

Przy tworzeniu projektu instalacji ważnym elementem jest odpowiedni dobór zaworów regulacyjnych (urządzeń wykonawczych), które zapewnią poprawny przebieg procesu. Niejednokrotnie urządzenia przedstawiane w katalogach produktów poszczególnych producentów nie są w stanie sprostać wymogom instalacji i projektu. Jak postępować w takich przypadkach?



DARIUSZ FIL

dyrektor ds. marketingu i sprzedaży
Zakłady Automatyki „POLNA” S.A.

Specyfika każdego procesu produkcyjnego oraz różnorodność stosowanych rozwiązań sprawia, że trudno jest zaprojektować uniwersalny zawór regulacyjny, który byłby w stanie sprostać warunkom pracy każdej instalacji. Rozwiązaniem tego problemu jest indywidualne podejście do konstrukcji zaworów.

W Zakładach Automatyki „POLNA” S.A. ten ważny dla klienta problem rozwiązujemy, projektując i wykonując armaturę regulacyjną szytą na miarę. Dział techniczny opracowuje konstrukcję wyrobu i optymalną technologię jego wykonania. Dzięki takiemu podejściu biuro projektowe czy też w późniejszym etapie inwestor otrzymują gotowe, odpowiednio dopasowane rozwiązanie konstrukcyjne. Daje to klientowi pewność, że otrzymany wyrób sprosta wymaganiom projektu i warunkom pracy instalacji.

Odpowiadając wprost na zadane pytanie, zachęcamy do bezpośredniego kontaktu z producentem, który w oparciu o wymagania szybko i sprawnie zaproponuje odpowiednie rozwiązanie.

Jak rozwiązywać problemy związane z trwałością armatury regulacyjnej i jakością pracy w najtrudniejszych warunkach stosowania?



STANISŁAW JAMROZ

specjalista ds. konstrukcji

Zakłady Automatyki „POLNA” S.A.

W czasie pracy zaworów może występować szereg niekorzystnych zjawisk wpływających na obniżenie trwałości wyrobu, powodujących problemy ekologiczne (hałas, przecieki, drgania itp.) i obniżających jakość regulacji. Aby przeciwdziałać tym zjawiskom, należy je zdiagnozować pod względem rodzaju i wielkości narażeń oraz ustalić najskuteczniejszą metodę ich ograniczenia lub eliminacji.

Problemy te rozwiązywane są wielokierunkowo: przez dobór odpowiednich materiałów i powłok ochronnych, konstrukcję wyrobu przystosowaną do warunków pracy i właściwą instalację na obiekcie.

Na elementy wewnętrzne zaworu stosowane są materiały o szczególnych właściwościach wytrzymałościowych, jak stellite, tytan, ceramika. Dla materiałów stalowych stosujemy techniki prowadzące do podwyższenia ich własności, jak obróbka cieplna, azotowanie, stelliteowanie.

Ważną rolę odgrywa konstrukcja wyrobu. Własności antykawitacyjne, odporność na flashing i erozję, ograniczenie poziomu hałasu zapewniają rozwiązania wielootworowych i wielostopniowych struktur wewnętrznych zaworu. Nasze wyroby są przyjazne dla środowiska w wyniku stosowania uszczelnień spełniających wymagania przepisów TA Luft.

Po więcej informacji dotyczących nowych konstrukcji zaworów regulacyjnych zapraszam na naszą stronę internetową.

Jestem pracownikiem służb utrzymania ruchu w dużym zakładzie przemysłowym. Zdarzają się nam takie sytuacje, że urządzenia wykonawcze ulegają awarii. Czy naprawę urządzenia można wykonać we własnym zakresie?

~ główny mechanik, branża elektromaszynowa, zatrudnienie pow. 400 os.



RYSZARD ROGALSKI

specjalista ds. serwisu
Zakłady Automatyki „POLNA” S.A.

Serwisowanie urządzeń wykonawczych automatyki, w tym zaworów regulacyjnych, niejednokrotnie wymaga zastosowania nowych części zamiennych. Jedynie oryginalne części zamienne zapewniają poprawną pracę urządzenia i utrzymanie parametrów, do których zostało ono zaprojektowane. W związku z tym sugerujemy korzystanie z serwisu, który zapewnia producent urządzenia.

„POLNA” S.A. oferuje swoim klientom usługi renowacji i napraw zaworów w swoim zakładzie, jak również serwis i kalibrację urządzenia bezpośrednio w obiekcie, biorąc pełną odpowiedzialność za wykonaną pracę oraz prawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

Duże doświadczenie naszych służb serwisowych jest gwarantem wysokiej jakości świadczonych usług. W połączeniu z szybkim czasem reakcji i prowadzoną polityką dostępności części zamiennych w rozsądnych cenach daje klientowi korzystną alternatywę w stosunku do angażowania własnych służb remontowych.