

NAWANIALNIA KONTAKTOWA GAZU NK67 i NK150

Oferowana instalacja przeznaczona jest do nawaniania gazu o ciśnieniu do 0,4 MPa i przepustowości do 5000 Nm³/h.

Nawanianie jest realizowane w cylindrycznym zbiorniku o pojemności 67 dm³ (lub 150 dm³). Ustawiony w pozycji poziomej zbiornik, wypełniony jest środkiem nawaniającym, którego poziom można odczytać na poziomowskazie.

Dla zawartej w zbiorniku ilości 150 dm³ nawaniacza, jego zapas wystarczy na 45 dni, przy średniej przepustowości 5000 Nm³/h i stężeniu 25 ÷ 30 mg/m³.

Na głównym rurociągu gazowym zabudowana jest przepustnica. W wyniku powstałej różnicy ciśnień na przepustnicy, gaz nawaniany przepływa rurociągiem obejściowym przez zbiornik nawaniający. Tam bezpośrednio kontaktuje się z płynnym nawaniaczem nasycając się w 100% jego oparami.

W wyniku dalszego wymieszania z gazem, uzyskuje się stężenie nawaniacza minimum 18 mg/Nm³.

Dla umożliwienia pomiaru spiętrzenia ciśnienia gazu, zabudowano równolegle do przepustnicy manometr różnicowy w postaci U-rurki. Na zewnątrz stacji znajduje się filtr służący do pochłaniania oparów THT z rury upustowej podczas odpowietrzania lub napełniania zbiornika.

Cała konstrukcja nawaniania umieszczona jest w estetycznej kontenerowej obudowie stalowej o wymiarach zewnętrznych podstawy 2200 x 1400 mm.

Lp.	Typ	Pojemność robocza [dm ³]	Wykonanie
1	NK 67	50	zbiornik nawaniacza ze stali czarnej
2	NKE 67	50	zbiornik nawaniacza ze stali nierdzewnej
3	NK 150	150	zbiornik nawaniacza ze stali czarnej
4	NKE 150	150	zbiornik nawaniacza ze stali nierdzewnej