

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Возможность использования от 1 до 4 насосных элементов
- РЕГУЛИРУЕМАЯ СКОРОСТЬ ПОТОКА для КАЖДОГО НАСОСНОГО ЭЛЕМЕНТА
- Возможность РАЗДЕЛЕНИЯ КАМЕРЫ ВСАСЫВАНИЯ для КАЖДОГО НАСОСНОГО ЭЛЕМЕНТА (1/3 – 2/2 – 3/1).
- Возможность ОБЪЕДИНЕНИЯ ВЫХОДОВ МОСТОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ПО 2.

ПРЯМОТОЧНЫЙ НАСОС: ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПЕРЕДОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Прямоточный поршневой насос является эффективным и экономичным решением, используемым в персонализированных системах смазки для любых скоростей потока и давления с помощью стандартных модульных компонентов.



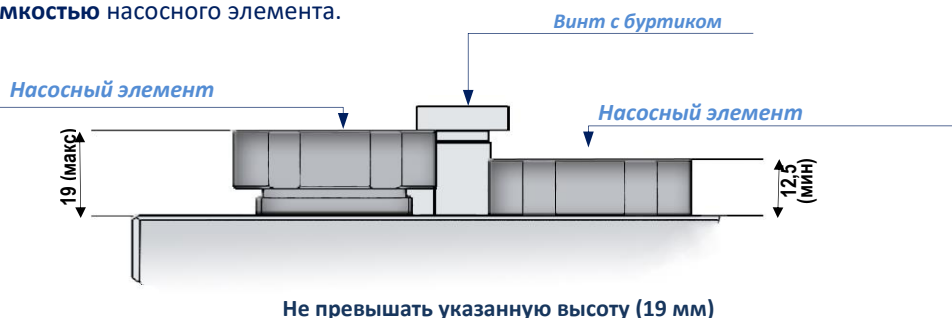
Использование этого насоса особенно рекомендовано для подачи смазочного материала под давлением (например, в подшипники, втулки, штифты, муфты и т.д.).

Данный насос с кривошипно-шатунным механизмом в сочетании с соответствующим диском плунжером обеспечивает всасывание смазки без воздушных зазоров.

ПРИМЕНЕНИЕ

- НЕФТЕХИМИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ.
- СМАЗКА ЦИЛИНДРОВ И ПОРШНЕЙ / СТЕРЖНЕЙ.
- ПЕРЕКАЧКА ГАЗА, ВПРЫСКИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.
- ХОЛОДИЛЬНЫЕ КАМЕРЫ.
- ПРОИЗВОДСТВО ВОЗДУШНЫХ СИСТЕМ.
- РЕЗИНОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Насосная система - эксцентрическая с пружинным возвратом и легко регулируемой емкостью насосного элемента.



ПРЯМОТОЧНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ для СМАЗКИ и ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ. Они ОСОБЕННО ПОДХОДЯТ для ИСПОЛЬЗОВАНИЯ с ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМИ СИСТЕМАМИ СМАЗКИ.

Все рабочие части защищены от попадания грязи, воды и примесей и подвергаются непрерывной автоматической смазке путем накачивания масла.

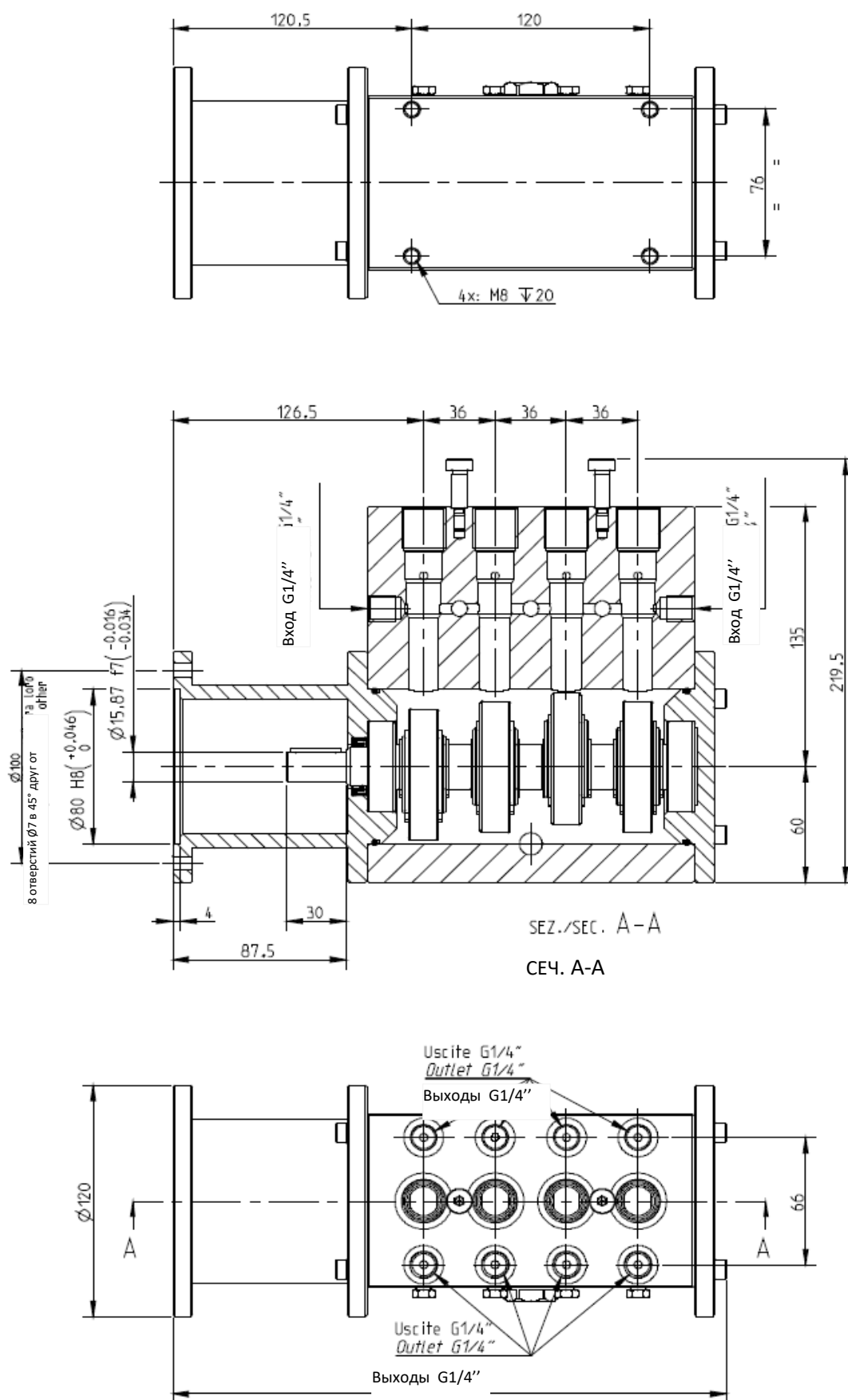
Нет необходимости заменять масло в корпусе насоса.

Прочная конструкция обеспечивает высокую производительность и долговечность, ход поршня насоса осуществляется в достаточном объеме для обработки «испаряющегося масла» без какого-либо риска расцепления.





ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Насосная система		Эксцентрический поршень с пружинным возвратом
Выпускной разъем насоса		G 1/4 UNI – ISO 228/1
Входной разъем		G 1/4 UNI – ISO 228/1
Скорость вращения		50 ÷ 1000
Направление вращения		Двустороннее
Рабочая температура		+5°C ÷ +40°C
Рабочий объем насосного элемента	Ø6	общ. ход 8мм рабочий 6,5мм
		0,177см³/оборот (регулируем.)
Давление на выходе	Ø6	550 бар (постоянное)
		690 бар (прерывистое)
Давление на входе		0,1бар ÷ 3,44бар
Смазочный материал		10,5cSt ÷ 462cSt
Температура хранения		-30°C ÷ +80°C
Макс. относительная влажность без рабочего конденсата		90%
Уровень шума		< 70 дБ (А)
Вес, нетто		9 кг (без моторедуктора)

Насосы обычно поставляются отрегулированными на требуемую скорость потока, в случае, если необходимо отрегулировать поток отдельных насосных элементов, повернуть насосный элемент по часовой стрелке для увеличения потока или против часовой стрелки, чтобы уменьшить скорость потока, в соответствии с диаграммой 1 «Регулировка потока».



Выбор насосного элемента зависит от желаемой скорости потока и числа оборотов используемого моторедуктора. **Диаграмма 1** насоса необходимо обратиться к диаграмме 2 «Кривая максимального потока», не превышая при этом максимального значения.

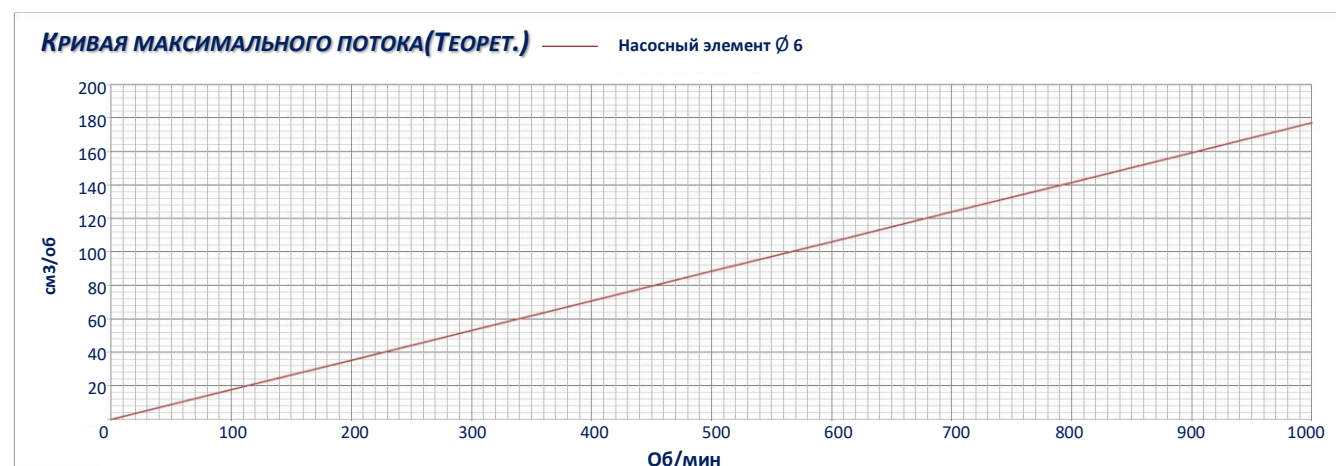


Диаграмма 2



ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

Прямоточный насос может иметь разные конфигурации, что обеспечивает пользователю широкую область его применения.

Описание вариантов:

Позиции А-В-С-Д (см. рис. 2).

Это позиции корпусов насосного элемента. Могут использоваться все 4 или только некоторые путем вставки заглушки. Имеющиеся насосные элементы оснащены поршнями Ø6 или Ø10, и оба являются регулируемыми.

Позиция Е

С помощью специальной заглушки, вставленной в различных положениях, можно разделить всасывание на два потока. Например, с помощью заглушки в положении Е2 насосные элементы А-В могут перекачивать одну жидкость, а насосы С-Д другую жидкость, не смешивая их друг с другом.

Позиция I-L

Если не используются мостовые соединения, неиспользуемые отверстия на нагнетании закрываются соответствующими заглушками. Естественно, заглушки должны быть расположены в соответствии с количеством и расположением используемых насосных элементов. Например, при использовании одного насосного элемента в положении А и закрытии В-С-Д можно выбрать сторону для нагнетания I1 или I3, закрыв все остальные заглушками.

Позиция F-G-H

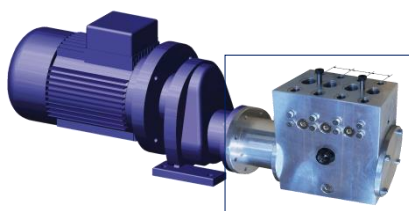
Пары отверстий F1-F2-G1-G2-H1-H2 могут сообщаться посредством мостовых соединений, что позволяет объединять потоки различных насосных элементов в одно нагнетание.

Позиция М

Можно заказать насос без моторедуктора или выбрав из числа перечисленных в таблице. Если Вы желаете заказать версию, отличную от перечисленных, вы можете получить необходимую информацию в DropsA S.p.A

Состав кода

3099180



А	
0	ЗАГЛУШКА
1	НАСОС.ЭЛ. Ø6

G	
1	БЕЗ МОСТА
2	МОСТ В ПОЗ. 1
2	МОСТ В ПОЗ. 2

В	
0	ЗАГЛУШКА
1	НАСОС.ЭЛ.Ø6

H	
1	БЕЗ МОСТА
1	МОСТ В ПОЗ. 1
2	МОСТ В ПОЗ. 2

С	
0	ЗАГЛУШКА
1	НАСОС.ЭЛ.Ø6

I	
A	БЕЗ ЗАГЛУШЕК
B	ЗАГЛУШКА В ПОЗ. 1
C	ЗАГЛУШКА В ПОЗ. 2
D	ЗАГЛУШКА В ПОЗ. 3
E	ЗАГЛУШКА В ПОЗ. 4
F	ЗАГЛУШКИ В ПОЗ. 1+2
G	ЗАГЛУШКИ В ПОЗ. 3+4
H	ЗАГЛУШКИ В ПОЗ. 1+4
I	ЗАГЛУШКИ В ПОЗ. 2+3
L	ЗАГЛ. В ПОЗ. 1+2+3
M	ЗАГЛ. В ПОЗ. 1+2+4
N	ЗАГЛ. В ПОЗ. 2+3+4
O	ЗАГЛ. В ПОЗ. 1+3+4
P	ЗАГЛ. В ПОЗ. 1+2+3+4

D	
0	ЗАГЛУШКА
1	НАСОС.ЭЛ.Ø6

E	
0	БЕЗ РАЗДЕЛ.
1	РАЗДЕЛ. А-BCD
2	РАЗДЕЛ. АВ-CD
3	РАЗДЕЛ. ABC-D

F	
1	БЕЗ МОСТА
1	МОСТ В ПОЗ. 1
2	МОСТ В ПОЗ. 2

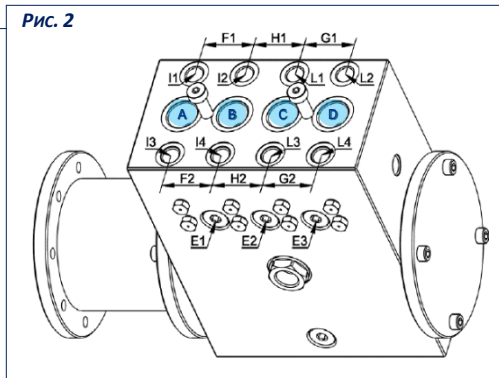
L	
A	БЕЗ ЗАГЛУШЕК
B	ЗАГЛУШКА В ПОЗ.1
C	ЗАГЛУШКА В ПОЗ. 2
D	ЗАГЛУШКА В ПОЗ. 3
E	ЗАГЛУШКА В ПОЗ. 4
F	ЗАГЛУШКИ В ПОЗ. 1+2
G	ЗАГЛУШКИ В ПОЗ. 3+4
H	ЗАГЛУШКИ В ПОЗ. 1+4
I	ЗАГЛУШКИ В ПОЗ. 2+3
L	ЗАГЛ. В ПОЗ. 1+2+3
M	ЗАГЛ. В ПОЗ. 1+2+4
N	ЗАГЛ. В ПОЗ. 2+3+4
O	ЗАГЛ. В ПОЗ. 1+3+4
P	ЗАГЛ. В ПОЗ. 1+2+3+4

M	
0	БЕЗ МОТОРЕДУКТОРА
1	681об/мин - 2,2кВт (°)(°°)
2	628 об/мин - 1,5кВт (°)
3	1025об/мин-2,2кВт (°)(°°)
4	1111об/мин - 1,5кВт (°)
5	Не занято
6	Не занято
7	Не занято
8	Не занято
9	Не занято

M	
230/400В - 240/415В - 50Гц	3фазный 280/480В - 60Гц - 3фазный
С противоконденсатный резистором	240В - 50Гц - 1фазный

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M

Рис. 2



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЗАПЧАСТИ

КОД	ОПИСАНИЕ	КОД	ОПИСАНИЕ
0299654	Насосный элемент Ø6	0092243	Прямой кольцевой патрубок трубы Ø10
3234309	Заглушка, заменяющая насосный элемент	0093485	Кольцевой патрубок 90° трубы Ø12
0017144	Разделитель входов на всасывании	0622167	Заглушка, предотвращающая нагнетание
0641321	Мостовое соединение для объединения потоков	3230149	Винт воздушного клапана
0265037	Смотровое отверстие для контроля масла	3301550	Моторедуктор 681 об/мин - 2,2 кВт (M1)
3234253	Заглушка отверстия для слива масла	3301553	Моторедуктор 628 об/мин - 1,5 кВт (M2)
0010513	Винт с буртиком стопорного рычага	3301554	Моторедуктор 1025 об/мин - 2,2 кВт (M3)
3200164	Упругая муфта насоса /моторедуктора	3301555	Моторедуктор 1111 об/мин - 1,5 кВт (M4)