

Saug- und Blasgeräte

Saugdüse FD 10 / FD 14

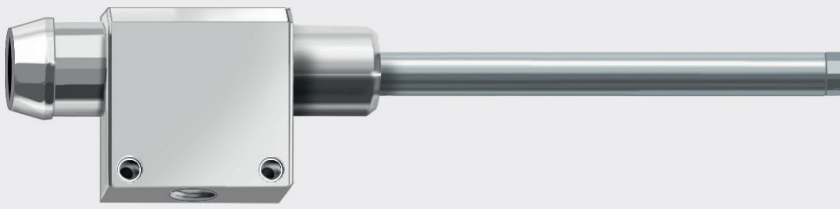


Surface Cleaning Technology



WANDRES
micro-cleaning

Saugdüse FD 10 / FD 14



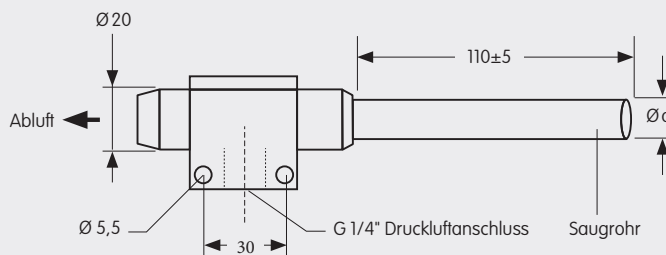
Die Saugdüse FD.. ist für den wartungsfreien Dauereinsatz in Maschinen, Anlagen oder Fertigungsstraßen konzipiert und wird an zwei Bohrungen fest eingebaut. Beispielsweise können damit Abrieb, kurze Späne oder Staub gezielt abgesaugt werden. Die Funktion der Saugdüse beruht auf dem Prinzip von Venturi: Druckluft wird durch eine Ringdüse geleitet und erzeugt einen Unter-

druck im Saugrohr. Die von außen einströmende Luft leitet die Partikel und Späne zum Abluftschlauch.

Die Saugdüse gibt es in zwei Varianten:

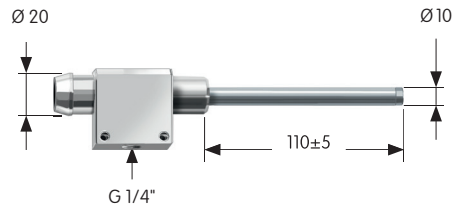
FD 10 mit 10 mm Saugrohrdurchmesser und FD 14 mit 14 mm Saugrohrdurchmesser. Für die Saugdüse FD 14 sind optional unterschiedliche Bürsten und Düsen erhältlich.

Technische Daten



Pneumatik		
Druckluftqualität	gefiltert (Partikelgröße < 40 µm), ölfrei (Restölgehalt < 1,5 mg/m³ bei 24° C)	
Druckluftanschluss	1/4"; 6 bar	
Druckluft	FD 10	FD 14
Anschluss	1/4"; 6 bar	1/4"; 6 bar
Verbrauch (bei 1,013 bar und 20 °C)	290 l/min	440 l/min
Saugleistung		
Vakuum	-350 mbar (35%)	-350 mbar (35%)
Saugvolumenstrom	250 l/min	500 l/min
Schalldruck	79 dB(A)	83 dB(A)
Gewicht	140 g	160 g
Saugrohr Ø α	10 mm für Partikel-Ø < 7 mm	14 mm für Partikel-Ø < 9,5 mm

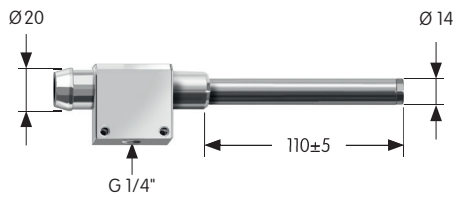
Für trockene oder feuchte Partikel
z. B. Abrieb, kurze Späne oder Staub



Best.-Nr.

1003000 Saugdüse FD10
Saugrohrdurchmesser 10 mm
für Partikeldurchmesser bis max. 7 mm

Abluftanschluss NW 20 mm
Gewinde G 1/4 für Druckluftanschluss
zwei Befestigungsbohrungen mit Ø 5,5 mm



1004000 Saugdüse FD 14
Saugrohrdurchmesser 14 mm
für Partikeldurchmesser bis max. 9,5 mm

Abluftanschluss NW 20 mm
Gewinde G 1/4 für Druckluftanschluss
zwei Befestigungsbohrungen mit Ø 5,5 mm



Wandres GmbH micro-cleaning
www.wandres.com