

Технические данные

| | |
|--|---|
| Рабочая среда | природный газ по ГОСТ 5542-87 сжиженный газ по ГОСТ 20448-80 |
| Время открытия/закрытия, сек, не более | 1 |
| Частота включений, 1/ч, не более | 300 |
| Ресурс включений | 500000 |
| Напряжение питания, V переменного тока | 220, 110, 24; 50, 60 Гц |
| постоянного тока | 220, 110, 24 |
| Потребляемая мощность одной катушки, W | 25...350 |
| Класс изоляции | F |
| Степень защиты | IP65 |
| Температура окружающей среды, °C исполнения УЗ.1 | -30...+60 |
| исполнения У2 | -45...+60 |
| исполнения УХЛ2, УХЛ1 | -60...+60 |

Устройство

Блоки электромагнитных клапанов состоят из отдельных клапанов, собираемых по схемам (табл. 1) с помощью вспомогательных элементов, обеспечивающих полную герметичность блоков. Детали блока и клапанов, входящих в него, изготовлены из коррозионно-стойких материалов (алюминий, нержавеющая сталь, пентастойкая резина).

Каждый клапан блока оснащен электрическим соединителем со встроенным выпрямителем и контактом заземления. Для подключения контрольных приборов и других элементов каждый корпус клапана имеет патрубки с резьбой Rp(G)¼".

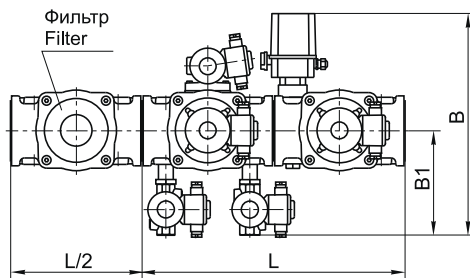
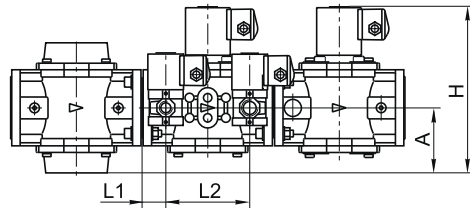
Основные типы блоков электромагнитных клапанов



| Обозначение | Схема | Номинальный диаметр | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг не более | | |
|---------------|---------|---------------------|-------|--|--------------------------------------|---------------|-----|------|-----|------|------|--------------------|------|------|
| | | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | B1 | | | |
| C1½H-4-01... | Схема 1 | 40 | 1½ | 1) ВН1½H-1 (К,П) 2) ВН1½H-1 (П) | 3) ВФ¼H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 320 | 330 | 210 | 75 | 28,5 | 105 | 165 | 12,8 | |
| C2H-4-02... | | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 (К,П) 2) ВН2H-1 (П) | 3) ВФ¼H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 374 | 340 | 212 | 77 | 34,5 | 118 | 170 | 13,8 | |
| C2½H-4-04... | | 65 | 2½ | 1) ВН2½H-0,5 (К,П) 2) ВН2½H-0,5 (П) | 3) ВФ¼H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 470 | 370 | 295 | 95 | 42,5 | 150 | 185 | 20,3 | |
| C3H-4-05... | | 80 | 3 | 1) ВН3H-0,5 (К,П) 2) ВН3H-0,5 (П) | 3) ВФ¼H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 516 | 380 | 320 | 100 | 39 | 180 | 190 | 23,5 | |
| C4H-4-06... | | 100 | 4 | 1) ВН4H-0,5 (К,П) 2) ВН4H-0,5 (П) | 3) ВФ¼H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 556 | 400 | 335 | 110 | 41,5 | 195 | 200 | 27,5 | |
| C5H-4-164... | | 125 | 5 | 1) ВН5H-1 (К,П) 2) ВН5H-1 (П) | 3) ВФ¼H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 805 | 480 | 465 | 165 | 50 | 300 | 240 | 115 | |
| C6H-4-73... | | 150 | 6 | 1) ВН6H-1 (К,П) 2) ВН6H-1 (П) | 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 945 | 495 | 585 | 175 | 70 | 330 | 240 | 210 | |
| C8H-4-74... | | 200 | 8 | 1) ВН8H-1 (К,П) 2) ВН8H-1 (П) | 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 1205 | 545 | 750 | 225 | 80 | 440 | 270 | 295 | |
| C10H-4-123... | | 250 | 10 | 1) ВН10H-1 (К,П) 2) ВН10H-1 (П) | 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 1405 | 640 | 855 | 300 | 80 | 540 | 330 | 850 | |
| C12H-4-124... | | 300 | 12 | 1) ВН12H-1 (К,П) 2) ВН12H-1 (П) | 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 1705 | 700 | 1030 | 330 | 100 | 650 | 360 | 850 | |
| C1H-2-64... | | Схема 2 | 25 | 1 | 1) ВН1H-4 (К,П) 2) ВН1B-0,2 (П) | | 320 | 95 | 281 | 153 | 30 | 100 | - | 8,5 |
| C1H-2-65... | | | 25 | 1 | 1) ВН1H-4 (К,П) 2) ВН1B-1 (П) | | 320 | 95 | 281 | 153 | 30 | 100 | - | 8,5 |
| C1½H-2-07... | 40 | | 1½ | 1) ВН1½H-1 (К,П) 2) ВН1½B-0,2 (П) | | 320 | 110 | 297 | 170 | 28,5 | 105 | - | 11,0 | |
| C2H-2-08... | 50 | | 2 | 1) ВН2H-1 (К,П) 2) ВН2B-0,2 (П) | | 374 | 120 | 307 | 170 | 34,5 | 118 | - | 11,7 | |
| C1½H-2-09... | 40 | | 1½ | 1) ВН1½H-1 (К,П) 2) ВН1½B-1 (П) | | 320 | 185 | 210 | 75 | 28,5 | 105 | 125 | 12,5 | |
| C2H-2-10... | 50 | | 2 | 1) ВН2H-1 (К,П) 2) ВН2B-1 (П) | | 347 | 195 | 212 | 77 | 34,5 | 118 | 130 | 14,0 | |
| C1½H-3-12... | Схема 3 | | 40 | 1½ | 1) ВН1½H-1 (К,П) 2) ВН1½B-0,2 (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 320 | 225 | 297 | 170 | 28,5 | 105 | 165 | 13,0 |
| C2H-3-13... | | | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 (К,П) 2) ВН2B-0,2 (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 374 | 235 | 297 | 170 | 34,5 | 118 | 170 | 13,7 |
| C1½H-3-14... | | | 40 | 1½ | 1) ВН1½H-1 (К,П) 2) ВН1½B-1 (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 320 | 290 | 210 | 75 | 28,5 | 105 | 165 | 14,5 |
| C2H-3-15... | | | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 (К,П) 2) ВН2B-1 (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 347 | 300 | 212 | 77 | 34,5 | 118 | 170 | 16,0 |

Дополнительная информация:

1. Блоки, в состав которых входит клапан с электро-механическим регулятором расхода, могут работать в режиме пропорционального или позиционного регулирования (в зависимости от типа применяемого электропривода).
2. Климатическое исполнение для блоков с клапаном с электроприводом регулятора расхода – УЗ.1, У2.
3. Блоки клапанов могут изготавливаться в комплекте с фильтрами газовыми, датчиками-реле давления и по индивидуальным схемам.
4. Блоки клапанов могут изготавливаться во взрывозащищенном исполнении (2 Ex mc II T4 Gc X / II Gb с T4). Длина кабеля составляет 5 м.
5. Конструкция блоков клапанов обеспечивает возможность проведения контроля герметичности перед розжигом горелки.
6. На блоках, изготовленных по схемам 8, 11, 14, 15, 16, 17, установлены дополнительные клапаны контроля герметичности.
7. Алгоритм контроля герметичности обеспечивается системой управления горелки (котла) или специальными приборами автоматического контроля герметичности.



| Обозначение | Схема | Номинальный диаметр | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | | Масса, кг не более | |
|---------------|-------|---------------------|-------|--|--|--------------------------------|-----|------|-----|------|------|-----|--------------------|------|
| | | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | B1 | | | |
| C2½H-4-18... | | 65 | 2½ | 1) ВН2½H-0,5* (К,П) 2) ВН2½H-0,5* (П) | 3) ВН1H-4K (П) 4) ВН½H-4 (П) | 470 | 365 | 270 | 86 | 42,5 | 150 | 185 | 21,3 | |
| C3H-4-21... | | 80 | 3 | 1) ВН3H-0,5* (К,П) 2) ВН3H-0,5* (П) | 3) ВН1½H-1K (П) 4) ВН½H-4 (П) | 516 | 420 | 300 | 95 | 39 | 180 | 190 | 24,5 | |
| C4H-4-24... | | 100 | 4 | 1) ВН4H-0,5* (К,П) 2) ВН4H-0,5* (П) | 3) ВН1½H-1K (П) 4) ВН½H-4 (П) | 556 | 440 | 325 | 110 | 41,5 | 195 | 200 | 28,5 | |
| C1½H-3-153... | | 40 | 1½ | 1) ВН1½H-1 (П) 2) ВН1½M-1K (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 347 | 375 | 210 | 75 | 28,5 | 105 | 165 | 14,5 | |
| C2H-3-154... | | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 (П) 2) ВН2M-1K (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 374 | 385 | 212 | 77 | 34,5 | 118 | 170 | 15,3 | |
| C2½H-3-19... | | 65 | 2½ | 1) ВН2½H-0,5* (П) 2) ВН2½M-0,5K* (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 470 | 420 | 295 | 95 | 42,5 | 150 | 185 | 21,6 | |
| C3H-3-22... | | 80 | 3 | 1) ВН3H-0,5* (П) 2) ВН3M-0,5K* (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 516 | 430 | 320 | 100 | 39 | 180 | 190 | 24,8 | |
| C4H-3-25... | | 100 | 4 | 1) ВН4H-0,5* (П) 2) ВН4M-0,5K* (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 556 | 450 | 335 | 110 | 41,5 | 195 | 200 | 28,8 | |
| C5H-3-165... | | 125 | 5 | 1) ВН5H-1 (П) 2) ВН5M-1K (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 805 | 470 | 465 | 165 | 50 | 300 | 240 | 120 | |
| C6H-3-75... | | 150 | 6 | 1) ВН6H-1 (П) 2) ВН6M-1K (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 945 | 500 | 585 | 175 | 70 | 330 | 255 | 215 | |
| C8H-3-76... | | 200 | 8 | 1) ВН8H-1 (П) 2) ВН8M-1K (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 1205 | 580 | 750 | 225 | 80 | 440 | 290 | 300 | |
| C10H-3-125... | | 250 | 10 | 1) ВН10H-1 (П) 2) ВН10M-1K (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 1405 | 745 | 855 | 300 | 80 | 540 | 320 | 605 | |
| C12H-3-126... | | 300 | 12 | 1) ВН12H-1 (П) 2) ВН12M-1K (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 1705 | 840 | 1070 | 330 | 100 | 650 | 340 | 885 | |
| C1½H-4-26... | | | 40 | 1½ | 1) ВН1½H-1 (К,П) 2) ВН1½H-1 (П) | 3) ВФ½H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 320 | 225 | 210 | 75 | 28,5 | 105 | 165 | 12,8 |
| C2H-4-27... | | | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 (К,П) 2) ВН2H-1 (П) | 3) ВФ½H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 374 | 235 | 212 | 77 | 34,5 | 118 | 170 | 13,3 |
| C2½H-4-29... | | | 65 | 2½ | 1) ВН2½H-0,5* (К,П) 2) ВН2½H-0,5* (П) | 3) ВФ½H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 470 | 270 | 270 | 86 | 42,5 | 150 | 185 | 20,3 |
| C3H-4-30... | 80 | | 3 | 1) ВН3H-0,5* (К,П) 2) ВН3H-0,5* (П) | 3) ВФ½H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 516 | 280 | 300 | 95 | 39 | 180 | 190 | 23,5 | |
| C4H-4-31... | 100 | | 4 | 1) ВН4H-0,5* (К,П) 2) ВН4H-0,5* (П) | 3) ВФ½H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 556 | 300 | 325 | 110 | 41,5 | 195 | 200 | 27,5 | |
| C5H-4-166... | 125 | | 5 | 1) ВН5H-1 (К,П) 2) ВН5H-1 (П) | 3) ВФ½H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 805 | 400 | 465 | 165 | 50 | 300 | 240 | 115 | |
| C6H-4-77... | 150 | | 6 | 1) ВН6H-1 (К,П) 2) ВН6H-1 (П) | 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 945 | 425 | 565 | 170 | 70 | 330 | 255 | 210 | |
| C8H-4-78... | 200 | | 8 | 1) ВН8H-1 (К,П) 2) ВН8H-1 (П) | 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 1205 | 500 | 725 | 225 | 80 | 440 | 290 | 295 | |
| C10H-4-127... | 250 | | 10 | 1) ВН10H-1 (К,П) 2) ВН10H-1 (П) | 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 1405 | 600 | 855 | 300 | 80 | 540 | 330 | 570 | |
| C12H-4-128... | 300 | | 12 | 1) ВН12H-1 (К,П) 2) ВН12H-1 (П) | 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 1705 | 680 | 1030 | 330 | 100 | 650 | 360 | 850 | |
| C1½H-4-32... | | | 40 | 1½ | 1) ВН1½H-1 (К,П) 2) ВН1½B-0,2 (П) | 3) ВФ½H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 320 | 225 | 297 | 170 | 28,5 | 105 | 165 | 15,0 |
| C2H-4-33... | | | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 (К,П) 2) ВН2B-0,2 (П) | 3) ВФ½H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 374 | 235 | 297 | 170 | 28,5 | 105 | 170 | 15,7 |
| C1½H-4-34... | | | 40 | 1½ | 1) ВН1½H-1 (К,П) 2) ВН1½B-1 (П) | 3) ВФ½H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 320 | 290 | 210 | 75 | 28,5 | 105 | 165 | 16,5 |
| C2H-4-35... | | | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 (К,П) 2) ВН2B-1 (П) | 3) ВФ½H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 347 | 300 | 212 | 77 | 34,5 | 118 | 170 | 18,0 |

| Обозначение | Схема | Номинальный диаметр | | №, тип клапана в схеме | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | | Масса, кг не более | |
|---------------|-------|---------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|---------------|------|------|-----|------|------|-----|--------------------|------|
| | | мм | дюймы | | L | B | H | A | L1 | L2 | B1 | | | |
| C2½H-5-38... | | 65 | 2½ | 1) ВН2½H-0,5* (К,П) 2) ВН2½H-0,5* (П) 3) ВН1H-4K (П) | 4) ВФ½H-4 (П) 5) ВН½H-4 (П) | 470 | 365 | 270 | 86 | 42,5 | 150 | 185 | 23,3 | |
| C3H-5-41... | | 80 | 3 | 1) ВН3H-0,5* (К,П) 2) ВН3H-0,5* (П) 3) ВН1½H-1K (П) | 4) ВФ½H-4 (П) 5) ВН½H-4 (П) | 516 | 420 | 300 | 95 | 39 | 180 | 190 | 26,5 | |
| C4H-5-44... | | 100 | 4 | 1) ВН4H-0,5* (К,П) 2) ВН4H-0,5* (П) 3) ВН1½H-1K (П) | 4) ВФ½H-4 (П) 5) ВН½H-4 (П) | 556 | 440 | 325 | 110 | 41,5 | 195 | 200 | 30,5 | |
| C1½H-4-155... | | 40 | 1½ | 1) ВН1½H-1 (П) 2) ВН1½M-1K (П) | 3) ВФ½H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 347 | 375 | 210 | 75 | 28,5 | 105 | 165 | 16,5 | |
| C2H-4-156... | | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 (К,П) 2) ВН2M-1K (П) | 3) ВФ½H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 374 | 385 | 212 | 77 | 34,5 | 118 | 170 | 17,3 | |
| C2½H-4-39... | | 65 | 2½ | 1) ВН2½H-0,5* (П) 2) ВН2½M-0,5K* (П) | 3) ВФ½H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 470 | 420 | 295 | 95 | 42,5 | 150 | 185 | 23,6 | |
| C3H-4-42... | | 80 | 3 | 1) ВН3H-0,5* (П) 2) ВН3M-0,5K* (П) | 3) ВФ½H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 516 | 430 | 320 | 100 | 39 | 180 | 190 | 26,8 | |
| C4H-4-45... | | 100 | 4 | 1) ВН4H-0,5* (П) 2) ВН4M-0,5K* (П) | 3) ВФ½H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 556 | 450 | 335 | 110 | 41,5 | 195 | 200 | 30,8 | |
| C5H-4-167... | | 125 | 5 | 1) ВН5H-1 (П) 2) ВН5M-1K (П) | 3) ВФ½H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 805 | 470 | 465 | 165 | 50 | 300 | 240 | 125 | |
| C6H-4-79... | | 150 | 6 | 1) ВН6H-1 (П) 2) ВН6M-1K (П) | 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 945 | 500 | 585 | 175 | 70 | 330 | 255 | 215 | |
| C8H-4-88... | | 200 | 8 | 1) ВН8H-1 (П) 2) ВН8M-1K (П) | 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 1205 | 580 | 750 | 225 | 80 | 440 | 290 | 300 | |
| C10H-4-129... | | 250 | 10 | 1) ВН10H-1 (П) 2) ВН10M-1K (П) | 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 1405 | 745 | 855 | 300 | 80 | 540 | 330 | 610 | |
| C12H-4-130... | | 300 | 12 | 1) ВН12H-1 (П) 2) ВН12M-1K (П) | 3) ВФ1H-4 (П) 4) ВН½H-4 (П) | 1705 | 840 | 1070 | 330 | 100 | 650 | 360 | 890 | |
| C1½H-3-46... | | | 40 | 1½ | 1) ВН1½H-1 (К,П) 2) ВН1½H-1 (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 320 | 225 | 210 | 75 | 28,5 | 105 | 165 | 10,8 |
| C2H-3-47... | | | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 (К,П) 2) ВН2H-1 (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 374 | 235 | 212 | 77 | 34,5 | 118 | 170 | 11,4 |
| C2½H-3-49... | 65 | | 2½ | 1) ВН2½H-0,5* (К,П) 2) ВН2½H-0,5* (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 470 | 255 | 270 | 86 | 42,5 | 150 | 185 | 18,3 | |
| C3H-3-05... | 80 | | 3 | 1) ВН3H-0,5* (К,П) 2) ВН3H-0,5* (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 516 | 265 | 300 | 95 | 39 | 180 | 190 | 21,5 | |
| C4H-3-51... | 100 | | 4 | 1) ВН4H-0,5* (К,П) 2) ВН4H-0,5* (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 556 | 285 | 325 | 110 | 41,5 | 195 | 200 | 25,5 | |
| C5H-3-168... | 125 | | 5 | 1) ВН5H-1 (К,П) 2) ВН5H-1 (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 805 | 400 | 465 | 165 | 50 | 300 | 240 | 110 | |
| C6H-3-89... | 150 | | 6 | 1) ВН6H-1 (К,П) 2) ВН6H-1 (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 945 | 410 | 565 | 170 | 70 | 330 | 255 | 205 | |
| C8H-3-90... | 200 | | 8 | 1) ВН8H-1 (К,П) 2) ВН8H-1 (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 1205 | 485 | 725 | 225 | 80 | 440 | 290 | 295 | |
| C10H-3-131... | 250 | 10 | 1) ВН10H-1 (К,П) 2) ВН10H-1 (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 1405 | 590 | 855 | 300 | 80 | 540 | 315 | 565 | | |
| C12H-3-132... | 300 | 12 | 1) ВН12H-1 (К,П) 2) ВН12H-1 (П) | 3) ВН½H-4 (П) | 1705 | 660 | 1030 | 330 | 100 | 650 | 340 | 845 | | |
| C1½H-3-03... | | 40 | 1½ | 1) ВН1½H-1 (К,П) 2) ВН1½B-1 (П) | 3) ВФ½H-4 (П) | 320 | 290 | 210 | 75 | 28,5 | 105 | 165 | 14,5 | |
| C2H-3-11... | | 50 | 2 | 1) ВН2H-1 (К,П) 2) ВН2B-1 (П) | 3) ВФ½H-4 (П) | 347 | 300 | 212 | 77 | 34,5 | 118 | 170 | 16,0 | |

Условные обозначения

| | | | |
|--|---|--|--------------------------|
| | клапан электромагнитный двухпозиционный | | линия запальной горелки |
| | клапан электромагнитный трехпозиционный | | направление потока газа |
| | клапан электромагнитный с электромеханическим регулированием расхода газа (плавное регулирование) | | линия свечи безопасности |
| | | | линия продувки |

Примечания:

- * Для блоков с рабочим давлением 1 бар вместо клапанов, помеченных звездочками, используются клапаны на 1 бар (ВН...-1...).
- Дополнительные функции, указанные в скобках, – наличие ручного регулятора расхода (К), наличие датчика положения (П) – заказываются по усмотрению потребителя.
- Для блоков с датчиками положения (С...П) габарит по высоте **Н** следует увеличить на 100 мм.
- Указанные габаритные размеры и вес рассчитаны из условия изготовления корпусов клапанов:
 - для DN 25...200 – из алюминия;
 - для DN 125...300 – из стали.
- Для всех схем возможно изготовление блоков в стальном корпусе.
- Для блоков в стальном корпусе номинальными диаметрами DN 40...100, изготовленных по схемам 8, 11, 14, 15, 16 и 17, вместо клапана контроля плотности DN 20 ВН¼НБ-4 (П) применяется клапан контроля плотности DN 15 ВН¼НБ-4 (П).
- Расположение клапанов указывается при заказе.

Для всех блоков электромагнитных клапанов, выполненных по схемам 3, 5, 7, 8, 10, 11, 16, 17, вместо клапана с электроприводом регулятора расхода (ВН...М-...), может быть установлена заслонка регулирующая соответствующего типоразмера.

Применение заслонки регулирующей позволяет уменьшить общее сопротивление блока на 40 %, при этом происходит некоторое увеличение габаритных размеров и массы блока клапанов.

Использование заслонки повышает глубину регулирования. Регулировка расхода при использовании клапана с регулятором расхода составляет от 10 % до 100 % от номинального расхода; при использовании заслонки – 0,05...100 % от номинального расхода.

Пример обозначения блока клапанов с установленной заслонкой регулирующей:

Блок С4Н-5-43 ЗР с правым расположением клапанов свечи безопасности и запальной горелки относительно направления потока газа, с установленной регулирующей заслонкой (пропорциональное регулирование, датчик положения заслонки в электроприводе электронного типа 4...20 мА), рабочее давление 0,5 бар, оснащенный двумя датчиками-реле давления, климатическое исполнение УЗ.1, напряжение питания 220 В, 50 Гц:

С4Н-5-43 ЗР исполнение: правое, ПР. (4...20 мА); 0,5 бар, Д2, УЗ.1, 220 В, 50 Гц.

Основные типы блоков электромагнитных клапанов с установленной заслонкой регулирующей



| Обозначение | Схема | Номинальный диаметр | | №, тип клапана в схеме | | Основные размеры, мм, не более | | | | | | | Масса, кг не более | |
|------------------|---------|---------------------|-------|---|---|--------------------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|--------------------|------|
| | | мм | дюймы | | | L | B | H | A | L1 | L2 | B1 | | |
| С1½Н-3-153 ЗР... | Схема 3 | 40 | 1½ | 1) ВН1½Н-1 (П) 2) ВН1½Н-1 (П) | 3) ВН½Н-4 (П) 4) ЗР1½-6 | 478 | 225 | 305 | 75 | 28,5 | 105 | 165 | 16,0 | |
| С2Н-3-154 ЗР... | | 50 | 2 | 1) ВН2Н-1 (П) 2) ВН2Н-1 (П) | 3) ВН½Н-4 (П) 4) ЗР2-6 | 534 | 235 | 315 | 75 | 34,5 | 118 | 170 | 17,5 | |
| С2½Н-3-19 ЗР... | | 65 | 2½ | 1) ВН2½Н-0,5* (П) 2) ВН2½Н-0,5* (П) | 3) ВН½Н-4 (П) 4) ЗР2½-6 | 705 | 270 | 345 | 85 | 42,5 | 150 | 185 | 27,0 | |
| С3Н-3-22 ЗР... | | 80 | 3 | 1) ВН3Н-0,5* (П) 2) ВН3Н-0,5* (П) | 3) ВН½Н-4 (П) 4) ЗР3-6 | 774 | 280 | 355 | 95 | 39 | 180 | 190 | 31,5 | |
| С4Н-3-25 ЗР... | | 100 | 4 | 1) ВН4Н-0,5* (П) 2) ВН4Н-0,5* (П) | 3) ВН½Н-4 (П) 4) ЗР4-6 | 834 | 300 | 380 | 110 | 41,5 | 195 | 200 | 37,5 | |
| С5Н-3-165 ЗР... | | 125 | 5 | 1) ВН5Н-1 (П) 2) ВН5Н-1 (П) | 3) ВН½Н-4 (П) 4) ЗР5-6 | 1205 | 400 | 620 | 150 | 50 | 300 | 240 | 160 | |
| С6Н-3-75 ЗР... | | 150 | 6 | 1) ВН6Н-1 (П) 2) ВН6Н-1 (П) | 3) ВН½Н-4 (П) 4) ЗР6-6 | 1415 | 425 | 705 | 180 | 70 | 330 | 255 | 290 | |
| С8Н-3-76 ЗР... | | 200 | 8 | 1) ВН8Н-1 (П) 2) ВН8Н-1 (П) | 3) ВН½Н-4 (П) 4) ЗР8-6 | 1805 | 500 | 795 | 230 | 80 | 440 | 290 | 430 | |
| С1½Н-4-155 ЗР... | | Схема 5 | 40 | 1½ | 1) ВН1½Н-1 (П) 2) ВН1½Н-1 (П) 3) ВФ¾Н-4 (П) | 4) ВН½Н-4 (П) 5) ЗР1½-6 | 478 | 225 | 305 | 75 | 28,5 | 105 | 165 | 18,0 |
| С2Н-4-156 ЗР... | | | 50 | 2 | 1) ВН2Н-1 (П) 2) ВН2Н-1 (П) 3) ВФ¾Н-4 (П) | 4) ВН½Н-4 (П) 5) ЗР2-6 | 534 | 235 | 315 | 75 | 34,5 | 118 | 170 | 19,5 |
| С2½Н-4-39 ЗР... | 65 | | 2½ | 1) ВН2½Н-0,5* (П) 2) ВН2½Н-0,5* (П) 3) ВФ¾Н-4 (П) | 4) ВН½Н-4 (П) 5) ЗР2½-6 | 705 | 270 | 345 | 85 | 42,5 | 150 | 185 | 29,0 | |
| С3Н-4-42 ЗР... | 80 | | 3 | 1) ВН3Н-0,5* (П) 2) ВН3Н-0,5* (П) 3) ВФ¾Н-4 (П) | 4) ВН½Н-4 (П) 5) ЗР3-6 | 774 | 280 | 355 | 95 | 39 | 180 | 190 | 33,5 | |
| С4Н-4-45 ЗР... | 100 | | 4 | 1) ВН4Н-0,5* (П) 2) ВН4Н-0,5* (П) 3) ВФ¾Н-4 (П) | 4) ВН½Н-4 (П) 5) ЗР4-6 | 834 | 300 | 380 | 110 | 41,5 | 195 | 200 | 39,5 | |
| С5Н-4-167 ЗР... | 125 | | 5 | 1) ВН5Н-1 (П) 2) ВН5Н-1 (П) 3) ВФ¾Н-4 (П) | 4) ВН½Н-4 (П) 5) ЗР5-6 | 1205 | 400 | 620 | 150 | 50 | 300 | 240 | 165 | |
| С6Н-4-79 ЗР... | 150 | | 6 | 1) ВН6Н-1 (П) 2) ВН6Н-1 (П) 3) ВФ1Н-4 (П) | 4) ВН½Н-4 (П) 5) ЗР6-6 | 1415 | 425 | 705 | 180 | 70 | 330 | 255 | 295 | |
| С8Н-4-88 ЗР... | 200 | | 8 | 1) ВН8Н-1 (П) 2) ВН8Н-1 (П) 3) ВФ1Н-4 (П) | 4) ВН½Н-4 (П) 5) ЗР8-6 | 1805 | 500 | 795 | 230 | 80 | 440 | 290 | 435 | |