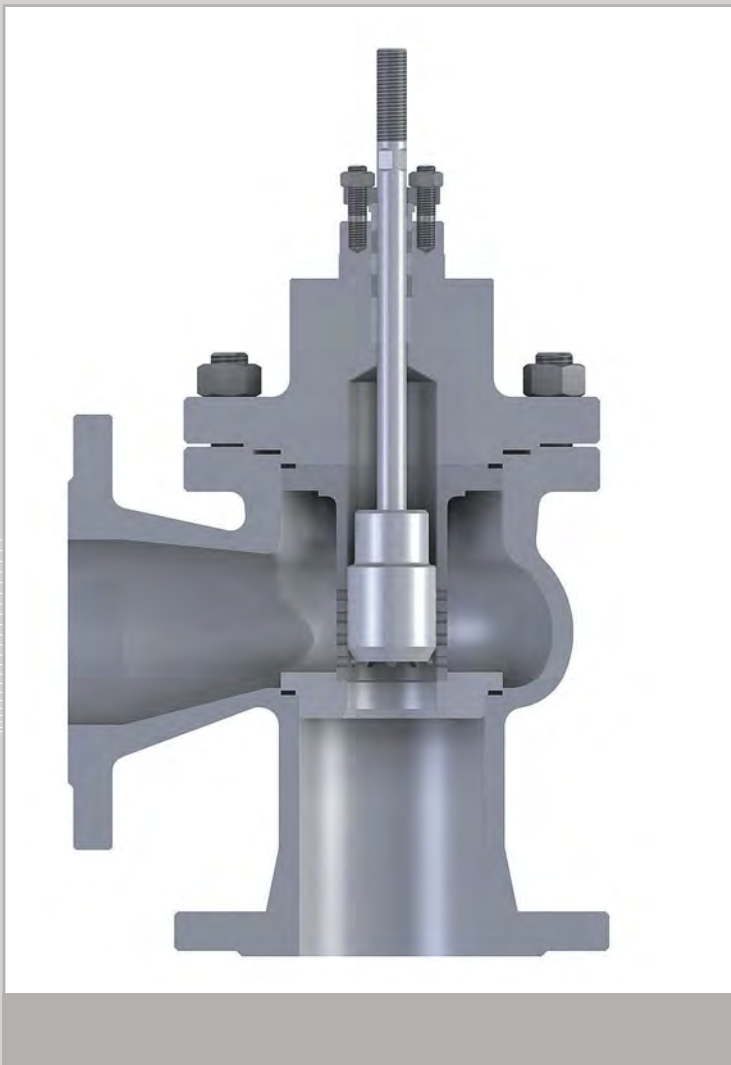


ZAWÓR HCVK5



Zastosowanie

Zawory typu HCVK5 są odpowiednie dla ciężkich narażeń erozyjnych. Wykorzystuje się je do regulacji parametrów o najwyższych wymaganiach z dowolnym czasem pracy w warunkach krytycznych. Zawory typu HCVK5 posiadają wysoki współczynnik odzysku ciśnienia i znajdują zastosowanie, gdy wymagana jest redukcja emitowanego hałasu lub ograniczenie kawitacji.

Wykonanie i zasada działania

Konstrukcja zaworów typu HCVK5 bazuje na odlewanym korpusie kątowym. Charakterystycznymi elementami zaworów są: korpus zamknięty głowicą oraz wkładane gniazdo dociśnięte kłatką, w której prowadzony jest grzyb. Głowica zaworu, gniazdo oraz klatka uszczelnione są uszczelkami spiralnymi metalowo-grafitowymi, umieszczonymi w kanałkach. Budowa ta umożliwia prosty demontaż i montaż zaworu bez użycia narzędzi specjalnych. Czynnik może być rozprężany jednostopniowo (wykonanie z grzybem tłoczkowym lub perforowanym) lub dwustopniowo (wykonanie z grzybem perforowanym). Grzyb tłoczkowy odsłania otwory w klatce czynnej i czynnik ulega rozprężeniu. W przypadku grzybów perforowanych spadek ciśnienia następuje tylko na części perforowanej (wykonanie jednostopniowe) lub na części perforowanej i klatce wykonanej jako stopień bierny (wykonanie dwustopniowe). Grzyby zaworów HCVK5 mogą być wykonane jako odciążone przy pomocy uszczelki. Uzyskuje się dzięki temu redukcję wymaganej siły napędu. Wykonanie z grzybem odciążonym zapewnia IV klasę szczelności. Zawory mogą pracować z przepływem skierowanym pod lub nad grzyb.

Dane techniczne:

Średnica nominalna	DN80÷DN250			
Ciśnienie nominalne	PN10÷PN40			
Przyląca	kołnierzowe; do spawania			
Współczynnik przepływu Kvs	25÷800 m ³ /h			
Korpus	1.0619 (GP240GH) 1.5419 (G20Mo5)	1.7357 (G17CrMo5-5) 1.4308 (GX5CrNi19-10)	1.4408 (GX5CrNiMo19-11-2)	1.7379 (G17CrMo9-10)
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); uszczelnienie miękkie (NBR lub PTFE) – VI (specjalna)			
Uszczelka korpusu	spiralna, metal+grafit			
Uszczelnienie dławnicy	grafit; PTFE			