

Двоходові регулюючі кульові клапани, DN65...150
Рівнопропорційна характеристика
Призначені для плавного регулювання потоків холодно- або теплоносія
Застосування

- керування водяними контурами в системах вентиляції і кондиціонування повітря;
- керування водяними контурами в системах опалення.

Приводи без пружинного повернення

Аналогове керування 0...10 В, напруга живлення 24 В AC/DC

Тритоčkова схема керування (більше/менше), напруга живлення 24 В AC/DC або 230 В AC

Приводи із вбудованою зворотною пружиною

Аналогове керування 0...10 В, напруга живлення 24 В AC/DC

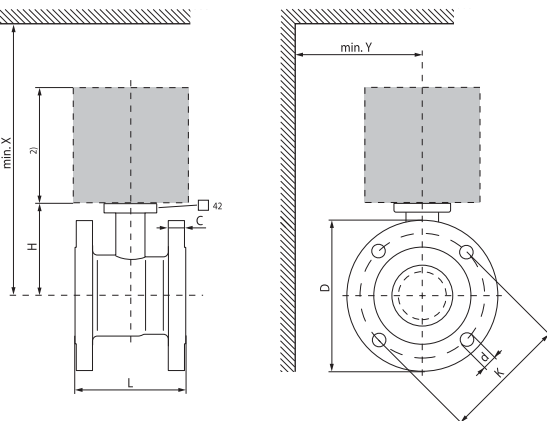
	SR/SRF	SR..P IP66/67	GR/GRK	GRC IP66
	-10...+120°C	-20...+120°C	-10...+120°C	-20...+120°C
Приводи без пружинного повернення	SR24A-SR-5 (90с)	SR24P-SR-5 (90с)	GR24A-SR-5 (90с)	GRC24G-SZ-T-5 (90с)
	SR24A-5 (90с)	SR24P-5 (90с)	GR24A-5 (150с)	
	SR230A-5 (90с)	SR230P-5 (90с)	GR230A-5 (150с)	
Приводи із вбудованою зворотною пружиною	SRF24A-SZ-5(NC,д.90с,п.20с)		GRK24A-SZ-5 (д.150с,п.35с)	
	SRF24A-SZ-5-0 (NC,д.90с,п.20с)			

Фланці PN16	PN16 T _{макс} = 120 °C		ΔP _s [кПа]		ΔP _{макс} [кПа]		ΔP _s [кПа]		ΔP _{макс} [кПа]	
	DN [мм]	Kvs [м³/год]	690	400	690	400	690	400	690	400
R6065W63-S8	65	63	690	400	690	400	690	400	690	400
R6080W100-S8	80	100	690	400	690	400				
R6100W160-S8	100	160								
R6125W250-S8	125	250								
R6150W320-S8	150	320					690	400	690	400

Робоче середовище	Холодна або гаряча вода (вміст гліколю макс. 50%)
Температура середовища	-10 °C... +120 °C
Номинальний тиск P _s	див. таблицю зверху
Перепад тиску, що перекидається приводом	Δ P _s 690 кПа
Допустимий перепад тиску	Δ P _{max} 400 кПа
Характеристика потоку	Регулююча ділянка A-AB: рівнопропорційна характеристика
Рівень протікання	A, герметичний
Трубне приєднання	Фланці PN16
Кут повороту	90° \leftarrow (робочий діапазон 15...90°\leftarrow)
Положення встановлення	Від вертикального до горизонтального (відносно штоку)
Тех. обслуговування	Не потребує

Матеріали:

- корпус	Чавун GG25
- куля	Нержавіюча сталь
- ущільнювач кулі	PTFE
- вал	Нержавіюча сталь
- ущільнювач валу	EPDM Percox
- корекційний диск	Нержавіюча сталь



DN	L	H	D	C	K	d	X(1)	Y(1)	Bara
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]
65	136,5	113	185	20	145	4x19	311	150	11
80	167,5	113	200	20,5	160	8x19	311	150	14,5
100	211	137	229	22	180	8x19	330	175	22
125	262,5	156	254	22	210	8x19	350	200	32,8
150	315	156	282	22	240	8x24	350	200	43

1) Мінімальна відстань від центру клапану

2) Розміри приводу відображені на сторінці з його технічними даними

Принцип роботи

Регулюючі кульові клапани керуються електороприводами серій SR..A та GR..A. Електропривід керується стандартним аналоговим сигналом, або за 3-точковою схемою і обертає кулю клапану в положення, що відповідає керуючому сигналу.

Характеристика потоку

Рівнопропорційна характеристика потоку забезпечується вбудованим корекційним диском.



- Клапан розроблений для використання в системах опалення, вентиляції та кондиціонування і не застосовується в межах, що виходять за рамки котрі вказані у специфікації, особливо для застосування на повітряних суднах.
- Пристрій може встановлюватись лише спеціально навченим персоналом. В процесі встановлення мають бути враховані всі рекомендації заводу-виробника.
- Клапан не містить частин, котрі можуть бути перевстановлені, або відремонтовані споживачем.
- Недопустима утилізація разом з побутовими відходами. Необхідно дотримуватись усіх діючих правил та інструкцій, що відносяться до даної конкретної місцевості.
- При розрахунку потоку в регулюючому, або кінцевому керуючому елементі повинні враховуватись прийняті правила і норми.