

Перепускной клапан «Гранрег» KAT871 для пара t° до $+240^{\circ}\text{C}$, воды t° до $+130^{\circ}\text{C}$ и воздуха t° до $+90^{\circ}\text{C}$

Описание

Регулятор предназначен для регулирования заданного давления перед регулятором. KAT871 рекомендуется применять при необходимости поддержания давления в системе больше 1,0 МПа. Присоединение — фланцевое. Нормально закрыт.

Технические характеристики

| | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|
| Диаметр | DN 150–200 | |
| $Kvs_{\text{макс.}}$ | 250 м ³ /ч | |
| Давление (МПа) | корпуса | 4,0 |
| | фланцы | 4,0 (1,6 — под заказ) МПа |
| Макс. давление агента | 4,0 МПа | |
| Макс. температура агента | Воздух, негорючий газ t° $+90^{\circ}\text{C}$, вода t° $+130^{\circ}\text{C}$; пар t° $+240^{\circ}\text{C}$ | |
| Макс. неплотность при закрытии | 0% Kvs | |
| Среда | Холодная и горячая вода, пар, воздух и др. негорючие газы, другие среды — по согласованию с поставщиком. | |

Спецификация

| | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Корпус | Сталь GP240GH | Нержавеющая сталь GX5CrNiMo 19-11-2 |
| Крышка | Сталь C15E | Нерж. сталь X6CrNiTi18-10 |
| Тарелка | Нерж. сталь X17CrNi16-2 | Нерж. сталь X6CrNiTi18-10 |
| Седло | Нерж. сталь X17CrNi16-2 | Нерж. сталь X6CrNiTi18-10 |
| Шток | Нерж. сталь X17CrNi16-2 | Нерж. сталь X6CrNiTi18-10 |
| Уплотнение седло / тарелка | Металл / PTFE, EPDM, NBR | |

Диапазоны рабочих давлений, (МПа)

| Размер привода \varnothing A, (мм) | 53 | 69 | 91 | 116 | n |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-----|
| Диапазон настройки, (МПа) | 1,0–3,5 | 0,4–2,0 | 0,2–1,1 | 0,1–0,7 | 400 |
| | 1,0–3,5 | 0,5–2,2 | 0,5–1,3 | 0,2–0,8 | 400 |
| | 1,0–3,6 | 0,5–3,2 | 0,5–2,6 | 0,5–1,8 | 625 |

Размеры, (мм)

| DN | PN, (МПа) | D | Do | d | n | F | L | Kvs_{max} (м ³ /ч)* | Масса, (кг) |
|-----|-----------|-----|-----|----|----|-----|-----|---|-------------|
| 15 | 1,6–4,0 | 95 | 65 | 14 | 4 | 63 | 130 | 4 | 18 |
| 20 | 1,6–4,0 | 105 | 75 | 14 | 4 | 63 | 150 | 5 | 20 |
| 25 | 1,6–4,0 | 115 | 85 | 14 | 4 | 63 | 160 | 6,5 | 30 |
| 32 | 1,6–4,0 | 140 | 100 | 18 | 4 | 80 | 180 | 13,5 | 33 |
| 40 | 1,6–4,0 | 150 | 110 | 18 | 4 | 82 | 200 | 22 | 38 |
| 50 | 1,6–4,0 | 165 | 125 | 18 | 4 | 86 | 230 | 33 | 41 |
| 65 | 1,6–4,0 | 185 | 145 | 18 | 8 | 118 | 290 | 46 | 49 |
| 80 | 1,6–4,0 | 200 | 160 | 18 | 8 | 118 | 310 | 66 | 58 |
| 100 | 1,6 | 220 | 180 | 18 | 8 | 124 | 350 | 94 | 75 |
| | 2,5–4,0 | 235 | 190 | 22 | | | | | |
| 125 | 1,6 | 250 | 210 | 18 | 8 | 150 | 400 | 130 | 110 |
| | 2,5–4,0 | 270 | 220 | 26 | | | | | |
| 150 | 1,6 | 285 | 240 | 22 | 8 | 173 | 480 | 170 | 157 |
| | 2,5–4,0 | 300 | 250 | 26 | | | | | |
| 200 | 1,6 | 340 | 295 | 22 | 12 | 216 | 600 | 250 | 220 |
| | 2,5–4,0 | 375 | 320 | 30 | | | | | |

Импульсная трубка

Для работы клапана не требуется импульсная трубка.

Примеры маркировки

KAT871 — 01 — 5,0 — 03 — 01 — 020 — 40 — 7,0 — Ф/Ф

