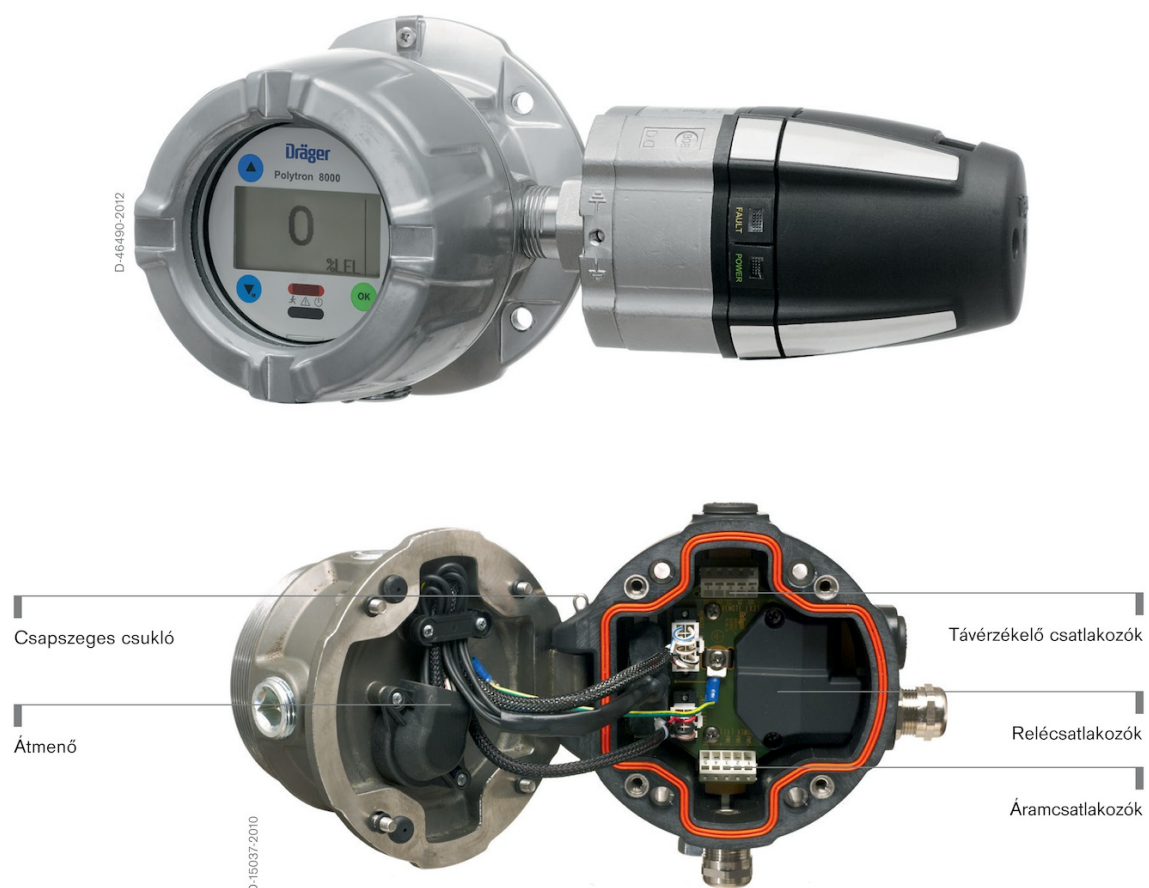


Dräger Polytron® 8720 Telepített gázérzékelő (PIR 7200)

Szén-dioxid gyors, megbízható kimutatása a környezeti levegőben: az új, innovatív IR szenzort, drift-mentes és ellenálló optikát tartalmazó, mikroprocesszor alapú Polytron® 8720 jeladót integrálni lehet az Ön digitális terepibusz rendszerébe, így további diagnosztikai funkciókat nyújt.



Előnyök

A digitális kommunikációnak köszönhetően egyszerű a műszerek kezelése

HART® képességével a Dräger Polytron 8200 távelérést 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.

Hatékony, stabil és robusztus - Dräger PIR 7200

Rövid válaszidejével és nagy jelstabilitásával a Dräger PIR 7200 nagyfokú biztonságot kínál, ami a fényt különlegesen jól hasznosító, 4 sugárnyalábbal bíró jelstabilizátorral rendelkező optikának köszönhető. Egy másik előny a mérő küvetta optikai felületének alacsony érzékenysége porra, szennyeződés lerakódására és rovarokra, miközben drift mentes kimenő jelet és hosszabb karbantartási időközöket biztosít.

Bevált – és egyre jobb lesz: a Dräger mérés technikája

A Dräger már több mint 40 éve fejleszt és gyárt szenzorokat és gázérezékelőket ipari használatra, és minden egyes új műszergenerációval egy kicsivel továbbfejlesztjük mérés technikánkat. A Polytron 8720 készülékkel Ön is hasznát veszi ennek a tapasztalatnak és innovációs teljesítménynek. A készülék szenzora nyitott, kettős kompenzálású optikai infravörös rendszeren alapul.

Opció: Három relé külső berendezések szabályozásához

Kérésre három integrált relével lehet felszerelni a Dräger Polytron 8720 készüléket. Ez lehetővé teszi független gázérezékelő 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 8720 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.

Előnyök

További előnyök:

- Könnyű és költséghatékony: egyszemélyes kalibrálás
- 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
- Közlekedési lámpa szerű jelzés (zöld = nincs veszély, sárga = hiba, villogó piros = gázriadó)
- A fénysugár blokkolására figyelmeztető jelzés, ha erősen szennyezett az optika
- Mérési tartomány a ppm és térf.% tartományban
- A mátrix kijelző lehetővé teszi a mérési tartományok és egységek rugalmas beállítását
- SIL 2 tanúsítás a német TÜV Süd által

Rendszer-összetevők



2-4869-915

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



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.



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.

Tartozékok



ST-5673-2006

Mágnescsík

Kapcsolódó Termékek



ST-11860-2007

Dräger PIR 7200

A Dräger PIR 7200 egy robbanásbiztos pontszerű infravörös gáزدetektor szén-dioxid folyamatos monitorozására. Az ipari használatra tervezett jeladó drift- mentes optikával rendelkezik. Robusztus kialakítása miatt a PIR 7200 készüléket kemény körülmények között is üzemeltetni lehet.



D-39563-2011

Dräger Polytron® 5720

Szén-dioxid gyors, megbízható és költséghatékony érzékelése a környezeti levegőben: a mikroprocesszor alapú Dräger Polytron® 5720 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 lerakódásoknak és a fénysugárban lévő rovaroknak.

Műszaki adatok

Dräger Polytron® 8720

Típus	Nyomásálló 'd' vagy kombinált, fokozott biztonságú 'd/e' jeladó			
Gázok	Szén-dioxid			
Mérési tartomány	ppm vagy térf.%; a felhasználó által állítható 0-tól 0,2-ig, egészen 30 térf.%-ig			
Kijelző	Hátulról megvilágított grafikus LCD; 3 állapotjelző LED (zöld, sárga, piros)			
Elektromos adatok	Analog jelkimenet	Normál működés	4 – 20 mA	
		Karbantartás	Állandó 3,4 mA vagy 4 mA ±1 mA 1 Hz moduláció; a használó által választható	
		Hiba	< 1,2 mA	
	Digitális jelkimenet	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 relé nélkül	-40-től -+77 °C-ig	
Hőmérséklet relével		-40-től -+70 °C-ig		
Nyomás		700 – 1.300 mbar		
Páratartalom		0 - 100% rel. páratart. (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 x mélység, kb.)	dokkolóegység nélkül	5,9" × 11,4" × 5,1" / 150 × 290 × 130 mm	
		Dokkolóegységgel	7,1" × 11,8" × 7,4" / 180 × 300 × 190 mm	
Tömeg (kb.)	dokkolóegység nélkül alumínium	3,9 kg		
	dokkolóegység nélkül 316 rozsdamentes acéllemez	5,7 kg		
	dokkolóegységgel alumínium	5,2 kg		
	dokkolóegységgel 316 rozsdamentes acéllemez	7,1 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 T4/T6		
		CSA	I. osztály, 1. div., A, B, C, D csoportok; II. osztály, 1. div., E, F, G csoportok I. osztály, 1. zóna, IIC csoport;	

Műszaki adatok

IECEX	T-kód T4/T6 Ex d IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+80 °C; 'd' változat
ATEX	Ex de IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+80 °C; 'e' változat; Ex tb IIIC T80/130 °C Db II 2G Ex d IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+80 °C; 'd' változat II 2G Ex de IIC T6/T4 Gb, -40 ≤ Ta ≤ +40/+80 °C; 'e' változat; II 2D Ex tb IIIC T80/130 °C Db
CE jelölés	ATEX (94/9/EK irányelv) Elektromágneses kompatibilitás (2004/108/EK irányelv) 2006/95/CE Alacsonyfeszültségű irányelv

*) A dokkológység változatok csak ATEX / IECEX engedéllyel rendelkeznek.

**) Ta ≤ +70 °C relével

Rendelési információk

Dräger Polytron® 8720 Type CO₂

	Aluminum 'd'	SS316L 'd'	Aluminum 'e'	SS316L 'e'
Relék nélkül	45 44 709	45 44 718	45 44 727**)	45 44 736**)
Relékkel	45 44 710	45 44 719	45 44 728***)	45 44 737***)
Táv-változat relék nélkül			45 44 745*)	45 44 754*)
Táv-változat relékkel			45 44 746*)	45 44 755*)

*) A Dräger PIR 7200 'e' táv-változatot és a 68 12 275 dokkológységet külön kell megrendelni.

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

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

Mágnesrúd a menühöz (kék külső, fehér logó)	45 44 101
Dokkológység, változat csak áramhoz (tartalmaz 1 kábel tömszelencét)	68 12 420
Dokkológység, változat áramhoz, reléhez és/vagy táv-változat (2 kábel tömszelencét tartalmaz)	68 12 275
Kábel tömszelence dokkológység	68 12 868
Csőszerelő készlet	45 44 198
Csőcsatorna szerelőkészlet Polytron® 8720 a PIR 7x00-hez	68 12 300
Csőcsatorna szerelőkészlet, áramlási cella a PIR 7x00-hoz	68 11 945
Csőcsatorna szerelőkészlet, Bump Test adapter a PIR 7x00-hoz	68 11 990
Állapotjelző a PIR 7200-hoz	68 11 920
Fröccsenésvédő a PIR 7200-hoz	68 11 912
Áramlási cella a PIR 7200-hoz	68 11 910
Bump Test adapter a PIR 7200-hoz	68 11 930
Rovarvédő a PIR 7x00-hoz	68 11 609
Hidrofób szűrő a PIR 7x00-hoz	68 11 890

Rendelési információk

Kalibráló adapter a PIR 7x00-hoz	68 11 610
Technológiai adapter a PIR 7x00-hoz, POM (polioximetilén)	68 11 915
Technológiai adapter a PIR 7x00-hoz, rozsdamentes acél	68 11 415
Bekötődoboz, alumínium, a 'd' táv-bekötéshez	45 44 099
Bekötődoboz, rozsdamentes acél, a 'd' táv-bekötéshez	45 44 098
Közbetét	68 12 617
Dräger PIR 7200 CO ₂ az 'e' táv-változathoz	68 12 290

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

