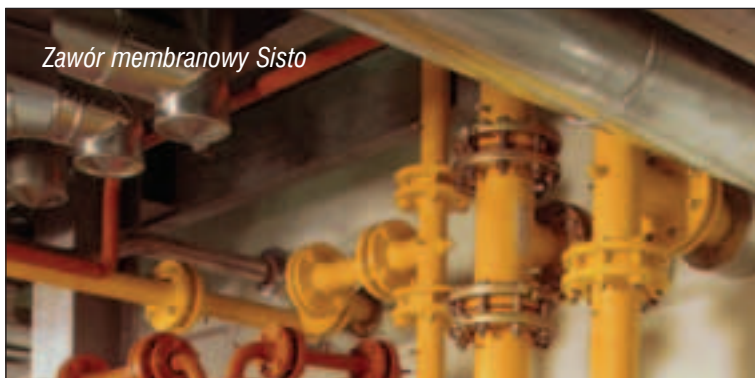


Zawór membranowy Sisto



Armatura KSB

Różnorodna i wszechstronna oferta



Światowy rynek armatury stale się rozwija. Każdego roku firmy wprowadzają wiele innowacyjnych rozwiązań. Koncern KSB zajmuje na rynku miejsce szczególne – jako światowy lider w produkcji pomp i armatury, dysponujący nowoczesnym *know-how* i własnymi zakładami produkcyjnymi, jak również bogatą ofertą przepustnic, zaworów i zasuw w szerokim zakresie zastosowań.

Przepustnice AMRI

W ofercie KSB znajdują się przepustnice, znane od lat pod marką AMRI, o średnicach w zakresie 20–4000 mm i ciśnieniu roboczym od 2,5 do 100 bar. Gama produktów obejmuje miękkouszczelnione przepustnice centryczne (elastomer/plastomer), jak również metalowe lub miękkouszczelnione przepustnice mimośrodowe. Interesującą pozycję w ofercie KSB stanowią także przepustnice stosowane w bardzo niskich temperaturach do -250°C (instalacje LNG).



Przepustnica miękkouszczelniona Boax B

Typoszereg BOAX (B, N, S, SF), ISORIA i MAMMOUTH to przepustnice centryczne. Dzięki specjalnej konstrukcji tylko tarcze i uszczelnienie gniazda (patent AMRING) mają kontakt z medium. Połączenie wałów i tarcz jest realizowane przez wielowpust, bądź konstrukcję wpustową. Takie rozwiązanie sprawia, że nawet przy dużej częstotliwości otwarć i zamknięć połączenie jest trwałe, co nie zawsze gwarantują połączenia o przekroju kwadratowym lub prostokątnym. Dla silnie korozyjnych mediów KSB oferuje typoszereg KE, czyli przepustnice z tarczą powlekaną PFA.

Typoszereg DANAIS zapewnia możliwość wyboru różnych wariantów wykonania materiałowego korpusu (stal, stal szlachetna) i pierścienia uszczelniającego (stal szlachetna lub PTFE), dzięki czemu urządzenia znajdują zastosowanie w wielu różnych instalacjach, w szczególności w energetyce i technice grzewczej. Idealnym rozwiązaniem dla niskich temperatur jest DANAIS Cryogenic.

Zawory DIN/ANSI

KSB wytwarza miękko- i twarduszczelniane zawory zgodne z normą DIN, o średnicy nominalnej od DN 15 do DN 400 i zakresie ciśnień od PN6 do PN500. Armatura wg ANSI to zawory o średnicy od 1" do 24" i klasie ciśnień od Class150 do Class 2500.

Zawory typoszeregu BOA z uszczelnieniem miękkim, dostępne są w różnych wersjach wykonania: z przyłączami kołnierzowymi lub do zabudowy międzykołnierzowej, w krótkiej lub długiej zabudowie. Skośna budowa BOA Compact i Supercompact umożliwia ich zastosowanie jako zaworów regulacyjnych (BOA Control IMS lub BOA-CVE Supercompact).

Oferta KSB obejmuje także armaturę odcinającą z uszczelnieniem twardym dla ciśnienia roboczego do 40 bar – typoszereg BOA H oraz NORI 40, z gniazdem armatury wykonanym z odpornych na ścieranie i korozję stali stopowych. Szczelność zaworu zapewnia mieszek zgrzany z jednej strony z grzybkim, a z drugiej z prowadzeniem trzpienia. Dzięki temu rozwiązaniu armatura ta spełnia wysokie wymagania przepisów TA Luft.

KSB oferuje również zawory z uszczelnieniem gniazda metal/metal i dławnicowym uszczelnieniem trzpienia. Interesującym rozwiązaniem dla energetyki są zawory typu NORI 160, NORI 320, NORI 500, zaprojektowane dla temperatur do +650°C.

Zasuwy (DIN/ANSI)

Zasuwy i zawory zwrotne wg norm DIN dostosowane są do klas ciśnienia od PN 10 do PN 600, dostępne w średnicach od

DN50 do DN 800. Oferta

armatury wg norm Amerykańskiego Instytutu Normalizacji (ANSI) dotyczy natomiast klas ciśnień od Class 150 do Class 1500, przy średnicach od 0,5" do 24". Wykonane zgodnie z normami DIN zasuwę typoszeregu STAAL 40 AKD/AKDS są stosowane w przemyśle, energetyce oraz technice procesowej. Zasuwa z korpusem spawanym jest lżejsza nawet o 50% od zasuwę z korpusem odlewanym, co przynosi znaczne oszczędności przy budowie rurociągów i montażu armatury. Armatura tego rodzaju dostępna jest z przyłączami kołnierzowymi lub z końcówkami do spawania.

Zasuwa ma klin dwupłytkowy z połączeniem bagnetowym. Elastyczne powiązanie elementów uszczelniających zmniejsza siłę tarcia między gniazdem i klinem oraz zapobiega zakleszczeniu

przy zmianach temperatury. Zasuwy typoszeregu STAAL 100, AKG-A/AKGS-A i ZTS zostały zaprojektowane dla maksymalnego ciśnienia 600 bar.

W przypadku mediów z zawartością cząstek stałych znakomicie sprawdza się zasuwę nożowa HE-RA BD, gwarantująca szczelność w obu kierunkach przepływu. Może być uruchamiana ręcznie za pomocą siłownika pneumatycznego lub napędu elektrycznego.

Zawory membranowe SISTO

W zakresie zaworów membranowych KSB oferuje szeroką gamę produktów, znanych pod marką SISTO. Staranny dobór materiału membrany i korpusu umożliwia wykorzystanie zaworów SISTO do różnych rodzajów mediów. Korpus jest dostępny w kilku wariantach wykonania przelotowego. Dla zastosowań o ciśnieniu nominalnym PN10 KSB oferuje zawory z membranami montowanymi w pokrywie korpusu. Dla wyższych ciśnień (PN16 i PN20) powstała specjalna oferta – zawory z uszczelnioną membraną.

Zawory kulowe (DIN/ANSI)

Obok wymienionych zaworów KSB dysponuje zaworami kulowymi m.in. typoszereg ISO, w wykonaniu dwu- lub trzyczęściowym i w zakresie średnic nominalnych od DN 8 do DN 300 oraz klasie ciśnienia do PN 100.

Armaturę KSB cechuje nie tylko duża różnorodność i wszechstronność rozwiązań technicznych, wykonania, wielkości i zakresów zastosowania, lecz również doskonała jakość, niezawodność i przystępna cena.

Zapraszamy do zapoznania się z ofertą armatury KSB. Zapytania prosimy kierować drogą e-mailową do: m.dyjak@kra.ksb.pl



Zasuwę nożowa Hera BD



KSB Pompy i Armatura Sp. z o.o.
ul. Bociana 22a, 31-231 Kraków
tel. 012 636 01 86, fax. 012 637 23 45
e-mail: info@kra.ksb.pl, www.ksb.pl