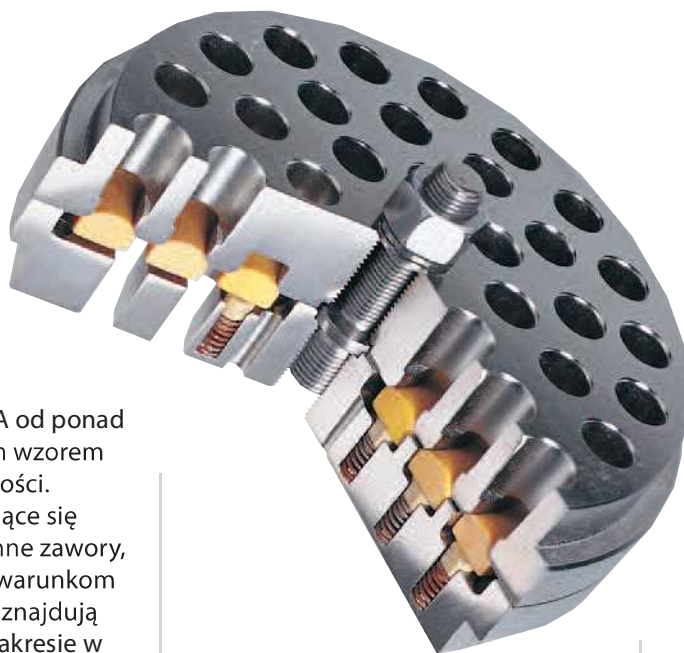


ZAWORY MANLEYA

ZAWORY STWORZONE DO SOLIDNEJ PRACY

Zawór, który zrewolucjonizował przemysł ciągle podnosi wytrzymałość i zwiększa wydajność



SOLIDNY PROJEKT

Oryginalny zawór MANLEYA od ponad 35 lat pozostaje światowym wzorem wytrzymałości i niezawodności. Zawory Manleya, wyróżniające się budową, od lat zastępują inne zawory, które nie sprostały ostrym warunkom pracy. Zawory te znalazły i znajdują zastosowanie w szerokim zakresie w tym przy wysokich ciśnieniach, gdzie nie wytrzymują inne standardowe zawory pierścieniowe.

NIEZWYKŁA ODPORNOŚĆ

Cechy geometryczne zaworu MANLEYA decydują o jego wysokiej żywotności. Jego promieniowe powierzchnie uszczelniające pozwalają zminimalizować efekt uderzenia kondensatu czy ciał obcych. Elementy tego zaworu są znacząco grubsze od innych standardowych elementów zaworu, dzięki czemu zapewniają większą strukturalną wytrzymałość. Główne części zaworu MANLEYA, sprężyny czy śruba centralna są wykonane z wyselekcjonowanych stopów co dają dużą odporność na zużycie i korozję.

Kombinacja wytrzymałych materiałów, odpornej konstrukcji, inżynierii zorientowanej na użytkownika oraz precyzyjnego wykonania korpusu o niezwykle długiej żywotności nawet przy pracy w wyjątkowo niesprzyjających warunkach.

WYSOKA SPRAWNOŚĆ

Konstrukcję MANLEYA cechuje opływowy strumień przepływu przez zawór, co polepsza aerodynamikę zaworu i zdecydowanie obniża zużycie energii.



Zawór standardowy



Zawór MANLEYA

Elementy profilowane przepuszczają zanieczyszczenia i poprawiają przepływ gazu

ZALETY

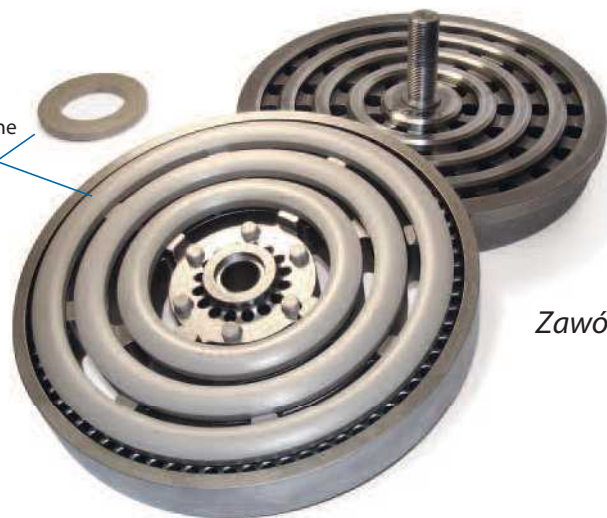
- ▶ wyjątkowa wytrzymałość w zmiennych warunkach pracy
- ▶ inżynieria zorientowana na użytkownika dla optymalnej pracy
- ▶ aerodynamiczny przepływ obniża zużycie energii
- ▶ szeroki zakres zastosowań
- ▶ kompatybilny zawór dla odciążników palczastych jak i tulejowych
- ▶ używanie oryginalnych części zamiennych daje gwarancję najlepszych wyników pracy

STWORZONY PO LATACH DOŚWIADCZEŃ

Zawór Manleya jest często podrabiany, lecz kopia nigdy nie dorówna oryginałowi. Różnica jest rezultatem precyzyjnego wykonania i zorientowanej na użytkownika technologii. Zawory MANLEYA są produkowane zgodnie z rygorystycznymi standardami jakości ISO – 9001:2000. Każdy aspekt wykonania jest stale udoskonalany, włącznie z użyciem termoplastycznych elementów wewnętrznych, zresztą także produkowanych na miejscu.

Cook Compression produkuje zawory uwzględniające potrzeby klientów w większym stopniu od innych producentów. Dzięki zastosowaniu najnowszych technik komputerowych, symulacji pracy w technologii z użyciem promieniowych elementów, Cook Compression buduje każdy zawór maksymalizując powierzchnie przepływu, optymalizując wykonawstwo i stosując najbardziej trwałe, wytrzymałe termoplastyczne elementy wewnętrzne oraz odpowiednie stopy metali dla obudów. Przyporządkowanie wykonania uwzględniającego potrzeby klienta znacznie wpłynęło na polepszenie sprawności i niezawodności szczególnie przy trudnych aplikacjach; z gazami zanieczyszczonymi, z gazami o zmieniającym się składzie czy przy zmiennych warunkach pracy. Dzięki tej strategii zawory MANLEYA od ponad 35 lat z sukcesem pracują na sprężarkach wodoru.

Termoplastyczne elementy zaworu



Zawór Manleya

CECHY OPERACYJNE

- **Wydłużony czas pracy.** Nowoczesna konstrukcja, odporne materiały, maksymalna dyspozycyjność.
- **Trwałość nawet przy krytycznych aplikacjach.** Solidne termoplastyczne pierścienie zaworowe przepuszczające zanieczyszczenia
- **Aerodynamiczny przepływ.** Swobodny przepływ ogranicza zużycie energii
- **Kompatybilny z odciążnikami.** Można używać zarówno odciążników palcowych jak i tulejowych.

ORYGINALNE ROZWIĄZANIA

Żaden inny producent nie posiada tak bogatej wiedzy o zaworach pierścieniowych. Zawory MANLEYA są najbardziej technicznie zaawansowane, dzięki bogatej wiedzy zebranej w czasie ich wieloletniej eksploatacji



One Name, a World of Solutions

CookCompression.com

Zawory Sprężarek | Sterowanie Wydajnością | Latarnie Dociskowe Zaworów | Pierścienie Dławicowe | Obudowy

Dławic | Pierścienie Tłokowe i Nośne | Tłoki | Tłoczyska | Tuleje Cylindrowe | Naprawa Sprężarek i Silników |

Diagnostyka i Analizy | Monitoring Online | Systemy Smarowania | Sterowanie i Automatyka |Wsparcie Techniczne