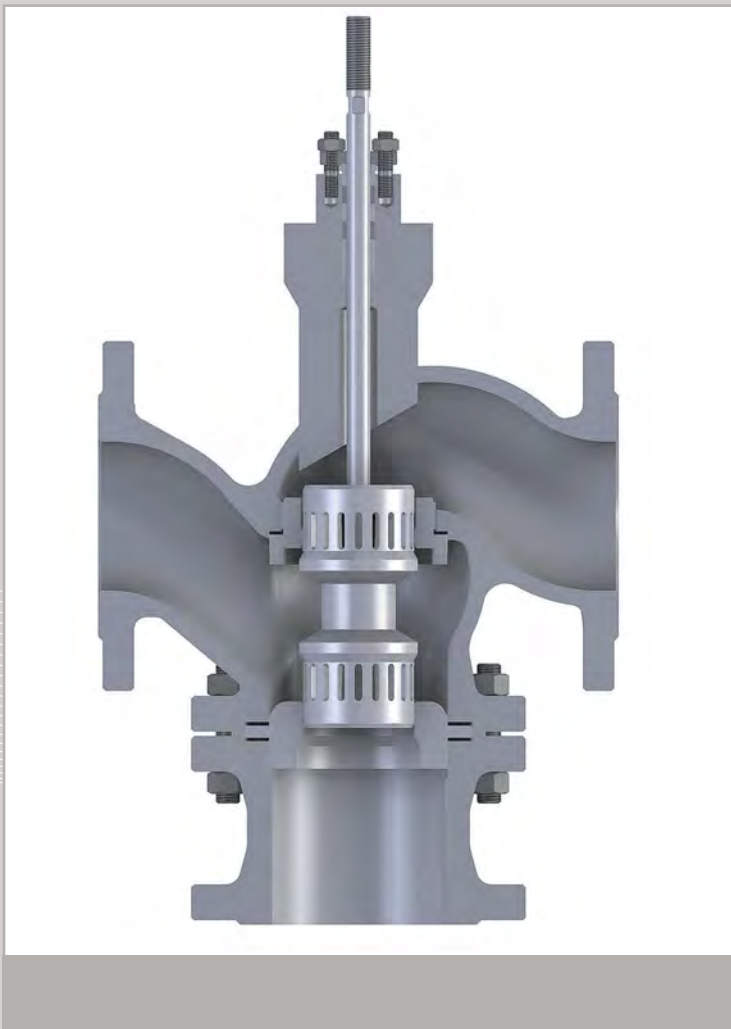


ZAWÓR HCVT1



Zastosowanie

Trójdrogowe zawory regulacyjne typu HCVT1 są odpowiednie dla niskich i średnich narażeń erozyjnych. Mogą pełnić funkcję rozdzielającą lub mieszającą. Stosuje się je do regulacji przepływu cieczy, par oraz gazów przy małym i średnim spadku ciśnienia. Jeżeli ciężka kavitacja, flashing lub przepływ dławiony pojawiają się w sposób ciągły, należy zastosować zewnętrzne urządzenia ochronne, np. kryzy lub dyfuzory.

Wykonanie i zasada działania

Zawory typu HCVT1 wykonywane są jako trójdrogowe. W korpusie zainstalowane są dwa gniazda. Gniazdo górne jest wkręcane, natomiast gniazdo dolne ściśnięte pomiędzy korpusem i króćcem oraz uszczelnione metalowo-grafitowymi uszczelkami spiralnymi. Regulację przepływającego medium (rozdzielenie lub mieszanie) zapewnia poruszający się między gniazdami, obustronnie perforowany grzyb. Na króćcach wlotowych/wylotowych znajdują się strzałki oznaczające kierunek przepływu.

Dane techniczne:

Średnica nominalna	DN50÷DN300			
Ciśnienie nominalne	PN10÷PN400			
Przyłącza	kołnierzowe; do spawania			
Współczynnik przepływu Kvs	10÷1000 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); uszczelnienie miękkie (NBR lub PTFE) – VI (specjalna)			
Uszczelka korpusu	spiralna, metal+grafit			
Uszczelnienie dławnicy	grafit; PTFE			