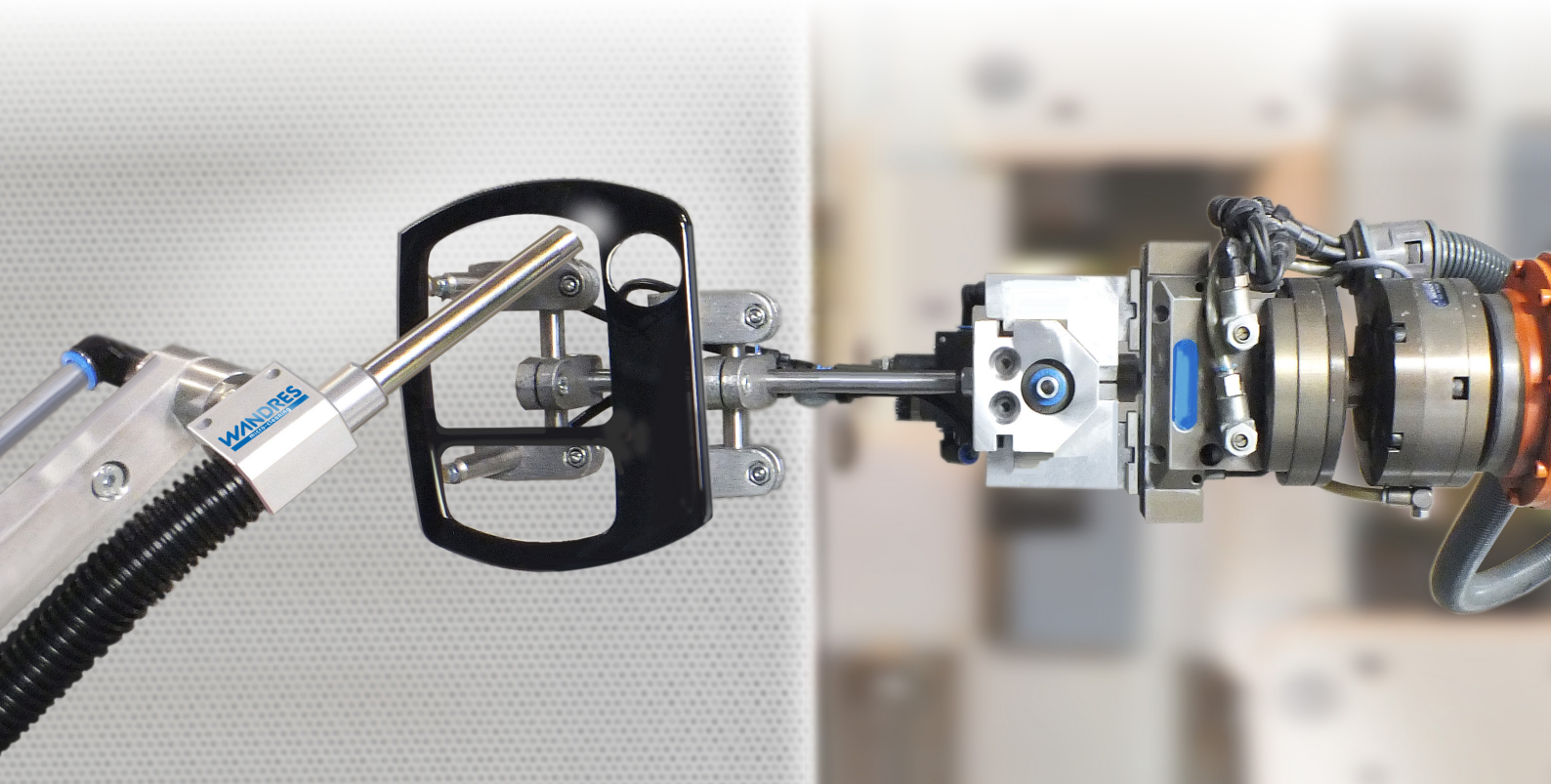


## Saugdüse FD..

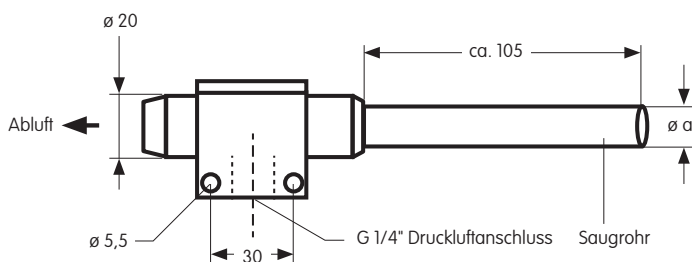


### Kurzbeschreibung

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 Unterdruck 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.

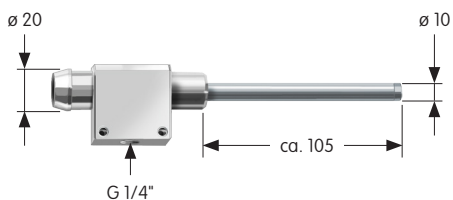
### Technische Daten

<b>Druckluft</b>	
Anschluss	1/4"; 6 bar
Verbrauch	FD 10: 290 NI/min FD 14: 440 NI/min
<b>Druckluftqualität</b>	
Partikel	Klasse 5 nach DIN ISO 8573-1 Teilchengröße: max. 40 µm Teilchendichte: max. 10 mg/m <sup>3</sup>
Wasser	Drucktaupunkt: 7 °C Wassergehalt: 7800 mg/m <sup>3</sup>
Öl	Restölgehalt: 25 mg/m <sup>3</sup>
<b>Saugleistung</b>	
Vakuum	-350 mbar (35%)
Saugvolumenstrom	FD 10: 250 NI/min FD 14: 500 NI/min
<b>Schalldruck</b>	
	FD 10: 79 dB (A) FD 14: 83 dB (A)
<b>Gewicht</b>	
	FD 10: 140 g FD 14: 160 g
<b>Saugrohrdurchmesser (ø a)</b>	
	FD 10: 10 mm für Partikel- durchmesser bis max. 7 mm FD 14: 14 mm für Partikel- durchmesser bis max. 9,5 mm



Technische Änderungen vorbehalten

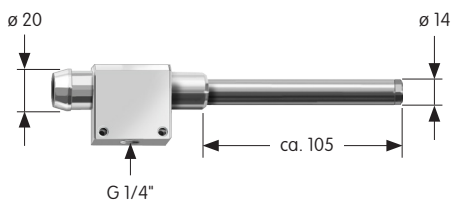
Für trockene oder feuchte Partikel  
z.B. Abrieb, kurze Späne oder Staub



#### Best.-Nr.

014-010 Saugdüse FD 10  
Saugrohrdurchmesser 10 mm  
für Partikeldurchmesser bis max. 7 mm

- Abluftanschluss Nennweite 20 mm
- Druckluftanschluss für Druckluftschlauch mit Nennweite 8 mm
- zwei Befestigungsbohrungen mit  $\varnothing 5,5$  mm



014-020 Saugdüse FD 14  
Saugrohrdurchmesser 14 mm  
für Partikeldurchmesser bis max. 9,5 mm

- Abluftanschluss Nennweite 20 mm
- Druckluftanschluss für Druckluftschlauch mit Nennweite 8 mm
- zwei Befestigungsbohrungen mit  $\varnothing 5,5$  mm

Optionen und Zubehör  
finden Sie im separaten Prospekt