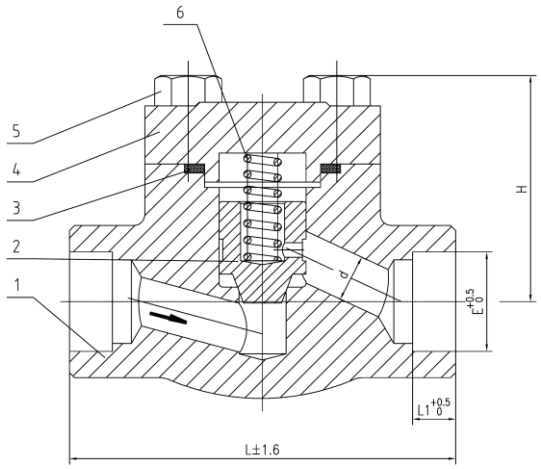
ZAWÓR ZWROTNY GRZYBKOWY DO WSPAWANIA

Typ PCVF800SW | NPS ½" – 2" | Class 800



Parametry techniczne

Wielkość	NPS ½" – 2" (DN15 – DN50)
Klasa ciśnienia	Class 800 (13,6 MPa przy 38 °C)
Temperatura pracy	−29…+425 °C
Przyłącza	końcówki kielichowe do wspawania (SW) wg ASME B16.11
Długość zabudowy	wg normy producenta (API 602)
Konstrukcja	API 602, korpus kuty A105N, grzyb z dociskiem sprężyny
Ciśnienie–temperatura	ASME B16.34
Ciśnienie próbne	21,4 / 15,4 MPa (korpus / gniazdo)
Media	woda, olej, gaz i inne media neutralne
Badania / zgodność	API 598, PN-EN 10204, PED 2014/68/UE

Materiały

Nr	Część	Materiał
1	Korpus	stal kuta A105N + stellit
2	Grzyb	A182 F6a + stellit
3	Uszczelka pokrywy	AISI 304 + grafit elastyczny
4	Pokrywa	stal kuta A105N
5	Śruba dwustronna	A193 B7
6	Sprężyna	stal nierdzewna AISI 304

Cechy

- Kuty korpus i pokrywa A105N wg API 602
- Gniazdo korpusu i grzyb napawane stellitem – trwała szczelność
- Grzyb dociskany sprężyną AISI 304 – szybkie zamykanie
- Końcówki kielichowe do wspawania (SW) wg ASME B16.11
- Pokrywa skręcana, uszczelka AISI 304 + grafit

Opis

Kuty zawór zwrotny grzybkowy Class 800 z końcówkami kielichowymi do wspawania (SW) wg ASME B16.11, wykonany wg API 602, samoczynnie zapobiegający przepływowi zwrotnemu wody, olejów, gazów i innych mediów neutralnych w instalacjach projektowanych wg ASME. Grzyb unosi się pod naporem medium, a po zaniku przepływu sprężyna ze stali AISI 304 dociska go do gniazda. Stellitowane gniazdo korpusu i grzyb zapewniają trwałą szczelność w zakresie temperatur od −29 °C do +425 °C; dopuszczalne ciśnienie zależy od temperatury wg ASME B16.34 (tabela). Zawór montuje się na rurociągu poziomym, pokrywą do góry, zgodnie ze strzałką kierunku przepływu na korpusie.

Wymiary i masa

NPS	DN	L [mm]	ØE [mm]	L1 [mm]	Ød [mm]	H [mm]	Masa [kg]
½"	15	79	21,8	10	10	62	1,0
¾"	20	92	27,2	13	13	63	1,3
1"	25	111	33,9	13	17	78	2,0
1¼"	32	120	42,7	13	22	82	3,1
1½"	40	152	48,8	13	27	102	4,3
2"	50	172	61,2	16	36	120	6,8

E – średnica gniazda SW, L1 – głębokość gniazda SW, d – średnica przelotu

Dopuszczalne ciśnienie robocze [bar] w zależności od temperatury

T [°C]	-29	0	38	93,3	148,9	204,4	260	315,6	343,3	425
p [bar]	136,2	136,2	136,2	124,1	120,7	116,5	110	100,7	98,6	75,9

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.