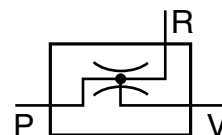


AVAC 10 IL and 20 IL INLINE Ejectors



P = Luftanslutning  
V = Vakuumanlutning  
R = Avlopp

P = Air connection  
V = Vacuum Connection  
R = Exhaust

P = Druckluftanschluss  
V = Vakuumschluss  
R = Entlüftung

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

Benämning Designation Bezeichnung	Vakuumnivå Vacuum level Vakuumniveau	Vakuumflöde Vacuum flow Saugvermögen	Anslutning Connection Anschluss	Luftförbr. Air consumption Luftverbrauch in NI/min.	Vakuumnivå* Vacuum level* Vakuumniveau*	Evaktid Evacuation time Evakuierungszeit (s)**	Vikt Weight Gewicht g	Best. nr. Order no. Bestell Nr.
AVAC 10 IL-LS	L	H	6 mm	13	63	4,1	12	110 010 20
AVAC 10 IL-HS	H		6 mm	13	88	15,2	12	110 010 21
AVAC 10 IL-LG	L	H	G1/8	13	63	4,1	15	110 010 22
AVAC 10 IL-HG	H		G1/8	13	88	15,2	15	110 010 23
AVAC 20 IL-LS	L	H	6 mm	26	62	2	12	110 020 20
AVAC 20 IL-HS	H		6 mm	26	90	7,3	12	110 020 21
AVAC 20 IL-LG	L	H	G1/8	26	62	2	15	110 020 22
AVAC 20 IL-HG	H		G1/8	26	90	7,3	15	110 020 23


L = Låg / Low / Niedrig  
H = Hög / High / Hoch

6 mm = Instickskoppling / Push-in connection / Steckverschraubung  
G1/8 = Utvändig gänga / External thread / Aussengewinde

\* Samtliga data är vid 5 bars matnings-tryck

\* All data at 5 bar supply pressure  
\*\* Time to evacuate 1 litre air from the atmospheric pressure to 75% vacuum for HS/HG and 50% vacuum for LS/GS.

\* Sämtlichen Daten sind bei 5 bar Speisepressur  
\*\* Zeit um einen Liter Luft (atmosphärischer Druck) auf 75% Vakuum für HS/HG und 50% Vakuum für LS/GS zu evakuieren.

	<p><b>Viktigt!</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Important!</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Bitte beachten!</b></p> <p>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 Saugern befinden. Nach dem Sie sorgfältig geprüft haben das alle entsprechenden elektrischen und pneumatischen Verbindungen getrennt sind können Sie mit Ihren Arbeiten beginnen.</p>
---	---	---	--

## Material

Hus	POM glaskuleförstärkt
Munstycken	Aluminium
Tätningar	NBR
Gånganslutningar G1/8 utv	Anodiserad aluminium
Instickskopplingar Ø 6 mm	POM/mässing förnicklat

## Temperatur

Temperaturområde	-10 till +70 °C
------------------	-----------------

## Tryckluft

Tryck	max 8 bar
Optimalt matningstryck	5 bar
Tryckluftskvalitet (enligt ISO8573-1)	3.4.1 rekommenderas för att undvika störningar i produktion (tryckdagpunkten måste vara lägre än omgivande temperatur för att undvika problem)

### Ejektorn

är avsedd att skapa vakuum med hjälp av tryckluft.

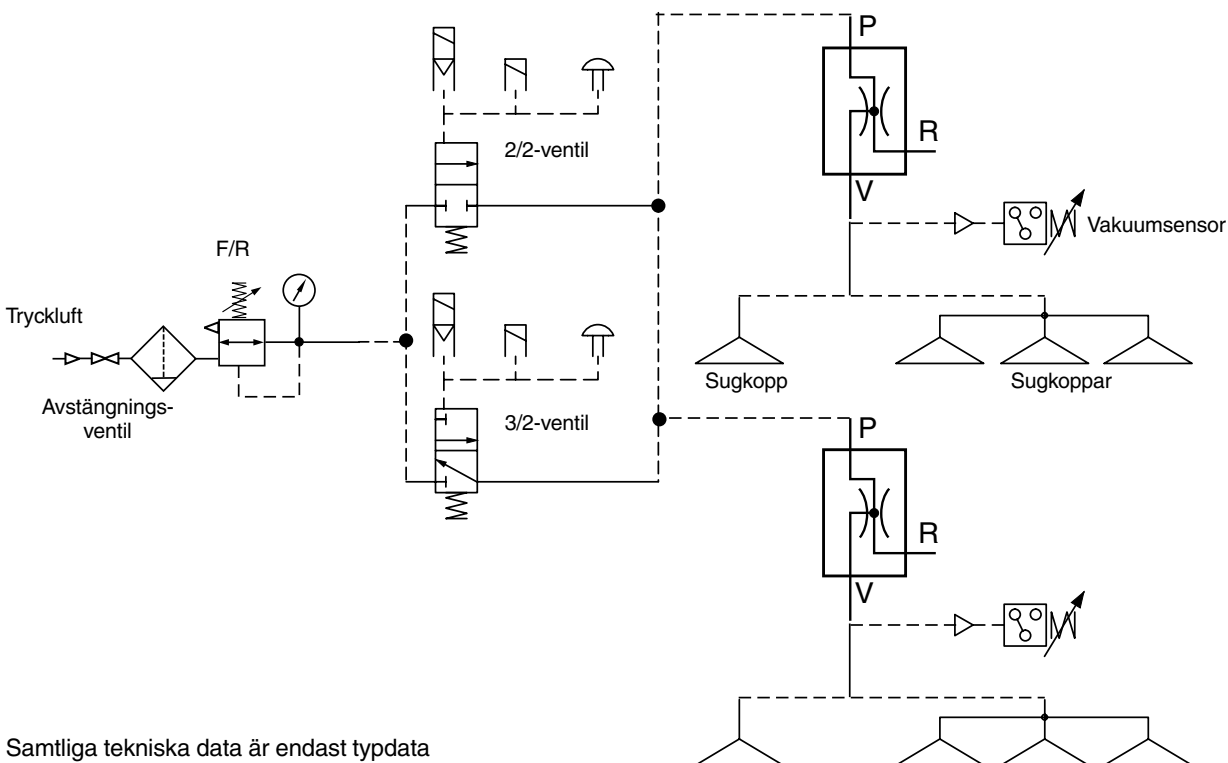
Undvik att suga in partiklar, spånor eller liknande som kan sätta igen ejektorns munstycke.

### Ejektorerna finns i två olika utförande:

- H** varianten med munstycken för högt vakuum för täta material
- L** varianten med munstycken för stora vakuumflöden för porösa material

## Dimensionering av rör/slang till ejektor

Ejektor storlek	Tryckluftsmatning			Vakuumsida			Avloppssida		
	1 m	3 m	5 m	1 m	3 m	5 m	1 m	3 m	5 m
Luftförbrukning									
NI/min	Innerdiameter (mm)			Innerdiameter (mm)			Innerdiameter (mm)		
10	4	4	4	3	4	4	3	3	4
20	4	4	4	4	4	6	3	4	6



Samtliga tekniska data är endast typdata

## Materials

Body	POM, glass reinforced
Nozzles	Aluminium
Seals	NBR
External G1/8 thread	Anodized aluminium
Push-in connection 6 mm	POM/Brass nickel plated

## Temperature

Temperature range -10 to +70 °C

## Compressed air

Pressure	max 8 bar
Optimum supply pressure	5 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)

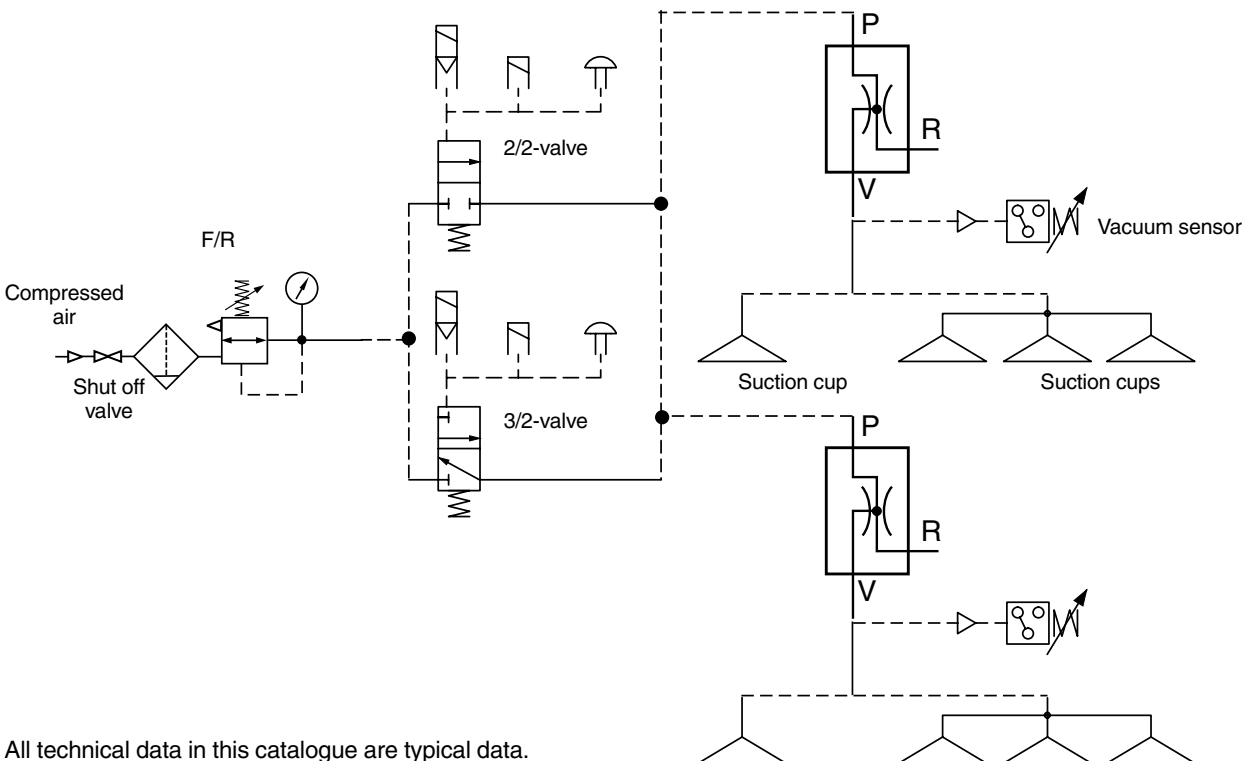
**The ejector**  
is designed to create vacuum using compressed air.

Avoid evacuating air with particles, chips or similar which can clog the ejector nozzle.

**Ejectors available in two versions:**  
**H** version with high vacuum nozzles for air tight materials  
**L** version with high flow nozzles for porous materials

## 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
<b>Air consumption</b>	<b>Internal diameter (mm)</b>			<b>Internal diameter (mm)</b>			<b>Internal diameter (mm)</b>		
<b>NI/min</b>	<b>Internal diameter (mm)</b>			<b>Internal diameter (mm)</b>			<b>Internal diameter (mm)</b>		
10	4	4	4	3	4	4	3	3	4
20	4	4	4	4	4	6	3	4	6



All technical data in this catalogue are typical data.

## Werkstoffe

Gehäuse	POM Glaskugelverstärkt
Düsen	Aluminium
Dichtungen	NBR
Aussengewinde G1/8	Eloxiertes Aluminium
Steckverschraubung Ø 6 mm	POM/Messing vernickelt

## Temperatur

Temperaturbereich	-10 bis +70 °C
-------------------	----------------

## Druckluft

Druck	max 8 bar
Optimal Speisedruck	5 bar
Qualitätsklasse (nach ISO8573-1)	3.4.1, maßgebend um Produktionsstörungen zu vermeiden 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.

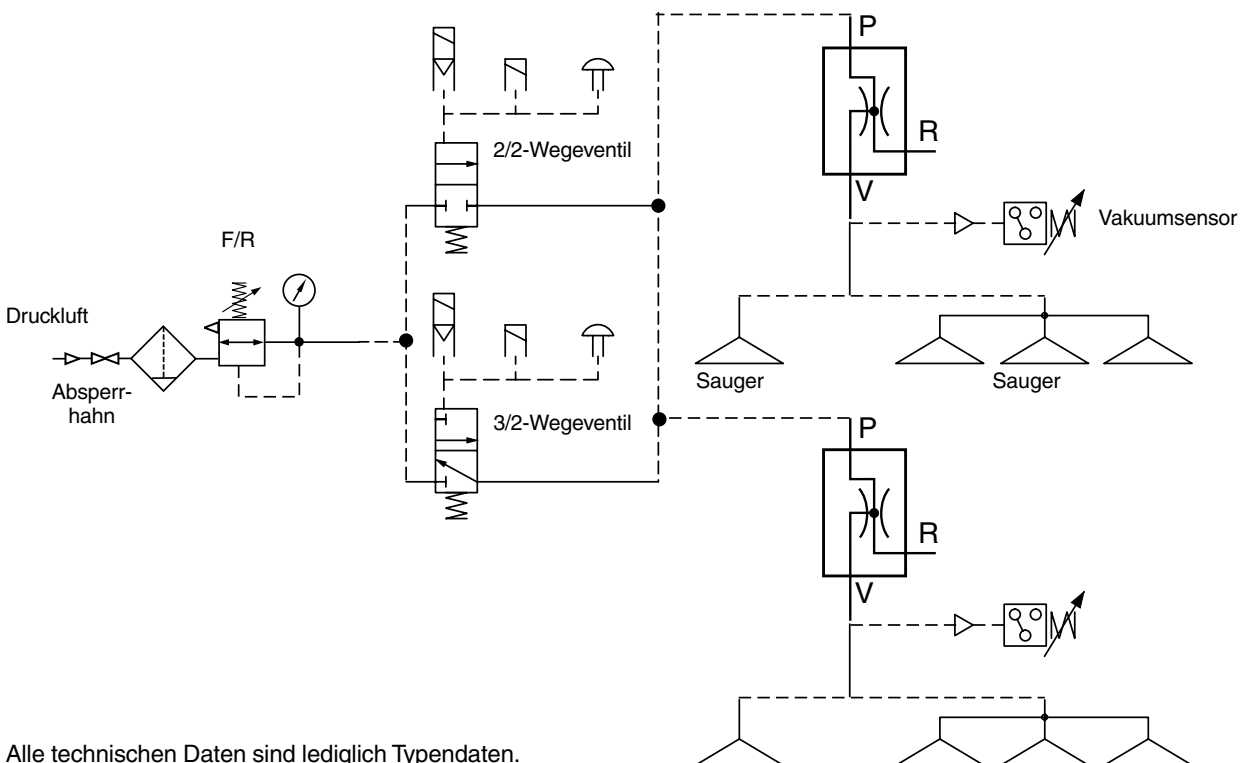
### Folgende zwei Ausführungen stehen zur Verfügung:

**H-Model** mit Düsen für hohes Vakuum bei dichten Materialien.

**L-Model** mit Düsen für grosses Saugvermögen bei durchlässigen Materialien.

## 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	Innendurchmesser (mm)			Innendurchmesser (mm)			Innendurchmesser (mm)		
NI/min	4	4	4	3	4	4	3	3	4
20	4	4	4	4	4	6	3	4	6



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