

52000

Пневматический привод

06.02.2009

Применение

Привод подходит для четверть-оборотных шаровых кранов и диско-поворотных затворов для задач как регулирования, так и перекрытия потока среды. Движение вращения регулируется с помощью регулировочных винтов, которые ограничивают ход поршня.

Для задач модуляции привод может поставляться с позиционером (опция), действующим от регулирующего сигнала или 0/4 - 20 mA, или 0.2 - 1 bar. Максимально допустимое давление воздуха: 8 bar для задачи регулирования и 10 bar для задачи перекрытия.

Предельная температура: +80 °C.

Сигнал индикации крайних положений открыто или закрыто обеспечивается микровыключателями или выключателем приближения. При необходимости, непрерывный сигнал обратной связи может обеспечиваться электрически, при помощи потенциометра, для полного регулирования хода поршня. По желанию заказчика мы можем поставить позиционеры для регулирующей арматуры.

Напряжение питания: например, 220 VAC, 24 VDC.

Степень защиты: в соответствии с требованиями, IP54, IP67, EX.



Конструкция

Износостойкое чугунное литье привода обеспечивает эффективную защиту против грязи и влаги. Привод не нуждается в обслуживании. Поршень уплотнен O - образным кольцом из PTFE, обеспечивающим очень низкое трение. Кулиса преобразует линейное перемещение поршня во вращение на 90° выходного штока. Механизм кулисы имеет подшипники из PTFE. Позиционер и блок концевого выключателя расположены соосно со штоком арматуры. Это устраняет мертвую зону в сигнале обратной связи позиции запорного элемента арматуры. Привод монтируется в соответствии с ISO 5211.

Коды продукта

52000 DA _ _	Привод двойного действия
52000 SR _ _	Привод с возвратной пружиной

Режим работы

Материалы

Корпус:GRS20
 Корпус цилиндра:Aluminium
 Уплотнение:PTFE / NBR
 Подшипник:PTFE

52000

Пневматический привод

06.02.2009

Размеры привода двойного действия

DA	D max	A	B	C	R	Момент при 5,5bar Nm	Flange ISO5211	Bec kg
DA1..	60	130	340	145	G1/4	75	F07	9
DA2	60	135	380	155	G1/4	165	F07 and F10	14
DA3..	66,7	175	470	200	G1/4	420	F10 and F12	24
DA4..	88,9	210	550	220	G3/8	820	F12 and F14	43
DA5..	114,3	245	670	280	G3/8	1650	F14 and F16	73

Размеры привода с возвратной пружиной

SR	D max	A	B	C	R	Момент при 5,5bar Nm	Flange ISO5211	Bec kg
SR1..	60	130	430	145	G1/4	75	F07	14
SR2	60	135	560	155	G1/4	165	F07 and F10	23
SR3..	66,7	175	750	200	G3/8	420	F10 and F12	45
SR4..	88,9	210	910	220	G3/8	820	F12 and F14	85
SR5..	114,3	245	1000	280	G1/2	1650	F14 and F16	140

