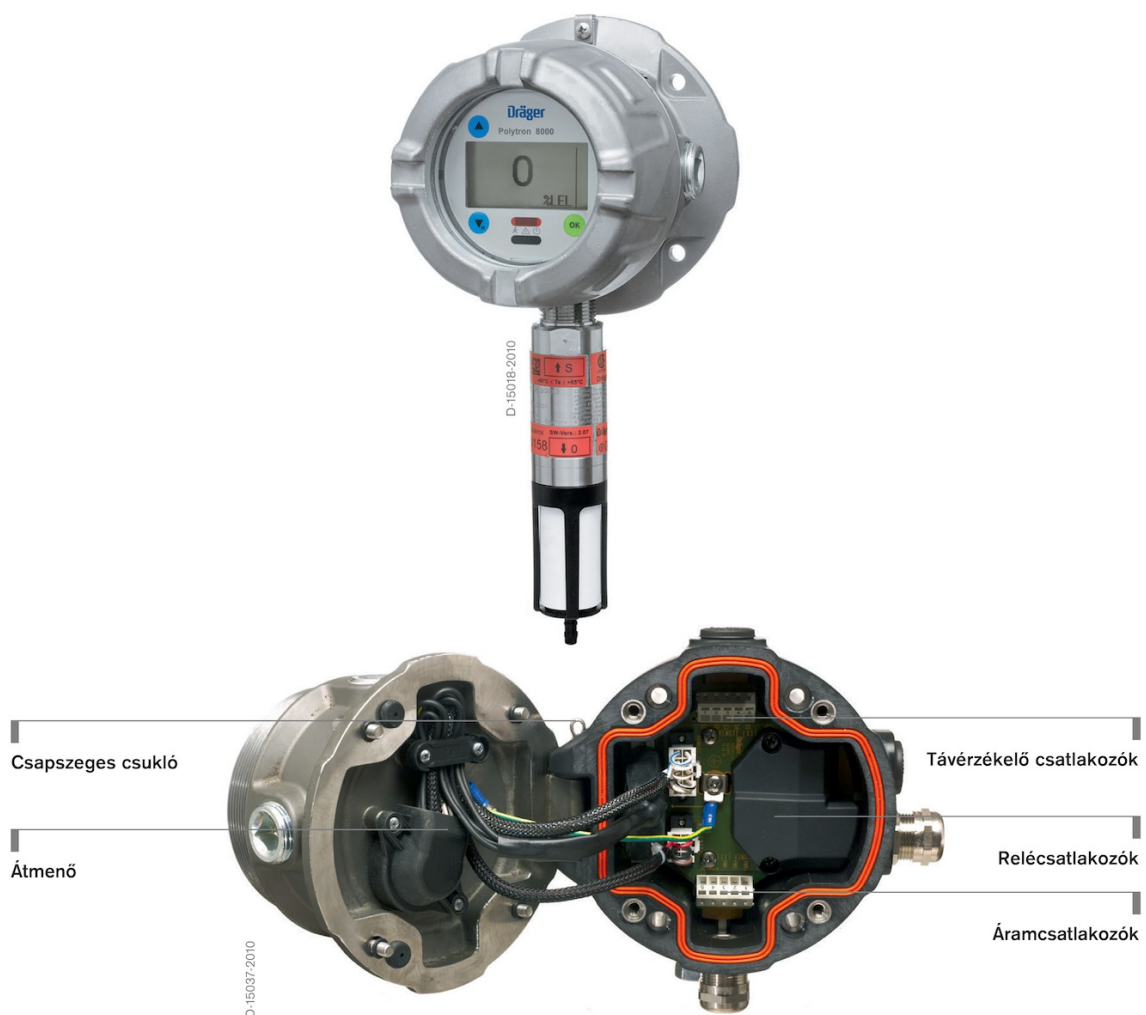


Dräger Polytron® 8310 Telepített gázérezkelő (DSIR)

Gyúlékony gázok és gőzök gyors, megbízható és költséghatékony kimutatására a környezeti levegőben: A tartós, mérégálló IR szenzort tartalmazó Polytron® 8310 integrálható az Ön digitális terepbusz rendszerébe, így további diagnosztikai funkciókat is nyújt.



Előnyök

A digitális kommunikációnak köszönhetően egyszerű a műszerek kezelése

HART® képességével a Dräger Polytron 8200 távélérést tesz lehetővé a Dräger PolySoft 8000 szoftver segítségével a műszer állapotának gyors és kényelmes értékeléséhez. DTM használatával a meglévő beállító rendszerekbe (pl. PactWare) is lehetséges az integrálás. Emellett az olyan terepibusz rendszereket, mint a Foundation Fieldbus vagy a Profibus is támogatják a megfelelő interfészek.

Méregálló és üzembiztos

A DrägerSensor IR több előnnyel jár: technológiai előnyök, pl. a mérgeknek való ellenállás és üzembiztos működés, valamint hosszú élettartam. Egy másik értéke a jelentősen alacsonyabb karbantartási költség, mint a pellisztoroké. A DrägerSensor IR nagy megbízhatóságot és kiemelkedő teljesítményt nyújt, pl. a válaszdíót és a hosszú távú stabilitást tekintve.

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 8310 készülékkel Ön is hasznát veszi ennek a tapasztalatnak és innovációs teljesítménynek. Hiszen a bonyolultabb DrägerSensor IR-t is hagyományosan a Dräger gyártja.

Opció: Három relé külső berendezések szabályozásához

Kérésre három integrált relével lehet felszerelni a Dräger Polytron 8310 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 8310 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 csatlakozókhoz. Végül dugja be a sorozatkapcsot a NYÁK-ba.

További előnyök:

- Könnyű és költséghatékony: egyszemélyes kalibrálás

Előnyök

- Kapható nyomásálló vagy fokozott biztonságú változatban
- Alumínium vagy 316L rozsdamentes acél ház a legszélsőségesebb ipari körülményekhez
- Különlegesen felhasználóbarát szoftver a lehető legkevesebb számú menüpontnak köszönhetően
- Hátról megvilágított kijelző: még sötétben, erős fény nélkül is könnyű leolvasni
- Közeledési lámpa szerű jelzés (zöld = nincs veszély, sárga = hiba, villogó piros = gázriadó)
- A mátrix kijelző lehetővé teszi a mérési tartományok és egységek rugalmas beállítását

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.



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.

Rendszer-összetevők



D-27777-2009

Dräger REGARD® 3900

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



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



ST-5673-2006

Mágnescsík

Kapcsolódó Termékek



ST-8822-2/005

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.



D-32406-2/011

Dräger Polytron® 5310

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, méregálló IR érzékelőt tartalmaz.

Műszaki adatok

DRÄGER POLYTRON® 8310

Típus	Nyomásálló 'd' vagy kombinált, fokozott biztonságú 'd/e' jeladó			
Gázok		Gázok		
Mérési tartomány	DSIR:	Mérési tartomány		
Kijelző	Hátulról megvilágított grafikus LCD; 3 állapotjelző LED (zöld, sárga, piros)			
Elektromos adatok	Analog jelkimenet	Normál működtetés	4 - 20 mA	
		Karbantartás	Állandó 3,4 mA vagy 4 mA ± 1 mA, 1 Hz moduláció; használó által választható	
	Digitális jelkimenet	Hiba	< 1,2 mA	
			HART®	
		Tápfeszültség	10 - 30 VDC, 3 vezetékes	
		Relék méretezése (opció)	2 riasztási, 1 hiba-relé, SPDT 5 A 230 VAC mellett, 5 A 30 VDC mellett, ohmos terheléssel	
Környezeti feltételek (lásd még a szenzor adatlapját)	Hőmérséklet	-40-tól -+ 65 °C-ig		
	Nyomás	700 – 1.300 mbar		
	Páratartalom	0 - 100 % rel., nem kondenzáló		
Ház	Jeladó háza	Epoxi bevonatos rézmentes alumínium vagy 316L rozsdamentes acél		
	Ház minősítése	NEMA 4X & 7, IP65/66/67		
	Kábelbemenet	¾" NPT aljzat védőcső vagy M20 kábel-tömszelence		
	Méret (h x sz x mélység, kb.)	dokkolóegység nélkül	295 x 150 x 130 mm	
		dokkolóegységgel	300 x 180 x 190 mm	
	Tömeg (kb.)	dokkolóegység nélkül, alumínium	2,2 kg	
		dokkolóegység nélkül, 316 rozsdamentes acéllemez	4,0 kg	
		dokkolóegységgel alumínium	3,5 kg	
		dokkolóegységgel 316 rozsdamentes acéllemez	5,4 kg	
	Engedélyek*)	UL	I. osztály, 1. div., A, B, C, D csoportok;	
II. osztály, 1. div., E, F, G csoportok				
CSA		I. osztály, 1. zóna, IIC csoport;		
		T-kód T6 / T4		
IECEx	I. osztály, 1. div., A, B, C, D csoportok;			
	I. osztály, 1. zóna, IIC csoport;			
		T-kód T6 / T4		
		Ex d IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+65 °C;		
		'd' változat		
		Ex de IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+65 °C;		
		'e' változat;		
		Ex tb IIC T80/130 °C Db		

Műszaki adatok

ATEX	II 2G Ex d IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+65 °C; 'd' változat
CE jelölés	II 2G Ex de IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+65 °C; 'e' változat; II 2D Ex tb IIIC T80/130 °C Db ATEX (94/9/EK irányelv) Elektromágneses kompatibilitás (2004/108/EK irányelv) Alacsonyfeszültségű irányelv (2006/95/CE)

*) A dokkolóegység változatok csak ATEX / IECEx engedéllyel rendelkezők.

Rendelési információk

Dräger Polytron® 8310

	Aluminium 'd'	SS316L 'd'	Aluminium 'e'	SS316L 'e'
Relék nélkül	45 44 807	45 44 816	45 44 825**)	45 44 834**)
Relékkel	45 44 808	45 44 817	45 44 826***)	45 44 835***)
Táv-változat relék nélkül			45 44 843*)	45 44 852*)
Táv-változat relékkel			45 44 844*)	45 44 853*)

*) A DSIR távérzékelő fej 'e' változatát és a 68 12 275 dokkolóegységet külön kell megrendelni.

***) A 68 12 420 dokkolóegységet csak áramvezetékhez külön kell megrendelni.

****) A 68 12 275 dokkolóegységet áramvezetékhez és/vagy relévezetékhez külön kell megrendelni.

Mágnesrúd a menühöz (kék külső, fehér logó)	45 44 101
Dokkolóegység, változat csak áramhoz (1 kábel tömszelencét tartalmaz)	68 12 420
Dokkolóegység, változat áramhoz, reléhez és/vagy táv-változat (2 kábel tömszelencét tartalmaz)	68 12 275
Kábel tömszelence dokkolóegység	68 12 868
Csőszerelő készlet	45 44 198
Csőcsatorna szerelő készlet	68 12 725
Bekötődoboz, alumínium, a 'd' táv-bekötéshez	45 44 099
Bekötődoboz, rozsdamentes acél, a 'd' táv-bekötéshez	45 44 098
Táv-változat, 'e' változat	
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

