

Пневматический лубрикатор это самый простой способ получить хорошую смазку приводов подключенных в сеть. Когда сжатый воздух попадает в лубрикатор, он сталкивается с гибкой диафрагмой, которая частично преграждает путь, создавая небольшой перепад давлений между входом и выходом воздуха. Будучи при более высоком давлении, масло в стакане прокачивается через трубку с фильтром в направлении штифта регулирования. Здесь можно точно измерить количество масла, видя через прозрачный купол выпущенные капли.

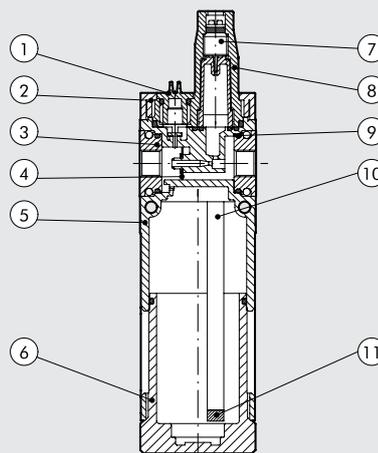
Заливка масла должна осуществляться в отсутствии давления, при раскручивании крышки рядом с куполом. Спереди и сзади есть порт (1/8" для размера 1 и 1/4" для размера 2), которые могут быть использованы для манометра, датчика давления или в качестве дополнительного отвода воздуха.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	LUB SY1			LUB SY2				
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Резьбовое присоединение	1/8"							
Тип смазки	Масляный туман							
Версия	Ручное заполнение сверху							
Мах. входное давление	бар			бар				
	15			13				
	МПа			МПа				
	1.5			1.3				
	psi			psi				
	217			188				
Расход воздуха при 6.3 бар (0.63 МПа) ΔP 0.5 бар (0.05 МПа)	Нл/мин	1300	1700	2200	2300	3900	3900	
(входное давление 10 бар)	scfm	46	60	78	81	138	138	
Расход воздуха при 6.3 бар (0.63 МПа) ΔP 1 бар (0.1 МПа)	Нл/мин	1600	3000	3650	3650	6100	6100	
(входное давление 10 бар)	scfm	57	106	129	129	216	216	
Min/max температура при 10 бар; 1 МПа; 145 psi	°C	от -10 до +50			от -10 до +50			
Вес	гр	185	180	171	480	453	449	
Среда	Сжатый воздух или другие инертные газы							
Количество масла	см ³	60			130			
Позиция монтажа	Вертикально			Вертикально				
Дополнительный отвод, для манометра или фитинга	1/8", спереди и сзади, воздух со смазкой			1/4", спереди и сзади, воздух со смазкой				
Дополнительный отвод, расход воздуха при 6.3 бар (0.63 МПа) ΔP 1 бар (0.1 МПа)	Нл/мин	450			800			
	scfm	16			53			
Винты крепления к стене	2 винта M4			2 винта M5				
Рекомендованные масла	ISO и UNI FD22 (Energol HPL; Spinesso; Mobil DTE; Tellus oil)							
Примечания по эксплуатации	Установите лубрикатор как можно ближе к месту использования. Заполните смазочным маслом до подачи давления в систему. Не используйте чистящие масла, масла тормозной жидкости или растворители. Для достижения наилучших результатов смазки, установите скорость капель, по одной капле на 300-600 Нл.							

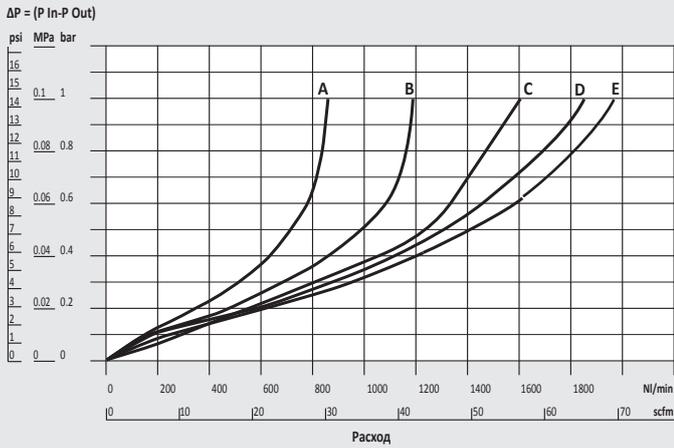
КОМПОНЕНТЫ

- ① Пробка заливного отверстия, технополимер
- ② Фланец из технополимера
- ③ IN/OUT втулка из никелированной латуни OT58 или алюминия
- ④ Диафрагма трубки Вентури, NBR
- ⑤ Корпус из технополимера
- ⑥ Прозрачный стакан из технополимера
- ⑦ Регулятор из никелированной латуни OT58
- ⑧ Прозрачная крышка из технополимера
- ⑨ Кольцо уплотнение NBR
- ⑩ Масловсасывающая трубка, Rilsan®
- ⑪ Масляный фильтр

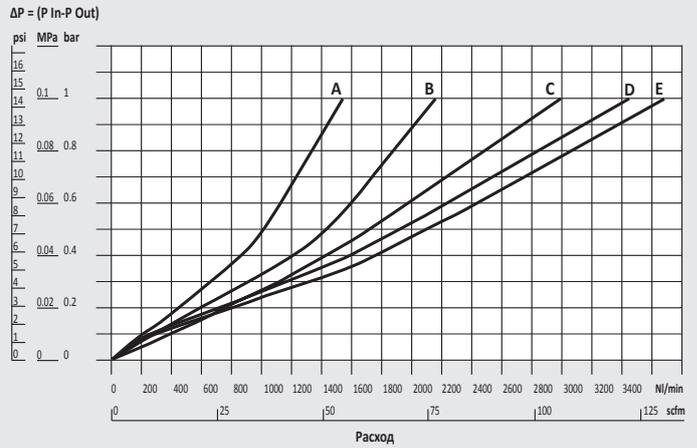


ГРАФИКИ РАСХОДА

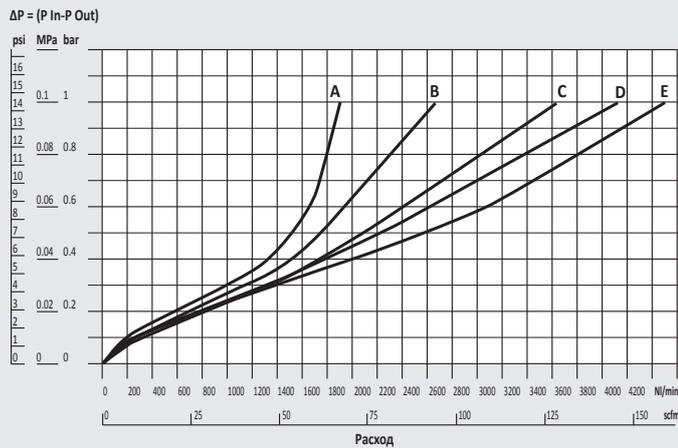
LUB Syntesi® SY1 1/8"



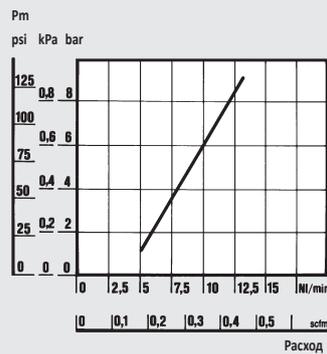
LUB Syntesi® SY1 1/4"



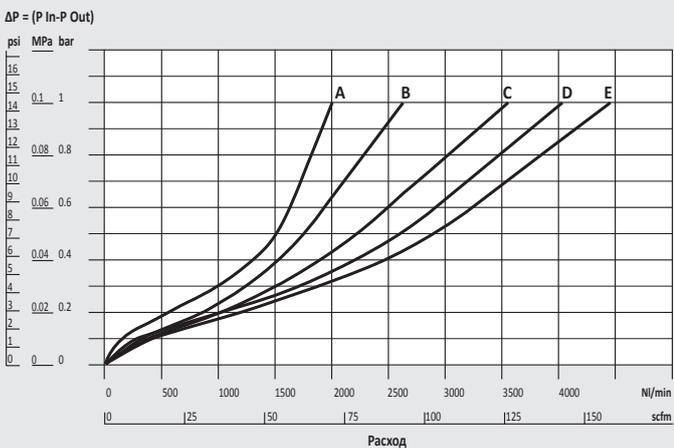
LUB Syntesi® SY1 3/8"



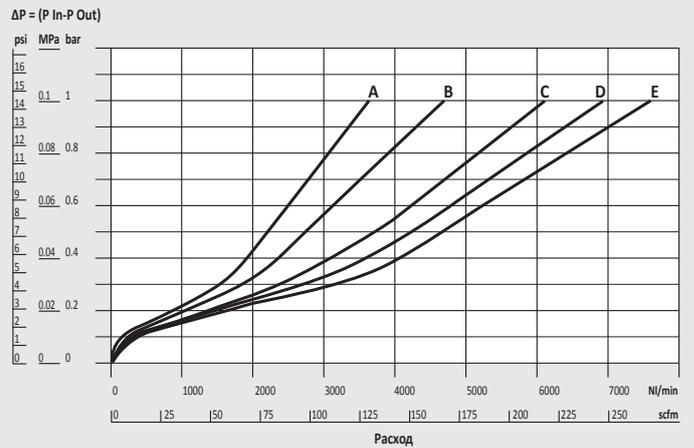
Мин. операционный расход SY1



LUB Syntesi® SY2 3/8"



LUB Syntesi® SY2 1/2"



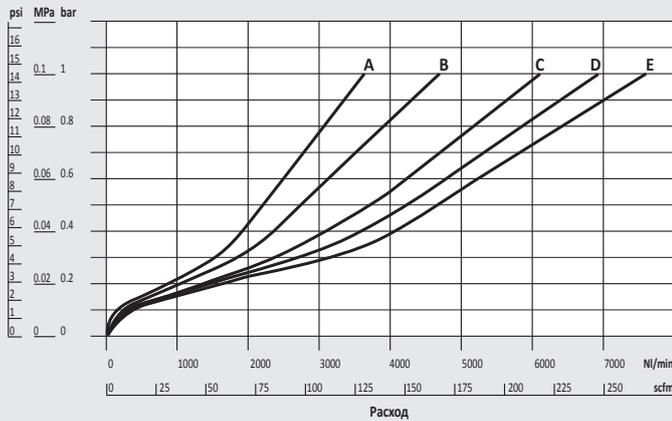
A = 2.5 бар - 0.25 MPa - 36 psi
 B = 4 бар - 0.4 MPa - 58 psi

C = 6.3 бар - 0.63 MPa - 91 psi
 D = 8 бар - 0.8 MPa - 116 psi

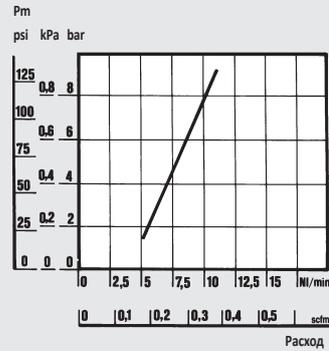
E = 10 бар - 1 MPa - 145 psi

LUB Syntesi® SY2 3/4" - 1"

ΔP = (P In-P Out)



Мин. операционный расход SY2

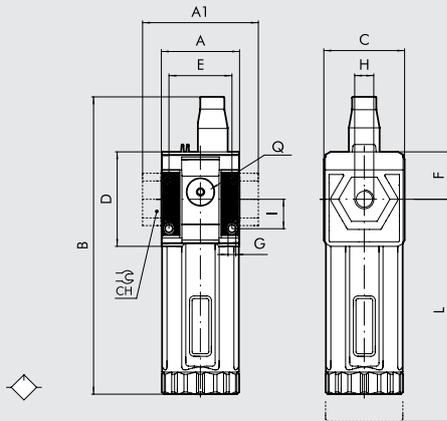


A = 2.5 бар - 0.25 МПа - 36 psi
B = 4 бар - 0.4 МПа - 58 psi

C = 6.3 бар - 0.63 МПа - 91 psi
D = 8 бар - 0.8 МПа - 116 psi

E = 10 бар - 1 МПа - 145 psi

РАЗМЕРЫ



	РАЗМЕР 1			РАЗМЕР 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Н (резьбовый порт)	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	42			61			
A1	-	-	44	-	-	95	95
B	162			200.5			
C	44			61			
CH	-			-	-	32	36
D	51.5			70.5			
E	33.5			47.5			
F	25.8			38.2			
G	Hole for M4 screws			Hole for M5 screws			
I	16			22.5			
L	158			193			
Q (доп. отверстие отвод воздуха)	1/8"			1/4"			

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

56	1	1	L	10	1
SYNTESI	РАЗМЕР	ВХОДНОЕ РЕЗЬБОВОЕ ОТВЕРСТИЕ	ЭЛЕМЕНТ	ЗАЛИВКА МАСЛА	ВЫХОДНОЕ РЕЗЬБОВОЕ ОТВЕРСТИЕ
56 Syntesi	1 Размер 1	0 Без резьбы 1 1/8" порт 2 1/4" порт 3 3/8" порт	L Лубрикатор	10 Ручное заполнение сверху	0 Без резьбы 1 1/8" порт 2 1/4" порт 3 3/8" порт
	2 Размер 2	0 Без резьбы 3 3/8" порт 4 1/2" порт 5 3/4" порт 6 1" порт			0 Без резьбы 3 3/8" порт 4 1/2" порт 5 3/4" порт 6 1" порт

КОДЫ ЗАКАЗА НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ

Кроме ниже приведенных кодов, вы можете заказать элементы, состоящие по вашему желанию в соответствии с системой обозначений.

Код	Описание	Код	Описание	Код	Описание
Syntesi® SY1 ЛУБРИКАТОР		Syntesi® SY2 ЛУБРИКАТОР		Syntesi® SY2 ЛУБРИКАТОР	
5610L100	LUB SY1 Без резьбы	5620L100	LUB SY2 Без резьбы	5626L106	LUB SY2 1
5611L101	LUB SY1 1/8	5623L103	LUB SY2 3/8		
5612L102	LUB SY1 1/4	5624L104	LUB SY2 1/2		
5613L103	LUB SY1 3/8	5625L105	LUB SY2 3/4		