

БЕСШТОКОВЫЙ ЦИЛИНДР С МАГНИТНОЙ КАРЕТКОЙ СЕРИЯ MAGNETIC SLIDE

Бесштоковые цилиндры серии magnetic slide оборудованы магнитным суппортом (кареткой). Каретка движется свободно вдоль гильзы, вслед за поршнем, благодаря силе магнитного взаимодействия между магнитами. Если осевая сила превышает силу магнитного взаимодействия, то они расцепляются. Важно работать в пределах рабочих характеристик, указанных в паспорте изделия (давление, осевая сила, скорость).

Груз фиксируется на каретке с помощью резьбового соединения. Доступно три диаметра поршня Ø 16-20-25, в стандартных или качающихся каретках, с демпфированием, с регулятором демпфирования, с магнитными датчиками.

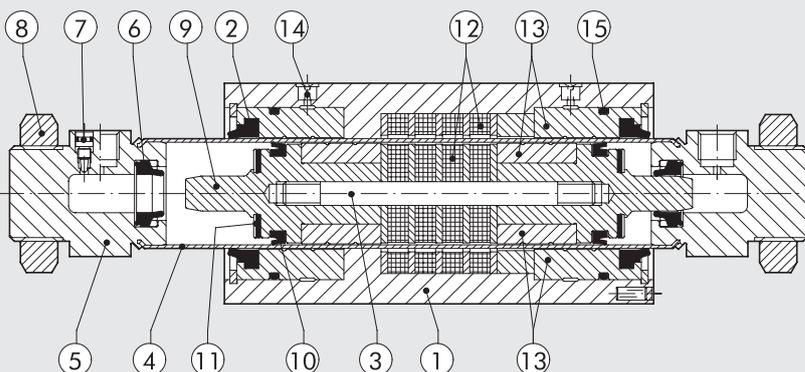
Рекомендуем использовать регуляторы расхода. Начинайте регулировку с полностью закрытого положения и постепенно увеличивайте расход, пока не достигнете необходимой скорости.



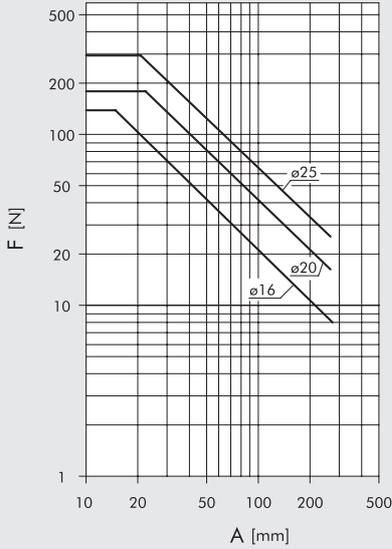
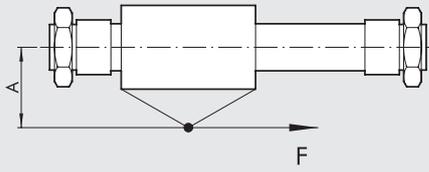
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ø 16	Ø 20	Ø 25
Рабочее давление	бар		2 до 7	
	МПа		0.2 до 0.7	
	psi		29 до 101	
Диапазон температур	°C		-10 до 60	
	°F		14 до 140	
Рабочая среда		50 мкм фильтрованный сухой воздух. Непрерывное маслораспыление, если есть		
Ø поршня	мм	16; 20; 25		
ХОД	мм	от 10 до 1000 с шагом 1 мм		
Исполнение		Магнитный с/без демпфирования		
		Магнитный с качающейся кареткой с/без демпфирования		
Конструкция		Бесштоковый цилиндр двухстороннего действия с системой магнитной связи поршень-каретка		
Положение поршня		Датчики положения		
Крепление		Шестигранные гайки - Лапки- Фланцы		
Рабочее усилие при 6 бар	N	118	185	288
Сила индукционной связи	N	200	300	500
Мах. скорость	м/с	0.4	0.4	0.4
Вес		See cylinder "General technical data" at the beginning of the chapter		
Примечание		Смазывание каждые 2000 км или раз в год через масленку.		

КОМПОНЕНТЫ

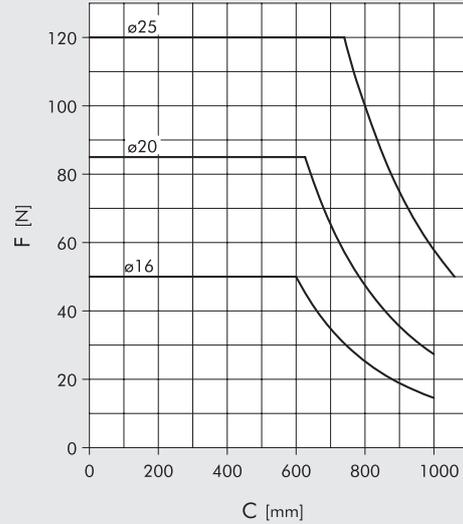
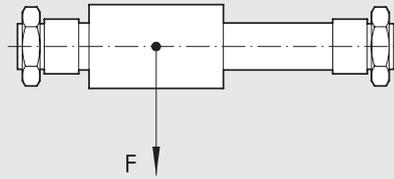
- ① СУППОРТ (КАРЕТКА): анодированный алюминиевый сплав
- ② УПЛОТНЕНИЕ: полиуретан
- ③ ШТОК: нерж. сталь
- ④ ГИЛЬЗА: AISI 304 нерж. сталь
- ⑤ КРЫШКА ЦИЛИНДРА: анодированный алюминиевый сплав
- ⑥ АМОРТИЗИРУЮЩАЯ ПРОКЛАДКА: NBR
- ⑦ РЕГУЛЯТОР ДЕМПФИРОВАНИЯ: латунь ОТ 58
- ⑧ ГАЙКА: латунь ОТ 58
- ⑨ ПОРШЕНЬ: алюминиевый сплав
- ⑩ ПОРШНЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ: полиуретан
- ⑪ ДЕМПФЕР: NBR
- ⑫ INT/EXT МАГНИТ: неодим
- ⑬ INT/EXT НАПРАВЛЯЮЩАЯ: термопластичные смолы со смазкой
- ⑭ МАСЛЕНКА: сталь
- ⑮ УПЛОТНЕНИЕ: NBR



ДОПУСТИМАЯ ОСЕВАЯ СИЛА "F" В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЛЕЧА РЫЧАГА "A"

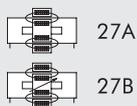
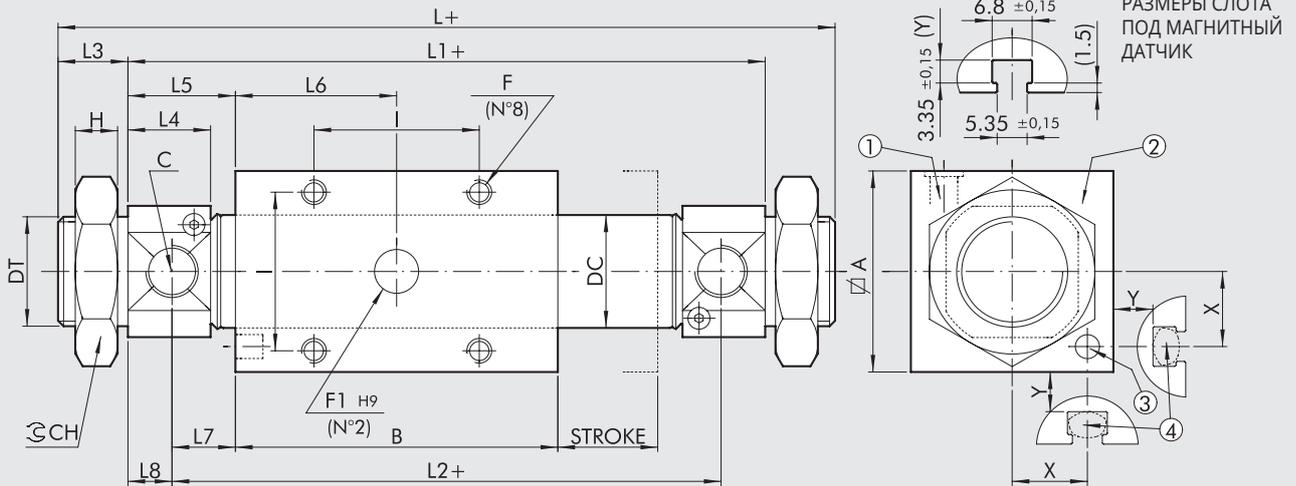


ДОПУСТИМАЯ ОСЕВАЯ СИЛА "F" В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ХОДА "C"



РАЗМЕРЫ

+ = ДОБАВИТЬ ХОД



- ① Масленка
- ② Корпус
- ③ Магнитный датчик
- ④ Расположение магнитного датчика

Ø	A	B	C	DC	DT	F	F1	I	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	CH	H	X	Y
16	35	125	M5	17.3	M16x1.5	M5x7	8x3	26	205	181	169	12	10	28	62.5	22	6	24	8	14	9
20	42	135	G1/8	21.3	M22x1.5	M5x10	8x3	32	217	185	169	16	15.5	25	67.5	17	8	32	7	17.5	9
25	50	150	G1/8	26.5	M22x1.5	M6x11	10x4	36	238	206	188	16	17.1	28	75	19	9	32	7	21.5	9

