

♦ Клапани запобіжні повнопідйомні пружинні з допоміжним колом кутові фланцеві арт. 630 Агтак-ZETKAMA (Польща)

Застосування:

Клапани призначені для повітря, водяної пари, води та інших нейтральних газів, пар та рідин.

Характеристики:

- безшумною роботою клапана
- підвищеною герметичністю закриття
- захистом пружини від впливу робочого агента (агент не проникає в камеру пружини)
- захистом уцілюючої поверхні тарілки від осадження каменю (коли агентом є промислова та питна вода) та від мількового механічного забруднення

Примітки:

1. У разі утворення конденсату у найнижчому місці вивідної установки слід передбачити зневоднення.
2. Клапани необхідно монтувати у вертикальному положенні.

Артикул	Ек. індекс	Матеріал корпусу	Номинальний тиск	Номинальний діаметр	Максимальна температура
630A	6301 6301.11A	серій чугун	1,6 МПа	DN 20-150	300°C
630F	6302 6302.11A	литая сталь	4,0 МПа	DN 20-150	400°C
630F	6303 6303.11A	литая сталь	6,3 МПа	DN 20-400	400°C

Артикул	Ек. індекс	Артикул		Максимальна температура
		виконання	630A	
		виконання	01-1, 02-1, 03-1, 04-1, 05-1, 06-1, 07-1, 08-1 (ex. 6301)	01-2(3), 02-2(3), 03-2(3), 04-2(3), 05-2(3), 06-2(3), 07-2(3), 08-2(3) (ex. 6301.11A)
		1 корпус	EN-GJL-250	
		2 сідло	X39CrMo17-1	
		3 тарілка	X39CrMo17-1	X6CrNiTi18-10/EPDB/NBR
		4 колок	EN-GJS-400-15 5.3106 (ex.JS 1030)	
		5 колпак	EN-GJL-400-15 5.3106 (ex.JS 1030)	
		6 стержень	X20Cr13	
		7 капшонок	EN-GJS-400-15 5.3106 (ex.JS 1030)	
		8 пружина	51CrV4 *	
Діапазон температур		-10...300°C	-10...120°C	

* Пружини з діаметром дроту Ф6 виконані з патентованого дроту В1. Макс. робоча температура становить 250°C.

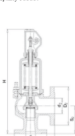
Артикул	Ек. індекс	Артикул		Максимальна температура
		виконання	630F	
		виконання	01-1, 02-1, 03-1, 04-1, 05-1, 06-1, 07-1, 08-1 (ex. 6302)	01-2(3), 02-2(3), 03-2(3), 04-2(3), 05-2(3), 06-2(3), 07-2(3), 08-2(3) (ex. 6302.11A)
		1 корпус	GP240GH	
		2 сідло	X39CrMo17-1	
		3 тарілка	X39CrMo17-1	X6CrNiTi18-10/EPDB/NBR
		4 колок	EN-GJS-400-15 5.3106 (ex.JS 1030)	
		5 колпак	EN-GJS-400-15 5.3106 (ex.JS 1030)/GP240GH	EN-GJS-400-15 5.3106 (ex.JS 1030)
		6 стержень	X20Cr13*	
		7 капшонок	EN-GJS-400-15 5.3106 (ex.JS 1030)	
		8 пружина	51CrV4 *	
		9 мембрана		
10 вставка	C22			
Діапазон температур		-40...400°C	-40...120°C	

Артикул	Ек. індекс	Артикул		Максимальна температура
		виконання	630F	
		виконання	01-1, 02-1, 03-1, 04-1, 05-1, 06-1, 07-1, 08-1 (ex. 6303)	01-2(3), 02-2(3), 03-2(3), 04-2(3) (ex. 6303.11A)
		1 корпус	GP240GH	
		2 сідло	C22, P355N, 13CrMo4-5*, ****	
		3 тарілка	X39CrMo17-1**	X6CrNiTi18-10/EPDB/NBR
		4 колок	EN-GJS-400-15 5.3106 (ex.JS 1030)***	
		5 колпак	GP240GH	
		6 стержень	X20Cr13*	
		7 капшонок	EN-GJS-400-15 5.3106 (ex.JS 1030)	
		8 пружина	51CrV4 *	
		9 вкладки	C22	
Діапазон температур		-40...400°C	-40...120°C	

*ex. 6303 – від DN 125 GP240GH **ex. 6303 – від DN 200 GX3CrNi19-10 ***ex. 6303 – від DN 200 GP240GH.

**** для температури вище -10°C – solely відносно з матеріалу P3555.

Габаритні розміри



DN	d0	A	D1	S1	D2	S2	H	тип 01-1, 02-1, 03-1, 04-1, 05-1, 07-1, 08-1						Вага
								тип 01-4, 02-4, 05-4, 07-4		тип 01-2(3), 02-2(3), 03-2(3), 04-2(3), 05-2(3), 06-2(3), 07-2(3), 08-2(3)		тип 01-2(3), 02-2(3), 03-2(3), 04-2(3), 05-2(3), 06-2(3), 07-2(3), 08-2(3)		
								Тиск відкриття		Тиск відкриття		Тиск відкриття		
d1 × d2	мм	мм ²	мм					бар						кг
20-32	16	201	105	140	85	95	345	0,45	16*	0,45	10	1	16	6,5
25-40	20	314	115	150	95	105	395	0,45	16*	0,45	10	1	16	9,0
32-50	25	491	140	165	100	110	420	0,45	16*	0,45	10	1	16	13,0
40-65	32	804	150	185	115	130	495	0,45	16*	0,45	10	1	16	19,0
50-80	40	1257	165	200	125	145	550	0,45	16*	0,45	10	1	16	25,0
65-100	50	1964	185	220	140	150	660	0,45	16*	0,45	10	1	16	37,0
80-125	63	3117	200	250	155	170	710	0,45	16*	0,45	10	1	16	52,0
100-150	77	4657	220	285	175	180	810	0,45	16*	0,45	10	1	16	77,0
125-200	93	6793	250	340	215	220	860	0,45	12,5*	-	-	-	-	90,0
150-250	110	9503	285	395	225	245	990	0,45	10	-	-	-	-	140,0

DN	d0	A	D1	S1	D2	S2	H	тип 01-1, 02-1, 03-1, 04-1, 05-1, 07-1, 08-1						Вага
								тип 01-1, 02-1, 03-1, 04-1, 05-1, 07-1, 08-1		тип 01-2(3), 02-2(3), 03-2(3), 04-2(3), 05-2(3), 06-2(3), 07-2(3), 08-2(3)		тип 01-2(3), 02-2(3), 03-2(3), 04-2(3), 05-2(3), 06-2(3), 07-2(3), 08-2(3)		
								Тиск відкриття		Тиск відкриття		Тиск відкриття		
d1 × d2	мм	мм ²	мм					бар						кг
20-32	16	201	105	140	85	95	345	0,45	40	0,45	10	1	40	8,0
25-40	20	314	115	150	95	105	395	0,45	40	0,45	10	1	40	10,0
32-50	25	491	140	165	100	110	420	0,45	40	0,45	10	1	40	14,0
40-65	32	804	150	185	115	130	495	0,45	32	0,45	10	1	32	20,0
50-80	40	1257	165	200	125	145	550	0,45	32	0,45	10	1	32	27,0
65-100	50	1964	185	220	140	150	660	0,45	32	0,45	10	1	32	39,0
80-125	63	3117	200	250	155	170	710	0,45	25	0,45	10	1	25	55,0
100-150	77	4657	225	285	175	180	810	0,45	20	0,45	10	1	20	82,0
125-200	93	6793	270	340	215	220	860	0,45	12,5	-	-	-	-	100,0

Габаритні розміри



DN	d0	A	D1		D2		S1	S2	H	H з вставкою	Тиск відкриття		Вага	
			PN 25	PN63	PN 10	PN25					PN40	мін		макс
			мм								бар			кг
20-32	16	201	105	130	-	140	95	110	400	470	38	62	12,0	
25-40	20	314	115	140	-	150	100	110	420	495	38	62	14,0	
32-50	25	491	140	155	-	165	110	115	475	560	38	62	20,0	
40-65	32	804	150	170	-	185	130	140	535	640	30	50	28,0	
50-80	40	1257	165	180	-	200	145	150	650	760	30	50	40,0	
65-100	50	1964	185	205	-	235	155	160	685	815	30	50	50,0	
80-125	63	3117	200	215	-	270	190	180	790	935	23	40	80,0	
100-150	77	4654	235	250	-	300	210	200	940	1100	18	32	130,0	
125-200	93	6793	270	295	340	360	-	215	220	980	12	25	150,0	
150-250	110	9503	300	-	405**	-	-	225	245	1020	9,5	16	180,0	
200-300	155	18870	360	-	445	-	-	265	290	1210	0,45	10	300,0	
300-400	220	38010	485	-	565	-	-	335	370	1480	0,3	7	470,0	
400-500	280	61575	620	-	670	-	-	375	415	1650	0,25	4,5	550,0	

Артикул	DN, мм	Матеріал корпусу: А, F					
		Виконання 01-1, 02-1, 03-1, 04-1, 05-1, 06-1, 07-1, 08-1, 01-2(3), 02-2(3), 03-2(3), 04-2(3), 05-2(3), 06-2(3), 07-2(3), 08-2(3)					
		для пари й газів α		для рідин αс		для пари й газів α	
		b1 = 0,1 бар (p ≤ 1 бар) або b1 = 10% 1 < p ≤ 1,4 бар	b1 = 10% p > 1,4 бар	b1 = 10%	b1 = 10%	b1 = 25%	b1 = 10%
630	20-150	0,72	0,78	0,01	0,28	0,28	0,36

Артикул	DN, мм	Матеріал корпусу: F					
		виконання 01-1, 02-1, 03-1, 04-1, 01-2(3), 02-2(3), 03-2(3), 04-2(3)					
		для пари й газів α		для рідин αс		для пари й газів α	
		b1 = 0,1 бар (p ≤ 1 бар) або b1 = 10% 1 < p ≤ 1,4 бар	b1 = 10% p > 1,4 бар	b1 = 10%	b1 = 25%	b1 = 10%	
630	20-150	-	0,78	0,28	-	0,36	
	200	0,70	0,74	0,01	0,21	-	
	300	-	0,70	0,01	0,19	-	
	400	-	-	-	0,16	-	

Артикул	DN, мм	Матеріал корпусу: А, F					
		виконання 01-1, 02-1, 03-1, 04-1, 05-1, 06-1, 07-1, 08-1, 01-2(3), 02-2(3), 03-2(3), 04-2(3), 05-2(3), 06-2(3), 07-2(3), 08-2(3)					
		для пари й газів α		для рідин αс		для пари й газів α	
		b1 = 0,1 бар (p ≤ 1 бар) або b1 = 10% 1 < p ≤ 1,4 бар	b1 = 10% p > 1,4 бар	b1 = 10%	b1 = 10%	b1 = 25%	b1 = 10%
630	20-150	0,72	0,78	0,01	0,28	0,28	0,36

У разі, якщо необхідний тиск початку відкриття знаходиться в обох сусідніх діапазонах тиску, слід застосувати клапан із пружиною вишого діапазону.

Графіки втрати тиску

Діапазон допустимих параметрів роботи PN 16 EN-GJL 250

Діапазон допустимих параметрів роботи PN 40 EN-GJS 400-18

