

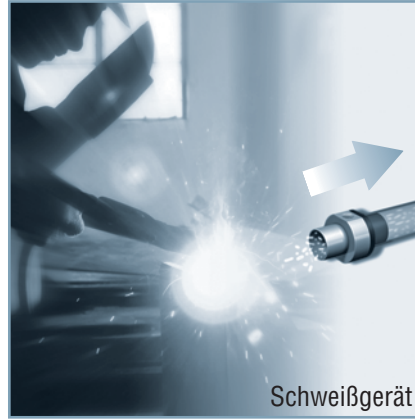
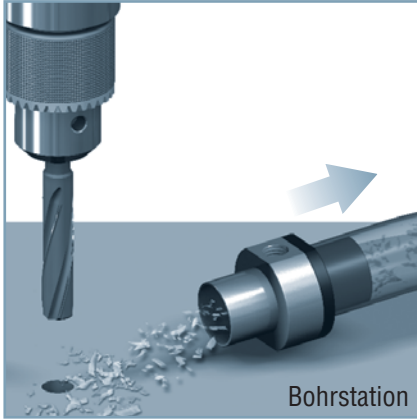
M--C

Förderejektoren

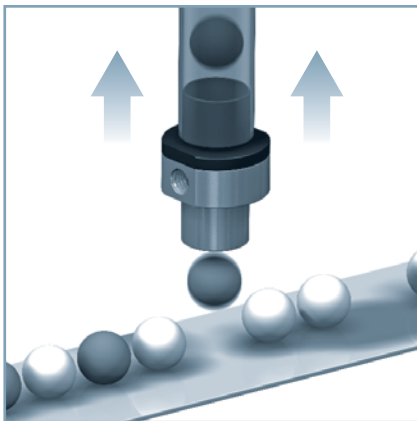
Anwendungen



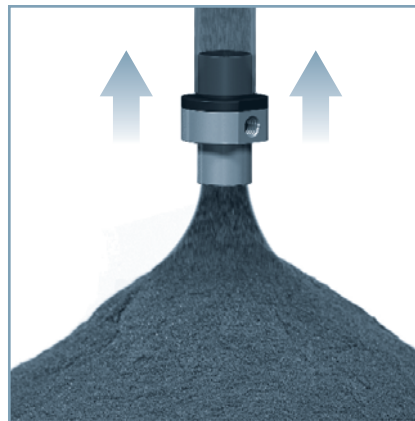
Abblasen, Reinigen, Absaugen von Abfällen



Sortierung nach Gewicht



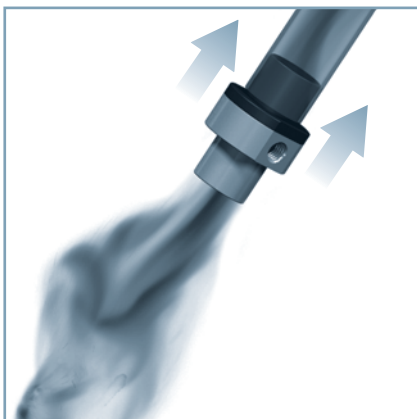
Transport pulverförmiger Produkte (Reis, Weizenkörner, Kaffee usw.)



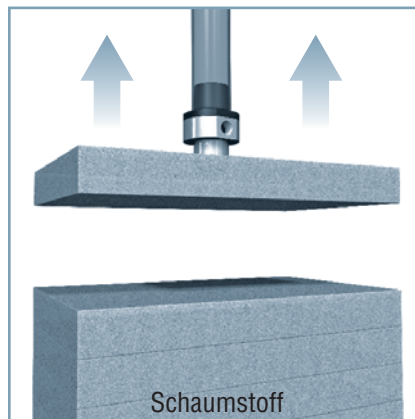
9

M--C

Gas-, Rauchabzug



Greifen und/oder Vereinzeln sehr poröser Lasten



M--C

Förderejektoren



Nach dem Coanda-Effekt (Umlenkung tangentialer Strömung) saugt der Antriebsstrom die umgebende Luft an. Dieser physikalische Vorgang erstärkt den Volumenstrom in starkem Ausmaß, weshalb bei geringem Luftverbrauch ein sehr großes Saugvermögen erzeugt wird.

- Greifen sehr poröser oder leichter Produkte, wie Schaumstoffe, Teppiche, Gebäck, Leder usw.
- Förderung pulverförmiger Stoffe: Pulver, Granulate usw.
- Förderung kleiner leichter Teile: Heftklammern, Reis, Kaffee usw.
- Rauchabzug, Unterdruck in Kästen usw.

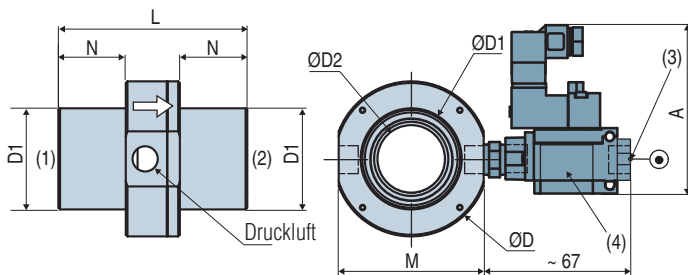
Voraussetzung für den Betrieb

Bei Modell M 6 C: 5-Mikron-Filterung der Druckluft, bei den anderen Modellen: 20-Mikron-Filterung.

Technische Daten

	L	N	M	Druckluft	ØD	ØD1	ØD2	⚖ (g)
M 6 C	77	27.5	37	G1/8"-F	39	20	6	100
M 10 C	60	20	36	G1/8"-F	40	25	10	100
M 20 C	90	30	55	G1/4"-F	60	40	20	295
M 30 CV	105	35	72	G1/4"-F	77	50	30	495
M 40 CV	112	40	86	G3/8"-F	92	60	40	600

Hinweis: alle Abmessungen sind in mm angegeben



- (1) Ansaugseite
 - (2) Ablassseite
 - (3) G1/4"-F
 - (4) Steuerventil als Option. Achtung: das Ventil kann nicht mit Modell M40C verwendet werden.
- A =
- 77 mm bei AP2-Ventil + DIN-Anschluss (Stecker mitgeliefert).
 - 68 mm bei AP2-Ventil + M12-Anschluss (Stecker nicht mitgeliefert).

Spezifikationen

Druckluft	Trocken, nicht geölt, 1.5 bis 5 Bar
Maximaler Unterdruck	siehe Tabelle Seite 9/6
Material	Aluminiumkörper
Temperatur	20 °C bis 80 °C

Ergänzende Informationen

- Auf Anfrage sind Edelstahlausführungen erhältlich.
- Die 5 Produkte bieten den besten Verstärkungsfaktor (Verhältnis Luftverbrauch/Saugvermögen); für den Transport schwerer Teile kann COVAL Modelle mit geringerem Verstärkungsfaktor (höherer Verbrauch), aber stärkerer Unterdruck-Erzeugung entwerfen.



Bei Bestellungen bitte angeben:

M + Durchgangsdurchmesser + Druckluft-Steuerung + Steuerventile
Beispiel: M30CVAP214E1

1: Modell	2: Durchgangsdurchmesser		3: Druckluft-Steuerung		4: Steuerventile	
M	6 C	6 mm	-	ohne Steuerventil	P1	pneumatisch
	10 C	10 mm	AP214	Druckluft-Steuerventil	E1	24 V DC DIN
	20 C	20 mm				
	30 CV	30 mm				
	40 CV	40 mm				



Maximaler Unterdruck / Versorgungsdruck

	Versorgungsdruck / Maximaler Unterdruck			
	(in Bar)	(in mm CE)	(in mm CE)	(in mm CE)
M 6 C	900	1500	2000	2600
M 10 C	200	500	700	1000
M 20 C	207	310	400	510
M 30 CV	90	130	220	280
M 40 CV	140	200	284	360

Maximaler Überdruck / Versorgungsdruck

	Versorgungsdruck / Maximaler Unterdruck			
	(in Bar)	(in mm CE)	(in mm CE)	(in mm CE)
M 6 C	100	550	1300	2000
M 10 C	400	700	1500	2000
M 20 C	220	340	500	600
M 30 CV	45	70	100	160
M 40 CV	96	145	199	290

