

Шаровые краны с пневмоприводом. Серия ARP

Пневмопривод одно или двухстороннего действия;
Присоединение G1/4" – G4"



- » Продукт сертифицирован АТЕХ;
- » Привод одно или двухстороннего действия;
- » Корпус крана выполнен из никелированной латуни;
- » Большой выбор размерностей;

Шаровые краны с пневмоприводами предназначены для автоматического управления потоками жидкостей и газов, с которыми совместимы материалы шаровых кранов.

Пневмопривод может быть как двойного действия, так и с пружинным возвратом. При подаче воздушного сигнала привод поворачивает шар на 90°, тем самым открывая или закрывая его.

Поворот в начальное положение осуществляется при помощи либо воздушного сигнала, подаваемого в другую полость привода, либо при помощи пружины. Преимуществом данного типа управления является то, что система управления (сжатый воздух) полностью независима от среды, проходящей через клапан.

Таким образом, подавая стандартный воздушный сигнал (до 10 бар), можно управлять потоками жидкостей и газов, имеющих давление до 40 бар и температуру до 160°C. Степень очистки таких потоков ограничивается лишь требованиями, предъявляемыми к шаровому крану.

Использование пневматических дросселей и регуляторов давления позволяет плавно менять крутящий момент на выходе привода, а так же скорость его работы.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Действие привода	односторонний или двусторонний
Действие крана	2/2
Материалы привода	корпус — экструдированный алюминиевый профиль (кроме ARP 400) Крышки, поршень, рейка — алюминий, литые под давлением шестерня — оцинкованная сталь направляющие — полиформальдегид уплотнения — NBR
Материалы крана	корпус, патрубок, шар, ось - хромированная латунь уплотнения - NBR, FKM
Присоединение привода	По стандарту Namur VDI/VDE 3845, внутр. резьба G1/8"
Присоединение крана	G1/4", G3/8", G1/2", G1", G1"1/4, G1"1/2, G2" G2"1/2, G3", G 4"
Рабочее давление привода	2 - 10 бар
Рабочее давление крана	0 - 40 бар
Рабочая температура привода	-30°C - 100°C
Рабочая температура крана	-20°C - 160°C
Среда привода	воздух со степенью фильтрации не менее 40 микрон, с распылением масла или без масла. Если уже используется маслораспыление то подачу масла прекращать нельзя
Среда шарового крана	воздух, вода, газообразные и жидкие среды совместимые с латунью

КОДИРОВКА

2500	-	1/2	-	2A	001	A	A	-	37
------	---	-----	---	----	-----	---	---	---	----

2500 Серия шарового крана

-	
---	--

Присоединение шарового крана:

1/4 = G 1/4"

3/8 = G3/8"

1/2 = G1/2"

3/4 = G3/4"

1/2 1 = G1"

1 1/4 = G1" 1/4

1 1/2 = G1" 1/2

2 = G2"

2 1/2 = G2" 1/2

3 = G3"

4 = G4"

-	
---	--

Принцип действия:

2A

1A = односторонний, минимальное давление 4 Бар

1B = односторонний, минимальное давление 5 Бар

1C = односторонний, минимальное давление 5,5 Бар

1D = односторонний, минимальное давление 6 Бар

2A = двусторонний

001	Размерность привода 001 = размер привода для шаровых кранов 003 = размер привода для шаровых кранов 005 = размер привода для шаровых кранов 010 = размер привода для шаровых кранов 020 = размер привода для шаровых кранов
------------	---

A

Угол поворота:

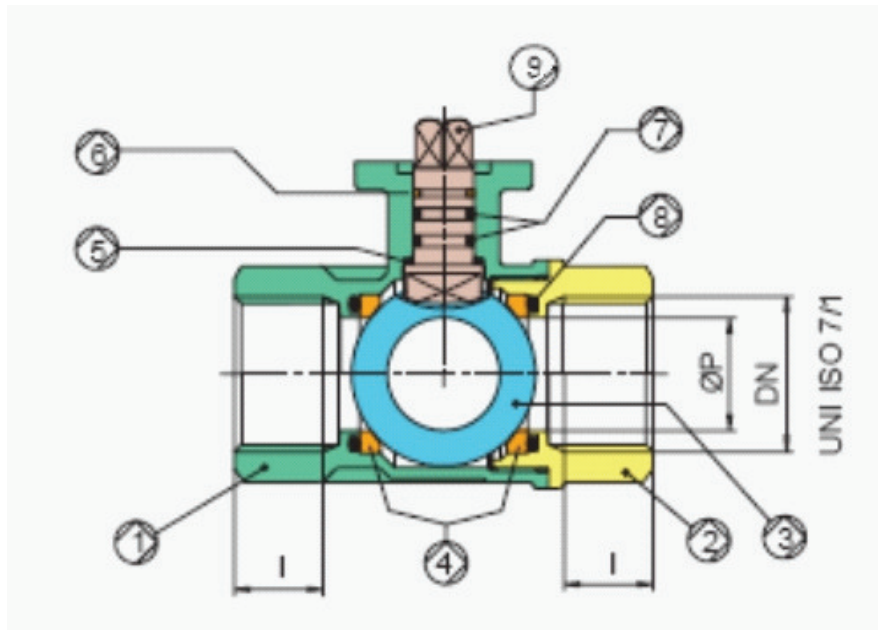
A = 90°

A	Материалы привода: A = стандартный анодированный E = эпоксидное покрытие (эпоксидное покрытие и вал из нержавеющей стали) C = CNI Каниген покрытие W = температурное исполнение (до +200°C) HW = температурное исполнение (до +250°C)
----------	---

-	
---	--

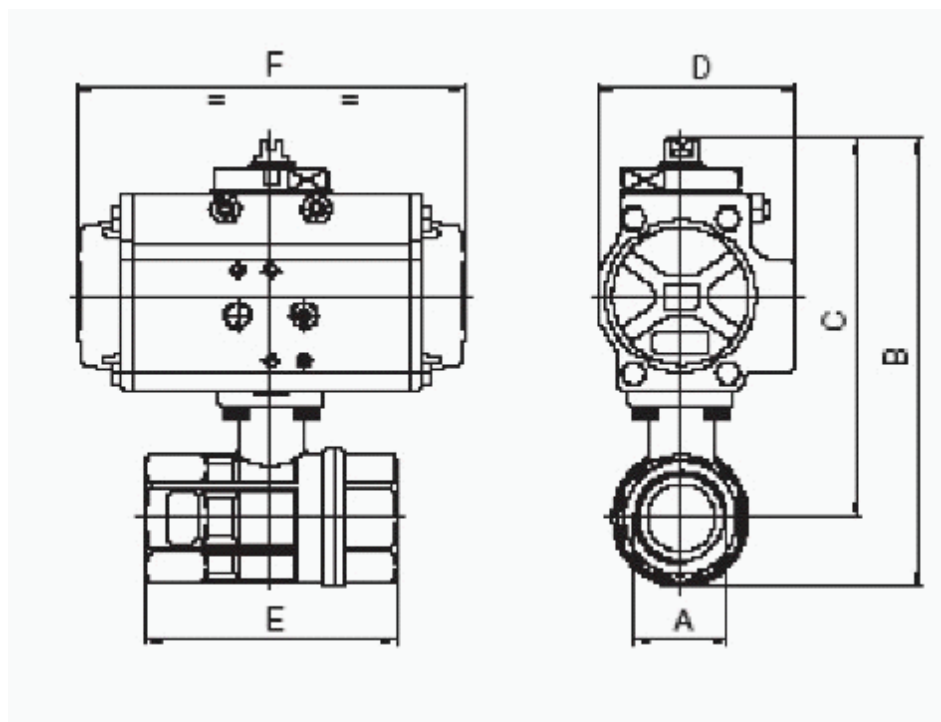
37	Датчик положения (опция): 37 = для шаровых кранов присоединением G1/4" - G1" 1/4 34 = для шаровых кранов присоединением G1 1/2", G2" P = позиционер PEX = взрывозащищенный позиционер
-----------	--

МАТЕРИАЛЫ ШАРОВОГО КРАНА. СЕРИЯ 2500



Позиция	Наименование	Материал	Количество
1	Корпус	Латунь UNI EN 12165 CW617N покрытая никелем	1
2	Патрубок	Латунь UNI EN 12165 CW617N покрытая никелем	1
3	Шар	Латунь UNI EN 12165 CW617N покрытая никелем	1
4	Уплотнение шара	PTFE	2
5	Уплотнение	PTFE	1
6	Уплотнение оси	PTFE	1
7	Уплотнительное кольцо	FKM	2
8	Уплотнительное кольцо	FKM	1
9	Ось	Латунь UNI EN 12165 CW617N покрытая никелем	1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ШАРОВЫХ КРАНОВ С ПНЕВМОПРИВОДОМ. СЕРИЯ ARP



ДУ (Ø)	A	B	C	D	E	F	Размерность фланца	Привод одностороннего действия	Привод двустороннего действия
8	G1/4"	139,75/114,75	123/98*	69,5/51	67	149,5/103	F03	ARP-003	ARP-001
10	G3/8"	139,75/114,75	123/98	69,5/51	67	149,5/103	F03	ARP-003	ARP-001
15	G1/2"	139,75/114,75	123/98	69,5/51	67	149,5/103	F03	ARP-003	ARP-001
20	G3/4"	145/120	125/100	69,5/51	76	149,5/103	F03	ARP-003	ARP-001
25	G1"	160/110,5	135,5/110,5	69,5/51	90	149,5/103	F03	ARP-003	ARP-001
32	G1" 1/4	168,25/143,25	139/114	69,5/51	102	149,5/103	F03	ARP-003	ARP-001
40	G1" 1/2	206,75	171	90,5	114	186,5	F05	ARP-005+1411	ARP-005+1411
50	G2"	226	180,25	90,5	138	186,5	F05	ARP-005+1411	ARP-005+1411
60	G2" 1/2	281,5/250,5	225/194	113/90,5	157	206/186,5	F07	ARP-010	ARP-005
80	G3"	303,5/272,5	236/205	113/90,5	188	206/186,5	F07	ARP-010	ARP-005
100	G4"	363	280	136,5	225	224	F07	ARP-020	ARP-020

* 123/98 - первое значение для приводов одностороннего действия, второе - для приводов двустороннего действия