КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ УГЛОВЫЕ DN 40 - 100

Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65 взрывозащищенное исполнение - IP67

Климатическое исполнение:

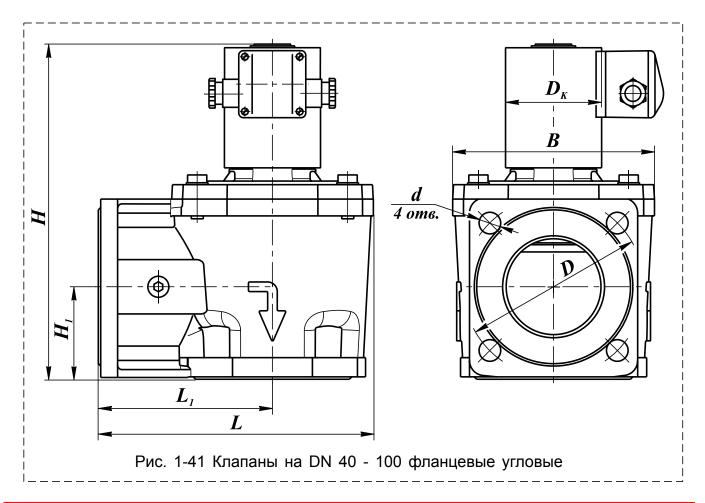
У3.1 (-30...+40 °C);

У2 (-45...+40 °C);

УХЛ2 (-60...+40 °C);

УХЛ1 (-60...+40 °C) - только для взрывозащищенного исполнения.

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В Потребляем ток, мА, не более			Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более	
25 / 12,5	220	150		55 / 27,5	220	230	
25	110	300		55	110	460	
25	24	1300		33	24	2100	
35 / 17,5	220	190		65 / 32,5	220	300	
2.5	110	380		65	110	600	
35	24	1700		65	24	2800	
40 / 20	220	200		90 / 45	220	410	
40	110	400		00	110	820	
	24	1800		90	24	3750	



Арматура в алюминиевом корпусе

Частота включений, 1/час, не более:

для исполнений до $0.3~\mathrm{M\Pi a}$ - $1000~\mathrm{срабатываний};$ для исполнений на $0.6~\mathrm{M\Pi a}$ - $150~\mathrm{срабатываний}.$

Полный ресурс, не менее:

для исполнений до 0,3 МПа - $1\,000\,000$ включений; для исполнений на 0,6 МПа - $300\,000$ включений.

Монтажное положение:

на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.

Наименование	DN	Циапазон присо- единительного давления, МПа				Размеры	Потребляемая мощность, Вт, не более**	Macca,	Коэффициент сопротивления				
клапана		Диапазон г единителн давления,	L	L ₁	В	$D_{\mathbf{K}}$	Н	H ₁	D	d	Потре(мощно не бо	КГ	Коэфф
ВН1 ¹ / ₂ Н-1 У фл.		00,1		92	108	65 (80)*	187	54	100		25 / 12,5	3,1 (4,2)*	<i>5</i> .0
ВН1 ¹ / ₂ Н-2 У фл.	40	00,2	148									20 (45)*	
ВН1 ¹ / ₂ Н-3 У фл.	40	00,3	140	92	100	80					35 / 17,5	3,9 (4,5)*	5,8
ВН1 ¹ / ₂ Н-6 У фл.		00,6					207				40 / 20	4,0 (4,6)*	
ВН2Н-1 У фл.		00,1				65 (80)*					25 / 12 5	4,3 (5,5)*	
ВН2Н-2 У фл.	50	00,2	152 02	110	80	195	57	110	14	25 / 12,5	5 1 (5 6)*	7,1	
ВН2Н-3 У фл.	30	00,3	152	52 93 118						35 / 17,5	5,1 (5,6)*		
ВН2Н-6 У фл.		00,6					215				40 / 20	5,4 (5,9)*	
ВН2 ¹ / ₂ Н-0,5 У	65	00,05					255				40 / 20	6,0 (6,3)*	6,0
ВН2 ¹ / ₂ Н-1 У		00,1	201 129	120	143	80	270	72	130		55 / 27,5	6,5 (6,8)*	
ВH2 ¹ / ₂ H-3 У		00,3		129			205	72			65 / 32,5	6,8 (7,1)*	
ВН21/2Н-6 У		00,6				80	285					8,8 (9,1)*	
ВН3Н-0,5 У		00,05				280				55 / 27,5	7,2 (7,5)*		
внзн-1 у	00	00,1	229	1 1 5	160		295]	150		65 / 32,5	7,6 (7,9)*	5,9
внзн-з У	l ⊢	00,3	229	143	145 168	100	300	77	150		90 / 45	9,9 (10,2)*	
ВН3Н-6 У		00,6				100	305			10		10,9 (11,2)*	
ВН4Н-0,5 У	100 00,05 00,1 00,3			00	305			18	55 / 27,5	9,0 (9,3)*			
ВН4Н-1 У		00,1	247	151	102	80	320]	170		65 / 32,5	9,3 (9,6)*	67
ВН4Н-3 У		00,3	247	154	183	100	325	90	170		00 / 45	11,6 (11,9)*	6,7
ВН4Н-6 У		00,6				100	328				90 / 45	12,7 (13,0)*	

^{*} Для взрывозащищенного исполнения клапана;

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIT4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН4H-0,5 УЕ.

v.8.6

^{**} Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.

КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ УГЛОВЫЕ с датчиком положения

Материал корпуса: алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

Степень защиты:

общепромышленное исполнение - IP65 взрывозащищенное исполнение - IP67

Климатическое исполнение:

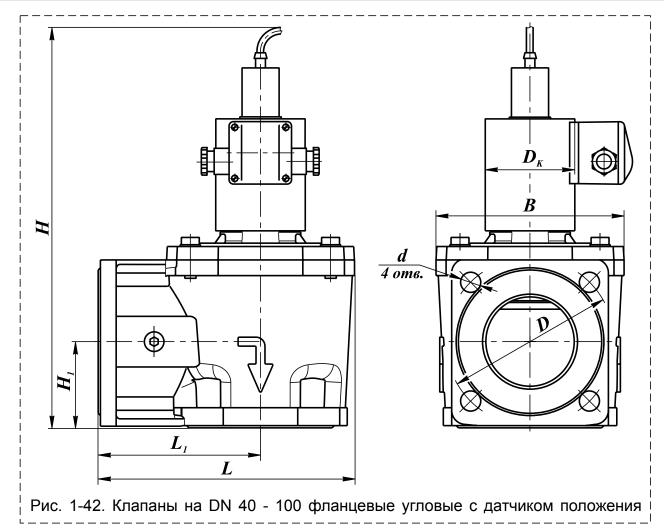
 $(-30...+40 \, {}^{\circ}C);$ У3.1

У2 (-45...+40 °C);

УХЛ2 (-60...+40 °C);

УХЛ1 (-60...+40 °C) - только для взрывозащищенного исполнения.

Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более		Потребляемая мощность, Вт	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА, не более
25 / 12,5	220	150		55 / 27,5	220	230
25	110	300		55	110	460
25	24	1300		33	24	2100
35 / 17,5	220	190		65 / 32,5	220	300
35	110	380		65	110	600
	24	1700		65	24	2800
40 / 20	220	200		90 / 45	220	410
40	110	400		00	110	820
	24	1800		90	24	3750



Арматура в алюминиевом корпусе

Частота включений, 1/час, не более:

для исполнений до $0.3~\rm M\Pi a$ - $1000~\rm c$ рабатываний; для исполнений на $0.6~\rm M\Pi a$ - $150~\rm c$ рабатываний.

Полный ресурс, не менее:

для исполнений до 0,3 МПа - 1 000 000 включений; для исполнений на 0,6 МПа - 300 000 включений.

Монтажное положение:

на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.

<u>Тип датчика:</u> индуктивный (выходной ключ датчика открывается при срабатывании клапана), степень защиты - IP68

Напряжение питания датчика положения: 10...30 В постоянного тока

Наименование	DN	Диапазон присо- единительного давления, МПа				Размеры	Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса,	Коэффициент сопротивления				
клапана		Диапазо единит давлени	L	L ₁	В	$D_{\mathbf{K}}$	Н	H ₁	D	d	Потреб мощно не бо	Ma	Коэфф
ВН1¹/2Н-1 УП фл.		00,1		48 92 108		65 (80)*		54	100		25 / 12,5	3,4 (4,5)*	
ВН1¹/2Н-2 УП фл.	40	00,2	1/10		100		275				23 / 12,3	42 (49)*	50
ВН1¹/2Н-3 УП фл.		00,3	148		80		100		35 / 17,5	4,2 (4,8)*	5,8		
ВН1¹/2Н-6 УП фл.		00,6					295				40 / 20	4,3 (4,9)*	
ВН2Н-1 УП фл.		00,1				65 (80)* 80	280	57	110		25 / 12,5	4,6 (5,8)*	
ВН2Н-2 УП фл.	50	00,2	152 9	93	118					14	23 / 12,3	5 / (5 0)*	7 1
ВН2Н-3 УП фл.	30	00,3		93				37			35 / 17,5	5,4 (5,9)*	7,1
ВН2Н-6 УП фл.		00,6				300				40 / 20	5,7 (6,2)*		
BH2 ¹ / ₂ H-0,5 УП	65	00,05		201 129 14			330				40 / 20	6,3 (6,6)*	
ВH2 ¹ / ₂ H-1 УП		00,1	201		143	80	345	72	130		55 / 27,5	6,8 (7,1)*	6,0
ВH2 ¹ / ₂ H-3 УП		00,3					360	130		65 / 32,5	7,1 (7,4)*	0,0	
ВH2 ¹ / ₂ H-6 УП		00,6									05 / 32,5	9,1 (9,4)*]
ВН3Н-0,5 УП		00,05	229 145	168		357	77			55 / 27,5	7,5 (7,8)*	5,9	
ВН3Н-1 УП	80	00,1				372		150		65 / 32,5	7,9 (8,2)*		
ВН3Н-3 УП		00,3		143	100	100	377	' '	130		90 / 45	10,2 (10,5)*] 3,9
ВН3Н-6 УП		00,6				100	382			18	90 / 45	11,2 (11,5)*	
ВН4Н-0,5 УП	100	00,05		47 154 183		80	395	90	170	18	55 / 27,5	9,3 (9,6)*	
ВН4Н-1 УП		00,1	247		183 -	80	410				65 / 32,5	9,6 (9,9)*	67
ВН4Н-3 УП		00,3	<i>241</i>	134		100	415	90			90 / 45	11,9 (12,2)*	6,7
ВН4Н-6 УП		00,6					420				70 / 43	13,0 (13,3)*	

^{*} Для взрывозащищенного исполнения клапана;

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (ExmcIIT4Gc) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН3H-1 УПЕ.

v.8.6

^{**} Первое значение потребляемой мощности соответствует моменту открытия клапана; второе значение - после перехода клапана в режим энергосбережения.