

Transmitter chladiva Chladicí technologie

Sledujte spolehlivě těsnost chladicích systémů. Náš detektor chladiva automaticky detekuje požadovanou látku i při koncentracích několika ppm. Můžete tak bezpečně monitorovat dodržování hygienických limitů na pracovišti.



Výhody

Vyšší bezpečnost, nižší náklady a lepší ochrana klimatu

Chladicí systémy dnes najdete téměř ve všech oblastech logistiky a průmyslu. Protože je technicky téměř nemožné je hermeticky utěsnit, každý rok se do životního prostředí uvolňuje až 30 % z jejich chladicí náplně. Díky detekčním systémům Dräger však můžete včas odhalit i ty nejmenší netěsnosti a zahájit nápravná opatření. Tím zvýšíte bezpečnost svého systému, ušetříte na nákladech za chladiva a elektřinu a ještě významně pomůžete chránit klima.

Rychlá a spolehlivá detekce chladiva

Detektor chladiva je vybaven nedisperzní infračervenou technologií (NDIR) a rychle a spolehlivě detekuje chladivo v okolní atmosféře i při koncentracích několika ppm. Technologie optického měření pracuje na základě fyzikálních principů – bez chemických reakcí a opotřebení součástí. Tato stabilita měření vám zajišťuje bezpečnost při provozu chladicího systému. Snižuje také náklady na ověřování a recalibraci.

Vysoká přesnost v rámci expozičních limitů na pracovišti

Infračervený senzor měří chladivo v rozsazích ppm, takže lze únik detekovat včas. Usnadní vám také dodržování expozičních limitů na pracovišti. Detektor chladiva připojíte přes analogové nebo digitální rozhraní s centrální jednotkou Dräger k varovnému systému detekce plynů. Alarm vás pak včas upozorní na překročení nastavených hodnot.

Rychlá instalace a snadná manipulace

Tento kompaktní detektor s krytím IP54 se snadno instaluje pomocí čtyř šroubů a jednoho kabelového vstupu. Konstrukce vstupu plynu umožňuje rychlou výměnu plynu a krátkou dobu odezvy. Můžete na něj také připevnit kalibrační adaptér a zkontrolovat i nakalibrovat detektor s minimálním úsilím. Přístroj nastavíte pomocí tlačítek na předním panelu. Kontrolky LED poskytují uživateli vizuální zpětnou vazbu o příslušném stavu přístroje a pomáhají vám při navigaci v menu.

Plnění aktuálních legislativních požadavků

Detektor splňuje aktuální požadavky Nařízení (EU) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech a zajišťuje monitorování chladicích systémů pomocí systému pro detekci úniků (LDS).

Širokopásmové připojení – měření několika plynů současně

S naším širokopásmovým detektorem chladiv lze měřit několik druhů plynů při jedné instalaci. Přístroj je z výroby nakalibrován na rozsah 2000 ppm R134a, je ale také ideálním řešením k měření R125, R404a, R407a, R410a, R448a, R449a a R407f. Naměřené hodnoty lze korigovat pomocí jednoduchých korekčních koeficientů, které jsou uloženy v softwaru detektoru plynů, a získat tak přesné výsledky.

Podrobnosti



D-477/5-2019

Detektor chladiva – verze 4-20 mA



D-233021-2020

Detektor chladiva – verze BUS

Související produkty



D-477/5-2019

Transmitter SF6

Transmitter SF6 je ideální k měření koncentrace fluoridu sírového v sektoru vysokonapěťových soustav. Přístroj lze použít jak jako detektor úniku plynu, tak i ke sledování kvality plynu ve spínačích izolovaných plynem nebo transformátorech.

Technické údaje

Princip měření	Nedisperzní infračervený systém, dvě vlnové délky	
Vstup plynu	Difúze, okolní ovzduší	
Rozměry detektoru	151 x 90 x 80 mm (DxŠxV)	
Doba náběhu	≤ 15 minut	
Elektrické údaje	Napájecí napětí	10–28 Vss
	Vstup	< 1,2 W
	Digitální výstup	RS485 MODBUS RTU RS485 MODBUS ASCII (2400 – 115 200 Baud)
	Analogový výstup	0–20 mA Namur NE43
	Provozní teplota	-20 až +40 °C
Podmínky okolního prostředí	Teplota skladování	-20 až +60 °C
	Vlhkost	0 až 95 % relativní vlhkost (bez kondenzace)
	Tlak	800–1150 hPa

Informace pro objednání

Detektor chladiva – verze 4-20 mA

Název	Rozsah měření	Objednací číslo
Detektor chladiva SF6	1500 ppm	AG01621
Detektor chladiva R513a	2000 ppm	3705324
Detektor chladiva R507a	2000 ppm	AG01620
Detektor chladiva R449a	2000 ppm	3705323
Detektor chladiva R410a	2000 ppm	AG01619
Detektor chladiva R407c	2000 ppm	AG01618
Detektor chladiva R1234ze	2000 ppm	AG01686
Detektor chladiva R407a	2000 ppm	AG01617
Detektor chladiva R404a	2000 ppm	AG01604
Detektor chladiva R22	2000 ppm	AG01606
Detektor chladiva R134a	2000 ppm	AG01603
Detektor chladiva R134a	1000 ppm	SD16128
Detektor chladiva R125	2000 ppm	AG01607
Detektor chladiva R1234yf	1000 ppm	AG01608
Detektor chladiva R1234yf	2000 ppm	AG01649
Detektor chladiva R123	2000 ppm	AG01605

Detektor chladiva – verze BUS

Název	Rozsah měření	Objednací číslo
Detektor chladiva SF6 (BUS)	1500 ppm	3707788
Detektor chladiva R513a (BUS)	2000 ppm	3707789
Detektor chladiva R507a (BUS)	2000 ppm	3707790
Detektor chladiva R449a (BUS)	2000 ppm	3707791
Detektor chladiva R410a (BUS)	2000 ppm	3707792
Detektor chladiva R407c (BUS)	2000 ppm	3707793
Detektor chladiva R1234ze (BUS)	2000 ppm	3707794
Detektor chladiva R407a (BUS)	2000 ppm	3707795
Detektor chladiva R404a (BUS)	2000 ppm	3707796
Detektor chladiva R22 (BUS)	2000 ppm	3707797

Informace pro objednání

Detektor chladiva R134a (BUS)	2000 ppm	3707798
Detektor chladiva R134a (BUS)	1000 ppm	3707799
Detektor chladiva R125 (BUS)	2000 ppm	3707800
Detektor chladiva R1234yf (BUS)	1000 ppm	3707801
Detektor chladiva R1234yf (BUS)	2000 ppm	3707802
Detektor chladiva R123 (BUS)	2000 ppm	3707803

Příslušenství

Kalibrační adaptér	Na poptání
--------------------	------------

Poznámky

Ne všechny výrobky, funkce nebo služby jsou na prodej ve všech zemích. Zmiňované obchodní známky jsou registrovány pouze v určitých zemích a nemusí být nutně registrovány v zemích, v nichž je tento materiál zveřejněn. Aktuální stav naleznete na adrese www.draeger.com/trademarks.

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

ČESKÁ REPUBLIKA
Dräger Safety s.r.o.
Obchodní 124
251 01 Čestlice
Tel +420 272 011 852
Fax +420 272 767 414
prodej@draeger.com

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
Tel +43 1 60 90 4809
Fax +43 1 69 95 497
contactSEE@draeger.com

SERVIS:
Dräger Safety s.r.o.
Obchodní 124
251 01 Čestlice
Tel +420 272 011 855
Fax +420 272 767 857

Dräger Safety s.r.o.
Divize PPS Vítkovice
Kotkova 4a
706 02 Ostrava - Vítkovice
Tel +420 595 953 622
Fax +420 595 956 272

Príslušného regionálního
obchodního zástupce
najdete zde:
www.draeger.com/kontakt

