

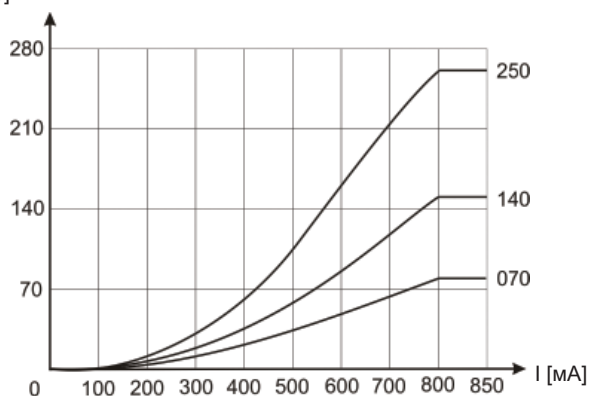
1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД



2 - ДИАГРАММЫ ХАРАКТЕРИСТИК (значения получены при консистенции 36 сСт при 50°C)

УПРАВЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЕМ $P = f(I)$

P[бар]

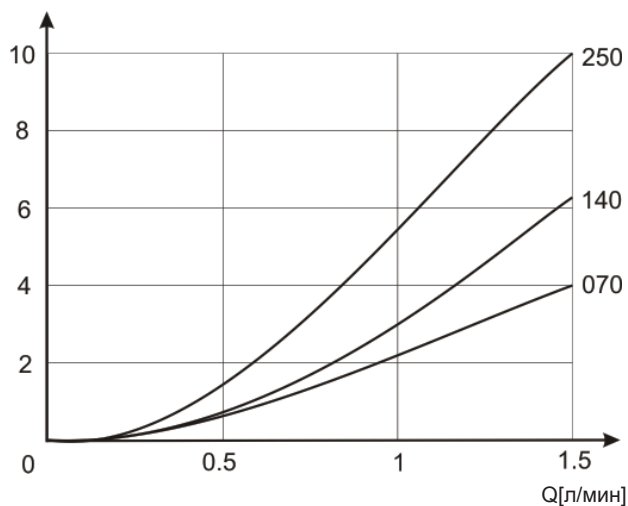


Типовые диаграммы характеристик управления в зависимости от подаваемого на электромагнит тока для диапазонов давления 2-3-4-5-6, измеренные при величине подачи на входе $Q=1$ л/мин.

При величинах расхода более 1 л/мин к типовым кривым необходимо добавить приведенные на графике значения перепада давления для соответствующего диапазона регулировки давления.

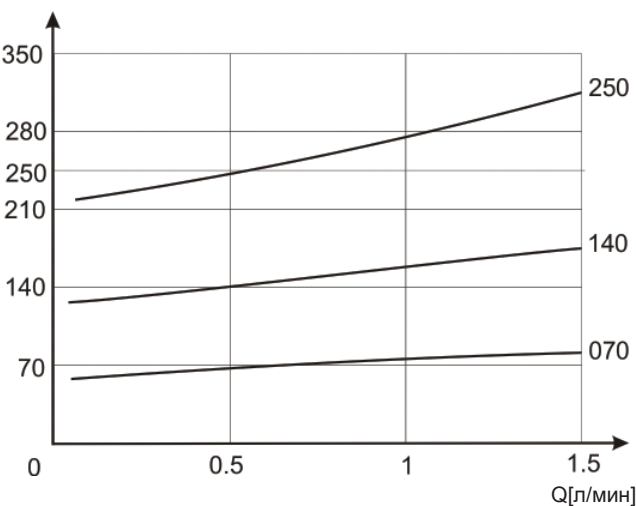
МИНИМАЛЬНО УПРАВЛЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ $P_{min}=f(Q)$

P[бар]



КОЛЕБАНИЕ ДАВЛЕНИЯ $P_{max} = f(Q)$

P[бар]





3 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел с добавлением применимых антивспенивателей и антиоксидантов. По поводу использования других типов жидкостей (водно-гликолевые растворы, фосфатные эфиры и т.п.) проконсультируйтесь в нашем отделе технической поддержки. При использовании жидкостей с температурой выше 70 °С происходит преждевременное ухудшение качества жидкости и уплотнений. Физические и химические свойства жидкости должны поддерживаться постоянными.

4 - ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пропорциональный электромагнит

Пропорциональный электромагнит состоит из двух частей: 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.

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	В пост.	12	24
СОПРОТИВЛЕНИЕ КАТУШКИ (20°С)	Ом	3.66	16.6
СИЛА ТОКА максимальная	А	1.9	0.85
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВКЛЮЧЕНИЯ	100%		
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ (EMC) - ПО ИЗЛУЧЕНИЮ EN 50081-1 - ПО ЗАЩИЩЕННОСТИ EN 50082-2	В соответствии с 89/336 ЕЕС		
ЗАЩИТА ОТ АТМОСФЕРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (по IEC 144)	IP 65		

5 - ВРЕМЯ ОТКЛИКА (для минерального масла с вязкостью 36 сСт при 50 °С в паре с электронным блоком управления UEIK-11)

Время отклика - это время, необходимое для достижения клапаном 90% установленного давления после ступенчатого изменения опорного сигнала.

В таблице иллюстрируется время отклика, измеренное для клапана с диапазоном регулировки давления до 140 бар при величине расхода на входе Q = 0,5 л/мин.

СТУПЕНЬ ОПОРНОГО СИГНАЛА	0 → 100%	100% → 0
Время отклика, [мс]	80	40

6 - УСТАНОВКА

Клапаны CRE можно устанавливать в любом положении без ущерба для правильного функционирования.

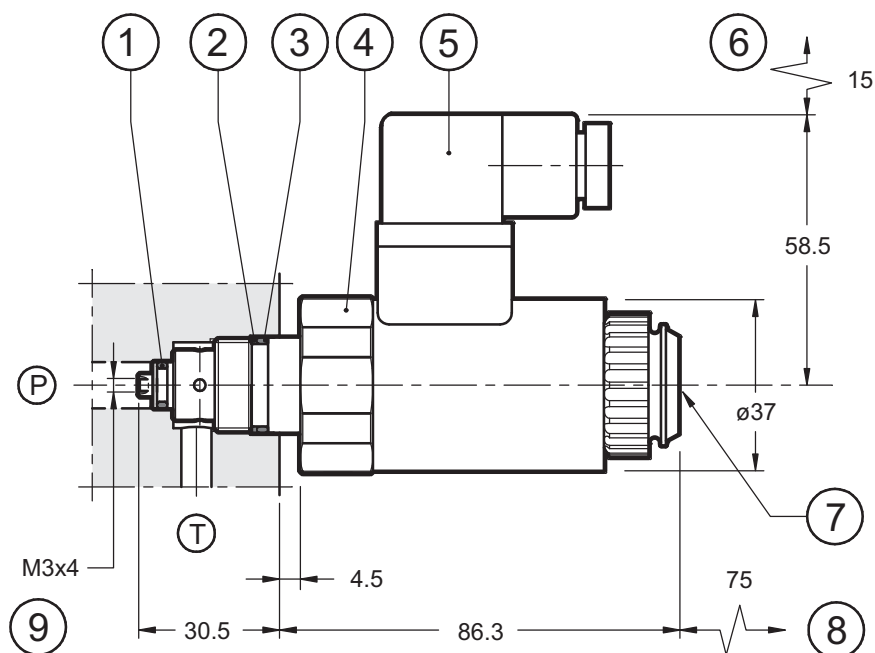
Убедитесь в отсутствии воздуха в гидравлической системе.

Подсоедините отверстие Т клапана непосредственно к баку.

Прибавьте величину противодействия, существующую в магистрали Т, к значению контролируемого давления.

Максимально допустимое противодействие в магистрали Т в рабочих условиях не должно превышать 2 бар.

7 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



размеры в мм

1	Уплотнительное кольцо типа OR2025
2	Уплотнительное кольцо типа OR2068
3	Шестигранная головка 36мм, момент 45-50 Нм
4	Электрический разъем по DIN 43650
5	Пространство для демонтажа разъема
6	Кнопка ручного аварийного управления
7	Пространство для демонтажа катушки
8	Седло для возможной установки откалиброванного ограничителя расхода

* Размер 4,5 мм может быть уменьшен до 0,5 мм за счет увеличения осевых размеров седла D-10A на 4 мм.

8 - ЭЛЕКТРОННЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

EPC-110	(для соленоидов 24 В пост)	штепсельный вариант	(см. кат. 89 120)
EDM-M110	(для соленоидов 24 В пост)	установка на рейку DIN EN 50022	(см. кат. 89 250)
EDM-M140	(для соленоидов 12 В пост)		
EDM-M112	(для соленоидов 24 В пост)	установка на рейку DIN EN 50022	(см. кат. 89 250)
EDM-M142	(для соленоидов 12 В пост)		
UEIK-11	(для соленоидов 24 В пост)	Тип Eurocard	(см. кат. 89 300)

DIPLOMATIC OLEODINAMICA S.p.A.
 20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24
 Tel. +39 0331.895.111
 Fax +39 0331.895.339

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КАТАЛОГ.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ:

ООО «ПНЕВМАКС»

Тел.: +7 (495) 739-39-99

Факс: +7 (495) 739-49-99

www.pneumax.ru
mail@pneumax.ru