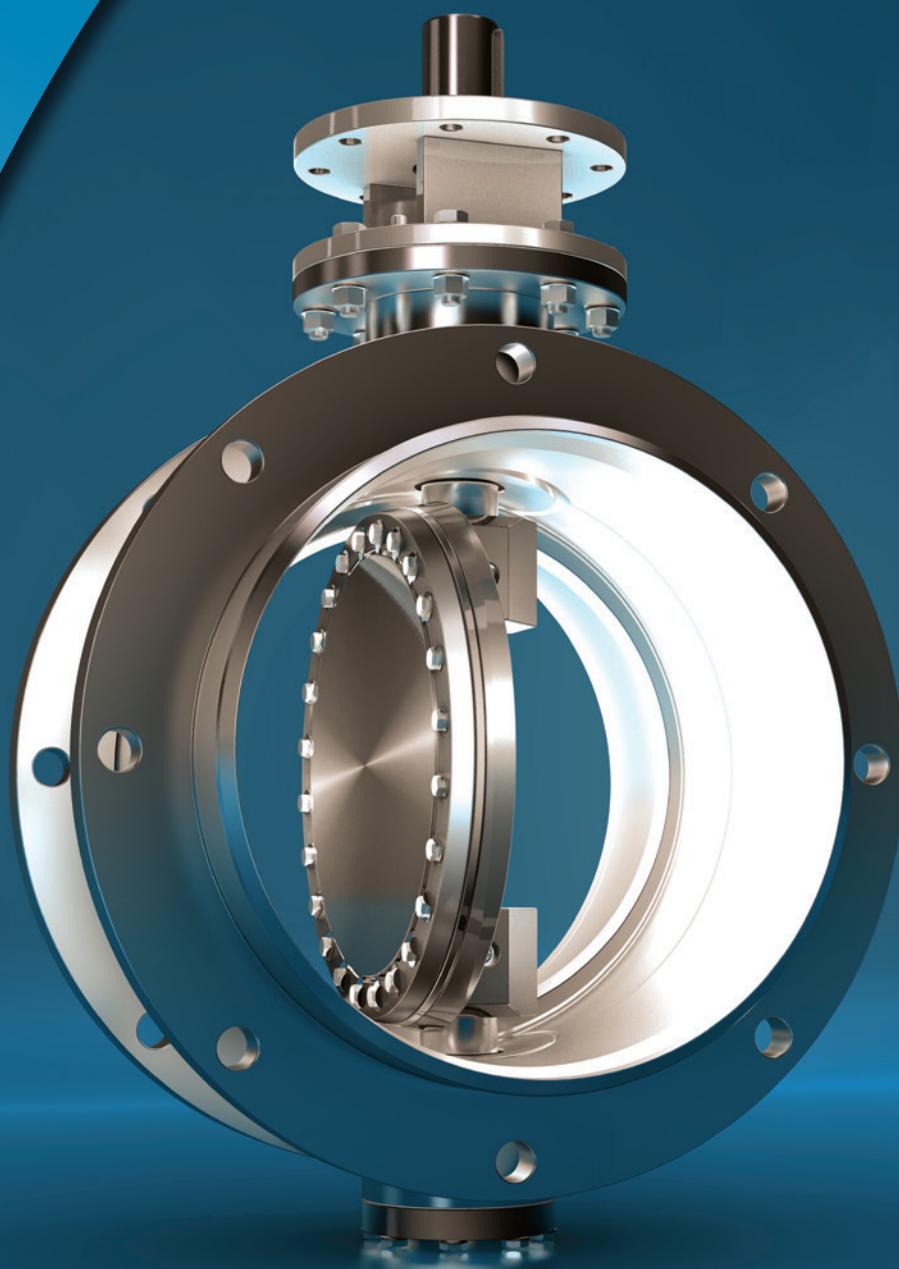


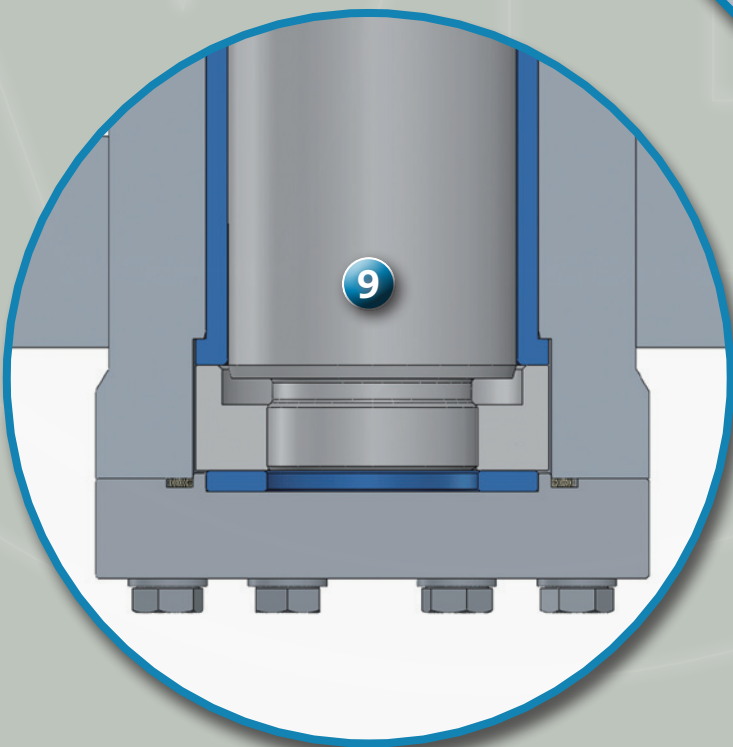
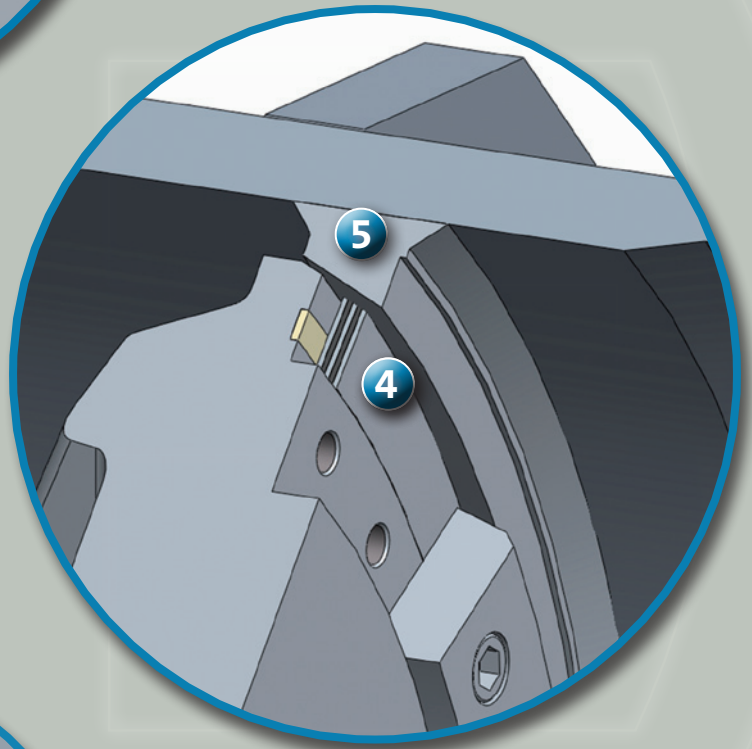
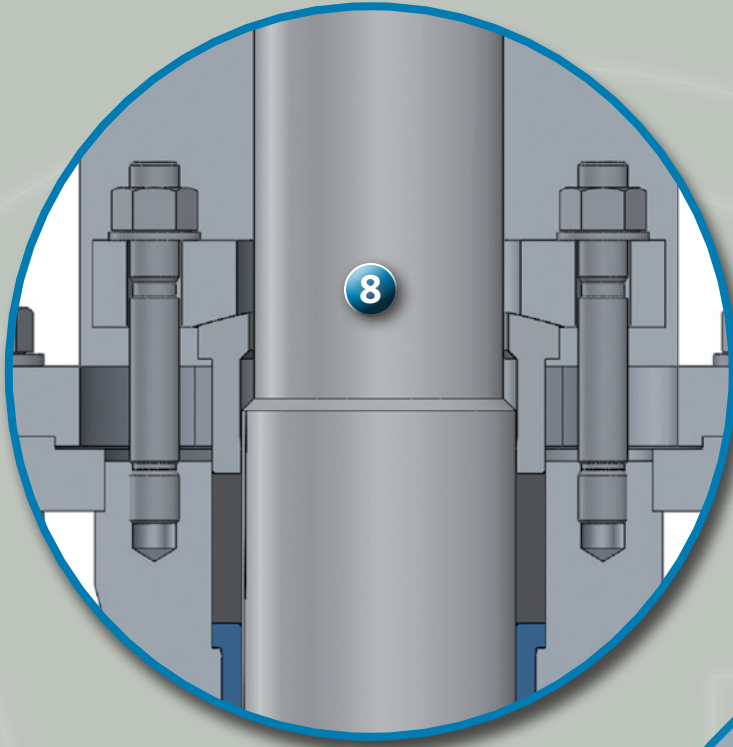
VALCO
ARMATUREN

Стальная прочность



Dreifach exzentrische Absperrklappe
Затвор поворотный трехэксцентричный

VALCO *Opal*



Für höchste Prozess-Sicherheit

Для максимальной надежности процессов

VALCO *Opal*

Dreifach exzentrische Absperrklappe insbesondere für die Verwendung in Kraftwerken und Fernwärmenetzen

Затворы поворотные трехэксцентричные применяются прежде всего на электростанциях и тепломагистралях



Konstruktionsmerkmale

- 1 Stahlgeschweißtes Gehäuse**
 - flexible Materialauswahl
 - variable Baulänge
 - Gewichtsreduzierung
- 2 Gegossene Klappenscheibe**
 - strömungstechnisch günstige Ausführung
 - Reduzierung des Druckverlustes
- 3 Durchgehende Welle**
 - hohe Biegesteifigkeit – dadurch Reduzierung der Verformung des Klappentellers/Dichtelements auch bei hohen Drücken und Temperaturen
- 4 Lamellen-Dichtelement aus Edelstahl/Graphit**
 - zuverlässige Abdichtung auch bei hohen Drücken und Temperaturen
 - durch dreifach exzentrische Geometrie verschleißfrei beim Schließen/Öffnen
- 5 Edelstahlsitzring**
 - zuverlässige Abdichtung auch bei hohen Drücken und Temperaturen
 - durch dreifach exzentrische Geometrie kein Überdrehen der Klappenscheibe möglich
- 6 Dichtsystem Lager**
 - verstärkter Deckel, zusätzliche Abdichtringe sowie eine Spiraldichtung zum Einbau auch mit senkrechter Welle
- 7 Lagerbuchsen aus Bronze**
 - geringe Reibmomente führen zur Reduzierung des Verschleißes und des Drehmomentes
- 8 Ausblässerung extern**
 - Kombination aus abgesetzter Welle und Bund an der Stopfbuchse sichern die Welle gegen Ausblasen.
- 9 Ausblässerung intern**
 - durch den verstärkten Deckel lagerseitig gesicherte Welle

Особенности конструкции

- 1 Стальной сварной корпус**
 - свобода при выборе материала
 - различная строительная длина
 - снижение веса конструкции
- 2 Литой диск затвора**
 - форма, оптимальная для условий потока среды
 - снижение потери давления
- 3 Сплошной вал**
 - высокая прочность при изгибе – и за счет этого снижение деформирования диска/уплотнительного элемента, в том числе при высоком давлении и температуре
- 4 Пластинчатое уплотнение из нержавеющей стали / графита**
 - надежное обеспечение герметичности, в том числе при высоком давлении и температуре
 - благодаря трехэксцентричной геометрии не изнашивается при закрывании/открывании
- 5 Посадочное кольцо из нержавеющей стали**
 - надежное обеспечение герметичности, в том числе при высоком давлении и температуре
 - благодаря трехэксцентричной геометрии предотвращается перекручивание диска клапана
- 6 Уплотнительная система подшипника**
 - усиленная крышка, дополнительные уплотнительные кольца, а также спиральное уплотнение для установки на вертикальный вал
- 7 Втулки подшипника из бронзы**
 - низкие моменты трения способствуют уменьшению износа и снижению крутящих моментов
- 8 Внешняя защита от выпадения вала**
 - комбинация из ступеньки на валу и буртика на сальниковой втулке защищает вал от выпадения
- 9 Внутренняя защита от выпадения вала**
 - со стороны подшипника вал защищен за счет усиленной крышки

Аbsperrklappe dreifach exzentrisch

DN100 - DN2000 / PN16 – PN40

Гehäusevarianten

- Doppelfланш
- Einschweißenden
- Zwischen- und Anflanschausführung

Аntriebsvarianten

- Getriebe und Handrad
- E-Аntrieb
- Pneumatischer Аntrieb
- Hydraulischer Аntrieb

Затвор поворотный трехэксцентричный

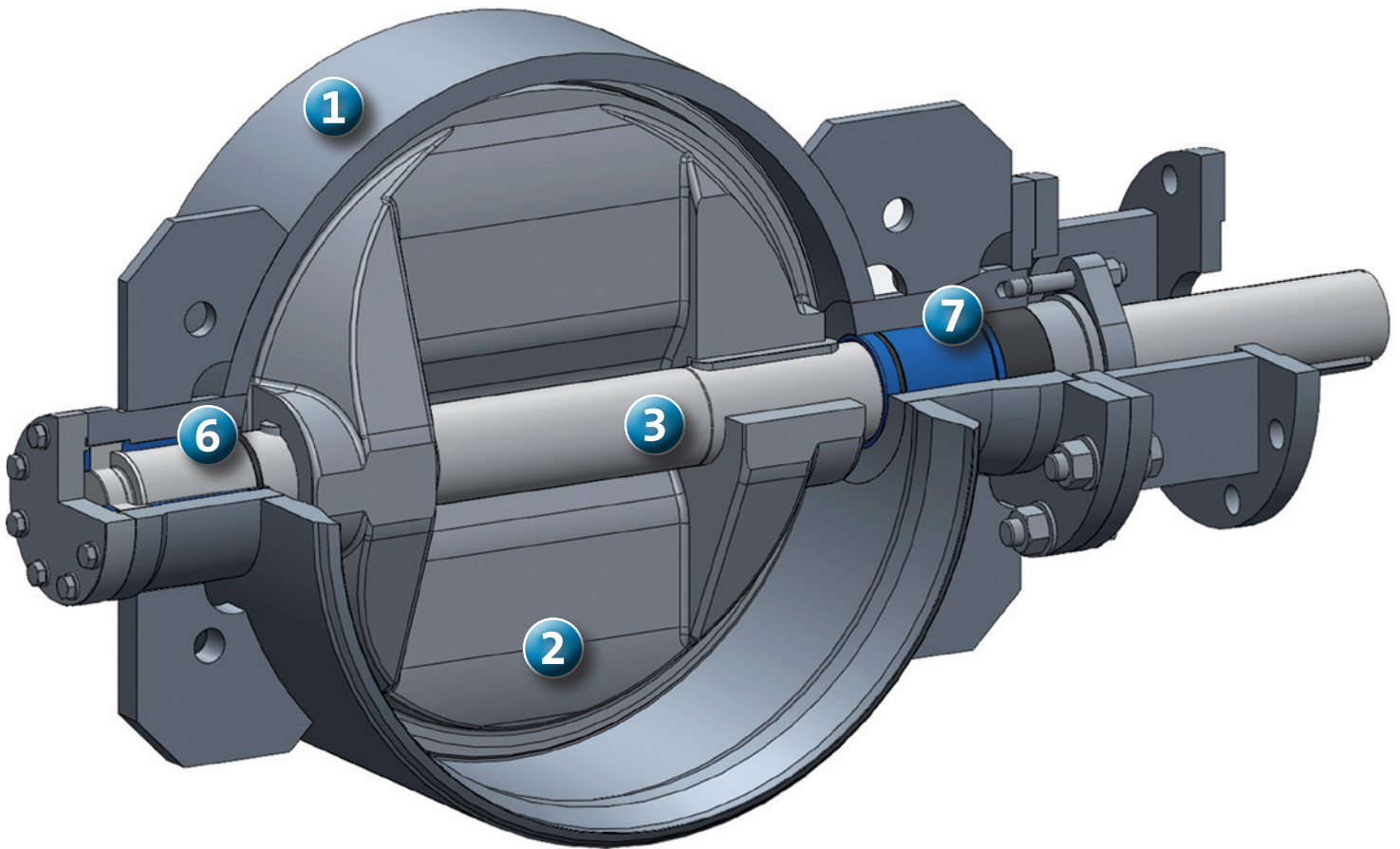
DN100 - DN2000 / PN16 – PN40

Варианты корпуса

- с двойным фланцем
- под приварку
- для установки между – и на фланцы

Варианты привода

- редуктор с маховиком
- электропривод
- пневмопривод
- гидропривод



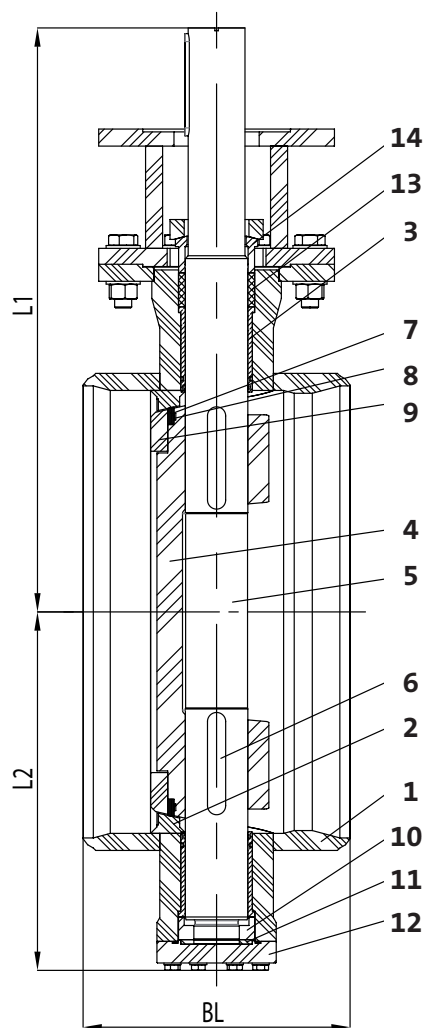
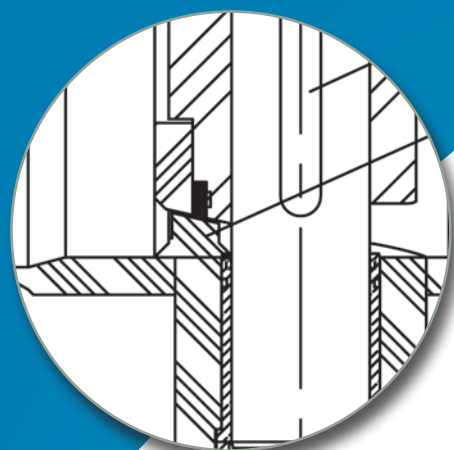
Weitere Ausführungen wie

- 3-Punkt Verblockung
 - TA-Luft
 - Stellierter Sitz
 - Metall/Metall Dichtung für hohe Temperaturen
 - Regelfunktion
 - Schnellschlussfunktion
 - Sonderbaulängen
- sind auf Wunsch erhältlich.**

Другие исполнения, например:

- блокировка по 3 точкам
 - по сертификату TA-Luft
 - со стеллитовым седлом
 - с уплотнением металл-по-металлу на высокие температуры
 - с регулирующей функцией
 - с функцией быстрого закрытия
 - со специальной строительной длиной
- могут быть изготовлены по желанию.**

VALCO *Opal*



Pos. / Поз.	Benennung / Наименование	Werkstoff / Материал	Werkstoff-Nr. / № материала
1	Gehäuse Корпус	S355J2G4 / P265GH	1.0577 / 1.0425
2	Gehäusesitz Седло корпуса	X4CrNi18-10	1.4301
3	Lager Подшипник	Bronze / Ni-Resist D2	2.1052 / 0.7660
4	Klappenscheibe Диск	GP240GH / S355J2G4	1.0619 / 1.0577
5	Welle Вал	X20Cr13 / X20CrNi17-2	1.4021 / 1.4057
6	Passfeder Призм. шпонка	X10Cr13	1.4006
7	Dichtring Уплотнит. кольцо	1.4301/1.4571/Reingrafit	1.4301/1.4571/Graphite
8	Spiraldichtung Спиральное уплотнение	1.4571 / Graphit	1.4571 / Graphite
9	Spannring Зажимное кольцо	S235JRG2 / X5CrNi18.10	1.0038 / 1.4301
10	Stellmutter Установочная гайка	X20Cr13 / X20CrNi17-2	1.4021 / 1.4057
11	Gleitscheibe Скользкая шайба	Bronze / Ni-Resist D2	2.1052 / 0.7660
12	Lagerdeckel Крышка подшипника	S235JRG2 / P265GH	1.0038 / 1.0425
13	Packung Набивка	PTFE / Reingrafit	PTFE / Graphite
14	Stopfbuchse Втулка сальника	EN-GJS-400-15/ S235JFG2	0.7040 / 1.0038

PN	DN	Ваумаße Габариты (mm)				ISO 5211	Gewicht / Вес*1 (kg)
		BL*2	L1	L2			
	150	210	275	200	F12	37	
	200	230	315	230	F14	64	
	250	250	355	264	F14	90	
	300	270	415	295	F16	132	
	350	290	445	325	F16	190	
16	400	310	550	385	F25	275	
25	500	350	630	445	F30	385	
	600	390	755	515	F35	600	
	700	430	814	585	F35	700	
	800	470	865	635	F40	915	
	900	510	925	700	F40	1200	
	1000	550	1030	790	F48	1670	
	1200	630	1190	955	F48	2420	

*1) Gewicht ohne Getriebe und Antrieb / Вес без редуктора и привода

*2) Standardbaulänge für Flansch- und E-Enden-Ausführung nach EN558-1 GR14 /
Стандартная строительная длина для фланцевого исполнения и исполнения под
приварку по EN558-1 GR14

VALCO
ARMATUREN

Стальная прочность

Представительство в России
Valco Armaturen GmbH
офис тел. +7 985 121 7764
моб. тел. + 7 915 010 4613
E-mail: info@uak-e.ru
www.uak-e.ru