



# Odorizační stanice B

**Odorizační stanice B** je určena k umístění do vnitřních prostor, obvykle do zvláštní místnosti v budově regulační stanice nebo do prefabrikovaného domku, který je součástí dodávky. Stanice je vybavena těmito hlavními komponenty:

- dvě až šest dávkovacích čerpadel DC 041 s kontrolními snímači dávky (standardně 2 čerpadla pro jeden výstup, možno odorizovat až tři výstupy)
- zásobní nádrž 900 l
- záchytná jímka 1000 l
- kapalinový uzávěr
- adsorbér s aktivním uhlím pro zachycování zápachu odorantu
- optický stavoznak pro kontrolu nastavení dávky
- kontinuální nebo limitní měření množství odorantu v nádrži
- odvětrání s protiexplozivní pojistkou
- vstřikovací zařízení se zpětným ventilem a filtrem
- bezúkapové zařízení pro plnění odorantu

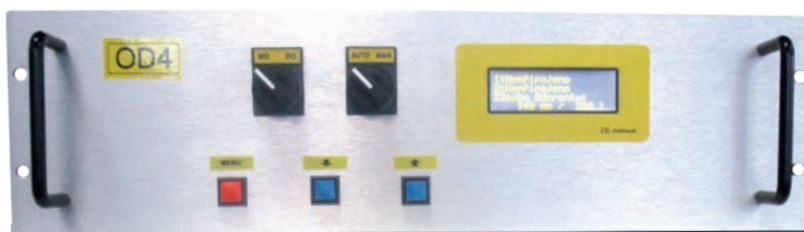
Volitelně je možno stanici vybavit mikroprůtokoměrem odorantu, zařízením proti přeplnění a dalším prvky vždy dle specifikace zákazníka.

Pro ovládání odorizační stanice slouží řídicí jednotka OD 4, která se umísťuje v místnosti měření a regulace nebo pod stříškou na vnější stěně objektu, v prostředí bez nebezpečí výbuchu.

#### Technické parametry

Max. odorizované množství na jeden výstup 200 000 Nm<sup>3</sup>/hod  
 Rozměry (d x š x v) 1980 x 1270 x 1800 mm  
 FTZÚ 14 ATEX 0184 Ex II 2G IIA T3

## Řídicí jednotka OD 4



Je určena pro ovládání dávkovacích čerpadel DC 041 a DC 06 a pro ovládání všech typů odorizačních stanic. Umožňuje místní i dálkové nastavování požadovaného dávkování, přenos informací o provozu odorizační stanice včetně signalizace poruch a informace o zásobě odorantu v zásobní nádrži. V případě stanice se dvěma čerpadly DC 041 umožňuje řídicí systém tzv. tandemové zapojení čerpadel, kdy čerpadla dávkují do jednoho výstupu dvojnásobné množství.

Řídicí jednotka se umísťuje v prostoru bez nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par. Řídicí jednotku lze dodat v samostatné skříni nebo ve vestavném provedení 19" pro umístění do rozvodné skříňe.

#### Technické parametry

Krytí IP 6  
 Napájecí napětí 230 V / 10 A

## Dávkovací čerpadlo DC 041 a DC 041/HT

Membránové elektromagnetické čerpadlo DC 041 je určeno k dávkování nízkoviskózních kapalin, především odorantu do plynového potrubí. Je certifikováno pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par.

#### Technické parametry

Max. tlak 6,4 MPa  
 Max. dávkované množství 2,5 l/hod  
 Max. frekvence zdvihu 1,2 s  
 Příkon 0,75 kW  
 Napájecí napětí 230 V DC / 4 A  
 FTZÚ 03 ATEX 0286X Ex II 2G Ex e IIA T4 Gb Ex II 2G c IIA T4  
 Krytí IP 65  
 Hmotnost 33 kg  
 Provozní teplota: typ DC 041 -25 až +35 °C  
                           typ DC 041/HT -40 až +50 °C  
 Rozměry (d x š x v) 450 x 170 x 190 mm



#### Kontakt:

GasNet Služby, s.r.o.  
 Plynárenská 499/1  
 602 00 Brno-Zábrdovice  
[www.gasnet.cz/cs/odorizace/](http://www.gasnet.cz/cs/odorizace/)

Jiří Kacafírek  
 Vedoucí odboru odorizačních stanic  
 M +420 602 138 394  
 E [jiri.kacafirek@gasnet.cz](mailto:jiri.kacafirek@gasnet.cz)