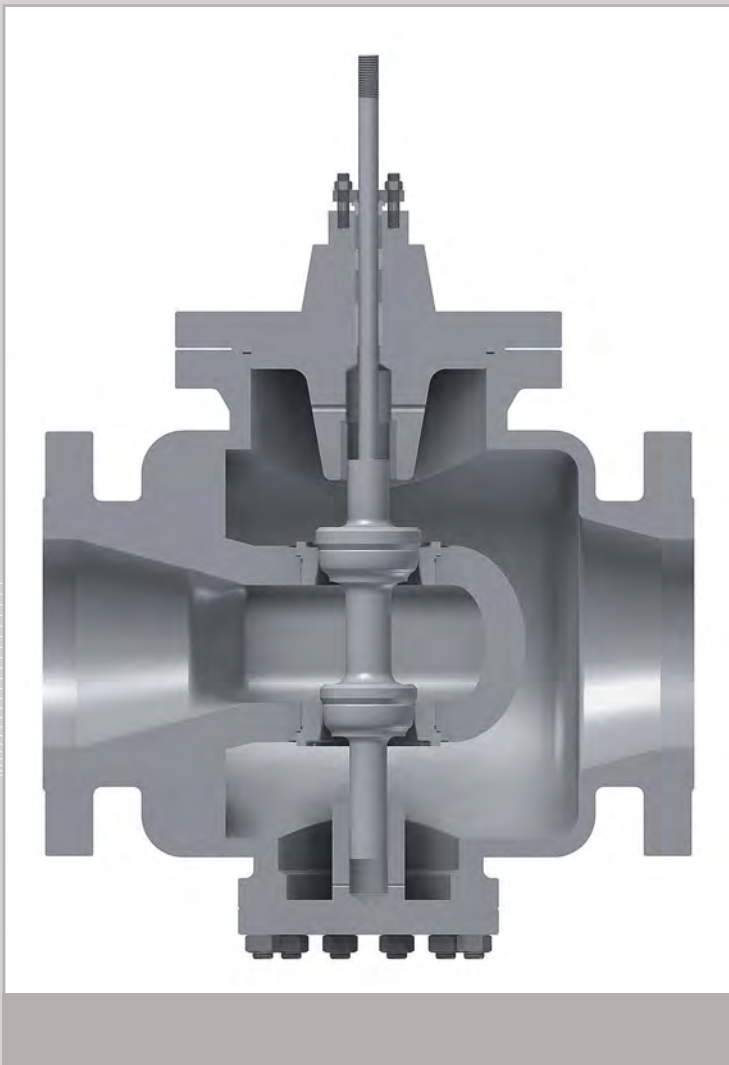


# ZAWÓR HCVC1



## Zastosowanie

Zawory typu HCVC1 są odpowiednie dla niskich i średnich narażeń erozyjnych. Wykorzystuje się je do regulacji wszystkich rodzajów cieczy oraz regulacji pary przy małym i średnim spadku ciśnienia. Stosuje się je również w celu ograniczenia wymaganej siły napędu. Jeżeli ciężka kawitacja, flashing lub przepływ dławiony pojawiają się w sposób ciągły, należy zastosować zewnętrzne urządzenia ochronne, np. kryzy lub dyfuzory.

## Wykonanie i zasada działania

Zawory typu HCVC1 posiadają budowę dwugniazdową. Korpus jest obustronnie zamknięty pokrywami i uszczelniony uszczelkami spiralnymi metalowo-grafitowymi, umieszczonymi w kanalikach. W zaworach znajdują się po dwa wkręcane gniazda i współpracujący z nimi grzyb tandemowy. Wpływający do zaworu czynnik dzielony jest na dwie strugi, z których każda jest rozprężana jednostopniowo. Na wylocie zaworu następuje połączenie czynnika w jeden strumień. Grzyby wykonywane są jako profilowe lub perforowane. Konstrukcja zaworów HCVC1 umożliwia ograniczenie wymaganej siły napędów dzięki ciśnieniowemu odciążeniu grzybów.

## Dane techniczne:

Średnica nominalna	DN50÷DN300			
Ciśnienie nominalne	PN10÷PN160			
Przyłącza	kołnierzowe; spawane			
Współczynnik przepływu Kvs	16÷1400 m <sup>3</sup> /h			
Korpus	1.0460 (P250GH) 1.5415 (16Mo3) 1.7335 (13CrMo4-5)	1.4541 (X6CrNiTi18-10) 1.4404 (X2CrNiMo17-12-2) 1.7380 (10CrMo9-10)	1.7715 (14MoV6-3) 1.4903 (X10CrMoVNb9-1) 1.4901 (X10CrWMoVNb9-2)	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	II, uszczelnienie metal/metal			
Uszczelka korpusu	spiralna, metal+grafit			
Uszczelnienie dławnicy	grafit, PTFE			