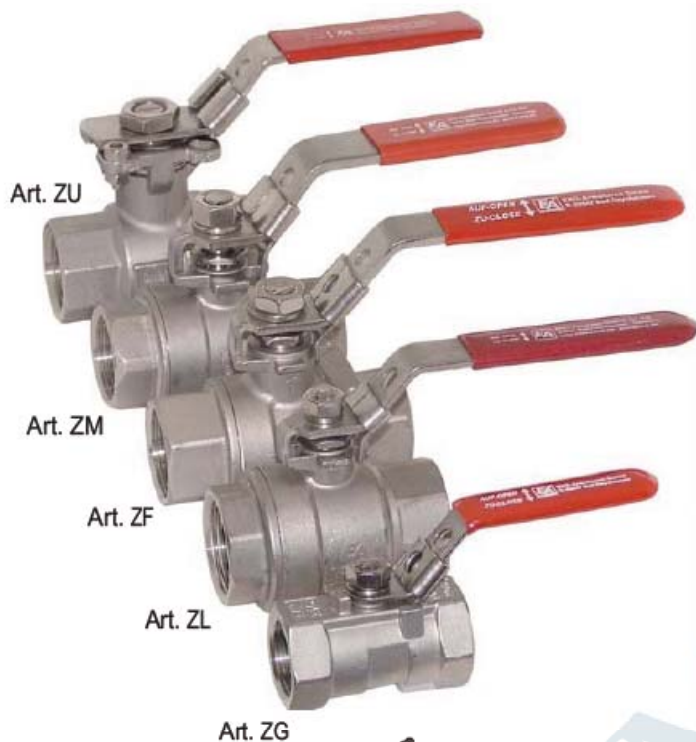


Кран шаровый 2-х ходовой • 1- и 2- части • нержав. сталь  
2-way ball valve • 1- and 2-piece • stainless steel



Технические данные для стандартных исполнений.

**Исполнение** : Art. ZG: исполнение из 1 части, уменьшенное сечение  
Art. ZL: исполнение из 2 частей, полнопроходный  
Art. ZF: исполнение из 2 частей, полнопроходный  
Art. ZM: исполнение из 2 частей, полнопроходный  
Art. ZU: исполнение из 2 частей, полнопроходный, с монтажной площадкой по DIN ISO 5211.  
Шар с компенсирующим отверстием, самонастраивающееся уплотнение штока.

**Рабочая среда** : нейтральный газ, жидкость, вязкие среды

**Длина** : резьба: DIN 3202 M3 (кроме типа ZG и ZL)

**Ручьятка** : нержав. сталь покрытие-пластик, блокировка.

**Давление** : Art. ZG: PN 40 ... PN 64 (см. таблицу)  
Art. ZL: PN 64  
Art. ZF: PN 40 ... PN 64 (см. таблицу)  
Art. ZM: PN 130  
Art. ZU: PN 64

возможен вакуум до номинального давления. При температурах больше +80°C использовать диаграмму Давление-Температура

**Температура** : -30°C ... +180°C,  
Внимание: температуры не для всех сред!

**Корпус** : нержав. сталь 1.4408

**Шар** : нержав. сталь 1.4401

**Уплотнение шара** : PTFE (только Art. ZL) PTFE-стекловолокно

**Уплотнение штока** : PTFE

Technical data for all following products, if not otherwise stated.

**Design** : Art. ZG: 1-piece design, reduced bore  
Art. ZL: 2-piece design, full bore  
Art. ZF: 2-piece design, full bore  
Art. ZM: 2-piece design, full bore  
Art. ZU: 2-piece design, full bore, with mounting pad acc. DIN ISO 5277  
Ball with pressure compensation bore and self-adjusting stem sealing.

**Media** : Neutral gases, liquids, viscous media

**Face to face** : threaded connection: DIN 3202 M3 (not for Art. ZG and ZL)

**Handle** : stainless steel (plastic coated), lockable

**Pressure range** : Art. ZG: PN 40 / 580psi ... PN 64 / 928psi (see table)  
Art. ZL: PN 64 / 928psi  
Art. ZF: PN 40 / 580psi ... PN 64 / 928psi (see table)  
Art. ZM: PN 730 / 7.885psi  
Art. ZU: PN 64  
From coarse vacuum to nominal pressure.  
For higher temperatures please refer to the Pressure-Temperature-Diagram .

**Temperature range** : -30°C ... +780°C  
for oscillate temperatures please refer to page 278  
Attention: Temperature range not for all media!

**Body** : Stainless steel 7.4408 (AISI 376)

**Ball** : Stainless steel 7.4407 (AISI 376)

**Ball seals** : PTFE (only Art. ZL)  
PTFE-glassfiber reinforced

**Stem seals** : PTFE

нержав. сталь • резьба / stainless steel • threaded Art. ZG

Размер / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Длина / face to face [mm]	39	44	56	62	69	78	86	103	-	-	-
Давление / pressure range [bar]	64	64	64	64	64	40	40	40	-	-	-
dØ [mm]	5	7	9	12,5	15	20	24,5	32	-	-	-
Art. ZG3110xx	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EUR	запрос / request										

нержав. сталь • резьба / stainless steel • threaded connection Art. ZG-PROBE

Кран шаровый тип ZG 1/2" с уплотненным отводом / ball valve Art. ZG 1/2" with sealed elbow

**Давление / pressure range [bar]** : 64

**dØ [mm]** : 9

Art. ZG311023-PROBE

EUR : запрос / request



**Кран шаровый 2-х ходовой • нержав. сталь**  
**2-way ball valve • stainless steel**

нержав. сталь • резьба / stainless steel • threaded connection		Art. ZL									
Размер / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Давление / pressure range [bar]	64	64	64	64	64	40	40	40	40	40	-
Резьба: внутр./внутр. / thread: female/female											
Длина / face to face [mm]	47	48	57	65	77	90	97	121	145	166	-
Art. ZL3110xx	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EUR по запросу / on request											
Резьба: внутр./наружн. / thread: female/male											
Длина / face to face [mm]	57	58	70,5	78	91	105,5	114,5	139,5	-	-	-
Art. ZL3113xx	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EUR по запросу / on request											

нержав. сталь • резьба / stainless steel • threaded connection		Art. ZF									
Размер / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Длина / face to face [mm]	50	60	75	80	90	110	120	140	185	205	240
Давление / pressure range [bar]	64	64	64	64	64	40	40	40	40	40	40
Art. ZF3110xx	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EUR по запросу / on request											

нержав. сталь • резьба • 130bar / stainless steel • threaded connection • 130 bar		Art. ZM									
Размер / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Длина / face to face [mm]	50	60	75	80	90	110	120	140	185	205	240
Давление / pressure range [bar]	130	130	130	130	130	130	130	130	-	-	-
Art. ZM3110xx	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EUR по запросу / on request											

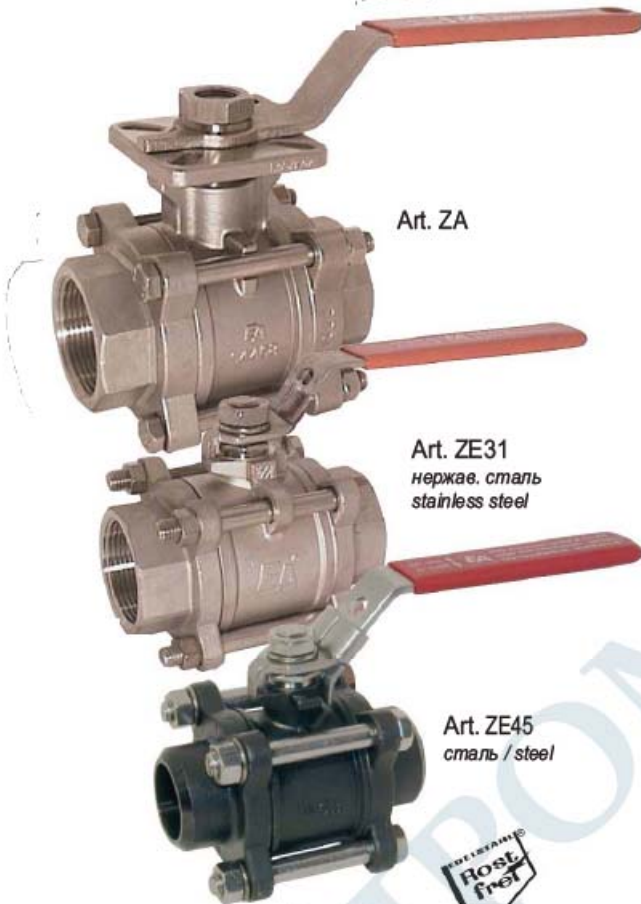
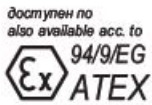
нержав. сталь • резьба / stainless steel • threaded connection		Art. ZU									
Размер / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Длина / face to face [mm]	-	-	57	71	83	91	104	123	155	182	240
Монт. пл / mounting pad ISO 5211	-	-	F04/F05	F04/F05	F04/F05	F05/F07	F05/F07	F05/F07	F07/F10	F07/F10	F07/F10
Квадр. штока. / stem square	-	-	9	9	11	11	11	14	17	17	17
Art. ZU3100xx	-	-	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EUR (без рукоятки/without handle) по запросу / on request											
Рукоятка для кран шарового тип ZU (поставляется не установленной) / hand lever set for ball valve Art. ZU (dismounting delivery)											
Art. ZUH300xx	-	-	10	10	20	30	30	40	50	60	-
EUR по запросу / on request											

нержав. сталь • пружинный возврат / stainless steel • with spring return		Art. HF										
Исполнение	: 2 части с пружинным возвратом					Design					: 2-piece design with spring return	
Давление	: PN 130					Pressure range					: PN 730 (7.885 psi)	
Корпус, Шар	: нержав. сталь 1.4408					Body, Ball					: Stainless steel 7.4408 (AISI 376)	
Уплотнение шара:	PTFE-стекловолокну					Ball seals					: PTFE glassfiber reinforced	
Уплотнение штока:	PTFE					Stem seals					: PTFE	
Размер / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
Длина / face to face [mm]	44,5	44,5	57	65	76	-	-	-	-	-	-	
Art. HF3110xx	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
EUR по запросу / on request												

нержав. сталь • с наконечником для шланга / stainless steel • with hose coupler		Art. BT										
Исполнение	: кран шаровый с наконечником для шланга					Design					: Bibcock ball valve with hose coupler.	
Давление	: PN 64					Pressure range					: PN 64 (928 psi)	
Корпус, Шар	: нержав. сталь 1.4401					Body, ball					: Stainless steel 7.4407 (AISI 376)	
Уплотнение шара:	PTFE					Ball seals					: PTFE	
Уплотнение	: NBR					Seals					: NBR	
Размер / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
Шланг dØ / hose dØ [mm]	-	-	13	16	27	-	-	-	-	-	-	
Art. BT3114xx	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
EUR по запросу / on request												



Кран шаровый 2-х ходовой • нержав. сталь  
2-way ball valve • stainless steel



Art. ZA

Art. ZE31  
нержав. сталь  
stainless steel

Art. ZE45  
сталь / steel



**Технические данные для стандартных исполнений.**  
 Исполнение : Art. ZE: исполнение из 3-х частей, полнопроходный  
 Art. ZA: исполнение из 3-х частей, полнопроходный, огнестойкий и  
 TA-воздух соглас., антистатический. С монтажной площадкой  
 по ISO 5211 установки привода.  
 Рабочая среда : нейтральный газ, жидкость, вязкие среды.  
 Длина : резьба: DIN 3202 M3  
 под сварку: DIN 3202 S13  
 Рукоятка : нержав. сталь, покрытие-пластик, блокировка.  
 Давление : Art. ZE: PN 40 ... PN 64 (см. таблицу)  
 Art. ZA: PN 64  
 возможен вакуум до номинального давления. При  
 температурах больше +80°C использовать диаграмму  
 Давление-Температура.  
 Температура : -30°C ... +180°C,  
 Внимание: температуры не для всех сред!  
 Корпус : Art. ZE31, ZA: нержав. сталь 1.4408  
 Art. ZE45: сталь 1.0619  
 Шар : Art. ZE31, ZA: нержав. сталь 1.4408  
 Art. ZE45: нержав. сталь  
 Уплотнение шара : PTFE-стекловолокно  
 Уплотнение штока: Art. ZE: PTFE  
 Art. ZA: PTFE / FKM / Graphit  
 Уплотнение корпуса : графит (только тип ZA)

**Technical data for all following products, if not otherwise stated.**  
 Design : Art. ZE: 3-piece design, full bore  
 Art. ZA: 3-piece design, full bore, Fire safe and TA-air approval, Anti-Static. With "EA direct connect" mounting pad acc. to ISO 5211 for directly actuator mounting.  
 Media : Neutral gases, liquids, viscous media  
 Face to face : threaded connection: DIN 3202 M3  
 welded connection DIN 3202 S13  
 Marking : stamped to AD-approval A4  
 Handle : stainless steel (plastic coated), lockable  
 Pressure range : Art. ZE: PN 40 / 580psi ... PN 64 / 928psi (see table)  
 Art. ZA: PN 64 / 928psi  
 From coarse vacuum to nominal pressure.  
 For higher temperatures please refer to the Pressure-Temperature-Diagram  
 Temperature range : -30°C ... +180°C  
 Attention: Temperature range not for all media!  
 Body : Art. ZE31, ZA: Stainless steel 1.4408 (AISI 316)  
 Art. ZE45: Carbon steel 1.0619  
 Ball : Art. ZE31, ZA: Stainless steel 1.4408 (AISI 316)  
 Art. ZE45: Stainless steel  
 Ball seals : PTFE-glassfiber reinforced  
 Stem seals : Art. ZE: PTFE  
 Art. ZA: PTFE / FKM / Graphit  
 Body seals : Graphite (only Art. ZA)



нержав. сталь • резьба / stainless steel • threaded connection	Art. ZE										
Размер / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Длина / face to face [mm]	50	60	75	80	90	110	120	140	185	205	240
Давление / pressure range [bar]	64	64	64	64	64	40	40	40	40	40	40
Art. ZE3110xx	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EUR	по запросу / on request										
как выше, но высокотемпературный: шар с компенсационным отверстием, уплотнение шара - 25% углеродистое волокно / as above, but temperature version: ball with pressure compensation bore, ball seals 25% carbon fiber reinforced											
Art. ZE3110xx/HT	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EUR	по запросу / on request										



нержав. сталь • под сварку / stainless steel • welded connection	Art. ZE									
Размер DN / size DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Длина / face to face [mm]	70	75	90	100	110	125	150	190	220	270
Давление / pressure range [bar]	64	64	64	64	40	40	40	40	40	40
Art. ZE3110xx	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
EUR	по запросу / on request									
как выше, но высокотемпературный: шар с компенсационным отверстием, уплотнение шара - 25% углеродистое волокно / as above, but temperature version: ball with pressure compensation bore, ball seals 25% carbon fiber reinforced										
Art. ZE3110xx/HT	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
EUR	по запросу / on request									

**Кран шаровый 2-х ходовой • нержав. сталь**  
**2-way ball valve • stainless steel**

нержав. сталь • NPT-резьба / stainless steel • NPT-threaded connection		Art. ZE										
Размер / size		1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Длина / face to face [mm]		50	60	75	80	90	110	120	140	185	205	240
Давление / pressure range [bar]		64	64	64	64	64	40	40	40	40	40	40
Art. ZE3110xx		51	52	53	54	55	56	51	58	59	-	-
EUR		по запросу / on request										



нержав. сталь • резьба / stainless steel • threaded connection		Art. ZA										
Размер / size		1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Длина / face to face [mm]		-	-	75	80	90	110	120	140	185	205	240
Flansch / mounting pad ISO 5211		-	-	F03/F04	F03/F04	F04/F05	F04/F05	F05/F07	F05/F07	F07/F10	F07/F10	F07/F10
Квадр. штока / stem square		-	-	9	9	11	11	14	14	17	17	17
Art. ZA3100xx		-	-	23	24	25	26	21	28	29	30	31
EUR (без рукоятки / without handle)		по запросу / on request										



как выше, но высокотемпературный: шар с компенсационным отверстием, уплотнение шара - 25% углеродистое волокно / as above, but temperature version: ball with pressure compensation bore, ball seals 25% carbon fiber reinforced

Art. ZA3100xx/HT		-	-	23	24	25	26	21	28	29	30	31
EUR (без рукоятки / without handle)		по запросу / on request										

как тип ZA3100xx, но без проточки / as Art. ZA3100xx, but cavity-free

Art. ZA3103xx		-	-	23	24	25	26	21	28	29	30	31
EUR (без рукоятки / without handle)		по запросу / on request										

Рукоятка для кран шарового тип ZA (поставляется не установленной) / hand lever set for ball valve Art. ZA (dismounting delivery)

Art. ZAH300xx		-	-	10	20	30	40					
EUR		по запросу / on request										

доступен по also available acc. to  
**94/9/EG ATEX**

нержав. сталь • под сварку / stainless steel • welded connection		Art. ZA										
Размер DN / size DN		10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Длина / face to face [mm]		-	-	75	90	100	110	125	150	190	220	270
Монт. пл./mounting pad ISO 5211		-	-	F03/F04	F03/F04	F04/F05	F04/F05	F05/F07	F05/F07	F07/F10	F07/F10	F07/F10
Квадр. штока / stem square		-	-	9	9	11	11	14	14	17	17	17
Art. ZA3100xx		-	-	62	63	64	65	66	61	68	69	10
EUR (без рукоятки / without handle)		по запросу / on request										



как выше, но высокотемпературный: шар с компенсационным отверстием, уплотнение шара - 25% углеродистое волокно / as above, but temperature version: ball with pressure compensation bore, ball seals 25% carbon fiber reinforced

Art. ZA3100xx/HT		-	-	62	63	64	65	66	61	68	69	10
EUR (без рукоятки / without handle)		по запросу / on request										

как тип ZA3100xx, но без проточки / as Art. ZA3100xx, but cavity-free

Art. ZA3103xx		-	-	62	63	64	65	66	61	68	69	10
EUR (без рукоятки / without handle)		по запросу / on request										

Рукоятка для кран шарового тип ZA (поставляется не установленной) / hand lever set for ball valve Art. ZA (dismounting delivery)

Art. ZAH300xx		-	-	10	20	30	40					
EUR		по запросу / on request										

доступен по also available acc. to  
**94/9/EG ATEX**

**Аксессуары / accessories** Art. ZA

Удорожание для Art. ZA / extracharge for Art. ZA

Размер / size		1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
---------------	--	-----	-----	-----	-----	---	-------	-------	---	-------	---	---

Без масла и смазки (указывать в заказе).  
 Free of oil and grease, (please indicate on your order).

EUR по запросу / on request

Удлиненная рукоятка 80 мм (поставляется не установленной). / Extended handle ca. 80mm (dismounted delivery).

Art. ZK0003		-	-	01	01	02	02	03	03	04	04	04
EUR		по запросу / on request										

Подготовка для установки концевого выключателя (1 шт.), механический или индуктивный / Prepare for mounting limit switch (1 piece), mechanic or inductive.

EUR по запросу / on request

Подготовка для установки концевого выключателя (2 шт.), механический или индуктивный / Prepare for mounting limit switch (2 piece), mechanic or inductive.

EUR по запросу / on request

Блок концевых выключателей тип VE / Mounted limit switch box Art. VE

EUR по запросу / on request



Кран шаровый 2-х ходовой • нержав. сталь + сталь  
2-way ball valve • stainless steel + carbon steel



нержав. сталь • Orbital-под сварку / stainless steel • Orbital -welded connection Art. HO

Исполнение	: исполнение из 3-х частей, полнопроходной, без проточки. Orbital-под сварку по DIN 11852					Design	: 3-piece design, full bore, cavity-free. Orbital welded connection acc. to DIN 11852				
Давление	: PN63					Pressure range	: PN63				
Корпус	: нержав. сталь 1.4 4 08					Body	: Stainless steel 1.4408 (AISI 316)				
Шар	: нержав. сталь 1.4 4 04					Ball	: Stainless steel 1.4404 (AISI 316)				
Уплотнение	: PTFE					Seals	: PTFE				
Размер DN / size DN	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Длина / face to face [mm]	-	124	124	130	139	143	164	186	-	-	-
Art. HO3113xx	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
EUR	-	-	-	по запросу / on request			-	-	-	-	-



сталь • резьба / carbon steel • threaded connection Art. ZE

Исполнение	: исполнение из 3-х частей, полнопроходный, внутренняя резьба.					Design	: 3-piece design, full bore, female thread.				
Давление	: см. таблицу					Pressure range	: see table				
Корпус	: сталь GS-025					Body	: Carbon steel GS-C25				
Шар	: нержав. сталь					Ball	: Stainless steel				
Уплотнение шара:	PTFE-стекловолокно					Ball seals	: PTFE-glassfiber reinforced				
Уплотнение штока:	PTFE					Stem seals	: PTFE				
Размер / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Длина / face to face [mm]	-	-	65	75	75	100	110	130	-	-	-
Давление / pressure range [bar]	-	-	64	64	64	40	40	40	-	-	-
Art. ZE4510xx	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
EUR	-	-	-	по запросу / on request			-	-	-	-	-

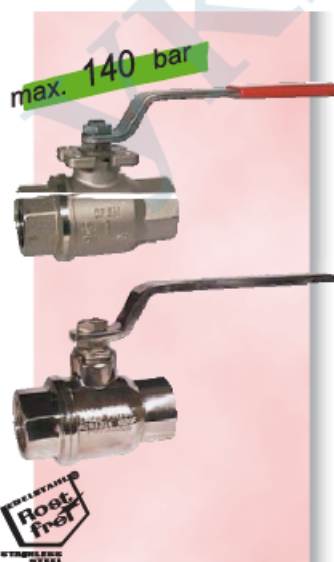
сталь • под сварку / carbon steel • welded connection Art. ZE

Размер DN / size DN	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Длина / face to face [mm]	-	-	65	75	85	100	110	130	-	-	-
Давление / pressure range [bar]	-	-	64	64	64	40	40	40	-	-	-
Art. ZE4510xx	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
EUR	-	-	-	по запросу / on request			-	-	-	-	-



Аксессуары / accessories Art. ZE

Уборочное для Art. ZE / extracharge for Art. ZE											
Размер / size	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Удлиненная рукоятка. 60 mm (поставляется не установленной). / Extended handle ca. 60mm (dismounted delivery).											
ZEV300xx	21	21	21	24	25	25	27	28	29	30	30
EUR	по запросу / on request										
Без масла и смазки (указывать в заказе). Free of oil and grease (please indicate on your order).											
EUR	по запросу / on request										



нержав. сталь • резьба • с полировкой / stainless steel • threaded connection • also polished Art. VH

Исполнение	: исполнение из 2-х частей, полнопроходный, внутренняя резьба по DIN 2999.					Design	: 2-piece design, full bore, female thread acc. to DIN 2999.				
Рукоятка	: нержав. сталь покрытие-пластик Исполнение с полированной рукояткой без покрытия пластиком)					Handle	: Stainless steel, plastic coated (polished version with polished handle without plastic coating)				
Давление	: см. таблицу					Pressure range	: see table				
Корпус	: нержав. сталь 1.4401					Body	: Stainless steel 1.4401 (AISI 316)				
Шар	: нержав. сталь 1.4401					Ball	: Stainless steel 1.4401 (AISI 316)				
Уплотнение шара:	PTFE					Ball seals	: PTFE				
Уплотнение штока:	PTFE / FKM					Stem seals	: PTFE / FKM				
Размер / size	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
Длина / face to face [mm]	55,5	55,5	55,5	66	79	93	100	110	131	-	-
Давление / pressure range [bar]	140	140	140	140	105	105	64	64	64	-	-
Art. VH3110xx	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
EUR	по запросу / on request										
как выше, но нержавеющей сталь с полировкой / as above, but stainless steel polished											
Art. VH3114xx	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
EUR	по запросу / on request										

**Кран шаровый 2-х ходовой • высокого давления • нержав. сталь + сталь**  
**2-way ball valve • high pressure • stainless steel + carbon steel**

**нержав. сталь • резьба / stainless steel • threaded**

Art. ZH

<b>Исполнение</b>	: исполнение из 3-х частей, полнопроходный, длина согласно DIN 3202 M3 оанестойкий и антистатический	<b>Design</b>	: 3-piece design, full bore, face to face dimension acc. to DIN 3202 M3, Fire-safe approval and Anti-static device.
<b>Ручьятка</b>	: нержав. сталь, покрытие-пластик	<b>Handle</b>	: stainless steel (plastic coated).
<b>Давление</b>	: PN 100	<b>Pressure range</b>	: PN 100 (1450 psi)
<b>Температура</b>	: -30°C до +180°C	<b>Temperature range</b>	: -30°C up to +180°C
<b>Корпус</b>	: нержав. сталь 1.4408	<b>Body</b>	: Stainless steel 1.4408 (AISI 316)
<b>Шар</b>	: нержав. сталь 1.4408	<b>Ball</b>	: Stainless steel 1.4408 (AISI 316)
<b>Уплотнение шара</b>	: PTFE-стекловолокно	<b>Ball seals</b>	: PTFE-glassfiber reinforced
<b>Уплотнение штока</b>	: PTFE / FKM	<b>Stem seals</b>	: PTFE / FKM

<b>Размер / size</b>	-	-	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	-	-	-
<b>Длина / face to face [mm]</b>	-	-	75	80	90	110	120	140	-	-	-
<b>Монт. площ. / mounting pad DIN</b>	-	-	F03/04	F03/04	F04/05	F04/05	F05/07	F05/07	-	-	-
<b>Квадр. штока / stem square</b>	-	-	9	9	11	11	14	14	-	-	-
<b>Art. ZH3110xx</b>	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
<b>EUR</b>	по запросу / on request										



DIN Длина face to face



**нержав. сталь • резьба + под сварку / stainless steel • threaded + welded connection**

Art. ZB

<b>Исполнение</b>	: исполнение из 3-х частей, полнопроходный, с разборной гайкой.	<b>Design</b>	: 3-piece design, full bore, with union nuts.
<b>Ручьятка</b>	: нержав. сталь покрытие-пластик	<b>Handle</b>	: stainless steel (plastic coated).
<b>Давление</b>	: PN 200	<b>Pressure range</b>	: PN 200 (2900 psi)
<b>Температура</b>	: -30°C до +180°C	<b>Temperature range</b>	: -30°C up to +180°C
<b>Корпус</b>	: нержав. сталь 1.4408	<b>Body</b>	: Stainless steel 1.4408 (AISI 316)
<b>Шар</b>	: нержав. сталь 1.4408	<b>Ball</b>	: Stainless steel 1.4408 (AISI 316)
<b>Уплотнение шара</b>	: PTFE	<b>Ball seals</b>	: PTFE
<b>Уплотнение штока</b>	: PTFE	<b>Stem seals</b>	: PTFE

<b>Размер / size</b>	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	-	-	-
<b>Длина / face to face [mm]</b>	90	90	90	94	108	116	132	144	-	-	-
<b>Art. ZB3110xx</b>	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
<b>EUR</b>	по запросу / on request										

как выше, но с присоединением под сварку / as above, but with welded connection

<b>Размер DN / size DN</b>	-	10	15	20	25	32	40	50	-	-	-
<b>Art. ZB3110xx</b>	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
<b>EUR</b>	по запросу / on request										



**Кран шаровый, блочный • сталь • резьба / ball valve block version • carbon steel • threaded connection**

Art. PB

<b>Исполнение</b>	: кран шаровый, блочный. наружная резьба, обжимное кольцо или привод по запросу.	<b>Design</b>	: Block version. Male thread, cutting ring union or actuator operated on request.
<b>Ручьятка</b>	: цинк, пресс литые	<b>Handle</b>	: zinc pressure diecasting
<b>Давление</b>	: см. таблицу	<b>Pressure range</b>	: see table
<b>Температура</b>	: -20°C до 80°C до давления	<b>Temperature range</b>	: -20°C up to 80°C up to pressure range
<b>Корпус</b>	: сталь	<b>Body</b>	: Carbon steel
<b>Шар</b>	: сталь-покрытие-цинк	<b>Ball</b>	: Carbon steel nickel-plated
<b>Уплотнение шара</b>	: POM	<b>Ball seals</b>	: POM
<b>Уплотнение штока</b>	: NBR	<b>Stem seals</b>	: NBR

<b>Размер / size</b>	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
<b>dØ [mm]</b>	4	6	10	13	20	25	25	25	-	-	-
<b>Длина / face to face [mm]</b>	69	69	73	85	96	113	121	124	-	-	-
<b>Давление / pressure range [bar]</b>	500	500	500	500	400	350	350	350	-	-	-
<b>Art. PB4910xx</b>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<b>EUR</b>	по запросу / on request										



**Кран шаровый, блочный • нерж. сталь • резьба / ball valve block version • st. steel • threaded connection**

Art. PB

<b>Исполнение</b>	: кран шаровый, блочный. наружная резьба, обжимное кольцо или привод по запросу.	<b>Design</b>	: Block version. Male thread, cutting ring union or actuator operated on request.
<b>Ручьятка</b>	: цинк, пресс литые	<b>Handle</b>	: zinc pressure diecasting
<b>Давление</b>	: 100 bar	<b>Pressure range</b>	: 100 bar (1450 psi)
<b>Температура</b>	: -30°C до +150°C до давления	<b>Temperature range</b>	: -30°C - +150°C up to pressure range
<b>Корпус</b>	: нержав. сталь 1.4571	<b>Body</b>	: Stainless steel 1.4571 (AISI 316Ti)
<b>Шар</b>	: нержав. сталь 1.4571	<b>Ball</b>	: Stainless steel 1.4571 (AISI 316Ti)
<b>Шток</b>	: нержав. сталь 1.4571	<b>Stem</b>	: Stainless steel 1.4571 (AISI 316Ti)
<b>Уплотнение шара</b>	: PTFE	<b>Ball seals</b>	: PTFE
<b>Уплотнение штока</b>	: FKM	<b>Stem seals</b>	: FKM

<b>Размер / size</b>	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
<b>dØ [mm]</b>	4	6	10	13	20	25	25	25	25	-	-
<b>Длина / face to face [mm]</b>	69	69	73	85	96	113	121	124	130	-	-
<b>Art. PB3110xx</b>	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<b>EUR</b>	по запросу / on request										



большее давление по запросу  
higher pressure range on request

