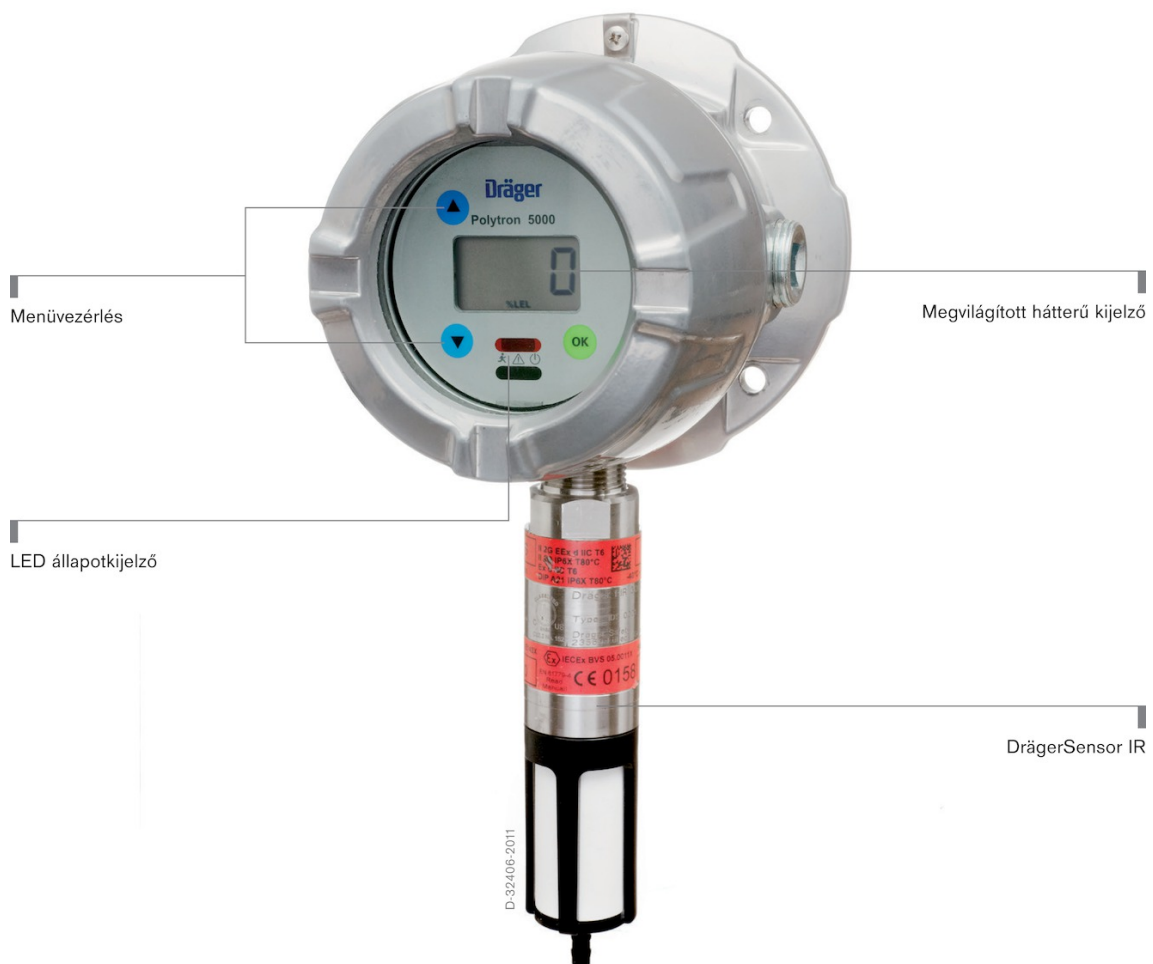


Dräger Polytron® 5310 Tűzveszélyes gáz érzékelése

Gyúlékony gázok és gőzök gyors, megbízható és költséghatékony kimutatására a környezeti levegőben: a mikroprocesszor alapú Dräger Polytron® 5310 jeladó a mérés technikában szerzett több mint 40 év tapasztalatának eredménye, és egy tartós, mérégálló IR érzékelőt tartalmaz.



Előnyök

Bevált – és egyre jobb lesz: a Dräger mérés technikája

A Dräger már több mint 40 éve fejleszt és gyárt szenzorokat és gázérzékelőket ipari felhasználásra, és minden egyes új műszergenerációval egy kicsivel továbbfejlesztjük mérés technikánkat. A Polytron 5200 készülékkel Ön is hasznát veszi ennek a tapasztalatnak és innovációs teljesítménynek. Például az új DrägerSensor Ex PR DD vagy Ex PR LC a következőket biztosítja:

- hosszabb élettartam
 - jobb ellenállás mérgeknek
 - rendkívüli érzékenység
 - rövid válaszidő
 - nagy pontosság
 - stabil szenzor jel
-

Opció: három relé külső berendezések szabályozásához

Kérésre három integrált relével tudjuk szállítani a Dräger Polytron 5200 készüléket. Ez lehetővé teszi független gázérzékelő rendszerként való használatát két tetszőlegesen beállítható koncentráció-riasztással és egy hiba-riasztással. Hallható riasztásokat, jelzőlámpákat és hasonló eszközöket lehet így helyből szabályozni a jeladó és a központi vezérlő közötti külön kábel nélkül. A szenzor jelét a 4-20 mA-es jellel lehet értékelni.

Opció: két szerelőkészlet a csőkarimák könnyű felszereléséhez.

A házon négy szerelési furat van. Két különböző készlet áll rendelkezésre a Polytron 5200 beszereléséhez: egy csőcsatorna és egy csőszerelő készlet. Ez azt jelenti, hogy a jeladót bárhova könnyen be lehet szerelni – pl. sima falra, csőre, vagy kilépőnyílásra.

Gyors és könnyű vezetékvezetés

Az elektronika és a foglalat egyetlen egységet alkot. Egyszerűen húzza ki őket a házból. Ezután helyezze be a háromvezetékes kábelt a csatlakozókba – vagy az Ex-e kábel tömszelencén vagy a védőcső tömítésén át. Végül dugja be a sorozatkapcsot a NYÁK-ba.

Könnyű és költséghatékony: egyetlen kezelő kalibrál

A jeladó beállításait a ház felnyitása nélkül meg lehet változtatni és a karbantartást is el lehet végezni. Nincs szükség a veszélyes, minősített terület átminősítésére. Használja a mágnesrudat a menüpontok és funkciók gyors, könnyű kiválasztásához. Nincs szükség további kézi terminálra.

További előnyök:

- Kapható nyomásálló vagy fokozott biztonságú változatban
- Alumínium vagy 316L rozsdamentes acél ház a legszélsőséges ipari körülményekhez

Előnyök

- Különlegesen felhasználóbarát szoftver a lehető legkevesebb számú menüpontnak köszönhetően
- Hátról megvilágított kijelző: még sötétben, erős fény nélkül is könnyű olvasni
- Közlekedési lámpa szerű jelzés (zöld = nincs veszély, sárga = hiba, villogó piros = gázriadó)
- Használható korai veszély jelzésére (0–10 % LEL) ammóniánál

Rendszer-összetevők



ST-8921-2005

DrägerSensor IR

Könnyű korszerűsítés a DrägerSensor IR használatával a katalitikus mérési elvről (bead) infravörös technológiára. Az IR szenzor a legtöbb gyártó katalizátoros Ex szenzorját (pellisztort) anélkül képes helyettesíteni, hogy cserélni kellene a szabályzót, kábeleket, kapcsolódobozokat vagy vezérlőrendszereket.



D-2777-2009

Dräger REGARD® 3900

A Dräger REGARD® 3900 egy önállóan működő, független ellenőrző rendszer mérgező, valamint gyúlékony gázok és oxigén felismerésére. Az ellenőrző rendszer 1 és 16 csatorna között állítható be a beépített I/O kártyák típusától és mennyiségétől függően.

Rendszer-összetevők



2-669-95

Dräger REGARD® ellenőrző rendszer

Több ezerszer kipróbálva, tesztelve: egy végtelenül rugalmas rendszer. A moduláris Regard® ellenőrző rendszert bármilyen monitoring feladatra egyedileg be lehet állítani. A SIL 2 rendszerekhez alkalmas Regard® rendszer ATEX engedéllyel is rendelkezik, és teljesíti az EMC szabvány követelményeit.



ST-335-2004

Dräger REGARD-1

A Dräger REGARD-1 egy önállóan működő, független ellenőrző rendszer mérgező, valamint gyúlékony gázok és oxigén felismerésére. Az ellenőrző rendszer beállítható egyetlen bemenethez, ami vagy egy 4 - 20 mA-es jeladó vagy egy Dräger Polytron SE Ex mérőfej.

Tartozékok



D-85363-2013

Mágnesrúd

a menük eléréséhez

Kapcsolódó Termékek



D-14979-2010

Dräger Polytron® 5700

Gyúlékony gázok és gőzök gyors, megbízható és költséghatékony kimutatására a környezeti levegőben: a mikroprocesszor alapú jeladó a mérés technikában szerzett több mint 40 év tapasztalatának eredménye, és egy új, innovatív szenzort tartalmaz drift-mentes optikával. Ezek az optikák rendkívüli módon ellenállnak a fénysugárban lévő lerakódásoknak és rovaroknak.



ST-8822-2005

Dräger PIR 3000

A Dräger PIR 3000 egy robbanásbiztos infravörös gáزدetektor gyúlékony gázok és gőzök folyamatos monitorozására. Az SS 316-os rozsdamentes acélból készült házra, valamint a jó mérési teljesítményre alapozva ez a jeladó kiváló ár/teljesítményt nyújt.

Műszaki adatok

Dräger Polytron 5310

Típus	Nyomásálló 'd' vagy kombinált, fokozott biztonságú 'de' jeladó		
Gázok	Gyúlékony gázok és gőzök		
Tartományok	0-tól 100 % LEL		
Kijelző	4 számjegyű hátulról megvilágított LCD; 3 állapotjelző LED (zöld, sárga, piros)		
Elektromos adatok	Jelkimenet	4 - 20 mA	
	Normál működés	Állandó 3,4 mA vagy 4 mA ± 1 mA 1 Hz moduláció; felhasználó által választható	
	Karbantartás	< 1,2 mA	
	Hiba	10 - 30 VDC, 3 vezetékes	
	Tápfeszültség	2 riasztási, 1 hiba-relé, SPDT 5 A 230 VAC mellett, 5 A 30 VDC mellett, ohmos terheléssel	
A relé méretezése (opció)			
Környezeti körülmények (lásd még a szenzor adatlapját)	Hőmérséklet	- 40 °C-tól + 65 °C-ig	
	Nyomás	700 – 1300 mbar	
	Páratartalom	0 - 100 % rel., nem kondenzáló	
Ház	Jeladó háza	Epoxi bevonatos rézmentes alumínium vagy 316L rozsdamentes acél	
	Ház minősítése	NEMA 4X & 7, IP 65/66/67	
	Kábelbemenet	¾" NPT aljzat védőcső vagy M20 kábel tömszelence	
	Méret (h x sz x mélység, kb.)	e-Box nélkül	295 x 150 x 130 mm
		e-Boxszal	300 x 180 x 190 mm
	Tömeg (kb.)	e-Box nélkül, alumínium	2,2 kg
		e-Box nélkül, rozsdamentes acél 316	4,0 kg
		e-Boxszal, alumínium	3,5 kg
		e-Boxszal, rozsdamentes acél 316	5,4 kg
Engedélyek*)	UL	I. osztály, 1. div., A, B, C, D csoportok; II. osztály, 1. div., E, F, G csoportok I. osztály, 1. zóna, IIC csoport; T-kód T6/T4 -40°C ≤ Ta ≤ +40/+65°C	
	CSA **)	I. osztály, 1. div., A, B, C, D csoportok; I. osztály, 1. zóna, IIC csoport; T-kód T6/T4 -40°C ≤ Ta ≤ +40/+65°C	
	ATEX, IECEx	II 2G Ex d IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+65 °C; 'd' változat II 2G Ex de IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+65 °C; 'e' változat; II 2D Ex tb IIIC T80/130°C Db, -40°C ≤ Ta ≤ +40/+65°C	
	CE jelölés	ATEX (94/9/EK irányelv) Elektromágneses kompatibilitás (2004/108/EK irányelv);	

Műszaki adatok

Alacsonyfeszültségű irányelv
(2006/95/CE)

*) Az e-Box-ok csak ATEX / IECEx engedéllyel rendelkeznek

**) CSA függőben

Rendelési információk

Dräger Polytron 5310

	Aluminum 'd'	SS316L 'd'	Aluminum 'e'	SS316L 'e'
Relék nélkül	45 44 370	45 44 372	45 44 374**)	45 44 378**)
Relékkel	45 44 371	45 44 373	45 44 375***)	45 44 379***)
Táv-változat relék nélkül			45 44 376*)	45 44 380*)
Táv-változat relékkel			45 44 377*)	45 44 381*)

*) a megfelelő DSIR távérzékelő fej 'e' változatát és a 68 12 275 e-Box-ot külön kell megrendelni.

**) A 68 12 420 e-Box-ot csak áramvezetékhez külön kell megrendelni.

***) A 68 12 275 e-Box-ot áramvezetékhez és/vagy relévezetékhez külön kell megrendelni.

Mágnesrúd a menü eléréséhez (kék külső, fehér logó)	45 44 101
e-Box, változat csak áramhoz (1 kábel tömszelencét tartalmaz) / dokkolóegység	68 12 420
e-Box, változat áramhoz, reléhez és/vagy táv-változat (2 kábel tömszelencét tartalmaz) / dokkolóegység	68 12 275
Kábel tömszelence e-Box	68 12 868
Csőszerelő készlet	45 44 198
Csőcsatorna szerelőkészlet Polytron 5200 / 5310	68 12 725
Bekötődoboz, alumínium, a 'd' táv-bekötéshez	45 44 099
Bekötődoboz, rozsdamentes acél, a 'd' táv-bekötéshez	45 44 098
'e' táv-változatok	
DSIR érzékelőfej, komplett e készlet, az 'e' táv-változathoz	68 11 165
DSIR érzékelőfej, komplett e2 készlet, az 'e' táv-változathoz	68 11 265
Tartozékok	
Technológiai adapter	68 11 330
Labyrinth védő	68 11 135

Megjegyzések

KÖZPONT

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Németország
www.draeger.com

HUNGARY

Dräger Safety Hungária Kft.
Szent László út 95.
1135 Budapest
Tel: +36 1 452 2020
Fax: +36 1 452 2030
info.hungary@draeger.com

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
Tel: +43 1 60904809
Fax: +43 1 6995497
contactSEE@draeger.com

Locate your Regional
Sales Representative at:
www.draeger.com/contact

