

## **КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ DN 15 - 32**



**Частота включений, 1/час, не более:**

1000 (для исполнений до 0,4 МПа);  
300 (для исполнений до 0,6 МПа).

**Потребляемая мощность электромагнитной катушки в нагретом состоянии, не более:**

в момент открытия клапана - для исполнений до 0,4 МПа - 25 Вт;  
для DN 25 (до 0,6 МПа) - 35 Вт.  
в режиме энергосбережения - для исполнений до 0,4 МПа - 12,5 Вт;  
для DN 25 (до 0,6 МПа) - 17,5 Вт.

**Потребляемый ток в момент открытия клапана, не более:**

для исполнения 220 В: 150 мА (25 Вт); 190 мА (35 Вт)  
для исполнения 110 В: 300 мА (25 Вт); 380 мА (35 Вт)  
для исполнения 24 В: 1300 мА (25 Вт); 1700 мА (35 Вт)

**Материал корпуса:**

легированная сталь

**Климатическое исполнение:**

УЗ.1 (-30...+60 °С);  
У2 (-45...+60 °С);  
УХЛ2 (-60...+60 °С)  
УХЛ1 (-60...+60 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

**Степень защиты:**

общепромышленное исполнение - IP65;  
взрывозащищенное исполнение - IP67.

**Полный ресурс включений, не менее:**

1 000 000.

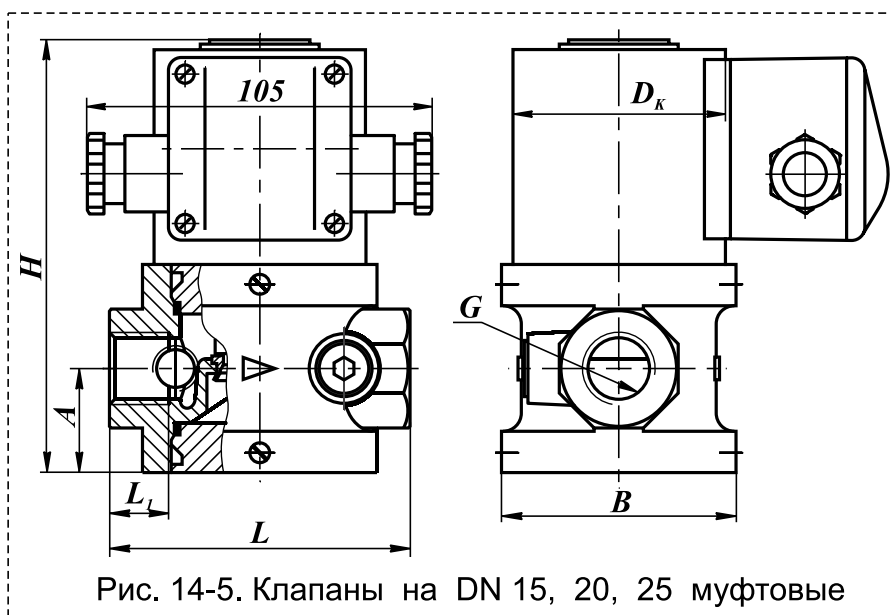


Рис. 14-5. Клапаны на DN 15, 20, 25 муфтовые

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления
				L	L <sub>1</sub>	B	D <sub>к</sub>	H	A		
ВН <sup>1/2</sup> Н-4 ст.	15	0...0,4	1/2	91	18	71	65 (80)*	131	31,5	2,5 (3,7)*	5,2
ВН <sup>1/2</sup> Н-6 ст.		0...0,6				80	80	160		4,1 (4,6)*	
ВН <sup>3/4</sup> Н-4 ст.	20	0...0,4	3/4			71	65 (80)*	131		2,5 (3,7)*	8,0
ВН <sup>3/4</sup> Н-6 ст.		0...0,6				80	80	160		4,1 (4,6)*	
ВН1Н-4 ст.	25	0...0,4	1	105	21	80	65 (80)*	138	35	2,7 (3,9)*	11,0
ВН1Н-6 ст.		0...0,6				80	80	170		4,2 (4,7)*	

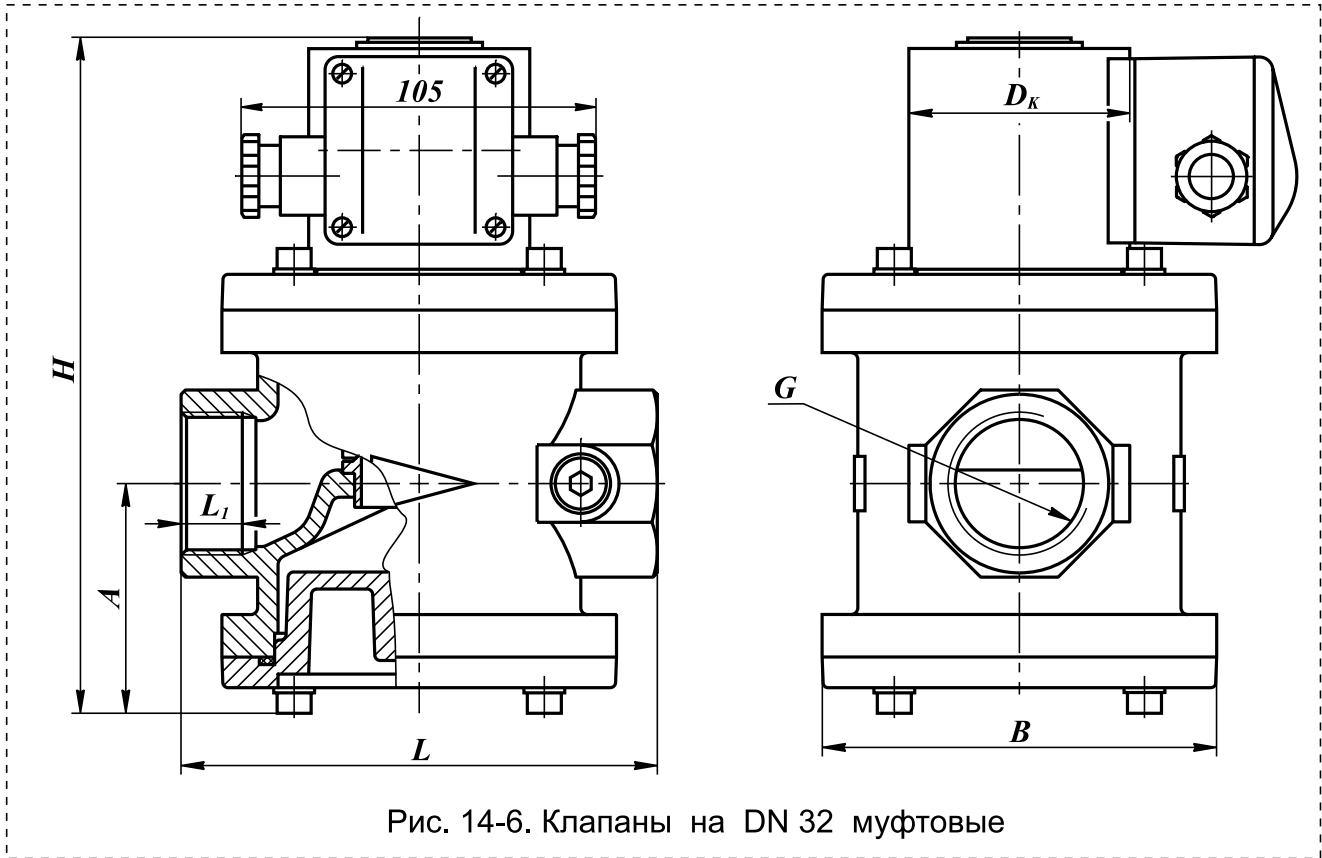


Рис. 14-6. Клапаны на DN 32 муфтовые

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединит. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коэффициент сопротивления
				L	L <sub>1</sub>	B	D <sub>к</sub>	H	A			
ВН1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Н-1 ст.	32	0...0,1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	140	18	116	65 (80)*	200	68	25 / 12,5	5,3 (6,5)*	8,0
ВН1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Н-3 ст.		0...0,3					80					
ВН1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Н-6 ст.		0...0,6										

\* Для взрывозащищенного исполнения клапана.

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

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex тс II T4 Gc X / II Gb с T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН<sup>1</sup>/<sub>2</sub>Н-4Е ст.

**Монтажное положение:** на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.

## КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ DN 15 - 32 с ручным регулятором расхода



**Материал корпуса:** легированная сталь

**Частота включений, 1/час, не более:** 1000

**Потребляемая мощность электромагнитной катушки в нагретом состоянии, не более:**

- в момент открытия клапана: 25 Вт;
- в режиме энергосбережения: 12,5 Вт.

**Потребляемый ток в момент открытия клапана, не более:**

- для исполнения 220 В: 150 мА;
- для исполнения 110 В: 300 мА;
- для исполнения 24 В: 1300 мА.

**Климатическое исполнение:**

- УЗ.1 (-30...+60 °С);
- У2 (-45...+60 °С);
- УХЛ2 (-60...+60 °С)
- УХЛ1 (-60...+60 °С) - только для взрывозащищенного исполнения

**Степень защиты:** общепромышленное исполнение - IP65;  
взрывозащищенное исполнение - IP67.

**Полный ресурс включений, не менее:** 1 000 000.

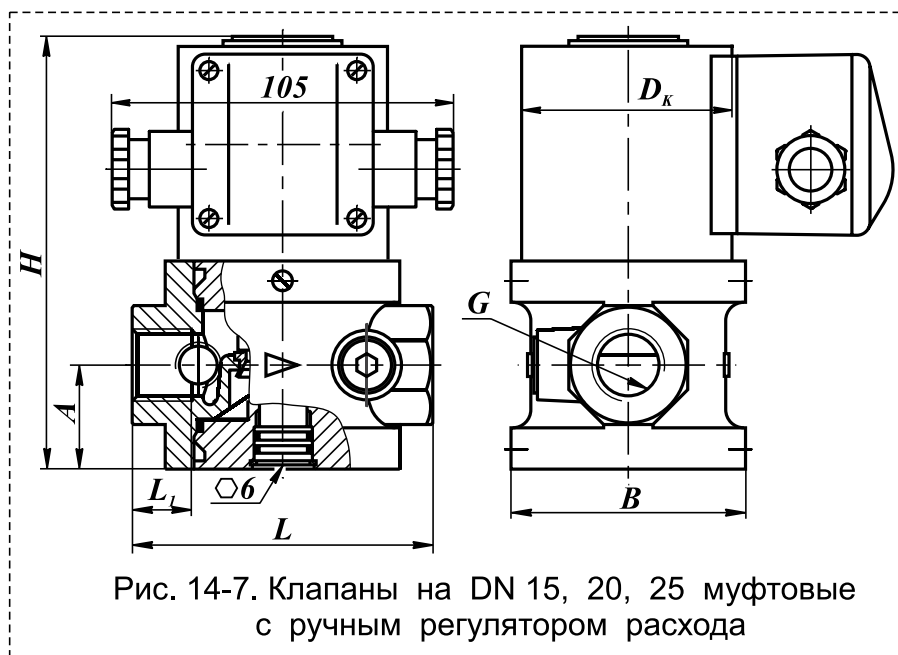


Рис. 14-7. Клапаны на DN 15, 20, 25 муфтовые с ручным регулятором расхода

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления
				L	L <sub>1</sub>	B	D <sub>к</sub>	H	A		
ВН <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Н-4К ст.	15	0...0,4	1/2	91	18	71	65 (80)*	131	31,5	2,5 (3,7)*	5,2
ВН <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Н-4К ст.	20		3/4								8,0
ВН1Н-4К ст.	25		1	105	21	80		138	35	2,7 (3,9)*	11,0

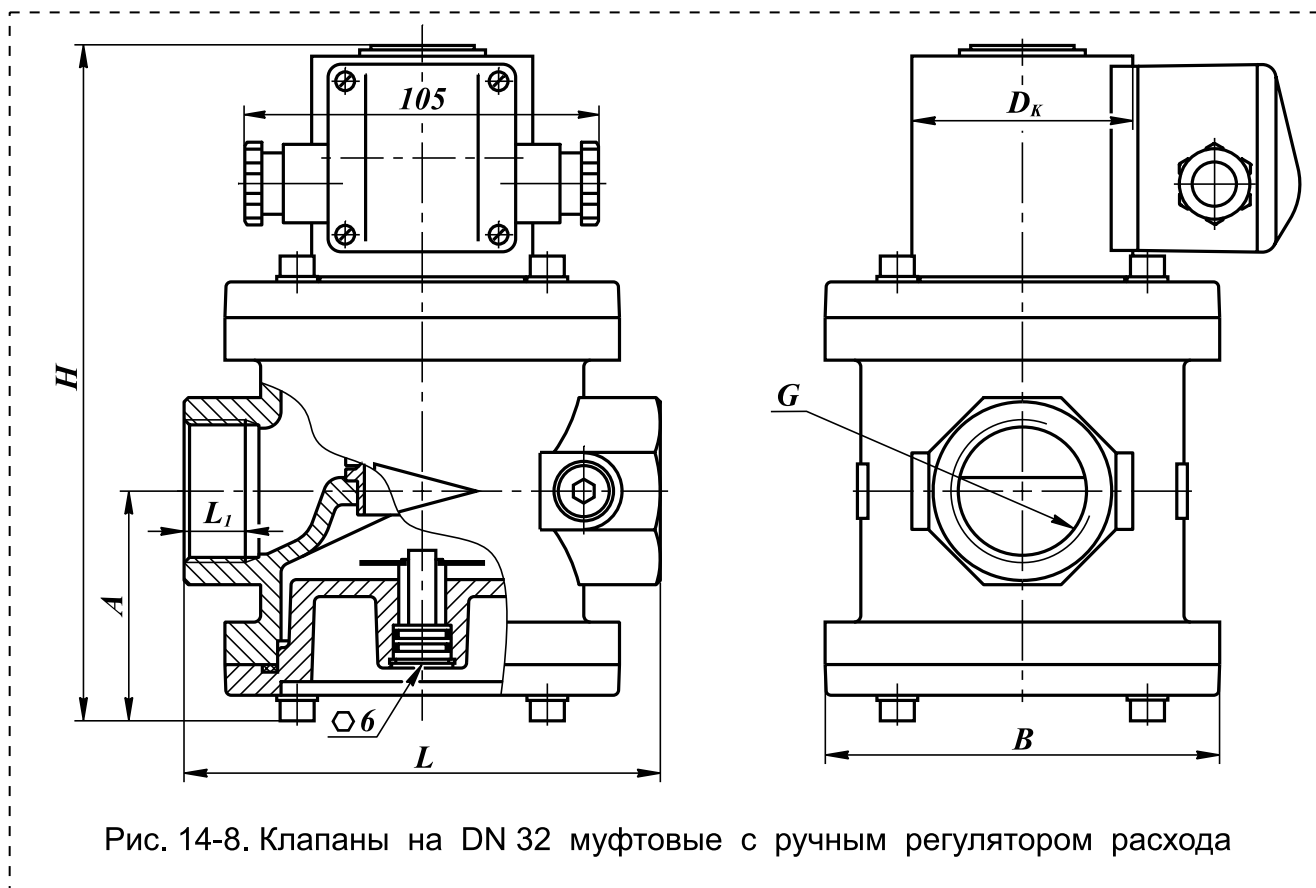


Рис. 14-8. Клапаны на DN 32 муфтовые с ручным регулятором расхода

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединит. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коэффициент сопротивления
				L	L <sub>1</sub>	B	D <sub>к</sub>	H	A			
ВН1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Н-1К ст.	32	0...0,1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	140	18	116	65 (80)*	200	68	25 / 12,5	5,5 (6,7)*	8,0
ВН1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Н-3К ст.		0...0,3					80			35 / 17,5		

\* Для взрывозащищенного исполнения клапана.

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

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex тс II T4 Gc X / II Gb с T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН<sup>3</sup>/<sub>4</sub>Н-4КЕ ст.

**Монтажное положение:** на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз.

В клапане предусмотрена возможность ручной регулировки количества пропускаемого газа. Поворачивая винт в сторону знака “+” или “-” можно увеличить или уменьшить количество проходящего через клапан газа.

## КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ ВН ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ МУФТОВЫЕ DN 15 - 32 с датчиком положения (расположение снизу)



**Частота включений, 1/час, не более:** 1000 (для исполнений до 0,4 МПа);  
300 (для исполнений до 0,6 МПа).

**Потребляемая мощность электромагнитной катушки в нагретом состоянии, не более:**

в момент открытия клапана - для исполнений до 0,4 МПа - 25 Вт;  
для DN 25 (до 0,6 МПа) - 35 Вт.

в режиме энергосбережения - для исполнений до 0,4 МПа - 12,5 Вт;  
для DN 25 (до 0,6 МПа) - 17,5 Вт.

**Потребляемый ток в момент открытия клапана, не более:**

для исполнения 220 В: 150 мА (25 Вт); 190 мА (35 Вт)

для исполнения 110 В: 300 мА (25 Вт); 380 мА (35 Вт)

для исполнения 24 В: 1300 мА (25 Вт); 1700 мА (35 Вт)

**Материал корпуса:** легированная сталь

**Климатическое исполнение:**

УЗ.1 (-30...+60 °С);

У2 (-45...+60 °С);

УХЛ2 (-60...+60 °С)

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

**Степень защиты:**

общепромышленное исполнение - IP65;

взрывозащищенное исполнение - IP67.

**Полный ресурс включений, не менее:**

1 000 000.

**Напряжение питания датчика положения:**

10...30 В постоянного тока

**Тип датчика:** индуктивный (выходной

ключ датчика открывается при срабатывании клапана), степень защиты - IP68

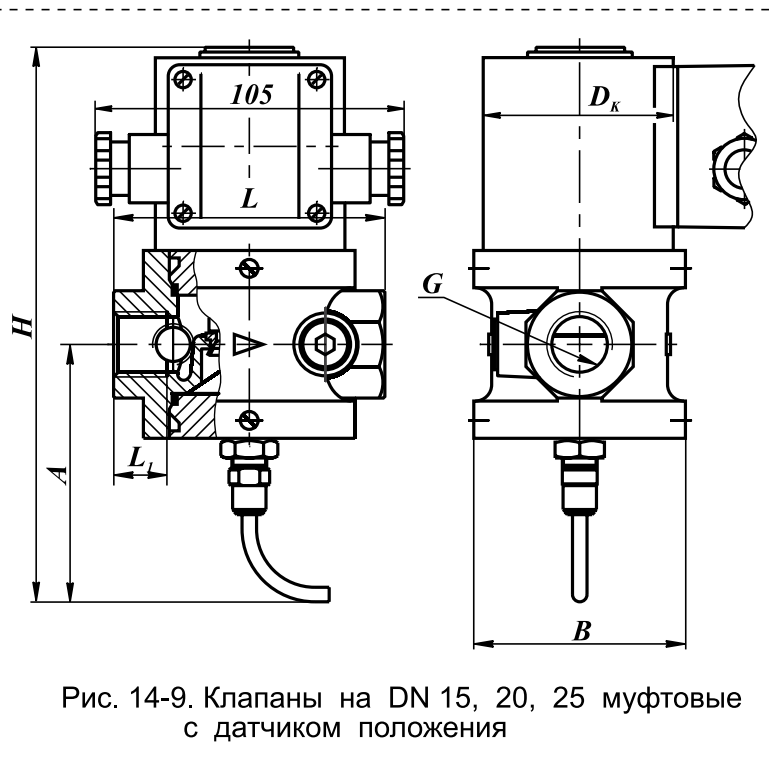


Рис. 14-9. Клапаны на DN 15, 20, 25 муфтовые с датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоедин. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Масса, кг	Коэффициент сопротивления
				L	L <sub>1</sub>	B	D <sub>к</sub>	H	A		
ВН <sup>1/2</sup> Н-4П ст.	15	0...0,4	1/2	91	18	71	65 (80)*	187	87	2,8 (4,0)*	5,2
ВН <sup>1/2</sup> Н-6П ст.		0...0,6				80	80	216		4,4 (4,9)*	
ВН <sup>3/4</sup> Н-4П ст.	20	0...0,4	3/4			71	65 (80)*	187		2,8 (4,0)*	8,0
ВН <sup>3/4</sup> Н-6П ст.		0...0,6				80	216	4,4 (4,9)*			
ВН1Н-4П ст.	25	0...0,4	1	105	21	80	65 (80)*	194	90	3,0 (4,2)*	11,0
ВН1Н-6П ст.		0...0,6					80	225		4,5 (5,0)*	

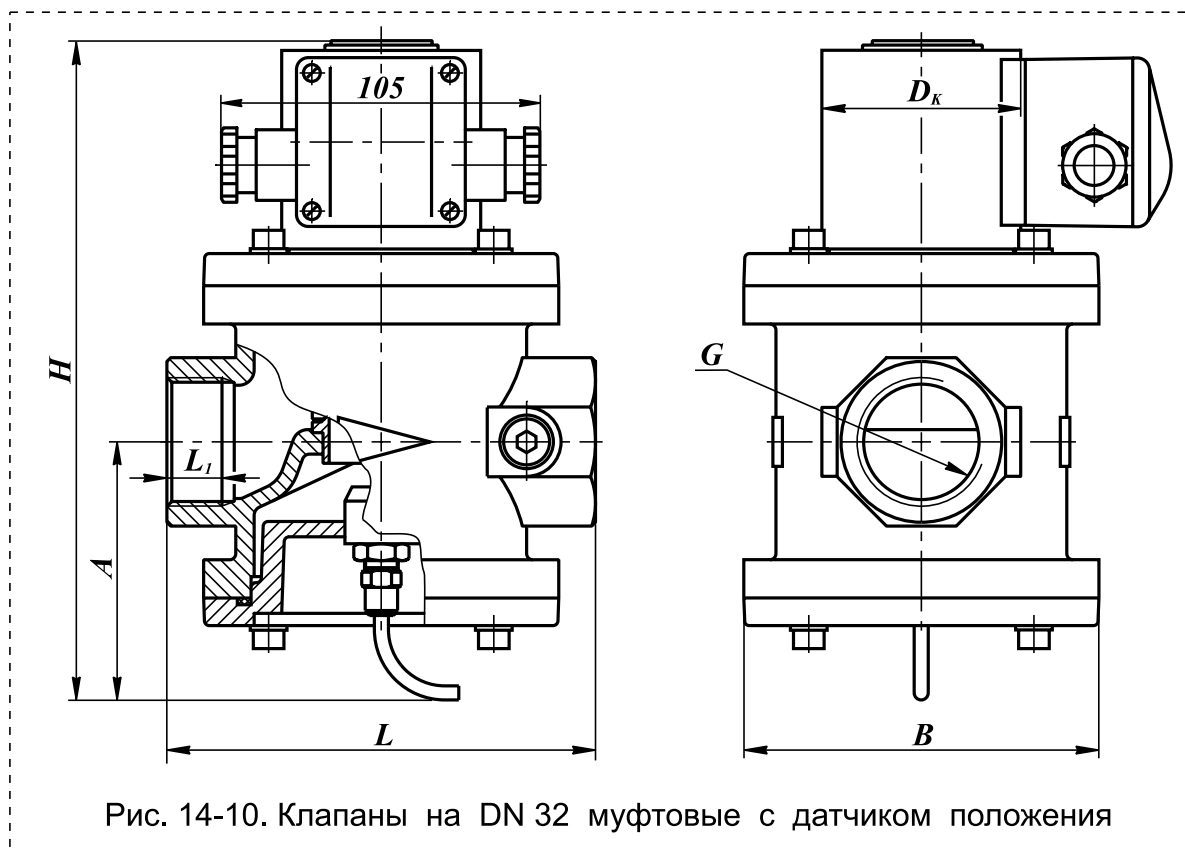


Рис. 14-10. Клапаны на DN 32 муфтовые с датчиком положения

Наименование клапана	DN	Диапазон присоединит. давления, МПа	G, дюйм	Размеры, мм						Потребляемая мощность, Вт, не более**	Масса, кг	Коэффициент сопротивления
				L	L <sub>1</sub>	B	D <sub>к</sub>	H	A			
ВН1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Н-1П ст.	32	0...0,1	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	140	18	116	65 (80)*	220	88	25 / 12,5	5,8 (7,0)*	8,0
ВН1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Н-3П ст.		0...0,3					80			35 / 17,5		
ВН1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Н-6П ст.		0...0,6					80			35 / 17,5		

\* Для взрывозащищенного исполнения клапана.

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

В случае заказа клапана во взрывозащищенном исполнении (2Ex тс II T4 Gc X / II Gb с T4) - в конце обозначения необходимо добавить букву «Е». Пример обозначения: ВН1Н-4ПЕ ст.

**Монтажное положение:** на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода, за исключением, когда электромагнитная катушка направлена вниз