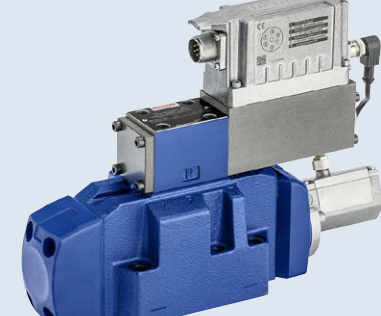
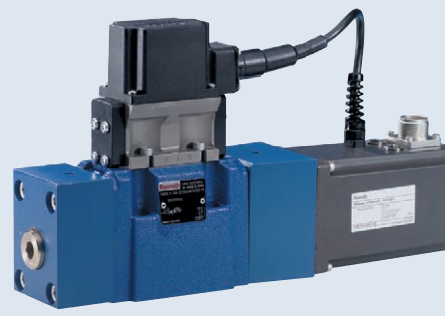


| Пропорциональные распределители прямого действия | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--------|----|--|---|-------|----|---|-------|
| Тип | 4WRA, 4WRAE | | | | 4WRE, 4WREE | | | | 4WRPE | |
| |  | 6 | | 10 | | 6 | | 10 | | 6 |
| Типоразмер | 6 | | 10 | | 6 | | 10 | | 6 | 10 |
| Серия изделия | 2X | | 2X | | 2X | | 3X | | 2X | 3X |
| Технический паспорт | 29055 | | 29061 | | 29025 | | 29122 | | 29025 | 29122 |
| Особенности | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/2- и 4/3-ходовой распределитель ▶ Без электрической обратной связи по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ)/без встроенных электронных устройств | | | | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/2- и 4/3-ходовой распределитель ▶ С электрической обратной связью по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ)/без встроенных электронных устройств | | | | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/2- и 4/3-ходовой распределитель ▶ С электрической обратной связью по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ) | |
| Номинальный расход (Δp = 10 бар/клапан) | 26 | | 58 | | 32 | | 75 | | 32 | 80 |
| Рекомендуемое ограничение объемного расхода | 42 | | 75 | | 80 | | 180 | | 80 | 180 |
| Максимальное рабочее давление | 315 | | 315 | | 315 | | 350 | | 315 | 350 |
| Динамика (измерено при давлении управления) | 40 | | 140 | | 20 | | 33 | | 20 | 19 |
| - Частотная характеристика хода - 90° | ±10 % | | ±100 % | | 42 | | 50 | | 42 | 42 |
| - Переходная характеристика | 0-100 % (T _{пер.}) ¹⁾ | | ms | | 25 | | 20 | | 25 | 22 |

| Регулирующие распределители прямого действия | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-------|----|--|---|-------|----|--|---|--|----|-------|---|
| Тип | 4WRSE | | | | 4WRPEH | | | | 4WRSEH | | 4WRREH | | | |
| |  | 6 | | 10 | | 6 | | 10 | | 6 | | 10 | | 6 |
| Типоразмер | 6 | | 10 | | 6 | | 10 | | 6 | | 10 | | 6 | |
| Серия изделия | 3X | | 3X | | 3X | | 2X | | 3X | | 1X | | 1X | |
| Технический паспорт | 29067 | | 29121 | | 29037 | | 29069 | | 29041 | | 29041 | | 29041 | |
| Особенности | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-ходовой распределитель ▶ С электрической обратной связью по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ) | | | | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/4-ходовой распределитель ▶ С электрической обратной связью по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ) | | | | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-ходовой распределитель ▶ С электрической обратной связью по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ) | | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-ходовой распределитель ▶ С электрической обратной связью по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ) | | | |
| Номинальный расход (Δp = 10 бар/клапан) | 35 | | 75 | | 15 | | 38 | | 17 | | 43 | | 15 | |
| Рекомендуемое ограничение объемного расхода | 80 | | 170 | | 40 | | 100 | | 50 | | 110 | | 40 | |
| Максимальное рабочее давление | 315 | | 315 | | 350 | | 315 | | 315 | | 315 | | 315 | |
| Динамика (измерено при давлении управления) | 110 | | 80 | | 100 | | 55 | | 140 | | 80 | | 190 | |
| - Частотная характеристика хода - 90° | 45 | | 33 | | 75 | | 25 | | 80 | | 42 | | 120 | |
| - Переходная характеристика | 16 | | 18 | | 8 | | 25 | | 9 | | 18 | | 5 | |

| Пропорциональные распределители непрямого управления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----|-----|----|--|----|------|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|----|------|----|------|----|
| Тип | 4WRZ, 4WRZE | | | | 4WRKE | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  | 10 | | 16 | | 25 | | 32 | | 10 | | 16 | | 25 | | 27 | | 32 | | 35 |
| Типоразмер | 10 | | 16 | | 25 | | 32 | | 10 | | 16 | | 25 | | 27 | | 32 | | 35 | |
| Серия изделия | 7X | | | | 3X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технический паспорт | 29115 | | | | 29075 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особенности | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/2- и 4/3-ходовой распределитель ▶ Без электрической обратной связи по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ)/без встроенных электронных устройств | | | | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-ходовой распределитель ▶ С электрической обратной связью по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный расход (Δp = 10 бар/клапан) | 85 | | 180 | | 325 | | 520 | | 90 | | 220 | | 350 | | 500 | | 600 | | 1000 | |
| Рекомендуемое ограничение объемного расхода | 170 | | 460 | | 870 | | 1600 | | 170 | | 460 | | 870 | | 1000 | | 1600 | | 3000 | |
| Максимальное рабочее давление | 315 | | 350 | | 350 | | 350 | | 350 | | 350 | | 350 | | 270 | | 350 | | 350 | |
| Динамика (измерено при давлении управления) | 50 | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Частотная характеристика хода - 90° | ±10 % | | | | ±100 % | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Переходная характеристика | 0-100 % (T _{пер.}) ¹⁾ | | | | ms | | | | | | | | | | | | | | | |

| Регулирующие распределители непрямого управления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----|-----|----|--|----|------|----|------|----|--|----|-----|----|-----|----|------|----|-----|----|------|----|-----|----|-----|----|-----|--|------|--|
| Тип | 4WRLE | | | | 4WRTE | | | | | | 4WRVE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  | 10 | | 16 | | 25 | | 27 | | 35 | | 10 | | 16 | | 25 | | 27 | | 10 | | 16 | | 25 | | 27 | | | | |
| Типоразмер | 10 | | 16 | | 25 | | 27 | | 35 | | 10 | | 16 | | 25 | | 27 | | 10 | | 16 | | 25 | | 27 | | | | | |
| Серия изделия | 4X | | | | 4X | | | | | | 2X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технический паспорт | 29123 | | | | 29083 | | | | | | 29077 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особенности | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-ходовой распределитель ▶ С электрической обратной связью по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ) | | | | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-ходовой распределитель ▶ С электрической обратной связью по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ) | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-ходовой распределитель ▶ С электрической обратной связью по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный расход (Δp = 10 бар/клапан) | 100 | | 250 | | 400 | | 600 | | 1500 | | 90 | | 220 | | 350 | | 500 | | 600 | | 1000 | | 85 | | 200 | | 370 | | 430 | |
| Рекомендуемое ограничение объемного расхода | 170 | | 460 | | 870 | | 1000 | | 3000 | | 170 | | 460 | | 870 | | 1000 | | 170 | | 460 | | 870 | | 170 | | 460 | | 1000 | |
| Максимальное рабочее давление | 350 | | 350 | | 350 | | 270 | | 350 | | 350 | | 350 | | 350 | | 270 | | 350 | | 350 | | 280 | | 315 | | 350 | | 280 | |
| Динамика (измерено при давлении управления) | 100 | | | | 100 | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Частотная характеристика хода - 90° | 50 | | | | 50 | | | | | | 70 | | | | 120 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Переходная характеристика | 30 | | | | 22 | | | | | | 11 | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Регулирующие распределители непрямого управления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----|-----|----|---|----|------|----|-----|----|---|----|-----|----|------|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|----|-----|----|-----|----|------|----|
| Тип | 4WRGE | | | | 4WRDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  | 10 | | 16 | | 25 | | 10 | | 16 | | 25 | | 10 | | 16 | | 25 | | 10 | | 16 | | 25 | | 10 | | 16 | | 25 |
| Типоразмер | 10 | | 16 | | 25 | | 10 | | 16 | | 25 | | 10 | | 16 | | 25 | | 10 | | 16 | | 25 | | 10 | | 16 | | 25 | |
| Серия изделия | 1X | | | | 6X | | | | | | 5X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технический паспорт | 29070 | | | | 29097 | | | | | | 29093 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особенности | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-ходовой распределитель ▶ С электрической обратной связью по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ) | | | | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-ходовой распределитель ▶ С электрической обратной связью по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ)/без встроенных электронных устройств | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4/3-ходовой распределитель ▶ С электрической обратной связью по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ)/без встроенных электронных устройств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный расход (Δp = 10 бар/клапан) | 90 | | 200 | | 350 | | 90 | | 220 | | 350 | | 90 | | 220 | | 350 | | 90 | | 220 | | 350 | | 90 | | 220 | | 350 | |
| Рекомендуемое ограничение объемного расхода | 170 | | 460 | | 870 | | 1000 | | 170 | | 460 | | 870 | | 1000 | | 170 | | 460 | | 870 | | 1000 | | 170 | | 460 | | 1000 | |
| Максимальное рабочее давление | 315 | | 350 | | 350 | | 250 | | 350 | | 350 | | 250 | | 350 | | 350 | | 350 | | 350 | | 350 | | 350 | | 350 | | 350 | |
| Динамика (измерено при давлении управления) | 210 | | | | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Частотная характеристика хода - 90° | 120 | | | | 155 | | | | | | 60 | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Переходная характеристика | 24 | | | | 8 | | | | | | 3 | | | | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Сервораспределители | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-----|----|--|----|-----|----|------|----|-------|----|----|---|-------|----|-----|----|-------|----|------|----|-------|----|----|---|-----|----|-----|----|
| Тип | 4WS.2E | | | | 4WS.3E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| |  | 6 | | 10 | | 16 | | 16 | | 25 | | 32 | | 6 | | 10 | | 16 | | 16 | | 25 | | 32 | | 6 | | 10 | | 16 |
| Типоразмер | 6 | | 10 | | 16 | | 16 | | 25 | | 32 | | 6 | | 10 | | 16 | | 16 | | 25 | | 32 | | 6 | | 10 | | 16 | |
| Серия изделия | 2X | | | | 5X | | | | | | 2X | | | | 2X | | | | 3X | | | | 5X | | | | | | | |
| Технический паспорт | 29564 | | | | 29583 | | | | | | 29591 | | | | 29620 | | | | 29621 | | | | 29622 | | | | | | | |
| Особенности | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Сервораспределитель, 2-ступенчатый ▶ С механической обратной связью по положению или механической и электрической обратной связью по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ)/без встроенных электронных устройств | | | | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Сервораспределитель, 3-ступенчатый ▶ С электрической обратной связью по положению ▶ Со встроенными электронными устройствами (ОВЕ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальный расход (Δp = 10 бар/клапан) | 10 | | 34 | | 75 | | 100 | | 170 | | 340 | | 10 | | 34 | | 75 | | 100 | | 170 | | 340 | | 10 | | 34 | | 75 | |
| Рекомендуемое ограничение объемного расхода | 25 | | 90 | | 200 | | 260 | | 450 | | 890 | | 25 | | 90 | | 200 | | 260 | | 450 | | 890 | | 25 | | 90 | | 200 | |
| Максимальное рабочее давление | 48 | | 180 | | 320 | | 570 | | 1020 | | 1800 | | 48 | | 180 | | 320 | | 570 | | 1020 | | 1800 | | 48 | | 180 | | 320 | |
| Динамика (измерено при давлении управления) | 315 | | | | 315 | | | | | | 315 | | | | 315 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Частотная характеристика хода - 90° | 320 | | | | 320 | | | | | | 190 | | | | 190 | | | | | | | | | | | | | | | |
| - Переходная характеристика | 210 | | | | 60 | | | | | | 60 | | | | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | |

¹⁾ по ISO 10770-1