



**Parametry pracy:**

Czynnik: - woda złożowa  
Ciśnienie: -  $\Delta p=20\text{MPa}$   
Temp. pracy: -  $25\text{ }^{\circ}\text{C}$

**Dane techniczne zaworu:**

Wymiar nominalny: - DN25  
Ciśnienie nominalne: - ANSI 1500  
Przyłącze: - kołnierzowe RTJ  
Dławnica: - standardowa  
Współczynnik przepływu: -  $Kvs\ 1,3$   
Charakterystyka: - szybkootwierająca  
Kierunek przepływu: - pod grzyb  
Szczelność zamknięcia: - Vkl.wg IEC 534-4

**Zastosowanie:**

Spust wody złożowej

**Miejsce zastosowania:**

Odwiert J-25 w Kopalni Gazu Ziarnego  
JODŁÓWKA

**Uzyskane efekty:**

Należało rozwiązać problem szybkiego zużywania się elementów wewnętrznych zaworów stosowanych do okresowego spustu wody złożowej zawierającej metanol i zanieczyszczenia stałe. Problem rozwiązano w wyniku wyeliminowania zjawiska kawitacji przez zastosowanie konstrukcji wielokłatkowej. Odporność na erozję zwiększono przez zastosowanie utwardzonych do 60 HRC elementów zawieraadła oraz pokrycie powierzchni wewnętrznych zaworu powłoką antyerozyjną. Uzyskano zwiększenie trwałości zaworu oraz radykalne zmniejszenie poziomu hałasu. Zawór spełnia wymagania przepisów TA-LUFT w zakresie szczelności zaworu i ochrony środowiska. Napęd zaworu - siłownik pneumatyczny wielosprężynowy typ R1-400 sterowany gazem ziemnym.