

ZAWÓR ZAPOROWY grzybkowy, kołnierzowy		КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ, фланцевый	STOP VALVE with disc, with flanged ends
PN6 (0,6 MPa)	DN 15 - 200	prosty Прямой a straight-way form	Fig. 215
PN16 (1,6 MPa)	DN 15 - 300		
PN25 (2,5 MPa)	DN 15 - 200		
PN40 (4,0 MPa)	DN 15 - 200		
PN6 (0,6 MPa)	DN 15 - 200	kątowy Угловой angle form	Fig. 216
PN16 (1,6 MPa)	DN 15 - 300		
PN25 (2,5 MPa)	DN 15 - 80		
PN40 (4,0 MPa)	DN 15 - 200		

ZASTOSOWANIE

Woda przemysłowa zimna i gorąca, para wodna, powietrze, czynniki obojętne.

ZALETY

- wysoki stopień szczelności,
- zwarta zabudowa,
- nie wymaga konserwacji,
- bezpieczny ekologicznie.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для холодной и горячей промышленной воды, для пара, для воздуха, для неагрессивных сред

ДОСТОИНСТВА

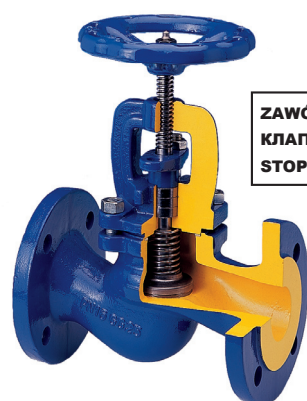
- высокий уровень плотности закрытия,
- компактная конструкция,
- не требует постоянного ухода,
- безопасен для окружающей среды.

APPLICATION

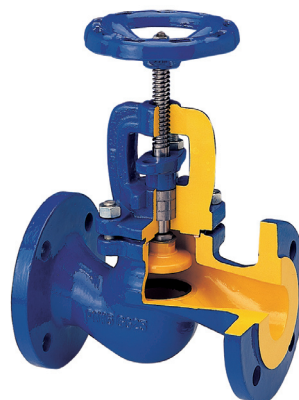
Industrial cold and hot water, steam, air, neutral fluids.

ADVANTAGES

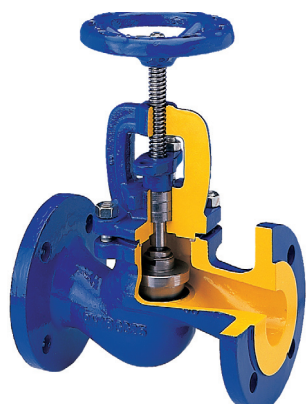
- high tightness,
- compact construction,
- no maintenance,
- environment-friendly.



ZAWÓR ZAPOROWY КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ STOP VALVE	PN6, PN16, PN25
	Fig. 215
	Fig. 216



ZAWÓR ZAPOROWO-ZWROTNY КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ОБРАТНЫЙ SCREW-DOWN STOP AND CHECK VALVE	PN6, PN16 Fig. 215 - (ex. Fig. 330) Fig. 216 - (ex. Fig. 331)
--	--



	PN40
ZAWÓR ZAPOROWY КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ STOP VALVE	Fig. 215 - (ex. Fig. 218) Fig. 215 - (ex. Fig. 222)
ZAWÓR ZAPOROWO-ZWROTNY КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ОБРАТНЫЙ SCREW-DOWN STOP AND CHECK VALVE	Fig. 215 - (ex. Fig. 468)



ZAWÓR ZAPOROWY Z GRZYBEM DŁAWIĄCYM КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ С ДРОССЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ STOP VALVE WITH THROTTLING DISC	PN16, PN25, PN40 Fig. 215 - (ex. Fig. 225) Fig. 216 - (ex. Fig. 226)
--	---

Uwaga:
Material wg EN.

Примечание:
Материалы поданы по EN.

Note:
Material in accordance to EN.

A ⇒ EN-GJL-250, C ⇒ EN-GLS-400-18-LT, E ⇒ CuSn10-B, F ⇒ GP240GH

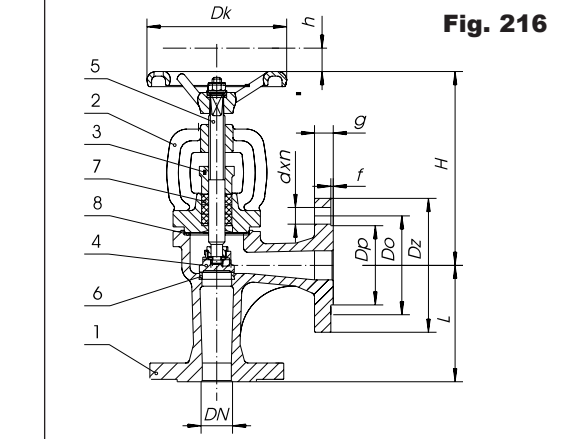
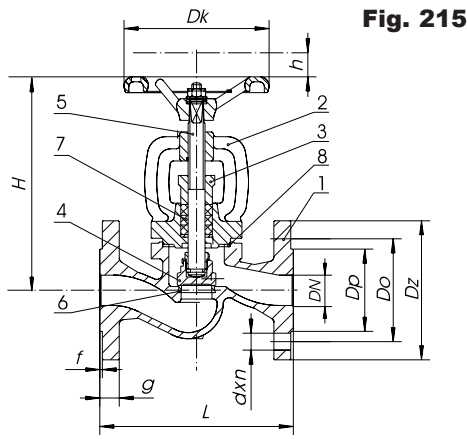
Odmiany, Варианты, Variants		215F	215A, 216A			216C			216E
1.	Kadłub / Корпус / Body	GP240GH 1.0619	EN-GJL-250 JL - 1040			EN-GJS-400-18-LT JS - 1025			CuSn5Zn5Pb-C
2.	Pokrywa / Крышка / Bonnet		DN 15-32 - EN-GJS-500-7 DN 40-300 - EN-GJL-250						
3.	Dławik / Сальник / Gland								
4.	Grzyb / Клапан / Disc	X20Cr13 1.4021		CuSn10-B		X20Cr13 1.4021	CuSn10B		CuSn5Zn5Pb - C
5.	Trzpień / Шпindelъ / Stem			CuZn40Mn2	CuSn10		CuZn40Mn2	CuSn10B	
6.	Pierścień kadłuba / Кольцо корпуса / Seat ring	X12Cr13 1.4006		CuSn10		X12Cr13 1.4006	CuSn10B		CuSn5Zn5Pb-C
7.	Szczeliwo / Уплотнение/ Gland packing	Grafit / Графит / All-graphite							
8.	Uszczelka / Прокладка / Seal	Graphit - CrNiSt							
Max. temperatura pracy Макс. рабочая температура Max. working temperature		400 °C	300 °C	225 °C	225 °C	350 °C	225 °C	225 °C	200 °C
Uwaga: Materiał wg EN.		Примечание: Материалы поданны по EN.				Note: Material in accordance to EN.			

DN	PN 6				PN 16				PN 6, PN 16		PN 25					PN 6, PN 16, PN 25			
	Dz	Dp	Do	n x d	Dz	Dp	Do	n x d	g	f	Dz	Dp	Do	n x d	g	Fig. 215			
	mm															L	H	Kv	
																mm		kg	m³/h
15	80	38	55	4 x 11	95	46	65	4 x 14	14	2	95	46	65	4 x 14	14	130	167	3,3	5,9
20	90	48	65	4 x 11	105	56	75	4 x 14	16	2	105	56	75	4 x 14	16	150	167	3,9	7,4
25	100	58	75	4 x 11	115	65	85	4 x 14	16	2	115	65	85	4 x 14	16	160	175	5,0	13,0
32	120	69	90	4 x 14	140	76	100	4 x 19	18	2	140	76	100	4 x 19	18	180	186	6,6	18,0
40	130	78	100	4 x 14	150	84	110	4 x 19	18	3	150	84	110	4 x 19	19	200	235	8,4	30,0
50	140	88	110	4 x 14	165	99	125	4 x 19	20	3	165	99	125	4 x 19	19	230	248	12,0	41,0
65	160	108	130	4 x 14	185	118	145	4 x 19	20	3	185	118	145	8 x 19	19	290	260	17,3	79,0
80	190	124	150	4 x 19	200	132	160	8 x 19	22	3	200	132	160	8 x 19	19	310	291	22,7	115
100	210	144	170	4 x 19	220	156	180	8 x 19	24	3	235	156	190	8 x 23	19	350	338	35,8	181
125	240	174	200	8 x 19	250	184	210	8 x 19	26	3	270	184	220	8 x 28	19	400	384	52,8	225
150	265	199	225	8 x 19	285	211	240	8 x 23	26	3	300	211	250	8 x 28	20	480	429	74,2	364
200	320	254	280	8 x 19	340	266	295	12 x 23	30	3	360	274	310	12 x 28	22	600	529	126	690
250	-	-	-	-	405	319	355	12 x 28	32	3	-	-	-	-	-	730	638	200	1010
300	-	-	-	-	460	370	410	12 x 28	32	4	-	-	-	-	-	850	710	315	1460

DN	PN 6, PN 16, PN 25				PN40								PN16							
	Fig. 216				Fig. 215F								Fig. 215E							
	L	H	Kv		Dz	Dp	Do	g	f	nx d	H	kg	L	H	D	d	Φk x n x Φd _i	Skok gryba / Hub / Stroke	Kv	
mm	mm		kg	m³/h	mm						mm	kg	mm						kg	
15	90	163	3,1	7,2	95	47	65	16	2	4x14	189	4,0	130	180	95	100	65 x 4 x 14	6	5,0	
20	95	160	3,5	9,2	105	58	75	18	2	4x14	189	5,3	150	200	105	100	75 x 4 x 14	7	5,5	
25	100	173	4,8	16,0	115	68	85	18	2	4x14	189	5,7	160	310	115	100	85 x 4 x 14	8	6,0	
32	105	173	6,6	22,0	140	78	100	18	2	4x18	220	10,0	180	220	140	125	100 x 4 x 18	10	8,0	
40	115	214	8,7	37,0	150	88	110	18	3	4x18	220	13,3	200	250	150	160	110 x 4 x 18	12	10	
50	125	211	11,8	51,0	165	102	125	20	3	4x18	295	15,3	230	250	165	160	125 x 4 x 18	15	12	
65	145	236	14,0	98,5	185	122	145	22	3	8x18	295	25,2	290	315	185	200	145 x 4 x 18	19	17	
80	155	250	20,5	143	200	133	160	24	3	8x18	368	32,2	310	335	200	200	160 x 4 x 18	24	23	
100	175	301	32,2	226	235	162	190	24	3	8x22	368	50,5	350	375	220	250	180 x 4 x 18	28	30	
125	200	339	46,0	281	270	184	220	26	3	8x26	523	78,0	400	420	250	250	210 x 4 x 18	36	50	
150	225	383	62,0	455	300	218	250	28	3	8x26	523	104,0	480	460	285	315	240 x 4 x 22	40	65	
200	275	455	106	860	375	280	320	34	3	12x30	680	198,0	600	550	340	400	295 x 4 x 22	56	110	
250	325	531	-	1260	-	-	-	-	-	-	-	-	730	670	395	400	350 x 4 x 22	65	165	
300	375	710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	850	750	445	400	400 x 4 x 22	80	295	

ZAWÓR ZAPOROWY / КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ / STOP VALVE

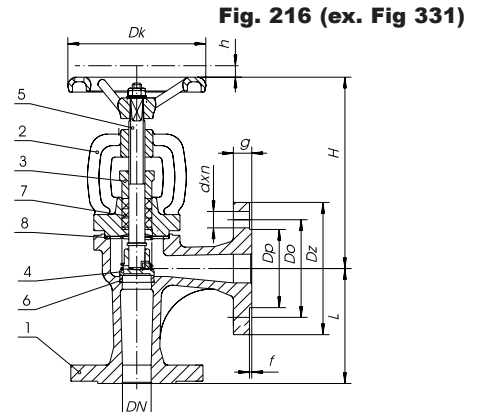
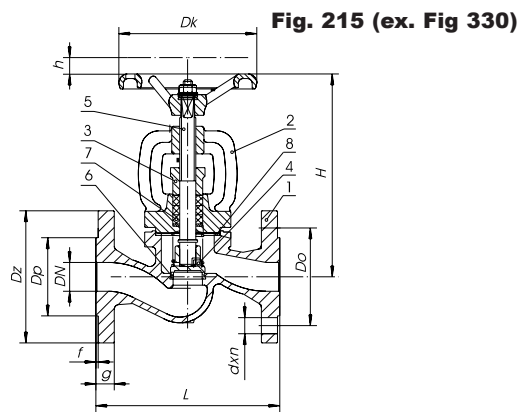
Skok grzyba / Ход клапана / Stroke		
	Fig. 215A,C,E Fig. 216A,C,E	Fig. 215F
DN	h	
	mm	
15	5	7
20	5,5	10
25	7	13
32	14	14
40	20	17
50	25	17
65	35	30
80	41	32
100	31	38
125	48	63
150	54	63
200	77	
250	120	
300	120	
	PN6, PN16	PN40



PN ⇒	PN40	PN6, PN16, PN25			00	01, 02, 03
OPCJA / ВАРИАНТ / OPTIONAL ⇒	00, 01	00, 01	02	03		
Grzyb / Клапан / Plug	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021	CuSn10			
Trzpień / Шпindelъ / Stem		X20Cr13 1.4021	CuZn40Mn2	CuSn10-B		
Pierścień kadłuba / Кольцо корпуса / Seat ring	X12Cr13 1.4006	X12Cr13 1.4006	CuSn10			

ZAWÓR ZAPOROWO - ZWROTNY / КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ОБРАТНЫЙ / SCREW - DOWN STOP AND CHECK VALVE

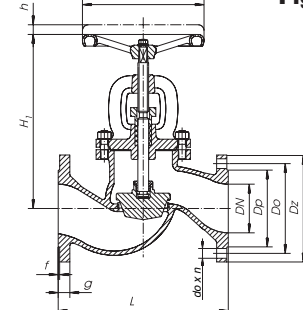
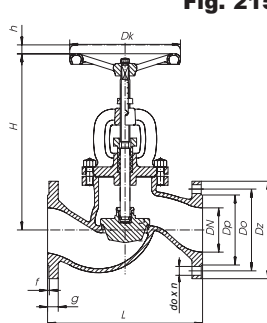
Skok grzyba / Ход клапана / Stroke		
	Fig. 215A,C,E Fig. 216A,C,E	Fig. 215F
DN	h	
	mm	
15	5	4
20	5	5
25	8	6
32	9	8
40	12	10
50	13	13
65	16	17
80	20	20
100	25	25
125	32	32
150	38	38
200	50	50
250	62	
300	100	
	PN6, PN16	PN40



PN ⇒	PN40	PN6, PN16, PN25			Sprężyna / Пружина / Spring 31,32,33 X17CrNi16-2 1.4057		41, 42, 43
ОРСJA / ВАРИАНТ / OPTIONAL ⇒	31	31, 41	32, 42	33, 43			
Grzyb / Клапан / Plug	X20Cr13 1.4021	X20Cr13 1.4021	CuSn10				
Trzpień / Шпindelъ / Stem		X20Cr13 1.4021	CuZn40Mn2	CuSn10-B			
Pierścień kadłuba / Кольцо корпуса / Seat ring	X12Cr13 1.4006	X12Cr13 1.4006	CuSn10				

ZAWÓR ZAPOROWY Z GRZYBEM DŁAWIĄCYM / КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ С ДРОСЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ / STOP VALVE WITH THROTTLING DISC

DN	H	H ₁	KV _s	
	mm		kg	[m ³ /h]
15	190	173	3,0	4,7
20	190	173	3,9	4,5
25	205	180	5,0	9,1
32	221	188	6,5	13,0
40	249	231	9,5	20,0
50	262	238	12,5	30,0
65	298	265	17,6	60,0
80	335	295	24,0	90,0
100	377	342	36,8	125
125	427	382	52,6	200
150	476	426	76,5	270
200	570	526	108,5	550
250	675	638	200,0	950
300	735	710	-	-



Zawór ze wskaźnikiem / Клапан с указателем открытия / Valve with indicator

Zawór ze wskaźnikiem / Клапан с указателем открытия / Valve with indicator

PN ⇒	PN16, PN25, PN 40			
ОПЦИЯ / ВАРИАНТ / OPTIONAL ⇒	91,71			
Grzyb / Клапан / Plug	X20Cr13 1.4021			
Trzpień / Шпindelъ / Stem				
Pierścień kadłuba / Кольцо корпуса / Seat ring	X12Cr13 1.4006			

Dopuszczalna różnica ciśnień	DN	200 mm	250 mm	300 mm
Допустимая разница давления	Δp	1,0 MPa	0,6 MPa	0,4 MPa
Differential pressure				

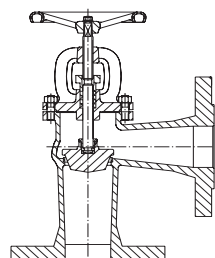
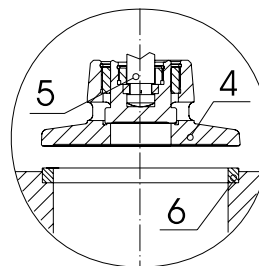


Fig. 216 DN 15 - 300, PN16
Fig. 216 DN 15 - 80, PN25

PN40	
DN[mm]	Δp max [bar]
15 - 100	40
125	33
150	21
200	14

DN 200 - 300 ⇒ Fig. 215A, Fig. 216A
DN 125 - 200 ⇒ Fig. 215F

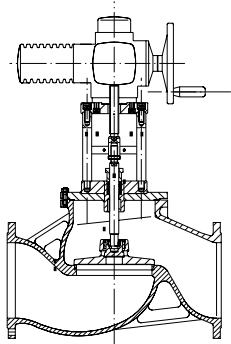


215.04

Na życzenie klienta / По желанию клиента / On customers request

Przy specjalnym zamówieniu, na życzenie klienta
При специальном заказе по желанию клиента
Special orders on customer's request

DN 15 - 80

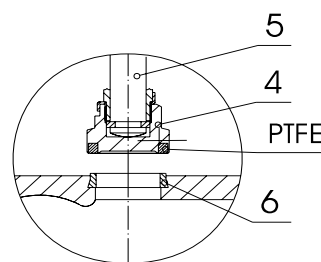


Napęd armatury
Elektromechaniczny:
ZPA NOVA PAKA, typ ZEPADYN
Привод к клапану
Электромеханический:
ZPA NOVA PAKA, typ ZEPADYN
Valve actuator
Electromechanical actuator:
ZPA NOVA PAKA, typ ZEPADYN

Fig. 215.08, Fig. 216.08
DN 15 - 150

Max. temperatura pracy
Макс. рабочая температура
Max. working temperature

200°C



Kolnierze Фланцы Flanges	PN6, PN16 ⇒ EN 1092 - 2
--------------------------------	-------------------------

Długość zabudowy Длина застройки Face to face length	EN 558-1 ⇒ 1-Fig. 215, 8 - Fig. 216 (DIN3202 ⇒ F1-Fig.215, F32 - Fig. 216)
--	---

EN 1092-2: 1997

Ciśnienie - temperatura
Давление-Температура
Pressure - temperature

EN-GJL-250				EN-GJS-400-18-LT				GP240GH (1.0619)	
PN6		PN16		PN16		PN25		PN40	
°C	bar	°C	bar	°C	bar	°C	bar	°C	bar
-10	6	-10	16	-10	16	-10	25	-50	-
120	6	120	16	120	16	120	25	-20	40
150	5,4	150	14,4	150	15,5	150	24,3	120	40
180	5	180	13,4	200	14,7	200	23	200	35
200	4,4	200	12,8	250	13,9	250	21,8	250	32
230	4,4	230	11,8	300	12,8	300	20	300	28
250	4,2	250	11,2	350	11,2	350	17,5	350	24
300	3,6	300	9,6	-	-	-	-	400	21

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA
ПРИМЕР ЗАКАЗА
ORDER EXAMPLE

215A025C01

Figura/Фигура /Figure	215
Materiał kadłuba/ Материал корпуса / Body material	A
Średnica nominalna/Номинальный диаметр / Nominal diameter	025
Ciśnienie nominalne/Номинальное давление / Nominal pressure	C
Wykonanie/Исполнение / Type	01