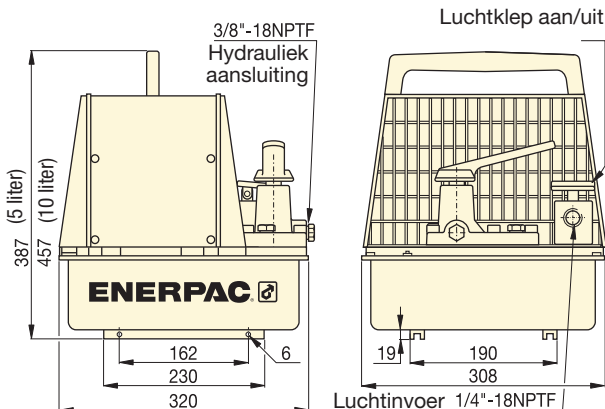


Lucht-hydraulische pompen

▼ Afgebeeld: PAM-1041



- Dubbele luchtmotor zorgt voor hoge olie-opbrengst in de eerste trap (tot max. 14 bar) en snel uitlopen van de plunjer
- 4 en 8 liter reservoirs, te gebruiken met een grote verscheidenheid aan cilinders
- Integrale beschermconstructie beschermt de motor en vereenvoudigt transport.



PAM serie

Reservoir capaciteit:
4,0 - 8,0 liter

Olieopbrengst bij maximale werkdruk:
0,15 l/min

Luchtverbruik:
510 l/min

Maximale werkdruk:
700 bar



Vergrendelkleppen

Handbediende 4/3 stuurventielen zijn verkrijgbaar met drukgestuurde terugslagklep. Voeg achter het pompmodelnummer een "L" toe voor deze vergrendelfunctie.

Pagina: **110**



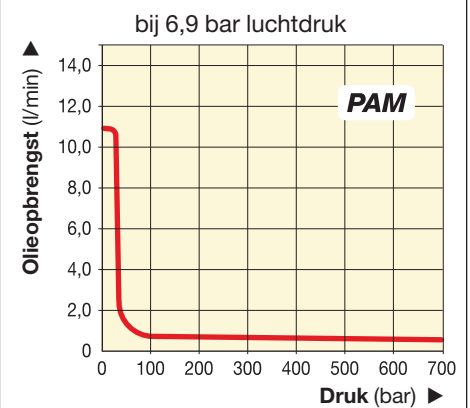
VA-2 Klep

Voor afstandsbediening van de PAM serie lucht-pompen. Zowel hand- als voetbediening mogelijk.

Modelnummer

VA-2

OLIEOPBRENGSTDIAGRAM



Te gebruiken met cilinder	Bruikb. olie-inhoud (liter)	Modelnummer met beschermkap	Maximale werkdruk (bar)	Olieopbrengst (l/min)		Ventiefunctie	Model klep	Lucht-drukbereik * (bar)	Lucht-verbruik (l/min)	Geluids-niveau (dBA)	Gewicht (kg)
				1 ^e trap	2 ^e trap						
Enkel-werkend	2,6	PAM-1021	700	10,65	0,15	Uitloop/houden/terugloop	3/2	4,1 - 8,3	510	87	22,7
	7,6	PAM-1022	700	10,65	0,15	Uitloop/houden/terugloop	3/2	4,1 - 8,3	510	87	27,2
Dubbel-werkend	2,6	PAM-1041	700	10,65	0,15	Uitloop/houden/terugloop	4/3	4,1 - 8,3	510	87	22,7
	7,6	PAM-1042	700	10,65	0,15	Uitloop/houden/terugloop	4/3	4,1 - 8,3	510	87	27,2

* Aanbevolen luchtverzorgingseenheid: RFL-102.

▼ Van links naar rechts: VM32, VE33, VM33, VM43L, VE43



- Uitloop/Terugloop en Uitloop/Vasthouden/Terugloop van enkel- en dubbelwerkende cilinders en gereedschappen
- Hand- of 24 V elektromagnetische bediening
- Montage is mogelijk op de meeste Enerpac pompen
- Handbediende VM-serie 3-positie stuurventielen kunnen worden voorzien van optionele drukgestuurde terugslagkleppen voor volledig lekvrije lasthoud functie
- Electromagnetische VE-serie 3-positie stuurventielen zijn standaard voorzien van drukgestuurde terugslagkleppen voor volledig lekvrije lasthoud functie
- De druk is instelbaar op alle VM- en VE-serie ventielen.

▼ Het Enerpac-systeem voor het uitlijnen en waterpas stellen van windturbines met een VM-33L handbediend stuurventiel wordt gebruikt om het tussenstuk dat op de paalfundering is geplaatst nauwkeurig loodrecht te stellen.



Voor besturing van enkel- en dubbelwerkende cilinders en gereedschappen

Ventiel-bediening	Voor gebruik met cilinder	Ventieltype	
Handbediend	Enkelwerkend	3-weg, 2-posities	
Handbediend	Enkelwerkend	3-weg, 3-posities, Tandem middenstand	
Handbediend	Dubbelwerkend	4-weg, 3-posities, Tandem middenstand	
Handbediend	Enkelwerkend	3/3 met tandem middenstand en lekvrije lasthoudfunctie	
Handbediend	Dubbelwerkend	4/3 met tandem middenstand en lekvrije lasthoudfunctie	
Elektromagnetisch 24 V DC	Enkelwerkend	3-weg, 2-posities	
Elektromagnetisch 24 V DC	Enkelwerkend	3-weg, 2-posities, Ontlasten	
Elektromagnetisch 24 V DC	Enkelwerkend	3-weg, 3-posities, Tandem middenstand	
Elektromagnetisch 24 V DC	Dubbelwerkend	4/3 met tandem middenstand en lasthoudfunctie	

Zie pagina 112 voor stuurventielen voor leidingmontage
Zie pagina 113 voor stuurventielafmetingen.

Stuurventielen voor pompmontage



Instelbare drukbegrenzingsklep

Alle stuurventielen hebben meerdere aansluitingen voor

bijvoorbeeld een manometer, om de hydraulische systeemdruk op de A- en B-cilinderpoorten te controleren. Alle stuurventielen zijn voorzien van een instelbaar drukbegrenzingsventiel om de gewenste werkdruk in te stellen. VM33- en VE43-ventielen hebben de functie "System Check" voor nog nauwkeuriger drukbehoud en verbeterde systeembesturing. VM33

heeft verbeterde aansluitingen voor een snellere cilinderterugloop terwijl de motor van de pomp draait.

Lasthoudfunctie

Voor toepassingen waarbij de last hydraulisch moet worden vastgehouden, zijn de VM-serie handbediende 3-positie stuurventielen (muv. VM32) verkrijgbaar met een drukgestuurde terugslagklep om de last hydraulisch vast te houden tot de klep in de teruglooppositie wordt geschakeld. Het modelnr eindigt dan op een "L".

VM VE serie



Maximale doorstroomcapaciteit:

17 l/min

Maximale werkdruk:

700 bar

Model Nummer	Hydraulisch symbool	Schematische oliestroom			(kg)
		Uitloop	Vasthouden	Teruglopen	
VM32					2,5
VM33					3,0
VM43					3,1
VM33L					4,8
VM43L					4,9
VE32 ¹⁾					3,9
VE32D ¹⁾					3,9
VE33 ¹⁾					9,3
VE43 ¹⁾					9,3

1) Bij het bestellen van elektromagnetische ventielen uit de Enerpac VE-serie, moet de afstandsbediening voor Z-Class pompen apart worden besteld.



Veergecentreerde stuurventiel-kits

De handbediende 3-positie VM- en VC stuurventielen kunnen gemakkelijk worden omgebouwd

in veergecentreerde stuurventielen. Met deze retrofitkits komt de hendel tijdens ontlasten automatisch in de neutrale stand te staan.

Te gebruiken met stuurventielen:	Model Nummer
VM33, VM43	VMC3343K
VM33L, VM43L	VMC3343KL
VC3, VC15, VC4, VC20	VMC34K
VC3L, VC15L, VC4L, VC20L	VMC34KL



Afstandsbediening voor 24V stuurventielen

Bij het bestellen van Enerpac. VE-serie 24 volt stuurventielen voor montage op Z-Class elektrische pompen moet de afstandsbediening apart worden besteld. Aansluiting gaat via de elektrische schakelkast op de pomp.

Te gebruiken met elektro-magnetische ventielen:	Model Nummer
VE32D	ZCP-1
VE32, VE33, VE43	ZCP-3