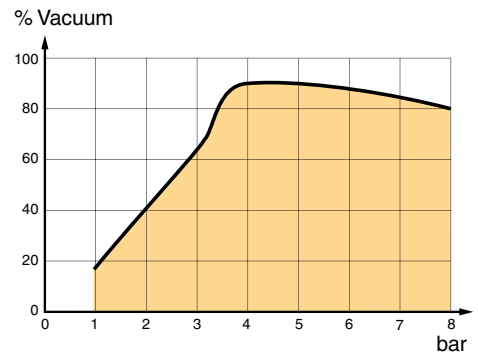


Ejectors AVAC 20, 30, 50, 60, 120, 240, 420 and 720

with or without a RR connection (Rapid Release)

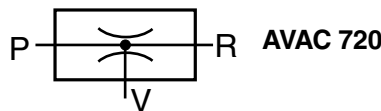
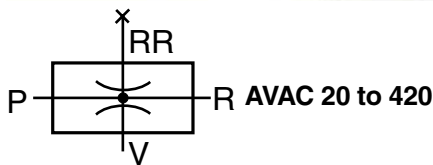


(GB) see page 3
(D) siehe Seite 4



Vakuumnivå som funktion av matningsluftens tryck
Vacuum level as a function of air supply pressure
Vakuumniveau als Ergebnis unterschiedlicher Versorgungsdrücke

- P = Luftanslutning
- V = Vakuumanlutning
- R = Avlopp
- RR = Lossblåsning
- P = Air connection
- V = Vacuum Connection
- R = Exhaust
- RR = Blow off (Rapid Release)
- P = Druckluftanschluss
- V = Vakuumanchluss
- R = Entlüftung
- RR = Abblasen



Benämning Designation Bezeichnung	Anslutningsgångar Connection threads Anschlussgewinde				Luftförbr. Air consumption Luftverbrauch in NI/min.	Evaktid Evacuation time Evakuierungszeit (s)*	Vikt Weight Gewicht g	Best. nr. Order no. Bestell Nr.
	P	V	R	RR				
AVAC 20-RR	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	20	9	45	110 020 01
AVAC 30-RR	G1/4	G1/4	G1/4	G1/8	30	6	72	110 030 01
AVAC 50-RR	G1/8	G1/4	G1/4	M5	50	4	45	110 050 01
AVAC 60-RR	G1/4	G1/2	G3/8	G1/8	60	3	105	110 060 01
AVAC 120-RR	G1/4	G1/2	G1/2	G1/8	120	1,5	110	110 120 01
AVAC 240-M-RR	G1/4	G1/2	G1	G1/8	240	0,7	225	110 241 01
AVAC 420-M-RR	G1/4	G1/2	G1	G1/8	420	0,4	240	110 421 01
AVAC 720**	G1/4	G1/2	2 x G1/2	-	720	0,25	560	110 720 00

* Tid för att evakuera 1l luft från atmosfärstryck till 75% vakuum.

** AVAC 720 är ej försedd med RR anslutning.

Samtliga ejektorer med RR anslutning levereras med en G1/8 eller M5 plugg för att användas då behov av en RR anslutning ej finns i applikationen.

* Time to evacuate 1l air from atmospheric pressure to 75% vacuum.

** AVAC 720 is not equipped with an RR connection

All ejectors with RR connection are delivered with a G1/8 or M5 plug for use when the need for an RR connection is not in the application

* Zeit in Sek. um einen Liter Luft (atmosphärischer Druck) auf 75% Vakuum zu evakuieren.

** AVAC 720 ist nicht mit einem RR-Anschluss ausgerüstet.

Alle Ejektorer mit RR-Anschluss werden mit einem M5 oder G1/8 Stopfen geliefert, um den RR-Anschluss zu verschließen, wenn er nicht in der Applikation benötigt wird.



Viktigt!

Se till att vakuumsystemet är utan el, tryckluft och vakuum innan service/ reparation görs. Koppla bort anslutningen till el/tryckluftssystemet så att el/lufttillförseln säkert är avbruten. Blås under kort tid in tryckluft i samtliga hållventiler så att inget vakuum kvarstår och se till att samtliga detaljer lossas från sugkopparna. Då systemet nu är säkert kan service/ reparation genomföras.

Important!

Make sure all components in the vacuum system are without electricity, compressed air and vacuum before service/repair is done. Disconnect electricity/compressed air/vacuum supply and blow compressed air into the holding valves so that no vacuum remains. Ensure that all parts are removed from the suction cups. Now that the system is safe service/repair may be done.

Bitte beachten!

Bevor Sie Wartungsarbeiten oder eine Reparatur vornehmen, stellen Sie sicher, dass das System drucklos und stromlos ist. Achten Sie hierbei darauf, dass sich keine Teile mehr an den Sauger befinden. Nach dem Sie sorgfältig geprüft haben das alle entsprechenden elektrischen und pneumatischen Verbindungen getrennt sind können Sie mit Ihren Arbeiten beginnen.

Materials

Body Black anodized aluminium
 Nozzles Brass

Temperature

Temperature range -10 to +70 °C

Compressed air

Pressure max.8 bar
 Optimum supply pressure 4 bar
 Air Quality: 3.4.1 recommended to avoid disruptions in production
 (according to ISO8573-1) (pressure dew point must be lower than the ambient temperature to avoid problems)

The ejector
 is designed to create vacuum using compressed air.
 Avoid evacuating air with particles, chips or similar which can clog the ejector nozzle.

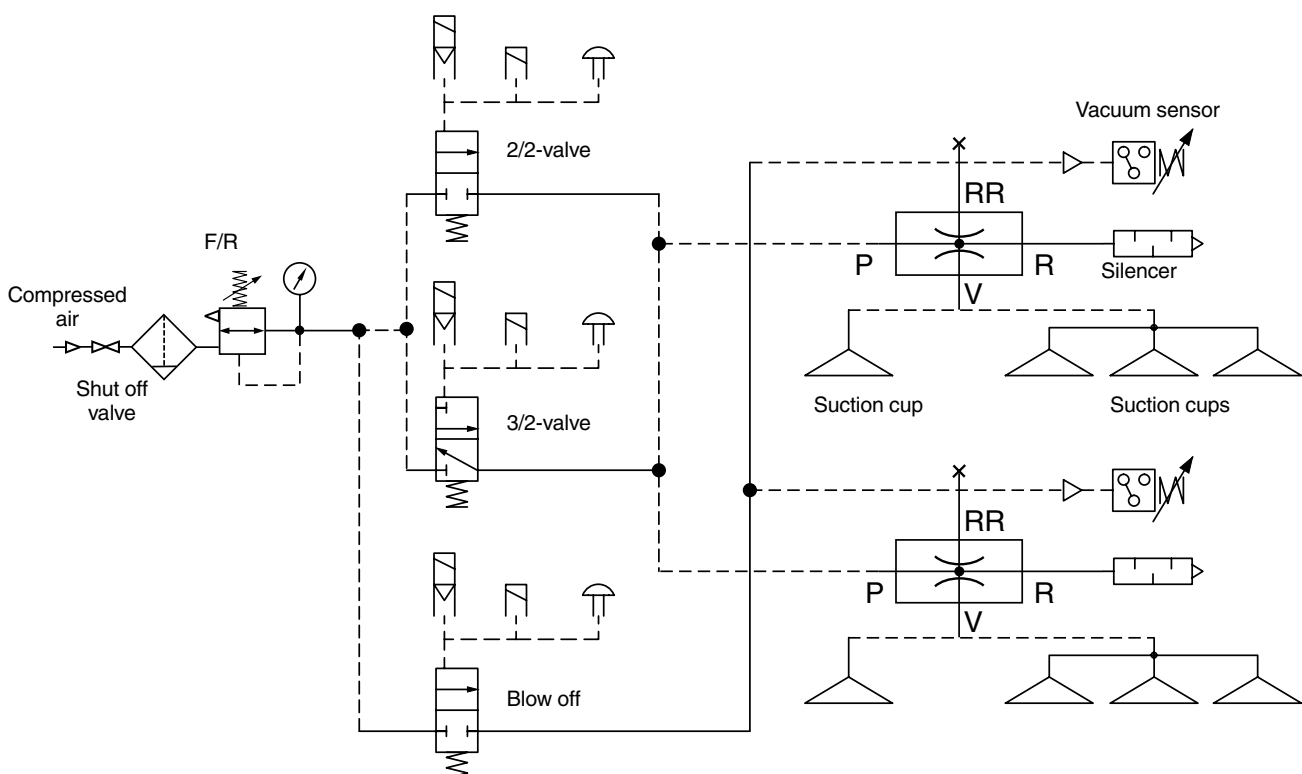
Dimensions of pipes/tubes to ejector

Ejektor size	Air supply			Vacuum side			Exhaust side		
	1 m	3 m	5 m	1 m	3 m	5 m	1 m	3 m	5 m
Air consumption	Internal diameter (mm)			Internal diameter (mm)			Internal diameter (mm)		
Nl/min	Internal diameter (mm)			Internal diameter (mm)			Internal diameter (mm)		
20	4	4	4	4	4	6	3	4	6
30	4	4	4	6	6	6	4	6	6
40	4	4	4	6	6	9	4	6	6
50	4	4	4	6	6	9	6	6	6
60	4	4	4	6	9	9	6	6	6
120	4	4	4	9	12	12	6	9	9
180	4	4	4	12	12	12	9	9	9
240	4	4	6	12	16	16	9	9	9
360	6	6	6	16	16	16	12	12	12
420	6	6	6	16	16	19	12	12	16
720	8	8	8	19	25	25	16	16	16

Silencing (if required)

If the silencer is mounted directly in the ejector, particles in the exhaust air might clog the silencer.

By leading away the exhaust air, the noise level can be reduced. The dimensions of the exhaust pipe is then important as back pressure reduces the ejector capacity.



All technical data in this catalogue are typical data.

Werkstoffe

Gehäuse Schwarz anodisiertes Aluminium
 Düsen Messing

Temperatur

Temperaturbereich -10 bis +70 °C

Druckluft

Druck: max 8 bar
 Optimal Speisedruck 4 bar
 Qualitätsklasse : 3.4.1, maßgebend um Produktionsstörungen zu vermeiden
 (nach ISO8573-1) Der Drucktaupunkt sollte geringer als die Umgebungstemperatur sein

Der Ejektor

wurde entwickelt um Vakuum mit Druckluft zu erzeugen.

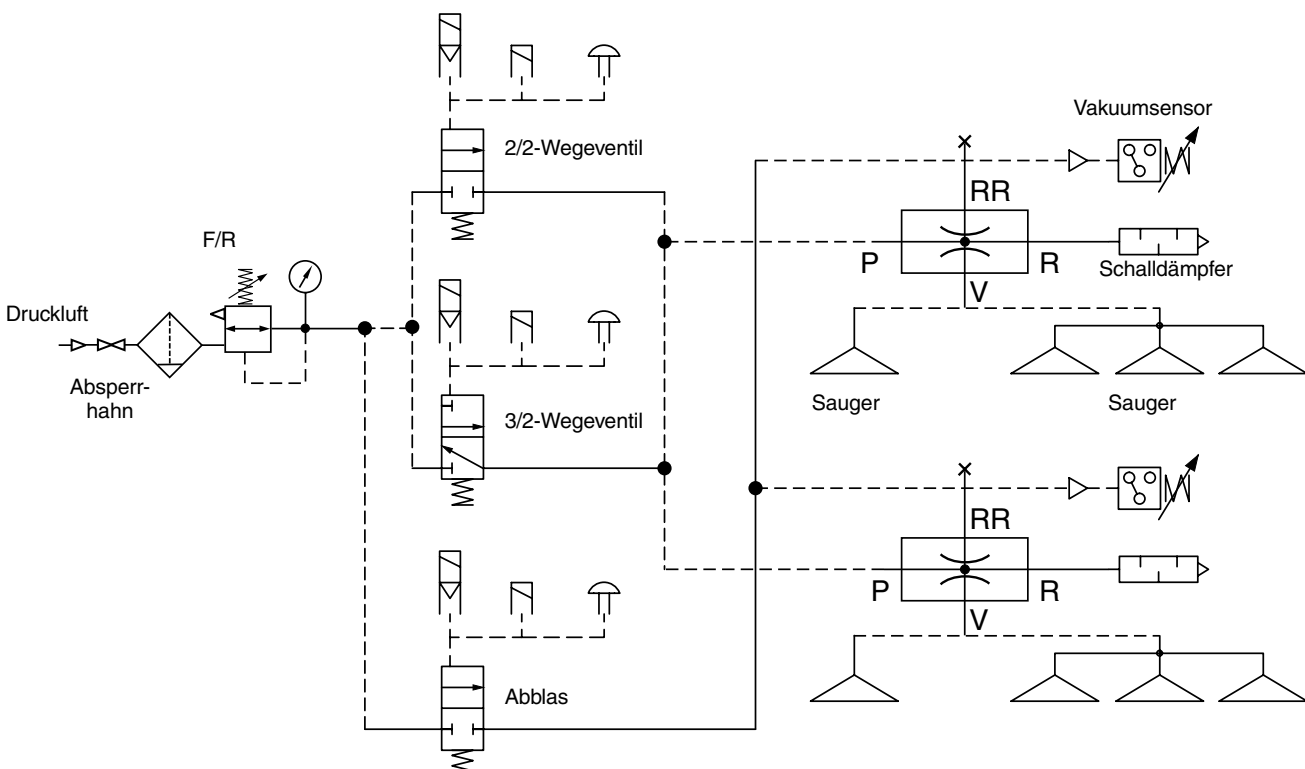
Vermeiden Sie das Einsaugen von Teilchen, Späne o.ä. die die Düse verstopfen können.

Dimensionierung von Rohr / Schlauch an den Ejektor

Ejektor Größe	Druckluftversorgung			Vakuum-Seite			Entlüftungs-Seite		
	1 m	3 m	5 m	1 m	3 m	5 m	1 m	3 m	5 m
Luftverbrauch NI/min	Innendurchmesser (mm)			Innendurchmesser (mm)			Innendurchmesser (mm)		
20	4	4	4	4	4	6	3	4	6
30	4	4	4	6	6	6	4	6	6
40	4	4	4	6	6	9	4	6	6
50	4	4	4	6	6	9	6	6	6
60	4	4	4	6	9	9	6	6	6
120	4	4	4	9	12	12	6	9	9
180	4	4	4	12	12	12	9	9	9
240	4	4	6	12	16	16	9	9	9
360	6	6	6	16	16	16	12	12	12
420	6	6	6	16	16	19	12	12	16
720	8	8	8	19	25	25	16	16	16

Schalldämpfung (falls erforderlich)

Um ein Höchstmaß an Effizienz zu erzielen empfiehlt es sich bei einem am Ejektor direkt montiertem Schalldämpfer gut gefilterte Luft einzusetzen bzw. vermeiden, dass eingesaugte Teilchen die Düse verstopfen. Das Einsetzen eines Schalldämpfers führt zu einer effektiven Reduzierung des Schallpegels. Beim Wegleiten der Abluft soll die Dimension des Entlüftungsschlauches entsprechend groß sein, da ein Gegendruck in der Entlüftungsleitung die Kapazität des Vakuum-Niveaus beeinflusst.



Alle technischen Daten sind lediglich Typendaten.



AVAC Vakuumtechnik AB

Nykyrkevägen 54
Box 25
SE-565 51 Mullsjö
Tel: 0392-497 85
Fax: 0392-364 80
info@avac.se
www.avac.se