

COBRA ENGINEERING BV
BERGWEG 104
3707 AE ZEIST
TEL.: +.31.(0)30.2322231

Zeist, 2020

E-MAIL: info@cobra-eng.nl
www.cobra-eng.nl

Universal Afvulmachine



Pasta vulkop



Vloeistof vulkop

Universal Afvulmachine

De universele GMP uitgevoerde afvulmachines voor het eenvoudig afvullen van vloeibare en dikke producten.

De machines zijn modulair op te bouwen met uitwisselbare koppen.

Bedrijfszeker, eenvoudig te bedienen en zeer gemakkelijk te reinigen.

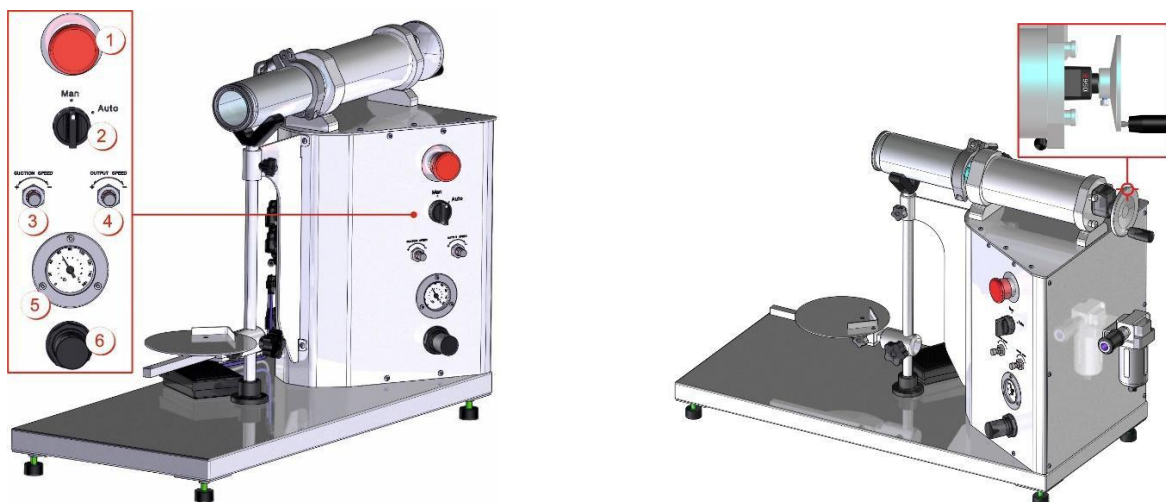
De pneumatische aandrijving zorgt voor een nauwkeurige dosering. Dit geeft ook de mogelijkheid om de aanzuig- en uitpers snelheid onafhankelijk van elkaar exact in te stellen. Hierdoor is de machine perfect aan de viscositeit van het product aan te passen.

- **GMP** uitvoering door het gebruik van hoogwaardig RVS 316 met de **allerhoogste polijstgraad voor de beste reiniging.**
- **GMP** door alle koppelingen uit te voeren met **tri-clamp verbindingen zonder contaminatie** punten en demontage zonder gereedschap.
- **GMP** door het gebruik van een conische kantelklep uit 1 stuk massief materiaal (Ertalyte).

Directe aanzuig uit vat of bins met diverse maten aanzuig slangkoppelingen afhankelijk van de viscositeit van het product en de afstand.

Een startpuls wordt gegeven via het voetpedaal of via de keuze knop **automatisch repeterend.**

De instelling van het volume wordt gedaan via een uitleesbare **analoge teller** met vergrendeling.



Universal Afvulmachine

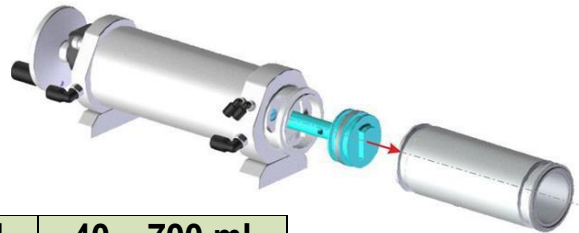
Opties:

- Verwarmbare trechter met roerwerk.
- Directe aanzuig vanuit een vat of bins.
- Positieve afsluitbare nozzles voor het afbreken van product.
- Machine op frame als verrijdbaar model.



Universal Afvulmachine

Doseercilinders:



2 - 40 ml	10 - 250 ml	40 - 700 ml
5 - 100 ml	20 - 380 ml	100 - 1300 ml

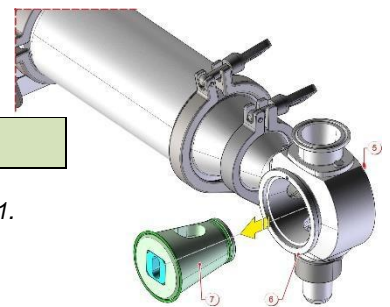
Trechters:

2 Liter	5 Liter	15 Liter	30 Liter
---------	---------	----------	----------

Rotatiekleppen:

DN 15	DN 25	DN 50
-------	-------	-------

Meer informatie over de rotatiekleppen vindt u in bijlage 1.



Vloeistofkoppen

met buiten/binnen diameter:

5 - 3 mm	17 - 12 mm	21 - 13 mm
10 - 7 mm	18 - 10 mm	25 - 15 mm

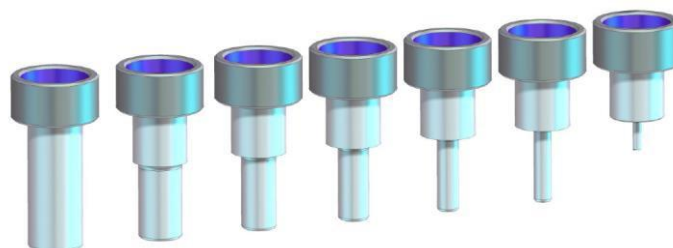
Meer informatie over de rotatiekleppen vindt u in bijlages 2 & 3.



Vaste afvul nozzles

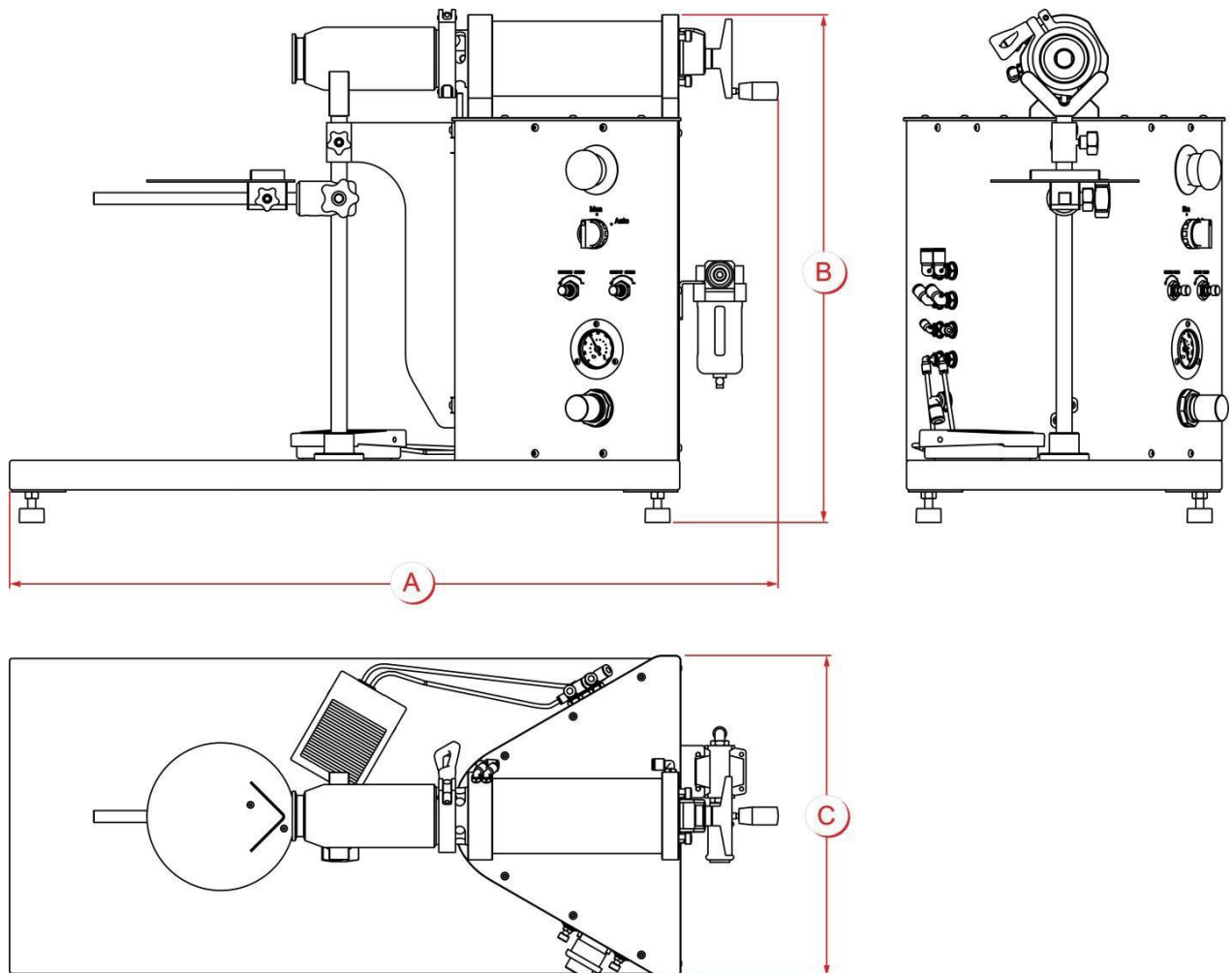
met buitendiameter:

4 mm	10 mm	16 mm	25 mm
8 mm	14 mm	20 mm	



Universal Afvulmachine

TECHNISCHE KENMERKEN



Maten / Kenmerken	MODEL				
	40 cc	100 cc	250 cc	700 cc	1300 cc
A	780 mm	780 mm	780 mm	846 mm	846 mm
B	515 mm	515 mm	515 mm	565 mm	565 mm
C	326 mm	326 mm	326 mm	326 mm	326 mm
Gewicht (zonder kleppen en trechter)	25 Kg	25 Kg	25 Kg	35 Kg	35 Kg
Max. luchtverbruik bij 6 bar l/min (met rotatieklep)	30 l/min	30 l/min	30 l/min	90 l/min	90 l/min

Universal Afvulmachine

Prijzen pasta afvulmachines

Universal 40

Met doseercilinder 2 - 40 ml, DN15 rotatiecilinder,
voetpedaal, nozzle 4 mm, 15 liter trechter met deksel € 7.000,00

Universal 100

Met doseercilinder 5 - 100 ml, DN15 rotatiecilinder,
voetpedaal, nozzle 8 mm, 15 liter trechter met deksel € 7.300,00

Universal 250

Met doseercilinder 10 - 250 ml, DN25 rotatiecilinder,
voetpedaal, nozzle 10 mm, 15 liter trechter met deksel € 7.500,00

Universal 380

Met doseercilinder 20 - 380 ml, DN25 rotatiecilinder,
voetpedaal, nozzle 10 mm, 15 liter trechter met deksel € 7.600,00

Universal 700

Met doseercilinder 40 - 700 ml, DN25 rotatiecilinder,
voetpedaal, nozzle 10 mm, 15 liter trechter met deksel € 7.700,00

Universal 1300

Met doseercilinder 100 - 1300 ml, DN25 rotatiecilinder,
voetpedaal, nozzle 10 mm, 15 liter trechter met deksel € 7.950,00

Uitbreidingen:

Extra complete doseercilinder met aandrijfcilinder voor dosering 2-40 ml € 2.200,00
Meerprijs 30 liter trechter i.p.v. 15 liter € 270,00
Directe aanzuigkoppeling voor aanzuig vloeistof uit vat € 145,00

Universal Afvulmachine

Prijzen vloeistof afvulmachines

Universal 40

Met doseercilinder 2 - 40 ml, vloeistofkop,
voetpedaal, nozzle 10 - 7 mm, directe aanzuig vanuit vat € 6.900,00

Universal 100

Met doseercilinder 5 - 100 ml, vloeistofkop,
voetpedaal, nozzle 10 - 7 mm, directe aanzuig vanuit vat € 7.300,00

Universal 250

Met doseercilinder 10 - 250 ml, vloeistofkop,
voetpedaal, nozzle 18 - 10 mm, directe aanzuig vanuit vat € 7.700,00

Universal 380

Met doseercilinder 20 - 380 ml, vloeistofkop,
voetpedaal, nozzle 18 - 10 mm, directe aanzuig vanuit vat € 7.900,00

Universal 700

Met doseercilinder 40 - 700 ml, vloeistofkop,
voetpedaal, nozzle 18 - 10 mm, directe aanzuig vanuit vat € 7.950,00

Universal 1300

Met doseercilinder 100 - 1300 ml, vloeistofkop,
voetpedaal, nozzle 18 - 10 mm, directe aanzuig vanuit vat € 8.300,00

Uitbreidingen:

Extra complete doseercilinder met aandrijfcilinder voor dosering 2-40 ml € 2.200,00

30 liter trechter RVS 316 € 910,00

15 liter trechter RVS 316 € 725,00

Universal Afvulmachine

Prijzen combinatie : vloeistof + pasta afvulmachines

Universal 40

Met doseercilinder 2 - 40 ml, vloeistofkop, DN15 rotatiecilinder, voetpedaal, nozzle 4mm, nozzle 10 - 7 mm, 15 liter trechter met deksel € 8.520,00

Universal 100

Met doseercilinder 5 - 100 ml, vloeistofkop, DN15 rotatiecilinder, voetpedaal, nozzle 8mm, nozzle 10 - 7 mm, 15 liter trechter met deksel € 8.920,00

Universal 250

Met doseercilinder 10 - 250 ml, vloeistofkop, DN25 rotatiecilinder, voetpedaal, nozzle 10 mm, nozzle 18 - 10 mm, 15 liter trechter met deksel € 8.990,00

Universal 380

Met doseercilinder 20 - 380 ml, vloeistofkop, DN25 rotatiecilinder, voetpedaal, nozzle 10 mm, nozzle 18 - 10 mm, 15 liter trechter met deksel € 9.370,00

Universal 700

Met doseercilinder 40 - 700 ml, vloeistofkop, DN25 rotatiecilinder, voetpedaal, nozzle 10 mm, nozzle 18 - 10 mm, 15 liter trechter met deksel € 9.370,00

Universal 1300

Met doseercilinder 100 - 1300 ml, vloeistofkop, DN25 rotatiecilinder, voetpedaal, nozzle 10 mm, nozzle 18 - 10 mm, 15 liter trechter met deksel € 9.820,00

Uitbreidingen:

Extra complete doseercilinder met aandrijfcilinder voor dosering 2-40 ml € 2.200,00

Meerprijs 30 liter trechter i.p.v. 15 liter € 270,00

Directe aanzuigkoppeling voor aanzuig vloeistof uit vat € 145,00

Universal Afvulmachine

Prijzen opties:

Positieve sluitnozzle om draadtrekkende producten af te breken	€ 1.320,00
In allerlei maten te verkrijgen	
Meerprijs machine op frame als verrijdbaar model	€ 1.795,00
Verwarmbare trechter met roerwerk	<i>Prijs op aanvraag</i>

Prijzen : Excl. BTW, af fabriek , excl. transportkosten en aflevering (€ 165,00)

Levertijd : Uit voorraad tot maximaal 3 weken

Betaling : 40% per omgaande bij opdracht
50% bij levering en 10 % binnen 30 dagen netto na levering

Offerte : Geldigheid 60 dagen na dagtekening

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest en zien uw reactie met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet,

Ben Colenbrander

COBRA Engineering BV

Bijlagen

Universal Afvulmachine

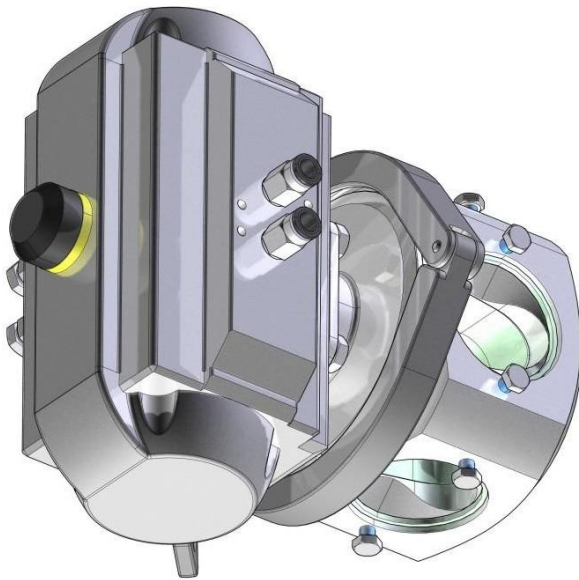
Bijlage 1

Rotatiekleppen

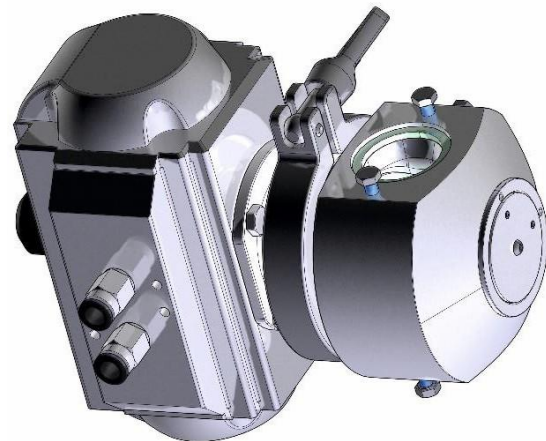
DRIE WEG ROTATIEKLEP (SPECIAAL ONTWIKKELD VOOR PASTEUZE PRODUCTEN)

- **910-0349-000** → Drie- weg rotatieklep DN 50
- **910-0350-000** → Drie- weg rotatieklep DN 25
- **910-0356-000** → Drie- weg rotatieklep DN 15

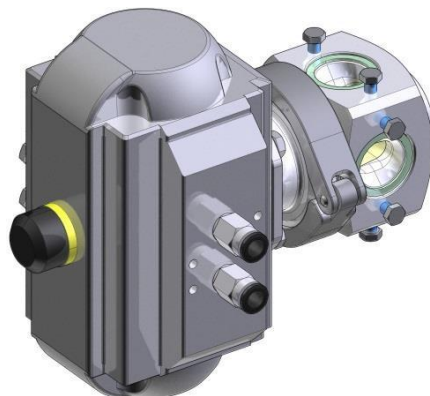
Met de bovenstaande drie weg kleppen kunnen viskeuze producten worden afgevuld. De kleppen zijn beschikbaar in 3 verschillende doorstroom openingen: **15x12, 25x15, 50x30**. De kantelklep is beschikbaar in *Ertalyte TX* of *Peek*, afhankelijk van het product en de temperatuur. **DN 50** en **DN 25** kleppen kunnen worden uitgevoerd met RVS nozzles in de volgende binnen-buiten diameters: **25-20, 20-16, 16-12, 14-10, 10-6 mm**. Rotatieklep **DN 15** kan worden uitgevoerd met RVS nozzles in de volgende binnen-buiten diameters: **17-12, 10-7, 5-3 mm**. Alle modellen kunnen uitgevoerd worden met **TC 1,5"**; **TC 2"** sanitaire koppelingen; **Draad G 1"**; **Draad G 1/2"** (rotatieklep DN 15).



Drie- weg rotatie klep DN 50



Drie- weg rotatie klep DN 25



Drie- weg rotatie klep DN 15

Universal Afvulmachine

Bijlage 2

Vloeistofkleppen

DRIEWEG – VLOEISTOFKOP. DEZE LUCHTBEDIENDE DRIEWEG-KOPPEN zijn geschikt om vloeistoffen af te vullen. Anti-druppel kits zijn ook beschikbaar in 3 verschillende maten, met afdichtingen voor voedings- chemische- en cosmetica producten.

- **900-0357-000** → 1" drie- weg vloeistofkop voor voedingsproducten
- **900-0357-018** → 1" drie- weg vloeistofkop voor voedingsproducten met anti- druppel kit, 18-10 mm buiten / binnen diameter
- **900-0357-021** → 1" drie- weg vloeistofkop voor voedingsproducten met anti- druppel kit, 21-13 mm buiten / binnen diameter
- **900-0357-025** → 1" drie- weg vloeistofkop voor voedingsproducten met anti- druppel kit, 25-15 mm buiten / binnen diameter
- **900-0357-100** → 1" drie- weg vloeistofkop voor chemische producten
- **900-0357-118** → 1" drie- weg vloeistofkop voor chemische producten met anti- druppel kit, 18-10 mm buiten / binnen diameter
- **900-0357-121** → 1" drie- weg vloeistofkop voor chemische producten met anti- druppel kit, 21-13 mm buiten / binnen diameter
- **900-0357-125** → 1" drie- weg vloeistofkop voor chemische producten met anti- druppel kit, 25-15 mm buiten / binnen diameter
- De vloeistofkop kan ook uitgevoerd worden met RVS nozzles met de volgende buiten / binnen diameters: **25-20, 20-16, 16-12, 14-10, 10-6, 4-2,5 mm.**

1" drie- weg klep voor producten met een lage viscositeit



Universal Afvulmachine

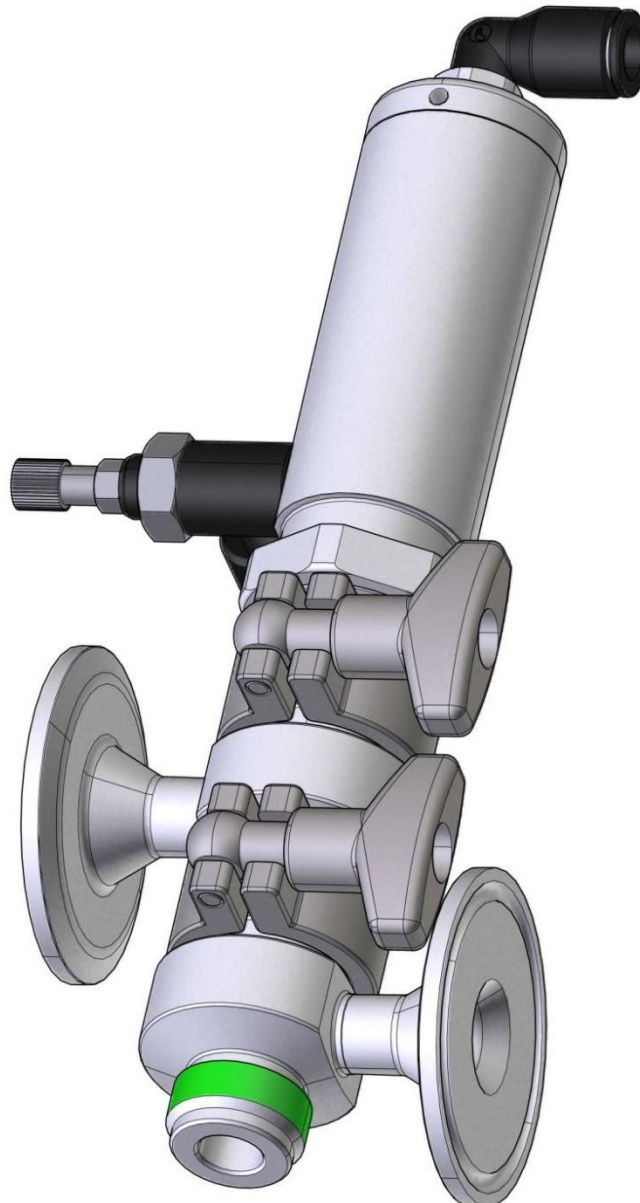
Bijlage 3

Vloeistofkleppen

DRIE- WEG VLOEISTOFKOP (VOOR LAAG VISKEUZE PRODUCTEN, ZONDER VASTE DEELTJES)

- **900-0645-100** → Mini 1/2" drie- weg vloeistofkop voor chemische producten
- **900-0645-000** → Mini 1/2" drie- weg vloeistofkop voor voedingsproducten

Deze pneumatische 3 weg nozzles zijn geschikt voor laag viskeuze producten zonder vaste deeltjes. Deze nozzles voorkomen het nadruppellen van product. Deze vloeistofnozzle kan ook uitgevoerd worden met een RVS vulpijp met de volgende buiten / binnen diameters: **17-12; 10-7; 5-3 mm.**



1/2" drie- weg vloeistofnozzle