

## 3-х портовые регулирующие клапаны серий QLM и QLD

### Описание

Выпускаются 3-х портовые регулирующие клапаны серий **QL\_M** (смешивающие) и **QL\_D** (отводящие) с линейными характеристиками расхода. Совместно с пневмо- или электроприводами клапаны предназначены для регулирования расхода путем смешивания или отведения потоков таких жидкостей, как вода, конденсат, минеральное масло и др. среды группы 2. Клапаны могут иметь следующие характеристики:

- Корпуса из следующих материалов: чугун, чугун SG, углеродистая сталь, нержавеющая сталь;
  - Комбинации седло-плунжер: Металл-металл (стандартная), стеллит - упрочнённый металл-металл (повышенное сопротивление износу), с "мягким" кольцом (для обеспечения плотного закрытия);
  - Уплотнения штока: шевронное из материала PTFE (стандартное), графитовое (для высоких температур), сильфонное.
- Необходимые опции должны быть указаны при заказе клапана.

**Клапаны серий QLM и QL\_D могут оснащаться следующими приводами:**

Пневмоприводы:	серии PN5700
	серии PN6700
	серии PN7000
	серии PN8000
	серии PN9000E
	серии PN9000R
Электроприводы:	серии EL7200
	серий AEL5 и AEL6

### Технические данные

Конструкция плунжера	Параболические V-образные вырезы	
Характеристика регулирования	Линейная	
Класс	Металл-металл	EN 60534-4 класс IV
герметичности	Стеллит	Макс. 0,005% от Kv
затвора	"Мягкое" кольцо PTFE	ANSI/FCI 70/2 класс VI
Диапазон хорошего регулирования	30:1	
Ход штока	DN15 - DN50	20 мм
	DN65 - DN100	30 мм
	DN125 - DN200	50 мм

### Поставляемые типы, DN и соединения

Все фланцы выпускаются по стандарту EN 1092.

	Тип	Материал корпуса	Соединение	DN
<b>QL_M:</b> Смешивающие	<b>QL33M</b>	Чугун	PN16	DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 и 200
	<b>QL43M*</b>	Угл. сталь	PN25/PN40	DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 и 200
	<b>QL63M*</b>	Нерж. сталь	PN25/PN40	DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 и 200
	<b>QL73M</b>	Чугун SG	PN16/PN25	DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 и 200
<b>QL_D:</b> Отводящие	<b>QL33D</b>	Чугун	PN16	DN25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 и 200
	<b>QL43D*</b>	Угл. сталь	PN25/PN40	DN25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 и 200
	<b>QL63D*</b>	Нерж. сталь	PN25/PN40	DN25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 и 200
	<b>QL73D</b>	Чугун SG	PN16/PN25	DN25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150 и 200

### Прим.:

- 1) \* Возможна поставка клапанов **QL43M**, **QL43D**, **QL63M** и **QL63D** с фланцами PN16 (по спецзаказу).
- 2) На идентификационной табличке клапанов и сопроводительной документации возможно следующее указание типов:

<b>QLM33</b> (равноценно <b>QL33M</b> )	<b>QLD33</b> (равноценно <b>QL33D</b> )
<b>QLM43</b> (равноценно <b>QL43M</b> )	<b>QLD43</b> (равноценно <b>QL43D</b> )
<b>QLM73</b> (равноценно <b>QL73M</b> )	<b>QLD73</b> (равноценно <b>QL73D</b> )
<b>QLM63</b> (равноценно <b>QL63M</b> )	<b>QLD63</b> (равноценно <b>QL63D</b> )

