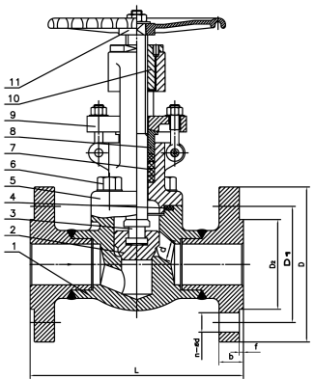
ZAWÓR ZAPOROWY GRZYBKOWY KOŁNIERZOWY STELLITOWANY

Typ SW422HF | DN15 – DN200 | PN100

GTM PROCESS VALVES



Parametry techniczne

Średnica nominalna	DN15 – DN200
Ciśnienie nominalne	PN100
Temperatura pracy	−29…+425 °C
Przyłącza	kołnierze PN-EN 1092-1, przylga B2
Długość zabudowy	PN-EN 558, szereg 2
Ciśnienie próbne	15,0 / 11,0 / 0,6 MPa (korpus / gniazdo / gaz)
Badania / zgodność	PN-EN 12266-1, PN-EN 10204, PED 2014/68/UE

Opis

Zawór zaporowy grzybkowy kołnierzowy PN100 ze stellitowanymi powierzchniami uszczelniającymi, przeznaczony do odcinania przepływu pary, wody i olejów w instalacjach wysokoprężnych energetyki i przemysłu, także przy mediach powodujących erozję gniazda. Napawanie stellitem gniazda i grzyba zapewnia trwałą szczelność przy częstych operacjach i dławieniu przepływu. Zakres temperatur od −29 °C do +425 °C.

Materiały

Nr	Część	DN15–50	DN65–200
1	Korpus	P245GH + stellit	GP240GH + stellit
2	Grzyb	X20Cr13 + stellit	P245GH + stellit
3	Trzpień	X20Cr13 (1.4021)	X20Cr13 (1.4021)
4	Uszczelka korpusu	grafit + AISI 304	grafit + AISI 304
5	Pokrywa	P245GH	GP240GH
6	Śruba / nakrętka	A193 B7 / A194 2H	A193 B7 / A194 2H
7	Uszczelnienie	grafit	grafit
8	Dławik	AISI 410	AISI 410
9	Kołnierz dławika	P245GH	GP240GH
10	Nakrętka trzpienia	stal węglowa	brąz
11	Kółko ręczne	żeliwo	żeliwo

Cechy

- Powierzchnie uszczelniające korpusu i grzyba napawane stellitem – odporność na erozję i wysoką temperaturę
- Kołnierze PN-EN 1092-1 PN100 z przylgą B2
- DN15–50 korpus kuty P245GH, DN65–200 korpus staliwny GP240GH
- Trzpień ze stali nierdzewnej X20Cr13, dławnica grafitowa, uszczelka korpusu grafitowa z wkładką AISI 304

Wymiary i masa

DN	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	b [mm]	f [mm]	n × Ød	L [mm]	H [mm]	Masa [kg]
15	105	75	45	20	2	4 × Ø14	210	160	4,5
20	130	90	58	22	2	4 × Ø18	230	165	6,8
25	140	100	68	24	2	4 × Ø18	230	180	9,2
32	155	110	78	24	2	4 × Ø22	260	250	16
40	170	125	88	26	3	4 × Ø22	260	270	20
50	195	145	102	28	3	4 × Ø26	300	290	26
65	220	170	122	30	3	8 × Ø26	340	360	43
80	230	180	138	34	3	8 × Ø26	380	380	52
100	265	210	162	36	3	8 × Ø30	430	500	120
125	315	250	188	42	3	8 × Ø33	500	540	168
150	355	290	218	48	3	12 × Ø33	550	580	250
200	430	360	285	60	3	12 × Ø36	650	600	295

Dopuszczalne ciśnienie robocze [bar] w zależności od temperatury

T [°C]	20	100	150	200	250	300	350	400	425
p [bar]	100	92,8	88	83,3	76,1	69	64,2	59,5	32,8

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.