

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Генератор аэрозоля** с инновационными микрочастицами диаметром менее 0,5 мкм
- Система **AirBoost** обеспечивает добавление потока воздуха для инструментов больших размеров, снижая потребление масла и усиливая эвакуацию стружки.
- **Двойной генератор** и гибридная система давления для обработки с высокими эксплуатационными характеристиками для инструментов малых размеров.

ПРЕИМУЩЕСТ

- Сокращение времени цикла
- Увеличение срока службы инструмента
- Более высокое качество отделки поверхностей
- Снижение расхода масла и воды
- Снижение затрат на отбракованную продукцию
- Предотвращение ржавления заготовки на этапе определения стадии

ПРИМЕНЕНИЕ

Приложения с минимальным количеством смазки near-dry с высокими минимальными характеристиками

Начало новой эры: РАБОТА С ВЫСОЧАЙШИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

РЕВОЛЮЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Благодаря совершенно новому подходу к технологии генерации аэрозолей, **MaXtreme** осуществляет переворот в системах с минимальным количеством смазки near-dry MQL на новых и действующих машинных установках.

MaXtreme - это решение, готовое к эксплуатации в приложениях с самым малым количеством смазки near-dry - наиболее требовательных к высоким эксплуатационным характеристикам, в условиях минимального количества внешней, внутренней или инструментальной смазки.

ВАРИАНТ С ДВОЙНЫМ ЗАВИХРЕНИЕМ

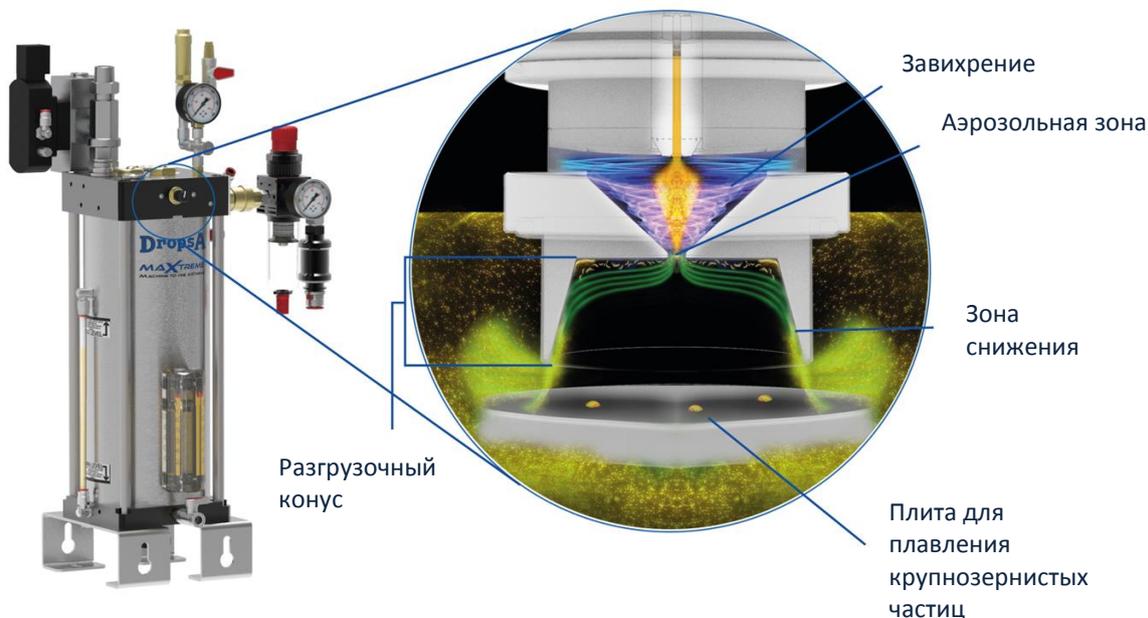
Революционная система для внутренних и внешних приложений с использованием технологии near-dry на высочайшем уровне.

В некоторых приложениях можно добавить вторую форсунку для завихрения, оптимизированную для более высоких значений давления, чтобы обеспечить поступление большего количества аэрозоля и расхода в случае мелких инструментов.

В данном варианте реализована гибридная конфигурация с основной форсункой, обеспечивающей постоянную и обильную подачу аэрозоля, в том числе, с небольшим расходом, уменьшая «мертвую зону» в условиях самого малого расхода.



ГИБРИДНАЯ ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ



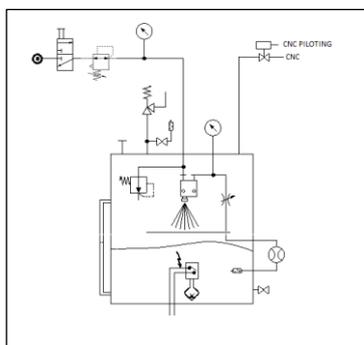
Принцип функционирования: аэрозоль производится с помощью нового генератора завихрений, снабженного усовершенствованным рабочим кожухом. Специальный дизайн конической комбинированной разгрузочной форсунки с внешней регулируемой арматурой обеспечивает фрагментацию частиц масла, снижая их скорость, регулируемую в аэрозоли с помощью частиц размером меньше микрона. Если значения расхода становятся слишком высокими (это типично для очень больших инструментов), открывается клапан увеличения давления воздуха для интеграции воздушного потока в целях удаления стружек и тепла и, следовательно, снижения плотности аэрозоля, который не требуется для выполнения операций данного типа.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

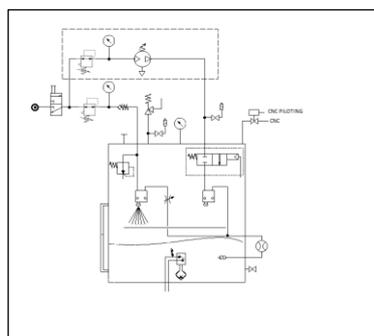
Технические характеристики	
*Подача воздуха на форсунку низкого давления:	6 Бар (87 фунт/кв. дюйм)
*Расход воздуха/выход форсунки низкого давления:	35 000 нл/ч (дополнительно W/воздух) (1236 куб. фунтов/час) 6 бар
*Расход масла:	220 мл/ч (13,2 куб./ч)
*Подача воздуха на форсунку низкого давления:	20 Бар (290 фунт/кв. дюйм)
*Расход воздуха/выход форсунки в версии высокого давления:	6500 нл/ч
*Расход масла на форсунке в версии высокого давления:	9,5 мл/ч (0,55 куб./ч)
Форсунка для функционирования с минимальным диаметром при низком давлении (6 бар)	2 мм (7000 нл/ч) (247 куб. фунт/час)
Форсунка для функционирования с минимальным диаметром при высоком давлении (20 бар)	0,8 мм (3500 нл/ч) (123 куб. фунт/час)
Емкость бака:	2 л (0,50 галлона)
Труба подачи воздуха:	диам. 12 мм (0,47 дюйма)
Рабочая труба:	диам. 12 ÷ 16 мм (0,47 ÷ 0,6 дюйма)
Количество выходов для аэрозоля:	1~3
Смазочный материал	Для достижения наилучших результатов компания DropsA рекомендует MaXtreme OIL
Степень защиты:	IP 65
Питание электропневматического клапана: (Дополнительно)	24 В пост. тока 200 мА
Рабочая температура	0°C ÷ +60°C
Температура хранения	-10°C ÷ +80°C
шум (расстояние 1 м)	70 dB "A"
Предохранительный клапан:	22 бар
Манометр для бака:	0÷25 бар
Все значения из технических характеристик относятся к входным/выходным соединениям диам. 12	
*Значение варьируется в зависимости от диаметра выхода или выбранного инструмента для форсунки высокого давления	

Гидравлическая схема

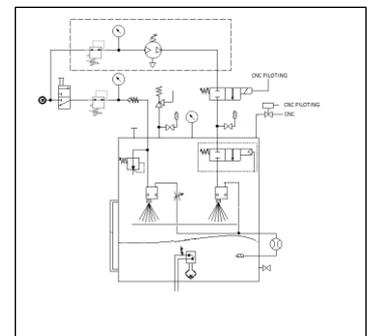
Версия с одним завихрением
(низкого давления)



Опция с двойным завихрением
(низкого/высокого давления) с



Опция с двойным завихрением
(низкого/высокого давления) с
электрическим приводом



Преимущества:

- Сокращение времени цикла: от 25% до 80%
- Уменьшение количества требуемой смазки
- Увеличивается срок службы инструмента
- Более высокое качество отделки заготовок

Применение:

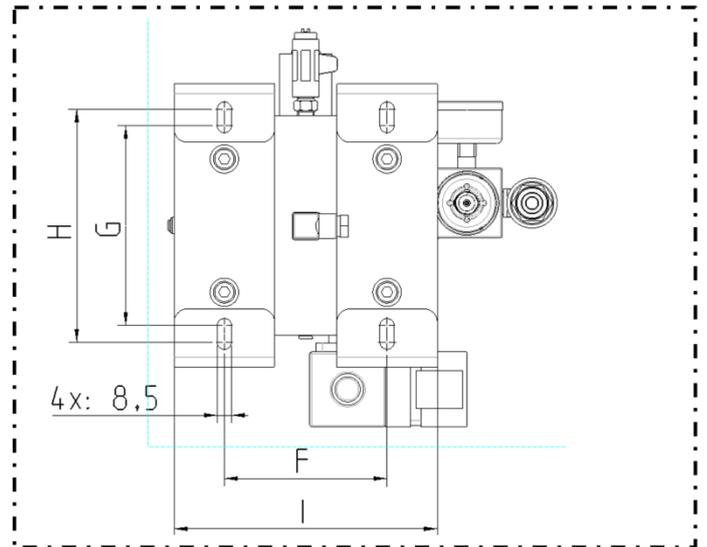
- Станки;
- Машины для резки и гибки листового металла
- Сталеплавильное производство

Размеры

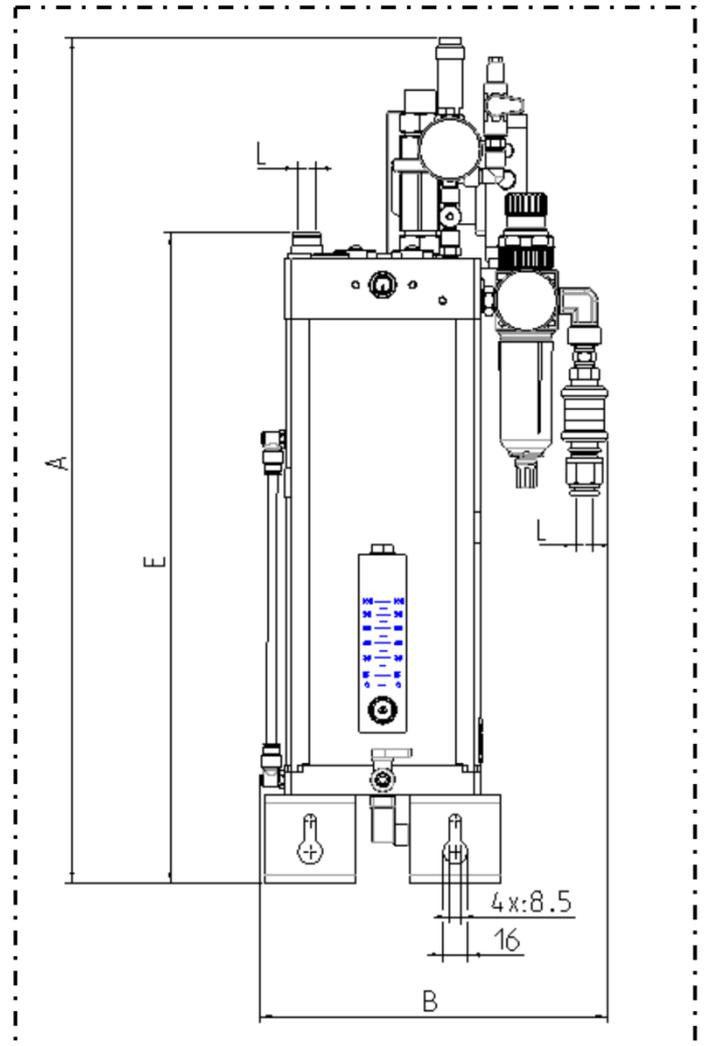
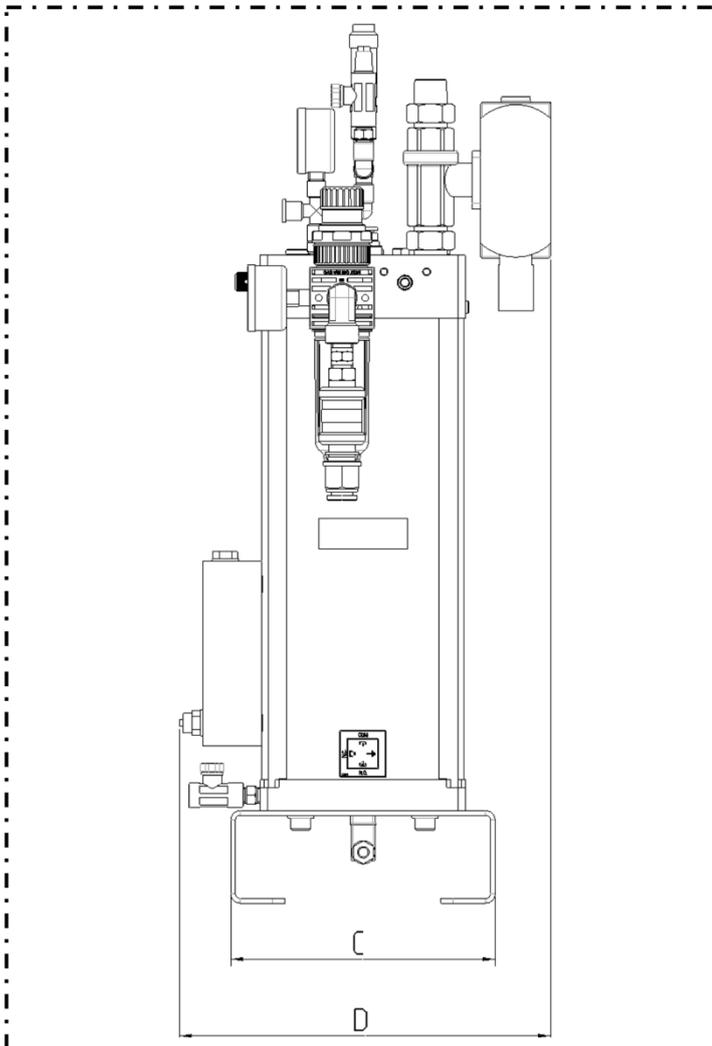
ВИД СНИЗУ

РАЗМЕРЫ мм (дюймы)

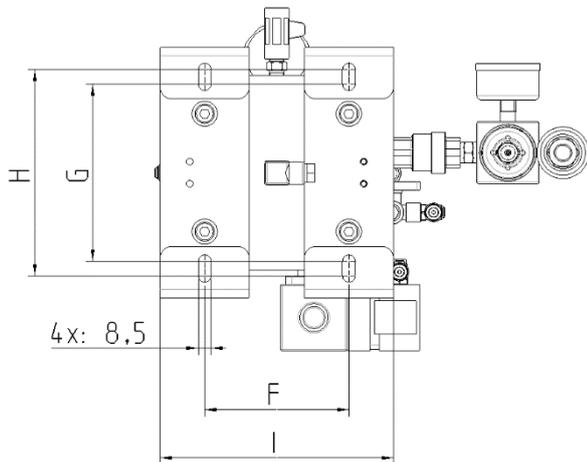
A	570 (22,5)
B	232 (9,1)
C	170 (6,69)
D	239 (9,4)
E	439 (17,28)
F	97 (3,81)
G	120 (4,72)
H	140 (5,51)
I	157 (6,18)
L	ТРУБА диам. 12 / НИППЕЛЬ G1/2"



ВИД СБОКУ

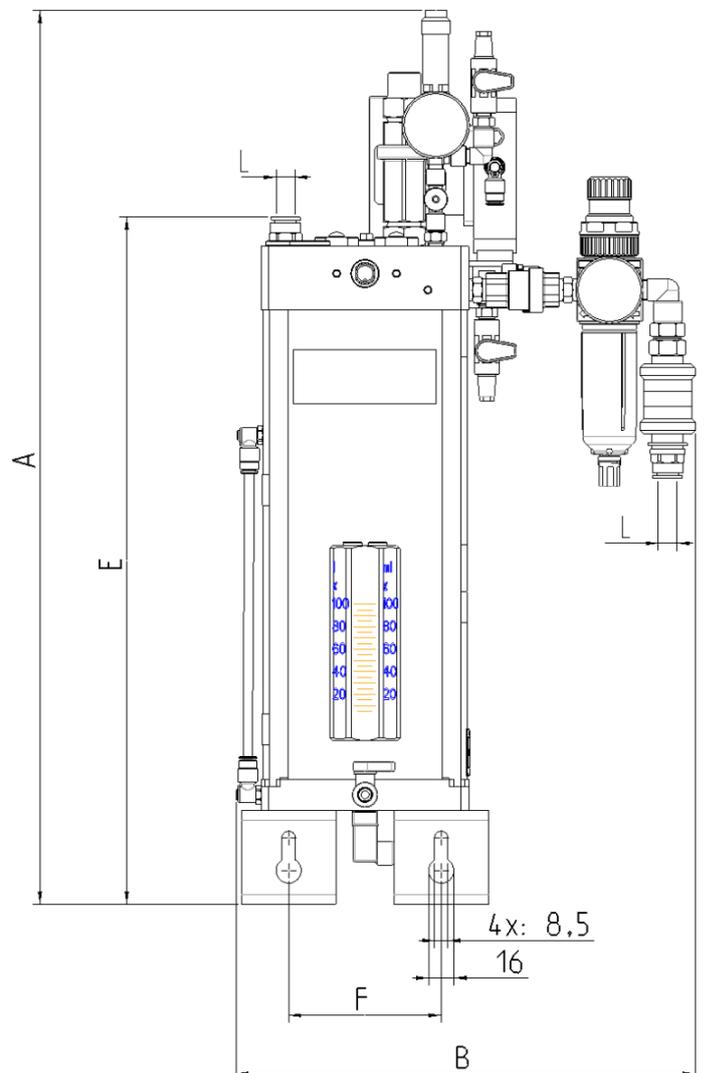
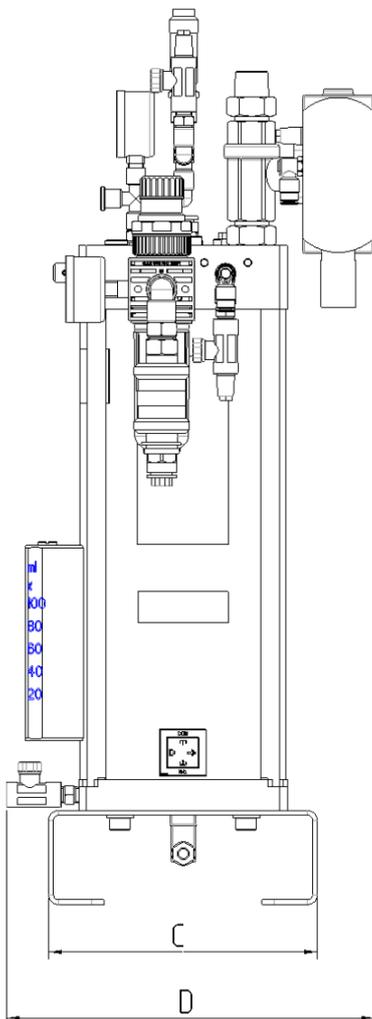


ДВОЙНАЯ ФОРСУНКА С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ИЛИ



РАЗМЕРЫ мм (дюймы)

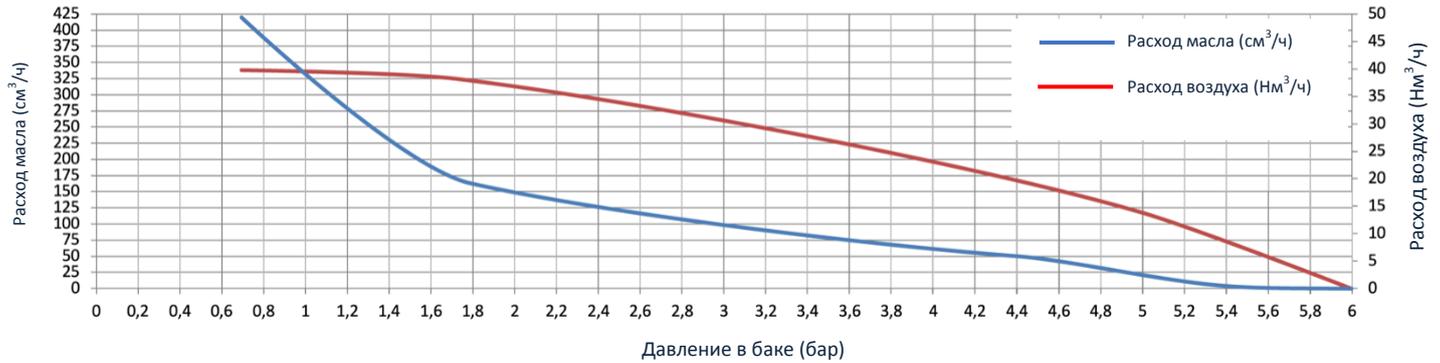
A	570 (22,5)
B	292 (11,5)
C	170 (6,69)
D	232 (9,1)
E	439 (17,28)
F	97 (3,81)
G	120 (4,72)
H	140 (5,51)
I	157 (6,18)
L	ТРУБА диам. 12 / НИППЕЛЬ G1/2"



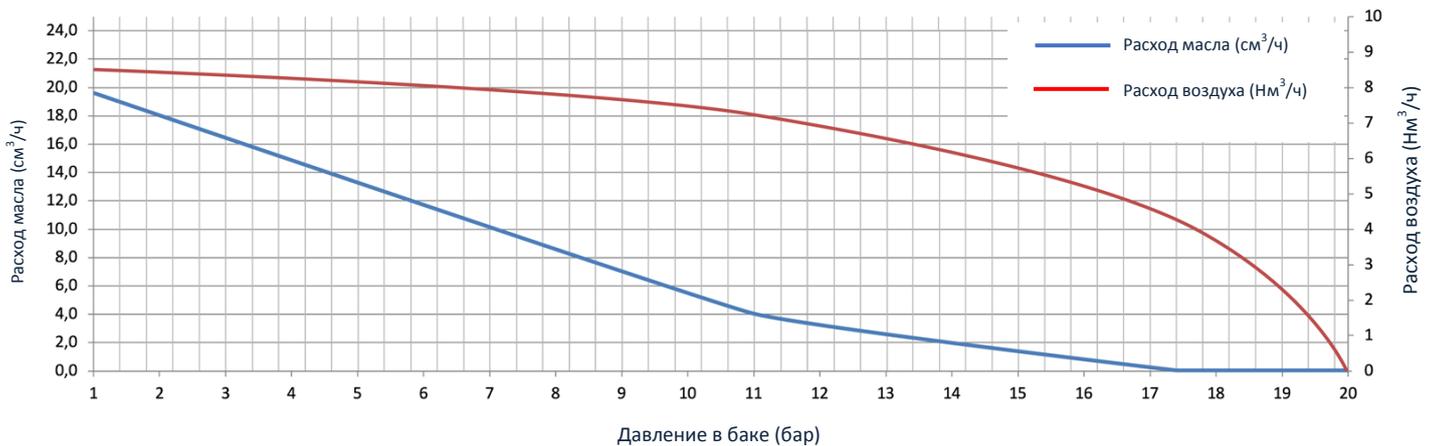
ОРИЕНТИРОВОЧНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ

Приведенные на графиках данные относятся к условиям рабочего тестирования с давлением на входе 1~6 бар

РАСХОД ВОЗДУХА/МАСЛА С НОРМАЛЬНЫМ ДАВЛЕНИЕМ 6 БАР,

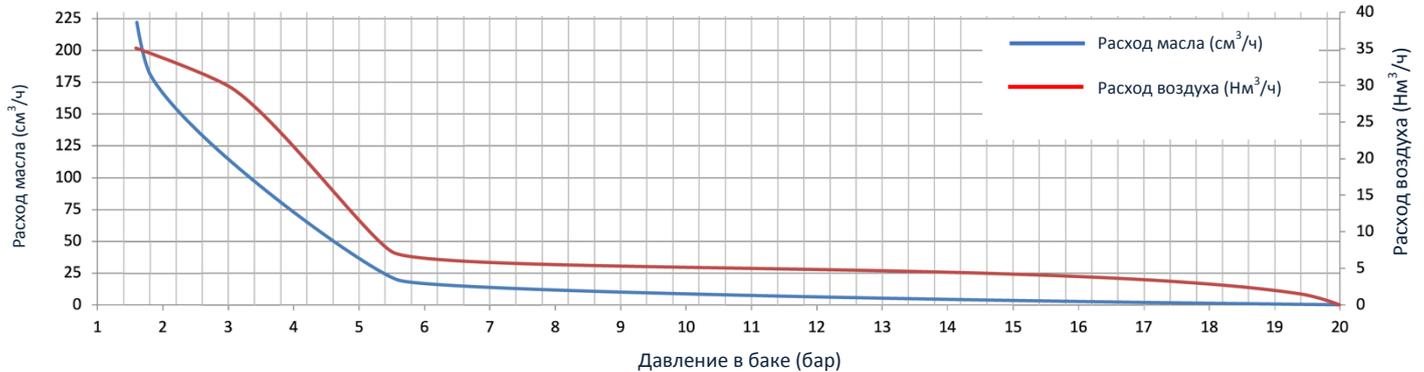


РАСХОД ВОЗДУХА/МАСЛА С ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ 20 БАР,



*не применяется к MaXtreme one

РАСХОД ВОЗДУХА/МАСЛА ПРИ КОМБИНИРОВАННЫХ ВИХРЕВЫХ



*не применяется к MaXtreme one

Масло MaXtreme: вязкость <50 сСт при 40°
Испытательная температура: 20°C

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Описание
3135263	MaXtreme one с минимальным уровнем, одна форсунка (контур высокого давления отключен)
3135264	MaXtreme с минимальным уровнем, две форсунки

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	
Код	Описание
3155187	Электроклапан управления аэрозолем
0295188	Комплект мультипликатора воздуха
0295189	Комплект двухпозиционного электроклапана для контура высокого давления
0295272	Комплект двухпозиционного электроклапана для контура низкого давления

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	
Код	Описание
0020685	Клапан регулировки давления 0~10 бар
3292142	Манометр 0-25 бар
3155312	Предохранительный клапан
3089043	Невозвратный клапан воздуха

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
Код	Описание
3226692	MaXtreme - Масло 22 л
3226693	MaXtreme - Масло 206 л
3226694	MaXtreme - Масло 980 л

C2314PR WK 19/20

Продукцию Dropsa можно приобрести через представительства в соответствующих странах и через сеть уполномоченных дистрибьюторов. Пожалуйста, посетите раздел контакты на нашем сайте www.dropsa.com/contact или пишите sales@dropsa.com

Для инфо: