

# 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 přepočítávače 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 ŘÍDÍCÍHO PANELU

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



OZ PŘEDVÁDĚCÍ  
FOTO Z VÝSTAVY KIELCE 2019, PL



INSTALOVANÁ ODORIZAČNÍ STANICE  
OSGC ST1 V KOMBINACI S  
KONTAKTNÍM SYSTÉMEM  
-ILUSTRÁČNÍ FOTO-



OZ OVLÁDACÍ PANEL  
PŘIPRAVENÁ K ODBĚRU

GASCONTROL, společnost s r.o.  
Dělnická 883/46  
735 64 Havířov  
Prostřední Suchá  
T: +420 596 496 435  
E: gascontrol@gascontrol.cz  
www.gascontrol.cz

Člen

