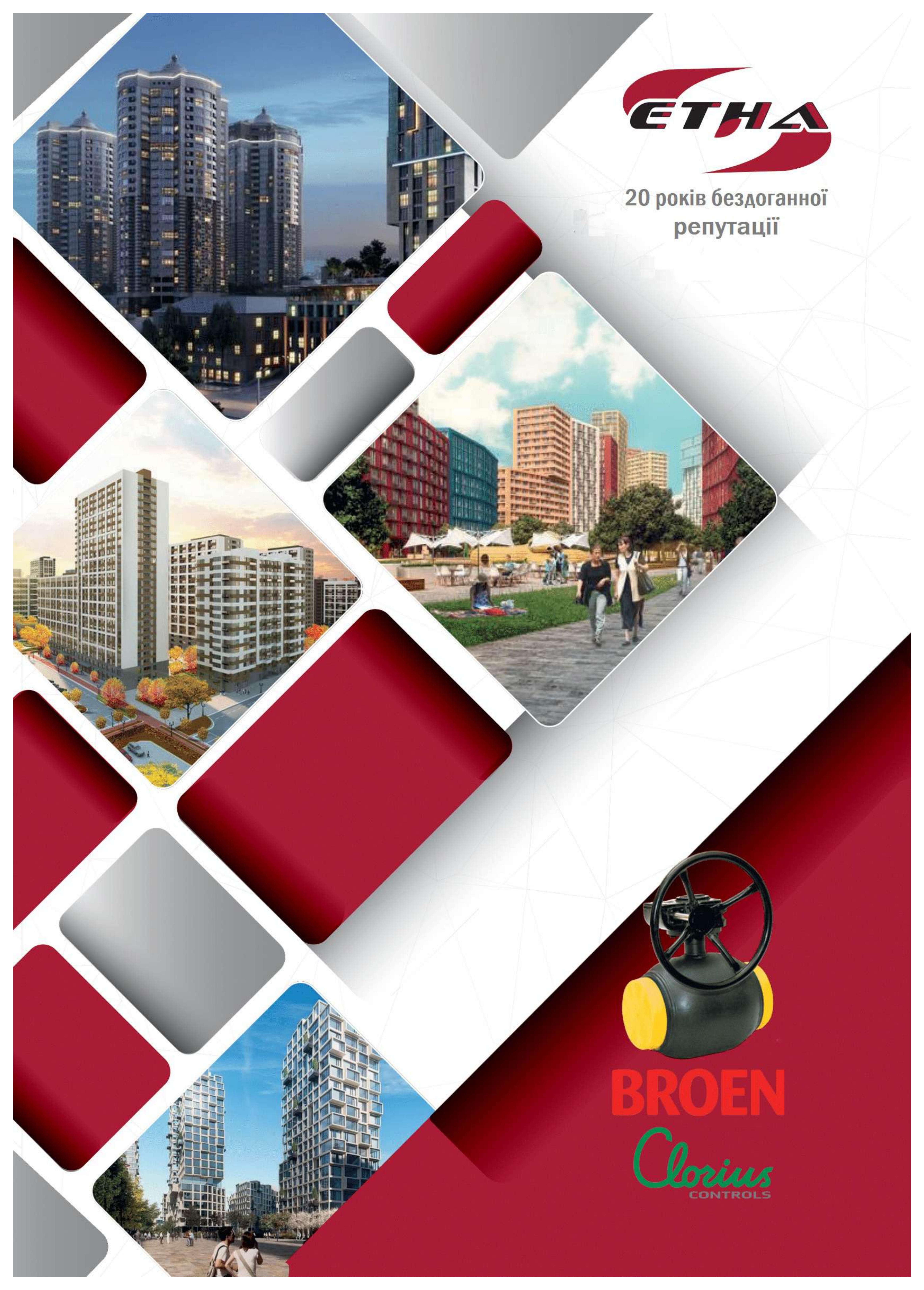




20 років бездоганної
репутації



BROEN
Clorius
CONTROLS

«ЕТНА» - группа компаний, которая уже почти два десятилетия работает на рынке сантехнического оборудования, специализируется на:

- поставке и реализации трубопроводной арматуры для систем водо-, тепло-, газоснабжения, канализации, вентиляции и кондиционирования;
- проектировании насосных станций, ИТП, ЦТП, котельных;
- производстве насосных станций и модульных блоков торговой марки «ЕТ» для теплоносителей в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения.

Наша продукция используется водоканалами, теплоэнергетическими предприятиями, газовыми хозяйствами, предприятиями нефтеперерабатывающей, химической, целлюлозно-бумажной, пищевой, масложировой, metallurgicalской промышленностью, а также крупнейшими строительными компаниями не только на территории Украины, но и далеко за ее пределами.

Среди наших клиентов:

- **жилищно-коммунальные предприятия:** КП «Киевтеплоэнерго», АТ «КИЕВГАЗ», ЛГКП «Львовтеплоэнерго», ЛГКП «Львовводоканал», ГКП «Черновцытеплокоммунэнерго», ГГП «Ивано-Франковсктеплокоммунэнерго», КП «Ивано-Франковскводоэкотехпром» КП «Винницаоблтеплоэнерго», КП «Черкассыводоканал», КП «Винницаоблводоканал».
- **строительные компании:** «ХК «Киевгорстрой», ООО «Интергал-буд», СК «КАН Строй», Компания «Столица групп», ООО «БУД-АЛЬЯНС ГРУПП», ЧАО «ДСК-4».
- **промышленные предприятия:** Полтавский ГОК, Еристовский ГОК, АО «ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД ФЕРРОСПЛАВОВ», ЧАО «Винницкий масложировой комбинат», ЧАО «Теофипольский сахарный завод» и другие.

Индивидуальный подход в решениях для каждого клиента позволяет налаживать долгосрочное сотрудничество со многими организациями и предприятиями. Наш принцип- максимальное следование всем техническим требованиям к поступающим нам запросам при подборе необходимого оборудования, оптимизация возможных затрат и качественное решение поставленных задач. Вся продукция сертифицирована в Украине и соответствует всем украинским стандартам.

Широкий ассортимент товаров группы компаний «ЕТНА» позволяет нашим клиентам совершать комплексные закупки, минимизируя свои расходы на дополнительные сервисы, сокращая время на поиск необходимого товара, а также получать ряд важных дополнительных преимуществ. Среди наших товаров есть: задвижки, шаровые краны, затворы, электроприводы к арматуре, вентили, клапаны обратные, клапаны предохранительные, вибровставки, фильтры, регуляторы давления, балансировочные клапаны, электромагнитные клапаны, счетчики воды и тепла, отводы, переходы, тройники, заглушки, фланцы, фитинги.

Группа компаний «ЕТНА» уделяет большое внимание качеству поставляемой продукции, поэтому сотрудничает только с лучшими европейскими производителями, среди которых:



СОДЕРЖАНИЕ

BROEN

О КОМПАНИИ.....	7
-----------------	---

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные с ручкой DN 10-50, PN 4,0 BROEN (Польша).....	7
Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные с ручкой DN 65-150, PN 2,5 BROEN (Польша).....	7
Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные с ручкой DN 125-200, PN 2,5 BROEN (Польша).....	7
Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные с механическим редуктором DN 125-200, PN 2,5 BROEN (Польша).....	7
Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные DN 250-500, PN 2,5 с ISO-фланцем для установки редуктора или привода BROEN (Польша).....	8
Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные с механическим редуктором DN 125-200, PN 2,5 BROEN (Польша).....	8
Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с ручкой DN 15-50, PN 4,0 BROEN (Польша).....	8
Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с ручкой DN 65-125, PN 2,5 BROEN (Польша).....	8
Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с ручкой DN 100-150, PN 2,5 BROEN (Польша).....	9
Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с механическим редуктором DN 100-150, PN 2,5 BROEN (Польша).....	9
Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с механическим редуктором DN 200-400, PN 2,5 BROEN (Польша).....	9
Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные DN 200-400, PN 2,5 с ISO-фланцем для установки редуктора или привода BROEN (Польша).....	9

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с ручкой DN 15-50, PN 4,0 BROEN (Польша).....	10
Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с ручкой DN 65-150, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша).....	10
Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с ручкой DN 125-200, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша).....	10
Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с механическим редуктором DN 125-200, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша).....	11
Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные DN 250-500, PN 2,5 с ISO-фланцем для установки редуктора или привода BROEN (Польша).....	11
Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с механическим редуктором DN 250-500, PN 1,6 / 2,5 (низкий шток) BROEN (Польша).....	11
Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с механическим редуктором DN 250-500, PN 1,6 / 2,5 (высокий шток) BROEN (Польша).....	11

Краны шаровые стальные фланцевые стандартнoproходные DN 250-500, PN 1,6 с ISO-фланцем для установки редуктора или привода BROEN (Польша).....	12
Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с ручкой DN 15-50, PN 4,0 BROEN (Польша).....	12
Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с ручкой DN 65-125, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)....	12
Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с ручкой DN 125-150, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)...	12
Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные DN 200-400, PN 2,5 с ISO-фланцем для установки редуктора или привода BROEN (Польша).....	13
Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с механическим редуктором DN 200-400, PN 2,5 BROEN (Польша).....	13
Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные DN 200-400, PN 1,6 с ISO-фланцем для установки редуктора или привода BROEN (Польша).....	13
Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с механическим редуктором DN 200-400, PN 1,6 BROEN (Польша).....	13

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

Краны шаровые стальные муфтовые стандартнoproходные с ручкой DN 10-50, PN 4,0 BROEN (Польша).....	14
Краны шаровые стальные муфтовые полнопроходные с ручкой DN 15-50, PN 4,0 BROEN (Польша).....	14

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

Краны шаровые стальные комбинированные фланец/приварка стандартнoproходные с ручкой DN 20-50, PN 4,0 BROEN (Польша).....	14
Краны шаровые стальные комбинированные фланец/приварка стандартнoproходные с ручкой DN 65-100, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша).....	14
Краны шаровые стальные комбинированные фланец/приварка стандартнoproходные с ручкой DN 125-150, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша).....	15
Краны шаровые стальные комбинированные фланец/приварка полнопроходные с ручкой DN 20-50, PN 4,0 BROEN (Польша).....	15
Краны шаровые стальные комбинированные фланец / приварка полнопроходные с ручкой DN 65-100, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша).....	15

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ПАРА

Краны шаровые стальные муфтовые стандартнoproходные с ручкой DN 10-50, PN 4,0 BROEN (Польша).....	15
Краны шаровые муфтовые под приварку стандартнoproходные с ручкой DN 65-200, PN 2,5 BROEN (Польша).....	16
Краны шаровые стальные под приварку стандартнoproходные с механическим редуктором DN 125-200, PN 2,5 с редуктором BROEN (Польша).....	16
Краны шаровые стальные фланцевые стандартнoproходные с ручкой DN 15-50, PN 4,0 BROEN (Польша).....	16
Краны шаровые стальные фланцевые стандартнoproходные с ручкой DN 65-200, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша).....	16
Краны шаровые стальные фланцевые стандартнoproходные DN 65-200, PN 1,6 / 2,5 с ISO-фланцем для установки редуктора или привода BROEN (Польша).....	17
Краны шаровые стальные фланцевые стандартнoproходные с механическим редуктором DN 125-200, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша).....	17

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ ПОД ПРЕДВАРИТЕЛЬНУЮ ИЗОЛЯЦИЮ

Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные для подземной установки под предварительную изоляцию DN 25-100, PN 2,5 BROEN (Польша).....	17
Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные для подземной установки под предварительную изоляцию DN 125-350, PN 2,5 BROEN (Польша).....	18
Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные для подземной установки под предварительную изоляцию DN 150-500, PN 2,5 с ISO-фланцем для установки редуктора или привода BROEN (Польша).....	18
Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные для подземной установки под предварительную изоляцию DN 25-150, PN 2,5 BROEN (Польша).....	18
Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные для подземной установки под предварительную изоляцию DN 200-300, PN 2,5 BROEN (Польша).....	18
Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные для подземной установки под предварительную изоляцию DN 125-300, PN 2,5 с ISO-фланец для установки редуктора или привода BROEN (Польша).....	19
BROEN-РЕДУКТОР DN 100-500.....	19
Таблица для подбора электроприводов AUMA для кранов шаровых БРОЕН БАЛЛОМАКС DN 10-500, PN 1,6 / 2,5 / 4,0 BROEN (Польша).....	19

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ГАЗА

Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с ручкой DN 15-50, PN 1,6 / 2,5 / 4,0 BROEN (Польша).....	20
Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с ручкой DN 65-150, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша).....	20
Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные DN 80-400, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша).....	20
Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с редуктором DN 80-400, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша).....	21
Краны шаровые стальные муфтовые полнопроходные с ручкой DN 15-50, PN 1,6 / 2,5 / 4,0 BROEN (Польша)....	21
Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с ручкой DN 15-50, PN 1,6 / 2,5 / 4,0 BROEN (Польша)....	21
Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с ручкой DN 65-150, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)....	21
Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные DN 80-400, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша).....	22
Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с редуктором DN 80-400, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша).....	22

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ С ЖЕСТКО ЗАКРЕПЛЕННЫМ ШАРОМ

Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с жестко закрепленным шаром DN 150-350, PN 4,0 / 2,5 / 1,6 BROEN (Польша).....	23
Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с жестко закрепленным шаром DN 400-1000, PN 4,0 / 2,5 / 1,6 BROEN (Польша).....	23
Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с жестко закрепленным шаром DN 150-350, PN 4,0 / 2,5 / 1,6 BROEN (Польша).....	23
Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с жестко закрепленным шаром DN 400-1000,PN 4,0 / 2,5 / 1,6 BROEN (Польша).....	24
Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные с жестко закрепленным шаром DN 150-400, PN 4,0 / 2,5 / 1,6 BROEN (Польша).....	24
Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные с жестко закрепленным шаром DN 500-1000, PN 4,0 / 2,5 / 1,6 BROEN (Польша).....	24
Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с жестко закрепленным шаром DN 150-400, PN 4,0 / 2,5 / 1,6 BROEN (Польша).....	25
Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с жестко закрепленным шаром DN 500-1000, PN 4,0 / 2,5 / 1,6 BROEN (Польша).....	26

CLORIUS

О КОМПАНИИ.....	27
-----------------	----

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДВУХХОДОВЫЕ

Клапаны регулирующие двухходовые односедельчатые M1F, G1F, H1F Clorius (Польша).....	28
Клапаны балансировочные двухходовые односедельчатые M1FBN, G1FB, G1FBN, H1FB, H1FBN Clorius (Польша).....	28
Клапаны регулирующие двухходовые односедельчатые L1S, L1SB Clorius (Польша).....	28
Клапаны регулирующие двухходовые двухседельчатые M2F, G2F, H2F Clorius (Польша).....	28
Клапаны регулирующие двухходовые двухседельчатые G2FM-T Clorius (Польша).....	29
Клапаны регулирующие двухходовые двухседельчатые M2FR, H2FR, G2FR Clorius (Польша).....	29

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ТРЕХХОДОВЫЕ

Клапан регулирующий трехходовой L3S Clorius (Польша).....	29
Клапаны регулирующие трехходовые M3F, G3F, H3F Clorius (Польша).....	29
Клапаны регулирующие трехходовые L3FM, M3FM, G3FM Clorius (Польша).....	30

О КОМПАНИИ BROEN

BROEN - мировой лидер в области производства и поставок запорной и регулирующей арматуры для систем водо-, теплоснабжения, кондиционирования, газораспределения, охлаждения и промышленности на протяжение более 70 лет. BROEN располагает разветвленной сетью представительств и дистрибуторов по всему миру, и экспортитирует продукцию в более чем 50 стран.



Оборудование BROEN используется в тех секторах, в работе которых функциональность и простота эксплуатации имеют первостепенное значение. Арматура BROEN надежна и безопасна, характеризуется долговечностью, позволяет экономично расходовать природные ресурсы. BROEN опирается на стратегию, ориентированную на рост в освоенной нише рынка, и всегда готов развиваться. Целевой подход к рынку, децентрализованные структуры управления и инновационные решения задач ставит компанию BROEN на лидирующие позиции на рынке. Постоянная цель компании - непрерывный рост и развитие.



BROEN работает в тесном сотрудничестве с клиентами. Являясь экспертами в области систем тепло- и газоснабжения, компания консультирует клиентов по техническим вопросам, помогает индивидуально подобрать оборудование для каждого проекта. Четко наложенная система взаимодействия продаж и производства позволяет выполнять заказы в максимально сжатые сроки. Компания BROEN осуществляет сервисное и гарантийное обслуживание всей линейки производимого и поставляемого оборудования.

Продукция компании BROEN полностью сертифицирована и изготавливается в соответствии с международными стандартами.



КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

ПРИМЕНЕНИЕ:

Краны шаровые стальные предназначены для систем отопления, горячего водоснабжения.

Температура рабочей среды: от -20 °C до +200 °C.

Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные с ручкой DN 10-50, PN 4,0 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
61102010 010	DN 10	4,0
61102015 010	DN 15	4,0
64102020 010	DN 20	4,0
64102025 010	DN 25	4,0
64102032 010	DN 32	4,0
64102040 010	DN 40	4,0
64102050 010	DN 50	4,0

Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные с ручкой DN 65-150, PN 2,5 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
64102065 010	DN 65	2,5
64102080 010	DN 80	2,5
64102100 010	DN 100	2,5
64102125 010	DN 125	2,5
64102150 010	DN 150	2,5

Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные с ручкой DN 125-200, PN 2,5 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
61102125 010	DN 125	2,5
61102150 010	DN 150	2,5
61102200 010	DN 200	2,5

Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные с механическим редуктором DN 125-200, PN 2,5 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
6110225125 480	DN 125	2,5
6110225150 480	DN 150	2,5
6110225200 480	DN 200	2,5

**Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные DN 250-500,
PN 2,5 с ISO-фланцем для установки редуктора или привода BROEN (Польша)**



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Исполнение (шток)
8501225250 000	DN 250	2,5	Высокий
8500225250 000			Низкий
8501225300 000	DN 300	2,5	Высокий
8500225300 000			Низкий
8501225350 000	DN 350	2,5	Высокий
8500225350 000			Низкий
8501225400 000	DN 400	2,5	Высокий
8500225400 000			Низкий
8501225500 000	DN 500	2,5	Высокий
8500225500 000			Низкий

**Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные с механическим
редуктором DN 125-200, PN 2,5 BROEN (Польша)**



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Исполнение (шток)
8501225250 480	DN 250	2,5	Высокий
8500225250 480			Низкий
8501225300 480	DN 300	2,5	Высокий
8500225300 480			Низкий
8501225350 480	DN 350	2,5	Высокий
8500225350 480			Низкий
8501225400 480*	DN 400	2,5	Высокий
8500225400 480*			Низкий
8501225500 480*	DN 500	2,5	Высокий
8500225500 480*			Низкий

**Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с ручкой
DN 15-50, PN 4,0 BROEN (Польша)**



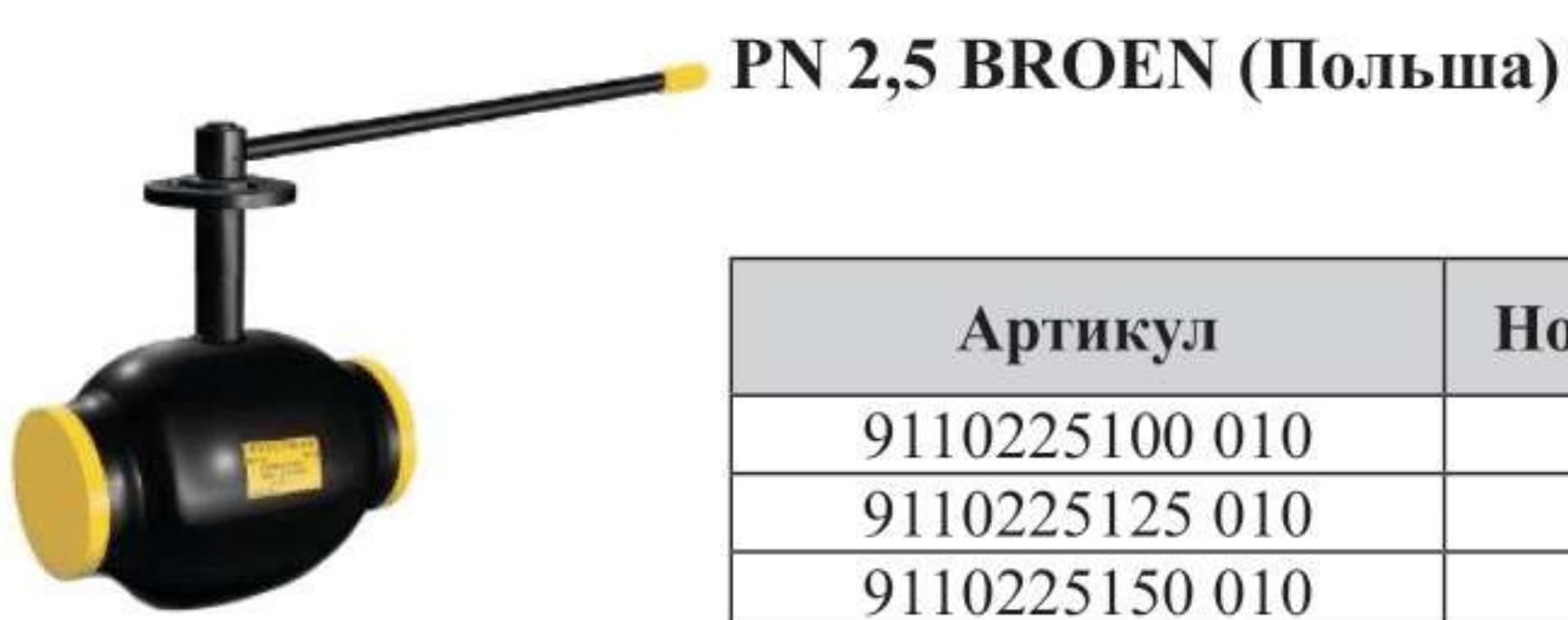
Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
9410240015 010	DN 15	4,0
9410240020 010	DN 20	4,0
9410240025 010	DN 25	4,0
9410240032 010	DN 32	4,0
9410240040 010	DN 40	4,0
9410240050 010	DN 50	4,0

**Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с ручкой
DN 65-125, PN 2,5 BROEN (Польша)**



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
9410225065 010	DN 65	2,5
9410225080 010	DN 80	2,5
9410225100 010	DN 100	2,5
9410225125 010	DN 125	2,5

Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с ручкой DN 100-150,



PN 2,5 BROEN (Польша)

Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
9110225100 010	DN 100	2,5
9110225125 010	DN 125*	2,5
9110225150 010	DN 150*	2,5

* ISO-фланец для установки редуктора или привода

Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с механическим редуктором DN 100-150, PN 2,5 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
9110225100 480	DN 100	2,5
9110225125 480	DN 125	2,5
9110225150 480	DN 150	2,5

Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с механическим редуктором DN 200-400, PN 2,5 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Исполнение (шток)
8621225200 480	DN 200	2,5	Высокий
8620225200 480			Низкий
8621225250 480	DN 250	2,5	Высокий
8620225250 480			Низкий
8601225300 480	DN 300	2,5	Высокий
8600225300 480			Низкий
8601225400 480	DN 400	2,5	Высокий
8600225400 480			Низкий

Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные DN 200-400, PN 2,5 с ISO-фланцем для установки редуктора или привода BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Исполнение (шток)
8621225200 000	DN 200	2,5	Высокий
8620225200 000			Низкий
8621225250 000	DN 250	2,5	Высокий
8620225250 000			Низкий
8601225300 000	DN 300	2,5	Высокий
8600225300 000			Низкий
8601225400 000	DN 400	2,5	Высокий
8600225400 000			Низкий

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с ручкой DN 15-50, PN 4,0 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
61103015 010	DN 15	4,0
64103020 010	DN 20	4,0
64103025 010	DN 25	4,0
64103032 010	DN 32	4,0
64103040 010	DN 40	4,0
64103050 010	DN 50	4,0

Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с ручкой DN 65-150, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
64103065 010	DN 65	1,6
6410325065 010		2,5
64103080 010	DN 80	1,6
6410325080 010		2,5
64103100 010	DN 100	1,6
6410325100 010		2,5
64103125 010	DN 125	1,6
6410325125 010		2,5
64103150 010	DN 150	1,6
6410325150 010		2,5

Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с ручкой DN 125-200, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
61103125 010	DN 125	1,6
6110325125 010		2,5
61103150 010	DN 150	1,6
6110325150 010		2,5
61103200 010	DN 200	1,6
6110325200 010		2,5

*ISO-фланец для установки редуктора или привода

Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с механическим редуктором DN 125-200, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
61103125 480	DN 125	1,6
6110325125 480		2,5
61103150 480	DN 150	1,6
6110325150 480		2,5
61103200 480	DN 200	1,6
6110325200 480		2,5

Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные DN 250-500, PN 2,5 с ISO-фланцем для установки редуктора или привода BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Исполнение (шток)
8501425250 000	DN 250	2,5	Высокий
8500425250 000		2,5	Низкий
8501425300 000	DN 300	2,5	Высокий
8500425300 000		2,5	Низкий
8501425350 000	DN 350	2,5	Высокий
8500425350 000		2,5	Низкий
8501425400 000*	DN 400	2,5	Высокий
8500425400 000*		2,5	Низкий
8501425500 000*	DN 500	2,5	Высокий
8500425500 000*		2,5	Низкий

Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с механическим редуктором DN 250-500, PN 1,6 / 2,5 (низкий шток) BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
8500416250 480	DN 250	1,6
8500425250 480		2,5
8500416300 480	DN 300	1,6
8500425300 480		2,5
8500416350 480	DN 350	1,6
8500425350 480		2,5
8500416400 480	DN 400	1,6
8500425400 480*		2,5
8500416500 480	DN 500	1,6
8500425500 480*		2,5

Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с механическим редуктором DN 250-500, PN 1,6 / 2,5 (высокий шток) BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
8501416250 480	DN 250	1,6
8501425250 480		2,5
8501416300 480	DN 300	1,6
8501425300 480		2,5
8501416350 480	DN 350	1,6
8501425350 480		2,5
8501416400 480	DN 400	1,6
8501425400 480*		2,5
8501416500 480	DN 500	1,6
8501425500 480*		2,5

Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные DN 250-500, PN 1,6 с ISO-фланцем для установки редуктора или привода BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Исполнение (шток)
8501416250 000	DN 250	1,6	Высокий
8500416250 000		1,6	Низкий
8501416300 000	DN 300	1,6	Высокий
8500416300 000		1,6	Низкий
8501416350 000	DN 350	1,6	Высокий
8500416350 000		1,6	Низкий
8501416400 000	DN 400	1,6	Высокий
8500416400 000		1,6	Низкий
8501416500 000	DN 500	1,6	Высокий
8500416500 000		1,6	Низкий

Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с ручкой DN 15-50, PN 4,0 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
9410340015 010	DN 15	4,0
9410340020 010	DN 20	4,0
9410340025 010	DN 25	4,0
9410340032 010	DN 32	4,0
9410340040 010	DN 40	4,0
9410340050 010	DN 50	4,0

Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с ручкой DN 65-125, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
9410316065 010	DN 65	1,6
9410325065 010		2,5
9410316080 010	DN 80	1,6
9410325080 010		2,5
9410316100 010	DN 100	1,6
9410325100 010		2,5
9410316125 010	DN 125	1,6
9410325125 010		2,5

Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с ручкой DN 125-150, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
9110316125 010	DN 125	1,6
9110325125 010		2,5
9110316150 010	DN 150	1,6
9110325150 010		2,5

*ISO-фланец для установки редуктора или привода

Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные DN 200-400, PN 2,5 с ISO-фланцем для установки редуктора или привода BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Исполнение (шток)
8621425200 000	DN 200	2,5	Высокий
8620425200 000		2,5	Низкий
8621425250 000	DN 250	2,5	Высокий
8620425250 000		2,5	Низкий
8601425300 000	DN 300	2,5	Высокий
8600425300 000		2,5	Низкий
8601425400 000	DN 400	2,5	Высокий
8600425400 000		2,5	Низкий

Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с механическим редуктором DN 200-400, PN 2,5 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Исполнение (шток)
8621425200 480	DN 200	2,5	Высокий
8620425200 480		2,5	Низкий
8621425250 480	DN 250	2,5	Высокий
8620425250 480		2,5	Низкий
8601425300 480	DN 300	2,5	Высокий
8600425300 480		2,5	Низкий
8601425400 480	DN 400	2,5	Высокий
8600425400 480		2,5	Низкий

Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные DN 200-400, PN 1,6 с ISO-фланцем для установки редуктора или привода BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Исполнение (шток)
8621416200 000	DN 200	1,6	Высокий
8620416200 000		1,6	Низкий
8621416250 000	DN 250	1,6	Высокий
8620416250 000		1,6	Низкий
8601416300 000	DN 300	1,6	Высокий
8600416300 000		1,6	Низкий
8601416440 000	DN 400	1,6	Высокий
8600416440 000		1,6	Низкий

Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с механическим редуктором DN 200-400, PN 1,6 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Исполнение (шток)
8621416200 480	DN 200	1,6	Высокий
8620416200 480		1,6	Низкий
8621416250 480	DN 250	1,6	Высокий
8620416250 480		1,6	Низкий
8601416300 480	DN 300	1,6	Высокий
8600416300 480		1,6	Низкий
8601416440 480	DN 400	1,6	Высокий
8600416440 480		1,6	Низкий

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

**Краны шаровые стальные муфтовые стандартнопроходные с ручкой
DN 10-50, PN 4,0 BROEN (Польша)**



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Исполнение (шток)
61100010 010	DN 10	4,0	Высокий
61100015 010	DN 15	4,0	Высокий
60100015 010			Низкий
61100020 010	DN 20	4,0	Высокий
60100020 010			Низкий
61100025 010	DN 25	4,0	Высокий
60100025 010			Низкий
61100032 010	DN 32	4,0	Высокий
61100040 010	DN 40	4,0	Высокий
61100050 010	DN 50	4,0	Высокий

**Краны шаровые стальные муфтовые полнопроходные с ручкой
DN 15-50, PN 4,0 BROEN (Польша)**



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
9410040015 010	DN 15	4,0
9410040020 010	DN 20	4,0
9410040025 010	DN 25	4,0
9410040032 010	DN 32	4,0
9410040040 010	DN 40	4,0
9410040050 010	DN 50	4,0

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

**Краны шаровые стальные комбинированные фланец/приварка
стандартнопроходные с ручкой DN 20-50, PN 4,0 BROEN (Польша)**



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
64104020S356700	DN 20	4,0
64104025S271000	DN 25	4,0
64104032S271100	DN 32	4,0
64104040S271200	DN 40	4,0
64104050S271300	DN 50	4,0

**Краны шаровые стальные комбинированные фланец/приварка
стандартнопроходные с ручкой DN 65-100, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)**



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
64104065S342500	DN 65	1,6
64104065S271400		2,5
64104080S226500	DN 80	1,6
64104080S233100		2,5
64104100S226600	DN 100	1,6
64104100S271500		2,5

**Краны шаровые стальные комбинированные фланец/приварка
стандартнопроходные с ручкой DN 125-150, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)**



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
61104125S226700	DN 125	1,6
61104125S188000		2,5
61104150S208600	DN 150	1,6
61104150S188100		2,5

Краны шаровые стальные комбинированные фланец/приварка полнопроходные с ручкой DN 20-50, PN 4,0 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
94104020S312400	DN 20	4,0
94104025S312500	DN 25	4,0
94104032S312600	DN 32	4,0
94104040S312700	DN 40	4,0
94104050S312800	DN 50	4,0

Краны шаровые стальные комбинированные фланец / приварка полнопроходные с ручкой DN 65-100, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
94104065S312900	DN 65	1,6
94104065S617800		2,5
94104080S313000	DN 80	1,6
94104080S344400		2,5
94104100S313100	DN 100	1,6
94104100S617900		2,5

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ПАРА

**Краны шаровые стальные муфтовые стандартнопроходные с ручкой
DN 10-50, PN 4,0 BROEN (Польша)**



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
5510040010 010	DN 10	4,0
5510040015 010	DN 15	4,0
5510040020 010	DN 20	4,0
5510040025 010	DN 25	4,0
5510040032 010	DN 32	4,0
5510040040 010	DN 40	4,0
5510040050 010	DN 50	4,0

Краны шаровые муфтовые под приварку стандартнопроходные с ручкой DN 65-200, PN 2,5 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
5510225065 010	DN 65	2,5
5510225080 010	DN 80	2,5
5510225100 010	DN 100	2,5
5510225125 010	DN 125	2,5
5510225150 010	DN 150	2,5
5510225200 010	DN 200	2,5

Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные с механическим редуктором DN 125-200, PN 2,5 с редуктором BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
5510225125 480	DN 125	2,5
5510225150 480	DN 150	2,5
5510225200 480	DN 200	2,5

Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с ручкой DN 15-50, PN 4,0 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
5510340015 010	DN 15	4,0
5510340020 010	DN 20	4,0
5510340025 010	DN 25	4,0
5510340032 010	DN 32	4,0
5510340040 010	DN 40	4,0
5510340050 010	DN 50	4,0

Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с ручкой DN 65-200, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
5510316065 010	DN 65	1,6
5510325065 010		2,5
5510316080 010	DN 80	1,6
5510325080 010		2,5
5510316100 010	DN 100	1,6
5510325100 010		2,5
5510316125 010	DN 125	1,6
5510325125 010		2,5
5510316150 010	DN 150	1,6
5510325150 010		2,5
5510316200 010	DN 200	1,6
5510325200 010		2,5

**Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные
DN 65-200, PN 1,6 / 2,5 с ISO-фланцем для установки редуктора или привода
BROEN (Польша)**



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
5510316065 300	DN 65	1,6
5510325065 300		2,5
5510316080 300	DN 80	1,6
5510325080 300		2,5
5510316100 300	DN 100	1,6
5510325100 300		2,5
5510316125 300	DN 125	1,6
5510325125 300		2,5
5510316150 300	DN 150	1,6
5510325150 300		2,5
5510316200 300	DN 200	1,6
5510325200 300		2,5

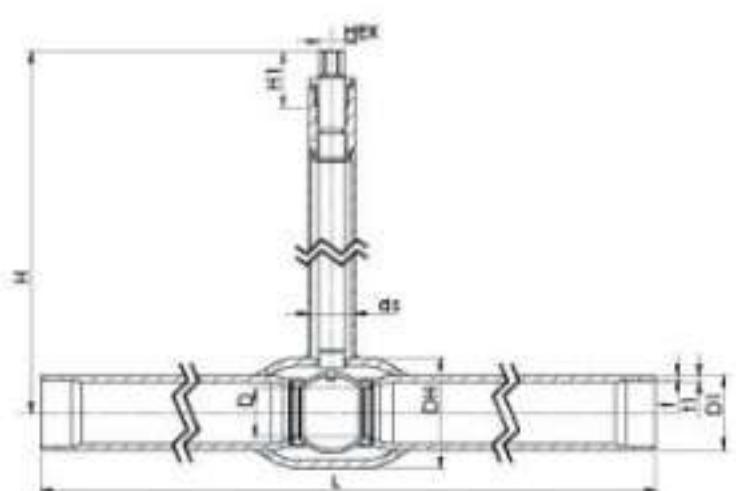
**Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с
механическим редуктором DN 125-200, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)**



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
5510316125 480	DN 125	1,6
5510325125 480		2,5
5510316150 480	DN 150	1,6
5510325150 480		2,5
5510316200 480	DN 200	1,6
5510325200 480		2,5

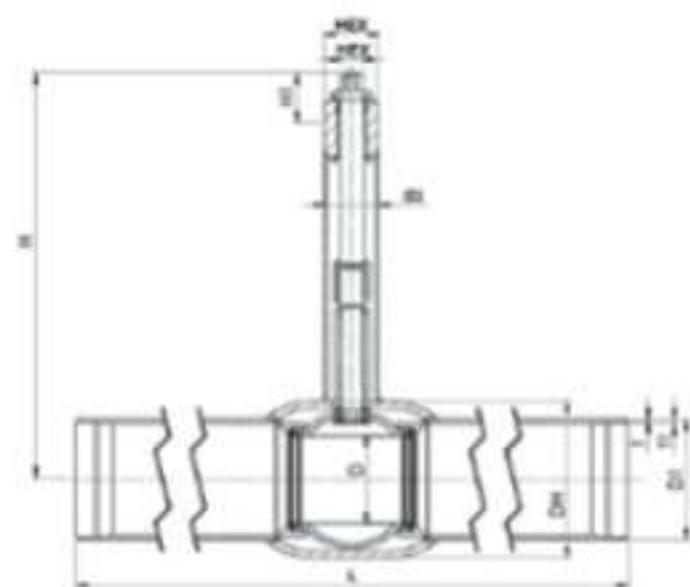
**КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ ПОД
ПРЕДВАРИТЕЛЬНУЮ ИЗОЛЯЦИЮ**

**Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные для подземной
установки под предварительную изоляцию DN 25-100, PN 2,5 BROEN (Польша)**



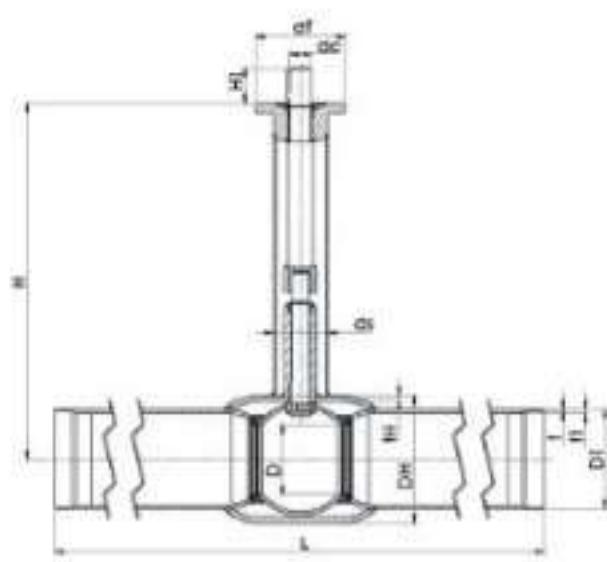
Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
67102025S260900	DN 25	2,5
67102032S261000	DN 32	2,5
67102040S261100	DN 40	2,5
67102050S261200	DN 50	2,5
67102065S261300	DN 65	2,5
67102080S302000	DN 80	2,5
67102100S302200	DN 100	2,5

Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные для подземной установки под предварительную изоляцию DN 125-350, PN 2,5 BROEN (Польша)



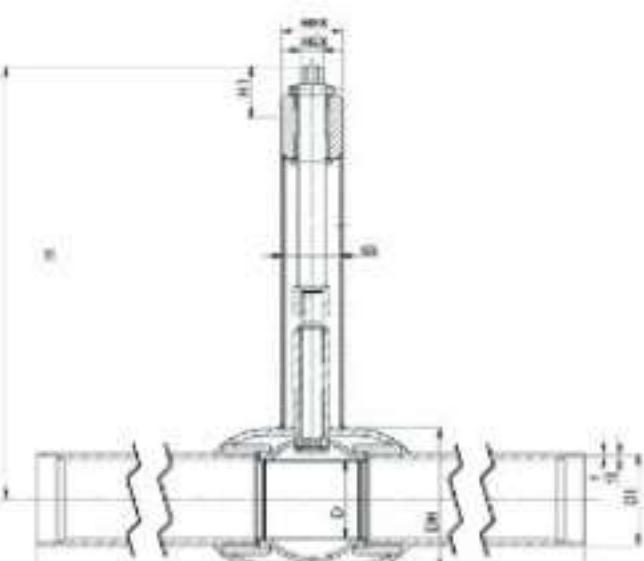
Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
67102125S302400	DN 125	2,5
67102150S302500	DN 150	2,5
67102200S302600	DN 200	2,5
8704225250 070	DN 250	2,5
8704225300 070	DN 300	2,5
8704225350 070	DN 350	2,5

Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные для подземной установки под предварительную изоляцию DN 150-500, PN 2,5 с ISO-фланцем для установки редуктора или привода BROEN (Польша)



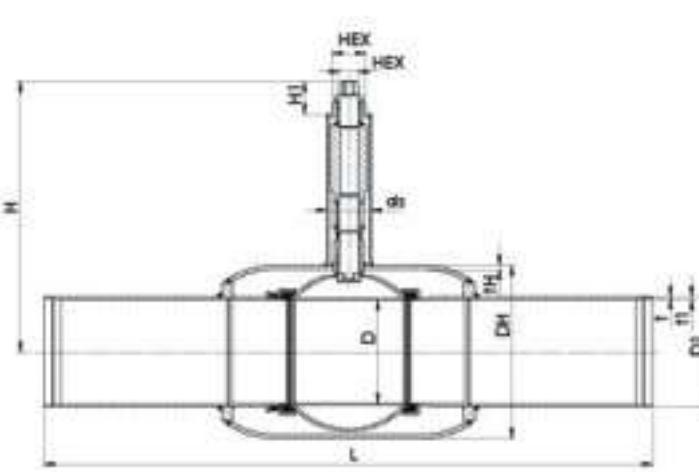
Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
67102150S225400	DN 150	2,5
67102200S128500	DN 200	2,5
8704225250 300	DN 250	2,5
8704225300 300	DN 300	2,5
8704225350 300	DN 350	2,5
8704225400 300	DN 400	2,5
8704225500 300	DN 500	2,5

Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные для подземной установки под предварительную изоляцию DN 25-150, PN 2,5 BROEN (Польша)



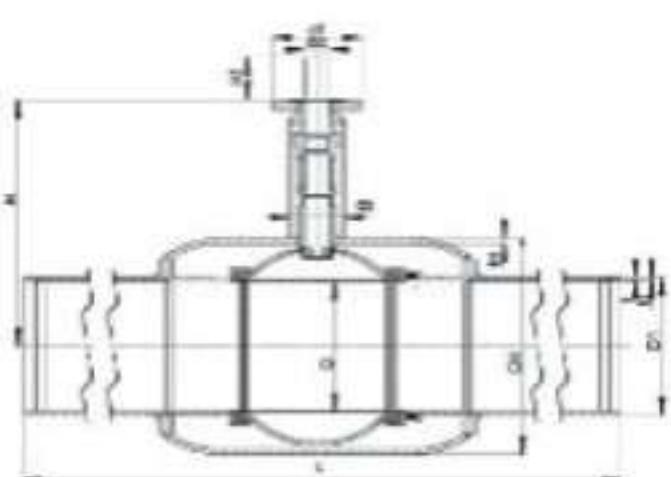
Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
9710225025 000	DN 25	2,5
9710225032 000	DN 32	2,5
9710225040 000	DN 40	2,5
9710225050 000	DN 50	2,5
9710225065 000	DN 65	2,5
9710225080 000	DN 80	2,5
9710225100 000	DN 100	2,5
9710225125 000	DN 125	2,5
9710225150 000	DN 150	2,5

Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные для подземной установки под предварительную изоляцию DN 200-300, PN 2,5 BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
8824225200 070	DN 200	2,5
8824225250 070	DN 250	2,5
8824225300 070	DN 300	2,5

Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные для подземной установки под предварительную изоляцию DN 125-300, PN 2,5 с ISO-фланец для установки редуктора или привода BROEN (Польша)



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
9710225125S3426	DN 125	2,5
9710225150S3427	DN 150	2,5
8824225200 300	DN 200	2,5
8824225250 300	DN 250	2,5
88024225300 300	DN 300	2,5

BROEN-РЕДУКТОР DN 100-500



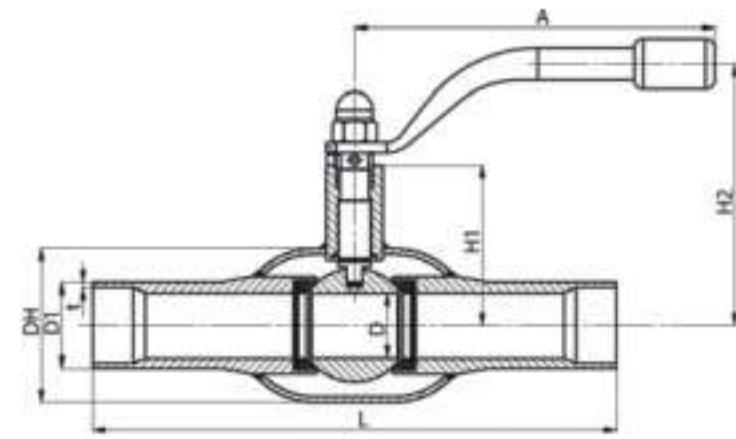
Артикул	Номинальный диаметр, мм		Тип	Nm
	Полный проход	Стандартный проход		
600583	-	DN 100	242-30S	400
600584	DN 100	DN 125	242-20S	400
600585	DN 125	DN 150	242-40S	800
600586	DN 150	DN 200	242-40S	800
600587	DN 200	DN 250	242-40M	1500
600588	DN 250	DN 300	AB1250N	3000
600588	-	DN 350	AB1250N	3000
600589	DN 300-350	DN 400	AB1950N PR4	6500
600590	DN 400	DN 500	AB6800N PR6	16000

Таблица для подбора электроприводов AUMA для кранов шаровых BROEN BALLOMAX DN 10-500, PN 1,6 / 2,5 / 4,0 BROEN (Польша)

Электропривод	Номинальное давление, МПа	Номинальный диаметр, мм	
		Полный проход	Стандартный проход
SG 03.3 F05 32Hm	1,36/2,5/4,0	DN 10	DN 15
SG 04.3 F05 63Hm		DN 15	DN 20
SG 05.1 F07 150Hm		DN 20	DN 25
SG 07.1 F07 300Hm		DN 25	DN 32
SG 10.1 F10 600Hm		DN 32	DN 40
SG 12.1 F12 1200Hm		DN 40	DN 50
SA 10.2/GS 80.3 F14 2000Hm		DN 50	DN 65
SA 07.6/GS 100.3/VZ 2.3 F16 2500Hm		DN 65	DN 80
SA 10.2/GS 125.3/VZ 4.3 F16 8000Hm		DN 80	DN 100
SA 10.2/GS 200.3/GZ 200.3 F30 28000Hm		DN 100	DN 125
		DN 125	DN 150
		DN 150	DN 200
		DN 200	DN 250
		DN 250	DN 300
		-	DN 350
		DN 300	DN 400
		DN 350	-
		DN 400	DN 500

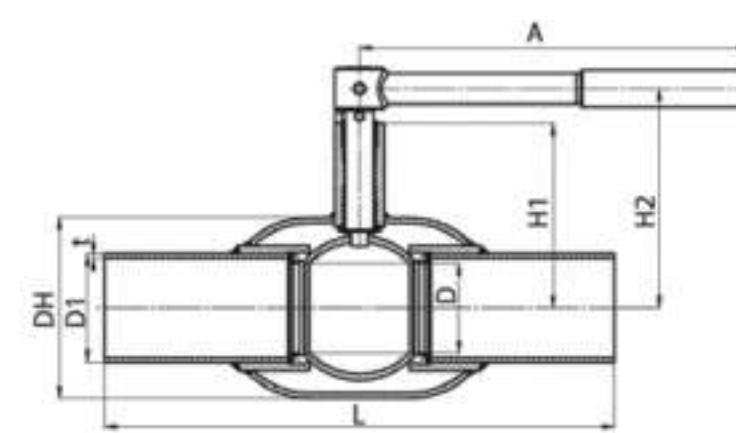
КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ ГАЗА

**Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с ручкой
DN 15-50, PN 1,6 / 2,5 / 4,0 BROEN (Польша)**



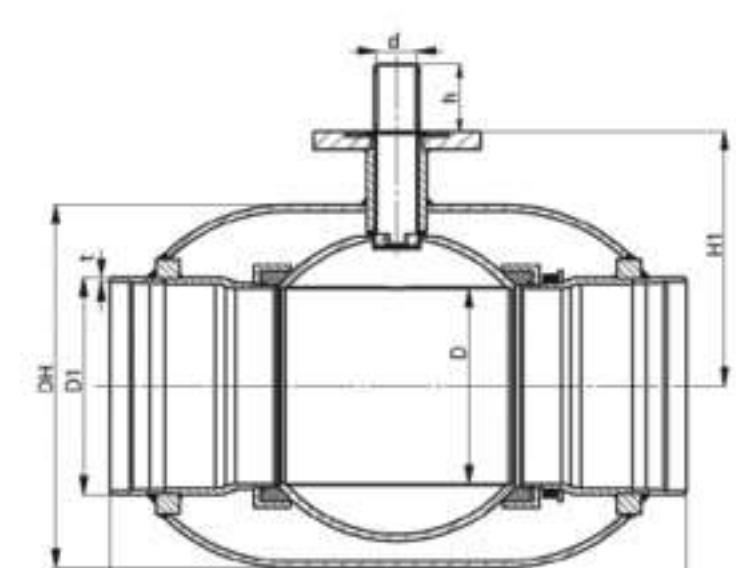
Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
8410240015	DN 15	1,6/2,5/4,0
8410240020	DN 20	1,6/2,5/4,0
8410240025	DN 25	1,6/2,5/4,0
8410240032	DN 32	1,6/2,5/4,0
8410240040	DN 40	1,6/2,5/4,0
8410225050	DN 50	1,6/2,5

**Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с ручкой
DN 65-150, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)**



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
8410225065	DN 65	1,6/2,5
8410225080	DN 80	1,6/2,5
8410225100	DN 100	1,6/2,5
8410225125	DN 125	1,6/2,5
8110225150 010	DN 150	1,6/2,5

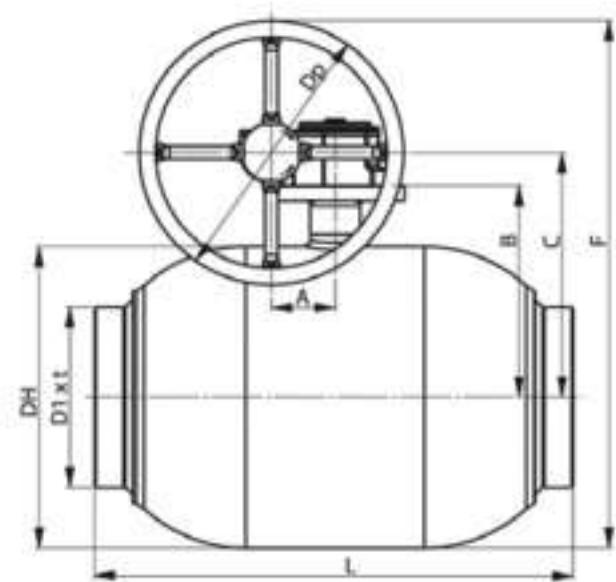
**Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные
DN 80-400, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)**



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
8110225080B	DN 80	1,6/2,5
8110225100B	DN 100	1,6/2,5
8110225125B	DN 125	1,6/2,5
8110225150B	DN 150	1,6/2,5
8110225200B	DN 200	1,6/2,5
5410225250B	DN 250	1,6/2,5
5410225300B	DN 300	1,6/2,5
5410225350B	DN 350	1,6/2,5
5410225400B	DN 400	1,6/2,5

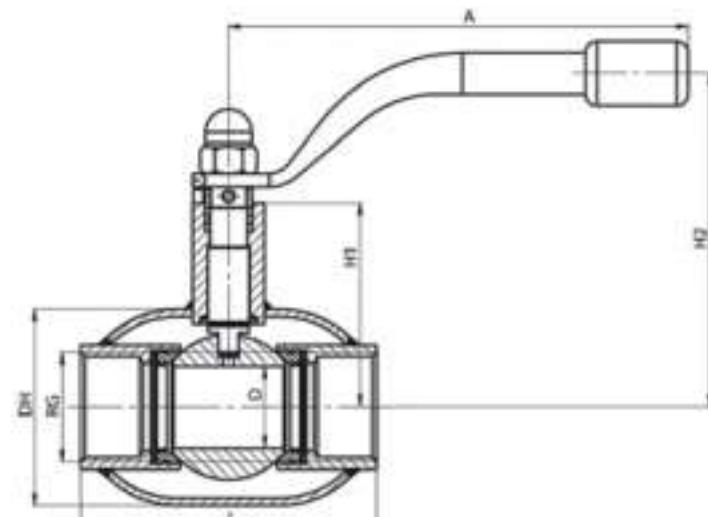
*ISO-фланец для установки редуктора или привода

**Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с редуктором
DN 80-400, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)**



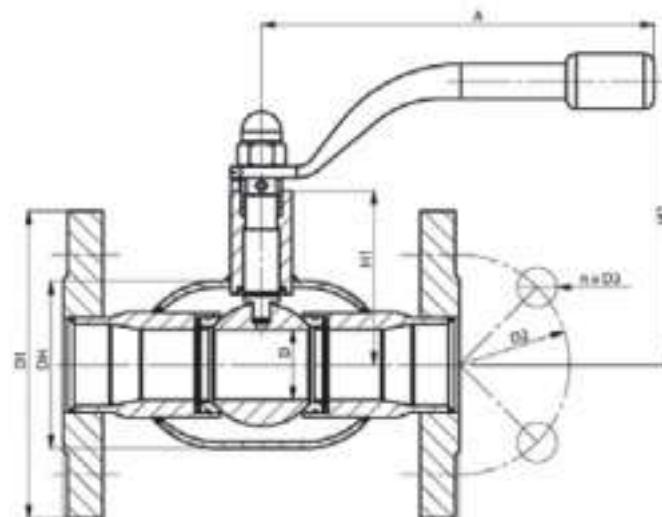
Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
8110225080 900	DN 80	1,6/2,5
8110225100 900	DN 100	1,6/2,5
8110225125 900	DN 125	1,6/2,5
8110225150 900	DN 150	1,6/2,5
8110225200 900	DN 200	1,6/2,5
5410225250 900	DN 250	1,6/2,5
5410225300 900	DN 300	1,6/2,5
5410225350 900	DN 350	1,6/2,5
5410225400 900	DN 400	1,6/2,5

**Краны шаровые стальные муфтовые полнопроходные с ручкой
DN 15-50, PN 1,6 / 2,5 / 4,0 BROEN (Польша)**



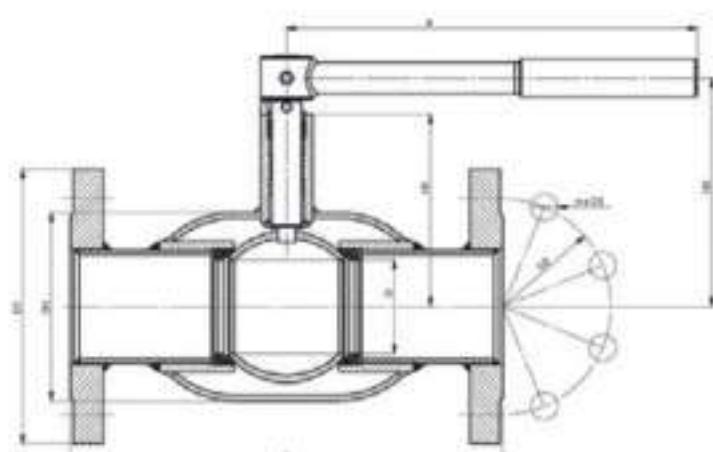
Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
8410040015	DN 15	1,6/2,5/4,0
8410040020	DN 20	1,6/2,5/4,0
8410040025	DN 25	1,6/2,5/4,0
8410040032	DN 32	1,6/2,5/4,0
8410040040	DN 40	1,6/2,5/4,0
8410025050	DN 50	1,6/2,5

**Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с ручкой
DN 15-50, PN 1,6 / 2,5 / 4,0 BROEN (Польша)**



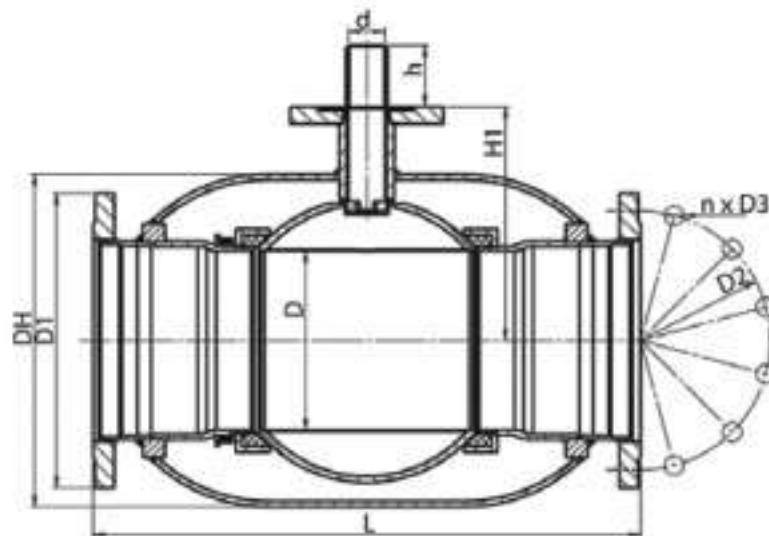
Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
8410340015	DN 15	1,6/2,5/4,0
8410340020	DN 20	1,6/2,5/4,0
8410340025	DN 25	1,6/2,5/4,0
8410340032	DN 32	1,6/2,5/4,0
8410340040	DN 40	1,6/2,5/4,0
8410325050	DN 50	1,6/2,5

**Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с ручкой
DN 65-150, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)**



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
8410325065L270	DN 65	2,5
8410325065	DN 65	2,5
8410325080	DN 80	1,6/2,5
8410316100	DN 100	1,6
8410325100	DN 100	2,5
8410316125	DN 125	1,6
8410325125	DN 125	2,5
8110316150 010	DN 150	1,6
8110325150 010	DN 150	2,5

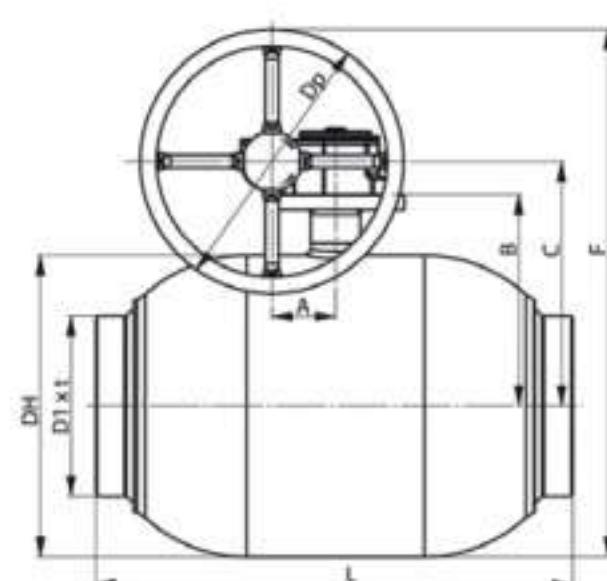
**Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные
DN 80-400, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)**



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
8110325080B	DN 80	1,6/2,5
8110316100B	DN 100	1,6
8110325100B	DN 100	2,5
8110316125B	DN 125	1,6
8110325125B	DN 125	2,5
8110316150B	DN 150	1,6
8110325150B	DN 150	2,5
8110316200B	DN 200	1,6
8110325200B	DN 200	2,5
5410316250B	DN 250	1,6
5410325250B	DN 250	2,5
5410316300B	DN 300	1,6
5410325300B	DN 300	2,5
5410316350B	DN 350	1,6
5410325350B	DN 350	2,5
5410316400B	DN 400	1,6
5410325400B	DN 400	2,5

*ISO-фланец для установки редуктора или привода

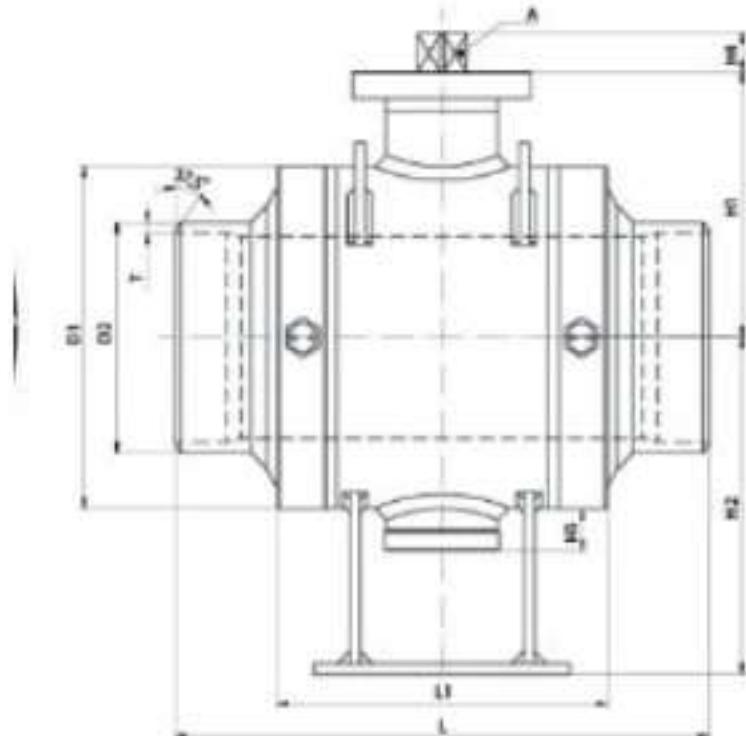
**Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с редуктором
DN 80-400, PN 1,6 / 2,5 BROEN (Польша)**



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа
8110325080 900	DN 80	1,6 / 2,5
8110316100 900	DN 100	1,6
8110325100 900	DN 100	2,5
8110316125 900	DN 125	1,6
8110325125 900	DN 125	2,5
8110316150 900	DN 150	1,6
8110325150 900	DN 150	2,5
8110316200 900	DN 200	1,6
8110325200 900	DN 200	2,5
5410316250 900	DN 250	1,6
5410325250 900	DN 250	2,5
5410316300 900	DN 300	1,6
5410325300 900	DN 300	2,5
5410316350 900	DN 350	1,6
5410325350 900	DN 350	2,5
5410316400 900	DN 400	1,6
5410325400 900	DN 400	2,5

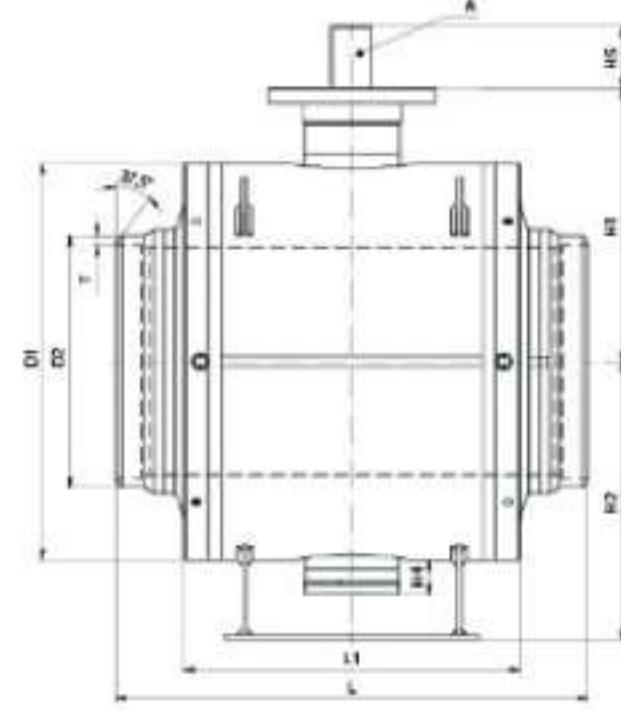
КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ С ЖЕСТКО ЗАКРЕПЛЕННЫМ ШАРОМ

Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с жестко закрепленным шаром DN 150-350, PN 4,0 / 2,5 / 1,6 BROEN (Польша)



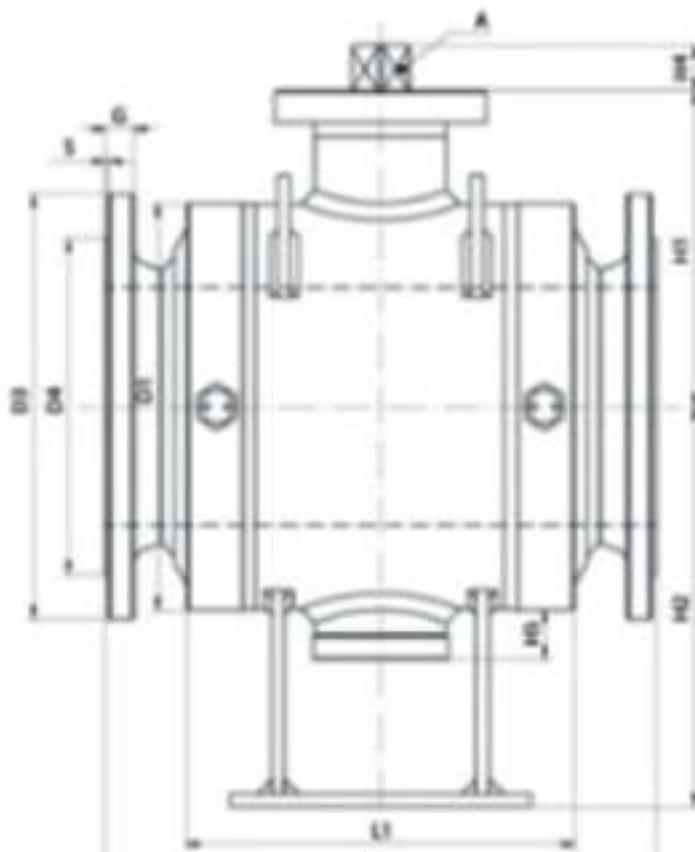
Номинальный диаметр мм	Номинальное давление МПа	L	L1	D1	D2
DN 150	4,0/2,5/1,6	457	215	273,0	168,3
DN 200		521	322	323,9	219,1
DN 250		559	389	406,4	273,0
DN 300		635	447	508,0	323,9
DN 350		762	475	558,0	355,6

Краны шаровые стальные под приварку полнопроходные с жестко закрепленным шаром DN 400-1000, PN 4,0 / 2,5 / 1,6 BROEN (Польша)



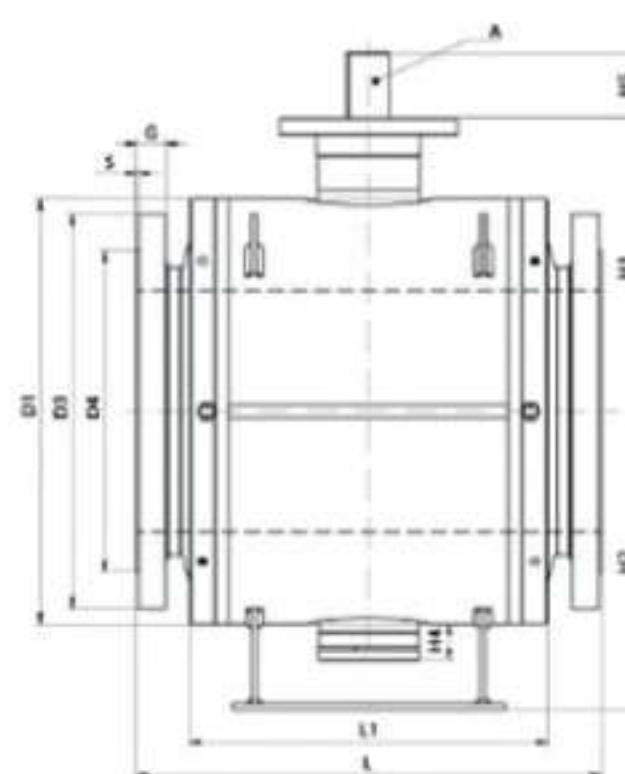
Номинальный диаметр мм	Номинальное давление МПа	L	L1	D1	D2
400	4,0/2,5/1,6	838	562	660	406,4
500		991	705	813	508,0
600		1143	819	988	610,0
700		1346	976	1126	711,0
800		1524	1124	1300	813,0
900		1727	1214	1450	914,0
1000		1850	1346	1650	1016,0

Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с жестко закрепленным шаром DN 150-350, PN 4,0 / 2,5 / 1,6 BROEN (Польша)



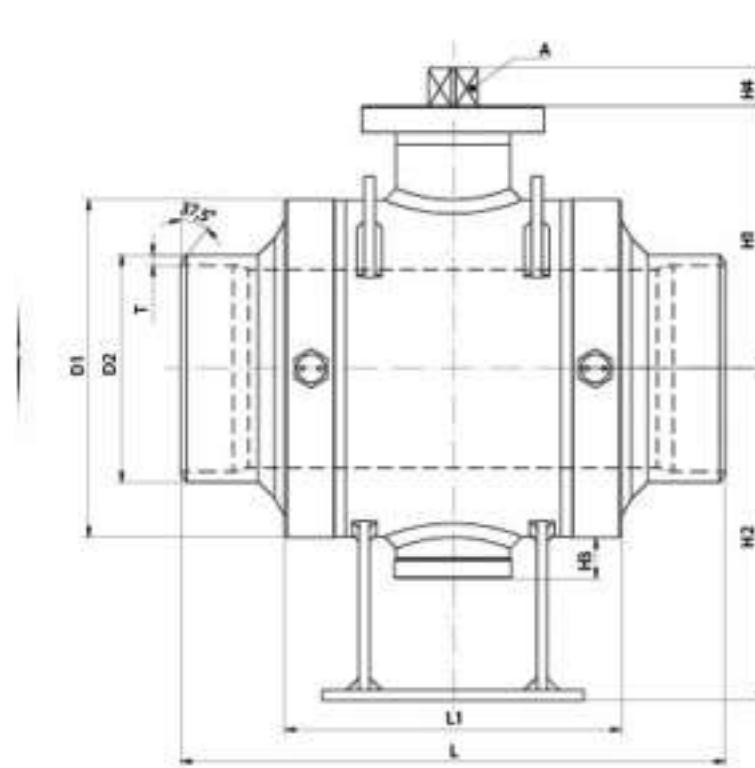
Номинальный диаметр мм	Номинальное давление МПа	L	L1	D1	D3	D4
150	1,6	350		273,0	285	212
	2,5				300	218
	4,0				340	268
200	1,6	457	322	323,9	360	278
	2,5				375	285
	4,0				405	320
250	1,6	533	389	406,4	425	335
	2,5				450	345
	4,0				460	378
300	1,6	610	447	508,0	485	395
	2,5				515	410
	4,0				520	438
350	1,6	686	491	558,0	555	450
	2,5				580	465
	4,0					

Краны шаровые стальные фланцевые полнопроходные с жестко закрепленным шаром DN 400-1000, PN 4,0 / 2,5 / 1,6 BROEN (Польша)



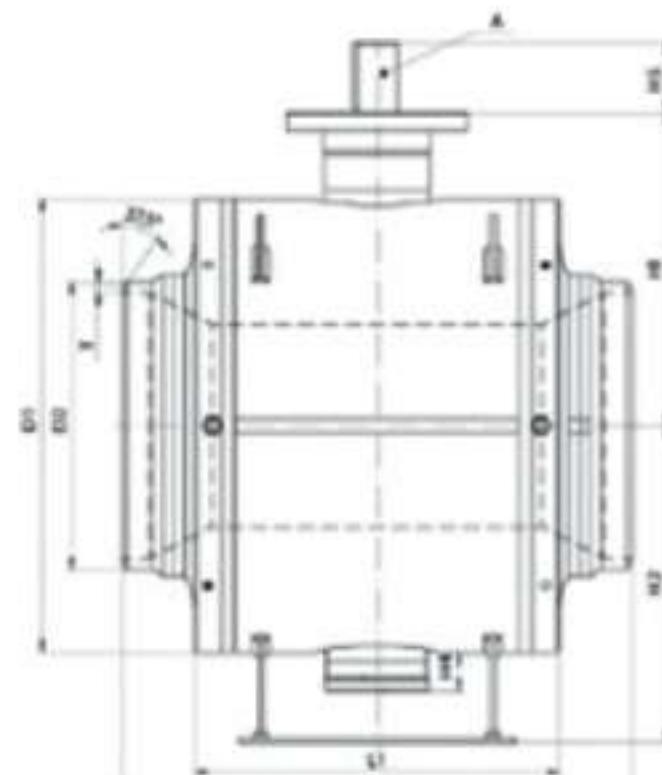
Номинальный диаметр мм	Номинальное давление МПа	L мм	L1 мм	D1 мм	D3 мм	D4 мм
400	1,6	762	565	660	580	490
	2,5				620	505
	4,0				660	535
500	1,6	914	705	813	715	610
	2,5				730	615
	4,0				755	
600	1,6	1067	819	988	840	725
	2,5				845	720
	4,0				890	735
700	1,6	1245	976	1126	910	795
	2,5				960	820
	4,0				995	840
800	1,6	1372	1184	1300	1025	900
	2,5		1138		1085	930
	4,0		1054		1140	960
900	1,6	1524	1214	1450	1125	1000
	2,5				1185	1030
	4,0				1250	1070
1000	1,6	2050	346	1650	1255	1115
	2,5				1320	1140
	4,0				1360	1180

Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные с жестко закрепленным шаром DN 150-400, PN 4,0 / 2,5 / 1,6 BROEN (Польша)



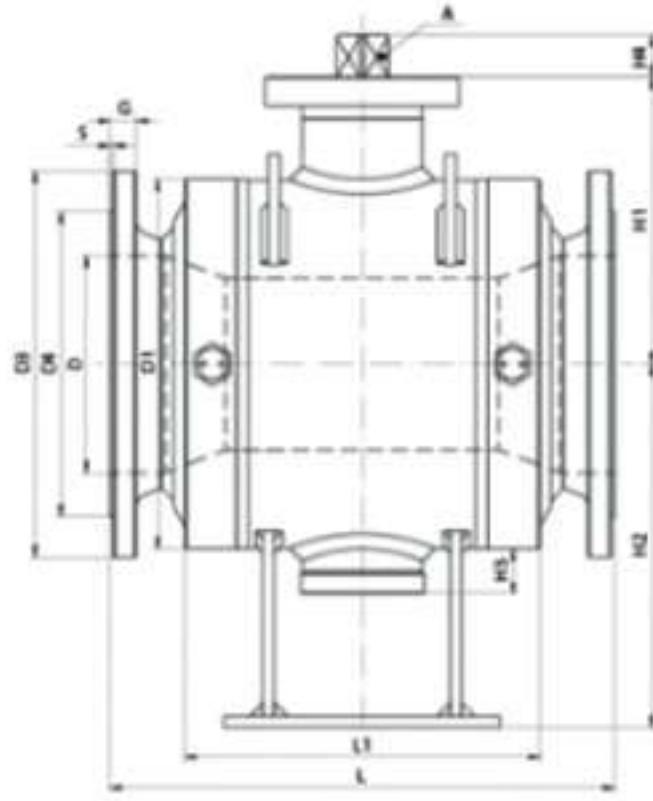
Номинальный диаметр мм	Номинальное давление МПа	L мм	L1 мм	D1 мм	D2 мм
150	1,6/2,5/4,0	457		219,1	168,3
		521		273,0	219,1
		559	322	323,9	273,0
		635	389	406,4	323,9
		762	447	508,0	355,6
		838	475	558,0	406,4

Краны шаровые стальные под приварку стандартнопроходные с жестко закрепленным шаром DN 500-1000, PN 4,0 / 2,5 / 1,6 BROEN (Польша)



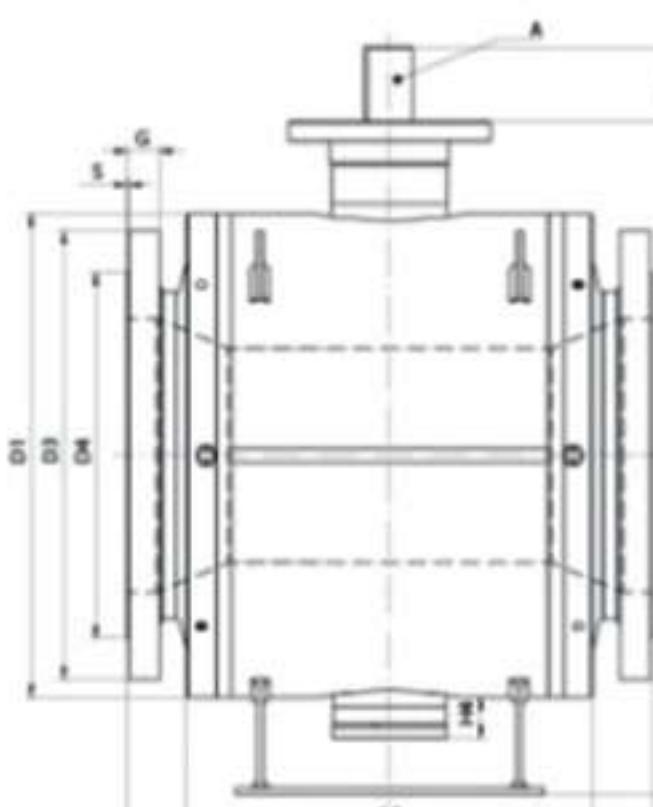
Номинальный диаметр мм	Номинальное давление МПа	L мм	L1 мм	D1 мм	D2 мм
500	1,6/2,5/4,0	991	562	660	508
		1143	705	813	610
		1345	819	988	711
		1524	976	1126	813
		1727	1124	1300	914
		1850	1214	1450	1016

Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с жестко закрепленным шаром DN 150-400, PN 4,0 / 2,5 / 1,6 BROEN (Польша)



Номинальный диаметр мм	Номинальное давление МПа	L мм	L1 мм	D1 мм	D3 мм	D4 мм
150	1,6	350		219,1	285	212
	2,5				300	218
	4,0					
200	1,6	457		273,0	340	268
	2,5				360	278
	4,0				375	285
250	1,6	533	322	323,9	405	320
	2,5				425	335
	4,0				450	345
300	1,6	610	389	406,4	460	378
	2,5				485	395
	4,0				515	410
350	1,6	686	447	508,0	520	438
	2,5				555	450
	4,0				580	465
400	1,6	762	491	558,0	580	490
	2,5				620	505
	4,0				660	535

Краны шаровые стальные фланцевые стандартнопроходные с жестко закрепленным шаром DN 500-1000, PN 4,0 / 2,5 / 1,6 BROEN (Польша)



Номинальный диаметр мм	Номинальное давление МПа	L мм	L1 мм	D1 мм	D3 мм	D4 мм
500	1,6	914	565	660	715	610
	2,5				730	615
	4,0				755	
600	1,6	1067	705	813	840	725
	2,5				845	720
	4,0				890	735
700	1,6	1245	819	988	910	795
	2,5				960	820
	4,0				995	840
800	1,6	1372	936	1126	1025	900
	2,5				1085	930
	4,0				1140	930
900	1,6	1524	1054	1300	1125	1000
	2,5				1185	1030
	4,0				1250	1070
1000	1,6	2050	1214	1450	1255	1115
	2,5				1320	1140
	4,0				1360	1180

О КОМПАНИИ CLORIUS

Clorius - один из заводов концерна BROEN (Дания), трубопроводная регулирующая арматура и средства автоматизации которого успешно применяются в тепло- и хладоснабжении, кондиционировании, индустриальном секторе, а также вентиляции. Клапаны Clorius предназначены для работы с разнообразными средами такими, как: техническая вода, пар, газы или неагрессивные жидкости.



Гарантия и простота применения

Продукция Clorius отвечает всем существующим нормативам, а современная конструкция обеспечивает простоту монтажа и эксплуатации. Материал регулирующей арматуры Clorius зависит напрямую от типа рабочей среды.

По желанию заказчика возможно оснащение пневмо- или электрическим приводом.



КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДВУХХОДОВЫЕ

Клапаны регулирующие двухходовые односедельные M1F, G1F, H1F Clorius (Польша)

ПРИМЕНЕНИЕ: Клапаны регулирующие применяются для регулирования расхода пара, горячей и холодной воды и различных масел в промышленных системах, а также системах тепло-, хладо- и пароснабжения и в системах кондиционирования



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Максимальная температура, °C	Материал корпуса
M1F	DN 15-50	1,6	300	ковкий чугун
G1F		4,0	350	
H1F				сталь

Клапаны балансировочные двухходовые односедельные M1FBN, G1FB, G1FBN, H1FB, H1FBN Clorius (Польша)

ПРИМЕНЕНИЕ: Клапаны регулирующие применяются для регулирования расхода пара, горячей воды и горячих масел в промышленных системах, а также системах тепло-, хладо- и пароснабжения и в системах кондиционирования



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Максимальная температура, °C	Материал корпуса
M1FBN	15-80	1,6	300	ковкий чугун
G1FB	25-65	2,5		
G1FBN	15-80			250
H1FB	25-80	4,0	350	сталь
H1FBN	15-80		250	

Клапаны регулирующие двухходовые односедельные L1S, L1SB Clorius (Польша)

ПРИМЕНЕНИЕ: Клапаны регулирующие применяются для регулирования расхода пара, горячей воды и горячих масел в промышленных системах, а также системах тепло-, хладо- и пароснабжения и в системах кондиционирования.



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Максимальная температура, °C	Материал корпуса
L1S	DN 15-20	1,6	225	латунь
L1SB	DN 25		200	

Клапаны регулирующие двухходовые двухседельные M2F, G2F, H2F Clorius (Польша)

ПРИМЕНЕНИЕ: Клапаны регулирующие применяются для регулирования расхода пара, горячей воды и горячих масел в промышленных системах, а также системах тепло-, хладо- и пароснабжения и в системах кондиционирования.



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Максимальная температура, °C	Материал корпуса
M2F	DN 20-150	1,6	300	ковкий чугун
G2F	DN 20-65	2,5		
	DN 125-150	1,6		
H2F	DN 20-80	4,0	350	сталь
	DN 100-150	2,5		

Клапаны регулирующие двухходовые двухседельные G2FM-T Clorius (Польша)

ПРИМЕНЕНИЕ: Клапаны регулирующие применяются для регулирования расхода горячей и холодной воды, масел, а также других жидких сред в промышленных системах, а также системах тепло-, хладо- и пароснабжения и в системах кондиционирования



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Максимальная температура, °C	Материал корпуса
G2FM-T	DN 65-125	2,5	100	ковкий чугун
	DN 150-300	1,6		
	DN 350-600	1,0		

Клапаны регулирующие двухходовые двухседельные M2FR, H2FR, G2FR Clorius (Польша)

ПРИМЕНЕНИЕ: Клапаны регулирующие применяются для регулирования расхода горячей и холодной воды, масел, а также других жидких сред в промышленных системах, а также системах тепло-, хладо- и пароснабжения и в системах кондиционирования.



Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Максимальная температура, °C	Материал корпуса
M2FR	DN 20-150	1,6	300	ковкий чугун
H2FR	DN 20-80	4,0		
	DN 100-150	2,5	350	сталь
G2FR	DN 20-80	2,5		
	DN 100-150	1,6	300	ковкий чугун

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ДВУХХОДОВЫЕ

Клапан регулирующий трехходовой L3S Clorius (Польша)



ПРИМЕНЕНИЕ: Клапаны регулирующие применяются для регулирования расхода смазочных материалов, пресной воды, горячей и холодной воды, морской воды в системах тепло- и холоснабжения путём смешения и разделения потоков.

Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Максимальная температура, °C	Материал корпуса
L3S	DN 15-20	1,0	120	латунь

Клапаны регулирующие трехходовые M3F, G3F, H3F Clorius (Польша)



ПРИМЕНЕНИЕ: Клапаны регулирующие применяются для регулирования расхода смазочных материалов, пресной воды, горячей и холодной воды, морской воды в системах тепло- и холоснабжения путём смешения и разделения потоков.

Артикул	Номинальный диаметр, мм	Номинальное давление, МПа	Максимальная температура, °C	Материал корпуса
M3F	DN 25-65	1,6	120	чугун
	DN 80-150	1,0		
G3F	DN 25-65	2,5	350	сталь
	DN 80-150	1,6		
H3F	DN 25-65	4,0	120	латунь
L3F	DN 65-150	1,0	300	ковкий чугун
G3F	DN 25-65	2,5	120	
	DN 80-150	1,6	300	

Клапани регулюючі трьохходові L3FM, M3FM, G3FM Clorius (Польща)

ЗАСТОСУВАННЯ: Клапани регулюючі застосовуються для регулювання витрати змазочних матеріалів, прісної води, гарячої та холодної води, морської води в системах тепло- та холодопостачання шляхом змішування та розділення потоків.



Артикул	Номінальний діаметр, мм	Номінальний тиск, МПа	Максимальна температура, °C	Матеріал корпуса
L3FM	DN 200	1,0	120	латунь
	DN 250-300	0,6		
M3FM	DN 100-200	1,0	120	ковкий чавун
	DN 250-300	0,6	120	
G3FM	DN 100-200	1,6	120	
	DN 250-300	1,0	120	