bar	G 1/2 A	TPST	IP43
CS	031E023566	30	0.49	4 - 12 bar	1 - 3 bar	2 - 4 bar	12,0 bar	G 1/2 A	TPST	IP55
CS	031E024566	30	0.45	7 - 20 bar	2 - 3,5 bar	3,5 - 7 bar	20,0 bar	G 1/4	TPST	IP55
CS	031E025066	30	0.49	7 - 20 bar	2 - 3,5 bar	3,5 - 7 bar	20,0 bar	G 1/2 A	TPST	IP43
CS	031E025566	30	0.49	7 - 20 bar	2 - 3,5 bar	3,5 - 7 bar	20,0 bar	G 1/2 A	TPST	IP55

MBC 5000 Blokk-típusú kompakt nyomáskapcsolók



Az MBC nyomáskapcsolókat a hajózásban használják azokra a funkciókra, ahol a legfontosabb szempont a kis helyigény és a megbízhatóság. Az MBC típus az új blokk koncepcióra épülő kis méretű nyomáskapcsolókat tartalmazza, melyek a hajók gépészeti helyiségeiben uralkodó nagy igénybevételnek is megfelelnek.

Az MBC nyomáskapcsolók vibrációra érzéketlenek, és rendelkeznek minden fontos hajózási jóváhagyással. A rögzített, de alacsony differencia biztosítja a kritikus nyomások pontos felügyeletét. Az MBV teszt szelep standard opcióként szállítható az MBC nyomáskapcsolókhöz.

- nyomástartomány: -0.2 - 400 bar
- kis rögzített differenciájú mikrokapcsoló
- rezgés- és rázkódásállóság
- elektromos védettség: IP65
- síkmembrános változat pulzáló/nyomáslökéseket gerjesztő terhelésre
- kompakt kialakítás
- alacsony szerelési költség
- gyorsan és egyszerűen beüzemeltethető
- egyszerű szerelés a teszt szelepre
- nyomáskülönbség kapcsolóként is

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Szabályozási tartomány [bar] Pe	Különbs. a beállítási tart. alján [b]	Különbs. a beállítási tart. tetején [b]	Max. üzemi nyomás [bar] Pe	Csatlakozási méret	Csatlakozás típusa	Kapcs. funkció
MBC 5000	061B200566	32	0.29	-0,2 - 1 bar	0,3 bar	0,45 bar	15,0 bar	-	Flange	SPDT
MBC 5000	061B200066	32	0.29	-0,2 - 10 bar	0,4 bar	0,6 bar	15,0 bar	G 1/4	Csömenet	SPDT

MBC 5100 Hajózási jóváhagyással rendelkező blokk-típusú kompakt nyomáskapcsolók



Az MBC nyomáskapcsolókat a hajózásban használják azokra a funkciókra, ahol a legfontosabb szempont a kis helyigény és a megbízhatóság. Az MBC típus az új blokk koncepcióra épülő kis méretű nyomáskapcsolókat tartalmazza, melyek a hajók gépészeti helyiségeiben uralkodó nagy igénybevételnek is megfelelnek.

Az MBC nyomáskapcsolók vibrációra érzéketlenek, és rendelkeznek minden fontos hajózási jóváhagyással. A rögzített, de alacsony differencia biztosítja a kritikus nyomások pontos felügyeletét. Az MBV teszt szelep standard opcióként szállítható az MBC nyomáskapcsolókhöz.

- rendelkezik minden fontos hajózási jóváhagyással
- nyomástartomány: -0.2 - 400 bar
- kis rögzített differenciájú mikrokapcsoló
- rezgés- és rázkódásállóság
- elektromos védettség: IP65
- síkmembrános változat pulzáló/nyomáslökéseket gerjesztő terhelésre
- kompakt kialakítás
- alacsony szerelési költség
- gyorsan és egyszerűen beüzemeltethető
- egyszerű szerelés a teszt szelepre
- nyomáskülönbség kapcsolóként is

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Szabályozási tartomány [bar] Pe	Különbs. a beállítási tart. alján [b]	Különbs. a beállítási tart. tetején [b]	Max. üzemi nyomás [bar] Pe	Csatlakozás típusa	Kapcs. funkció
MBC 5100	061B000566	32	0.30	-0,2 - 1 bar	0,3 bar	0,45 bar	15,0 bar	Flange	SPDT
MBC 5100	061B000466	32	0.30	-0,2 - 4 bar	0,3 bar	0,45 bar	15,0 bar	Flange	SPDT
MBC 5100	061B000266	32	0.30	-0,2 - 10 bar	0,4 bar	0,60 bar	15,0 bar	Flange	SPDT
MBC 5100	061B100466	32	0.31	1 - 10 bar	1 bar	2,50 bar	150,0 bar	Flange	SPDT
MBC 5100	061B100566	32	0.30	5 - 40 bar	2 bar	7 bar	150,0 bar	Flange	SPDT
MBC 5100	061B100366	32	0.31	10 - 100 bar	4 bar	14 bar	150,0 bar	Flange	SPDT

Tartozékok és tartalék alkatrészek - nyomáskapcsolók, egyedi

Csatlakozó adapterek - nyomáskapcsolókhöz, egyedi



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Csatlakozási méret	Csatlakozás típusa	Standard csatlakozás	Alkalmazás
Átvezető csatlakozó	060-333266	20	0.06	G 1/4 A x G 3/8 A	Csőmenet	ISO 228-1	KPS / CAS

Fojtótekercek - nyomáskapcsolókhöz, egyedi



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Csatlakozási méret	Csatlakozás típusa	Kap.cső mm	Standard csatlakozás
Páncélozott fojtótekerccs	060-333366	15	0.22	G 3/8 A	Csőmenet	1.000 mm	CAS
Fojtótekerccs	060-016966	14	0.20	G 1/2 A	Csőmenet	1.000 mm	MP
Fojtótekerccs	060-104766	25	0.17	G 3/8 A	Csőmenet	1.500 mm	CAS / KP
Kapilláris cső tömítés	017-422066	5	0.06	-	-	-	KP / RT

Túlnyomásos biztosítószelvények - nyomáskapcsolókhöz, egyedi



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Típus leírás
Túlnyomásos biztosítószelvény	031E029866	20	0.04	CS

Egyéb tartozékok és tartalék alkatrészek - nyomáskapcsolókhöz, egyedi

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Típus leírás
Túlnyomásos biztosítószelvény	017-436066	20	0.01	RT

Nyomáskülönbég-kapcsolók

Az általunk gyártott nyomáskülönbég szabályozók között megtalálhatók az általános ipari célokra alkalmas szerelvények éppúgy, mint a különleges követelményeknek megfelelő speciális kapcsolók.

RT Nyomáskülönbég-kapcsolók



Az RT nyomáskülönbég szabályozók felhasználási területe az ipar és a hajózás. Az RT nyomáskülönbég szabályozó sorozat többféle kapcsolót tartalmaz olyan célokra, ahol alapvető szempont a biztonság és a gazdaságosság. Az RT kapcsolók gyártása már több mint 60 évre tekint vissza.

- nyomástartomány: 0 - 60 bar
- cserélhető kapcsoló betét
- aranyozott érintkezőjú kapcsoló betéttel is
- biztonsági kettős membrán
- állítható kapcsolási differencia
- elektromos védettség: IP66
- min. és max. részet funkcióval is (IP54)
- általános nyomáskapcsolóként is
- szállítható semleges zónás is
- hajózási jóváhagyásokkal is

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Nyomás tart. [bar] Pe	Különbég tartomány [bar]	Max. üzemi nyomás [bar] Pe	Csatlakozás típusa	Csatlakozási méret	Kapcs. funkció
RT262A	017D002766	9	1.34	-1 - 10 bar	0,00 - 0,30 bar	11,0 bar	Csőmenet	G 3/8 A	SPDT (áthúzás nélküli kapcs.)

CAS Nyomáskülönbég-kapcsolók



A CAS nyomáskapcsoló sorozat esetében kiemelt figyelmet kapott a magas elektromos védettség, a kis kapcsolási differencia, a robosztus, kompakt kialakítás, és a rezgés- és rázkódásállóság. A CAS nyomáskapcsolók megfelelnek a legtöbb kültéri és beltéri alkalmazási követelménynek.

- nyomástartomány: 0,2 – 2,5 bar
- kis rögzített differenciájú mikrokapcsoló
- elektromos védettség: IP67. Tartós, a tengervíznek is ellenálló
- robosztus, kompakt kialakítás
- rezgés- és rázkódásálló
- síkmembrános változat pulzáló/nyomáslökéseket gerjesztő terhelésre
- tengervíz közegehez is
- egyfunkciós nyomáskapcsolóként is rendelhető
- rendelkezik minden fontos szárazföldi és hajózási jóváhagyással.

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Szabályozási tart. LP (kisnyomású) oldal [bar] Pe	Különbég tartomány [bar]	Max. Üzemi nyomás [bar] Pe	Csatlakozási méret	Csatlakozás típusa	Kapcs. funkció	Véd.
CAS155	060-313066	8	1.65	0 - 8 bar	0,20 - 2,50 bar	22,0 bar	G 1/4	Csőmenet	SPDT	IP67

MBC 5180 Hajózási jóváhagyással rendelkező blokk-típusú nyomáskülönbég-kapcsolók



Az MBC 5180 nyomáskülönbég kapcsolót a hajózásban használják azokra a funkciókra, ahol a legfontosabb szempont a kis helyigény és a megbízhatóság. Az MBC típus az új blokk koncepcióra épülő kis méretű nyomáskapcsolókat tartalmazza, melyek a hajók gépészeti helyiségeiben uralkodó nagy igénybevételnek is megfelelnek.

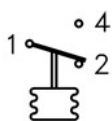
Az MBC nyomáskapcsolók vibrációra érzéketlenek, és rendelkeznek minden fontos hajózási jóváhagyással. A rögzített, de alacsony differencia biztosítja a kritikus nyomások pontos felügyeletét. Az MBV teszt szelep standard opcióként szállítható az MBC nyomáskapcsolóhoz.

- nyomástartomány: 0.3 - 5 bar
- beállítható kapcsolási differencia
- rezgés- és rázkódásállóság
- elektromos védettség: IP65
- kompakt kialakítás
- alacsony szerelési költség
- gyorsan és egyszerűen beüzemeltető
- egyszerű szerelés a teszt szelepre

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Szabályozási tart. LP (kisnyomású) oldal [bar] Pe	Különbég tartomány [bar]	Max. üzemi nyomás [bar] Pe	Csatlakozás típusa	Csatlakozás megjegyzés	Kapcs. funkció
MBC 5180	061B128066	10	0.39	0 - 30 bar	0,30 - 5,00 bar	45,0 bar	Flange	With G 1/4	SPDT










Tartozékok és tartalék alkatrészek - differenciális nyomáskapcsolók

Érintkező készletek - differenciális nyomáskapcsolók



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]
RT kapcsolók	017-403066	24	0.07
RT kapcsolók	017-424066	24	0.07

Nyomástávadók

Típo	MBS 33 Nyomástávadók általános ipari használatra	MBS 33M Hajózási jóváhagyással rendelkező nyomástávadók	MBS 3000 Kompakt nyomástávadók	MBS 3050 Kompakt nyomástávadók lökéscsillapítóval	MBS 4010 Síkmembrános nyomástávadók	MBS 4510 Síkmembrános nyomástávadók nullpont és görbemeredekség állíthatósággal	MBS 5100 Hajózási jóváhagyással rendelkező blokk-típusú nyomástávadók	MBS 5150 Hajózási jóváhagyással rendelkező blokk-típusú nyomástávadók lökéscsillapítóval	EMP 2 Nyomástávadók dobozházban
Oldal	23	23	23	24	24	24	24	25	25
									
Nyomás tartomány	0 - 400 bar	0 - 10 bar	0 - 400 bar	0 - 600 bar	0 - 16 bar	0 - 1 bar	0 - 40 bar	0 - 40 bar	-1 - 40 bar
Kimenő jel	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
Feszültség	10 - 30 V dc	10 - 30 V dc	10 - 30 V dc	9 - 34 V dc	10 - 30 V dc	10 - 30 V dc	10 - 32 V dc	10 - 32 V dc	11 - 32 V dc
Pontosság	± 0,3% FS	± 0,3% FS	± 0,5% FS	± 0,5% FS	± 0,3% FS	± 0,2% FS	± 0,1% FS	± 0,1% FS	± 0,5% FS
Közeghőmérséklet tart.	-40 - 85° C	-40 - 85° C	-40 - 85° C	-40 - 85° C	-10 - 85° C	-10 - 85° C	-40 - 85° C	-40 - 85° C	-

Nyomástávadók

A Danfoss nyomástávadókkal Ön könnyedén szabályozhatja az összetett ipari eljárásokat is. Robosztus, pontos és hosszú élettartamú szerelvényeink napról napra megbízható teljesítményt nyújtanak, a legnehezebb körülmények között is.



MBS 33 Nyomástávadók általános ipari használatra



Az MBS 33 nyomástávadók szinte minden ipari célra alkalmasak, és megbízhatóan mérik a nyomást még szélsőséges környezeti körülmények esetén is.

A rugalmas nyomástávadó termékcsalád kimeneti jeltartományja 4-20 mA, méréstartományja 0-1 bar-tól 0-600 bar-ig, abszolút és relatív verziók elektromos csatlakozások és nyomásérzékelő csanak széles választéka áll rendelkezésre.

A tökéletes vibrációs stabilitással, robusztus kialakítással, magasfokú EMC/EMI védelemmel kialakított nyomástávadók megfelelnek a legszigorúbb ipari követelményeknek is.

- 4 - 20 mA kimeneti jel
- működési hőmérséklet: -40 - 85 °C
- mérési tartomány: 0 - 600 bar
- a nyomásérzékelők széles választéka áll rendelkezésre
- szélsőséges ipari környezetekben is használható

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Referencia nyomás	Nyomás tartomány	Kimenő jel	Feszültség	El. csatl.	Nyomás csatl.	Pontosság típus	Közeghőmérséklet tart. [°C]
MBS 33	060G3006	14	0.22	Relatív	0 - 1 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0.3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3008	14	0.23	Relatív	0 - 2,50 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0.3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3009	14	0.23	Relatív	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0.3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3010	14	0.23	Relatív	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0.3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3011	14	0.23	Relatív	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0.3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3012	14	0.23	Relatív	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0.3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3013	14	0.23	Relatív	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0.3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3014	14	0.23	Relatív	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0.3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3015	14	0.23	Relatív	0 - 60 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0.3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3018	14	0.24	Relatív	0 - 250 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0.3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33	060G3019	14	0.23	Relatív	0 - 400 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/2 EN 837	+/-0.3% FS	-40 - 85 °C

MBS 33M Hajózási jóváhagyással rendelkező nyomástávadók



A hajózási jóváhagyással rendelkező MBS 33M nyomástávadó szinte minden hajózási funkcióra alkalmas, és megbízhatóan méri a nyomást még szélsőséges környezeti körülmények esetén is.

Ez a rugalmas nyomástávadó termékcsalád megfelel az LR, DNV, GL, RINA, ABS, BV, NKK, PRS és MRS követelményeknek. 4-20 mA kimeneti jel, abszolút vagy relatív változat, méréstartomány 0-1 bar-tól 0-600 bar-ig, kábeles és bekötődobozos csatlakozás, és nyomásérzékelő csanak széles választéka áll rendelkezésre.

A tökéletes vibrációs stabilitással, robusztus kialakítással, magasfokú EMC/EMI védelemmel kialakított nyomástávadók megfelelnek a legszigorúbb hajózási követelményeknek is.

- 4 - 20 mA kimeneti jel
- működési hőmérséklet: -40 - 85 °C
- mérési tartomány: 0 - 600 bar
- a nyomásérzékelők széles választéka áll rendelkezésre
- rendelkezik minden fontos hajózási jóváhagyással, és megfelel a szigorú hajózási követelményeknek

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Referencia nyomás	Nyomás tartomány	Kimenő jel	Feszültség	El. csatl.	Nyomás csatl.	Pontosság típus	Közeghőmérséklet tart. [°C]
MBS 33M	060G3124	14	0.26	Relatív	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0.3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3125	14	0.26	Relatív	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0.3% FS	-40 - 85 °C
MBS 33M	060G3126	14	0.26	Relatív	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 13.5	G 1/2 EN 837	+/-0.3% FS	-40 - 85 °C

MBS 3000 Kompakt nyomástávadók



A kompakt MBS 3000 nyomástávadók szinte minden ipari célra alkalmasak, és megbízhatóan mérik a nyomást még szélsőséges környezeti körülmények esetén is.

A rugalmas nyomástávadó termékcsalád kimeneti jeltartományja 4-20 mA, relatív és abszolút nyomásra, méréstartományja 0-1 bar-tól 0-600 bar-ig, abszolút és relatív verziók elektromos csatlakozások és nyomásérzékelő csanak széles választéka áll rendelkezésre.

A tökéletes vibrációs stabilitással, robusztus kialakítással, magasfokú EMC/EMI védelemmel kialakított nyomástávadók megfelelnek a legszigorúbb ipari követelményeknek is.

- 4 - 20 mA kimeneti jel
- működési hőmérséklet: -40 - 85 °C
- mérési tartomány: 0 - 600 bar
- standard nyomásérzékelő csanak DIN 3852 - G 1/4A
- számos ipari alkalmazásra kifejlesztve, mint szivattyúk, kompresszorok, pneumatikák és vízkezelők

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Referencia nyomás	Nyomás tartomány	Kimenő jel	Feszültség	El. csatl.	Nyomás csatl.	Pontosság típus	Közeghőmérséklet tart. [°C]
MBS 3000	060G1113	14	0.17	Relatív	0 - 1 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0.5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1122	14	0.17	Relatív	0 - 2,50 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0.5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1123	14	0.17	Relatív	0 - 4 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0.5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1124	14	0.17	Relatív	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0.5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1125	14	0.17	Relatív	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0.5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1133	14	0.17	Relatív	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0.5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1430	14	0.17	Relatív	0 - 25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0.5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1105	14	0.17	Relatív	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0.5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1106	14	0.17	Relatív	0 - 60 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0.5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1107	14	0.16	Relatív	0 - 100 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0.5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1111	14	0.18	Relatív	0 - 250 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0.5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3000	060G1109	14	0.18	Relatív	0 - 400 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/4 EN 837	+/-0.5% FS	-40 - 85 °C

MBS 3050 Kompakt nyomástávadók lökésállítóval



A kompakt, nagy terhelhetőségű MBS 3050 nyomástávadót speciálisan olyan hidraulikus rendszerekhez tervezték, ahol a közeg erős hatást fejt ki, ideértve a kavitációt, folyadékütést és nyomáslökést, mert ez a nyomástávadó megbízhatóan méri a nyomást még szélsőséges környezeti körülmények esetén is.

Ennek a rugalmas nyomástávadó termékcsaládnak a kimeneti jel tartománya 4-20 mA, a mérési tartomány 0-1 bar-tól 0-600 bar-ig, és abszolút és relatív verziók, valamint az elektromos csatlakozások és nyomásérzékelő cszonok széles választéka áll rendelkezésre.

A tökéletes vibrációs stabilitással, robusztus kialakítással, magasfokú EMC/EMI védelemmel kialakított nyomástávadók megfelelnek a legszigorúbb ipari követelményeknek is.

- 4 - 20 mA kimeneti jel
- működési hőmérséklet: -40 - 85 °C
- mérési tartomány: 0 - 600 bar
- standard nyomásérzékelő csonek DIN 3852 - G 1/4A
- beépített lökésállapító
- speciálisan hidraulikai rendszerekhez kifejlesztve

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Referencia nyomás	Nyomás tartomány	Kimenő jel	Feszültség	El. csatl.	Nyomás csatl.	Pontosság típus	Közeghőmérséklet tart. [°C]
MBS 3050	060G1151	14	0.17	Relatív	0 - 100 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Sp.	+/-0.5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G1152	14	0.17	Relatív	0 - 160 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Sp.	+/-0.5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G1153	14	0.18	Relatív	0 - 250 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Sp.	+/-0.5% FS	-40 - 85 °C
MBS 3050	060G1408	14	0.18	Relatív	0 - 600 bar	4 - 20 mA	9 - 34 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/4 DIN3852-G Sp.	+/-0.5% FS	-40 - 85 °C

MBS 4010 Síkmembrános nyomástávadók



A síkmembránal felszerelt MBS 4010 nyomástávadó szinte minden ipari célra alkalmas, ahol inhomogén, viszkózus vagy kristályosodásra hajlamos közeg van jelen, és megbízhatóan méri a nyomást még szélsőséges környezeti körülmények esetén is.

Ennek a nyomástávadónak a kimeneti jel tartománya 4-20 mA, a mérési tartomány 0-4 bar-tól 0-60 bar-ig terjed, és abszolút és relatív verziók, valamint kábeles és bekötődobozos csatlakozás és síkmembránal ellátott G1/2A nyomásérzékelő csonek áll hozzá rendelkezésre.

A tökéletes vibrációs stabilitással, robusztus kialakítással, magasfokú EMC/EMI védelemmel kialakított nyomástávadók megfelelnek a legszigorúbb ipari követelményeknek is.

- 4 - 20 mA kimeneti jel
- működési hőmérséklet: -40 - 85 °C
- mérési tartomány: 0 - 60 bar
- síkmembránal
- alkalmas inhomogén, viszkózus vagy kristályosodásra hajlamos közegekhez

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Referencia nyomás	Nyomás tartomány	Kimenő jel	Feszültség	El. csatl.	Nyomás csatl.	Pontosság típus	Közeghőmérséklet tart. [°C]
MBS 4010	060G3212	14	0.26	Relatív	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/2 Flush	+/-0.3% FS	-10 - 85 °C
MBS 4010	060G3213	14	0.27	Relatív	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/2 Flush	+/-0.3% FS	-10 - 85 °C
MBS 4010	060G3214	14	0.27	Relatív	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1/2 Flush	+/-0.3% FS	-10 - 85 °C

MBS 4510 Síkmembrános nyomástávadók nullpont és görbe-merekség állíthatósággal



A nagy pontosságú, síkmembrános MBS 4510 nyomástávadó alkalmazható az iparban, élelmiszerekhez, italokhoz, inhomogén, magas viszkozitású, és kristályosodásra hajlamos közegek, és megbízhatóan méri a nyomást még szélsőséges környezeti körülmények esetén is.

Jellemzői: 4-20 mA kimeneti jel, abszolút és relatív verziók, mérési tartomány 0-250 mbar-tól 0-25 bar-ig, állítható nullpont és görbemererekség, bekötődobozos csatlakozás és G1A kúpos felfekvő felületű nyomásérzékelő csonek síkmembránal.

A tökéletes vibrációs stabilitással, robusztus kialakítással, magasfokú EMC/EMI védelemmel kialakított nyomástávadók megfelelnek a legszigorúbb ipari követelményeknek is.

- 4 - 20 mA kimeneti jel
- működési hőmérséklet: -40-85 °C
- mérési tartomány: 0-250 mbar - 0-25 bar
- Nyomásérzékelő csonek széles választéka áll rendelkezésre
- állítható nullpont és görbemererekség
- síkmembrán
- használható élelmiszerhez, italokhoz és más ipari célokra agresszív, heterogén és magas viszkozitású közeghez is

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Referencia nyomás	Nyomás tartomány	Kimenő jel	Feszültség	El. csatl.	Nyomás csatl.	Pontosság típus	Közeghőmérséklet tart. [°C]
MBS 4510	060G2418	12	0.40	Relatív	0 - 0,25 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1 Flush	+/-0.2% FS	-10 - 85 °C
MBS 4510	060G2419	12	0.40	Relatív	0 - 0,40 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1 Flush	+/-0.2% FS	-10 - 85 °C
MBS 4510	060G2420	12	0.40	Relatív	0 - 0,60 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1 Flush	+/-0.2% FS	-10 - 85 °C
MBS 4510	060G2421	12	0.40	Relatív	0 - 1 bar	4 - 20 mA	10 - 30 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 9	G 1 Flush	+/-0.2% FS	-10 - 85 °C

MBS 5100 Hajózási jóváhagyással rendelkező blokk-típusú nyomástávadók



A hajózási jóváhagyással rendelkező, nagy pontosságú MBS 5100 nyomástávadó szinte minden hajózási funkcióra alkalmas, és megbízhatóan méri a nyomást még szélsőséges környezeti körülmények esetén is.

A blokk típusú nyomástávadó termékcsalád megfelel az LR, DNV, GL, RINA, ABS, BV, NKK, PRS, MRS és KRS előírásoknak. Jellemzői: 4-20 mA kimeneti jel, abszolút és relatív verziók, mérési tartomány 0-1-bar-tól 0-600 bar-ig, állítható nullpont és görbemererekség, bekötődobozos csatlakozás és belső menetes/karimás nyomásérzékelő csonek.

A tökéletes vibrációs stabilitással, robusztus kialakítással, magasfokú EMC/EMI védelemmel kialakított nyomástávadók megfelelnek a legszigorúbb ipari követelményeknek is.

- 4 - 20 mA kimeneti jel
- működési hőmérséklet -40 - 85 °C
- mérési tartomány 0 - 600 bar
- nyomásérzékelő csonek G L belső menetes
- rendelkezik minden fontos hajózási jóváhagyással
- megfelel a legszigorúbb hajózási követelményeknek

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Referencia a nyomás	Nyomás tartomány	Kimenő jel	Feszültség	El. csatl.	Nyomás csatl.	Pontosság típus	Közeghőmérséklet tart. [°C]
MBS 5100	060N1037	12	0.37	Relatív	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 11	G 1/4 Female w/fl.	+/-0.1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5100	060N1039	12	0.37	Relatív	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 11	G 1/4 Female w/fl.	+/-0.1% FS	-40 - 85 °C

MBS 5150 Hajózási jóváhagyással rendelkező blokk-típusú nyomástávadók lökéscsillapítóval



A hajózási jóváhagyással rendelkező, nagy pontosságú MBS 5150 nyomástávadót olyan hajózási funkciókhoz tervezték, ahol a közeg erős hatást fejt ki, ideértve a kavitációt, folyadékütést és nyomáslökést, és megbízhatóan méri a nyomást még szélsőséges környezeti körülmények esetén is.

A blokk típusú nyomástávadó termékcsalád megfelel az LR, DNV, GL, RINA, ABS, BV, NKK, PRS, MRS és KRS előírásoknak. Jellemzői: 4-20 mA kimeneti jel, abszolút és relatív verziók, mérési tartomány 0-1 bar-tól 0-600 bar-ig, állítható nullpont és görbemeredség, bekötődobozos csatlakozás és belső menetes/karimás nyomásérzékelő csomák.

A tökéletes vibrációs stabilitással, robusztus kialakítással, magasfokú EMC/EMI védelemmel kialakított nyomástávadók megfelelnek a legszigorúbb ipari követelményeknek is.

- 4 - 20 mA kimeneti jel
- működési hőmérséklet: -40 - 85° C
- mérési tartomány: 0-600 bar
- nyomásérzékelő csomák G 1/4 belső menetes
- beépített lökéscsillapító
- rendelkezik minden fontos hajózási jóváhagyással
- megfelel a legszigorúbb hajózási követelményeknek

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Referencia nyomás	Nyomás tartomány	Kimenő jel	Feszültség	El. csatl.	Nyomás csatl.	Pontosság típus	Közeghőmérséklet tart. [°C]
MBS 5150	060N1063	12	0.37	Relatív	0 - 6 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 11	G 1/4 Female w/fl.	+/-0.1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1064	12	0.37	Relatív	0 - 10 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 11	G 1/4 Female w/fl.	+/-0.1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1065	12	0.37	Relatív	0 - 16 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 11	G 1/4 Female w/fl.	+/-0.1% FS	-40 - 85 °C
MBS 5150	060N1066	12	0.37	Relatív	0 - 40 bar	4 - 20 mA	10 - 32 V dc	DIN 43650-A, csatlakozó Pg 11	G 1/4 Female w/fl.	+/-0.1% FS	-40 - 85 °C

EMP 2 Nyomástávadók dobozházban



A hajózási jóváhagyással rendelkező EMP 2 nyomástávadó alkalmas szinte bármely hajózási és ipari célra, és megbízhatóan méri a nyomást még szélsőséges környezeti körülmények esetén is.

A box típusú nyomástávadó termékcsalád megfelel az LR, DNV, GL, RINA, ABS, BV, NKK, PRS, MRS és KRS előírásoknak. Jellemzői: 4-20 mA kimeneti jel, relatív verziók, mérési tartomány 0-1 bar-tól 0-400 bar-ig, állítható nullpont és görbemeredség, Pg 13,5 kábelbekötő csomák és különböző nyomásérzékelő csomák.

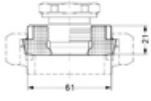
Robusztus kialakításának köszönhetően a nyomástávadó megfelel a legszigorúbb ipari követelményeknek is.

- 4 - 20 mA kimeneti jel
- működési hőmérséklet: -10 - 70° C
- mérési tartomány: 0-400 bar
- nyomásérzékelő csomák: G 1/4, G 1/2 standard, G 3/8 A mano
- állítható nullpont és görbemeredség
- rendelkezik minden fontos hajózási jóváhagyással
- szélsőséges ipari / hajózási környezetekben is használható

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Referencia nyomás	Nyomás tartomány	Kimenő jel	Feszültség	El. csatl.	Nyomás csatl.	Pontosság típus
EMP 2	084G2101	8	1.06	Relatív	-1 - 5 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Tömbszelence / P 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0.5% FS
EMP 2	084G2106	8	1.8	Relatív	0 - 4 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Tömbszelence / P 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0.5% FS
EMP 2	084G2107	8	1.8	Relatív	0 - 6 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Tömbszelence / P 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0.5% FS
EMP 2	084G2109	8	1.07	Relatív	0 - 10 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Tömbszelence / P 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0.5% FS
EMP 2	084G2111	8	1.07	Relatív	0 - 16 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Tömbszelence / P 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0.5% FS
EMP 2	084G2113	8	1.07	Relatív	0 - 40 bar	4 - 20 mA	11 - 32 v dc	Tömbszelence / P 13,5	G 1/2 A / G 1/4	+/-0.5% FS

Tartozékok és tartalék alkatrészek - nyomásérzékelők

Csatlakozó adapterek - nyomásérzékelőkhöz



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Standard csatlakozás	Alkalmazás
Tartozéktáska	060-333266	20	0.06	ISO 228-1	KPS / CAS
Tartozékok	060G0252	6	0.11	-	MBS G 1/2
Tartozékok	060G2501	60	0.21	-	MBS 4510
Tartozékok	060G2505	45	0.21	DIN 11851	MBS 4510

Fojtótekercek - nyomásérzékelőkhöz



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Csatlakozás típusa	Csatlakozási méret	Standard csatlakozás	Kap.cső mm	Védőhüvely anyaga	Alkalmazás
Páncélozott fojtótekerccs	060-333366	15	0.22	Csőmenet	G 3/8 A	ISO 228-1	1.000 mm	-	CAS
Fojtótekerccs	060-016966	14	0.20	Csőmenet	G 1/2 A	ISO 228-1	1.000 mm	Rozsdamentes acél	MP
Fojtótekerccs	060-104766	25	0.17	Csőmenet	G 3/8 A	ISO 228-1	1.500 mm	-	CAS / KP

Dugaszoló display - nyomásérzékelőkhöz



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]
MBD 1000	060G2850	23	0.11

MBV 2000 Leválasztó szelepek



Az MBV 2000 leválasztószelepet a Danfoss nyomástávadók és a folyadékkal feltöltött rendszer közé kell elhelyezni, így lehetővé teszi a távadók gyors fel- és leszerelését.

A leválasztószelep a nyomástávadó eltávolításakor automatikusan lezár, így lehetővé válik a távadók cseréje anélkül, hogy a rendszert le kellene üríteni. A távadó csatlakoztatásakor a szelep kinyit.

A szelep megfelel a gyors szerelhetőségre, az egyszerű és hatékony szigetelésre és a könnyű csatlakoztatásra vonatkozó követelményeknek.




- üzemi nyomás: max. 600 bar
- törési nyomás: 1500 bar
- hőmérséklet: -20° C - 200° C
- közeggel érintkező részek: a közeggel érintkező minden fém alkatrész megfelel a DIN 17440-1.4404 (AISI 316L) szabványnak
- tömítés: Viton
- a Danfoss nyomástávadók és a folyadékkal feltöltött rendszer közé illesztendő be, így lehetővé teszi a Danfoss szerelvények gyors és hatékony fel- és leszerelését

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Kiny. hossz	Belső csatl.	Széles keresztlap mm	Max. üzemi nyomás bar	Max. törési nyomás [bar]	Működési hőm. [°C]
MBV 2000	061B6001	60	0.07	G 1/4 A DIN3852E	G 1/4 DIN3852	24 mm	600,0 bar	1500 bar	-20 - 200 °C
MBV 2000	061B6002	60	0.11	G 1/2 A DIN3852E	G 1/4 DIN3852	30 mm	600,0 bar	1500 bar	-20 - 200 °C

Egyéb tartozékok és tartalék alkatrészek - nyomásérzékelőkhöz

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	El. csatl.	Standard csatlakozás
Plug	060G1034	8	0.38	-	Csúszósáru 43650-A
Plug	060G0008	8	0.03	Pg 9	-

Hőmérséklet-kapcsolók

Típus	RT Hőmérséklet-kapcsolók	KPS Hőmérséklet-kapcsolók	KP Hőmérséklet-kapcsolók
Oldal	28	28	29
			
Hőmérséklet tart.	-5 - 300 °C	-10 - 200 °C	0 - 150 °C
Érzékelő típusa	Teremérzékelő, Merülő érzékelő kapilláris csővel	Merülő érzékelő gégecsővel védett kap. csővel, Közvetlen bekötésű merülő érzékelő, Merülő érzékelő kapilláris csővel	Teremérzékelő, Merülő érzékelő kapilláris csővel
Kap.cső	2000 - 5000 mm	2000 - 5000 mm	2000 mm
Véd.	IP 66 / 54	IP 67	IP 30
Max. érz. hőm.	75 - 350 °C	80 - 300 °C	80 - 200 °C

Hőmérséklet-felügyelet & -szabályozás

Hőmérséklet-kapcsolók

Az általunk gyártott hőmérséklet-kapcsolók között megtalálhatók az általános ipari célokra alkalmas szerelvények éppúgy, mint a különleges követelményeknek megfelelő speciális kapcsolók.

RT Hőmérséklet-kapcsolók



Az RT hőmérséklet-kapcsolók felhasználási területe az ipar és a hajózás. Az RT hőmérséklet-kapcsoló sorozat többféle szokásos teremhőmérséklet-kapcsolót és távérzékelős hőmérséklet-kapcsolót tartalmaz, köztük a semleges zónás hőmérsékletszabályozásra szolgálókat is. Az RT hőmérséklet-kapcsolók általában olyan célokra ajánlottak, ahol alapvető szempont a biztonság és a gazdaságosság.

Az RT kapcsolók gyártása már több mint 60 évre tekint vissza.

- mérési tartomány: - 60°C - 300°C
- cserélhető kapcsoló betét
- aranyozott érintkezőjű kapcsoló betéttel is
- biztonsági kettős membrán
- beállítható kapcsolási differencia
- elektromos védettség: IP66
- min. és max. reszet funkcióval is (IP54)
- szállítható semleges zónás is
- rendelkezik minden fontos hajózási jóváhagyással
- Kapcs. Funkció: SPDT

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Hőmérséklet tart. [°C]	Különbs. a beállítási tart. alján	Különbs. a beállítási tart. tetején	Max. érz. hőm. °C	Véd.	Érzékelő típusa	Kap.cső mm	Reszet	Érzékelő mérete (R x L) [mm]
RT4	017-503666	15	0.92	-5 - 30 °C	1,5 - 7,0 °C	1,2 - 4,0 °C	75 °C	IP66	Teremérzékelő	-	-	-
RT103	017-515566	15	0.92	10 - 45 °C	1,3 - 7,0 °C	1,0 - 5,0 °C	100 °C	IP66	Teremérzékelő	-	-	-
RT106	017-504866	15	1.10	20 - 90 °C	4,0 - 20,0 °C	2,0 - 7,0 °C	120 °C	IP66	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	-	13 x 80 mm
RT101	017-500366	15	0.94	25 - 90 °C	2,4 - 10,0 °C	3,5 - 20,0 °C	300 °C	IP66	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	-	9,5 x 80 mm
RT101	017-500466	15	0.96	25 - 90 °C	2,4 - 10,0 °C	3,5 - 20,0 °C	300 °C	IP54	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	Max.	9,5 x 80 mm
RT101	017-500666	15	0.99	25 - 90 °C	2,4 - 10,0 °C	3,5 - 20,0 °C	300 °C	IP66	Merülő érzékelő kapilláris csővel	3.000 mm	-	9,5 x 80 mm
RT101	017-502266	15	1.11	25 - 90 °C	2,4 - 10,0 °C	3,5 - 20,0 °C	300 °C	IP66	Merülő érzékelő kapilláris csővel	5.000 mm	-	9,5 x 110 mm
RT108	017-506066	12	1.22	30 - 140 °C	5,0 - 20,0 °C	4,0 - 14,0 °C	220 °C	IP66	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	-	9,5 x 410 mm
RT107	017-513566	15	0.95	70 - 150 °C	6,0 - 25,0 °C	1,8 - 8,0 °C	215 °C	IP66	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	-	9,5 x 110 mm
RT107	017-513666	15	0.96	70 - 150 °C	6,0 - 25,0 °C	1,8 - 8,0 °C	215 °C	IP54	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	Max.	9,5 x 110 mm
RT107	017-513966	15	0.99	70 - 150 °C	6,0 - 25,0 °C	1,8 - 8,0 °C	215 °C	IP66	Merülő érzékelő kapilláris csővel	3.000 mm	-	9,5 x 110 mm
RT107	017-514066	15	1.10	70 - 150 °C	6,0 - 25,0 °C	1,8 - 8,0 °C	215 °C	IP66	Merülő érzékelő kapilláris csővel	5.000 mm	-	9,5 x 110 mm
RT107	017-514166	15	1.10	70 - 150 °C	6,0 - 25,0 °C	1,8 - 8,0 °C	215 °C	IP54	Merülő érzékelő kapilláris csővel	5.000 mm	Max.	9,5 x 110 mm
RT120	017-520866	15	0.98	120 - 215 °C	7,0 - 30,0 °C	1,8 - 9,0 °C	260 °C	IP66	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	-	9,5 x 80 mm
RT120	017-521466	15	0.98	120 - 215 °C	7,0 - 30,0 °C	1,8 - 9,0 °C	260 °C	IP54	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	Max.	9,5 x 80 mm
RT123	017-522066	15	0.95	150 - 250 °C	6,5 - 30,0 °C	1,8 - 9,0 °C	300 °C	IP66	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	-	9,5 x 110 mm
RT123	017-522466	15	0.95	150 - 250 °C	6,5 - 30,0 °C	1,8 - 9,0 °C	300 °C	IP54	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	Max.	9,5 x 110 mm
RT124	017-522766	15	0.95	200 - 300 °C	5,0 - 25,0 °C	2,5 - 10,0 °C	350 °C	IP66	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	-	11 x 110 mm
RT124	017-523166	15	0.95	200 - 300 °C	5,0 - 25,0 °C	2,5 - 10,0 °C	350 °C	IP54	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	Max.	11 x 110 mm

KPS Hőmérséklet-kapcsolók



A KPS termosztát sorozatnál kiemelt figyelmet kapott a magas elektromos védettség, a robusztus, kompakt kialakítás, és a rezgés- és rázkódásállóság. A KPS termékcsalád megfelel a legtöbb kültéri és beltéri alkalmazási követelménynek, és jól használható gyárak, dízel berendezések, kompresszorok, erőművek és hajók szabályozó, felügyeleti és riasztó rendszereiben.

- mérési tartomány: -10 - +200 °C
- aranyozott érintkezőjű kapcsoló betéttel
- állítható vagy fix differencia
- robusztus, kompakt kialakítás
- rezgés- és rázkódásállóság
- elektromos védettség: IP67. Erős, ellenáll a tengervíznek is.
- rendelkezik minden fontos szárazföldi és hajózási jóváhagyással

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Hőmérséklet tart. [°C]	Max. érz. hőm. °C	Érzékelő típusa	Kap.cső mm	Kapcs. funkció	Környezeti hőmérséklet [°C]	Érzékelő mérete (R x L) [mm]
KPS76	060L311266	10	1.26	-10 - 30 °C	80 °C	Merülő érzékelő gégecsővel védett kap. csővel	2.000 mm	SPDT arany	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS77	060L310066	10	0.94	20 - 60 °C	130 °C	Közvetlen bekötésű merülő érzékelő	-	SPDT arany	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS77	060L310166	10	1.23	20 - 60 °C	130 °C	Merülő érzékelő gégecsővel védett kap. csővel	2.000 mm	SPDT arany	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS77	060L310266	10	1.11	20 - 60 °C	130 °C	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	SPDT arany	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS77	060L311866	8	0.90	20 - 60 °C	130 °C	Közvetlen bekötésű merülő érzékelő	-	SPDT arany	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS79	060L310366	10	0.91	50 - 100 °C	200 °C	Közvetlen bekötésű merülő érzékelő	-	SPDT arany	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS79	060L310466	10	1.22	50 - 100 °C	200 °C	Merülő érzékelő gégecsővel védett kap. csővel	2.000 mm	SPDT arany	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS79	060L310566	10	1.13	50 - 100 °C	200 °C	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	SPDT arany	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS79	060L312166	8	0.88	50 - 100 °C	200 °C	Közvetlen bekötésű merülő érzékelő	-	SPDT arany	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS81	060L310666	10	1.23	60 - 150 °C	250 °C	Merülő érzékelő gégecsővel védett kap. csővel	2.000 mm	SPDT arany	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS80	060L312666	8	0.89	70 - 120 °C	220 °C	Közvetlen bekötésű merülő érzékelő	-	SPDT arany	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS80	060L312866	10	1.21	70 - 120 °C	220 °C	Merülő érzékelő gégecsővel védett kap. csővel	2.000 mm	SPDT arany	-40 - 70 °C	13 x 63 mm
KPS80	060L313066	10	1.56	70 - 120 °C	220 °C	Merülő érzékelő gégecsővel védett kap. csővel	5.000 mm	SPDT arany	-40 - 70 °C	13 x 90 mm
KPS83	060L310866	10	1.24	100 - 200 °C	300 °C	Merülő érzékelő gégecsővel védett kap. csővel	2.000 mm	SPDT arany	-40 - 70 °C	13 x 63 mm

KP Hőmérséklet-kapcsolók



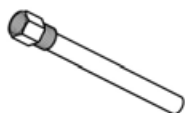
A Danfoss KP termostátokat ipari szabályozó, felügyeleti és riasztó rendszerekben használják. A KP sorozatba egypólusú váltókapcsolóval felszerelt hőmérséklet-működtetésű elektromos áramkör megszakító kapcsolók tartoznak, melyek 2kW váltóáramú egyfázisú motor közvetlen vezérlésére alkalmasak.

- mérési tartomány: 0° C - 150° C
- nagy kapcsoló terhelhetőség - nagyon rövid átütési idő
- aranyozott érintkezőjú kapcsoló betéttel is
- elektromos védelem: IP44 felső zárófedél és zárt hátlap esetén
- gyártói megrendelésre IP55 védelemmel is szállítható
- kis méretű, helytakarékos, könnyen felszerelhető
- ellenáll a rázkódásnak és a rezgésnek

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Hőmérséklet tart. [°C]	Max. érz. hőm. °C	Véd.	Érzékelő típusa	Kap.cső mm	Kapcs. funkció	Környezeti hőmérséklet [°C]	Érzékelő mérete (R x L) [mm]
KP75	060L117166	32	0.42	0 - 40 °C	80 °C	IP30	Teremérzékelő	-	SPDT arany	-40 - 65 °C	25 x 78 mm
KP76	060L120066	32	0.51	5 - 45 °C	120 °C	IP30	Teremérzékelő	-	SPDT	-40 - 65 °C	40 x 30 mm
KP78	060L118466	32	0.43	30 - 90 °C	150 °C	IP30	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	SPDT	-40 - 65 °C	9.5 x 85 mm
KP79	060L112666	14	0.44	50 - 100 °C	150 °C	IP30	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	SPDT	-40 - 65 °C	9.5 x 85 mm
KP81	060L112566	14	0.44	80 - 150 °C	200 °C	IP30	Merülő érzékelő kapilláris csővel	2.000 mm	SPDT	-40 - 65 °C	9.5 x 85 mm

Tartozékok és tartalék alkatrészek - hőkapcsolók

Érzékelő burkolatok - hőkapcsolókhöz



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Típus leírás	Csatlakozási méret	Kap.cső mm	Csatlakozás típusa	Standard csatlakozás	Védőhüvely anyaga
Sensor pocket	060L326466	10	0.08	1/2-14 NPT	ANSI/ASME B1.20.1	Csőmenet	75 mm	Bronz	CAS / KPS
Sensor pocket	060L326566	10	0.07	1/2-14 NPT	ANSI/ASME B1.20.1	Csőmenet	65 mm	Bronz	CAS / KPS
Sensor pocket	017-437066	10	0.10	G 1/2 A	ISO 228-1	Csőmenet	112 mm	Bronz	KP / RT
Sensor pocket	060L326266	10	0.07	G 1/2 A	ISO 228-1	Csőmenet	75 mm	Bronz	-
Sensor pocket	060L326366	10	0.11	G 1/2 A	ISO 228-1	Csőmenet	160 mm	Bronz	-
Sensor pocket	060L326766	10	0.07	G 1/2 A	ISO 228-1	Csőmenet	75 mm	Rozsdamentes acél	CAS / KPS
Sensor pocket	060L326866	10	0.8	G 1/2 A	ISO 228-1	Csőmenet	110 mm	Rozsdamentes acél	CAS / KPS
Sensor pocket	060L326966	10	0.9	G 1/2 A	ISO 228-1	Csőmenet	160 mm	Rozsdamentes acél	CAS / KPS
Sensor pocket	060L327166	10	0.8	G 1/2 A	ISO 228-1	Csőmenet	110 mm	Bronz	CAS / KPS
Sensor pocket	060L332666	10	0.10	G 1/2 A	ISO 228-1	Csőmenet	75 mm	Bronz	-
Sensor pocket	060L332866	10	0.10	G 1/2 A	ISO 228-1	Csőmenet	75 mm	Rozsdamentes acél	-
Sensor pocket	060L332966	10	0.12	G 1/2 A	ISO 228-1	Csőmenet	160 mm	Rozsdamentes acél	-
Sensor pocket	060L333066	10	0.11	G 1/2 A	ISO 228-1	Csőmenet	110 mm	Bronz	-
Sensor pocket	060L333166	10	0.11	G 1/2 A	ISO 228-1	Csőmenet	110 mm	Rozsdamentes acél	-

Egyéb tartozékok és tartalék alkatrészek - hőkapcsolókhöz

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Típus leírás
Kapilláris cső tömítés	003N0155	50	0.11	AVTA
Kapilláris cső tömítés	017-422066	5	0.06	KP / RT
Túlnyomásos biztosítószелеp	017-436066	20	0.01	RT

Hőmérséklet-érzékelők

Tipus	MBT 3260 Hőmérséklet-érzékelők rögzített érzékelőbetéttel	MBT 5250 Hőmérséklet-érzékelők	MBT 5252 Hőmérséklet-érzékelők	MBT 3560 Hőmérséklet-érzékelők beépített távadóval
Oldal	31	31	31	32
				
Hőmérséklet tart.	-50 - 120 °C	-50 - 200 °C	-50 - 200 °C	0 - 200 °C
Resistance value	1 x Pt 100	1 x Pt 100	1 x Pt 100	1 x Pt 1000
Beny. / Kiny. hossz	Beny. 50 - 250 mm	Beny. 50 - 200 mm	Kiny. 50 mm	Kiny. 33 mm
El. csatl.	DIN 43650, Pg 9 (IP65)	DIN 43650/Pg 9 -13.5	B típus / Pg 16	DIN 43650, Pg 9
Process connection size	G 1/2 A	G 1/2 A / 1/2-14 NPT	G 1/2 A	G 1/4 A

Hőmérséklet-érzékelők

A Danfoss hőmérséklet-érzékelőit a hajóiparban és a hűtőüzemekben – melyek kétségkívül beletartoznak a lehető legkeményebb környezet kategóriájába – szerzett több évtizednyi tapasztalat formálta. Termékeink még ezekben a szigorú követelményeket támasztó környezetekben is megbízhatóan teljesítenek, és robusztus kialakításuknak köszönhetően hosszú élettartamúak.



MBT 3260 Hőmérséklet-érzékelők rögzített érzékelőbetéttel



Az MBT 3260 egy kis terhelhetőségű hőmérséklet-érzékelő, mely cső- és szellőzőrendszerekben és egyéb kisebb megterhelést jelentő berendezésekben mérési és szabályozási funkciót láthat el.

A vörösréz védőhüvelynek köszönhetően az MBT 3260 reakció ideje igen rövid, akár $t_{0,5} = 2$ sec is lehet vízben. Alapjául a szabványos Pt100 vagy Pt1000 érzékelők szolgálnak, melyek megbízható és pontos érzékelést garantálnak.

A közeggel érintkező alkatrészek anyaga vörösréz vagy sárgaréz.
Az MBT 3260 érzékelőt alapesetben DIN 43650 csatlakozóval szállítjuk.

- Pt100 vagy Pt1000 érzékelő
- mérési tartomány: $-50 - 120^{\circ}\text{C}$
- vörösréz cső
- rövid reakció idő
- G $\frac{1}{2}$ A sárgaréz csatlakozás
- aranyozott csatlakozók
- rögzített érzékelő betét
- különböző benyúlási hosszak: 50, 100 v. 250 mm

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Az ellenállás értéke	Hőmérséklet tart. [°C]	Beny. hossz [mm]	Benyúlás	Kimenő jel	A folyamatkapcsolási érték	El. csatl.	Huzalok [db]
MBT 3260	084Z6055	20	0.12	1 x Pt 100	-50 - 120 °C	50 mm	rögzített	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650, plug PG 9 (IP65)	2 p.c.
MBT 3260	084Z8181	20	0.13	1 x Pt 100	-50 - 120 °C	100 mm	rögzített	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650, plug PG 9 (IP65)	2 p.c.
MBT 3260	084Z8183	21	0.15	1 x Pt 100	-50 - 120 °C	250 mm	rögzített	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650, plug PG 9 (IP65)	2 p.c.

MBT 5250 Hőmérséklet-érzékelők



A nagy terhelhetőségű MBT 5250 hőmérséklet-érzékelő jól alkalmazható hűtővíz, kenő- és hidraulikaolaj ellenőrzésére, hűtőberendezésekbe, ipari és hajózási berendezésekben.

A hőmérséklet-érzékelő a szabványos Pt100 vagy Pt1000 érzékelőkön alapszik, melyek megbízható és pontos érzékelést garantálnak. Kérésre az MBT 5250 szállítható NTC/PTC érzékelőkkel is.

Az érzékelő betét kábelének anyaga szilikon, így az érzékelő maximálisan rezgésálló. Minden közeggel érintkező rész anyaga rozsdamentes acél AISI 316 Ti. Az MBT 5250 érzékelőt alapesetben DIN 43650 csatlakozóval szállítjuk, de külön megrendelésre M12 vagy DIN 72585 bajonett csatlakozóval is.

- gáznemű vagy folyékony közegekhez, pl. levegő, gázok, gőzök, víz, olaj
- $+200^{\circ}\text{C}$ -os közeghőmérsékletig mér
- Pt100 vagy Pt1000 érzékelő
- használható 2- vagy 3-eres csatlakozással
- aranyozott csatlakozóhüvely és dugó
- cserélhető érzékelő betét
- rendelkezik minden fontos hajózási jóváhagyással

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Az ellenállás értéke	Hőmérséklet tart. [°C]	Beny. hossz [mm]	Kimenő jel	A folyamatkapcsolási érték	El. csatl.	Huzalok [db]
MBT 5250	084Z8011	20	0.14	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650/PG 9	2 p.c.
MBT 5250	084Z8036	20	0.14	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650/PG 11	2 p.c.
MBT 5250	084Z8019	20	0.15	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	80 mm	Ohm	1/2-14 NPT	DIN 43650/PG 11	2 p.c.
MBT 5250	084Z8012	20	0.16	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	100 mm	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650/PG 9	2 p.c.
MBT 5250	084Z8039	20	0.15	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	100 mm	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650/PG 11	2 p.c.
MBT 5250	084Z8008	12	0.17	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	150 mm	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650/PG 11	2 p.c.
MBT 5250	084Z8010	12	0.16	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	150 mm	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650/PG 9	2 p.c.
MBT 5250	084Z8022	12	0.18	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	200 mm	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650/PG 9	2 p.c.
MBT 5250	084Z8043	20	0.17	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	200 mm	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	DIN 43650/PG 11	2 p.c.

MBT 5252 Hőmérséklet-érzékelők



A nagy terhelhetőségű MBT 5252 hőmérséklet-érzékelő jól alkalmazható hűtővíz, kenő- és hidraulikaolaj ellenőrzésére, hűtőberendezésekbe, ipari és hajózási berendezésekben.

A hőmérséklet-érzékelő a szabványos Pt100 vagy Pt1000 érzékelőkön alapszik, melyek megbízható és pontos érzékelést garantálnak. Kérésre az MBT 5252 szállítható NTC/PTC érzékelőkkel is.

Igény szerint egy távadó (MBT 9110) rendelhető az érzékelő integrált részeként. Az alacsony hőmérsékletű változat (-50°C -tól $+200^{\circ}\text{C}$ -ig), az érzékelő speciális szilikon kábel csatlakozásának köszönhetően különösen jól ellenáll a rezgésekből származó terhelésnek.

Minden közeggel érintkező rész anyaga rozsdamentes acél AISI 316 Ti. Az MBT 5252 érzékelőt alapesetben B-fejvel szállítjuk, de igény esetén B-mini fejvel vagy csavaros fedél B-fejvel is rendelhető.

- gáznemű vagy folyékony közegekhez, pl. levegő, gázok, gőzök, víz, olaj
- $+400^{\circ}\text{C}$ -os közeghőmérsékletig mér
- beépített távadóval is
- rendelkezik minden fontos hajózási jóváhagyással

Típus	Cikkszám	Egys. cs.	Tömeg [kg]	Az érzékelő beállítási tartománya [°C]	Benyúlás	Az ellenállás értéke	Hőmérséklet tart. [°C]	Kiny. hossz [mm]	Kimenő jel [mA]	Kimenő jel	A folyamatkapcsolási érték	El. csatl.	Huzalok [db]
MBT 5252	084Z8210	10	0.37	-	cserélhető	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	B típus / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8211	10	0.39	-	cserélhető	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	-	Ohm	G $\frac{1}{2}$ A	B típus / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8214	10	0.37	0 - 100 °C	cserélhető	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G $\frac{1}{2}$ A	B típus / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8215	10	0.41	0 - 100 °C	cserélhető	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G $\frac{1}{2}$ A	B típus / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8216	10	0.41	0 - 100 °C	cserélhető	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G $\frac{1}{2}$ A	B típus / Pg 16	2 p.c.
MBT 5252	084Z8217	8	0.43	0 - 100 °C	cserélhető	1 x Pt 100	-50 - 200 °C	50 mm	4 - 20 mA	-	G $\frac{1}{2}$ A	B típus / Pg 16	2 p.c.

MBT 3560 Hőmérséklet-érzékelők beépített távadóval



Az MBT 3560 típusszámú, beépített távadóval rendelkező kis méretű hőmérséklet-érzékelő a Danfoss standard hőmérséklet-érzékelőiben használt technológia, az MBS nyomástávadók elektromos csatlakozói, valamint újonnan kifejlesztett elektronikus alkatrészek ötvöztetésével jött létre. Az MBT 3560 olyan nehéz ipari körülményekhez tervezett eszköz, ahol megbízható, ellenálló és pontos mérőberendezésre van szükség. Elektromos csatlakozások és érzékelő csatlakozások széles választéka áll hozzá rendelkezésre. Egy 33 mm-rel meghosszabbított változat is rendelhető, mely a beépített elektronika károsodása nélkül teszi lehetővé a 200°C-ig terjedő hőmérsékletmérést.

- Rendkívül kis méret
- Saválló rozsdamentes acél burkolat (AISI 316L)
- Mérési tartomány: -50 °C - +200°C
- Pt 1000 érzékelő
- Kimeneti jel: 4 - 20 mA vagy racionális
- Védőcső: d 8 mm
- Különböző benyúlási hosszak: 50 mm - 250 mm

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Az érzékelő beállítási tartománya [°C]	Beny. hossz [mm]	Benyúlás	Kiny. hossz [mm]	Kimenő jel [mA]	A folyamatkapcsolási érték	El. csatl.
MBT 3560	084Z4032	13	0.17	0 - 100 °C	150 mm	rögzített	-	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/PG 9
MBT 3560	084Z4034	8	0.22	0 - 100 °C	250 mm	rögzített	-	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/PG 9
MBT 3560	084Z4037	20	0.18	0 - 200 °C	150 mm	rögzített	33 mm	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/PG 9
MBT 3560	084Z4039	8	0.20	0 - 200 °C	250 mm	rögzített	33 mm	4 - 20 mA	G 1/4 A	DIN 43650/PG 9

Tartozékok és tartalék alkatrészek - hőérzékelőkhöz

Dugaszolós display - hőérzékelőkhöz



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]
MBD 1000	060G2850	23	0.11

Mágneskapcsolók & Motorindítók

Mágneskapcsolók

Ebbe a mágneskapcsoló sorozatba 2,2-4 kW közötti mini mágneskapcsolók és 2,2 - 238 kW közötti vezérlőrelék/ mágneskapcsolók tartoznak. A termékhez a kiegészítő funkciók és tartozékok széles választéka kapcsolódik, köztük: segédérintkező blokkok, időzítő blokkok, interfész modulok, szűrő blokkok, mechanikus összekötő elemek, jelölő táblák stb.

CI 4, Mini mágneskapcsolók



Ez a mini mágneskapcsoló egy kisméretű berendezés, általában 3 NO fő csatlakozással, és egy beépített, alaphelyzetben nyitott (NO), vagy alaphelyzetben zárt (NC) segédérintkezővel. Hőkioldó relével kombinálva fő funkciója az indukciós motorok működtetése és védelme a túlterhelés és a fázisszakadás ellen

- kompakt kialakítás
- csavarral rögzíthető vagy DIN sínre pattintható
- teljesítménytartomány: 1.5 - 5.9 kW
- az alapverzió egy beépített segédérintkezőt tartalmaz (NO vagy NC)
- váltó- és egyenáramra
- az alacsony teljesítményű egyenáramú tekercsek jól használhatóak PC és PLC vezérlésekhez

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	AC-3 teljesítmény 220-240 V	AC-3 teljesítmény 380-500 V	AC-3 le	AC-1 lth nyit	AC-1 lthe zárt	NC kont.	NO kont.	Tekercs fesz. @ 50 Hz	Tekercs fesz. @ 60 Hz	Tekercs fesz. dc
CI 4-2	037H321013	20	0.16	1.1 kW	1.5 kW	3.7 A	16.0 A	12.0 A	-	4	24 V	24 V	-
CI 4-2	037H321032	20	0.16	1.1 kW	1.5 kW	3.7 A	16.0 A	12.0 A	-	4	220 - 230 V	230 - 240 V	-
CI 4-2	037H321113	10	0.16	1.1 kW	1.5 kW	3.7 A	16.0 A	12.0 A	2	2	24 V	24 V	-
CI 4-2	037H321132	20	0.16	1.1 kW	1.5 kW	3.7 A	16.0 A	12.0 A	2	2	220 - 230 V	230 - 240 V	-
CI 4-5	037H311413	20	0.17	1.5 kW	2.2 kW	5.3 A	20.0 A	16.0 A	-	1	24 V	24 V	-
CI 4-5	037H311432	20	0.16	1.5 kW	2.2 kW	5.3 A	20.0 A	16.0 A	-	1	220 - 230 V	230 - 240 V	-
CI 4-5	037H311513	20	0.16	1.5 kW	2.2 kW	5.3 A	20.0 A	16.0 A	1	-	24 V	24 V	-
CI 4-5	037H311532	20	0.16	1.5 kW	2.2 kW	5.3 A	20.0 A	16.0 A	1	-	220 - 230 V	230 - 240 V	-
CI 4-5	037H314302	20	0.21	1.5 kW	2.2 kW	5.3 A	20.0 A	16.0 A	-	1	-	-	24 V
CI 4-5	037H314402	20	0.21	1.5 kW	2.2 kW	5.3 A	20.0 A	16.0 A	1	-	-	-	24 V
CI 4-9	037H311613	20	0.16	3.0 kW	4.0 kW	9.0 A	20.0 A	16.0 A	-	1	24 V	24 V	-
CI 4-9	037H311623	20	0.16	3.0 kW	4.0 kW	9.0 A	20.0 A	16.0 A	-	1	110 V	110 - 120 V	-
CI 4-9	037H311632	20	0.16	3.0 kW	4.0 kW	9.0 A	20.0 A	16.0 A	-	1	220 - 230 V	230 - 240 V	-
CI 4-9	037H311633	20	0.16	3.0 kW	4.0 kW	9.0 A	20.0 A	16.0 A	-	1	240 V	240 V	-
CI 4-9	037H311713	20	0.16	3.0 kW	4.0 kW	9.0 A	20.0 A	16.0 A	1	-	24 V	24 V	-
CI 4-9	037H311723	70	0.16	3.0 kW	4.0 kW	9.0 A	20.0 A	16.0 A	1	-	110 V	110 - 120 V	-
CI 4-9	037H311732	20	0.16	3.0 kW	4.0 kW	9.0 A	20.0 A	16.0 A	1	-	220 - 230 V	230 - 240 V	-
CI 4-9	037H311813	20	0.16	3.0 kW	4.0 kW	9.0 A	20.0 A	16.0 A	-	-	24 V	24 V	-
CI 4-9	037H311832	20	0.16	3.0 kW	4.0 kW	9.0 A	20.0 A	16.0 A	-	-	220 - 230 V	230 - 240 V	-
CI 4-9	037H314502	20	0.21	3.0 kW	4.0 kW	9.0 A	20.0 A	16.0 A	-	1	-	-	24 V
CI 4-9	037H314602	20	0.20	3.0 kW	4.0 kW	9.0 A	20.0 A	16.0 A	1	-	-	-	24 V
CI 4-12	037H345713	10	0.17	3.3 kW	5.9 kW	12.0 A	20.0 A	16.0 A	-	1	24 V	24 V	-
CI 4-12	037H345732	20	0.16	3.3 kW	5.9 kW	12.0 A	20.0 A	16.0 A	-	1	220 - 230 V	230 - 240 V	-
CI 4-12	037H345813	20	0.17	3.3 kW	5.9 kW	12.0 A	20.0 A	16.0 A	1	-	24 V	24 V	-
CI 4-12	037H345832	20	0.16	3.3 kW	5.9 kW	12.0 A	20.0 A	16.0 A	1	-	220 - 230 V	230 - 240 V	-
CI 4-12	037H346002	10	0.20	4.0 kW	5.9 kW	12.0 A	20.0 A	16.0 A	1	-	-	-	24 V

CI (6-50 széria) Mágneskapcsolók



A CI 6-50 mágneskapcsoló termékcsalád három házméretet tartalmaz. A legkisebb a CI 6-15 (2,2-7,5 kW), a középső a CI 16-30 (7,5-15 kW) és a legnagyobb a CI 32-50 (15-25 kW) házméret. Mind a három házméret 3 NO fő csatlakozással rendelkezik. A CI 6-15 rendelhető négy NO fő csatlakozással is.

- kompakt kialakítás három házméretben
- csavarral rögzíthető vagy DIN sínre pattintható
- teljesítménytartomány: 2,2 - 25 kW
- váltó- és egyenáramra

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	AC-3 teljesítmény @ 220-240 V	AC-3 teljesítmény @ 380-690 V	AC-3 le	AC-1 lth nyit	AC-1 lthe zárt	Fő érint.	Tekercs fesz. @ 50 Hz	Tekercs fesz. @ 60 Hz	Tekercs fesz. dc
CI 6	037H001831	30	0.31	1,5 kW	2,2 kW	6,0 A	20,0 A	16,0 A	4	220 - 240 V	-	-
CI 9	037H002113	30	0.29	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	3	24 V	24 V	-
CI 9	037H002116	30	0.28	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	3	24 V	29 V	-
CI 9	037H002131	30	0.30	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	3	220 - 240 V	-	-
CI 9	037H002137	30	0.29	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	3	380 - 400 V	440 V	-
CI 9	037H002231	30	0.30	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	4	220 - 240 V	-	-
CI 9DC 24	037H807166	24	0.32	2,2 kW	4,0 kW	9,0 A	25,0 A	16,0 A	3	-	-	24 V
CI 12	037H003116	30	0.28	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	3	24 V	29 V	-
CI 12	037H003131	30	0.29	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	3	220 - 240 V	-	-
CI 12	037H003132	30	0.30	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	3	220 - 230 V	220 V	-
CI 12	037H003231	30	0.31	3,0 kW	5,5 kW	12,0 A	25,0 A	20,0 A	4	220 - 240 V	-	-
CI 16	037H004116	25	0.34	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	40,0 A	25,0 A	3	24 V	29 V	-
CI 16	037H004131	25	0.34	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	40,0 A	25,0 A	3	220 - 240 V	-	-
CI 16	037H004137	25	0.34	4,0 kW	7,5 kW	16,0 A	40,0 A	25,0 A	3	380 - 400 V	440 V	-
CI 25	037H005116	25	0.33	5,5 kW	11,0 kW	25,0 A	40,0 A	25,0 A	3	24 V	29 V	-
CI 25	037H005131	25	0.34	5,5 kW	11,0 kW	25,0 A	40,0 A	25,0 A	3	220 - 240 V	-	-
CI 25	037H005137	25	0.33	5,5 kW	11,0 kW	25,0 A	40,0 A	25,0 A	3	380 - 400 V	440 V	-
CI 32	037H006131	18	0.82	8,5 kW	15,0 kW	32,0 A	63,0 A	63,0 A	3	220 - 230 V	-	-
CI 45	037H007131	18	0.82	11,0 kW	22,0 kW	45,0 A	80,0 A	80,0 A	3	220 V	-	-
CI 50	037H008031	18	0.82	15,0 kW	25,0 kW	52,0 A	80,0 A	80,0 A	3	220 V	-	-

CI (61-86 széria), Mágneskapcsolók



A CI 61-86 mágneskapcsoló termékcsalád egy házméretet tartalmaz, három fő NO csatlakozással és standard kettős frekvenciájú mágnesestecserkekkel. A hosszú elektromos élettartam alkalmassá teszi a CI 61-86 mágneskapcsolókat a modern iparban előforduló bármely elektromos terhelés mellett történő üzemeltetésre. Hökioldó relével kombinálva fő funkciójuk az indukciós motorok védelme a túlterhelés és az aszimmetrikus terhelés ellen.

A felpattintható kiegészítők, időzítők, hullám csillapítók, mechanikus kapcsolat, jelölő táblák teszik a CI 61-86 sorozatot különösen rugalmassá és jól alkalmazhatóvá mind a gyártók, mind a kapcsolószekrény-építők számára.

- kompakt kialakítás
- csavarral rögzíthető vagy DIN sínre pattintható
- teljesítménytartomány: 30 kW - 45 kW
- váltóáramra

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	AC-3 teljesítmény 220-240 V	AC-3 teljesítmény 380-690 V	AC-3 le	AC-1 lth nyit	AC-1 lthe zárt	Fő érint.	Tekercs fesz. @ 50 Hz	Tekercs fesz. @ 60 Hz
CI 61	037H306113	7	1.46	18.5 kW	30.0 kW	60.0 A	100.0 A	100.0 A	3	24 V	24 V
CI 61	037H306132	7	1.48	18.5 kW	30.0 kW	60.0 A	100.0 A	100.0 A	3	220 - 230 V	220 - 230 V
CI 73	037H306213	1	1.46	22.0 kW	37.0 kW	72.0 A	100.0 A	100.0 A	3	24 V	24 V
CI 73	037H306232	7	1.48	22.0 kW	37.0 kW	72.0 A	100.0 A	100.0 A	3	220 - 230 V	220 - 230 V
CI 86	037H306313	7	1.48	25.0 kW	45.0 kW	85.0 A	100.0 A	100.0 A	3	24 V	24 V
CI 86	037H306332	1	1.48	25.0 kW	45.0 kW	85.0 A	100.0 A	100.0 A	3	220 - 230 V	220 - 230 V

CI (110-180 széria), Mágneskapcsolók



A CI 110-180 mágneskapcsoló termékcsalád egy házméretet tartalmaz 3 NO fő csatlakozással és egy kiegészítő érintkező blokkal, 1 NO és 1 NC kiegészítő érintkezővel rendelkezik. Tartalék érintkezők is rendelhetők. Az érintkezők cseréjénél a vezeték nem szükséges leválasztani a terminálokról. A hosszú elektromos élettartam alkalmassá teszi a CI 110-180 mágneskapcsolókat a modern iparban előforduló bármely elektromos terhelés mellett történő üzemeltetésre. Hökioldó relével vagy elektronikus motorvédő relével kombinálva fő funkciója az indukciós motorok védelme a túlterhelés és az aszimmetrikus terhelés ellen. A felpattintható kiegészítők, időzítők, hullám csillapítók, mechanikus kapcsolat, jelölő táblák teszik a CI 110-180 sorozatot különösen rugalmassá és jól alkalmazhatóvá mind a gyártók, mind a kapcsolószekrény-építők számára.

- kompakt kialakítás
- csavarral rögzíthető
- teljesítménytartomány: 55 kW - 90 kW
- alapverzió segédérintkezőkkel (1 NO + 1 NC)
- váltóáramra

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	AC-3 teljesítmény 220-240 V	AC-3 teljesítmény 380-1000 V	AC-3 le	AC-1 lth nyit	AC-1 lthe zárt	Tekercs fesz. @ 50 Hz	Tekercs fesz. @ 60 Hz
CI 110	037H308122	1	3.98	32.0 kW	55.0 kW	110.0 A	160.0 A	135.0 A	110 V	127 V
CI 110	037H308131	1	3.98	32.0 kW	55.0 kW	110.0 A	160.0 A	135.0 A	220 - 230 V	260 V
CI 110	037H308137	1	3.98	32.0 kW	55.0 kW	110.0 A	160.0 A	135.0 A	380 - 400 V	440 V
CI 141	037H333916	2	3.92	45.0 kW	75.0 kW	140.0 A	250.0 A	210.0 A	24 V	28 V
CI 141	037H333922	1	4.17	45.0 kW	75.0 kW	140.0 A	250.0 A	210.0 A	110 V	127 V
CI 141	037H333931	1	3.98	45.0 kW	75.0 kW	140.0 A	250.0 A	210.0 A	220 - 230 V	260 V
CI 141	037H333937	2	3.98	45.0 kW	75.0 kW	140.0 A	250.0 A	210.0 A	380 - 400 V	440 V
CI 180	037H308222	2	4.16	55.0 kW	90.0 kW	180.0 A	250.0 A	210.0 A	110 V	127 V
CI 180	037H308231	1	4.20	55.0 kW	90.0 kW	180.0 A	250.0 A	210.0 A	220 - 230 V	260 V
CI 180	037H308237	1	4.14	55.0 kW	90.0 kW	180.0 A	250.0 A	210.0 A	380 - 400 V	440 V

CI EI (210-420 széria), Mágneskapcsolók interface relével



A CI 170 EI - 420 EI mágneskapcsoló termékcsaládra egy házméret jellemző. A termékcsalád három NO fő érintkezőt tartalmaz, és el van látva egy kiegészítő érzékelő blokkal, mely egy NO és egy NC segédérintkezőt tartalmaz. Tartalék érintkezők is rendelhetők, a rendszer leáll, amikor a házat eltávolítják. A gyári beállításokkal a mágneskapcsolók standard, hagyományos mágneskapcsolóként működnek, de PLC alkalmazás esetén a beépített interfész relé aktiválni lehet. A hosszú elektromos élettartam alkalmassá teszi a CI 170 EI - 420 EI mágneskapcsolókat a modern iparban előforduló bármely elektromos terhelés mellett történő üzemeltetésre. A felpattintható kiegészítők, időzítők, hullám csillapítók, mechanikus kapcsolat, jelölő táblák teszik a 170 EI - 420 EI sorozatot különösen rugalmassá és jól alkalmazhatóvá mind a gyártók, mind a kapcsolószekrény-építők számára.

- kompakt kialakítás
- csavarral rögzíthető
- teljesítménytartomány: 110 kW - 220 kW
- alapverzió beépített segédérintkezőkkel
- kapcsoló mágnesestecser feszültségének elektronikus vezérlése
- széles feszültségtartomány
- alapkvitelként kettős frekvenciájú, 50-60 Hz-es mágnesestecser
- beépített interfész relé PLC céljára

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	AC-3 teljesítmény 220-240 V	AC-3 teljesítmény 380-1000 V	AC-3 le	AC-1 lth nyit	AC-1 lthe zárt	Fő érint.	Tekercs fesz. @ 60 Hz
CI 210 EI	037H325932	1	7.55	63.0 kW	110.0 kW	210.0 A	350.0 A	300.0 A	3	208 - 277 V
CI 250 EI	037H326732	1	7.86	80.0 kW	132.0 kW	250.0 A	350.0 A	300.0 A	3	208 - 277 V
CI 300 EI	037H326932	1	7.98	90.0 kW	160.0 kW	300.0 A	450.0 A	380.0 A	3	208 - 277 V
CI 420 EI	037H327932	1	8.10	132.0 kW	220.0 kW	420.0 A	500.0 A	425.0 A	3	208 - 277 V

Tartozékok és tartalék alkatrészek - áramvédő kapcsolók

Segédérintkezők - áramvédő kapcsolókhoz



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Műk.	Megjegyzés	Szerelés	Alkalmazás
CB-EM	037H0113	20	0.01	Gyors zárás	-	Front	CI 6-50
CB-LB	037H0114	20	0.01	Lassú nyitás	-	Front	CI 6-50
CB-NC	037H0112	20	0.01	Nyit	-	Front	CI 6-50
CB-NC	037H0122	20	0.01	Nyit	Gold-plated Érintkezők	Front	CI 6-50
CB-S	037H0110	20	0.01	Start	-	Front	CI 6-50
CB-NO	037H0111	20	0.01	Zár	-	Front	CI 6-50
CB-NO	037H0121	20	0.01	Zár	Gold-plated Érintkezők	Front	CI 6-50

Billenő időkapcsoló - áramvédő kapcsolókhoz



Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Műk.	Vezérlő feszültség 50/60 Hz	Vezérlő feszültség dc	Időtart.	Alkalmazás
ETB	047H0183	100	0.03	OFF-késleltetés	110 - 240 V	-	0,5 - 20,0 s	CI 6-50
ETB	047H0184	100	0.03	OFF-késleltetés	110 - 240 V	-	4,0 - 160,0 s	CI 6-50
ETB	047H0180	100	0.03	OFF-késleltetés	24 - 65 V	-	0,5 - 20,0 s	CI 6-50
ETB	047H0181	100	0.03	OFF-késleltetés	24 - 65 V	-	4,0 - 160,0 s	CI 6-50
ETB	047H0190	100	0.02	ON-késleltetés	-	24 - 65 V	0,5 - 20,0 s	CI 6-50
ETB	047H0173	100	0.03	ON-késleltetés	110 - 240 V	-	0,5 - 20,0 s	CI 6-50
ETB	047H0174	100	0.03	ON-késleltetés	110 - 240 V	-	4,0 - 160,0 s	CI 6-50
ETB	047H0175	100	0.03	ON-késleltetés	110 - 240 V	-	0,5 - 20,0 min	CI 6-50
ETB	047H0170	100	0.03	ON-késleltetés	24 - 65 V	-	0,5 - 20,0 s	CI 6-50

Áramvédő tekercek - áramvédő kapcsolókhoz

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Feszültség V, 50 Hz	Feszültség V, 50 Hz	Alkalmazás
Tartozékok	037H6469	6	0.05	183 V	220 V	CI 6-30
Tartozékok	037H6461	72	0.05	20 V	24 V	CI 6-30
Tartozékok	037H6072	8	0.13	220 - 230 V	-	CI 32-50
Tartozékok	037H6472	6	0.06	220 - 240 V	-	CI 6-30
Tartozékok	037H6484	6	0.05	24 V	24 V	CI 6-30
Tartozékok	037H6062	8	0.13	24 V	29 V	CI 32-50
Tartozékok	037H6462	6	0.05	24 V	29 V	CI 6-30
Tartozékok	037H6078	8	0.13	380 - 400 V	440 V	CI 32-50
Tartozékok	037H6478	6	0.05	380 - 400 V	440 V	CI 6-30
Tartozékok	037H6479	6	0.05	415 V	500 V	CI 6-30

Túláram védő kapcsolók

A TI 9C, TI 16C, TI 25C, TI 30C, TI 80 és TI 86 jelű hőkioldó relék a CI 4 - CI 86 mágneskapcsolókkal ötvözve biztosítják a kalitkás motorok védelmét.

A TI 180E és TI 630E elektronikus motorvédő relé hatékonyan képes védeni a termikus túlterhelésnek, fázisszakadásnak és aszimmetrikus terhelésnek kitett elektromotorokat.

TI C 9 Túláramrelével



A TI 9 C hőkioldó relé a 0,13 – 9,2 A tartományban használható. A fázisvédelmi funkció gyorsan kikapcsolja a készüléket, ha a három fázis közül bármelyik kiesik, ami különösen fontos a delta csatlakozású motoroknál.

- a CI 4 mini mágneskapcsolóhoz
- kompakt kialakítás
- leállítás/reszet gomb
- manuális/automatikus reszet funkció
- teszt kapcsolós funkció
- dupla skála közvetlen, illetve Y-Δ -indításhoz
- galvanikusan leválasztott jel
- fázishiba védelem

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Áram motor ind.
TI 9C	047H3066	10	0.12	1,20 - 1,90 A

TI C (16-30 széria) Túláramrelével



A TI 16C-30C hőkioldó relék a 0,13-32 A tartományban használhatók, és 15 kW-ig védik a kalitkás motorokat a túlterheléstől. A fázisvédelmi funkció gyorsan kikapcsolja a készüléket, ha a három fázis közül bármelyik kiesik, ami különösen fontos a delta csatlakozású motoroknál.

- a CI 6 - CI 30 mágneskapcsolóhoz
- kompakt kialakítás
- leállítás/reszet gomb
- manuális/automatikus reszet funkció
- teszt kapcsolós funkció
- DOL skála / Y-Δ skála
- galvanikusan leválasztott jel
- fázishiba védelem

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Áram motor ind.	Áram Y-Δ kapcs.
TI 16C	047H0200	10	0.12	0,13 - 0,20 A	-
TI 16C	047H0202	10	0.12	0,27 - 0,42 A	-
TI 16C	047H0203	10	0.12	0,40 - 0,62 A	-
TI 16C	047H0204	10	0.12	0,60 - 0,92 A	-
TI 16C	047H0205	10	0.12	0,85 - 1,30 A	-
TI 16C	047H0206	10	0.12	1,20 - 1,90 A	-
TI 16C	047H0207	10	0.12	1,80 - 2,80 A	3,20 - 4,80 A
TI 16C	047H0208	10	0.12	2,70 - 4,20 A	4,70 - 7,30 A
TI 16C	047H0209	10	0.12	4,00 - 6,20 A	6,90 - 10,70 A
TI 16C	047H0210	10	0.12	6,00 - 9,20 A	10,00 - 16,00 A
TI 16C	047H0211	10	0.12	8,00 - 12,00 A	13,00 - 20,80 A
TI 16C	047H0212	10	0.12	11,00 - 16,00 A	19,00 - 27,00 A
TI 25C	047H0213	10	0.12	15,00 - 20,00 A	26,00 - 35,00 A
TI 25C	047H0214	10	0.12	19,00 - 25,00 A	33,00 - 43,00 A

TI (80-86 széria) Túláramrelével



A TI 80-86 hőkioldó relék a 16-85 A tartományban használhatók, és 45 kW-ig védik a kalitkás motorokat a túlterheléstől.

- CI 32 - CI 86 mágneskapcsolóhoz
- kompakt kialakítás
- leállítás/reszet gomb
- manuális/automatikus reszet funkció
- teszt kapcsolós funkció
- DOL skála / Y-Δ skála
- váltócsatlakozás
- fázishiba védelem

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Áram motor ind.	Áram Y-Δ kapcs.
TI 80	047H1014	10	0.33	22,00 - 32,00 A	38,00 - 56,00 A
TI 80	047H1015	10	0.34	30,00 - 45,00 A	52,00 - 78,00 A
TI 80	047H1016	10	0.34	42,00 - 63,00 A	75,00 - 109,00 A

Motorindítók

Motorok rövidzárlat- és túláramvédelmét biztosító megszakítók a 0,1 - 90 A tartományra, AC-3 osztályig. A CTI 25MB megszakítási teljesítménye a beépített áramkorlátozóknak köszönhetően nagyobb, mint a CTI 25M típusé. A termékcsalád igen rugalmasan használható, lehetőséget nyújt különféle kiegészítők, például segédérintkezők, riasztó érintkezők, feszültség- és feszültségcsökkenési kioldók, csatlakozó terminálok és busz sínek alkalmazására.



CTI M Motorindítók



A rugalmas, moduláris CTI termékcsalád lehetőséget nyújt sokféle felpattintható kiegészítő, például segédérintkezők, riasztó csatlakozások, feszültségvédelmi kapcsolók alkalmazására.

- kompakt kialakítás
- csavarral rögzíthető vagy DIN sínre pattintható
- motor alkalmazás
- motorok túlterhelés elleni védelme (0,02-11 kW)
- rövidzárlat védelem
- standard megszakítási kapacitás
- beállítási tartomány: 0,1-25A
- működtető kapcsoló (manuális motorindító)
- szigetelő kapcsoló (zárási funkcióval)
- vészkapcsoló (alacsony feszültség védelmi kapcsolóval)
- kijelzők: teszt és reszet funkció / BE- és Kikapcsolt állapot
- termikus és elektromágneses kikapcsolás

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Áram tart.	Max. terh. AC-3 kW	Átütési áram max.	Nyitási kapacitás Ics 380 - 415 V
CTI 25M	047B3146	21	0.34	1,60 - 2,50 A	0,75 kW	33,0 A	100 kA
CTI 25M	047B3147	21	0.34	2,50 - 4,00 A	1,50 kW	52,0 A	100 kA
CTI 25M	047B3148	21	0.33	4,00 - 6,30 A	2,20 kW	82,0 A	100 kA
CTI 25M	047B3149	21	0.33	6,30 - 10,00 A	4,00 kW	130,0 A	100 kA
CTI 25M	047B3150	21	0.34	10,00 - 16,00 A	7,50 kW	208,0 A	50 kA
CTI 25M	047B3151	21	0.34	14,50 - 20,00 A	10,00 kW	260,0 A	15 kA
CTI 25M	047B3152	21	0.34	18,00 - 25,00 A	11,00 kW	325,0 A	15 kA

CTI MB Motorindítók beépített áramkorlátozóval



A rugalmas, moduláris CTI termékcsalád lehetőséget nyújt sokféle felpattintható kiegészítő, például segédérintkezők, riasztó csatlakozások, feszültségvédelmi kapcsolók alkalmazására.

- kompakt kialakítás
- csavarral rögzíthető vagy DIN sínre pattintható
- motor alkalmazás
- motorok túlterhelés elleni védelme (4-22 kW)
- rövidzárlat védelem
- nagy megszakítási kapacitás
- beállítási tartomány: 1,6-45 A
- működtető kapcsoló (manuális motorindító)
- szigetelő kapcsoló (zárási funkcióval)
- vészkapcsoló (alacsony feszültség védelmi kapcsolóval)
- kijelzők: teszt és reszet funkció / BE- és Kikapcsolt állapot
- termikus és elektromágneses kikapcsolás

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Áram tart.	Max. terh. AC-3 kW	Átütési áram max.	Nyitási kapacitás Ics 380 - 415 V
CTI 45MB	047B3164	10	0.83	23,00 - 32,00 A	15,00 kW	416,0 A	50 kA

Elektronikus lágyindítók

Az MCI lágyindítók 3-fázisú váltóáramú motorok finom indítására és leállítására, 3-fázisú kompresszorok indítására (MCI C), és kisméretű hűtőkészülékek és hőszivattyúk (MCI-CH) indítására szolgálnak, lágy felfutást nyújtanak, és kiküszöbölik a magas indítási nyomaték károsító hatását.



MCI CI-tronic™ lágyindítók



Az MCI lágyindítók a 0,1 - 22kW-ig terjedő teljesítménytartományban használhatók olyan különféle indítási és leállítási funkciókra, ahol lágy indítás és megállás szükséges. Használhatók szivattyúkhoz, kompresszorokhoz ventilátorokhoz, szállítószalagokhoz, hajtóműves vagy ékszíjhajtásos készülékekhez, és számtalan más berendezéshez. Az MCI korlátlan számú műveletre képes óránként, és ugyanolyan könnyű kiválasztani és beszerelni, mint egy hagyományos mágneskapcsolót.

- beállítható gyorsulási és lassulási idő 60 másodpercig
- 0-85% között beállítható indítási nyomaték
- Indítási lökés funkció (Kick Start)
- univerzális vezérlő feszültség: 24-480V AC/DC
- automatikus fáziskiesés érzékelés funkció
- automatikus alkalmazkodás 50/60 Hz-hez
- LED üzemállapot kijelző
- beépített varisztor védelem
- korlátlan számú start/stop művelet óránként
- választható kiegészítő csatlakozók
- kompakt, DIN sínre szerelhető kialakítás

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Max. terh. Amper	Vezérlő feszültség dc	Vezérlő feszültség 50/60 Hz
MCI 3	037N0074	12	0.29	3 A	24 - 415 V	24 - 415 V
MCI 15	037N0037	12	0.71	15 A	24 - 240 V	24 - 240 V
MCI 15	037N0039	12	0.72	15 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 15C	037N0076	12	0.69	15 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 25	037N0040	8	1.16	25 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 25B	037N0062	8	1.21	25 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 30 I-O	037N0070	8	1.17	30 A	24 - 480 V	24 - 480 V
MCI 50-3 I-O	037N0090	1	2.87	50 A	24 - 480 V	24 - 480 V

TCI CI-tronic™ nyomatékhatárolók



A TCI indítási nyomaték korlátozók 1 és 3 fázisú motorok lágyindítására alkalmazható. A TCI eszközök könnyen beépíthetőek a motorindító és a motor közé, így a felfutási idő és az indítási nyomaték beállítható.

- 1 és 3 fázisú működés
- beállítható felfutási idő: 0,5 mp-5 mp
- indítási nyomaték 0-85%
- beépített varisztor védelem
- korlátlan számú start/stop művelet óránként
- kompakt, DIN sínre szerelhető kivitel

Típus	Cikkszám	Egys.cs.	Tömeg [kg]	Hál. fesz. 50/60 Hz	Max. terh. Amper
TCI 15	037N0045	12	0.67	230 - 480 V	15 A
TCI 25C	037N0086	12	0.70	220 - 240 V	25 A
TCI 25	037N0046	12	0.70	230 - 480 V	25 A

Cikkszám	018F7358 -.....	11	032U147031 -.....	7	032U7117 -.....	5
003N0045 -.....	018F7360 -.....	11	032U148031 -.....	7	032U7120 -.....	5
003N0046 -.....	018F7361 -.....	11	032U151831 -.....	7	032U7121 -.....	5
003N0047 -.....	018F7363 -.....	11	032U153802 -.....	7	032U7122 -.....	5
003N0050 -.....	018F7365 -.....	11	032U153816 -.....	7	032U7125 -.....	5
003N0062 -.....	018F7396 -.....	11	032U153831 -.....	7	032U7126 -.....	5
003N0075 -.....	018F7397 -.....	11	032U157131 -.....	7	032U7127 -.....	5
003N0078 -.....	018Z0290 -.....	12	032U158031 -.....	7	032U7132 -.....	5
003N0091 -.....	018Z0291 -.....	12	032U161431 -.....	7	032U7133 -.....	5
003N0107 -.....	031E020066 -.....	19	032U162431 -.....	7	032U7134 -.....	5
003N0108 -.....	031E021066 -.....	19	032U300484 -.....	7	032U7140 -.....	5
003N0109 -.....	031E021566 -.....	19	032U300499 -.....	6	032U7141 -.....	5
003N0155 -.....	031E022066 -.....	19	032U300584 -.....	7	032U7142 -.....	5
003N0192 -.....	031E022566 -.....	19	032U300599 -.....	6	032U7150 -.....	5
003N0196 -.....	031E023066 -.....	19	032U300682 -.....	7	032U7151 -.....	5
003N0388 -.....	031E023566 -.....	19	032U300684 -.....	7	032U7152 -.....	5
003N1144 -.....	031E024566 -.....	19	032U300699 -.....	6	032U7170 -.....	5
003N1162 -.....	031E025066 -.....	19	032U300784 -.....	7	032U7171 -.....	5
003N2132 -.....	031E025566 -.....	19	032U300799 -.....	6	032U7172 -.....	5
003N2162 -.....	031E029866 -.....	20	032U3171 -.....	8	032U7173 -.....	5
003N2182 -.....	032H8001 -.....	3	032U3172 -.....	8	032U7174 -.....	5
003N3132 -.....	032H8002 -.....	3	032U3173 -.....	8	032U7175 -.....	5
003N3162 -.....	032H8003 -.....	3	032U3601 -.....	4	032U7180 -.....	5
003N3182 -.....	032H8004 -.....	3	032U3605 -.....	4	032U7181 -.....	5
003N4132 -.....	032H8005 -.....	3	032U3606 -.....	4	032U7182 -.....	5
003N4162 -.....	032H8006 -.....	3	032U3607 -.....	4	032U7183 -.....	5
003N4182 -.....	032H8007 -.....	3	032U3608 -.....	4	032U7184 -.....	5
017-403066 -.....	032H8009 -.....	3	032U3615 -.....	4	032U7185 -.....	5
017-422066 -.....	032H8014 -.....	3	032U3616 -.....	4	037H001831 -.....	33
017-424066 -.....	032H8015 -.....	3	032U3617 -.....	4	037H002113 -.....	33
017-436066 -.....	032H8016 -.....	3	032U3618 -.....	4	037H002116 -.....	33
017-437066 -.....	032H8017 -.....	3	032U3619 -.....	4	037H002131 -.....	33
017-500366 -.....	032H8018 -.....	3	032U3620 -.....	4	037H002137 -.....	33
017-500466 -.....	032H8087 -.....	4	032U3621 -.....	4	037H002231 -.....	33
017-500666 -.....	032H8089 -.....	4	032U3622 -.....	4	037H003116 -.....	33
017-502266 -.....	032H8095 -.....	4	032U3623 -.....	4	037H003131 -.....	33
017-503666 -.....	032H8097 -.....	4	032U3624 -.....	4	037H003132 -.....	33
017-504866 -.....	032H8125 -.....	4	032U3629 -.....	4	037H003231 -.....	33
017-506066 -.....	032K140902 -.....	12	032U3643 -.....	4	037H004116 -.....	33
017-513566 -.....	032K143682 -.....	12	032U451431 -.....	7	037H004131 -.....	33
017-513666 -.....	032K143684 -.....	12	032U453031 -.....	7	037H004137 -.....	33
017-513966 -.....	032K143685 -.....	12	032U453431 -.....	7	037H005116 -.....	33
017-514066 -.....	032U0150 -.....	9	032U456816 -.....	7	037H005131 -.....	33
017-514166 -.....	032U0296 -.....	8	032U456831 -.....	7	037H005137 -.....	33
017-515566 -.....	032U1060 -.....	8	032U458531 -.....	7	037H006131 -.....	33
017-518166 -.....	032U1063 -.....	8	032U460431 -.....	7	037H007131 -.....	33
017-518266 -.....	032U1065 -.....	8	032U4901 -.....	6	037H008031 -.....	33
017-518766 -.....	032U1066 -.....	8	032U4904 -.....	6	037H0110 -.....	35
017-518866 -.....	032U1068 -.....	8	032U4919 -.....	6	037H0111 -.....	35
017-518966 -.....	032U1070 -.....	8	032U5250 -.....	6	037H0112 -.....	35
017-519166 -.....	032U1071 -.....	8	032U5251 -.....	6	037H0113 -.....	35
017-519266 -.....	032U1072 -.....	8	032U5252 -.....	6	037H0114 -.....	35
017-519666 -.....	032U1073 -.....	8	032U5253 -.....	6	037H0121 -.....	35
017-520366 -.....	032U1074 -.....	8	032U5254 -.....	6	037H0122 -.....	35
017-520466 -.....	032U1075 -.....	8	032U5255 -.....	6	037H306113 -.....	34
017-520866 -.....	032U1076 -.....	8	032U5256 -.....	6	037H306132 -.....	34
017-521466 -.....	032U1077 -.....	8	032U5257 -.....	6	037H306213 -.....	34
017-521566 -.....	032U1078 -.....	8	032U5271 -.....	8	037H306232 -.....	34
017-522066 -.....	032U1079 -.....	8	032U5273 -.....	8	037H306313 -.....	34
017-522466 -.....	032U1080 -.....	8	032U528616 -.....	7	037H306332 -.....	34
017-522766 -.....	032U1081 -.....	8	032U528631 -.....	7	037H308122 -.....	34
017-523166 -.....	032U1082 -.....	8	032U528716 -.....	7	037H308131 -.....	34
017-523766 -.....	032U1236 -.....	5	032U528731 -.....	7	037H308137 -.....	34
017-523866 -.....	032U1237 -.....	5	032U5317 -.....	8	037H308222 -.....	34
017-523966 -.....	032U1238 -.....	5	032U5350 -.....	6	037H308231 -.....	34
017-525566 -.....	032U1239 -.....	5	032U5352 -.....	6	037H308237 -.....	34
017-526266 -.....	032U1241 -.....	5	032U5354 -.....	6	037H311413 -.....	33
017-526966 -.....	032U1242 -.....	5	032U5356 -.....	6	037H311432 -.....	33
017-529166 -.....	032U1246 -.....	5	032U5702 -.....	4	037H311513 -.....	33
017-529566 -.....	032U1247 -.....	5	032U5704 -.....	4	037H311532 -.....	33
017D002766 -.....	032U1249 -.....	5	032U5706 -.....	4	037H311613 -.....	33
018F6701 -.....	032U1251 -.....	5	032U5707 -.....	4	037H311623 -.....	33
018F6702 -.....	032U1252 -.....	5	032U5708 -.....	4	037H311632 -.....	33
018F6707 -.....	032U1255 -.....	5	032U5709 -.....	4	037H311633 -.....	33
018F6732 -.....	032U1256 -.....	5	032U5710 -.....	4	037H311713 -.....	33
018F6757 -.....	032U1260 -.....	5	032U5815 -.....	5	037H311723 -.....	33
018F6857 -.....	032U1261 -.....	5	032U5820 -.....	5	037H311732 -.....	33
018F7301 -.....	032U1263 -.....	5	032U5840 -.....	5	037H311813 -.....	33
018F7351 -.....	032U1266 -.....	5	032U5850 -.....	5	037H311832 -.....	33
018F7352 -.....	032U145831 -.....	7	032U6015 -.....	8	037H314302 -.....	33
018F7353 -.....	032U146131 -.....	7	032U7115 -.....	5	037H314402 -.....	33
			032U7116 -.....	5	037H314502 -.....	33

037H314602 -	33	042U4041 -	3	060G1106 -	23	061B100466 -	19
037H321013 -	33	042U4042 -	3	060G1107 -	23	061B100566 -	19
037H321032 -	33	042U4053 -	3	060G1109 -	23	061B128066 -	21
037H321113 -	33	042U4074 -	3	060G1111 -	23	061B200066 -	19
037H321132 -	33	042U4084 -	3	060G1113 -	23	061B200566 -	19
037H325932 -	34	042U4085 -	3	060G1122 -	23	061B6001 -	26
037H326732 -	34	042U4086 -	3	060G1123 -	23	061B6002 -	26
037H326932 -	34	042U4087 -	3	060G1124 -	23	084G2101 -	25
037H327932 -	34	042U4088 -	3	060G1125 -	23	084G2106 -	25
037H333916 -	34	042U4089 -	3	060G1133 -	23	084G2107 -	25
037H333922 -	34	042U4092 -	3	060G1151 -	24	084G2109 -	25
037H333931 -	34	047B3146 -	37	060G1152 -	24	084G2111 -	25
037H333937 -	34	047B3147 -	37	060G1153 -	24	084G2113 -	25
037H345713 -	33	047B3148 -	37	060G1408 -	24	084Z4032 -	32
037H345732 -	33	047B3149 -	37	060G1430 -	23	084Z4034 -	32
037H345813 -	33	047B3150 -	37	060G2418 -	24	084Z4037 -	32
037H345832 -	33	047B3151 -	37	060G2419 -	24	084Z4039 -	32
037H346002 -	33	047B3152 -	37	060G2420 -	24	084Z6055 -	31
037H6062 -	35	047B3164 -	37	060G2421 -	24	084Z8008 -	31
037H6072 -	35	047H0170 -	35	060G2501 -	26	084Z8010 -	31
037H6078 -	35	047H0173 -	35	060G2505 -	26	084Z8011 -	31
037H6461 -	35	047H0174 -	35	060G2850 -	26, 32	084Z8012 -	31
037H6462 -	35	047H0175 -	35	060G3006 -	23	084Z8019 -	31
037H6469 -	35	047H0180 -	35	060G3008 -	23	084Z8022 -	31
037H6472 -	35	047H0181 -	35	060G3009 -	23	084Z8036 -	31
037H6478 -	35	047H0183 -	35	060G3010 -	23	084Z8039 -	31
037H6479 -	35	047H0184 -	35	060G3011 -	23	084Z8043 -	31
037H6484 -	35	047H0190 -	35	060G3012 -	23	084Z8181 -	31
037H807166 -	33	047H0200 -	36	060G3013 -	23	084Z8183 -	31
037N0037 -	38	047H0202 -	36	060G3014 -	23	084Z8210 -	31
037N0039 -	38	047H0203 -	36	060G3015 -	23	084Z8211 -	31
037N0040 -	38	047H0204 -	36	060G3018 -	23	084Z8214 -	31
037N0045 -	38	047H0205 -	36	060G3019 -	23	084Z8215 -	31
037N0046 -	38	047H0206 -	36	060G3124 -	23	084Z8216 -	31
037N0062 -	38	047H0207 -	36	060G3125 -	23	084Z8217 -	31
037N0070 -	38	047H0208 -	36	060G3126 -	23		
037N0074 -	38	047H0209 -	36	060G3212 -	24		
037N0076 -	38	047H0210 -	36	060G3213 -	24		
037N0086 -	38	047H0211 -	36	060G3214 -	24		
037N0090 -	38	047H0212 -	36	060L112566 -	29		
042N0139 -	12	047H0213 -	36	060L112666 -	29		
042N0156 -	12	047H0214 -	36	060L117166 -	29		
042N0800 -	10	047H1014 -	36	060L118466 -	29		
042N0802 -	10	047H1015 -	36	060L120066 -	29		
042N0803 -	10	047H1016 -	36	060L310066 -	28		
042N0821 -	10	047H3066 -	36	060L310166 -	28		
042N0823 -	10	060-016966 -	20, 26	060L310266 -	28		
042N0824 -	10	060-104766 -	20, 26	060L310366 -	28		
042N0840 -	10	060-110866 -	18	060L310466 -	28		
042N0842 -	10	060-113366 -	18	060L310566 -	28		
042N0843 -	10	060-118966 -	18	060L310666 -	28		
042N0844 -	10	060-121766 -	18	060L310866 -	28		
042N0848 -	10	060-310066 -	18	060L311266 -	28		
042N4400 -	15	060-310166 -	18	060L311866 -	28		
042N4402 -	15	060-310266 -	18	060L312166 -	28		
042N4404 -	15	060-310366 -	17	060L312666 -	28		
042N4406 -	15	060-310466 -	17	060L312866 -	28		
042N4408 -	15	060-310566 -	18	060L313066 -	28		
042N4409 -	15	060-310666 -	18	060L326266 -	29		
042N4411 -	15	060-310766 -	18	060L326366 -	29		
042N4453 -	15	060-310866 -	18	060L326466 -	29		
042N4454 -	15	060-310966 -	17	060L326566 -	29		
042N7501 -	11	060-311066 -	17	060L326766 -	29		
042N7502 -	11	060-312066 -	18	060L326866 -	29		
042N7504 -	11	060-312166 -	18	060L326966 -	29		
042N7508 -	11	060-312266 -	18	060L327166 -	29		
042N7510 -	11	060-313066 -	21	060L332666 -	29		
042N7512 -	11	060-315066 -	18	060L332866 -	29		
042N7550 -	11	060-315166 -	18	060L332966 -	29		
042N7551 -	11	060-316066 -	18	060L333066 -	29		
042U1010 -	9	060-316166 -	18	060L333166 -	29		
042U4001 -	3	060-316266 -	18	060N1037 -	24		
042U4003 -	3	060-333266 -	20, 26	060N1039 -	24		
042U4011 -	3	060-333366 -	20, 26	060N1063 -	25		
042U4012 -	3	060-508166 -	18	060N1064 -	25		
042U4013 -	3	060-538666 -	18	060N1065 -	25		
042U4014 -	3	060-538766 -	18	060N1066 -	25		
042U4022 -	3	060G0008 -	26	061B000266 -	19		
042U4024 -	3	060G0252 -	26	061B000466 -	19		
042U4031 -	3	060G1034 -	26	061B000566 -	19		
042U4032 -	3	060G1105 -	23	061B100366 -	19		



Danfoss

A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésért, hibáért. Danfoss fenntartja magának a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt termékekre is, feltéve, hogy e 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.

Danfoss Kft.

H-1139 Budapest
Váci út 91
Telefon: (1) 450 2531
Telefax: (1) 450 2539
E-mail: danfoss.hu@danfoss.com
www.danfoss.hu