

**♦ Клапани запобіжні пропорційні пружинні з допоміжним колоколом кутові фланцеві арт. 240 Armak-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 ущільнюючої поверхні тарілки від осадження каменю (коли агентом є промислова та питна вода) та від мілкового 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
240A	2501 2501.11A	сірий чавун	1,6 МПа	DN 15-200	300°C
240F	2502 2502.11A	лита сталь	4,0 МПа	DN 20-200	400°C

Артикул	DN, мм	Коефіцієнти закінчення			
		для парів та газів α		для рідин αс	
		b1 =10%	b1 =10%	b1 =10%	
				p<1,2 бар	p≥1,2 бар
240	15-200	0,25	0,006	0,065	0,25

	Артикул		240A		
	виконання	01-1, 02-1, 05-1, 07-1 (ex.2501)	01-2(3), 02-2(3), 05-2(3), 07-2(3) (ex.2501.11A)		
	1	корпус	EN-GJL-250 5.1301 (ex/JL1040)		
	2	сідло	X39CrMo17-1		
	3	тарілка	X39CrMo17-1	X6CrNiTi18-10/EPDM або NBR	
	4	колокол	EN-GJS-400-15 5.3106 (ex.JS 1030)		
	5	ковпак	EN-GJL-400-15 5.3106 (ex.JS 1030)		
	6	стержень	X20Cr13*		
	7	капошон	EN-GJL-400-15 5.3106 (ex.JS 1030)		
	8	пружина	51CrV4 *		
9	вставка	C22			
Діапазон температури		-10...+300°C		-10...+120°C	

\* - пружини з діаметром проволочи до Ф6 виконані з патентованої проволочи В1.

Максимальна робоча температура складає 250°C.

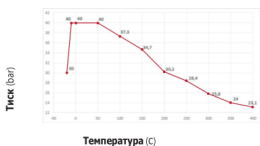
	Артикул		240F		
	виконання	01-1, 05-1 (ex.2302), 01-1, 02-1, 05-1, 07-1 (ex.2502)	01-2(3), 02-2(3), 05-2(3), 07-2(3) (ex.2502.11A)		
	1	корпус	GP240GH		
	2	сідло	X39CrMo17-1		
	3	тарілка	X39CrMo17-1	X20Cr13	
	4	колокол	EN-GJS-400-15		
	5	ковпак	EN-GJL-400-15/GP240GH	EN-GJL-400-15	
	6	стержень	X20Cr13*		
	7	капошон	EN-GJL-400-15		
	8	пружина	51CrV4 *		
9	вставка	C22			
Діапазон температур		Max. 400°C		-40...+120°C	

	Матеріал корпусу А								тип 01-1, 02-1, 05-1, 07-1		тип 01-2(3), 02-2(3), 05-2(3), 07-2(3)		Вага кг				
	DN		d0		A		D1		S1		D2			S2		H	
	d1 × d2		мм		мм²		мм		мм		мм			мм		мм	
		15×15	12	113	98	98	90	90	330	0,45	16	1	16	6,0			
		20×20	12	113	105	105	95	95	335	0,45	16	1	16	6,0			
		25×25	16	201	115	115	100	100	350	0,45	16	1	16	8,0			
		32×32	20	314	140	140	105	105	390	0,45	16	1	16	10,0			
		40×40	25	491	150	150	115	115	420	0,45	16	1	16	12,0			
		50×50	32	804	165	165	125	125	495	0,45	16	1	16	20,0			
		65×65	40	1257	185	185	145	145	550	0,45	16	1	16	25,0			
		80×80	50	1964	200	200	155	155	655	0,45	16	1	16	36,0			
		100×100	63	3117	220	220	175	175	705	0,45	16	1	16	47,0			
		125×125	77	4657	250	250	200	200	810	0,45	16	1	16	74,0			
		150×150	93	6793	285	285	225	225	850	0,45	16	-	-	100,0			
		200×200	110	9503	360	360	250	250	990	0,45	16	-	-	140,0			

Матеріал корпусу F												Вага кг						
DN		d0		A		D1 PN25 PN40		S1		D2			S2		H		Н со вставкой	
d1 × d2		мм		мм²		мм		мм		мм			мм		мм		мм	
		20×20	12	113	-	105	95	105	95	335	-	-	-	0,45	40	40	7,0	
		25×25	16	201	-	115	100	115	100	350	410	410	410	0,45	40	40	9,0	
		32×32	20	314	-	140	105	140	105	390	460	460	460	0,45	40	40	12,0	
		40×40	25	491	-	150	115	150	115	420	495	495	495	0,45	40	40	14,0	
		50×50	32	804	-	165	125	165	125	485	575	575	575	0,45	40	40	22,0	
		65×65	40	1257	-	185	145	185	145	540	645	645	645	0,45	40	40	28,0	
		80×80	50	1964	-	200	155	200	155	655	765	765	765	0,45	40	40	40,0	
		100×100	63	3117	-	235	175	220	175	705	835	835	835	0,45	40	40	52,0	
		125×125	77	4657	-	270	200	250	200	810	955	955	955	0,45	40	40	80,0	
		150×150	93	6793	-	300	225	285	225	850	-*	-*	-*	0,45	40	40	110,0	
		200×200	110	9503	360	-	225	340	250	980	-*	-*	-*	0,45	40	40	150,0	

**Графіки втрати тиску**

Діапазон допустимих параметрів роботи  
PN 40 GP24GH 1.0619



Діапазон допустимих параметрів роботи  
PN 40 GX5CrNi19-10

