

A tökéletes távadó szakértői ismeretek alapján készül

Egy jellegzetes nyomástávadó három általános, funkcionális részből áll:

- Elektronika
- Érzékelőelem
- Tokozás

Ezen részek kialakítása és a részek kombinálása határozza meg a termékek teljesítményét. Minden Danfoss nyomástávadó ISO / TS 16949:2009 és ISO 14001:2004 szerinti tanúsítvánnyal van ellátva.

1 Elektronika

A Danfoss nyomástávadók analóg vagy digitális elektronikus megoldásokkal kaphatók, és egyedülálló műszaki jellemzőkkel rendelkeznek a következő területeken:

- Pontosság
- Hőmérséklet-tartomány lefedettség
- EMI/RFI védettség
- Többváltozós távadó funkció
 - Nyomás
 - Nyomás és kapcsoló funkció

2 Érzékelőelem

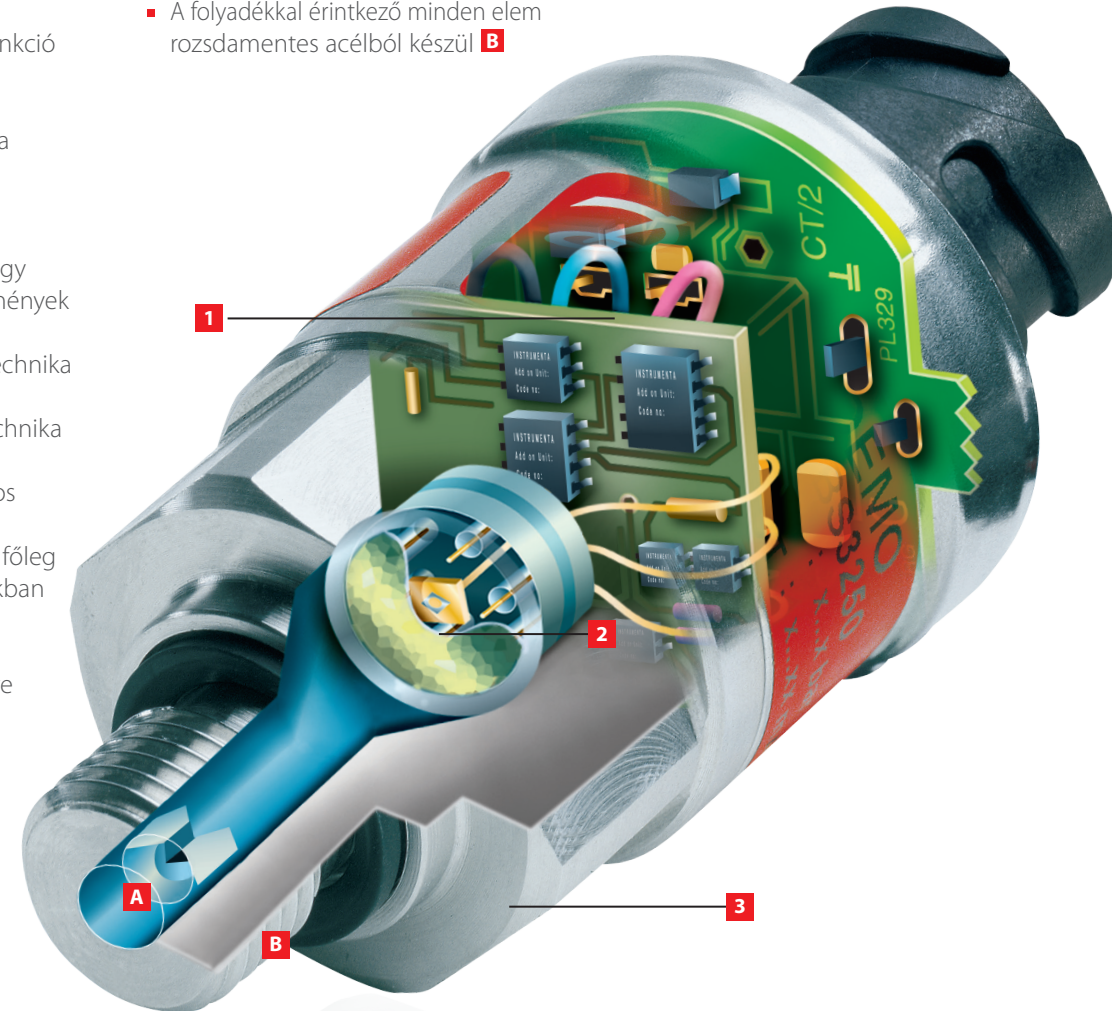
Két érzékelési technikát kínálva a Danfoss széleskörű alkalmazási követelményeknek tud rendkívül versenyképes megoldásokkal megfelelni. Mindkét technikát úgy tervezték, hogy mostoha körülmények között is üzemelni tudjon:

- A piezorezisztív félvezető technika lefedi az 1 – 600 bar nyomástartományt. Ez a technika rendelkezésre áll abszolút nyomásos vagy túlnyomásos változatban is
- A vékonyréteg-technológia főleg nagynyomású alkalmazásokban használatos 2200 bar-ig. Ez a technika túlnyomásos változatban áll rendelkezésre

3 Tokozás

A távadó konstrukció időtálló stabilitást kínál a következők tekintetében:

- Nagy ütődési és rázkódási stabilitás
- Magas védettségi osztály (különleges változatban akár IP69K is)
- Impulzuskorlátozó megoldás, amely megakadályozza a víztűtés és a kavitáció kialakulását **A**
- A folyadékkal érintkező minden elem rozsdamentes acélból készül **B**



Engineering Tomorrow



A mechanikai és elektronikai termékek, valamint a vezérlések fejlesztésének és gyártásának területén. Az 1933 óta felhalmozódott, széleskörű tudásbázisunk megkönnyíti a modern mindennapokat, de továbbra is azon dolgozunk, hogy új, feltáratlan területeket hódítsunk meg alapvető üzleti tevékenységünk keretein belül.

Naponta több mint 250 000 terméket állítunk elő 25 különböző országban üzemelő 70 gyárunkban. Legyenek bármilyen lenyűgözőek is ezek a számok, leginkább arra vagyunk büszkék, hogy elhivatott munkatársaink segítségével a csúcsmínőségű termékeink a megrendelőink által előállított termék értékét növelik. A szoros partneri kapcsolat kiépítése nagyon fontos számunkra, mert kizárólag megrendelőink szükségleteinek megértése révén felelhetünk meg a holnap kihívásainak.

Ez igaz a napjaink ipari világára koncentráló Danfoss Ipari Automatizálás egységre is. Rajtunk keresztül a Danfoss teljes technológiai hátteréhez hozzáférhet, kiemelt figyelmet fordítva az érzékelőkre és vezérlőkre.

Biztonságosabb, megbízhatóbb és hatékonyabb megoldásokat kínálunk a szilárd értékeinken alapuló, szoros együttműködés révén.

Erről itt olvashat részletesen: www.danfoss.com/ia

Danfoss A/S, Industrial Automation

DK-6430 Nordborg · Denmark · Tlf: +45 7488 2222 · ia@danfoss.com · www.danfoss.com/ia

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 a változtatások végrehajthatók a már elfogadott specifikáció lényeges módosítása nélkül. Az ebben az anyagban található védjegyek az érintett vállalatok tulajdonát képezik. A Danfoss és a Danfoss logo a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.

Nyomástávadók a felhasználói szükségletekhez tervezve

Nyomástávadó áttekintés



EGY

helyről
beszerezhet
minden szükséges
érzékelőt.

Ami Önnek kihívás, az a mi dolgunk!

Amikor nyomástávadók beszállítójaként a Danfoss-t választja, akkor olyan elkötelezett partnert választ, aki igazán jól tudja, hogy milyen kihívásokat jelentenek az adott alkalmazások. Több éves tapasztalatunk lehetővé teszi, hogy olyan élenjáró megoldásokat kínáljunk Önnek, amely

minden követelménynek megfelel, a teljesítmény és az életciklusköltség tekintetében egyaránt. Válasszon normál eszközeink átfogó kínálatából, vagy dolgozzon együtt a világszerte elérhető szakértőinkkel az Ön berendezéséhez illő egyedi megoldás megtervezésén.

Tengerhajózási és vasúti berendezések

Tengeri, mobil hidraulikák és vasúti berendezések

A környezetvédelemre és a biztonsági előírásokra irányuló fokozott globális figyelem még több szabályozást és automatizálást követel. A Danfoss úgy alkalmazkodik ehhez, hogy optimalizálja a termékfunkciókat és a műszaki adatokat, ezzel lehetővé teszi, hogy Ön is meg tudjon felelni az új igényeknek. Átfogó távadó termékválasztékunk a következő területeken kínál megoldásokat:

- Tengerhajózási berendezések
- Mobil hidraulikus berendezések
- Vasúti berendezések

Gépek és berendezések

Ipari hidraulikák, légkompresszorok, vízszivattyúk és ipari motorok

A gépeken és berendezéseken belül, a távadó specifikációkat az adott alkalmazás határozza meg. A felhasználókkal való szoros együttműködés lehetővé tette, hogy célorientált távadó megoldásokat alakítsunk ki a következőkhöz:

- Vízszivattyúk és légkompresszorok
- Motorok
- Ipari hidraulikák

Fűtés és higiénia

Sterilizálók, autoklávok, kazánok és kazánházi berendezések

Az energiahatékonyság és a biztonság gyakori kihívást jelent a fűtési és higiéniai alkalmazásokban. A megoldást a rendkívül megbízható és pontos mérés jelenti, amelyet páratlan folyamatszabályozással érünk el. Erre a speciális célra a Danfoss egyedülálló megoldást fejlesztett ki.

Energia

Szélturbinák és villamos energia

A jól kivehető globális kihívások egyike ma és a jövőben egyaránt az, hogy hogyan termeljünk energiát hatékonyan és környezetbarát módon. A Danfoss néhány vezető gyártóval együttműködve különböző megoldásokat fejlesztett ki – és tovább folytatja azok finomítását – a következőkhöz:

- Szélturbinák
- Generátor egységek



NYOMÁSTÁVADÓK ÁTTEKINTÉSE



TÍPUS	NORMÁL	MBS 1700	MBS 3000	MBS 3200	MBS 3100	MBS 5100	EMP	MBS 4510
	IMPULZUSCILLAPÍTÓVAL	MBS 1750	MBS 3050	MBS 3250	MBS 3150	MBS 5150		
SZEGEMSEK	Szállítás							
	Fűtés és higiénia							
	Gépek és berendezések							
	Energia							
JELLEGŐRBÉK	Érzékelő technológia	Piezorezisztív	Piezorezisztív	Piezorezisztív	Piezorezisztív	Piezorezisztív	Piezorezisztív	Piezorezisztív
	Pontosság FS (max)	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 0,3%	± 0,5%	± 0,5%
	Maximális mérési tartomány [bar]	0 – 400 ¹⁾	0 – 600	0 – 600	0 – 600	0 – 600	0 – 400	0 – 25
	Maximális mérési tartomány [psi]	0 – 5800 ¹⁾	0 – 9000	0 – 9000	0 – 9000	0 – 9000	0 – 6000	0 – 360
	Kimenőjel	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA	4 – 20 mA
		–	Absolute voltage	Absolute voltage	–	–	–	–
		–	–	–	–	–	–	–
	Közeghőmérséklet	°C	-40 – 85 °C	-40 – 85 °C	-40 – 125 °C	-40 – 85 °C	-40 – 85 °C	-40 – 100 °C
		°F	-40 – 185 °F	-40 – 185 °F	-40 – 257 °F	-40 – 185 °F	-40 – 185 °F	-40 – 212 °F
	IP védettség	IP65	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65 IP67	IP65	IP67	IP65
	A folyadékkal érintkező elemek anyaga	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
	A ház anyaga	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AISI 316L, PA 6.6	AI	AISI 316L, PA 6.6
	Nullpont és mérési tartomány beállítás					•	•	•
	Tengerészeti engedélyek				•	•	•	
	ATEX engedély		2-es zóna	2-es zóna	2-es zóna	2-es zóna	2-es zóna	2-es zóna
	UL Hazloc		Class 1, Div. 2	Class 1, Div. 2	Class 1, Div. 2	Class 1, Div. 2		Class 1, Div. 2

¹⁾ Nyomástartományok 0 – 6 bar — 0 – 25 bar túlnyomás (manometrikus)
Nyomástartományok 0 – 87 psi — 0 – 363 psi túlnyomás (manometrikus)

Minden távadó többféle elektromos és technológiai csatlakozóval kapható. Forduljon Danfoss forgalmazójához!