

Rozvodný systém

Distribuční systémy GMS

Potrubní rozvodný systém je nedílnou součástí všech systémů řízení dodávek medicínálních plynů. Jeho úkolem je dopravovat požadované medicínální plyny a podtlak tam, kde je jich zapotřebí. Bez řádně projektovaného, instalovaného a udržovaného rozvodného systému je ohrožena bezpečnost celé nemocnice.

To nejlepší

Rozvodný systém

Centrální rozvod každého systému řízení plynů společnosti Dräger je navržen tak, aby splňoval všechny požadavky na projektování, volbu materiálu, řemeslné zpracování, zkoušky a osvědčení kvality.

Základem pro navrhování těchto systémů je evropská norma ISO 7396-1 (v ČR: ČSN ISO 7396-1) – Potrubní rozvody medicínálních plynů – Potrubní rozvody pro stlačené medicínální plyny a podtlak – a více než půl století zkušeností v této oblasti včetně neustálého zohledňování nejnovějších vývojových směrů. K dosažení kvality, na jakou jsou naši zákazníci zvyklí, je však zapotřebí víc; společnost Dräger ji zajišťuje kombinací vysoce jakostních materiálů s prací kvalifikovaných a zkušených montážních techniků a montérů.

V souladu s normou ISO 7396-1 společnost Dräger používá pro svůj systém řízení plynů pouze měděné trubky pro medicínální účely podle EN 13348 („trubky bezešvé kruhové z mědi pro medicínální plyny nebo podtlak“) o průměru 8 až 54 mm. Norma EN 13348 (v ČR: ČSN EN 13348) předepisuje použití trubek jen do průměru 54 mm; nicméně i trubky o větších průměrech (64 až 108 mm) jsou vyráběny a testovány podle téhož předpisu.

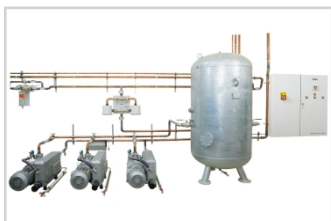
Výhody

Tyto trubky lze použít pro všechny relevantní plyny – kyslík, stlačený medicínální vzduch, oxid dusný, helium, xenon, oxid uhličitý, anestetické plyny, směsi všech těchto plynů a podtlak.

K zajištění kvality a odlišitelnosti je každá jednotlivá trubka opatřena podle EN 13348 názvem, číslem normy, označením stavu a údaji o rozměrech (např. „měděná trubka – EN 13348 – R290 – 12 x 1,0“). Kromě vynikajících mechanických vlastností mají trubky z mědi rovněž baktericidní a fungicidní účinky a nijak neovlivňují vedený plyn.

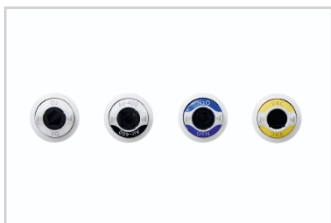
K zajištění trvalé nepoškozenosti je každá trubka podrobena zkoušce vířivými proudy podle EN 1971. Všechny trubky jsou uvnitř čisté a hladké, s obsahem zbytkového uhlíku pod hranicí 0,02 g/m² (testováno podle EN 723). K zachování této čistoty je každá trubka až do konečné instalace opatřena na obou koncích krytkami. Také technika instalace a spojování trubek odpovídá požadavkům na mechanickou a teplotní stálost a naprostou čistotu. Používáme technologii tvrdého pájení bez tavidla v ochranné atmosféře netečného plynu, zajišťující mechanickou stálost při teplotě prostředí až 600 °C a zaručující, že trubky budou bez škodlivých látek.

Doplňky



Podtlakové systémy pro medicínální účely

- Integrované bezpečnostní funkce mohou zabránit kritickým situacím, jako jsou zkratky, přetížení nebo přetržení kabelů
- Podtlakové systémy Dräger splňují požadavky normy ISO 7396-1
- Integrovaný vícejazyčný dotykový displej poskytuje grafický přehled parametrů systému, stavu alarmů a historie
- Medical Vacuum Control SE zajišťuje neustálé monitorování podtlakového systému



Terminální jednotky

- Vysoce univerzální možnosti instalace: do/na stěny, do kanálů pro přívod médií nebo do zdrojových jednotek
- Jednotný design a vzhled
- Možnost volby mezi barevně neutrálním provedením a barevným systémem podle normy ISO 32
- Kódování všech relevantních součástí podle typu plynu pro bezpečné zapojení

Výrobky pro připojení



System správy alarmů

- Poskytuje jasné a přesné informace o všech aspektech vašeho systému zásobování medicínými plyny
- Zaznamenává všechny signály, jako jsou provozní a nouzové alarmy
- Zprávy a naměřené hodnoty jsou vždy k dispozici přesně tam, kde je potřebujete
- Přenos dat do externích systémů: rozhraní pro přenos signálů do systému správy budov



Systemy stlačeného vzduchu pro medicínální účely

- Zaručuje stálý přívod stlačeného vzduchu v medicínální kvalitě
- Kompaktní provedení pro snadnou instalaci a údržbu
- Medical Air Guard monitoruje čistotu
- Individuální řešení: centrální nebo decentralizované, trojnásobné nebo čtyřnásobné

Ne všechny výrobky, funkce nebo služby jsou na prodej ve všech zemích. Ochranné známky zde uvedené jsou majetkem příslušného vlastníka. Vlastníkem ochranných známek může být společnost Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) nebo její přidružené společnosti v některých zemích, a ne nutně v zemi, ve které je tento materiál vydán. Aktuální stav ochranných známek společnosti Dräger najdete na adrese www.draeger.com/trademarks.

Dräger Medical

Obchodní 124,
251 01 Čestlice
Tel: +420 272 760 141

Dräger Slovensko, s.r.o.

Radlinského 40a,
921 01 Piešťany
Tel: +421 33 794 0061

Corporate Headquarters

Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
Germany

