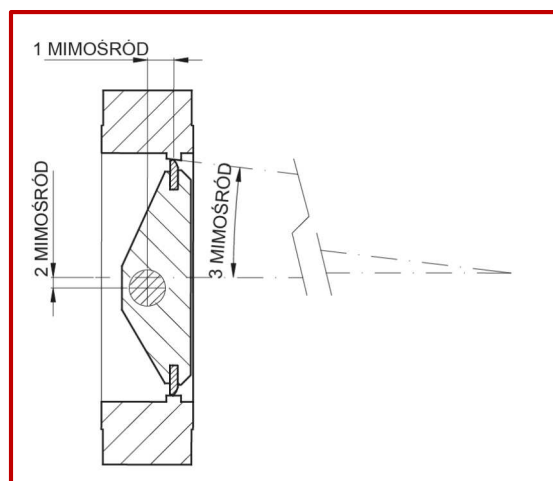


POCZWÓRNY MIMOŚRÓD 100% OBUSTRONNEJ SZCZELNOŚCI

W ostatnich latach coraz częściej poszukiwana jest armatura zapewniająca obustronną, 100% szczelność, niezależnie od warunków pracy i medium. Odpowiedzią na wysokie wymagania klienta są poczwórnie mimośrodowe (metal/metal) przepustnice serii KINEVA. Główną zaletą przepustnic KINEVA, w stosunku do konwencjonalnej konstrukcji potrójnie mimośrodowej, jest wydłużona żywotność w trudnych warunkach pracy, takich jak wysoka temperatura, wysokie ciśnienie, nagłe i częste zmiany zakresu temperatury oraz duża częstotliwość cykli zamknij/otwórz.

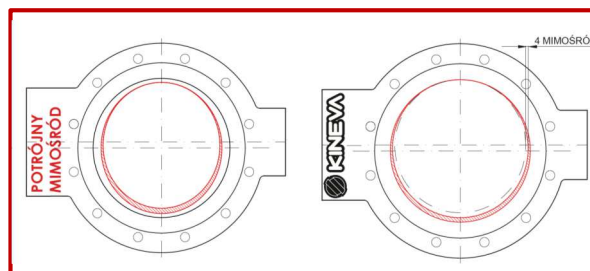
Prace nad linią poczwórnie mimośrodowych przepustnic KINEVA rozpoczęły się w 2009 roku, pozwalając w 2011 wprowadzić ostatecznie produkt na rynek. KINEVA to produkt 4 generacji, w którym udało się wdrożyć liczne udoskonalenia i innowacje oraz dostosować do rygorystycznych wymagań klientów.



Rys.1 Klasyczna przepustnica potrójnie mimośrodowa.

Przepustnice poczwórnie mimośrodowe KINEVA to idealne rozwiązanie dla bardzo szerokiego zakresu aplikacji, które stawiają armaturze najwyższe wymagania dotyczące długotrwałej szczelności, niezawodności, bezpieczeństwa pracy oraz serwisu pogwarancyjnego dostępnego dla klienta. KINEVA oferuje szeroki zakres zastosowań w najbardziej

wymagających gałęziach przemysłu, takich jak energetyka, przemysł petrochemiczny, hutnictwo, chemia, ciepłownictwo oraz inne sektory przemysłu.

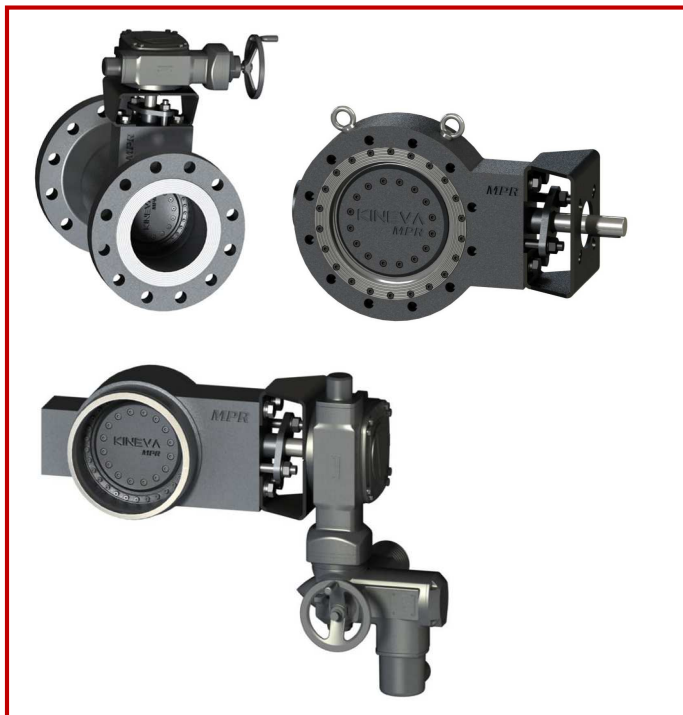


Rys.2 Potrójny mimośród vs KINEVA.

Poczwórnie mimośrodowa konstrukcja przepustnic KINEVA umożliwia zmniejszenie tarcia powierzchni uszczelniających podczas pracy do minimum, co gwarantuje długotrwałą i bezawaryjną pracę, a także doskonałą charakterystykę szczelności. Umożliwia to spełnienie wysokich wymagań szczelności zamknięcia podczas pracy przepustnic w ekstremalnych temperaturach od -270°C do +800°C i ciśnieniu od -1bar do 155bar.

Przepustnica KINEVA posiada unikatowy, wymienny pierścień uszczelniający dysku. Unikalna konstrukcja pozwala na dostosowanie wewnętrznej budowy do uszczelnienia z pierścieniem z różnych materiałów (zależnie od parametrów pracy i medium), takich jak stal nierdzewna, stellite, Inconel, duplex etc.

Przepustnice posiadają powierzchnie uszczelniające typu metal/metal. Na specjalne życzenie klienta istnieje możliwość zastosowania w przepustnicach KINEVA specjalnego wymiennego pierścienia uszczelniającego w korpusie, co w znaczący sposób wpływa na redukcję kosztów obsługi i serwisowania. Okrągły kształt powierzchni uszczelniających w znacznym stopniu zwiększa maksymalne wartości przepływów.



Rys.3 Typy przyłączy.

Przykładem zastosowania jest system z pompami o dużym natężeniu przepływu, których uruchomienie odbywa się po zamkniętej stronie, zabezpieczonej regulacyjną przepustnicą KINEVA. Podczas stopniowego otwierania przepustnicy przy pomocy siłownika zapobiegamy niepożądanemu, gwałtownemu wzrostowi ciśnienia w rurociągu. Obustronna szczelność przepustnic KINEVA umożliwia bezpieczne wykonywanie operacji w danym systemie - wymiana lub naprawa pompy, czyszczenie filtrów, postój technologicznych, etc. Konstrukcja oraz zastosowane materiały umożliwiają pracę w bardzo trudnych warunkach. Przykładem zastosowania może być wykorzystanie w systemach próżniowych, zawierających niepożądane spaliny podczas procesu wytopu metali, gdzie występuje bardzo wysoka temperatura, wymagana jest wytrzymałość mechaniczna, duże przepływy, konstrukcja przeciwybuchowa a także szczelność instalacji pracującej w podciśnieniu, przy prawie absolutnej próżni.

Przepustnice KINEVA, mogą być wykonane, zależnie od wymagań aplikacji, ze stali węglowej lub nierdzewnej, duplexu, super duplexu. Dla zastosowania w warunkach morskich możliwe jest wykonanie z brązu aluminiowego oraz innych materiałów, w zależności od wymagań klientów. Projektowanie i produkcja spełniają wymogi Dyrektywy Ciśnieniowej 97/23/WE jako urządzeń ciśnieniowych zgodnych z modulem B+D, kategoria IV, niezbędnych dla określonych elementów kotłów parowych i wodnych, zbiorników palnych gazów i cieczy oraz innych wymagających urządzeń ciśnieniowych. Przepustnice mogą spełniać funkcję odcinającą jak i regulacyjną. Dostępny jest duży zakres średnic od DN65 do DN2500 i przyłączy od PN2,5 do PN160 (klasa 150 do klasa 900). Oferowane są różne rodzaje konstrukcji – kołnierzowa, kołnierzowa o przedłużonej długości zabudowy (umożliwiająca zastąpienie zasuw klinowej, zaworu kulowego lub zaworu zaporowego), międzykołnierzowa oraz z końcówkami do spawania.. Przepustnice spełniają wymogi TA Luft, posiadają wał o konstrukcji anti-blow, zaprojektowany zgodnie z normą EN 736-3.

Przepustnice KINEVA to jedna z dwóch poczwórnie mimośrodowych konstrukcji na świecie. Główną cechą przepustnic KINEVA jest wysoka jakość, dostosowana do wymogów klienta. Do każdej przepustnicy dostarczane są odpowiednie dokumenty, w których określone jest wyraźnie źródło pochodzenia wszystkich materiałów.

Wszystkie procesy produkcyjne skoncentrowane są w Czechach, głównym priorytetem jest ich wysoki poziom. Tradycja i wieloletnie doświadczenie, jak również wykorzystanie nowoczesnych technologii i wiedzy pozwala na utrzymanie wysokiego poziomu produktów. Przepustnice KINEVA są w 100% produktem pochodzenia europejskiego, zarówno w zakresie wykorzystanych materiałów, jak i procesu produkcji.



ENERGY Technika sp. z o.o. - wyłączny dystrybutor przepustnic KINEVA - zaprasza do kontaktu z działem handlowym. Tel: +48 508 556 472, +48 77 547 9939; e-mail: office@nrgtechnika.pl lub bartek.radochonski@nrgtechnika.pl