

# 2-ходовые регулирующие клапаны L2S

## бронза, PN 16, DN 40 – 50 мм

### Характеристики

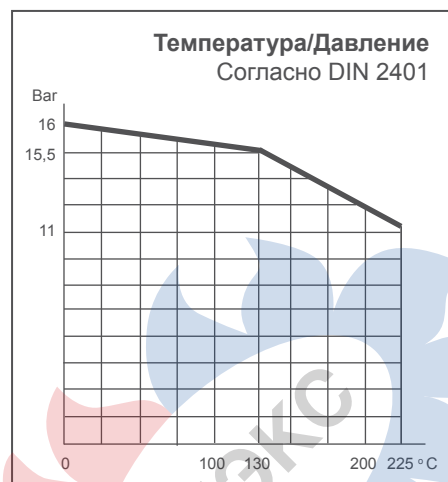
- Условное давление PN 16
- Пропускная способность  $\frac{k_{vs}}{k_{vr}} > 25$
- Двухседельчатый
- Линейная характеристика

### Применение

Регулирующие клапаны L2S предназначены для регулирования расхода горячей воды и смазочных масел. Совместно с одним из автоматических термостатов, регуляторов перепада давления или электрическим приводом применяются для регулирования в теплоцентралях, промышленных котельных, технологических процессах и морских установках.

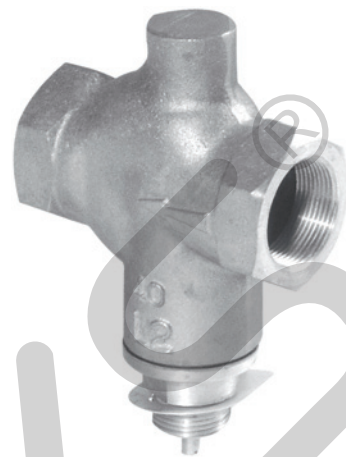
### Проектирование

Размеры контрольных клапанов и характеристики приводов к ним - см. секцию 9.0.00 "Быстрый подбор".



### Конструкция

Корпус клапана, седла и конус сделаны из бронзы RG 5. Шток – латунь.  
Резьба для установки привода – G1B по ISO 228.  
Протечка составляет меньше 0.5% полного расхода (в соответствии с VDI/VDE 2174).



### Контроль качества

Производство сертифицировано по системе ISO 9001 и все клапана подвергаются испытанию на прочность и герметичность перед поставкой.

### Особенности работы

Без привода пружина удерживает клапан в открытом положении. При воздействии на шток давления клапан закрывается.  
В связке с термостатическими или электрическими приводами клапан работает в расширенном температурном диапазоне. Для контура охлаждения можно использовать клапан обратного действия.  
Линейная характеристика сохраняется при расходе выше 4% от полного расхода.

### Технические данные

Материалы:  
 - корпус бронза RG 5  
 - компоненты бронза RG 5  
 - шток латунь  
 Услов. давление PN 16  
 Кол-во седел 2-седельчатый  
 Regul. хар-ка Линейная  
 Протечка  $\leq 0.5\% k_{vs}$   
 Диапазон темп-р см. диаграмму  
 Монтаж See page 2  
 Резьб. соединения ISO 7/1

### Характеристики

Тип	Присоед.	DN мм	Проход мм	$k_{vs}$ м³/ч	Ход штока мм	Вес кг
40 L2S	Rp 1½	40	40	20	8	2.9
50 L2S	Rp 2	50	50	30	9	3.8

Возможны изменения без предварительного уведомления.

# 2-ходовые регулирующие клапаны L2S

бронза, PN 16, DN 40 – 50 мм

## Определение значения $k_{vs}$

Значение  $k_{vs}$  идентично коэффициенту расхода,  $k_v$ , и определяется как расход воды в м<sup>3</sup>/ч через полностью открытый клапан при потере давления,  $\Delta p_v$ , в 1 бар.

## Монтаж

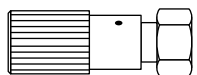
Размещение клапана при установке – как вертикальное, так и горизонтальное. При температурах до 170°C, термостаты/привода могут быть размещены в верхнем или нижнем положении. Свыше 170°C – в нижнем, с использованием охлаждающего элемента KS 4.

## Фильтрация

Рекомендуем установить перед клапаном фильтр при наличии в жидкости взвешенных частиц.

## Принадлежности

### Устройство ручного управления



Устройство содержит встроенные сальниковые уплотнения. Для герметизации и ручного управления, при работе без привода, например, во время строительно-монтажных работ (максимум 170°C).

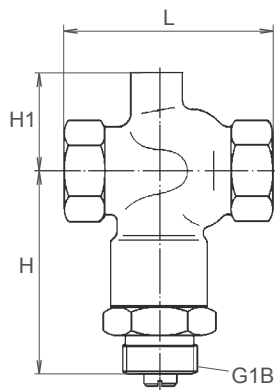
### Охлаждающий элемент KS-4



Охлаждающий элемент защищает сальниковые уплотнения привода/термостаты. Применяется при рабочей температуре от 170°C до 250°C.

Возможны изменения без предварительного уведомления.

## Внешний вид



Тип	L мм	H мм	H1 мм
40 L2S	129	118	68
50 L2S	153	122	71

Перепады давления на клапане с приводом  
(на воде и гликолевых растворах)

DN	40	50
Привод	Максимальные перепады давления, перекрываемые приводами (бар)	
AVM321K / AVM321SK	16	16
AVM322K / AVM322SK	16	16
V2.05	-	-
V4.05	-	-
V4.10	16	14
S16	16	14
TD66	16	16