



Диапазон DN: 65 ~ 550



PED 97/23/EC
PED 2014/68/EU



TP TC 10/11,
32/11



Диапазон PN: 63 ~ 400



ИСПОЛНЕНИЕ
для атомной
энергетики



ИСПОЛНЕНИЕ:
высокое давление

Диапазон рабочих температур: -196 °C ~ 550 °C

Присоединение к трубопроводу: Фланцевое, приварное, комбинированное



ОПИСАНИЕ

Задвижки S43K/JE представляют собой запорные арматуры с зауженной проточной частью, специально разработанные для использования в энергетике и промышленности с высоким давлением рабочей среды. Задвижки позволяют осуществлять двухстороннюю подачу рабочей среды. Данные задвижки отличаются сейсмической устойчивостью, а также спроектированы и изготовлены для обеспечения максимального срока службы и надежности.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Производится из кованных углеродистых, легированных и коррозионно-стойких сталей. Материальное исполнение может быть адаптировано под запросы Заказчика так, чтобы максимально соответствовать эксплуатационным условиям.

ПРИМЕНЕНИЕ

Задвижки S43/JE и S43K/JE применяются на широкий спектр рабочих сред: жидкости, пар, газ.
Для АЭС – умеренная среда, категория сейсмостойкости 1b.

ОСНОВНЫЕ СТАНДАРТЫ КОНСТРУКЦИИ

Основная конструкция

EN 1984, EN 12516 – 2,
NTD ASI

Строительная длина

EN 558, EN 12982

Размеры фланцев

EN 1092-1

Классы температур/давлений

EN 12516 - 1

Приварный кромки

EN 12627

Специальные требования

НП-068-05,
Постан-ие №329/2017 Sb. (Чехия)

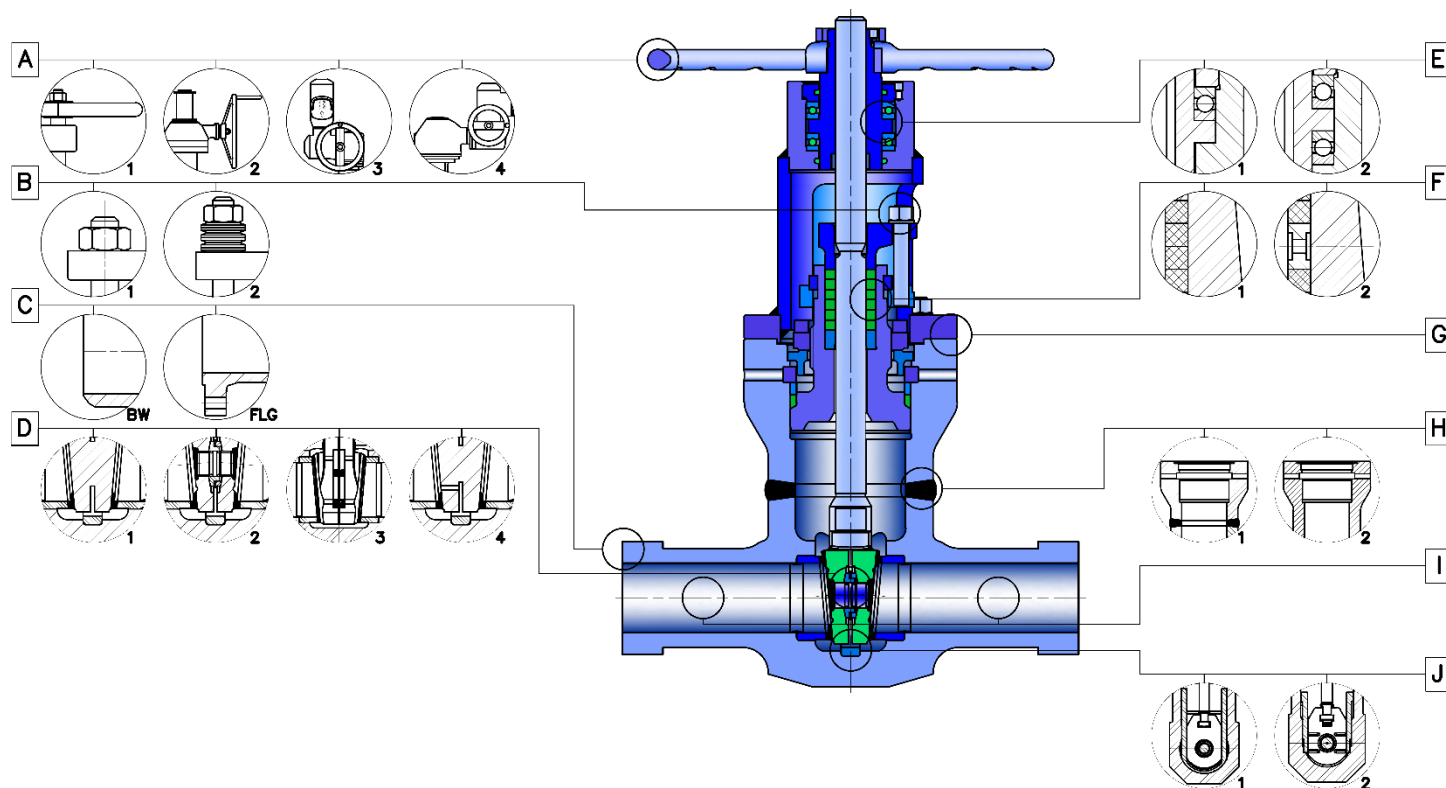
Испытания

EN 12266 - 1, 2

Připojení pohonu

EN ISO 5210

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



A - Управление

- махович
- маховик + редуктор
- электропривод
- электропривод + редуктор

B - Подтяжка крышки сальника

- в условиях эксплуатации с циклическими изменениями давления, или при высоких давлениях и температурах, предпочтение отдается сжатию сальника при помощи тарельчатых пружин, обеспечивающих постоянное напряжение в уплотнении.

C - Присоединение к трубе

- фланцевое - FLG
- приварное - BW
- под приварку по специальным требованиям заказчик

D - Исполнение клина

- гибкий
- разборный на шпильке
- разборный на шпонке

E - Установка гайки шпинделя

- комбинация скольжения и качения
- установка между двух упорных подшипников

F - Исполнение сальника

- стандартное
- двойной сальник с дистанционным кольцом, в зависимости от эксплуатационных условий

G - Бугель

- литой
- сварной

H - Исполнение корпуса

- сварное
- цельное

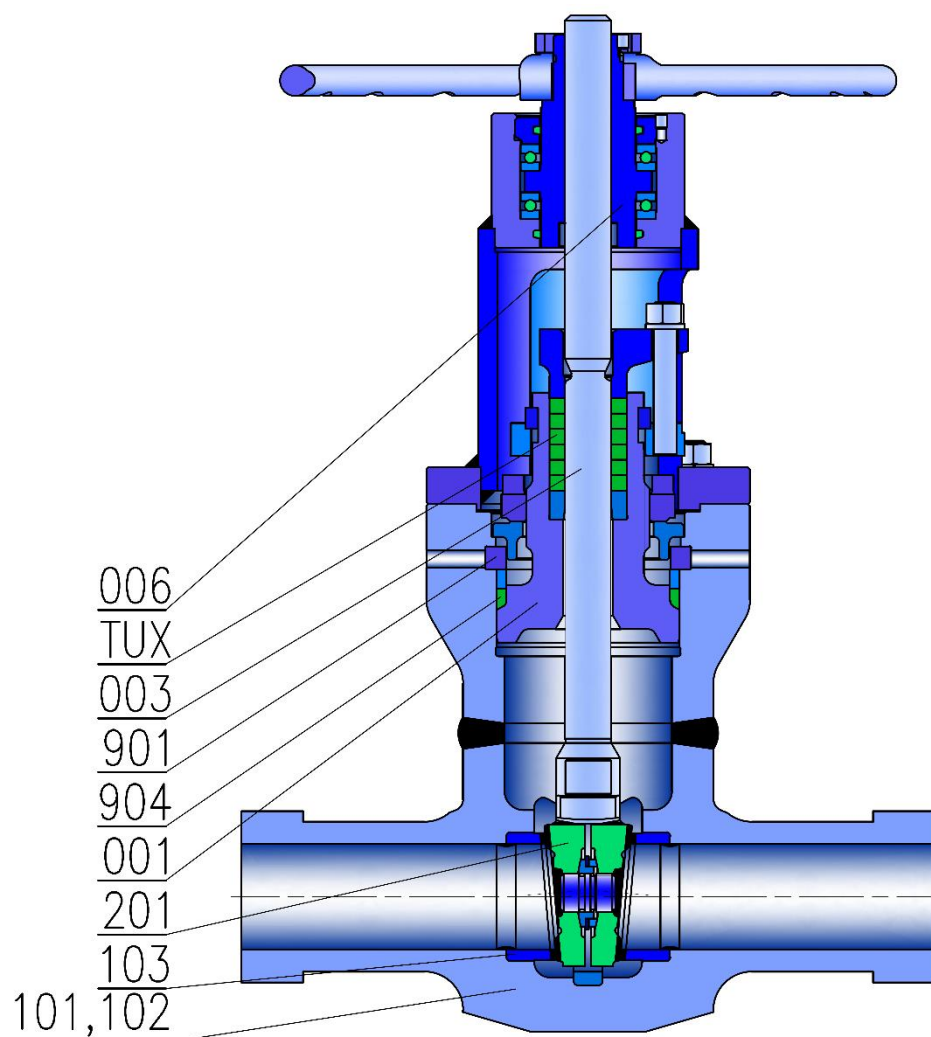
I - Байпас

- допускается использование байпаса

J - Направляющая клина

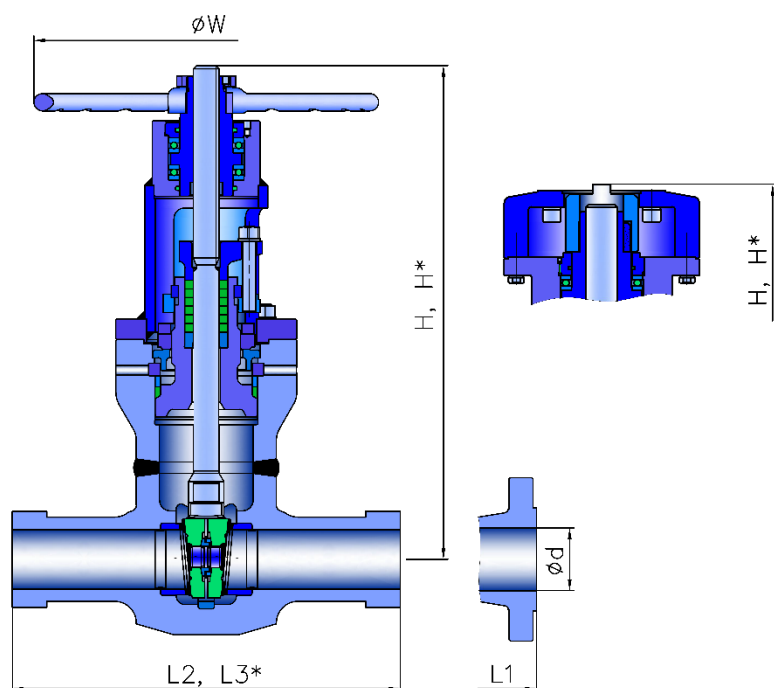
- U-образный профиль
- профиль из 2-х планок

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ



Поз.	Наименование	Углеродистая сталь	Легированная сталь	Нержавеющая сталь
101,102	КОРПУС + ГОРЛОВИНА			08X18N10T
103	СЕДЛО + НАПЛАВКА	11 416	13CrMo4-5 (1.7335)	1.4541 (X6CrNiTi18-10)
001	САМОУПЛОТНЯЮЩАЯСЯ КРЫШКА	P265GH(1.0425) P285NH (1.0477)	10CrMo9-10 (1.7380) 15 128	1.4571 (X6CrNiMoTi17-12) A182 F316L 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3)
201	КЛИН + НАПЛАВКА			
901	РАЗЪЕМНОЕ КОЛЬЦО			
006	ГАЙКА ШПИНДЕЛЯ		Бронза	
003	ШПИНДЕЛЬ		X22CrMoV12-1 (1.4923), X39CrMo17-1 (1.4122), 1.4057, 14X17H2, A564 Gr.630	
904	УПЛОТНЕНИЕ		Графит	
TUX	САЛЬНИК		Графит	
	НАПЛАВКА		Твердый бескобальтовый сплав	

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



DN	PN 320					PN 400				
	L 2	d	H	W	кг	L 2	d	H	W	кг
50/40	320	40	452	320	81	320	40	452	320	87
50/50	360	50	458	320	90	360	50	458	320	98
65/50	360	50	458	320	96	360	50	458	320	105
65/55	360	55	458	320	95	360	55	458	320	104
80/75	450	75	666	400	206	450	75	666	400	220
100/75	450	75	666	400	202	450	75	666	400	217
125/110	500	110	746	500	255	500	110	746	500	269
150/110	550	110	746	500	258	550	110	746	500	274
175/125	650	125	950	630	552	650	125	950	630	588
175/150	650	150	1083	630	841	650	150	1083	630	873
200/150	650	150	1083	710	850	650	150	1083	710	882
225/175	700	175	1332	710	1603	700	175	1332	710	1724
250/200	800	200	1450	710	2020	800	200	1450	710	2145
275/200	850	200	1450	710	2034	850	200	1450	710	2160
250/225	800	225	1600	710	2705	800	225	1600	710	2904
275/225	850	225	1600	800	2717	850	225	1600	800	2925
300/225	900	225	1600	800	2730	900	225	1600	800	2946
300/250	1000	250	1694	-	3152	1000	250	1694	-	3498
350/275	1000	275	1850	-	4426	1000	275	1850	-	4761
400/275	1000	275	1850	-	4460	1000	275	1850	-	4795

DN	PN 63, 100, 160, 250								
	L			d	H	H*	W	кг	кг*
	1	2	3*						
65/50	360	360	200	50	481	445	300	63	45
65/55	-	360	200	55	460	445	300	63	45
80/75	390	450	300	75	619	540	400	108	80
100/75	450	450	300	75	619	540	400	110	80
125/110	525	550	400	110	803	660	500	262	170
150/110	600	550	400	110	803	660	500	283	170
125/125	-	550	500	125	892	740	500	435	255
150/125	-	550	500	125	892	740	500	435	255
175/125	-	650	500	125	892	740	630	455	255
150/150	-	550	550	150	932	825	630	432	330
175/150	-	650	550	150	932	825	630	450	335
200/150	750	650	550	150	951	825	630	519	340
175/175	-	650	600	175	1117	990	710	654	535
200/175	-	650	600	175	1117	990	710	654	540
225/175	-	700	600	175	1117	990	710	672	545
200/200	-	650	700	200	1199	1065	710	955	690
225/200	-	700	700	200	1199	1065	710	985	695
250/200	900	800	700	200	1199	1065	710	1017	700
275/200	-	850	750	200	1199	1065	710	1032	750
225/225	-	700	700	225	1329	1215	-	1285	940
250/225	-	800	700	225	1329	1215	-	1301	945
275/225	-	850	700	225	1329	1215	-	1315	950
300/225	-	900	750	225	1329	1215	-	1334	1000
250/250	-	1000	800	250	1344	1335	-	3443	1370
275/250	-	1000	800	250	1344	1335	-	3443	1375
300/250	1050	1000	800	250	1344	1335	800	3443	1380
275/275	-	1000	950	275	1756	1460	-	3443	2050
300/275	-	1100	950	275	1756	1460	-	3244	2055
350/275	-	1100	950	275	1756	1460	-	3244	2060
400/275	-	1100	950	275	1756	1460	-	3244	2065
400/300	-	-	1150	-	-	1650	-	-	3820
500/350	-	1350	1350	350	-	1785	-	-	4100
550/350	-	1350	1350	350	-	1785	-	-	4150

* - применимо для конструкции S43K

Строительная длина L1 – фланцевое исполнение, допускается адаптировать под запрос Заказчика