



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАСОСЫ ДОЗАТОРЫ

Расшифровка кода (артикула) ..... 86

### ПЛУНЖЕРНЫЕ НАСОСЫ

Серия ST-P ..... 88

Серия P ..... 89

### МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ

Серия ST-D ..... 91

Серия D ..... 92

|  |   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
|--|---|---|----------|-------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>СЕРИЯ НАСОСА</b>                                  |   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>A</b>   | MINI серия: ST-P или ST-D   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>B</b>   | Серия STANDART: D (мембранный) или P (плунжерный)                   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>ТИП НАСОСА</b>                                    |   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>P</b>   | Плунжерный  |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>D</b>   | Мембранный  |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>                |   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| #  | #   | #   | #        | л/ч                                 |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>ВОЗМОЖНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ НАСОСА</b> |   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
|  |   |   |          | <b>головака насоса и соединения</b> | <b>плунжер</b> | <b>мембрана</b> | <b>прокладки плунжера</b> | <b>прокладки клапанов</b> | <b>седло клапана</b> | <b>шаровой клапан</b> |
| <b>A</b>   | <b>A</b>  | AISI 316L AISI 316L PTFE / NBR NBR NBR PVDF AISI 316L     |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>A</b>   | <b>I</b>  | AISI 316L AISI 316L PTFE / NBR EPDM EPDM PVDF AISI 316L   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>A</b>   | <b>P</b>  | AISI 316L AISI 316L PTFE / NBR FPM FPM PVDF AISI 316L     |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>A</b>   | <b>T</b>  | AISI 316L AISI 316L N/A PTFE/AISI 316L FPM PVDF AISI 316L |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>B</b>   | <b>A</b>  | PVC CERAMIC PTFE / NBR FPM FPM PVC CERAMIC                |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>B</b>   | <b>B</b>  | PVC/Metal plate CERAMIC PTFE / NBR FPM FPM PVC CERAMIC    |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>B</b>   | <b>D</b>  | PVC CERAMIC PTFE / NBR NBR NBR PVC CERAMIC                |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>B</b>   | <b>I</b>  | PVC CERAMIC PTFE / NBR EPDM EPDM PVC CERAMIC              |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>B</b>   | <b>P</b>  | PVC AISI 316L PTFE / NBR FPM FPM PVC AISI 316L            |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>B</b>   | <b>T</b>  | PVC N/A PTFE / NBR FPM FPM PVC PTFE                       |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>C</b>   | <b>A</b>  | PP (only ST-D) N/A PTFE FPM FPM PVC CERAMIC               |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>C</b>   | <b>D</b>  | PP (only ST-D) N/A PTFE NBR NBR PVC CERAMIC               |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>C</b>   | <b>I</b>  | PP (only ST-D) N/A PTFE EPDM EPDM PVC CERAMIC             |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>C</b>   | <b>P</b>  | PP (only ST-D) N/A PTFE FPM FPM PVC AISI 316L             |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>C</b>   | <b>T</b>  | PP (only ST-D) N/A PTFE FPM FPM PVC PTFE                  |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>S</b>   | <b>A</b>  | PVDF CERAMIC PTFE / NBR FPM FPM PVDF CERAMIC              |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>S</b>   | <b>I</b>  | PVDF CERAMIC PTFE / NBR EPDM EPDM PVDF CERAMIC            |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>T</b>   | <b>A</b>  | PTFE CERAMIC PTFE / NBR FPM FPM PVDF CERAMIC              |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>ТИПЫ КЛАПАНОВ</b>                                 |   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>0</b>   | Стандартное исполнение клапанов                                     |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>1</b>   | Исполнение с NPT фитингом   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>2</b>   | Двойные шаровые клапана AISI 316L                                   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>6</b>   | Увеличенный размер шарового клапана 3/4" - 1"                       |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>7</b>   | Увеличенный размер шарового клапана 1/2" - 3/4"                     |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>ТИП ДВИГАТЕЛЯ</b>                                 |   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>N</b>   | Без двигателя   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>0</b>   | 3 фазы – 230/400 V 50 Hz – 275/480 V 60 Hz / стандартное исполнение |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>1</b>   | 1 фаза – 230 V 50 Hz  |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>2</b>   | 1 фаза – 110 V 60 Hz  |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>3</b>   | 1 фаза – 110 V 50 Hz  |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>4</b>   | 1 фаза – 230 V 60 Hz  |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>5</b>   | Direct Current – 12 V   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>7</b>   | 3 фазы – 575 V 60 Hz  |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>8</b>   | 3 фазы – 208 V 60 Hz  |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>9</b>   | 3 фазы – 660 V 60 Hz  |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>A</b>   | 3 фазы – 600 V 60 Hz  |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>B</b>   | 3 фазы – 220-240V/380-420V 50 Hz; 440-480V 60 Hz                    |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>C</b>   | 3 фазы – 220-380 V 60 Hz  |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ</b>                            |   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>N</b>   | Без двигателя   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>0</b>   | 0,25 kW – 4 poles – IP 55 – F / стандартный двигатель               |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>1</b>   | 0,18 kW – 4 poles – IP 55 – F / стандартный двигатель               |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>2</b>   | 0,25 kW – 4 poles – IP 55 – F / тропикостойкое исполнение           |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>3</b>   | 0,18 kW – 4 poles – IP 65   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>4</b>   | 0,25 kW – 6 poles – IP 55 - F                                       |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>5</b>   | 0,25 kW – 4 poles – IP 55 – F customized                            |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>6</b>   | 0,37 kW – 4 poles – IP 55 – F / стандартный двигатель               |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>7</b>   | 0,55 kW – 4 poles – IP 55 – F / стандартный двигатель               |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>8</b>   | 0,30 kW – IP 55 – F (DC Motor)                                      |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>9</b>   | 0,75 kW – 4 poles – IP 55 – F / стандартный двигатель               |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>A</b>   | 0,37 kW – 4 poles – IP 55 – F / тропикостойкое исполнение           |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>B</b>   | 0,25 kW – 4 poles – IP 55 – F UL/CSA                                |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>C</b>   | 0,18 kW – 4 poles – IP 55 – F UL/CSA                                |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>D</b>   | 0,55 kW – 4 poles – IP 55 – F / тропикостойкое исполнение           |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>E</b>   | 0,75 kW – 4 poles – IP 55 – F / тропикостойкое исполнение           |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>F</b>   | 0,18 kW – 4 poles – IP 55 – F / тропикостойкое исполнение           |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>G</b>   | 0,18 kW – 4 poles – IP 55 – F / двигатель с самовентиляцией         |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>H</b>   | 0,25 kW – 4 poles – IP 55 – F / двигатель с самовентиляцией         |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>L</b>   | 0,55 kW – 4 poles – IP 55 – F / двигатель с самовентиляцией         |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>M</b>   | 0,37 kW – 4 poles – IP 55 – F / двигатель с самовентиляцией         |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>Q</b>   | 0,75 kW – 4 poles – IP 55 – F / двигатель с самовентиляцией         |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ</b>                   |   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>0</b>   | Ручная регулировка  |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>E</b>   | Сервомотор 4-20 mA  |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>I</b>   | Инвертор  |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ</b>                     |   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>0</b>   | Стандартное исполнение  |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>A-Z</b>   | Исполнение по индивидуальному заказу                                |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |
| <b>B</b>   | <b>P</b>  | <b>0</b>  | <b>2</b> | <b>5</b>                            | <b>6</b>       | <b>A</b>        | <b>A</b>                  | <b>0</b>                  | <b>0</b>             | <b>0</b>              |
| – ПРИМЕР КОДА (Артикула) дозирующего насоса          |   |   |          |                                     |                |                 |                           |                           |                      |                       |

Сокращения: AISI 316L – н/ст марки AISI 316L; CERAMIC – Керамика; PVC – ПВХ; PVC/Metal plate – ПВХ усиленный пластиной; PVDF – ПВДФ; PTFE – Тефлон; FPM – Витон®; EPDM – Дютрал®; NBR – Нитрил

## ПЛУНЖЕРНЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ СЕРИЙ «ST-P» и «P»



P – серия плунжерных насосов

серия мини плунжерных насосов – ST-P

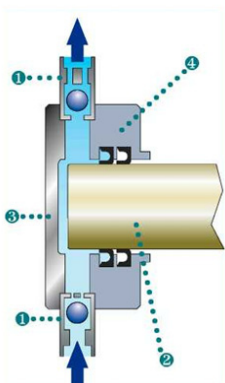
### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

- Высоточное возвратно-поступательное движение плунжера насоса
- Высокая производительность и противодействие
- Ручная регулировка длины хода пистона 0-20 мм
- Различные материалы проточной части головки, позволяют использовать насос с различными химическими реагентами

### Применение плунжерных насосов:

- когда необходимо повышенное противодействие
- дозируемая жидкость не является абразивной и не содержит нерастворимых частиц
- дозируемая жидкость не является вязкой

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



#### ГОЛОВКА НАСОСА

- Стандартный материал головки насоса н/ст AISI 316L (AA) или ПВХ (BA)
- Головки из другого материала поставляются под заказ
- Шаровые клапана (одинарные или двойные), разработанные для простоты обслуживания с легким доступом
- Стандартные соединения – наружная резьба
- Фланцевые соединения изготавливаются под заказ
- Материал сальников плунжера – Нитрил, Витон, по дополнительному запросу – Тефлон

#### СОСТАВ ГОЛОВКИ НАСОСА

1. Клапана
2. Плунжер
3. Головка насоса
4. Защита головки

#### МАТЕРИАЛЫ ГОЛОВКИ НАСОСА

- Стандартные конфигурации головок насосов:
- Конфигурация AA: н/ст AISI 316
  - Конфигурация BA: ПВХ

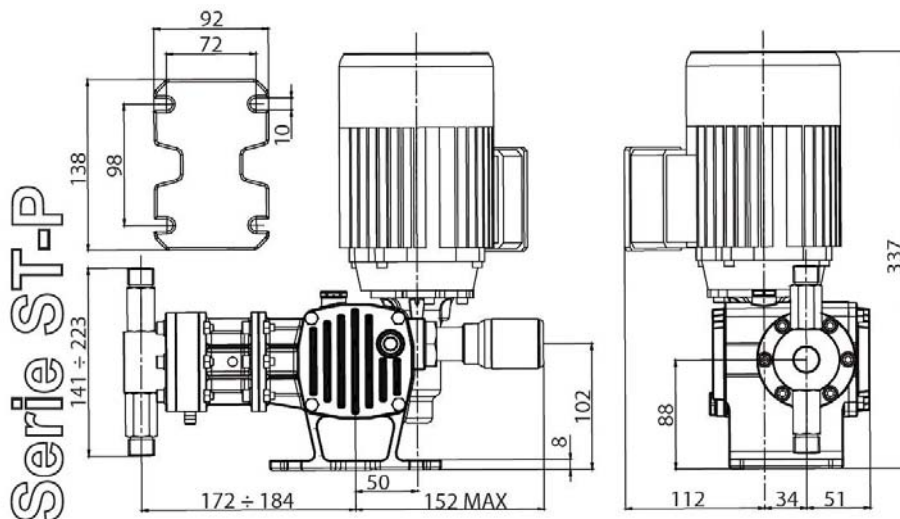
ST-P

**ПЛУНЖЕРНЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ «ST-P»**

варианты исполнения: AISI 316L / PVC / PVDF



ST-P AA



ST-P

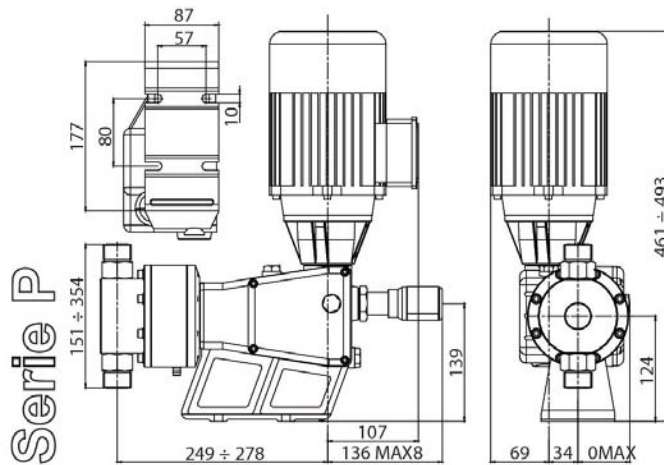
- **КОНФИГУРАЦИЯ AA** — головка насоса — н/ст AISI 316L, плунжер — н/ст AISI 316L
- **КОНФИГУРАЦИЯ BA** — головка насоса — ПВХ, плунжер — Керамика

| Артикул       | Производительность л/час |       | Напор AISI, бар |       | Напор PVC, бар |       | Частота хода в минуту |       | Длина хода пистона мм | Диаметр плунжера мм | Мощность Kw | Цена, € |      |
|---------------|--------------------------|-------|-----------------|-------|----------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|---------------------|-------------|---------|------|
|               | 50 Hz                    | 60 Hz | 50 Hz           | 60 Hz | 50 Hz          | 60 Hz | 50 Hz                 | 60 Hz |                       |                     |             | AA      | BA   |
| AP0006**00100 | 6                        | 7     | 20              | 20    | 10             | 10    | 60                    | 72    | 9.3                   | Ø16                 | 0,18        | 905     | 815  |
| AP0011**00100 | 11                       | 13    | 20              | 20    | 10             | 10    | 60                    | 72    | 15                    |                     |             |         |      |
| AP0013**00100 | 13                       | -     | 20              | -     | 10             | -     | 120                   | -     | 9.3                   |                     |             |         |      |
| AP0018**00100 | 18                       | -     | 20              | -     | 10             | -     | 120                   | -     | 12.3                  |                     |             |         |      |
| AP0022**00100 | 22                       | -     | 20              | -     | 10             | -     | 120                   | -     | 15                    |                     |             |         |      |
| AP0023**00100 | 23                       | 28    | 13,5            | 11    | 10             | 10    | 60                    | 72    | 9.3                   | Ø30                 | 0,18        | 905     | 815  |
| AP0039**00100 | 39                       | 47    | 13,5            | 11    | 10             | 10    | 60                    | 72    | 15                    |                     |             |         |      |
| AP0046**00100 | 46                       | -     | 10              | -     | 10             | -     | 120                   | -     | 9.3                   |                     |             |         |      |
| AP0064**00100 | 64                       | -     | 10              | -     | 10             | -     | 120                   | -     | 12.3                  |                     |             |         |      |
| AP0077**00100 | 77                       | -     | 10              | -     | 10             | -     | 120                   | -     | 15                    |                     |             |         |      |
| AP0058**00100 | 58                       | 70    | 4,5             | 4     | 4,5            | 4     | 60                    | 72    | 9.3                   | Ø48                 | 0,18        | 1120    | 1105 |
| AP0095**00100 | 95                       | 114   | 4,5             | 4     | 4,5            | 4     | 60                    | 72    | 15                    |                     |             |         |      |
| AP0116**00100 | 116                      | -     | 3,5             | -     | 3,5            | -     | 120                   | -     | 9.3                   |                     |             |         |      |
| AP0157**00100 | 157                      | -     | 3,5             | -     | 3,5            | -     | 120                   | -     | 12.3                  |                     |             |         |      |
| AP0190**00100 | 190                      | -     | 3,5             | -     | 3,5            | -     | 120                   | -     | 15                    |                     |             |         |      |

P

**ПЛУНЖЕРНЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ «P»**

варианты исполнения: AISI 316L / PVC / PVDF



P AA

P

- **КОНФИГУРАЦИЯ AA** — головка насоса — н/ст AISI 316L, плунжер — н/ст AISI 316L
- **КОНФИГУРАЦИЯ BA** — головка насоса — ПВХ, плунжер — Керамика

| Артикул       | Производительность л/час |       | Напор AISI, бар |       | Напор PVC, бар |       | Частота хода в минуту |       | Длина хода пистона мм | Диаметр плунжера мм | Мощность Kw | Цена, € |      |
|---------------|--------------------------|-------|-----------------|-------|----------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|---------------------|-------------|---------|------|
|               | 50 Hz                    | 60 Hz | 50 Hz           | 60 Hz | 50 Hz          | 60 Hz | 50 Hz                 | 60 Hz |                       |                     |             | AA      | BA   |
| BP0014**00000 | 14                       | 17    | 25              | 25    | -              | -     | 60                    | 72    | 20                    | 16                  | 0.25        | 1330    | -    |
| BP0024**00000 | 24                       | 29    | 25              | 25    | -              | -     | 103                   | 122   | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0029**00000 | 29                       | -     | 25              | -     | -              | -     | 120                   | -     | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0034**00000 | 34                       | 41    | 20              | 20    | 10             | 10    | 60                    | 72    | 13                    | 30                  | 0.25        | 1145    | 1145 |
| BP0052**00000 | 52                       | 63    | 20              | 20    | 10             | 10    | 60                    | 72    | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0066**00000 | 66                       | 78    | 20              | 18    | 10             | 10    | 103                   | 122   | 14,5                  |                     |             |         |      |
| BP0088**00000 | 88                       | 106   | 20              | 18    | 10             | 10    | 103                   | 122   | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0103**00000 | 103                      | -     | 18              | -     | 10             | -     | 120                   | -     | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0083**00000 | 83                       | 100   | 12              | 9,5   | 10             | 9,5   | 60                    | 72    | 13                    | 48                  | 0.25        | 1225    | 1230 |
| BP0128**00000 | 128                      | 153   | 12              | 9,5   | 10             | 9,5   | 60                    | 72    | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0158**00000 | 158                      | 188   | 9               | 7,5   | 9              | 7,5   | 103                   | 122   | 14,5                  |                     |             |         |      |
| BP0220**00000 | 220                      | 260   | 9               | 7,5   | 9              | 7,5   | 103                   | 122   | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0256**00000 | 256                      | -     | 7,5             | -     | 7,5            | -     | 120                   | -     | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0163**00000 | 163                      | 196   | 6               | 5     | 6              | 5     | 60                    | 72    | 13                    | 67                  | 0.25        | 1480    | 1470 |
| BP0251**00000 | 251                      | 302   | 6               | 5     | 6              | 5     | 60                    | 72    | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0312**00000 | 312                      | 374   | 4,5             | 3,5   | 4,5            | 3,5   | 103                   | 122   | 14,5                  |                     |             |         |      |
| BP0431**00000 | 431                      | 512   | 4,5             | 3,5   | 4,5            | 3,5   | 103                   | 122   | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0503**00000 | 503                      | -     | 3,5             | -     | 3,5            | -     | 120                   | -     | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0083**00600 | 83                       | 100   | 18              | 14,5  | 10             | 10    | 60                    | 72    | 13                    | 48                  | 0.37        | 1280    | 1285 |
| BP0128**00600 | 128                      | 153   | 18              | 14,5  | 10             | 10    | 60                    | 72    | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0158**00600 | 158                      | 188   | 16              | 13    | 10             | 10    | 103                   | 122   | 14,5                  |                     |             |         |      |
| BP0220**00600 | 220                      | 260   | 16              | 13    | 10             | 10    | 103                   | 122   | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0256**00600 | 256                      | -     | 13              | -     | 10             | -     | 120                   | -     | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0163**00600 | 163                      | 196   | 9               | 7,5   | 9              | 7,5   | 60                    | 72    | 13                    | 67                  | 0.37        | 1535    | 1520 |
| BP0251**00600 | 251                      | 302   | 9               | 7,5   | 9              | 7,5   | 60                    | 72    | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0312**00600 | 312                      | 374   | 7               | 5,5   | 7              | 5,5   | 103                   | 122   | 14,5                  |                     |             |         |      |
| BP0431**00600 | 431                      | 512   | 7               | 5,5   | 7              | 5,5   | 103                   | 122   | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0503**00600 | 503                      | -     | 6               | -     | 6              | -     | 120                   | -     | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0251**00700 | 251                      | 302   | 11              | 9,5   | 10             | 9,5   | 60                    | 72    | 20                    | 67                  | 0.55        | 2055    | 1870 |
| BP0431**00700 | 431                      | 512   | 9               | 8     | 9              | 8     | 103                   | 122   | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0503**00700 | 503                      | -     | 8               | -     | 8              | -     | 120                   | -     | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0513**00700 | 513                      | 614   | 5,5             | 4,5   | 5,5            | 4,5   | 60                    | 72    | 20                    | 95                  | 0.55        | 2205    | 1955 |
| BP0838**00700 | 838                      | 1004  | 4               | 3     | 4              | 3     | 103                   | 122   | 20                    |                     |             | 2370    | 2115 |
| BP1027**00700 | 1027                     | -     | 3               | -     | 3              | -     | 120                   | -     | 20                    |                     |             | 2480    | 2230 |
| BP0251**00900 | 251                      | 302   | 19              | 17,5  | 10             | 10    | 60                    | 72    | 20                    | 67                  | 0.75        | 2155    | 2025 |
| BP0431**00900 | 431                      | 512   | 16,5            | 14,5  | 10             | 10    | 103                   | 122   | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0503**00900 | 503                      | -     | 14,5            | -     | 10             | -     | 120                   | -     | 20                    |                     |             |         |      |
| BP0513**00900 | 513                      | 614   | 12              | 10    | 10             | 10    | 60                    | 72    | 20                    | 95                  | 0.75        | 2280    | 2115 |
| BP0838**00900 | 838                      | 1004  | 8               | 6,5   | 8              | 6,5   | 103                   | 122   | 20                    |                     |             | 2450    | 2255 |
| BP1027**00900 | 1027                     | -     | 6,5             | -     | 6,5            | -     | 120                   | -     | 20                    |                     |             | 2555    | 2305 |