

2-х ходовой шаровой кран S4 пневматический сервопривод



В общих чертах:

- Материал корпуса: ПВХ, ПП, ПВХДФ
- Материал прокладок: EPDM, FPM (витон)
- Седло шара: PTFE (тефлон)
- Диаметры: DN10 – DN80
d20 – d110
1/2" – 4"

Рабочее давление:

- ПВХ PN6 – PN10
- ПП PN6 – PN10
- ПВДФ PN6 – PN10

Варианты соединений:

- ПВХ клеевая муфта (DIN, ASTM, JIS)
- ПВХ клеевой патрубок (DIN)
- ПВХ, ПП, ПВХДФ Резьбовая муфта (BSP/NPT)
- Фланец (DIN, ANSI, JIS, BS)
- Сварная муфта из ПЭ, ПП & ПВХДФ
- Сварной патрубок из ПЭ, ПП & ПВХДФ

Конструкция привода: Поршневой привод с двумя противоположными поршнями по зубчатой рейке, эластичное уплотнение

Материал корпуса:

- Корпус из анодированного алюминия
- Крышка корпуса: алюминий покрытый лаком из эпоксидной смолы
- Болты и гайки: нерж. сталь

Управляющий воздух: Очищенный воздух согл. PNEUROP/ISO клас 4

Положение монтирования: любое

Управляющая функция/упр. давление:

- DA: двойного действия/ макс. 10 бар
- SR: однократного действия/ макс. 8 бар

Угол поворота: 90°, регулируемые с двух сторон конечные положения от –10° до +10°

Способ закрепления:

- Привод – Кран: ISO 5211
- Привод – распределительный клапан: NAMUR (VDI/VDE3845)
- Привод – сигнальный прибор: NAMUR (VDI/VDE3845)

Принадлежности:

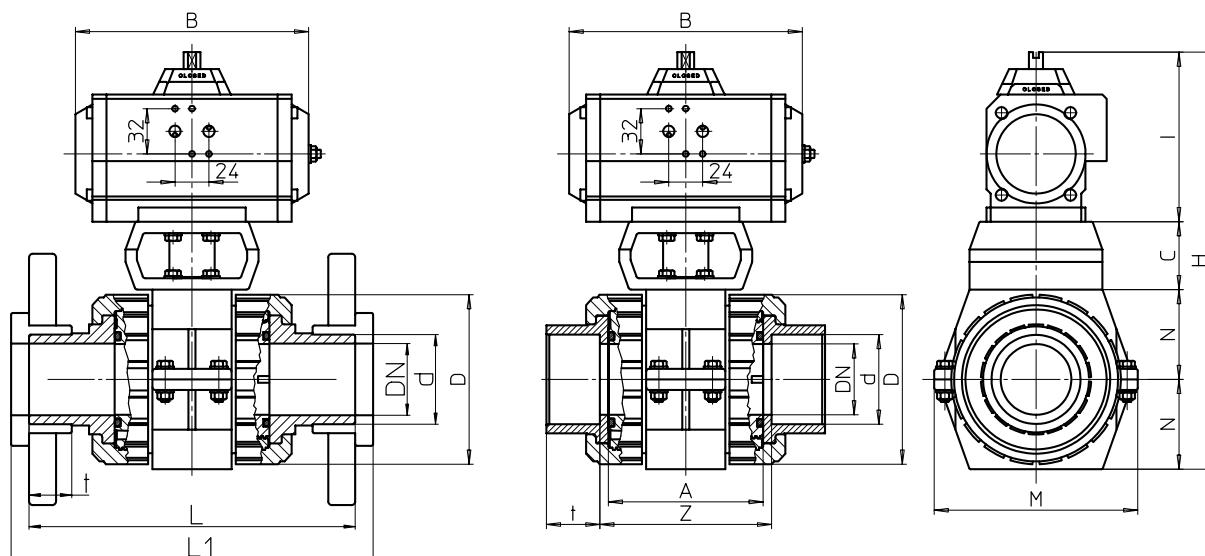
- коробка с конечным выключателем
- 3/2 и 5/2 электромагнитные вентили

Ассортимент постоянно расширяется, поэтому оставляем за собой право технических изменений!

2-х ходовой шаровой кран S4 пневматический сервопривод



Измерения:



d	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	80
G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
A	62	62	70	74	84	95	109	137	163	163
C	38	38	38	38	48	48	48	73	73	73
D	53	53	63	70	85	101	122	155	188	188
M	112	113	113	113	144	144	144	204	204	204
N	33	33	40	43	51	56	64	85	100	100
L	114	124	144	154	174	194	224	284	300	340
L1	120	130	150	160	180	200	230	290	310	350
t	17	17	20	23	27	32	39	45	56	64
Z	68	68	76	81	90	104	121	148	183	176
Давл. ПВХ	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6
Давл. ПП	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6
Давл. ПВДФ	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6

Привод	UT-05 DA				UT-15 DA				UT-17 DA	
B	119	119	119	119	165	165	165	165	197	197
H	205	205	219	225	271	281	297	364	394	394
I	101	101	101	101	121	121	121	121	121	121
Привод	UT-05 SR				UT-15 SR		UT-17SR	UT-25 SR	UT-30 SR	
B	119	119	119	119	165	165	197	239	230	230
H	205	205	219	225	271	281	297	364	435	435
I	101	101	101	101	121	121	121	143	162	162

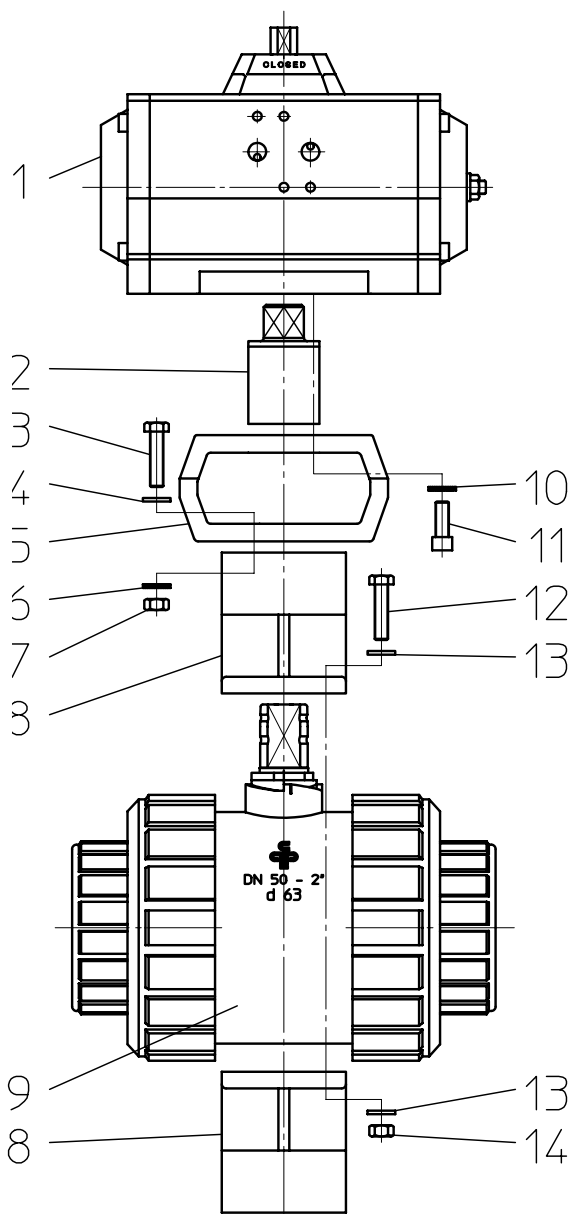
* Измерения могут слегка отличаться у разных материалов!



2-х ходовой шаровой кран S4 пневматический сервопривод

Детальный чертёж:

- 01. Привод
- 02. Сцепление
- 03. Болт с шестигранной головкой
- 04. Шайба
- 05. Промежуточный адаптер
- 06. Зубчатый диск
- 07. Гайка
- 08. Крепёж арматуры
- 09. Шаровой кран
- 10. Зубчатый диск
- 11. Винт с внутренним шестигранником
- 12. Болт с шестигранной головкой
- 13. Шайба
- 14. Гайка



2-х ходовой шаровой кран S4 пневматический сервопривод



Диаграммы:

Характеристики расхода и потеря давления

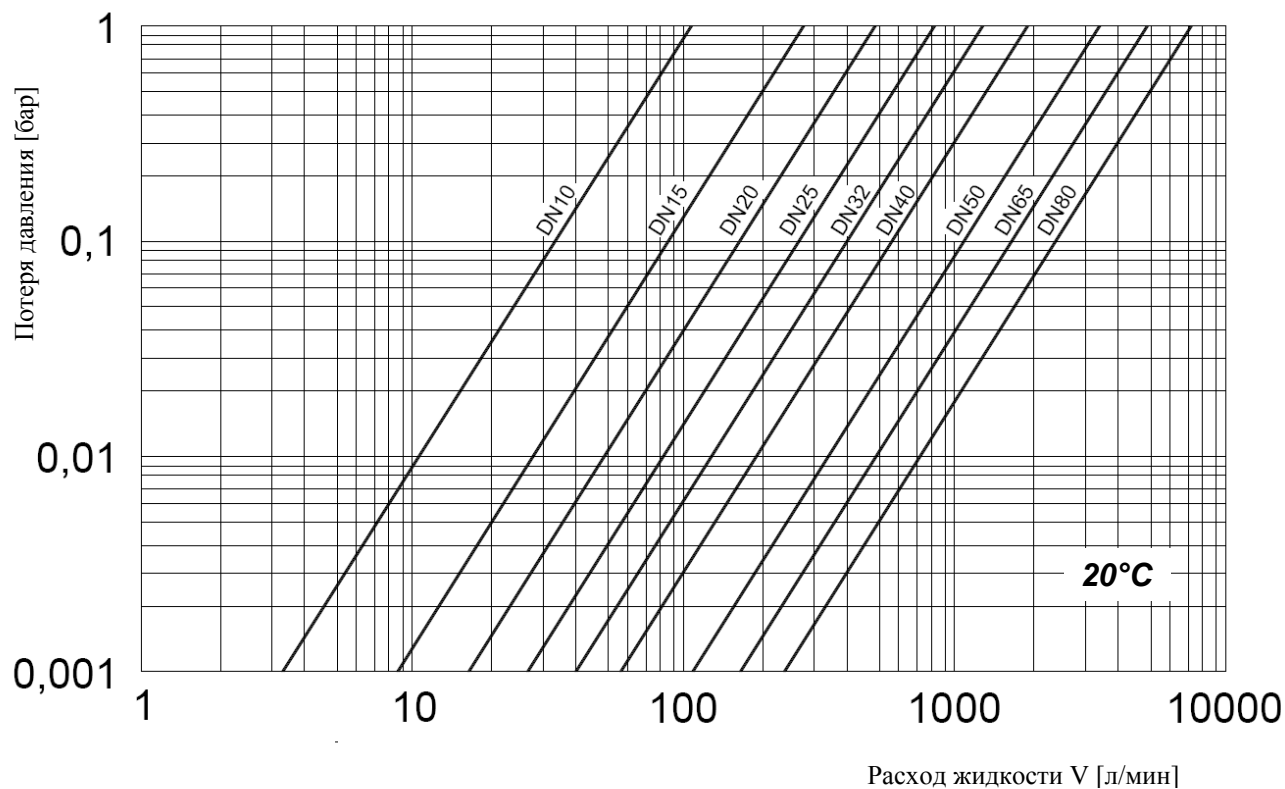
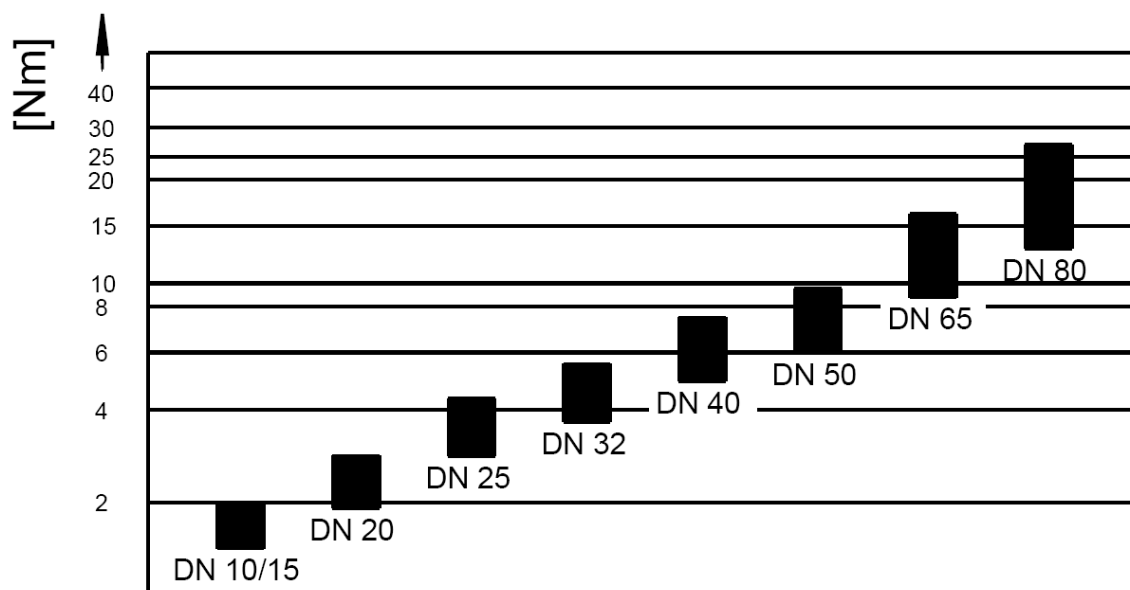


Таблица коэффициента расхода		
Потеря давления	1 bar	0,001 bar
DN 10	107 l/min	3,4 l/min
DN 15	278 l/min	8,8 l/min
DN 20	509 l/min	16,1 l/min
DN 25	843 l/min	26,7 l/min
DN 32	1269 l/min	40,1 l/min
DN 40	1858 l/min	58,7 l/min
DN 50	3424 l/min	110 l/min
DN 65	5133 l/min	165 l/min
DN 80	7455 l/min	240 l/min

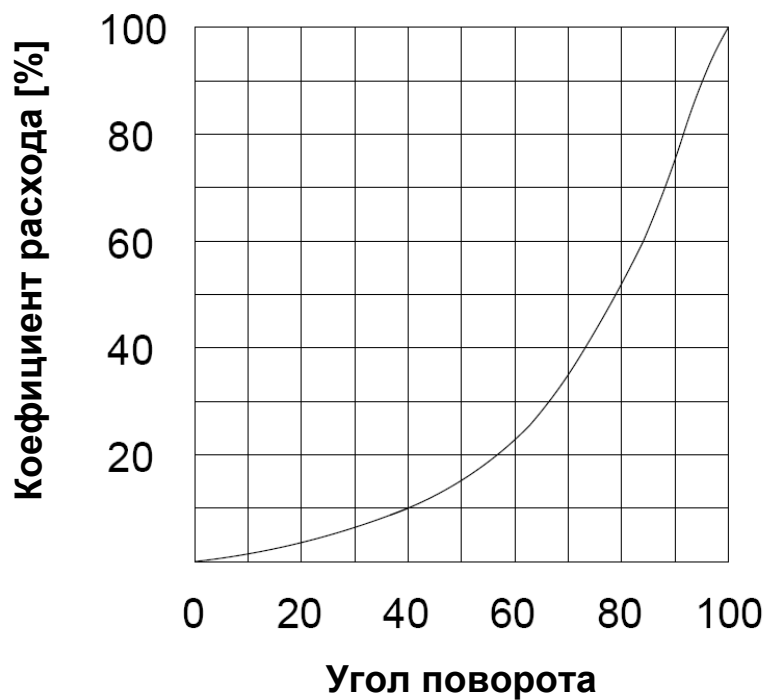
2-х ходовой шаровой кран S4
пневматический сервопривод



Крутящий момент



Характеристики потока



2-х ходовой шаровой кран S4 пневматический сервопривод



Диаграмма давления и температуры

ПВХ

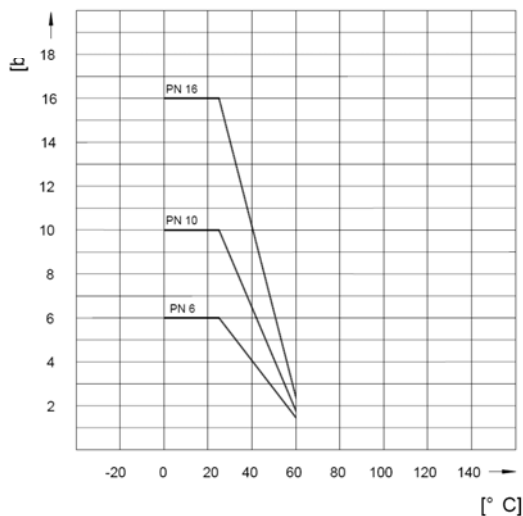


Диаграмма давления и температуры

ПП

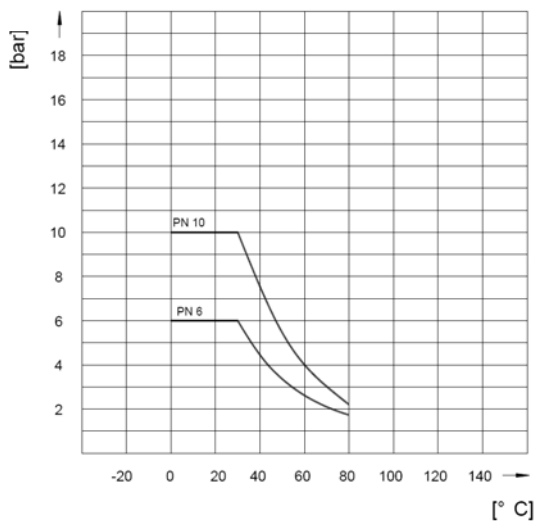
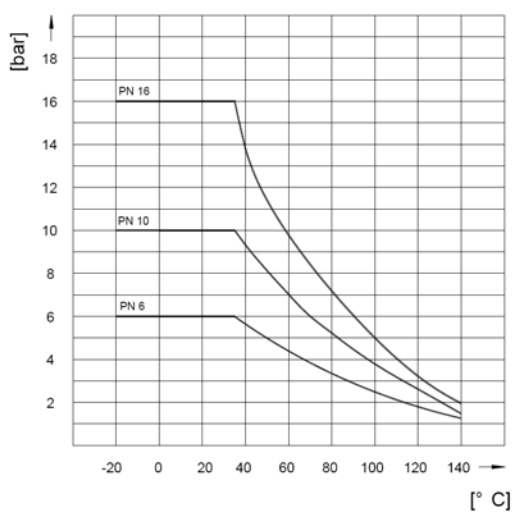


Диаграмма давления и температуры

ПВДФ



2-х ходовой шаровой кран S4 пневматический сервопривод



Принадлежности:

Расход воздуха (польный цикл)
DA Двойного действия

Привод	UT17 DA	UT20 DA	UT25 DA	UT35 DA
N. Lt.	0,55	0,71	1,10	2,45

Расход воздуха (польный цикл)
SR Однократного действия

Привод	UT25 SR	UT30 SR	UT35 SR	UT45 SR	UT50 SR
N. Lt.	0,48	0,65	1,20	1,85	2,90

Коробка конечного выключателя



В общих чертах:

- Коробка с двумя механическими конечными выключателями
- Степень защиты IP65
- Свинчивание шнура M20*1,5

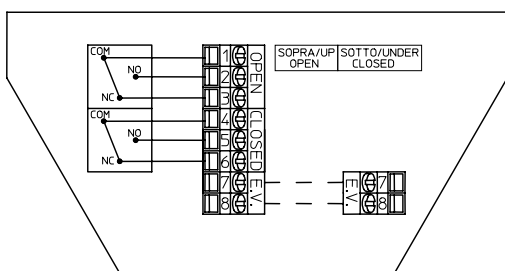
Материал

- Корпус: Поликарбонат черный
- Крышка: Поликарбонат с уровнем
- Монтажный мост + болты: Нерж. сталь
- Прокладки: EPDM

Рабочее напряжение: 1-250 V

Потребление тока:

- 16 A (250V AC)
- 2,5 A (24V DC)



Электромагнитный вентиль NAMUR



В общих чертах:

- Магнитный вентиль NAMUR с комбинированной 5/2- и 3/2-ходовой функцией + эл. катушка
- простая перестройка с 5/2- на 3/2-ходовую функцию с помощью новаторских пластин-адаптеров
- серийный аварийный механизм

Материал

- Корпус: анодированный алюминий
- Поршень: алюминий
- Уплотнение: NBR
- Болты и пружина: Нерж. сталь

Рабочее напряжение:

- 24 V DC (3W)
- 230 V AC (5VA)

