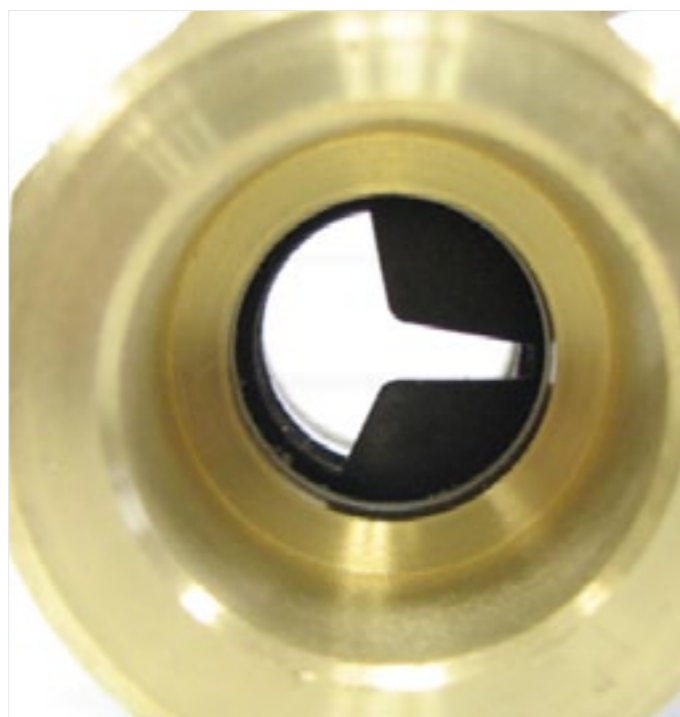


Regulacyjne zawory kulowe VBG2/VBG3 z siłownikami obrotowymi MVN

Nowy produkt firmy Honeywell

Firma Honeywell w swojej dotychczasowej ofercie ma dobrze rozpoznawalne na rynku polskim zawory obrotowe serii DR/ZR, które z napędem VMM stanowią jedno z najtrwalszych rozwiązań w instalacjach kotłowych z ciśnieniem nominalnym PN6. Tym razem, dla instalacji o większych wymaganiach ciśnienia nominalnego proponuje zawory regulacyjne obrotowe z grzybem kulowym PN25. Dzięki zróżnicowanej budowie korpusu zaworu tj. w wersji przelotowej, mieszającej lub dzielącej zawory serii VBG2/VBG3, mają zastosowanie w regulacji przepływu czynnika w instalacjach grzewczych i chłodniczych.

MAŁGORZATA KERNTOPF-ZALEWSKA



Czym szczególnym wyróżniają się nowe zawory?

- Dzięki parabolicznej wkładce zawór ma charakterystykę stałoprocentową. W rezultacie tego otrzymujemy liniową charakterystykę procesu wymiany

ciepła, co znacznie poprawia efektywność regulacji temperatury.

- Wkładka zaworu zintegrowana jest w całości z kulą, co przedłuża żywotność zaworu i powoduje brak konieczności jej serwisowania. Ponadto uszczelnienie gniazda z uszczelką typu o-ring pozwala na mniejszą powierzchnię uszczelnienia, co daje możliwość zastosowania siłowników o mniejszym momencie obrotowym tj. 3 Nm (do DN32) i 10 Nm (dla DN40 i DN50).

- Jedną z kluczowych właściwości zaworów VBG jest ich szczelność, spełniająca najnowsze wymagania europejskich dyrektyw wymagań energetycznych EN12266-1. Zawory zostały sklasyfikowane w najwyższej grupie A.

- Zawory serii VBG2 i VBG3 mogą poprawnie działać w instalacjach o zwiększonym ciśnieniu różnicowym: dla zaworów przelotowych od 680 do 890 kPa, dla zaworów z funkcją mieszającą lub dzielącą od 270 do 340 kPa.

- Dzięki laserowej technologii profilowania grzyba, zawory osiągają bardzo dokładną regulację i jakość wykonania w szerokim zakresie współczynników prze-

przebiegu kvs: dla zaworów przelotowych od DN 15 do DN 50 zakres od 0,25 do 63, dla zaworów 3-drogowych od 0,63 do 63 m³/h.

Ponadto należy wspomnieć o istotnych właściwościach zaworów tj.:

- korpus zaworów wykonano z mosiądzu odpornego na odcynkowanie, zwiększającego żywotność;
- gwint zewnętrzny zaworów pozwala na łatwiejszy montaż przewodów;
- istnieje możliwość wymiany grzyba zaworu na instalacji, bez konieczności demontażu całego zaworu.

Nowe rozwiązania w napędzie zaworów

Jak już wspomniano wcześniej, ich konstrukcja pozwala na zastosowanie napędów z niskim momentem obrotowym, przy zachowaniu wysokich parametrów pracy tj. ciśnienie nominalne PN25, ciśnienie różnicowe do 890 kPa.

Rozwiązanie konstrukcyjne siłowników pozwala na łatwy montaż jedną ręką, połączeniem typu „klik”, polegającym na zatrzaśnięciu siłownika na trzpieniu zaworu. Unikalna konstrukcja znacznie skraca czas montażu. Kompaktowa budowa siłownika i zaworu

pozwała na montaż w ograniczonych przestrzeniach. Elastyczny montaż elektryczny poprzez możliwość okablowania na wyjmowanej listwie zaciskowej.

Oferowane siłowniki z sygnałami sterującymi: 3-punktowe, ON/OFF oraz modulowane 0/2-10 V pozwalają na współpracę z różnymi regulatorami. W przypadku awarii systemu sterowania istnieje możliwość sterowania zaworu w trybie ręcznym.

Czytelny wskaźnik położenia, widoczny pod każdym kątem, przyspiesza i upraszcza proces uruchomienia, co w znaczny sposób ułatwia pracę instalatora. Siłownik można zamontować na zaworze w różnych kierunkach w zależności od potrzeby. Nie należy montować siłownika od spodu zaworu. ■

Firma Honeywell przekonana o wysokiej jakości i niezawodności zaworów serii VBG2/VBG3 oraz siłowników MVN udziela na produkty te gwarancji na okres 5 lat.