



Nowość – zasuwa HAWLE-E1

Radosław Szeiniąg – Koziegłowy

Rynek armatur od lat charakteryzuje się dość dużym nasyceniem produktów, oferowanych przez rozmaitych producentów, a zasuwy odcinające z grupy armatury zaporowej stanowią nieodzowny element systemów rurociągów. Firma Hawle, kierując się myślą przewodnią „one step ahead”, po raz kolejny wdraża produkt wyznaczający nowe ścieżki na rynku armaturowym. Zasuwa kołnierzowa HAWLE-E1 to tradycja w połączeniu z nowoczesnością.

Równoprzelotowa zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniająca HAWLE-E1 jest wynikiem konsekwentnego rozwoju sprawdzonej i stosowanej przez lata zasuwy kołnierzowej typu E. Wykonana jest w całości z materiałów o najwyższej jakości, gwarantujących stuprocentowe zabezpieczenie przed korozją. Korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego zabezpieczone są wewnątrz i zewnątrz powłoką z żywicy epoksydowej, wykonaną metodą fluidyzacyjną wg wytycznych Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej GSK. **Zastosowanie tej technologii zapewnia maksymalne zabezpieczenie przed korozją spowodowaną oddziaływaniem czynników zewnętrznych** np. przy zabudowie bezpośrednio w gruncie (korozja elektrochemiczna) oraz korozją typowo chemiczną, która wywołana

zostaje najczęściej wewnątrz korpusu zasuwy oraz na powierzchniach uszczelniających na przyłgach kołnierzowych wskutek kontaktu niezabezpieczonych elementów żeliwnych z transportowanym w rurociągu medium. Właściwe wykonanie powłoki zgodnie z procedurami i wytycznymi GSK, poprzedzone odpowiednim przygotowaniem powierzchni odlewu poprzez jej oczyszczenie w procesie obróbki strumieniowociernej gwarantuje najwyższą jakość zabezpieczenia armatury przed korozją.

Elementy wewnętrzne zasuwy HAWLE-E1 wykonane są zgodnie z najwyższymi standardami jakościowymi.

- **Wrzeciono z walcowanym gwintem** w pełni odporne na korozję wykonane ze stali 1.4021 czyli przedstawiciela grupy stali nierdzewnych martenzytycznych.
- **Element zamykający zasuwy** czyli posiadający opróżnienie klin, wykonany jest z żeliwa sferoidalnego, z nawulkanizowaną wewnątrz i zewnątrz powłoką elastomerową, dopuszczoną do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.
- **Nakładki z żywicy poliacetalowej POM** o wysokich właściwościach ślizgowych, znajdujące się po obu stronach, mają za zadanie zredukować tarcie pomiędzy klinem a korpusem, niwelując tym samym zużycie

powłoki elastomerowej oraz obniżając istotnie momenty obsługowe zasuwy. W porównaniu do klinów prowadzonych bez ślizgów, rozwiązanie to pozwala na znaczne zredukowanie (zminimalizowanie praktycznie do zera) zużycia powłoki elastomerowej w miejscach prowadzeń.

- **Klin** prowadzony jest w prowadnicach wykonanych w korpusie zasuwy.
- **Wymienna nakrętka klina** wykonana jest – zgodnie z najnowszymi wymogami dotyczącymi kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi – z mosiądzu niskoołowowego. Przewymiarowanie gwintu nakrętki pozwala na duże obciążenie zasuwy momentem obrotowym.

Uszczelnienie zasuwy stanowią uszczelki typu O-ring, wykonane z elastomeru, umieszczone w mosiędziej tulei wykonanej również z mosiądzu niskoołowowego. Tuleja zamocowana jest w korpusie pokrywy poprzez połączenie bagnetowe. **To jedyne w swoim rodzaju rozwiązanie sprawia, że w odróżnieniu od gwintowanych tulei zminimalizowane zostało ryzyko uszkodzenia wewnętrznej powłoki epoksydowej.**

Dwie pary O-ringów stanowią główne uszczelnienie zasuwy. Łożyskowanie wrzeciona wykonane jest z krążków ślizgowych z żywicy poliacetalowej POM – takie wykonanie gwarantuje niskie momenty obsługowe zasuwy.

Zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem łożyskowania wrzeciona stanowi pokrywa z PE.

Zasuwa kołnierzowa HAWLE-E1 to produkt wyróżniający się na rynku armaturowym. Wyjątkowa konstrukcja i zastosowana technologia gwarantują 100% odporność na korozję, ponadto zapewniają długą i bezawaryjną pracę w systemach wodociągowych.

Sprawdzone rozwiązania, połączone z nowoczesną technologią, stanowią gwarancję niezawodności oraz stuprocentowej jakości. Wszystkie dostępne informacje na temat tego wyrobu znajdują się na stronie internetowej www.hawle.pl oraz w materiałach promocyjnych.

Zapraszamy na www.hawle.pl

hawle

Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.
ul. Piaskowa 9, 62-028 Koziegłowy
www.hawle.pl

