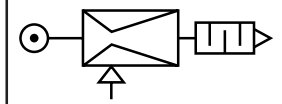


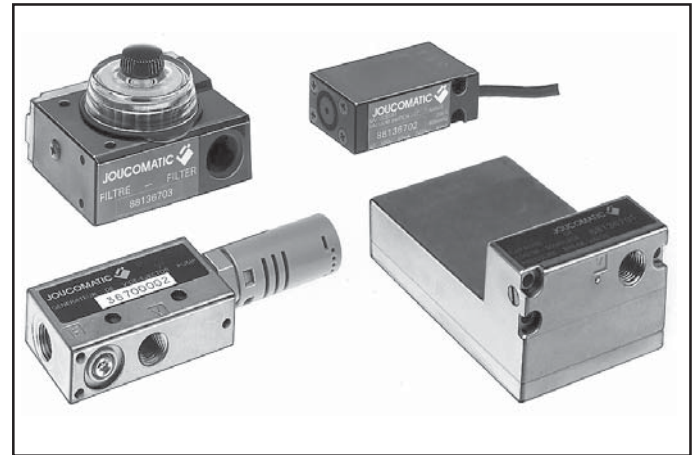
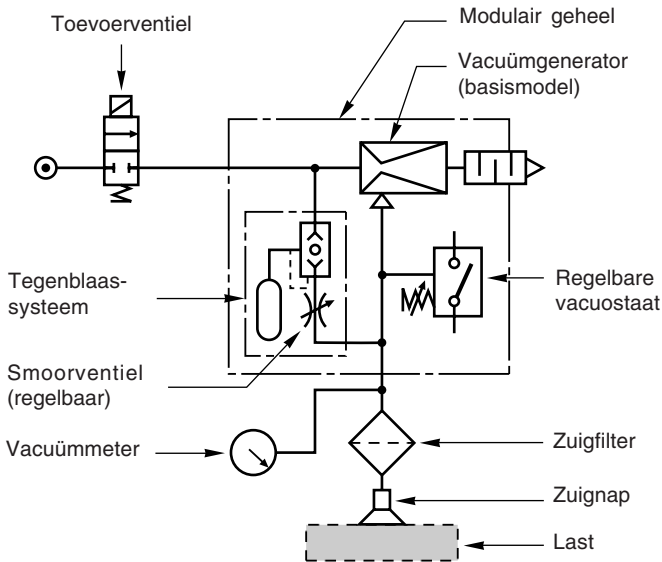
# EENTRAPS VACUÛMGENERATOR MET VENTURI-EFFECT modulair concept



## ALGEMEEN

De vacuümgenerator met venturi-effect biedt heel wat voordelen: hij is klein, licht, gemakkelijk in te bouwen, presteert uitstekend en heeft geen onderhoudsproblemen (geen bewegende onderdelen).

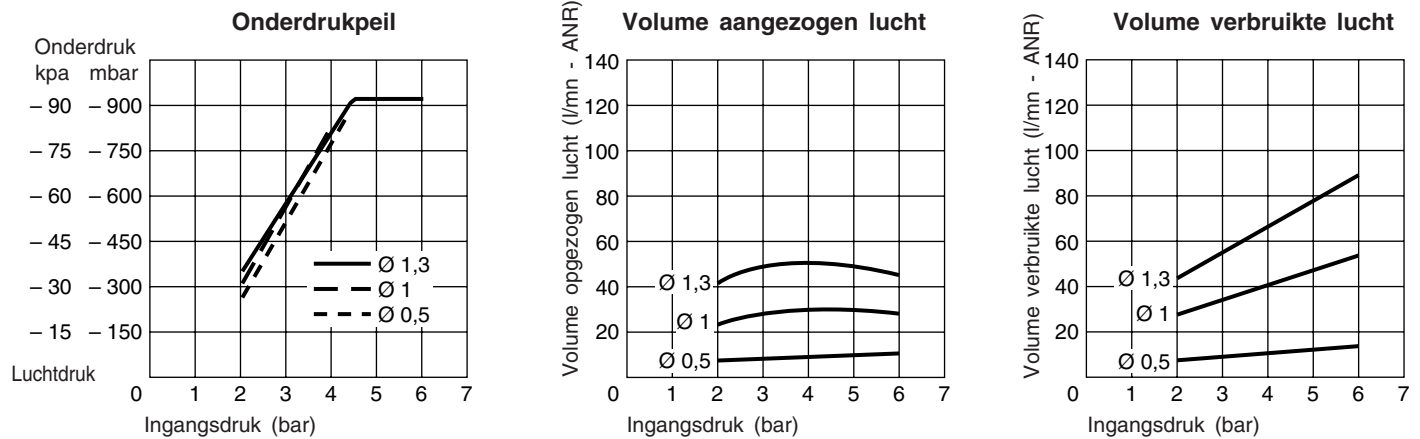
Dit modulair en evolutief ontworpen toestel kan worden uitgerust met diverse accessoires: tegenblaassysteem, bedieningsvacuostaat, enz...



## ALGEMENE BESCHRIJVING

- MEDIUM : Perslucht, gefiltreerd 5 tot 20  $\mu\text{m}$ , droog, niet gesmeerd
- VOEDINGSDRUK : 2 tot 6 bar
- MAXIMALE ONDERDRUK : -920 mbar (92% vacuüm) bereik vanaf 5 bar
- AANSLUITING : G 1/8
- OMGEVINGSTEMPERATUUR : 0°C tot +50°C
- BUISDIAMETER : 0,5 - 1 - 1,3 mm
- MAX. AANGEZOGEN VOLUME : 6 l/mn - ANR ( $\varnothing$  0,5)  
30 l/mn - ANR ( $\varnothing$  1)  
48 l/mn - ANR ( $\varnothing$  1,3)
- LUCHTVERBRUIK : Zie onderstaande tabel

## KENMERKEN VAN DE EENTRAPS VACUÛMGENERATOR



## EENTRAPS VACUÛMGENERATOR (Basisversie)

De basisversie omvat de ééntraps vacuümgenerator, G 1/8 aansluiting en geluidloze ingebouwde ontluchting. Dit product is beschikbaar in 3 versies, afhankelijk van de diameter van de interne buis ( $\varnothing$  0,5 - 1 - 1,3 mm) met het oog op het volume lucht dat moet worden aangezogen.

BESTELNUMMER	$\varnothing$ koker (mm)	Vol. aangezogen lucht (bij 5 bar) (l/mn - ANR)	Vol. verbruikte lucht (bij 5 bar) (l/mn - ANR)	Maximale onderdruk (mbar)	Aansluiting	Gewicht (g)
367 00 001	0,5	6	11	- 920	G 1/8	64
367 00 002	1	30	44			
367 00 003	1,3	48	78			

**TEGENBLAASSYSTEEM MET LUCHTRESERVOIR**

Het tegenblaassysteem verhoogt het werkritme doordat het voorwerp sneller wordt losgelaten. Door automatische bediening van een mini-schakelingskiezer wordt de voedingsdruk onderbroken en komt een volume perslucht vrij uit een reservoir. Het vacuüm wordt verbroken en het vastgehouden voorwerp wordt sneller gelost. De tijd van het lossen van het voorwerp kan nog worden versneld dankzij een ingebouwde miniatuur snelheidsvertrager. Dit is vooral nuttig om het loslaten te synchroniseren bij gebruik van verschillende generatoren en zuignappen voor eenzelfde voorwerp.

BESTELNUMMER	Reservoir-volume (cm <sup>3</sup> )	Aansluiting	Gewicht (g)
881 36 701	25	G 1/8	128

**REGELBARE VACUOSTAAT VOOR BEVESTIGING OP DE GENERATOR**

De vacuostaat neemt het opgewekte onderdrukpeil op en bepaalt zo de waarde van de kracht die nodig is om het stuk vast te houden. Een elektrisch signaal wijst op de aanwezigheid van het vacuüm (schakelaar met Reed-contact).

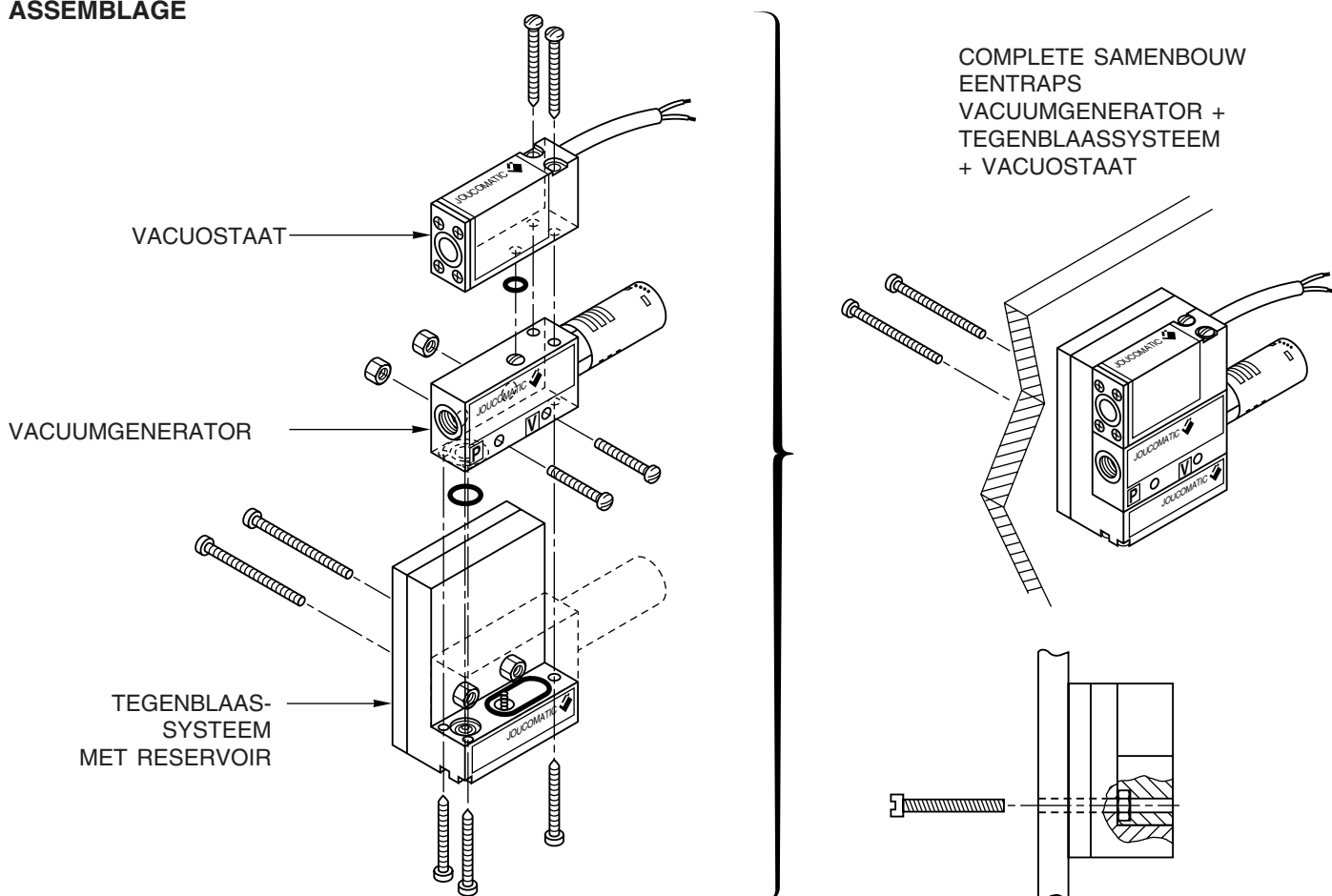
BESTELNUMMER	Regel-bereik (mbar)	Max. werk-druk	Max. spanning	Elektrische aansluiting	Montage	Gewicht (g)
881 36 702	- 260 / - 800	~ 100 V = 24 V	10 mA 30 mA	Uitgang via 2 kabels van 20 cm	Te bevestigen op generator	31

De vacuostaat wordt geleverd met afstelling op - 650 mbar

**GENERATOR + TEGENBLAASRESERVOIR + VACUOSTAAT**

BESTELNUMMER	Ø buis (mm)	Vol. aangezogen lucht (bij 5 bar) (l/mn - ANR)	Vol. verbruikte lucht bij 5 bar (l/mn - ANR)	Max. vacuüm-druk (mbar)	Regelbereik van de vacuo-staat (mbar)	Gewicht (g)
367 00 010	0,5	6	11	- 920	- 260 / - 800	223
367 00 011	1	29	44			
367 00 012	1,3	46	78			

**ASSEMBLAGE**



**ACCESSOIRES:** Zie ommezijde.

## ACCESSOIRES:

### ZUIGFILTER

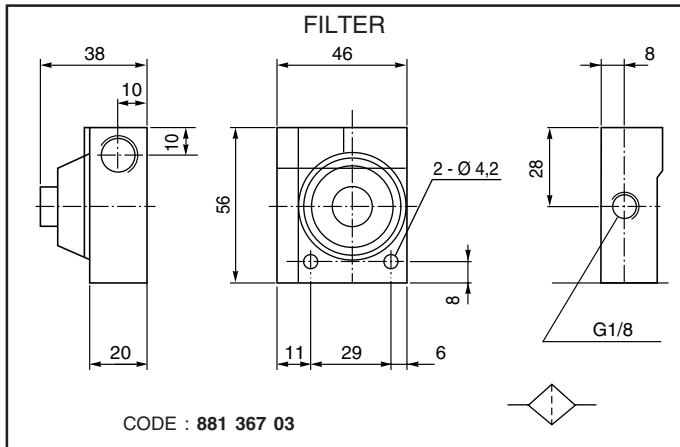
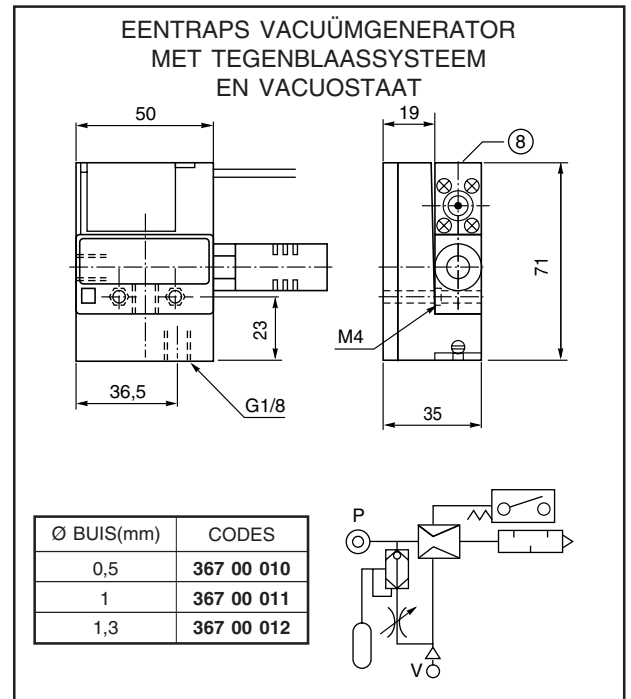
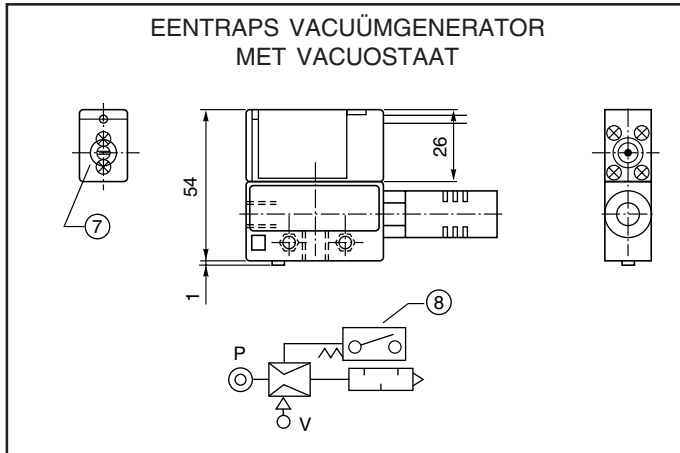
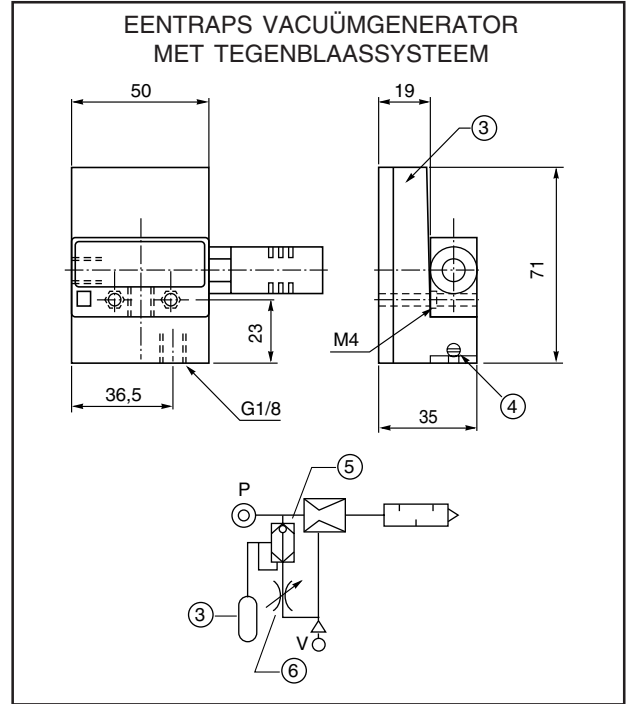
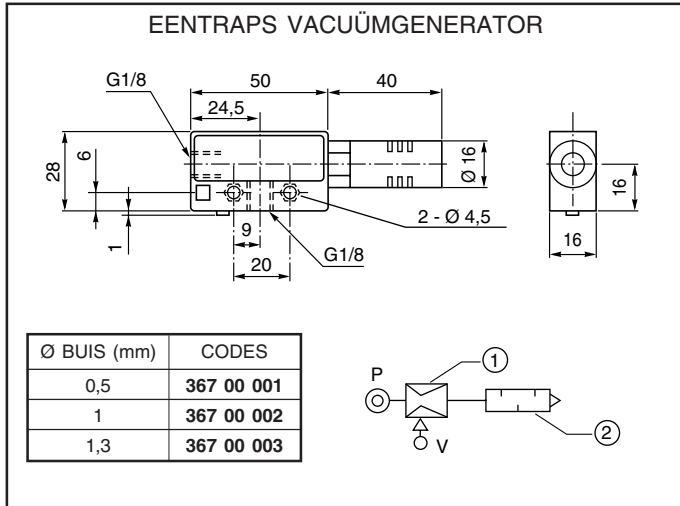
Bij gebruik van het vacuümgreepsysteem in stoffige omgevingen wordt deze filter aanbevolen om de prestaties van de vacuümgenerator te optimaliseren. Hij **kan niet worden ingebouwd**, maar wordt tussen de generator en de zuignap geplaatst.

BESTELNUMMER	Filtreerdrempel (µm)	Filtreerpatroon	Aansluiting		Gewicht (g)
			Zijde generator	Zijde zuignap	
<b>881 36 703</b>	30	Papier	G 1/8	G 1/4	65

**VACUUMMETER:** 0 tot -1 bar, Ø 50 mm, met centrale aansluiting G 1/8, bestelnr.: **346 00 353**

**VACUOSTAAT:** *Getapte*, niet integreerb. versie G 1/4 of met grondvlak, regelbaar van 0 tot -1 bar, zie blz. 29 - 30.

### AFMETINGEN



- ① GENERATOR
- ② GELUIDDEMPER
- ③ RESERVOIR
- ④ DOORSTROOM REGELING
- ⑤ TERUGSLAGKLEP
- ⑥ REGELBARE TEGENBLAAS DOORSTROOM

- ⑦ STELSCHROEVEN
- ⑧ VACUOSTAAT