



DSE3B

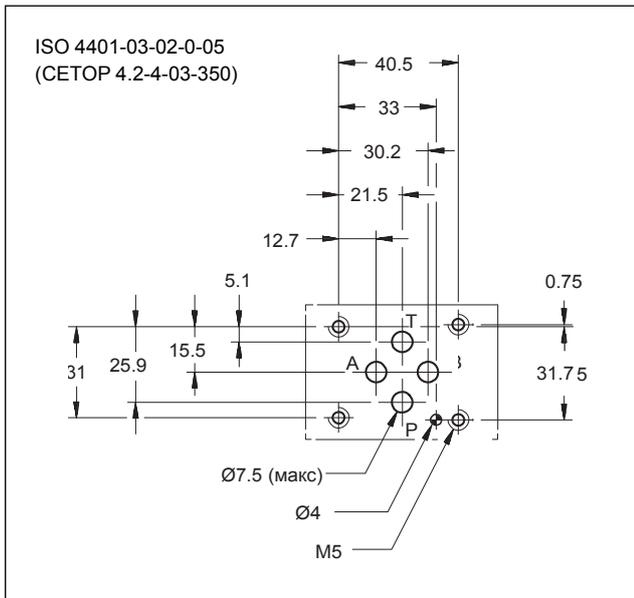
ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ

СЕРИЯ 10

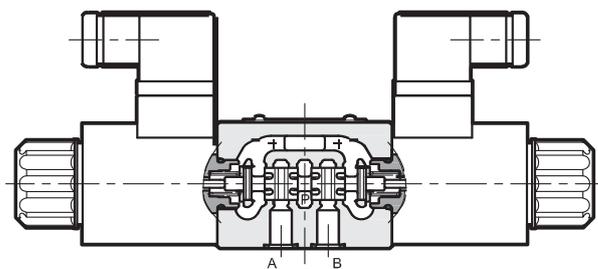
ПРИТЫЧНОЙ МОНТАЖ
по ISO 4401-03 (CETOP 03)

p макс 350 бар
Q макс 40 л/мин

ПРИТЫЧНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



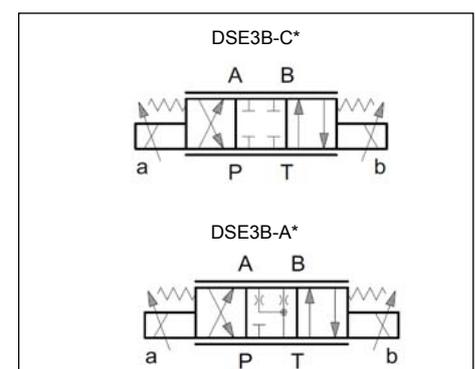
— Клапан DSE3B является направляющим распределителем прямого действия с электронным пропорциональным управлением и монтажной поверхностью по ISO 4401 (CETOP RP 121H).
— Клапан предназначен для управления расходом и направлением потока жидкости гидравлических исполнительных механизмов.
— Перемещение золотника, а следовательно и расход через клапан прямопропорциональны току, подаваемому на электромагнит.

— Клапаном можно управлять непосредственно через блок питания с регулятором тока или при помощи соответствующих электронных блоков управления для использования всех возможностей клапана (см. пар. 10).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (получены для минерального масла с вязкостью 36 сСт при 50°C с соответствующими электронными картами)

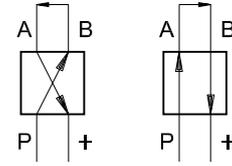
Максимальное рабочее давление: каналы P - A - B канал T	бар	350 160
Номинал. расход при Δp 10 бар P-T	л/мин	8 - 16 - 26
Время отклика		см. параграф 6
Гистерезис (при ШИМ 200 Гц)	% Q _{макс}	< 6%
Воспроизводимость	% Q _{макс}	< ± 2%
Электрические характеристики		см. параграф 5
Окружающая температура	°C	-20 / +50
Температура масла	°C	-20 / +80
Диапазон вязкости масла	сСт	10 + 400
Степень загрязнения масла	Класс 18/16/13 по ISO 4406:1999	
Рекомендуемая вязкость	сСт	25
Масса: клапан с одной катушкой клапан с двумя катушками	кг	1,6 2,0

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА СХЕМАХ

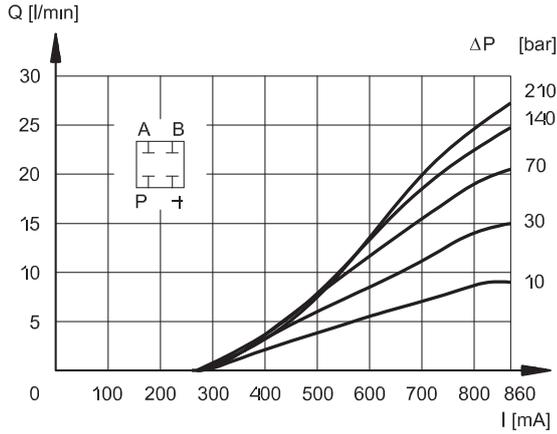


3 – ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (получены для вязкости 36 сСт при 50°C с использованием соответствующих электронных блоков управления)

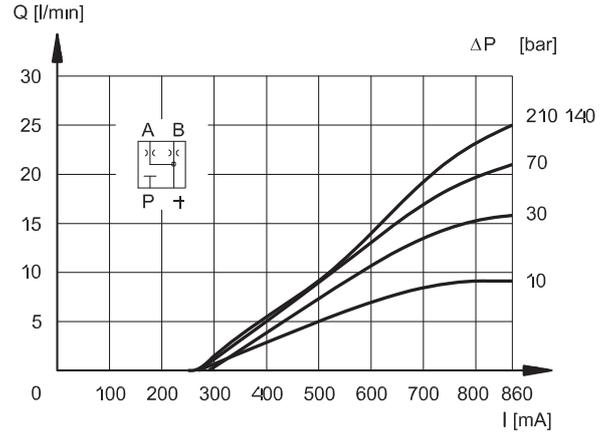
Графики зависимостей расхода от тока на электромагните при перепаде давления ΔP , измеренном между линиями P и T (ном. напряжение 24В пост. тока, макс. ток 860 мА), получены для различных типов золотников.



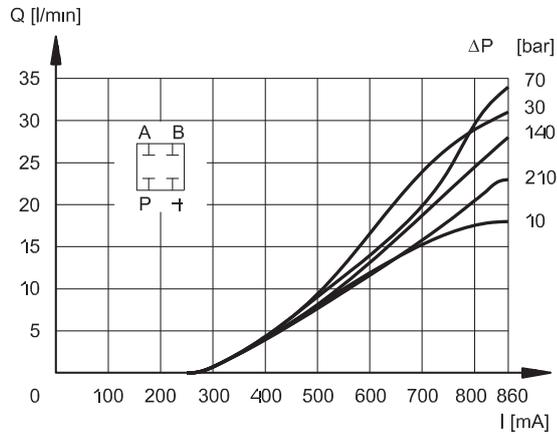
ЗОЛОТНИК C08



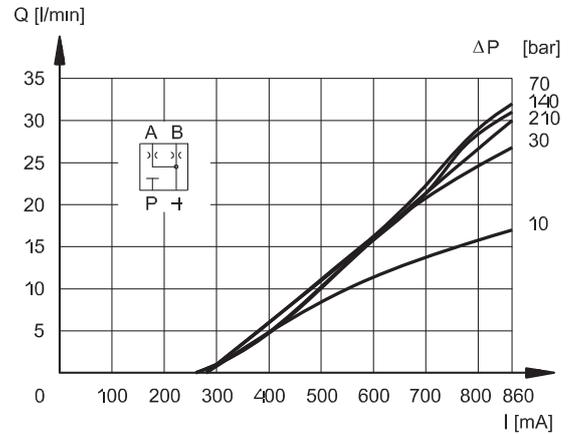
ЗОЛОТНИК A08



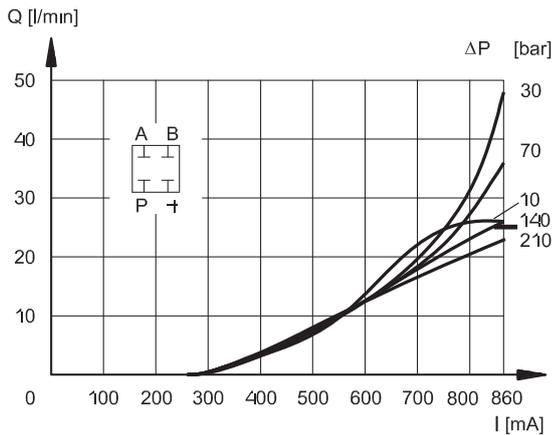
ЗОЛОТНИК C16



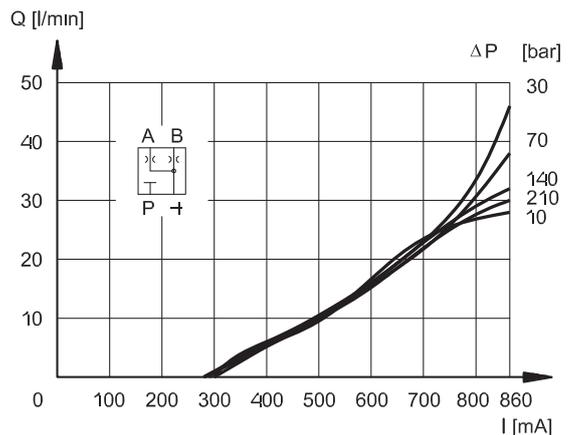
ЗОЛОТНИК A16



SPOOL TYPE C26



SPOOL TYPE A26



4 - РАБОЧИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел типа HL или HLP в соответствии со стандартом ISO 6743/3. Для жидкостей типа HFD-R (фосфатных эфиров) используйте уплотнения FPM (код V). По поводу использования других типов жидкостей, таких как HFA, HFB, HFC проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки.

Использование жидкостей при температурах свыше 70°C ведёт к ускоренному ухудшению качества жидкостей и характеристик уплотнительных прокладок. Жидкость должна сохранять свои физические и химические свойства.

5 - ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пропорциональный электромагнит

Пропорциональный электромагнит состоит из двух частей: арматурной трубки и катушки.

Трубка, привинченная к корпусу клапана, имеет подвижные части с трением на минимальном уровне, что снижает величину гистерезиса.

Катушка закреплена на трубке с помощью стопорной гайки с возможностью поворота на 360° в зависимости от свободного пространства при установке.

Защита от атмосферных явлений по CEI EN 60529

Тип штекера	IP 65	IP 69 K
K1 DIN 43650	x (*)	
K7 DEUTSCH DT04 male	x	x (*)

(*) Класс защиты IP65 гарантируется только при правильно подключенном и установленном штекере.

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯДЕНИЕМ	V DC	12	24
СОПРОТИВЛЕНИЕ (при 20°C)	Ом	4,4	18,6
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК	A	1,88	0,86
РАБОЧИЙ ЦИКЛ	100%		
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ (EMC)	согласно 2004/108/EC		
КЛАСС ЗАЩИТЫ: изоляция катушки (VDE 0580) пропитка	класс H класс F		

6 – ВРЕМЯ ОТКЛИКА

(получено для вязкости 36 сСт при 50°C с использованием соответствующих электронных блоков управления)

Отклик на ступенчатое воздействие - это время, необходимое для достижения клапаном 90% установленного давления после ступенчатого изменения опорного сигнала.

В таблице показаны времена отклика для золотника типа C16 и перепадом давления между линиями P и T $\Delta p=30$ бар.

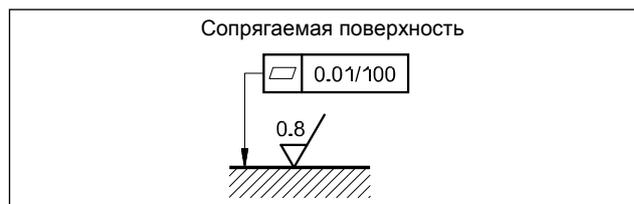
ШАГ ОПОРНОГО СИГНАЛА	0 →100%	100 →0%
Время отклика [мс]		
DSE3B-A* DSE3B-C*	50	40

7 - INSTALLATION

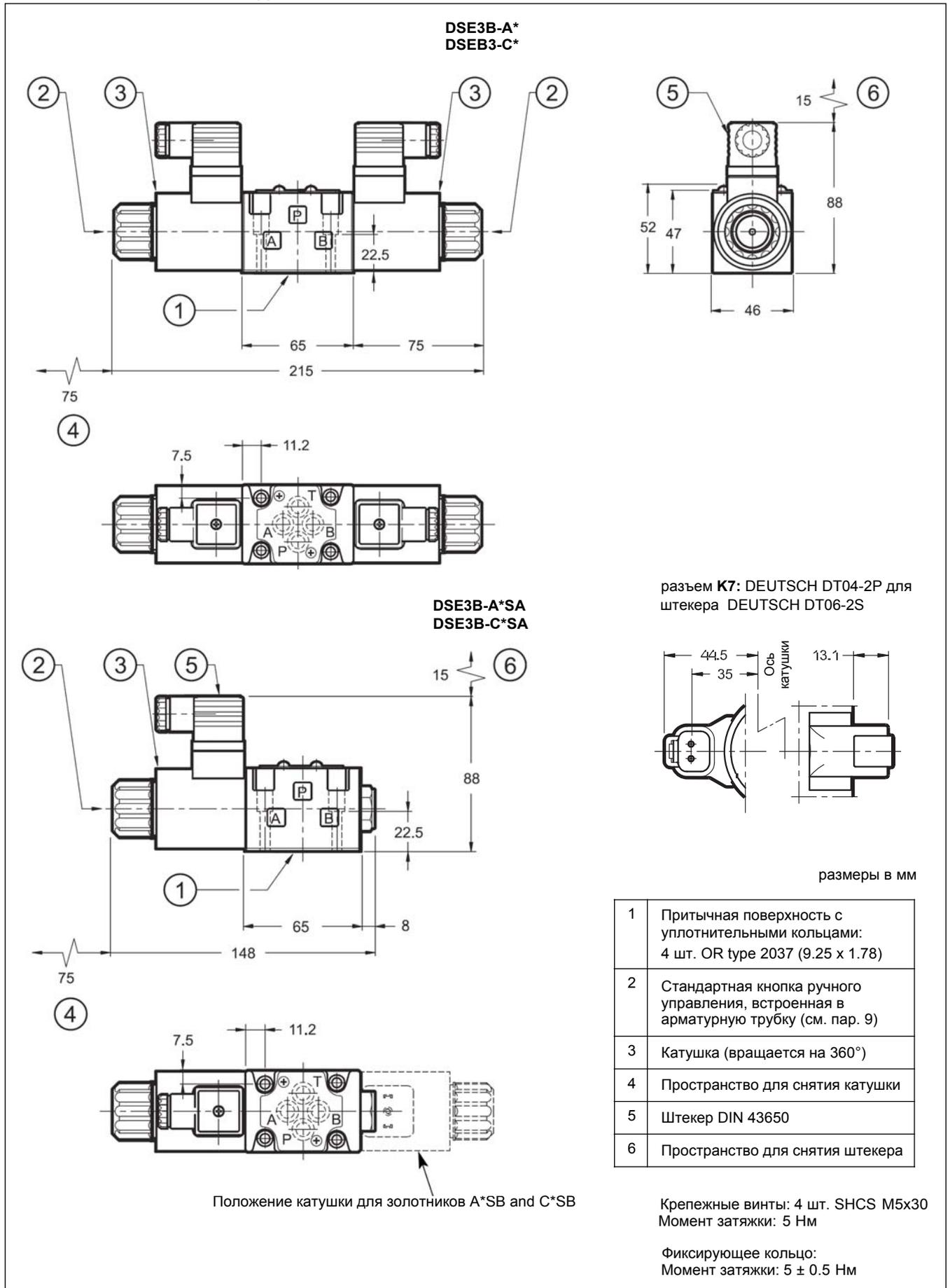
Распределитель DSE3B можно устанавливать в любом положении.

Убедитесь в отсутствии воздуха в гидросистеме.

Клапаны крепятся винтами или шпильками на плоской поверхности, плоскостность и шероховатость которой равны или лучше указанных на чертеже. Если минимальные значения не соблюдаются, то жидкость может протечь между клапаном и монтажной поверхностью.



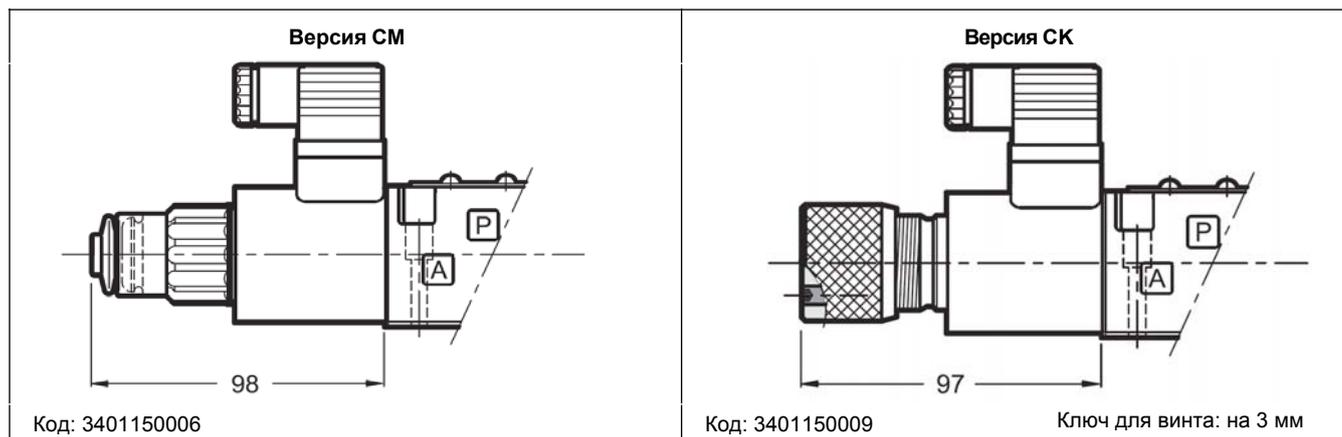
9 - ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



9 - MANUAL OVERRIDE

Распределитель по умолчанию поставляется с ручным дублированием. Переключать распределитель в режиме ручного дублирования нужно с помощью соответствующего приспособления, чтобы не повредить гладкую поверхность. По запросу возможно исполнение с двумя вариантами ручного дублирования:

- версия **СМ**, ручное дублирование в резиновом колпачке
- версия **СК**, рукоятка. Когда фиксирующий винт ввернут и его головка располагается заподлицо с торцом рукоятки, необходимо закрутить рукоятку до момента соприкосновения ее с золотником. В этом положении не происходит переключения золотника. После настройки ручного переключения затяните фиксирующий финт во избежание потери рукоятки.



10 – ЭЛЕКТРОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ

DSE3B - ** SA (SB)

EDC-112	для катушек 24В DC	в виде штекера	см.кат. 89 120
EDC-142	для катушек 12В DC		
EDM-M112	для катушек 24В DC	для монтажа на рейку DIN 50022	см.кат. 89 250
EDM-M142	для катушек 12В DC		

DSE3B - A* DSE3B - C*

EDM-M212	Катушки 24В DC	для монтажа на рейку DIN 50022	см.кат. 89 250
EDM-M242	Катушки 12В DC		

11 - МОНТАЖНЫЕ ПЛИТЫ (Смотри каталог 51 000)

Тип PMMD-AI3G выходы сзади (резьба 3/8" BSP)
Тип PMMD-AL3G выходы сбоку (резьба 3/8" BSP)



DIPLOMATIC OLEODINAMICA S.p.A.
20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Deпаolini 24
Tel. +39 0331.895.111
Fax +39 0331.895.339
www.diplomatic.com • e-mail: sales.exp@diplomatic.com

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ
ООО «ПНЕВМАКС»

141400 Московская область, г.Химки, Коммунальный пр., д.30
тел. (495) 7393999
факс. (495) 7393949
mail@pneumax.ru
www.pneumax.ru