



Вентили впускные и выпускные воздушные автоматические, Ру 16

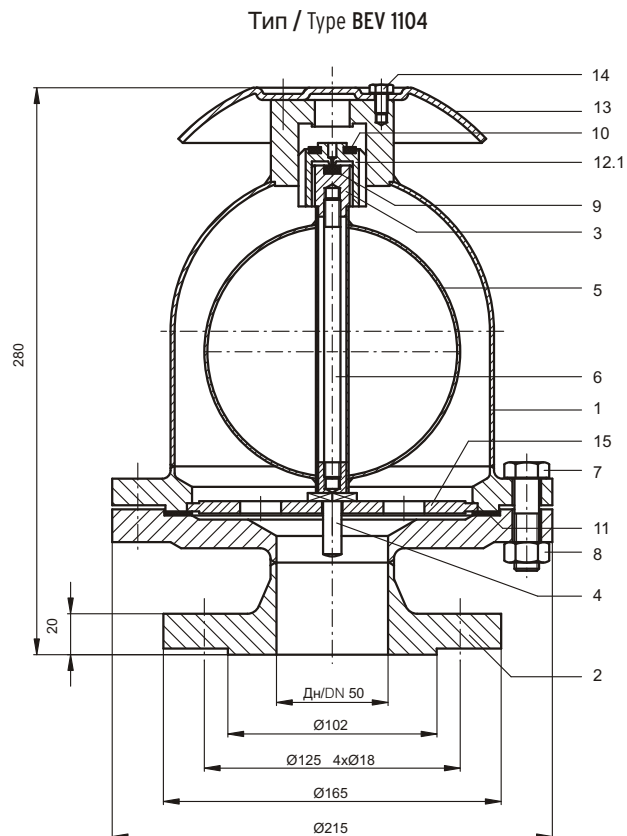
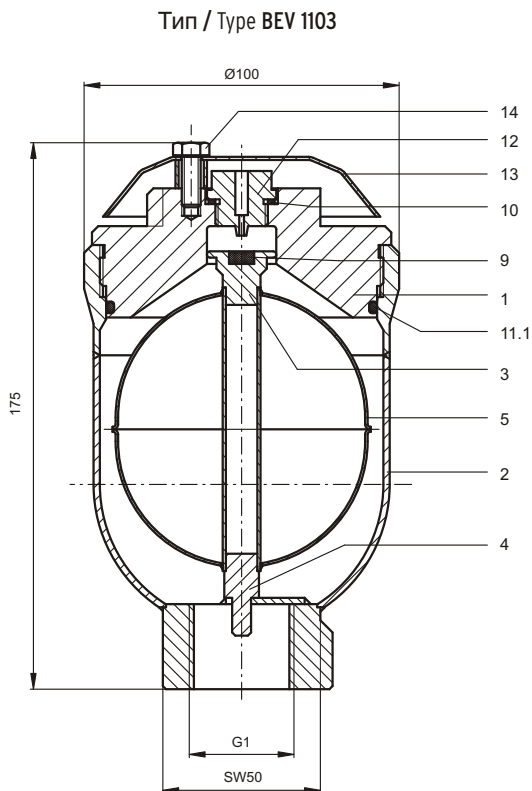
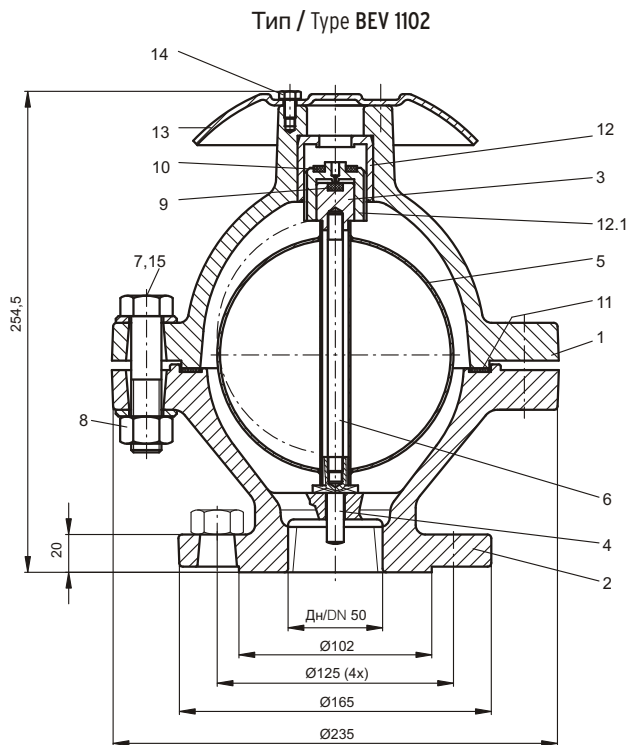
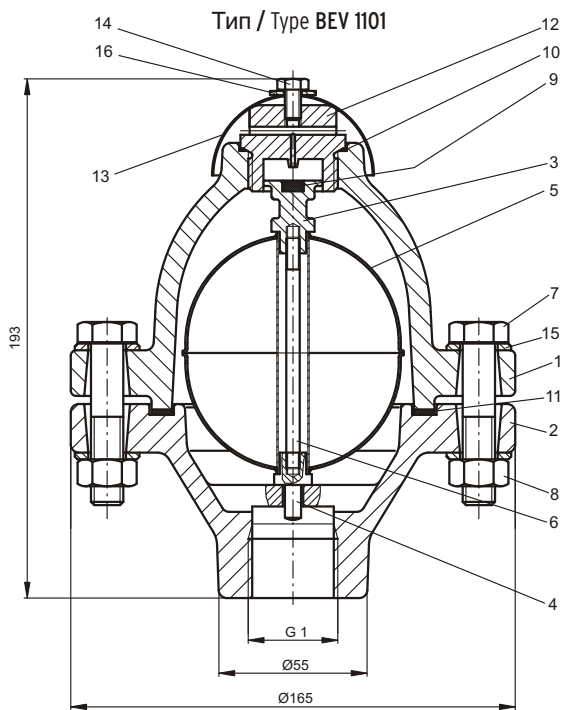
имеют особенное значение для бесперебойного транспорта жидких сред через трубопроводы. Устанавливаются в верхних точках трубопроводов и служат для удаления воздуха при заполнении систем без потерь заполняемой среды. При опорожнении трубопроводов обеспечивают поступление в них атмосферного воздуха и тем самым препятствуют созданию вакуума в системе и предохраняют её от возможных повреждений. При опорожнённом трубопроводе поплавков вентиля находится в нижнем положении и выходное отверстие вентиля открыто.

Self-operated aerating and deaerating valves, PN 16

Self-operated aerating and deaerating valves are essential for trouble-free operation of pipeline systems handling liquids.

The valves should be located in the most elevated points of pipelines so that, when filling the pipeline, the pipeline can be vented without escape of line fluid. When draining the line or in cases of pipe break, the valves let in atmospheric air in order to prevent a vacuum inside the pipeline system and avoid consequential damages. When the pipeline is empty, the ball is in the lowest position and the outlet bore is free.

Заказ-№ Order No.	Ру PN	Присоединение Connection	Материалы / Materials				
			Корпус Body		Поплавок Float		
BEV 1101	16	муфтовое Female threaded ends	G 1 DIN 259	EN-GJL-250(GG-25)	EN-JL1040	X4CrNi18-10	1.4301
BEV 1102		фланцевое Flanged ends	DN 50 DIN 2533	EN-GJL-250(GG-25)	EN-JL1040	X4CrNi18-10	1.4301
BEV 1103		муфтовое Female threaded ends	G 1 DIN 259	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
BEV 1104		фланцевое Flanged ends	DN 50 DIN 2533	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571



Материалы
Materials

Поз. Item	Наименование	Designation	Материал / Materials			
			BEV 1101		BEV 1102	
1	Верхняя секция	Upper part	EN-GJL-250 + EKB (GG 25)	EN-JL1040	EN-GJL-250 + EKB (GG 25)	EN-JL1040
2	Нижняя секция	Bottom part	EN-GJL-250 + EKB (GG 25)	EN-JL1040	EN-GJL-250 + EKB (GG 25)	EN-JL1040
3	Затвор	Cone	CuZn40Pb2	2.0402	CuZn40Pb2	2.0402
4	Нижняя направляющая деталь	Rod	CuZn40Pb2	2.0402	CuZn40Pb2	2.0402
5	Поплавок	Ball float	X4CrNi18-10	1.4301	X4CrNi18-10	1.4301
6	Шпилька резьбовая	Threaded pin	X20Cr13	1.4021	X20Cr13	1.4021
7	Болт	Hex.-head screw	5.6 оцинкован / Galvanized		5.6 оцинкован / Galvanized	
8	Гайка	Hex.-nut	5-2 оцинкован / Galvanized		5-2 оцинкован / Galvanized	
9	Уплотнение	Sealing	EPDM		EPDM	
10	Уплотнение	Sealing	без асбеста / Asbestos free		EPDM	
11	Уплотнение	Sealing	EPDM		без асбеста / Asbestos free	
12	Вставка седла	Seat	CuZn40Pb2	2.0402	CuZn40Pb2	2.0402
12.1	Направляющ. затвора	Cone guide	-	-	CuZn40Pb2	2.0402
13	Крышка защитная	Protection cap	X4CrNi18-10	1.4301	X20Cr13	1.4021
14	Болт	Hex.-head screw	8.8 оцинкован / Galvanized		Ст. оцинкованная / Galvanized	
15	Шайба	Disc	Ст. оцинкованная / Galvanized		-	-
16	Шайба	Disc	Ст. оцинкованная / Galvanized		-	-

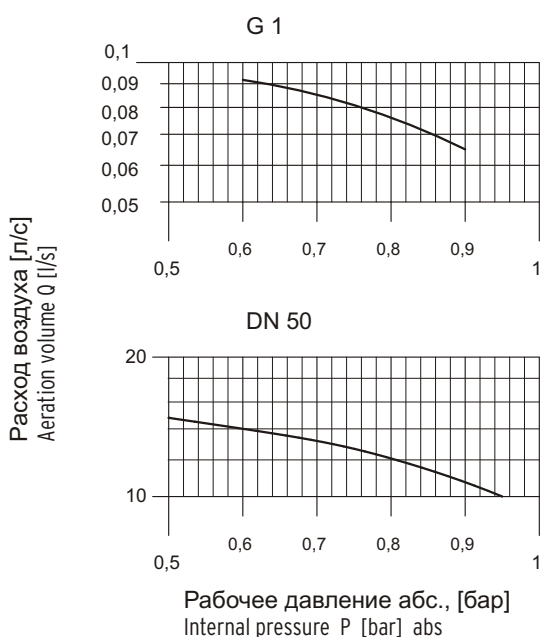
Материалы
Materials

Поз. Item	Наименование	Designation	Материал / Materials			
			BEV 1103		BEV 1104	
1	Верхняя секция	Upper part	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
2	Нижняя секция	Bottom part	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
3	Затвор	Cone	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
4	Нижняя направляющая деталь	Rod	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
5	Поплавок	Ball float	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
6	Шпилька резьбовая	Threaded pin	-	-	A4-70	-
7	Болт	Hex.-head screw	-	-	A4-70	-
8	Гайка	Hex.-nut	-	-	A4-70	-
9	Уплотнение	Sealing	EPDM		EPDM	
10	Уплотнение	Sealing	EPDM		EPDM	
11	Уплотнение	Sealing	-	-	без асбеста / Asbestos free	
11.1	Уплотнительн. кольцо	O-ring	EPDM		-	-
12	Пробка резьбовая	Plug	A4-70		-	-
12.1	Направляющ. затвора	Cone guide	-	-	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
13	Крышка защитная	Protection cap	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571
14	Болт	Hex.-head screw	A4-70		A4-70	
15	Центрирующий крест	Cone guide	-	-	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571

Рабочие и пробные давления Working and test pressures

Заказ- № Order No.	P _y PN	Пробное давление воды, bar Water-test pressure in bar		max. рабочее давление, bar при t _{max.} = 80°C Max. working pressure in bar at a working temperature up to max. 80°C
		Корпус Body	Затвор Seat	
BEV 1101 bis / Up to BEV 1104	16	24	16	16

Впуск воздуха / Aeration



Дн 50: макс. выпуск воздуха при заполнении трубопровода
32 м³/ч при макс. допустимой скорости истечения воздуха
150 м/сек

DN 50: max.deaeration volume when filling the line 32 m³/h
at max. admissible air exit speed = 150 m/s.

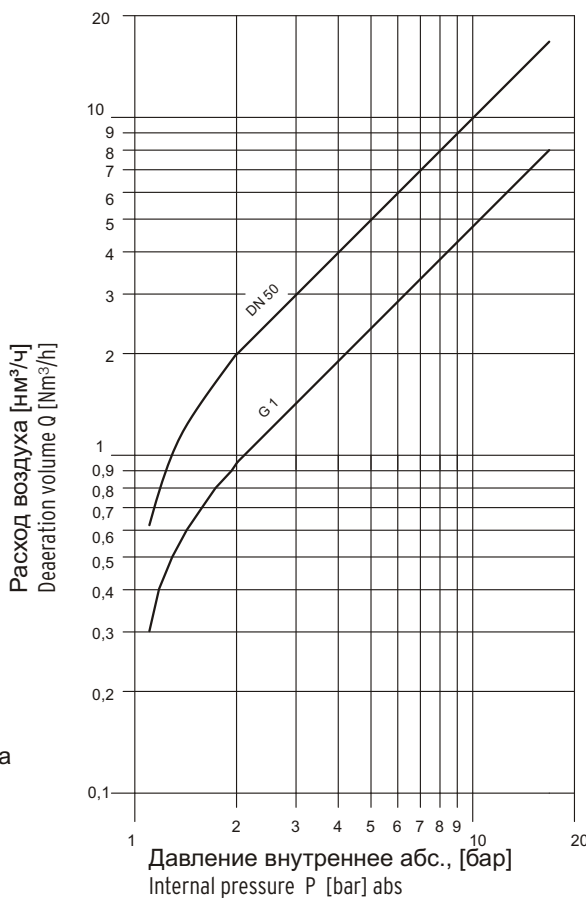
Специальные исполнения:

- BEV 1104: фланцевое присоединение по другим нормам (ГОСТ, BS, ANSI)
- BEV 1103: резьбовое присоединение с NPT-резьбой
- Уплотнение запора из других материалов (к примеру из витона)

Другие материалы, проходные сечения и конструкции по запросу

Указанная арматура соответствует по конструкции, габаритам, весу и применённым материалам современному состоянию техники и в дальнейшем может быть изменена. За возможные опечатки или ошибки перевода мы ответственности не несём.
The construction, the measurements and the weights of the described valves represent the current technical standards. We reserve the right to change the technical details and to use materials of equivalent and higher quality. We cannot be held responsible for any printing or translation errors that might be found in this catalogue.

Выпуск воздуха / Deaeration



Available special designs:

- BEV 1104: Flanges acc. to other standards (BS, ANSI etc.)
- BEV 1103: Threaded type with NPT-thread
- Sealing elements made of other qualities (e.g. Viton)

Further special designs, nominal sizes, materials and accessories on request