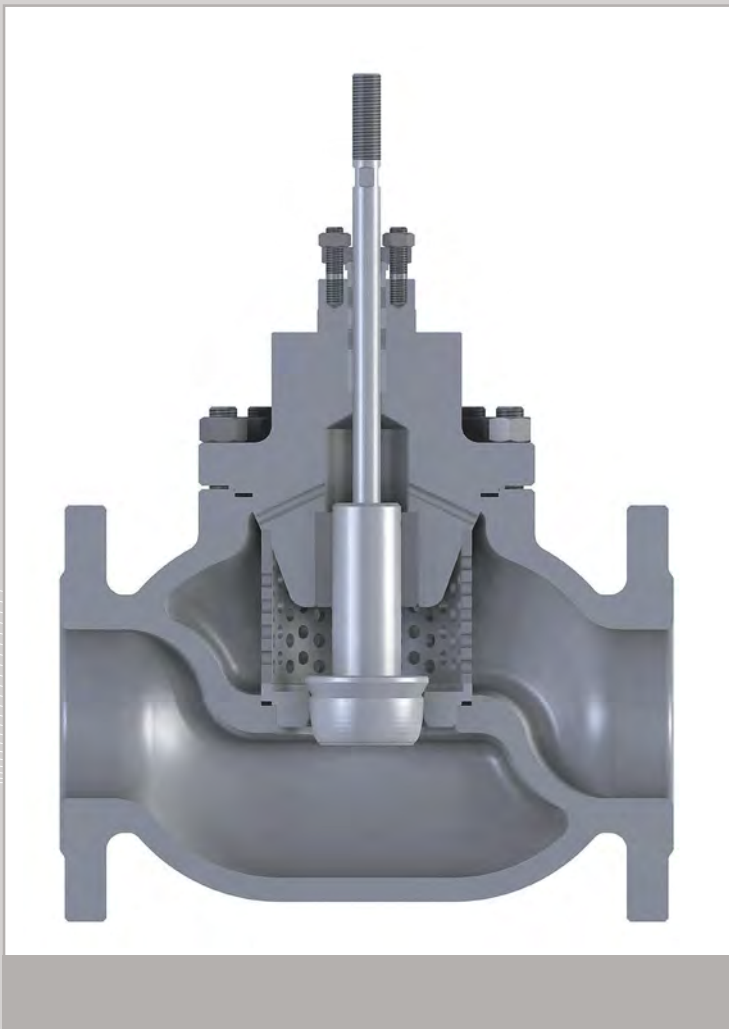


ZAWÓR HCVA2



Zastosowanie

Zawory typu HCVA2 są odpowiednie dla ciężkich narażeń erozyjnych. Wykorzystuje się je do regulacji parametrów o najwyższych wymaganiach z dowolnym czasem pracy w warunkach krytycznych. Zawory typu HCVA2 znajdują zastosowanie w przypadku pracy zaworów w warunkach częściowej kawitacji (np. zawory wtryskowe), flashingu (np. regulacja poziomu skroplin w wymiennikach regeneracyjnych) lub jako zawory redukcyjne pary przy małym i średnim spadku ciśnienia (np. redukcja ciśnienia pary do zdmuchiwaczy).

Wykonanie i zasada działania

Zawory typu HCVA2 produkowane są jako przelotowe proste. Charakterystycznymi elementami zaworów są: korpus zamknięty głowicą, grzyb prowadzony w tulei oraz wkładane gniazdo dociśnięte klatką dławiącą. Zarówno głowica zaworu, jak i gniazdo, uszczelnione są uszczelkami spiralnymi metalowo-grafitowymi, umieszczonymi w kanalikach. Budowa ta umożliwia prosty demontaż i montaż zaworu bez użycia narzędzi specjalnych. Czynnik jest rozprężany dwustopniowo. Pierwszy stopień stanowi zespół grzyb-gniazdo, następnie czynnik dławiony przez klatkę. Grzyby wykonywane są jako profilowe lub perforowane. Zawory pracują z napływem pod grzyb.

Dane techniczne:

| | | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Średnica nominalna | DN15÷DN300 | | | |
| Ciśnienie nominalne | PN10÷PN400 | | | |
| Przylącza | kołnierzowe; do spawania | | | |
| Współczynnik przepływu Kvs | 0,1÷1300 m ³ /h | | | |
| Korpus | 1.0460 (P250GH) | 1.5419 (G20Mo5) | 1.4308 (GX5CrNi19-10) | 1.4903 (X10CrMoVNB9-1) |
| | 1.0619 (GP240GH) | 1.7357 (G17CrMo5-5) | 1.4408 (GX5CrNiMo19-11-2) | 1.4901 (X10CrWMoVNB9-2) |
| | 1.5415 (16Mo3) | 1.4541 (X6CrNiTi18-10) | 1.7380 (10CrMo9-10) | 1.7379 (G17CrMo9-10) |
| | 1.7335 (13CrMo4-5) | 1.4404 (X2CrNiMo17-12-2) | 1.7715 (14MoV6-3) | 1.6368 (15NiCuMoNb5-6-4) |
| Grzyb | 1.4541(X6CrNiTi18-10) | 1.4057(X17CrNi16-2) | 1.4125 (X105CrMo17) | tytan BT-9 |
| Gniazdo | 1.4541(X6CrNiTi18-10) | 1.4057(X17CrNi16-2) | 1.4125 (X105CrMo17) | tytan BT-9 |
| Trzpień | 1.4057 (X17CrNi16-2) | 1.4923 (X22CrMoV12-2) | | |
| Klatka | 1.4057 (X17CrNi16-2) | | | |
| Utwardzanie części wewnętrznych | stellitowanie; azotowanie; hartowanie | | | |
| Regulacyjność | 50:1 | | | |
| Klasa szczelności | uszczelnienie metal/metal – IV (standard); V (podwyższona) | | | |
| Uszczelka korpusu | spiralna, metal+grafit | | | |
| Uszczelnienie dławnicy | grafit; PTFE | | | |