

Технические характеристики

- Расход: от 5.5 до 500 л/ч
- Макс. давление: до 10 бар (145 psi)
16 бар в усиленной конфигурации
- Двигатель:
 - 0.18 кВт - 3 ф (IP55)
 - 0.25 кВт - 1 ф (IP55)
 - 0.37 кВт - 3 ф или 1 ф(IP55)
 - 0.55 кВт - 1 ф (IP55)
- Скорость плунжера: 58 – 78 – 116 ходов/мин
- Длина хода: 2 – 4 – 6 мм
- Диаметр мембраны: от 64 до 165 мм
- Головка насоса:
 - SS 316 L (нерж. Сталь)
 - PP (Полипропилен)
 - PVC (ПВХ)
 - PVDF (ПВДФ)
- Макс. Температура дозируемой жидкости:
 - SS 316 L 40° C
 - PP 40° C
 - PVC 40° C
 - PVDF 40° C
- Допустимая температура окружающей среды:
 - 5 ÷ 40° C

Мембранный насос Seko серии MS1 представлен в широком диапазоне. Производительность серии MS1 варьируется от 5.5 до 500 л/ч при противодавлении до 10 бар (в стандартной конфигурации, 16 бар для моделей 064 и 094 в “усиленной” конфигурации) доступных в нескольких конфигурациях головки насоса и мощности электродвигателя, чтобы подходить для различных применений в требуемых процессах и задачах.

Насос MS1 имеет пружинный возвратный механизм в алюминиевом корпусе.

Каждая модель представлена с тремя различными значениями длины хода штока, а производительность может регулироваться вручную, либо посредством сервопривода, принимающего сигнал 4 – 20 мА. Более того, насосы могут поставляться с трех- или однофазным двигателем со степенью защиты IP55.

Дозирующий насос

Серия SPRING – MS1 – Мембранный насос



Система кодификации

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Поле 1 | Поле 2 | Поле 3 | Поле 4 | Поле 5 | Поле 6 | Поле 7 | Поле 8 | Поле 9 | Поле 10 |
| M | S1 | B | 094 | A | 51 | C4 | 0 | 0 | 0 |

| | | |
|---------|------------------|---|
| Поле 1 | Модель | ← |
| Поле 2 | Механизм | ← |
| Поле 3 | Длина хода | ← |
| Поле 4 | Диаметр мембраны | ← |
| Поле 5 | Скорость хода | ← |
| Поле 6 | Материал головы | ← |
| Поле 7 | Тип двигателя | ← |
| Поле 8 | Регулировка хода | ← |
| Поле 9 | Исполнение | ← |
| Поле 10 | Опции | ← |

| | | | |
|--------|--------|----------|-------------------|
| Поле 1 | Модель | M | Мембранный |
|--------|--------|----------|-------------------|

| | | | |
|--------|----------|-----------|-----------------|
| Поле 2 | Механизм | S1 | Мембрана |
|--------|----------|-----------|-----------------|

| | | | |
|--------|------------|----------|---------------|
| Поле 3 | Длина хода | A | 2 [мм] |
| | | B | 4 |
| | | C | 6 |

| | | | |
|--------|------------------|------------|----------------|
| Поле 4 | Диаметр мембраны | 064 | 64 [мм] |
| | | 094 | 94 |
| | | 108 | 108 |
| | | 138 | 138 |
| | | 165 | 165 |

| | | | |
|--------|---------------|----------|---------------------|
| Поле 5 | Скорость хода | A | 58 [ход/мин] |
| | | B | 78 |
| | | C | 116 |

| Поле 6 | Материал головы | Материалы | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|-----------|----------|---------|-------------|------------|------|----------|------|-----|---------------|
| | | Голова | Мембрана | Клапаны | Седла клап. | Уплотнения | | | | | |
| 21 | SS316 | PTFE | SS316 | SS316 | FPM | на Ø 64 | | | | | |
| | | | | | | 31 | ПВХ | Керамика | PTFE | FPM | на Ø 94 - 108 |
| | | | | | | | | | | | 51 |
| 24 | SS316 | PTFE | SS316 | SS316 | EPDM | на Ø 64 | | | | | |
| | | | | | | 41 | ПВДФ | Керамика | PTFE | FPM | на Ø 94 - 108 |
| | | | | | | | | | | | 52 |

| | | | | |
|--------|---------------|-----------|----------------------|--|
| Поле 7 | Тип двигателя | A4 | 0,18 кВт | (4 полюса - 3 фазы 230-400 В 50/60 Гц - типоразмер 63-B14) |
| | | C4 | 0,37 кВт | (4 полюса - 3 фазы 230-400 В 50/60 Гц - типоразмер 71-B14) |
| | | H4 | 0,25 кВт | (4 полюса - 1 фаза 230 В 50 Гц - типоразмер 71-B14) |
| | | L4 | 0,55 кВт | (4 полюса - 1 фаза 230 В 50 Гц - типоразмер 80-B14) |
| | | A1 | 0,18 кВт | (4 полюса - 3 фазы 230-400 В 50/60 Гц - типоразмер 63-B14 - с ЧП) |
| | | C1 | 0,37 кВт | (4 полюса - 3 фазы 230-400 В 50/60 Гц - типоразмер 71-B14 - с ЧП) |
| | | S0 | БЕЗ Двигателя | |

| | | | |
|--------|------------------|----------|--|
| Поле 8 | Регулировка хода | 0 | Ручная регулировка - стандартное исполнение |
| | | L | автоматическая посредством сервопривода AKTUA (опция) |

| | | | |
|--------|------------|----------|----------------------------|
| Поле 9 | Исполнение | 0 | Стандарт |
| | | H | На высокое давление |

| | | | |
|---------|-------|----------|--|
| Поле 10 | Опции | 0 | Стандарт |
| | | 2 | (S0 - без двигателя) + к-кт для крепления |

Дозирующий насос

Серия SPRING – MS1 – Мембранный насос

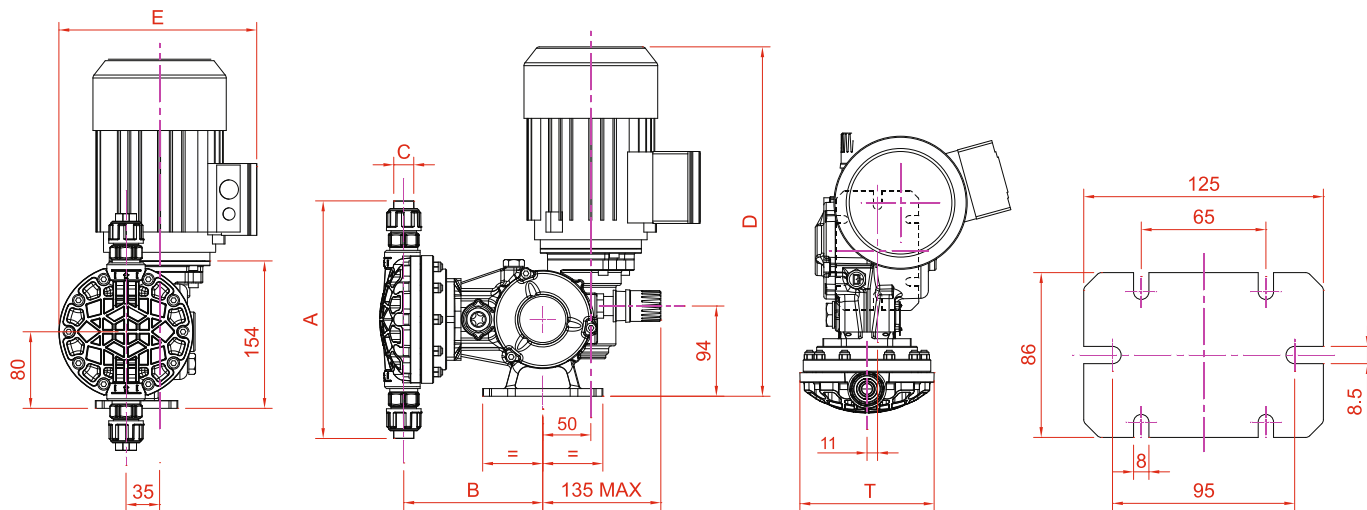


Гидравлические характеристики

| Модель насоса | Диаметр мембраны [мм] | ход/мин | Расход | | Макс.противодавление | | | | Присоединенная всасывание/нагнетание | | Электродвиг-ль 50/60 Гц 3 ф [кВт] |
|---------------|-----------------------|---------|--------|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------------------------------------|---------|-----------------------------------|
| | | | | | Бар | | p.s.i. | | | | |
| | | | л/ч | гл/ч | SS 316 | ПП/ПВХ | SS 316 | ПП/ПВХ | SS 316 | ПП/ПВХ | |
| MS1A064A | 64 | 58 | 5.5 | 1.45 | 16 | 10* | 232 | 145* | 1/4" GF | 1/4" GF | 0,18 (A4) |
| MS1A064B | | 78 | 8 | 2.12 | | | | | | | |
| MS1A064C | | 116 | 11 | 2.91 | | | | | | | |
| MS1A094A | 94 | 58 | 20 | 5.59 | 16 | 10* | 232 | 145* | 3/8" GF | 1/4" GF | 0,18 (A4) |
| MS1A094B | | 78 | 26 | 6.88 | | | | | | | |
| MS1A094C | | 116 | 40 | 10.58 | | | | | | | |
| MS1B108A | 108 | 58 | 60 | 15.87 | 10 | 10 | 145 | 145 | 3/8" GF | 3/8" GF | 0,18 (A4) |
| MS1B108B | | 78 | 80 | 21.16 | | | | | | | |
| MS1B108C | | 116 | 120 | 31.75 | | | | | | | |
| MS1C138A | 138 | 58 | 155 | 41 | 7 | 7 | 101 | 101 | 3/4" GF | 3/4" GF | 0,37 (C4) |
| MS1C138B | | 78 | 220 | 58.2 | | | | | | | |
| MS1C138C | | 116 | 310 | 82 | | | | | 1" GF | 1" GF | |
| MS1C165A | 165 | 58 | 230 | 60.85 | 5 | 5 | 72.5 | 72.5 | 1" GF | 1" GF | 0,37 (C4) |
| MS1C165B | | 78 | 330 | 87.30 | | | | | | | |
| MS1C165C | | 116 | 500 | 132.3 | | | | | | | |

*Доступно с головкой для использования до 16 бар - 14' Поле (опционально) в коде маркируется как "H"

РАЗМЕРЫ



| Materiale testata Liquid end material | Diametro membrana Diaphragm diameter | A[mm] | B[mm] | C (BSP) | T[mm] | Three phase motor | | | | Single phase motor | | | |
|--|---|-------|-------|---------------|-------|-------------------------------|--------------------------|--------|--------|-------------------------------|--------------------------|--------|--------|
| | | | | | | Motore 4P Motor 4P [kW] | Gr. motore Motor Size | D [mm] | E [mm] | Motore 4P Motor 4P [kW] | Gr. motore Motor Size | D [mm] | E [mm] |
| AISI 316 (21) | 65 | 192 | 144 | 1/4" f | 98 | 0.18 | 63 B14 | 333 | 240 | 0.25 | 71 B14 | 371 | 343 |
| | 94 | 172 | 146 | 3/8" f | 118 | 0.25 | 71 B14 | 371 | 250 | 0.37 | 71 B14 | 371 | 346 |
| | 108 | 213 | 148 | 3/8" f | 138 | 0.37 | 71 B14 | 371 | 265 | 0.55 | 80 B14 | 396 | 379 |
| | 138 | 261 | 158 | 3/4" f - 1" f | 168 | 0.37 | 71 B14 | 371 | 265 | 0.55 | 80 B14 | 396 | 394 |
| | 165 | 297 | 165 | 1" f | 188 | 0.37 | 71 B14 | 371 | 265 | 0.55 | 80 B14 | 396 | 414 |
| PP (51) PVC (31) PVDF (41) | 65 | 239 | 149 | 1/4" f | 98 | 0.18 | 63 B14 | 333 | 240 | 0.25 | 71 B14 | 371 | 348 |
| | 94 | 242 | 144 | 3/8" f | 124 | 0.25 | 71 B14 | 371 | 250 | 0.37 | 71 B14 | 371 | 351 |
| | 108 | 250 | 147 | 3/8" f | 142 | 0.37 | 71 B14 | 371 | 265 | 0.55 | 80 B14 | 396 | 385 |
| | 138 | 347 | 159 | 3/4" f - 1" f | 166 | 0.37 | 71 B14 | 371 | 265 | 0.55 | 80 B14 | 396 | 406 |
| PP (51) | 165 | 375 | 172 | 1" f | 195 | 0.37 | 71 B14 | 371 | 265 | 0.55 | 80 B14 | 396 | 416 |
| PVC (31), PVDF (41) | 165 | 375 | 172 | 1" f | 195 | 0.37 | 71 B14 | 371 | 265 | 0.55 | 80 B14 | 396 | 414 |

Дозирующий насос

Серия SPRING – MS1 – Мембранный насос

