

# Suction cup FC100P Polyurethane 40, G1/2" female, with mesh filter, 0103740



- Suitable for slightly domed and flat and oily surfaces, e.g., such as those encountered when handling steel sheets in press processes.
- Thanks to the high friction of the rubber material, the suction cups can withstand high forces at rapid accelerations in horizontal directions, even on oily surfaces.
- The suction cups have cleats that prevent thin objects from being disfigured.
- DURAFLEX® suction cups manufactured in a specially developed material that features the elasticity of rubber and wear resistance of polyurethane. The material does not leave any marks on the objects handled.

## Общее

Curve radius	110 mm
Movement, vertical max.	10,2 mm
Применение	Присоски не оставляющие следов, Присоски для транспортировки металлических листов с сухой поверхностью
Материал	Полиуретан (PU40)
Модель присоски	FC
Форма	Плоская вогнутая присоска
Объем	80 см <sup>3</sup>
Weight	64 g

## Фитинга

Размер креплений	1/2"
Конструкция фитинга	Внутренняя резьба
Конструкция фитинга	G-резьба
Варианты фитингов	Сетка фильтра

## Измерение

Высота	40 mm
Внешний диаметр	100 mm

## Производительность — подъемная сила

20 -kPa	137 N	176 N
60 -kPa	284 N	318 N
90 -kPa	377 N	420 N

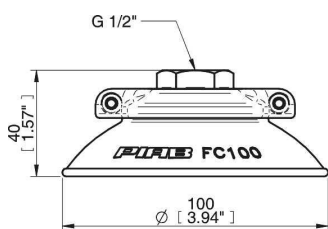
## Материал

	Полиуретан (PU40)
Цвет	Красный прозрачный
Жесткость	40°Shore A
Temperature	10 – 50 °C

## Сопротивление материала

	Полиуретан (PU40)
Алкоголь	N/A
Концентрированные кислоты	+
Этанол	+
Гидролиз	+
Метанол	-
Масло	+++
Окисление	-
Бензин	+
Износостойкость	+++
Атмосферные условия и озон	+++

## Масштабные чертежи



## Values specified in the data sheet are tested at:

Room temperature	(20°C [68°F] ± 3°C [5.5°F])
Standard atmosphere	(101.3 [29.9 inHg] ± 1.0 kPa [0.3 inHg])
Relative humidity	0-100%
Compressed air quality	DIN ISO 8573-1 class 4

## Запчасти

	Номер изделия
Suction cup FC100P Polyurethane 40	0103297
Fitting 75, G1/2" female, with mesh filter	0100555

## Аксессуары

	Номер изделия
Suction cup FC100P Polyurethane 60	0103299
Suction cup FC100P Polyurethane 40, for tread insert	0106835
Suction cup FC100P Polyurethane 60, for tread insert	0107304
Fitting 75, 1/8" NPSF female, with mesh filter	0100548
Fitting 75, G3/8" female, with mesh filter	0100551
Fitting 75, 3/8" NPSF female, with mesh filter	0100553
Thread insert G3/8" male, with O-ring and mesh filter	0107148