

PSB

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

[dvb@nt-rt.ru](mailto:dvb@nt-rt.ru) || <https://dbv.nt-rt.ru/>

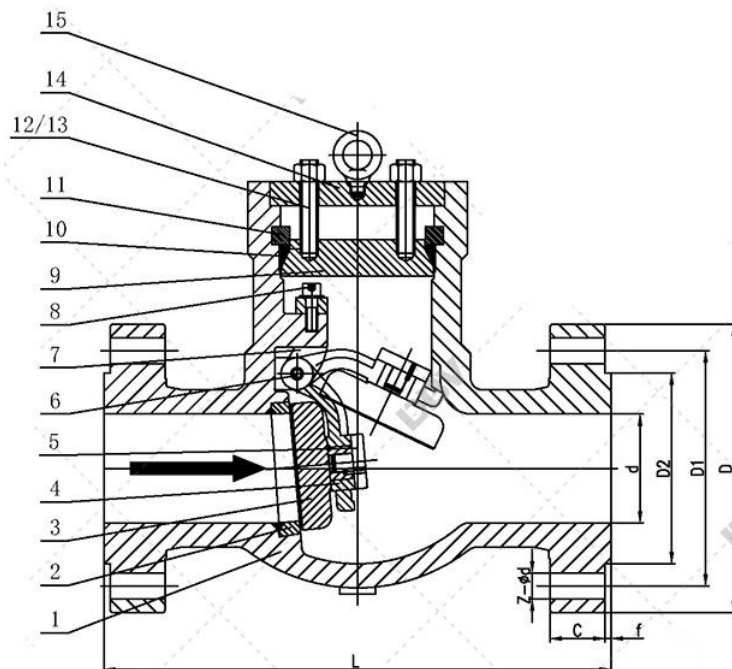


# PSB High pressure Check Valve

## Valve Details

☰ <b>Type</b>	H44H/Y
☰ <b>Size</b>	2"-48"
☰ <b>Pressure Range</b>	Class 150~Class 1500
☰ <b>Working Temp</b>	≤425°

<p>☰ <b>Material</b></p>	<p>Carbon steel,Stainless steel,Alloy steel,special material,chromium molybdenum steel,etc.</p>
<p>☰ <b>Medium</b></p>	<p>Water,Oil,Gas etc.</p>
<p>☰ <b>Operation</b></p>	<p>Manual Pneumatic Electric</p>
<p>☰ <b>Applicable standards</b></p>	<p>Steel Check valves, API 6D/BS1868          Steel gate valves, ISO 14313          Steel valves, ASME B16.34          Face to face, ASME B16.10          End flanges, ASME B16.5          Butt welding ends, ASME B16.25          Inspection and test, API 598</p>
<p>☰ <b>Design Features</b></p>	<p>Pressure seal bonnet cap          Swing type,Anti-rotation disc          Renewable seat rings          Non-penetrate disc shaft          Horizontal or vertical service          Flanged or Butt welding ends</p>



NO	≡ ASTM Material				
	Part Name	Carbon steel	11/4 Cr-11/2 Mo	Low-term. Steel	Stainless steel
1	Body	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB	ASTM A351 CF8M
2	Bonnet Cap	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB	ASTM A351 CF8M
3	Disc	A105+HF	A182-F11+HF	A350-LF2+HF	A351-CF8M+STL
4	Hinge	A216-WCB	A217-WC6	A352-LCB	ASTM A351 CF8M
5	Seat Ring	A105+HF	A182-F11+HF	A350-LF2+HF	A182-F316+STL
6	Hinge Pin	A276-420	A276-304	A276-420	A276-316
7	Bonnet Gasket	Steel Ring	SS304 Ring	SS304 Ring	SS316 Ring
8	Adapter Ring	Carbon steel	A276-420	A276-420	A276-316
9	Retainer	Carbon steel	A276-420	A276-420	A276-316
10	Bonnet Clamp	Carbon steel	Alloy steel	Alloy steel	Stainless steel
11	Bonnet Stud	A193-B7	A193-B16	A320-L7	A193-B8M
12	Bonnet stud nut	A194-2H	A194-7	A194-4	A194-8M
13	Eyeblot	Carbon steel/Stainless steel			

≡ **Notes** : 1) Ductile Ni-Resist optional. 2) Wedge and seat ring may either be solid facing material or a base material equal or better than the body/bonnet material with facing as shown.

## Product Features

≡ <b>NO.1</b>	PSB check valve is self-sealing valve. The disc can be acted by the flow which can protect against the media flow back.
≡ <b>NO.2</b>	The disc with spring can keep the valve work in any direction.
≡ <b>NO.3</b>	Alloy steel material is surfacing welding on the sealing face which has good characteristic against corrosion, erosion and abrasion to extend the valves' life time.

☰ <b>NO.4</b>	It can be installed horizontally or vertically and easy installation.
☰ <b>NO.5</b>	Quickly open and close, and wonderful sealing performance.
☰ <b>NO.6</b>	Used as the controlling device to prevent the medium from back flowing on pipeline, carrying water, stem, oil, nitric acid, acetic acid and oxidant medium, etc. , depending on the following medium to open and close automatically.
☰ <b>NO.7</b>	Reasonable structure, reliable sealing, excellent performance and attractive appearance make a DBV valve.

## Technical Specification

☰ <b>Design Standard</b>	BS1868.API 6D
☰ <b>Body material</b>	ASTM A216 WCB WCC; ASTM A217 WC1 WC6 WC9; ASTM A351 CF8,A351 CF8M, A351 CF3,A351 CF3M,A351 CN7M; ASTM A352 LC1 LCB LCC LC3(Cast Steel, Alloy Steel, Stainless Steel, Special Steel)
☰ <b>Nominal Pressure</b>	Class 150~2500
☰ <b>Nominal Diameter</b>	2"~24"
☰ <b>End Connection</b>	RF, FF, M, F, TG, RG
☰ <b>Face To Face</b>	ASME B 16.10
☰ <b>Working Temperature</b>	-29°C~+200°C
☰ <b>Test And Inspection</b>	API 598/ISO 5208
☰ <b>End flange dimension</b>	ASME B16.5,ASME B16.47(API 605 ,MSS SP44)
☰ <b>Butt weld end dimension</b>	ASME B16.25(BW)
☰ <b>NACE</b>	NACE 0175
☰ <b>Certificate</b>	ISO9001, ISO14001, ISO28001, TS, CE,TUV

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	