

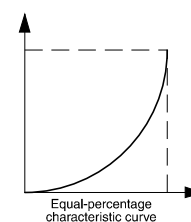
VKR: Двухходовой регулирующий шаровой кран с внутренней резьбой, PN 40

Характеристики

- Двухходовой регулирующий шаровой кран для непрерывного контроля холодной или горячей воды для бытовых нужд в закрытых контурах
- В сочетании с приводами клапанов АКМ 105(S), 115(S) и АКФ 112, 113(S) в качестве блока управления
- Равнопроцентная характеристика шарового клапана; контур управления встроен непосредственно в шар
- Характеристика может использоваться с поворотным приводом с SUT (SAUTER Universal Technology, универсальная технология SAUTER) для обеспечения линейной или квадратичной характеристики
- Шток с большой поверхностью скольжения и скользящим кольцевым уплотнением из фторопласта
- Низкий крутящий момент благодаря хомуту, установленному на уплотнительном кольце
- Шаровой клапан с внутренней резьбой в соответствии с ISO 7/1 Rp или NPT
- Литой корпус из DZR (необесцинковываемая) латуни
- Шток из DZR (необесцинковываемая) латуни со скользящим кольцевым уплотнением из фторопласта
- Шар из DZR (необесцинковываемая) латуни, хромированная и отшлифованная поверхность
- Уплотнение штока с двойным уплотнительным кольцом из СКЭП-каучука
- Фильтр и резьбовой фитинг поставляются в качестве дополнительных принадлежностей
- Качество воды в соответствии с VDI 2035
- Французский сертификат для питьевой воды ACS



VKRO40F300



Технические данные

Параметры

Номинальное давление	40 бар
Характеристика клапана	Равнопроцентный
Коэффициент управления шарового крана	500:1
Коэффициент управления с приводом	>50:1
Скорость утечки	0,001 % значения k_{vs}
Угол вращения	90°

Условия окружающей среды

Температура эксплуатации ¹⁾	-10...130 °C, без конденсации
Рабочее давление	40 бар (-10...50 °C) 35 бар (130 °C)

Стандарты и директивы

Данные давления и температуры	EN 764, EN 1333
Параметры потока	EN 60534 (страница 3)

¹⁾ При рабочих температурах < 5 °C или > 100 °C, необходимо использовать соответствующие дополнительные принадлежности.



Обзор моделей

Модель	Номинальный диаметр	Подключение ISO 7/1 Rp	Значение k_{vs}	Масса
VKRO15F350-FF	ДУ 15	Rp 1/2"	1 м ³ /ч	0,29 кг
VKRO15F340-FF	ДУ 15	Rp 1/2"	1,6 м ³ /ч	0,29 кг
VKRO15F330-FF	ДУ 15	Rp 1/2"	2,5 м ³ /ч	0,29 кг
VKRO15F320-FF	ДУ 15	Rp 1/2"	4 м ³ /ч	0,29 кг
VKRO15F310-FF	ДУ 15	Rp 1/2"	6,3 м ³ /ч	0,29 кг
VKRO15F300-FF	ДУ 15	Rp 1/2"	10 м ³ /ч	0,29 кг
VKRO20F320-FF	ДУ 20	Rp 3/4"	4 м ³ /ч	0,32 кг
VKRO20F310-FF	ДУ 20	Rp 3/4"	6,3 м ³ /ч	0,32 кг
VKRO20F300-FF	ДУ 20	Rp 3/4"	10 м ³ /ч	0,32 кг
VKRO25F320-FF	ДУ 25	Rp 1"	6,3 м ³ /ч	0,49 кг
VKRO25F310-FF	ДУ 25	Rp 1"	10 м ³ /ч	0,49 кг
VKRO25F300-FF	ДУ 25	Rp 1"	16 м ³ /ч	0,49 кг
VKRO32F320-FF	ДУ 32	Rp 1 1/4"	10 м ³ /ч	0,73 кг
VKRO32F310-FF	ДУ 32	Rp 1 1/4"	16 м ³ /ч	0,73 кг
VKRO32F300-FF	ДУ 32	Rp 1 1/4"	25 м ³ /ч	0,73 кг
VKRO40F320-FF	ДУ 40	Rp 1 1/2"	16 м ³ /ч	1,1 кг
VKRO40F310-FF	ДУ 40	Rp 1 1/2"	25 м ³ /ч	1,1 кг
VKRO40F300-FF	ДУ 40	Rp 1 1/2"	40 м ³ /ч	1,1 кг
VKRO50F320-FF	ДУ 50	Rp 2"	25 м ³ /ч	1,76 кг
VKRO50F310-FF	ДУ 50	Rp 2"	40 м ³ /ч	1,76 кг
VKRO50F300-FF	ДУ 50	Rp 2"	63 м ³ /ч	1,76 кг

Принадлежности

Модель	Описание
0510240001	Монтажный комплект для шаровых клапанов VK**/BK** как запчасти и как аксессуар поворотных приводов ASF 112, 113 индекса В
0510240011	Переходник для температуры среды <5 °С
0510420001	Переходник для температуры среды > 100 °С
0560283015	1 латунное резьбовое соединение, с плоским уплотнением, с внутренней резьбой/наружной резьбой для ДУ 15
0560283020	1 латунное резьбовое соединение, с плоским уплотнением, с внутренней резьбой/наружной резьбой для ДУ 20
0560283025	1 латунное резьбовое соединение, с плоским уплотнением, с внутренней резьбой/наружной резьбой для ДУ 25
0560283032	1 латунное резьбовое соединение, с плоским уплотнением, с внутренней резьбой/наружной резьбой для ДУ 32
0560283040	1 латунное резьбовое соединение, с плоским уплотнением, с внутренней резьбой/наружной резьбой для ДУ 40
0560283050	1 латунное резьбовое соединение, с плоским уплотнением, с внутренней резьбой/наружной резьбой для ДУ 50
0560332015	Фильтр из оружейной стали, -10...150 °С, ячейка сита 0,5 мм, G1/2
0560332020	Фильтр из оружейной стали, -10...150 °С, ячейка сита 0,8 мм, G3/4
0560332025	Фильтр из оружейной стали, -10...150 °С, ячейка сита 0,8 мм, G1
0560332032	Фильтр из оружейной стали, -10...150 °С, ячейка сита 0,8 мм, G1 1/4
0560332040	Фильтр из оружейной стали, -10...150 °С, ячейка сита 0,8 мм, G1 1/2
0560332050	Фильтр из оружейной стали, -10...150 °С, ячейка сита 0,8 мм, G2

Сочетание VKR с электрическими приводами

- i** *Гарантийные обязательства: Технические характеристики и перепады давлений, указанные в данном документе, применимы только в комбинации с приводами клапанов производства компании SAUTER. Гарантийные обязательства не распространяются на случай использования приводов клапанов других производителей.*
- i** *Определение Δp_s : Максимально допустимый перепад давления в случае неисправности (прорыв трубы за шаровым клапаном), при котором привод гарантированно закрывает шаровой клапан при помощи пружинного возврата.*
- i** *Определение $\Delta p_{\text{макс}}$: Максимально допустимый перепад давления в режиме управления, при котором привод гарантированно отрывает и закрывает шаровой клапан.*

Перепад давления

Привод	AKM105F100 AKM105F120	AKM105F122	AKM105SF132	AKM115F120	AKM115F122	AKM115SF132	AKM115SF152
Страница	311	311	313	311	102	102	315
Крутящий момент	4 Nm	4 Nm	4 Nm	8 Nm	8 Nm	8 Nm	7 Nm
Сигнал управления	2-/3-позиционный	2-/3-позиционный	2-/3-позиционный, 0...10 В	2-/3-позиционный	2-/3-позиционный	2-/3-позиционный, 0...10 В	2-/3-позиционный, 0...10 В, 4...20 мА
Время работы	30/120 с	30/120 с	35/60/120 с	120 с	120 с	35/60/120 с	6 с
Рабочее напряжение	230 В перем. тока	24 В перем. тока	24 В~/=	230 В перем. тока	24 В перем. тока	24 В~/=	24 В~/=

Δp [бар]

Закрывающийся против давления	Δp_{max}	Δp_{max}	Δp_{max}	Δp_{max}	Δp_{max}	Δp_{max}	Δp_{max}
VKR015F350-FF	1,8	1,8	1,8	3,5	3,5	3,5	3,5
VKR015F340-FF							
VKR015F330-FF							
VKR015F320-FF							
VKR015F310-FF							
VKR015F300-FF							
VKR020F320-FF							
VKR020F310-FF							
VKR020F300-FF							
VKR025F320-FF							
VKR025F310-FF							
VKR025F300-FF							
VKR032F320-FF	1,2	1,2	1,2	2,4	2,4	2,4	2,4
VKR032F310-FF							
VKR032F300-FF							
VKR040F320-FF							
VKR040F310-FF							
VKR040F300-FF							
VKR050F320-FF							
VKR050F310-FF							
VKR050F300-FF							

Нельзя использовать закрывающийся с давлением

Привод	AKF112F120	AKF112F122	AKF113F122	AKF113SF122
Страница	317	317	317	319
Крутящий момент	7 Н·м	7 Н·м	7 Н·м	7 Н·м
Сигнал управления	Двухпозиционный	Двухпозиционный	Трехпозиционный	0...10 В
Время работы	90 с	90 с	90 с	90 с
Рабочее напряжение	230 В перем. тока	24 В~/=	24 В~/=	24 В~/=

Δр [бар]

Закрывающийся против давления	Δр _{max}		Δр _s		Δр _{max}		Δр _s	
	Δр _{max}	Δр _s	Δр _{max}	Δр _s	Δр _{max}	Δр _s	Δр _{max}	Δр _s
VKR015F350-FF								
VKR015F340-FF								
VKR015F330-FF								
VKR015F320-FF								
VKR015F310-FF								
VKR015F300-FF	3,5	5,4	3,5	5,4	3,5	5,4	3,5	5,4
VKR020F320-FF								
VKR020F310-FF								
VKR020F300-FF								
VKR025F320-FF								
VKR025F310-FF								
VKR025F300-FF								
VKR032F320-FF								
VKR032F310-FF								
VKR032F300-FF								
VKR040F320-FF								
VKR040F310-FF	2,4	3,5	2,4	3,5	2,4	3,5	2,4	3,5
VKR040F300-FF								
VKR050F320-FF								
VKR050F310-FF								
VKR050F300-FF								

Нельзя использовать закрывающийся с давлением