

# ODORIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ OSGC-ST1

**Odorizační zařízení společnosti GASCONTROL typu OSGC-ST1 zajišťuje přesné a spolehlivé dávkování odorantu do zemního plynu.**

## TECHNICKÝ POPIS

Funkčnost odorizační stanice spočívá v efektivním propojení elektromagnetických ventilů. Řízení komponentů je provedeno pomocí elektroniky UMARS-MINI umístěné přímo na montážním panelu. Dávkování provozní kapaliny je prováděno vysokotlakým elektromagnetickým ventilem, který pro svou funkčnost využívá tlak plynu z regulační stanice, případně tlakové láhve. Jedná se o jednoduchý avšak velice efektivní systém odorizace.

Odorizační zařízení pracuje injekčním způsobem. V závislosti na skutečném průtoku plynu uvádějí impulsy z plynoměru, nebo přepočítavače v činnost el. magnetický dávkovací ventil přes elektroniku zařízení a tím nastříkuje nastavené množství odorantu do plynovodu.

Odorizační stanice je nejčastěji kombinována s tzv. kontaktním systémem odorizace, kdy je při výpadku el. proudu otevřen pneumatický ventil na zásobní nádrži a dochází tak ke strhávání plynné složky provozní kapaliny do plynovodu. Tím je zabezpečen nepřetržitý chod odorizace.

## TECHNICKÉ PARAMETRY ŘÍDÍČHO PANELU

Napětí	230 V s tolerancí 10 %, 50/60 Hz
Jmenovitý proud	10 A
Krytí	IP 65
Prohlášení o shodě výrobce	01/2018
Komunikace RS232-RS485	Rychlost 9600,19200,38400,57600Bd -Ethernet
Provedení elektroniky	Ex II 3(2)G Ex nA nC (ib Gb) IIB T4 Gc
Maximální pracovní tlak stanice	do 6 bar
Provozní teplota	-30 až +60° C
Provozní kapalina	Odoranty - THT / TBM a jiné
Hmotnost panelu	30 kg
Rozměry panelu (š×v×hl) v mm	600 × 1000 × 130



*OZ předváděcí  
Foto z výstavy Kielce 2019, PL*



*Instalovaná odorizační stanice OSGC-ST1  
v kombinaci s kontaktním systémem  
-ilustrační foto-*



*OZ ovládací panel  
připravená k odběru*

**GASCONTROL**,  
společnost s r.o.  
Nový Svět 1407/59a  
Havířov-Prostřední Suchá  
735 64  
T: +420 596 496 411  
F: +420 596 496 397  
E: gascontrol@gascontrol.cz  
[www.gascontrol.cz](http://www.gascontrol.cz)

Člen

