



**Не требующие обслуживания
запорные клапаны
с мягким уплотнением
с электростатическим пластиковым
покрытием (ЕКВ)
и короткой строительной длиной**

с фланцами

**PN 16 или
PN 10 по DIN 3546/3547
DN 15-200**

Области применения

- Системы водоснабжения, питьевая вода
- Системы кондиционирования воздуха
- Контуры охлаждения
- Для жидкостей, содержащих минеральные масла
- Возможна установка в медные трубопроводы, см. Монтажные инструкции (Руководство по эксплуатации)
- Не применимы для паров и жидкостей, воздействующих на полимер EPDM и электростатические пластиковые покрытия.

Эксплуатационные характеристики

- Температурный диапазон: от -10 до +80 °C, кратковременно +90 °C.
- Диапазон давления: до $\Delta p = 16$ бар
- При применении согласно DIN 3546/3547 10 бар

Материалы

- Корпус: чугун с чешуйчатым графитом EN-GJL-250 (ранее GG-25)
- Остальные данные см. в таблице материалов

Конструктивное исполнение

- Проходная форма в исполнении с косым положением седла клапана и прямой верхней частью.
- Проточная часть с косым седлом клапана.
- Короткая строительная длина по EN 558-1/14 (ранее DIN 3202/ F 4)
- Неразборный предназначенный для работы под давлением корпус
- Не поднимающийся штурвал
- Индикатор положения за пределами изоляции
- Не вращающийся шпindel с защищенной наружной резьбой
- Не требующее обслуживания уплотнение шпинделя посредством профилированного кольца из EPDM
- Компактная дроссельная головка с оболочкой из EPDM в качестве мягкого проходного и заднего уплотнения
- Не содержит асбеста, фторхлоруглеродов и полихлорбифенилов.
- Защита от коррозии: электростатическое пластиковое покрытие (ЕКВ) снаружи и внутри: антрацитно-серый.
- Штурвал: оранжевый (пластик).

Арматура соответствует требованиям техники безопасности Приложения I Директивы ЕС по гидравлической арматуре (DGR) 97/23EG для жидкостей группы 2.

Варианты стандартного исполнения

- ламбированный колпак (против несанкционированного приведения в действие)
- электроприводы

Указания

- Для температур до 120 °C мы рекомендуем запорные клапаны BOA-Compact® в стандартном исполнении, см. Каталог типоряда - выпуск 7112.1
- Для гидравлической компенсации мы рекомендуем применять BOA-Control® IMS со встроенным датчиком для измерения и регистрации температуры, а также наш измерительный процессор серии BOATRONIC® согласно Каталогу типоряда - выпуск 7128.1.
- Характеристики расхода 7112.41
- Руководство по эксплуатации 0570.8
- Устойчивость к перекачиваемым жидкостям согласно перечню сред 7112.2
- DIN-DVGW-санкционирован для воды
- Входящие в контакт с жидкостью эластомеры и пластиковые компоненты и покрытие корпуса (ЕКВ) соответствуют KTW-Рекомендациям Германского Федерального Министерства здравоохранения
- Санкционирован Федеральным ведомством по гражданской безопасности для монтажа в укрытиях
- Ударопрочность RK 0,63/6,3 класс безопасности A
- При применении в средах с низкими температурами следует учитывать указание относительно изоляции в п. 5.1 Руководства по эксплуатации.

Данные для заказа

Запорный клапан

1. BOA-Compact® ЕКВ согласно Каталогу типоряда - выпуск 7112.11
2. PN 16 или PN 10 по DIN 3546/3547
3. DN 15-200
4. Варианты стандартного исполнения



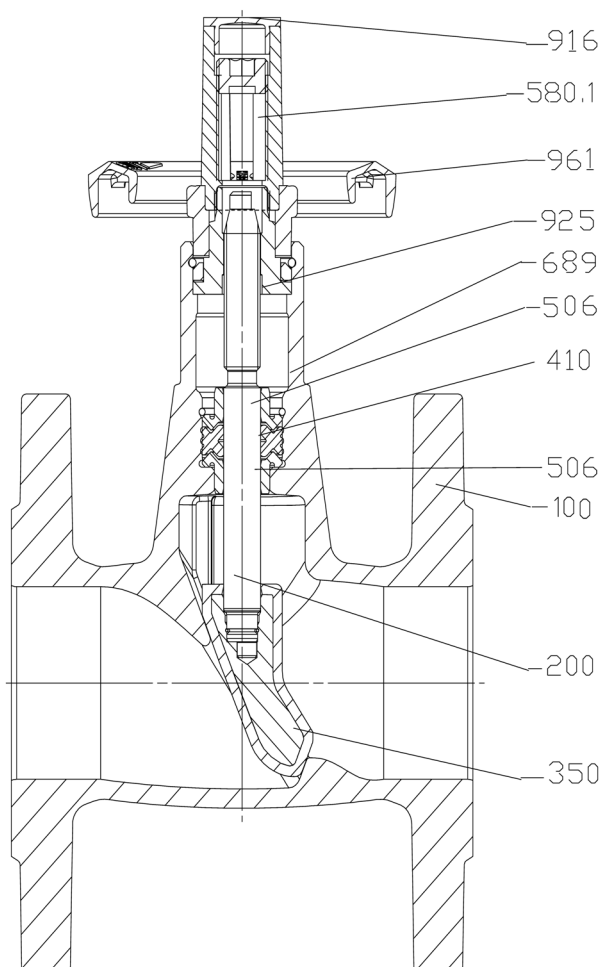
Величины испытательного и рабочего давления

Номинальное давление PN	Условный проход DN	Прочность корпуса на давление испытание с помощью воды P10, P11 бар ¹⁾	Герметичность седла P12 бар ²⁾	Допустимое рабочее давление бар ³⁾
16	15- 200	24	17,6	16 или 10 бар по DIN 3546/3547

¹⁾ DIN EN 12266-1 (P10, P11)

²⁾ DIN EN 12266-1 (P12 интенсивность утечки A)

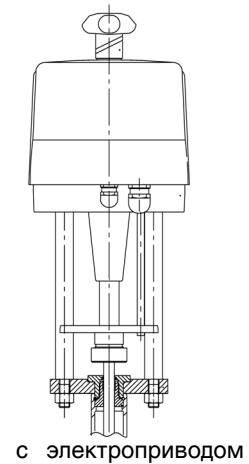
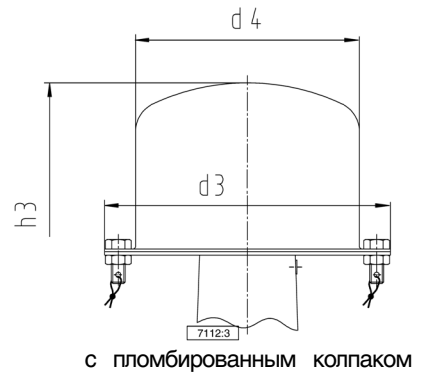
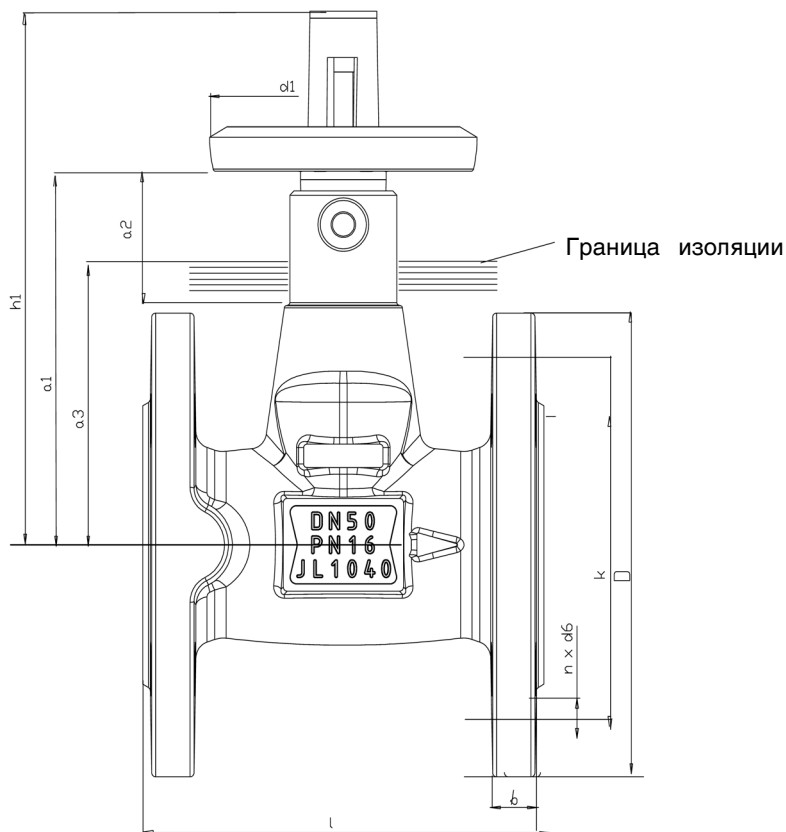
³⁾ До температуры перекачиваемой среды 120 °C



Исполнение по материалу

Номер детали	Наименование	Материал
100	Корпус	EN-GJL-250 (наружное и внутреннее покрытие EKB)
200	Шпиндель	нержавеющая сталь, миним. 13 % Cr
350	Головка клапана	GG/EPDM
410	Профильное уплотнение	эластомер EPDM
506	Стопорное кольцо	пластик DN 20-150 оцинкован. сталь DN 200
580.1	Колпак	пластик, армированный стекловолокном, ударопрочный
903	Ограничитель хода	оцинкованная сталь
904	Фиксирующее устройство	оцинкованная сталь
916	Заглушка	пластик
925	Гайка шпинделя	оцинкованная сталь
961	Штурвал	алюминиевое литье под давлением DN 15-25: пластик, армированный стекловолокном DN 200: серый чугун

Размеры и варианты стандартного исполнения



Размеры (мм)									Фланцы				Вес		Закрытый колпаком клапан		
PN	DN	l	h1	d1	d2	a1	a2	a3	D	b	k	n	d6	КГ	d3	d4	h3
10/16	15	115	156	80	35	105	46	57,5	95	14	65	4	14	2,3	166	130	195
	20	120						62,5	105	16	75			2,7			
	25	125						72,5	115	16	85			3,0			
	32	130	179	100	43	131	46	85	140	18	100	4	19	4,8	166	130	210
	40	140						95	150	18	110			5,5			
	50	150						107,5	165	20	125			6,9			
	65	170	252	125	47	174	66	125	185	20	145	8	19	10,0	166	130	220
	80	180						140	200	22	160			12,5			
	100	190						160	220	24	180			17,1			
	125	200	373	200	85	270	115	175	250	26	210	8	23	26,5	210	170	350
	150	210						192,5	285	26	240			31,0			
	200	230						220	340	30	295			71,0			

Указания по монтажу

Запорные клапаны BOA-Compact® EKB монтируются в трубопроводе таким образом, чтобы стрелка на корпусе клапана была направлена в сторону движения потока. Однако допустимо и переменное направление потока.

Присоединительные размеры – Стандарты

Строительная длина: EN 558-1/14 (ранее: DIN 3202/F 4) ISO 5752/14

Фланцы: DIN EN 1092-2, тип фланца 21

Уплотняющая кромка: DIN EN 1092-2, форма B

Преимущества изделия к пользе наших заказчиков



Неподнимающийся штурвал Ваша выгода

- Удобно при стесненных условиях в месте установки
- Высокая надежность работы установки благодаря отсутствию толчков давления при закрытии клапана
- Не требуется соблюдать минимальное расстояние от места разветвления трубопровода

Не вращающийся шпindel, защищенный, наружная резьба

Ваша выгода

- Высокая эксплуатационная надежность

Уплотнение шпинделя посредством профилированного кольца из EPDM

Ваша выгода

- Абсолютная герметичность благодаря нескольким уплотняющим кромкам
- Не требуется технического обслуживания

Корпус с короткой строительной длиной (малый вес)

Ваша выгода

- Экономия на транспортных расходах
- Удобство монтажа
- Малая занимаемая площадь

Удобный для потока проход

Ваша выгода

- Минимальные потери давления
- Уменьшенные капитальные и эксплуатационные расходы

Серийно изготовленный, расположенный внутри ограничитель хода

Ваша выгода

- Сокращение расходов на складское хозяйство
- Небольшая строительная высота
- Простая установка

Крышка в серийном исполнении с индикатором положения снаружи изоляции

Ваша выгода

- Состояние вентиля можно узнать в любой момент

Серийно изготовленное фиксирующее устройство

Ваша выгода

- Сокращение расходов на складское хозяйство

Оптимальная длина шейки

Ваша выгода

- Простое и экономное изолирование

Неразборный предназначенный для работы под давлением корпус

Ваша выгода

- Абсолютная герметичность
- Не требуется подтягивать винты крышки
- Не требуется запасных частей для винтов и уплотнения крышки
- Возможна полная теплоизоляция согласно Положению об отопительных установках

Серийно изготовленная дроссельная головка, полностью облицованная сополимером EPDM

Ваша выгода

- Запорный и дроссельный клапан в одном исполнении
- Линейная характеристика
- Устойчивость к коррозии

