



Rozvodný systém

System řízení dodávek plynů

Potrubní rozvodný systém je nedílnou součástí všech systémů řízení dodávek medicínálních plynů. Slouží k přívodu všech potřebných medicínálních plynů a podtlaku tam, kde je jich zapotřebí. Bez řádně vyprojektovaného, nainstalovaného a udržovaného rozvodného systému může být ohrožena bezpečnost celé nemocnice.

Výhody

Rozvodný systém

Rozvodný systém každého systému řízení dodávek plynů společnosti Dräger je navržen tak, aby splňoval veškeré požadavky z hlediska projektování, výběru materiálu, kvality zpracování, testování a certifikace.

Systémy jsou založeny na normě ISO 7396-1 (Potrubní rozvody medicijních plynů – Potrubní rozvody pro stlačené medicijní plyny a podtlak). Vycházejí z více než půl století zkušeností v této oblasti a vždy zohledňují nejnovější trendy ve vývoji. K dosažení úrovně kvality, kterou naši zákazníci očekávají, je však zapotřebí více; společnost Dräger ji zajišťuje kombinací vysoce kvalitních materiálů a vyškolených a zkušených techniků a montérů.

V souladu s normou ISO 7396-1 používá společnost Dräger pro své systémy řízení plynů výhradně měděné trubky pro medicijní účely podle normy EN 13348 (bezešvé kulaté měděné trubky pro medicijní plyny nebo podtlak) o průměru 8 až 54 mm. Norma EN 13348 specifikuje použití trubek pouze do průměru 54 mm; trubky s větším průměrem (64 mm až 108 mm) jsou nicméně vyráběny a testovány podle stejných specifikací.

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

Pro zajištění kvality a rozeznatelnosti je každá jednotlivá trubka označena podle normy EN 13348 názvem, číslem normy, označením temperace a rozměry (např. „měděná trubka – EN 13348 – R290 – 12x1,0“). Kromě vynikajících mechanických vlastností mají měděné trubky také baktericidní a fungicidní vlastnosti a na používané plyny nemají žádný vliv.

Aby bylo zajištěno, že na trubkách nedojde k poškození, je každá z nich podrobena zkoušce vířivými proudy v souladu s normou EN 1971. Vnitřní povrch všech trubek je čistý a hladký a zbytkový obsah uhlíku je nižší než 0,02 g/m² (testováno v souladu s normou EN 723). Aby byla tato čistota zachována, je každá trubka až do konečné instalace na obou koncích zajištěna uzavírací zátkou.

Způsob instalace a spojovací technologie rovněž splňují požadavky na mechanickou a tepelnou stálost a absolutní čistotu. Používá se tvrdé pájení bez tavidla s ochranou inertním plynem, které zaručuje mechanickou odolnost při teplotách okolního prostředí až do 600 °C a zajišťuje, že trubky jsou bez otřepů.

Informace pro objednání

MĚDĚNÁ TRUBKA TVRDÁ, SILNOSTĚNNÁ (R360)

Rozměry d x s v mm	Hmotnost kg/m	Max. vzdálenost podpěr podle EN ISO 7396-1	Název*	Obj. číslo*
8 x 1	0,20	1,5	trubka měděná 8 x 1	1128825
12 x 1	0,31	1,5	trubka měděná 12 x 1	1128876
15 x 1	0,39	1,5	trubka měděná 15 x 1	1128930
22 x 1	0,59	2	trubka měděná 22 x 1	1128892
28 x 1,5	1,11	2	trubka měděná 28 x 1,5	1128949
35 x 1,5	1,41	2,5	trubka měděná 35 x 1,5	1128906
42 x 1,5	1,70	2,5	trubka měděná 42 x 1,5	1128914
54 x 2	2,91	2,5	trubka měděná 54 x 2	1128957
64 x 2	3,47	3	trubka měděná 64 x 2	1129325
76,1 x 2	4,14	3	trubka měděná 76,1 x 2	1129333
88,9 x 2	4,86	3	trubka měděná 88,9 x 2	1129341
108 x 2,5	7,37	3	trubka měděná 108 x 2,5	1129368

MĚDĚNÁ TRUBKA TVRDÁ, TENKOSTĚNNÁ (R290)

Rozměry d x s v mm	Hmotnost kg/m	Max. vzdálenost podpěr podle EN ISO 7396-1	Název*	Obj. číslo*
12 x 0,8	0,25	1,5	trubka měděná EN 13348-R290-12	G42101
15 x 0,7	0,28	1,5	trubka měděná EN 13348-R290-15	G42102
22 x 0,9	0,53	2	trubka měděná EN 13348-R290-22	G42103
28 x 0,9	0,76	2	trubka měděná EN 13348-R290-28	G42104
35 x 1,2	1,13	2,5	trubka měděná EN 13348-R290-35	G42105
42 x 1,2	1,37	2,5	trubka měděná EN 13348-R290-42	G42106
54 x 1,2	1,77	2,5	trubka měděná EN 13348-R290-54	G42107
64 x 1,2	2,11	3	trubka měděná EN 13348-R290-64	G42108
76 x 1,5	3,13	3	trubka měděná EN 13348-R290-76	G42109
88,9 x 1,5	3,67	3	trubka měděná EN 13348-R290-88,9	G42110
108 x 1,5	4,47	3	trubka měděná EN 13348-R290-108	G42111

Informace pro objednání

MĚDĚNÁ TRUBKA MĚKKÁ, SILNOSTĚNNÁ (R220)

Rozměry d x s v mm	Hmotnost kg/m	Název*	Obj. číslo*
8 x 1	0,20	trubka měděná 8 x 1	1128817
12 x 1	0,31	trubka měděná 12 x 1	1128868
15 x 1	0,39	trubka měděná 15 x 1	1128922

* Uvedte prosím do objednávky.

Ne všechny výrobky, funkce nebo služby jsou na prodej ve všech zemích.
Zmiňované ochranné 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
www.draeger.com

Česká Republika
Dräger Medical s.r.o.
Obchodní 124
251 01 Čestlice
☎ +420 272 760 141
☎ +420 272 769 242
✉ recepcecz@draeger.com
www.draeger.com/cs_cz/Hospital

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
☎ +43 1 60 90 4809
☎ +43 1 69 94 597
✉ contactSEE@draeger.com

Výrobce
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck



Příslušného regionálního
obchodního zástupce
najdete zde:
www.draeger.com/contact