

# Odorizační zařízení OSGC 03

## TECHNICKÝ POPIS:

Odorizační zařízení pracuje **injekčním způsobem**. V závislosti na skutečném průtoku plynu uvádějí impulsy z plynoměru, nebo přepočítavače (Tenas, případně KMOZ) v činnost čerpadlo přes elektroniku zařízení. Membránové dávkovací čerpadlo je řízené mikroprocesorem a poháněné magnetem.

Čerpadlo dopravuje nastavené množství odorantu přes vstřikovací ústrojí do toku plynu. Přes primární nádrž nasává čerpadlo odorant z výměnné nádrže.

Z primární nádrže odorizačního zařízení ubývá náplň teprve po vyprázdnění výměnné láhve odorantu.

Odvzdušnění systému se uskutečňuje přes filtr s aktivním uhlím.

Všechny typy OSGC lze použít do **ZÓNY 2**, pro kterou mají vydány FTZÚ 09 ATEX 0078.

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

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Napětí	230 V s tolerancí 10%, 50/60 Hz
Výkon	35 W
Krytí	IP 65
Osvědčení o nevybušnosti	FTZÚ 09 ATEX 0078
Provedení	Ex II 3G EE × nC IIA T3
Maximální počet zdvihů	10800 / hod
Minimální počet zdvihů	1 (min. / při manuálním nastavení)
Provozní teplota	-20 + 50° C
Dávkovací medium	odoranty
Zdvihový objem čerpadla OSGC 03A	6,8 - 68 mg/zdvih (max. 120 mg při max. protitlaku 3 Mpa)
Zdvihový objem čerpadla OSGC 03B	6,8 - 68 mg/zdvih (max. 180 mg při max. protitlaku 3 Mpa)
Zdvihový objem čerpadla OSGC 03C	20 - 200 mg/zdvih (max. 180 mg při max. protitlaku 3 Mpa)
Hmotnost zařízení	28 kg
Rozměry (v × š × hl)	860 × 750 × 240 mm



Typ čerpadla	Označení výkonu	Max. výkon RS	Max. výkon RS	Max. výkon (l/hod)	Max. na 100 % zdvih (mg/zdvih)	Max. protitlak plynu (bar)
		řady při 20 mg/Nm <sup>3</sup>	řady při 40 mg/Nm <sup>3</sup>			
OSGC 03	A	25.000	12.500	0,5	46	30
OSGC 03	B	40.000	20.000	0,8	74	30
OSGC 03	C	100.000	50.000	2	185	30
OSGC - VVTL	D	320.000	160.000	6,4	550	100
OSGC - VVTL	E	550.000	275.000	11	1.430	100