

# ODORIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ OSGC-03 A,B,C,D,I

Odorizační zařízení OSGC-03 A,B,C,D,I zajišťuje přesné a spolehlivé dávkování odorantu do topného plynu v rozvodném zařízení.

## TECHNICKÝ POPIS:

Odorizační zařízení pracuje injekčním způsobem. Impulzy z plynoměru, nebo přepočítavače (KMOZ) uvádějí v činnost čerpadlo přes elektroniku zařízení. Membránové dávkovací čerpadlo je řízené ovládací elektronikou UMARS a poháněné magnetem. UMARS může také zajistit dálkovou komunikaci s nadřazeným systémem, nebo PC.

Čerpadlo dopravuje nastavené množství odorantu přes vstřikovací ústrojí do toku plynu. Přes zásobní nádrž nasává čerpadlo odorant z výměnné nádrže. Z nádrže odorizačního zařízení ubývá náplň teprve po vyprázdnění výměnné láhve odorantu.

Odvzdušnění systému se uskutečňuje přes filtr s aktivním uhlím.

Veškeré použité komponenty na odorizačních stanicích OSGC jsou schváleny do zóny 2 s prohlášením ATEX z FTZÚ Radvanice.

**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



## TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ : OSGC 03 A, B, C, D, I

Napětí	230V s tolerancí 10%, 50/60 Hz
Výkon	35W
Krytí	IP65
Provedení	Pro zónu 2 ATEX
Minimální počet zdvihů	1 (min./při manuálním nastavení)
Provozní teplota	-30 +60°C
Dávkovací médium	Odoranty (merkaptany)
Zdvihový objem čerpadla:	
OSGC 03 A 40 mg/Nm <sup>3</sup> = 36 500, 20 mg/Nm <sup>3</sup> = 18 250 Nm <sup>3</sup>	6,8-68 mg/zdvih (při tlaku 30 bar)
OSGC 03 B 40 mg/Nm <sup>3</sup> = 55 000, 20 mg/Nm <sup>3</sup> = 27 500 Nm <sup>3</sup>	10,2-102 mg/zdvih (při tlaku 30 bar)
OSGC 03 C 40 mg/Nm <sup>3</sup> = 105 000, 20 mg/Nm <sup>3</sup> = 52 500 Nm <sup>3</sup>	19,9-195 mg/zdvih (při tlaku 30 bar)
OSGC 03 D 40 mg/Nm <sup>3</sup> = 205 000, 20 mg/Nm <sup>3</sup> = 102 500 Nm <sup>3</sup>	38-380 mg/zdvih (při tlaku 30 bar)
OSGC 03 I - dle individuální nabídky *	
Hmotnost zařízení	38 kg *dle zvolené konstrukce
Rozměry (V x Š x H) (mm)	950 x 900 x 300 (pouze typ A,B,C,D)



Odorizační zařízení OSGC – 03 je chráněno patentovým úřadem ČR.