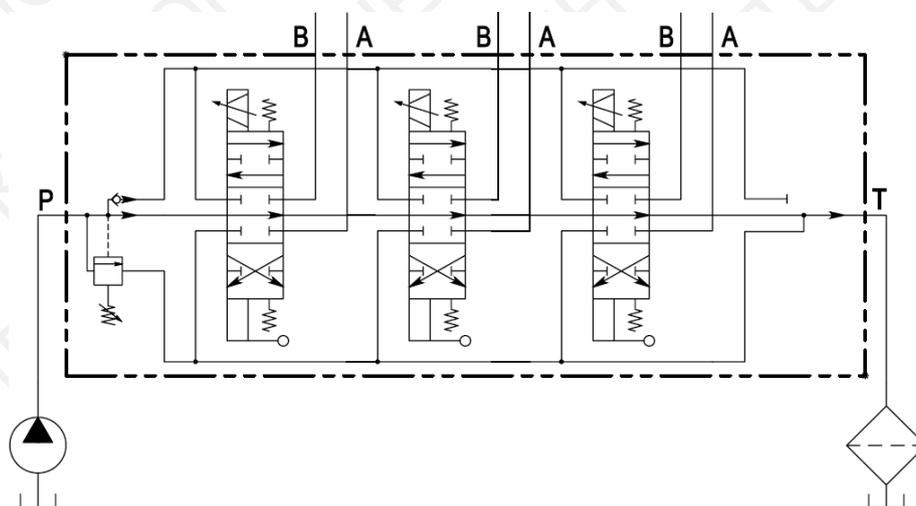


Гидрораспределитель с электрическим и дублирующим ручным управлением серии Q45
ПРИМЕНЕНИЕ

Гидрораспределители серии Q45 применяются в мобильной и промышленной гидравлике.

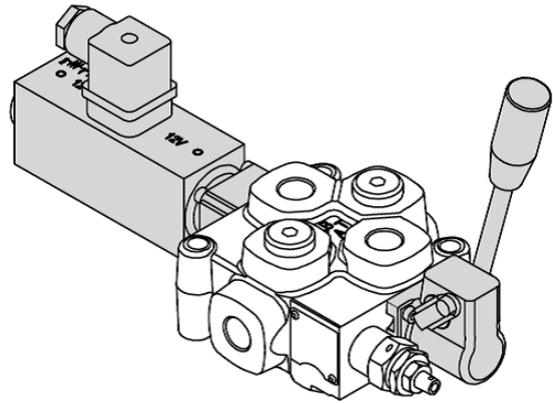
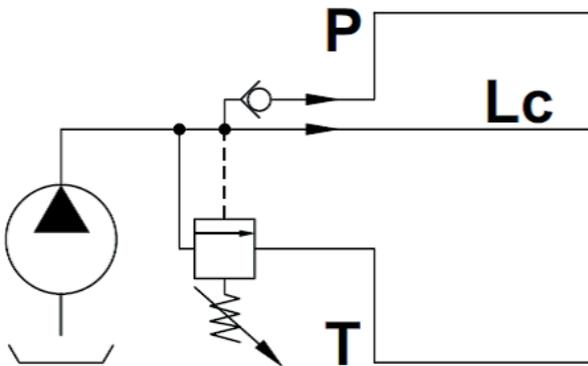
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пропускная способность, л/мин	60
Макс. рабочее давление, бар	275 Макс. рабочее давление зависит от расхода жидкости. Электрическая катушка стабильно переключается только в определенном рабочем диапазоне. Смотрите график зависимости макс. расхода и давления ниже.
Макс. давление на выходе (порт Т1 или Т2), бар	25
Масса, кг	
1 золотник. гидрораспределитель	3,0
2 золотник. гидрораспределитель	4,5
3 золотник. гидрораспределитель	5,6
4 золотник. гидрораспределитель	7,3
5 золотник. гидрораспределитель	8,9
6 золотник. гидрораспределитель	10,1
7 золотник. гидрораспределитель	11,0
8 золотник. гидрораспределитель	13,6
Резьба рабочих портов	1/2" BSP
Макс. утечки из портов А и В в порт Т при 100 бар и вязкости 35 мм ³ /с	5 см ³ /мин

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА (на примере гидрораспределителя с тремя золотниками)


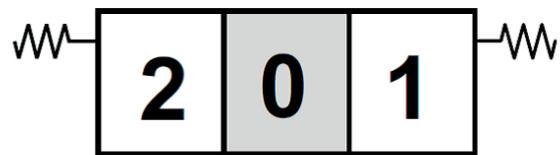
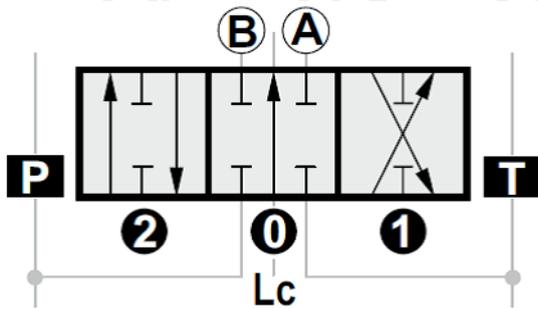
ВХОД

На входе гидрораспределителя стоит предохранительный клапан, диапазон регулировки которого зависит от установленной в него пружины: тип N – предохранительный клапан с диапазоном регулировки 81-200 бар (установка по умолчанию на 150 бар); тип R – предохранительный клапан с диапазоном регулировки 201-380 бар (установка по умолчанию на 250 бар).



ЗОЛОТНИК

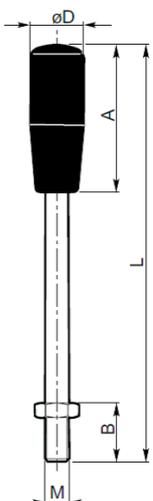
С пружинным возвратом в нейтральное положение без фиксации в крайних положениях.



УПРАВЛЕНИЕ

Переключение положений золотника осуществляется с помощью электрического сигнала (12 или 24 В) и рукояткой.

Габаритные размеры рукоятки (мм):



M	L	D	A	B
Ø7	133	20	57	15

Электрические характеристики:

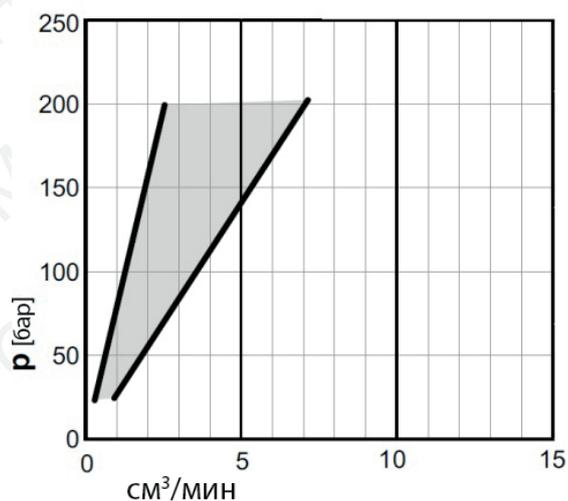
Присоединение катушки	По стандарту DIN4365 (часть А)
Класс защиты	IP65
Класс изоляции катушки	H
Напряжение питания, В	12 или 24
Допустимое отклонение напряжения	± 10%
Потребляемая мощность питания, Вт	58

Подсоединение к разъемам катушки:

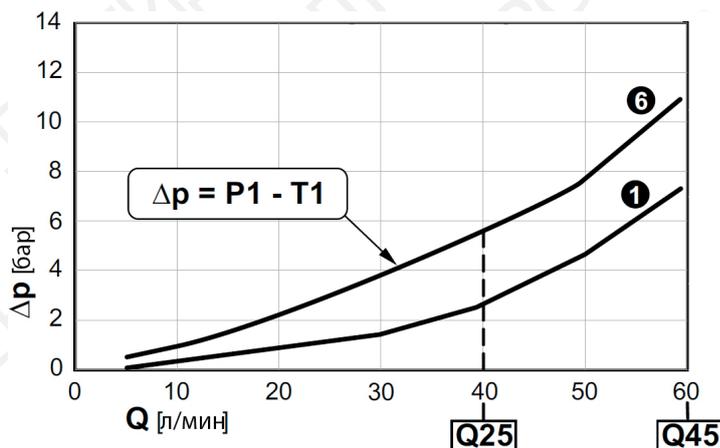
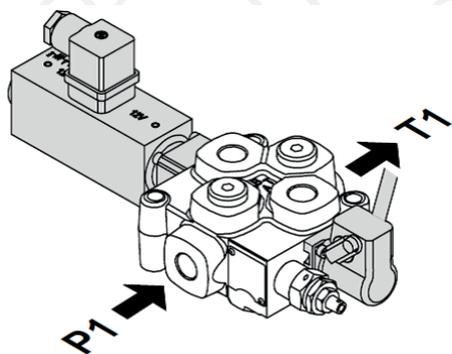


ГРАФИКИ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

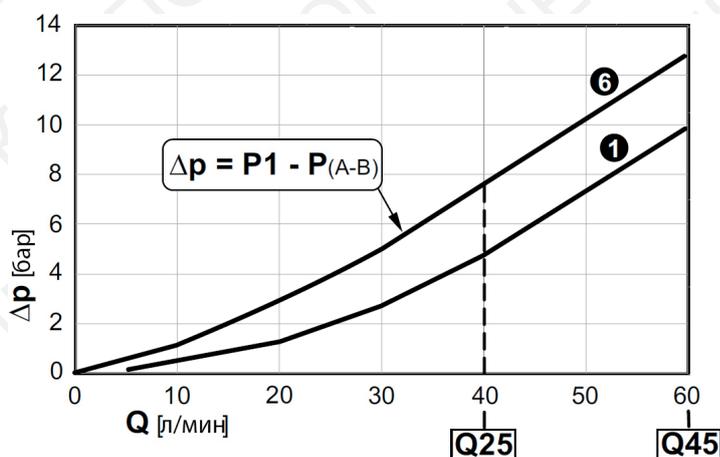
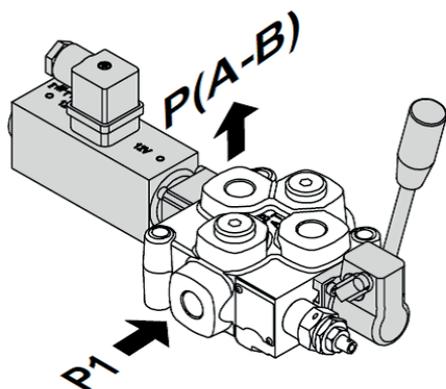
Золотниковые утечки



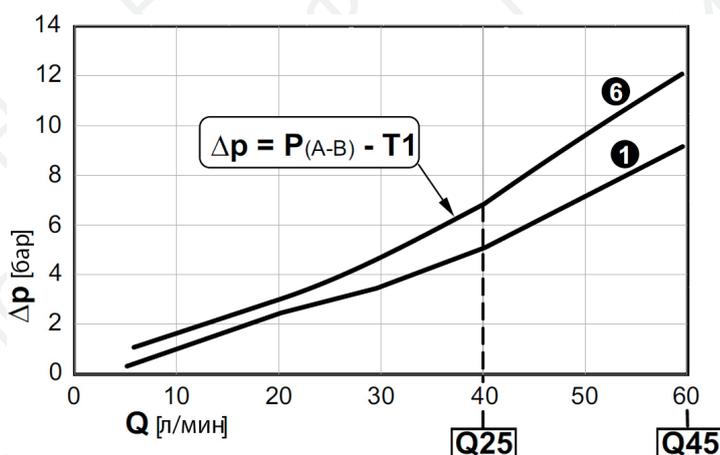
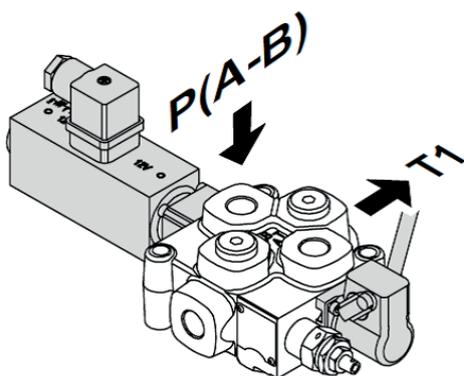
Золотник в нейтральном положении (Δp зависит от кол-ва золотников в гидрораспределителе)



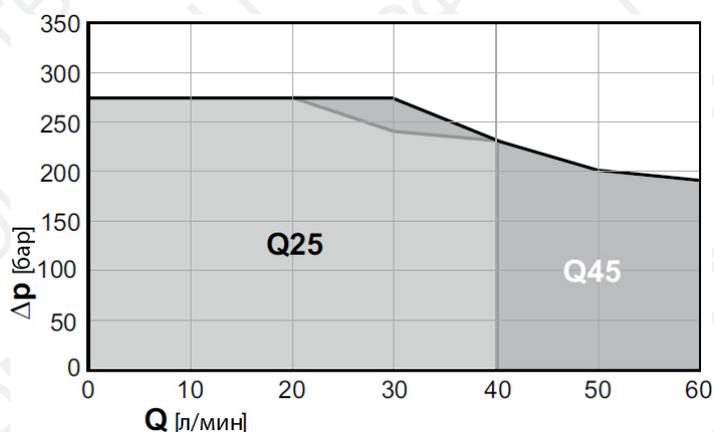
Золотник в рабочем положении (Δp зависит от кол-ва золотников в гидрораспределителе)



Золотник в рабочем положении (Δp зависит от кол-ва золотников в гидрораспределителе)

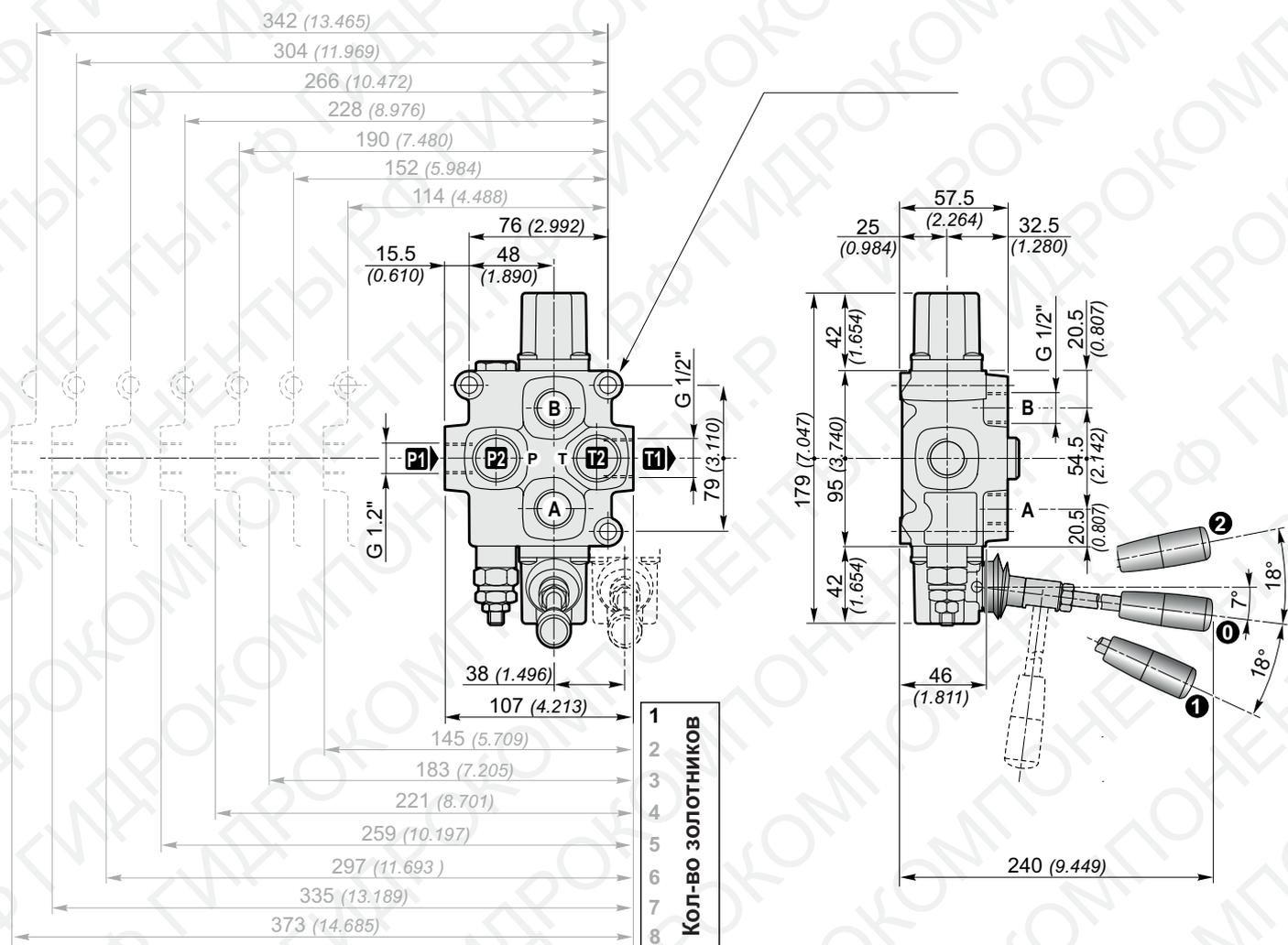


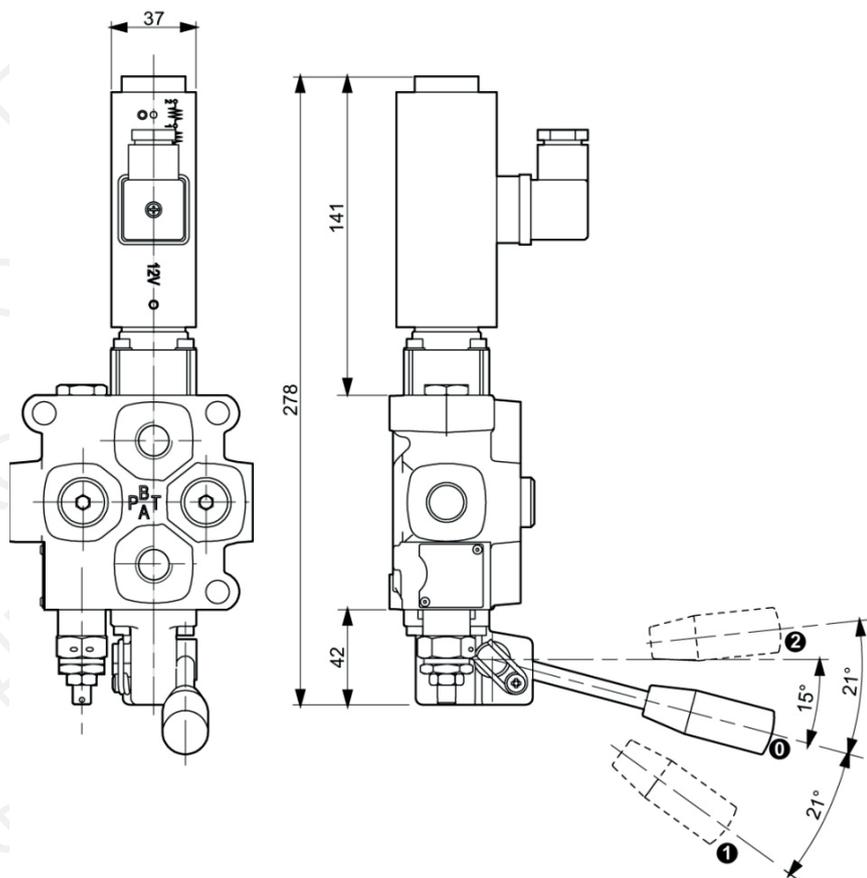
Рабочая зона (смотрите область Q45). График зависимости макс. расхода и давления:



Например, при потоке 50 л/мин через гидрораспределитель серии Q45 катушка будет стабильно переключаться, если давление в системе не более 200 бар. Т.е. не рекомендуется выходить за границы «рабочей зоны» гидрораспределителя.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)





ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ И УСЛОВИЯМ ПРИМЕНЕНИЯ

В качестве рабочей жидкости (РЖ) рекомендуется применять минеральное масло, содержащее противоизносные, противопенные, антиокислительные и противозадирные присадки. Допустимая температура рабочей жидкости от минус 30 °С до плюс 80 °С. Допустимый диапазон вязкости РЖ (при 40 °С) от 10 до 400 сСт. Рекомендуемая номинальная тонкость фильтрации РЖ не хуже 26/23 мкм (по стандарту DIS ISO 4406).

КОД ЗАКАЗА

Q45/

 Кол-во
золотников,
шт.

1-8

F1S

 Диапазон регулировки
предохранительного
клапана, бар

N (150)	81-200 (настройка на 150)
---------	------------------------------

R (250)	201-380 (настройка на 250)
---------	-------------------------------

103/A1/D41-F3D

 Напряжение
питания

12 V.DC	12 Вольт
---------	----------

24 V.DC	24 Вольт
---------	----------