

# SANITAIRE POMPEN VOOR VOEDING & FARMA



**HOLLAND  
AIR  
PUMPS**  
PRESSURE  
TO PERFORM

HYGIËNISCHE CONSTRUCTIE & EC 1935/2004 GECERTIFICEERD



CE



FDA  
APPROVED



## 1. Snelle demontage

Het Tri-Clamp systeem zorgt voor een eenvoudige demontage zonder speciaal gereedschap.

## 2. Hygiënisch gladde membranen

De membranen zijn geheel vlak, waardoor bacteriegroei voorkomen wordt.

Deze membranen zijn verkrijgbaar in de food grade materialen NBR, EPDM en TFM/ PTFE.

## 3. Optimale afwerking

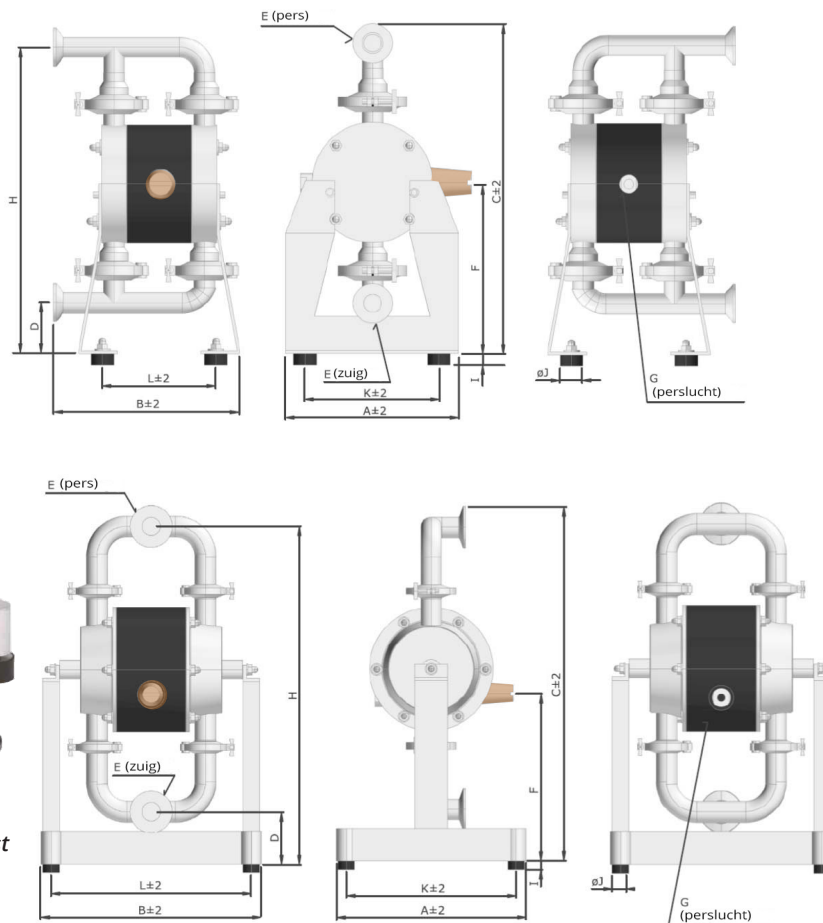
De RVS 316L binnen- en buitenkant van de pomp is elektrolytisch gepolijst om een optimale afwerking en hygiëne te verkrijgen.

## 4. Aandrijving pomp door olievrije perslucht

Het stuurgedeelte van de pomp heeft geen smering nodig, waardoor uw product en de omgeving van de pomp niet door olie vervuild raken.

# RVS 316L GEPOLIJSTE HYGIËNISCHE POMP

## POMP AFMETINGEN



Sanitair ontwerp door toepassing van elektrolytisch gepolijst RVS. Hierdoor kan aan de eisen van hygiënische installaties worden voldaan.

AFMETINGEN	A	B	C	D		E	F	G	H	I	ø J	K	L	
					TC	DN	SMS							
DM 15/30	150	165	299	46	1/2"	15	-	162	R 1/8"	282	18	30	116	103
DM 25/75	230	264	419	75	1"	25	25	204	R 1/4"	394	18	30	206	238
DM 40/125	256	287	465	67	1 1/2"	40	38	221	R 1/4"	440	18	30	226	257
DM 50/315	350	387	679	102	2"	50	51	247	R 1/2"	640	18	30	325	357
DM 65/565	350	459	888	126	2 1/2"	65	63,5	357	R 1/2"	842	18	30	326	435

## TECHNISCHE GEGEVENS

	15/30	25/75	40/125	50/315	65/565
Maximale capaciteit (l/min)	30	75	125	315	565
Maximale druk (bar)	8				
Nominale doorlaat	DN 15	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65
Optionele verbinding	DIN 11851 standaard, Tri-Clamp, SMS				
Aansluitpoort	R 1/8"	R 1/4"	R 1/4"	R 1/2"	R 1/2"
Zuighoogte droog (mwc)	1.5	3.0	4.0	4.0	5.0
Zuighoogte nat (mwc)	9.0				
Maximale diameter vaste stoffen (mm)	4	5	8	11	14
Temperatuur limieten - nbr, epdm (°c)	80				
Temperatuur limieten - PTFE (°c)	120				
Gewicht (kg)	5	8	10	26	33
Materiaal van pompbehuizing	AISI 316L				
Materiaal van centerblok	PE, PE geleidend				
Membraan	NBR, EPDM of TFM/PTFE				
Klepogels	NBR, EPDM, PTFE, RVS 316				
Pakking	Siliconen, PTFE, EPDM, NBR				

### SANITAIRE SERIE

De sanitaire serie pompen zijn speciaal ontworpen om aan de eisen van de voedsel-, drank-, farmaceutische- en cosmetische industrie te voldoen. Ze werken met ongesmeerde perslucht en hebben onderhoudsvrije terugslagkleppen van NBR, EPDM, PTFE of RVS 316. De mogelijke visuele inspectie van de natte delen van deze pompen is één van de grootste voordelen van deze pompserie.

### GEMAAKT OM SCHOON TE BLIJVEN

Het ontwerp maakt het mogelijk om de natte delen van de pomp visueel te inspecteren. Er zijn geen verborgen ruimtes waar bacteriegroei kan ontstaan. De Tri-Clamp leidingverbindingen en de schroeven van de behuizing zijn snel losneembaar voor complete inspectie en schoonmaak. Ook is de pomp geschikt voor reiniging op de productielocatie (C.I.P. en S.I.P.). Door de pomp na het reinigen 180° te draaien loopt deze leeg.

---

## SPECIALE UITVOERINGEN



### TROLLEY VOOR UW POMP

Maak uw Holland Air Pumps pomp verplaatsbaar. De trolley is verkrijgbaar voor alle sanitaire pomptypes.

### VERWARMINGSMANTEL / KOELMANTEL

Een verwarmings- of koelmantel wordt gebruikt wanneer het verpompte product een specifieke hoge of lage temperatuur moet behouden gedurende het proces. Een verwarmings- of koelmedium circuleert dan voortdurend in de mantel die de natte delen van de pomp bedekt. De verwarmings- of koelmantel is voor alle sanitaire pomptypes verkrijgbaar.



### AANSLUITMOGELIJKHEDEN

De pomp is standaard voorzien van aansluitingen volgens DIN 11851, maar kan ook worden uitgevoerd met andere aansluitingen, zoals Tri-Clamp, SMS, RJT, ANSI etc.

### MATERIALEN

De pompen zijn vervaardigd uit hoogwaardig roestvasstaal 316L. De standaard serie pompen zijn voorzien van een corrosie vaste PE luchtmotor die het hart van pomp vormt, prima voor 98% van de toepassingen. Voor speciale applicaties is de DM-HH serie beschikbaar deze is voorzien van een volledig RVS316 centersectie.

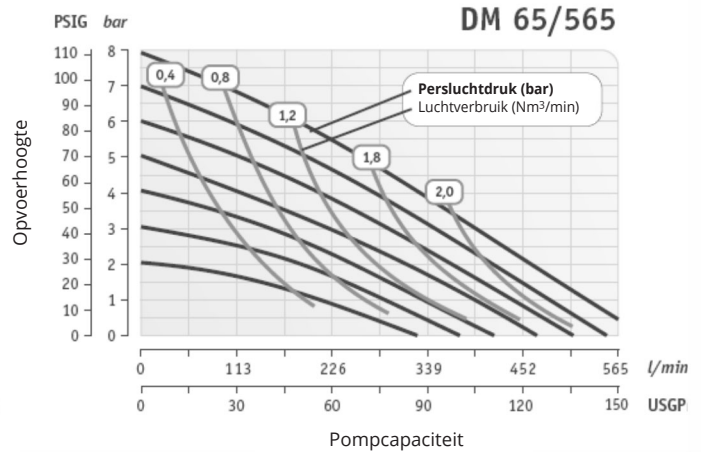
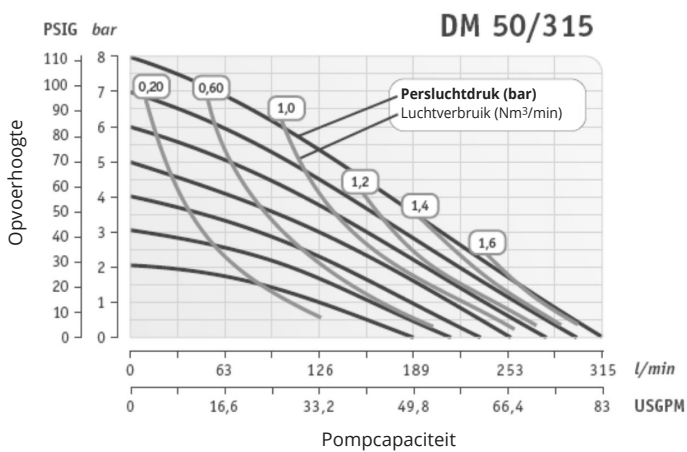
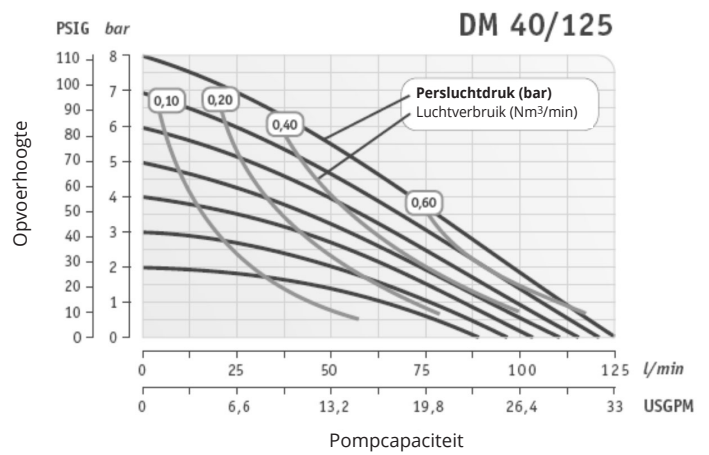
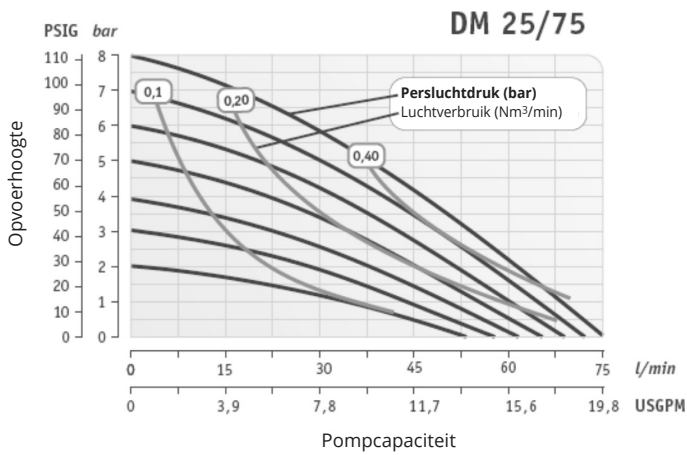
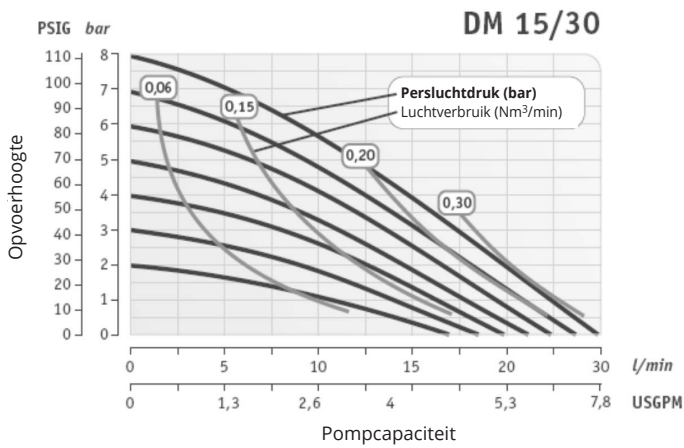


### PULSATIEDEMPER

Een pulsatie demper reduceert pulsatie/waterslag en voorkomt schade aan pomp, leidingwerk en appendages. De AOD pulsatie demper is specifiek ontworpen voor gebruik met luchtaangedreven membraanpompen. Alle units zijn uitgevoerd in RVS316 en voorzien van een PTFE-Teflon® membraan en geschikt voor nagenoeg elke toepassing.

---

# POMPGRAFIEKEN



## HOLLAND AIR PUMPS BV

DE SCHEPER 260  
NL 5688 HP OIRSCHOT  
THE NETHERLANDS

## PHONE

+31 (0)499 551 000

## FAX

+31 (0)499 551 005

## VAT

NL8033.13.123.B01

## ING BANK ACC

NL79 INGB 068 29 36 02

## ONLINE

WWW.HOLLANDAIRPUMPS.NL  
INFO@HOLLANDAIRPUMPS.NL

## CHAMBER OF COMMERCE

ROTTERDAM 24.252.831