

# Ni Cupla 200

Соединение в "одно движение". Быстрое подключение штекера к гнезду.

Рабочее давление



Структура клапана



Рабочая среда



## Соединение в "одно движение", повышенная пропускная способность, простое соединение

- Соединение в "одно движение". Быстрое, эффективное и легкое подключение штекера к гнезду.
- Благодаря применению специальной конструкции клапана, обеспечивающей низкий уровень потери давления, удалось увеличить значение номинального расхода воздуха (по данным компании Nitto в сравнении с предыдущими моделями, значение номинального расхода увеличилось на 15%).
- Применение системы торцового уплотнения для обеспечения высокой герметичности соединения:
- Малое усилие при связи гнезда и штекера, что увеличивает эффективность соединения/разъединения;
- Невозможность повреждения уплотнения из-за недостатка смазки или обработки.
- Корпус быстроразъемных соединений (БРС) серии Ni Cupla 200 выполняется только из стали, поэтому данные БРС нельзя применять для воды и гидравлического масла.
- Версия Ni Cupla 200 с адаптером для пластиковых трубок позволяет произвести соединение в одно касание.



▼ Ni Cupla 200 с адаптером для пластиковых трубок

### Характеристики

Материал корпуса	Хромированная сталь			
Размер БРС, дюйм	1/4" (20 тип) • 3/8" (30 тип) • 1/2" (40 тип)			
Размер (для пластик. трубок)	Полиуретан : $\varnothing 6 \pm 0.1 \cdot \varnothing 8 \pm 0.15 \cdot \varnothing 10 \pm 0.15$			
	Нейлон : $\varnothing 6^{+0.05}_{-0.08} \cdot \varnothing 8^{+0.05}_{-0.1} \cdot \varnothing 10^{+0.05}_{-0.1}$			
	Тефлон : $\varnothing 6 \pm 0.07 \cdot \varnothing 8 \pm 0.07 \cdot \varnothing 10 \pm 0.07$			
Рабочее давление МПа (kgf/cm <sup>2</sup> )	1.5 (15)			
Максимальное давление МПа (kgf/cm <sup>2</sup> )	2.0 (20)			
Материал уплотнения	Материал уплотнения	Обозначение	Диапазон рабочих температур	Примечание
Диапазон рабочих температур	Бутадиен-нитрильный каучук	NBR (SG)	-20°C ~ +60°C	Стандартный материал

\* Указанные технические данные относятся только к соединениям Cupla. Рабочее давление, сопротивление потока и диапазон рабочей температуры могут меняться в зависимости от материала используемых труб и температурных условий эксплуатации.

### Максимальный момент затяжки на трубопроводе

Н·м (кгс·см)

Размер	1/4"	3/8"	1/2"
Момент	14 (143)	22 (224)	60 (612)

### Направление потока

В присоединенном положении воздух течет в одном направлении: от гнезда к штекеру.



### Взаимозаменяемость

Соединяется со штекерами модели Ni Cupla 20, 30, 40. Взаимозаменяема со всеми моделями серии Ni Cupla.

### Мин. площадь поперечного сечения

(мм<sup>2</sup>)

Гнездо	Разъем									
	17PH	20PH	30PH	40PH	20PM	30PM	40PM	20PF	30PF	40PF
200-17SH	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
200-20SH	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20
200-30SH	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41
200-40SH	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41
200-20SM	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41
200-30SM	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41
200-40SM	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41
200-20SF	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41
200-30SF	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41
200-40SF	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41

### Применимость с вакуумом

Не применяется с вакуумом ни в присоединенном, ни в разъединенном состоянии.

### Характеристики давления и пропускной способности

[Испытательный режим] • Рабочая среда : Воздух • Температура : комнатная температура

