



**TRYCKLUFTDRIVNA
MEMBRAN PUMPAR
TYP RFM OCH RFML**

**INNOVATÖRER INOM
FLÖDES TEKNOLOGI**

REKO-FLUX TRYCKLUFTDRIVNA MEMBRAN PUMPAR Typ RFM OCH RFML – MASSIV KONSTRUKTION

REKO-FLUX tryckluftdrivna membranpumpar är positiva displacementpumpar bestående av två pumphus och en luftventil. Membranen inuti pumphusen separerar på ett säkert sätt vätskesektionen från luftsektionen. Båda membranen är sammankopplade av en axel som är placerad i luftsektionen.

Genom ett omväxlande luftflöde in i luftsektionen sätts de båda membranen i rörelse. Det så uppkomna vätskeflödet regleras genom luftventilen som är mycket enkel att demontera.

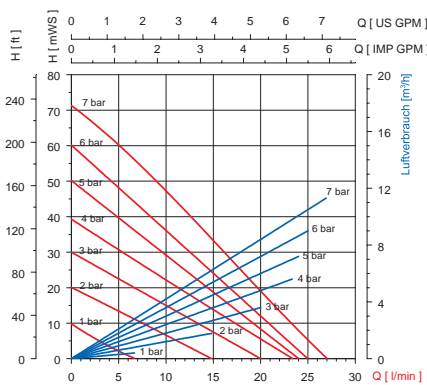
Tack vare den massiva konstruktionen är pumparna designade för kontinuerlig drift och kräver inte något underhåll. REKO-FLUX tryckluftdrivna membranpumpar är pålitliga allroundpumpar för säker pumpning av ett stort antal vätskor inom många olika industriella applikationer.


Fördelar och beskrivning:

- solid pumpdesign tack vare massiv konstruktion
- fem modellstorlekar upp till 2"
- max. vätskeflöde från 25 till 385 l/min
- pumphus i: PP eller PTFE
- modellerna till och med 1" finns även i konduktiv version Typ RFML för användning i explosionsfarligt område enligt Direktiv 94/9/EC-ATEX 100a
- vulkaniserade membran har en metallkärna
- inga membranskivor
- torrkörningssäker och överbelastningsskyddad
- självsugande
- okänslig för fasta partiklar i vätskan
- mycket mjuk pumpning
- variabelt flöde genom enkel justering av lufttryck
- inga roterande delar, inga axeltätningar
- lång livslängd tack vare kort slaglängd
- lättåtkomlig ventil del utan tätningar
- omfattande tillbehörsprogram



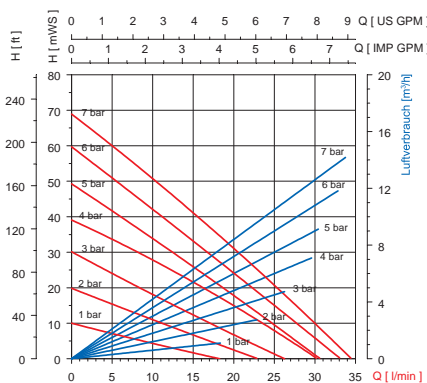
RFM 10/PP




Typ	RFM 10
Flöde max.	25 l/min
Arbetsstryck max.	8 bar
Sughöjd max.	torr upp till 1,5 m vätskefylld upp till 7 m
Max. partikelstorlek	4 mm
Material i pumphus	PP, PTFE
Material membran	EPDM, FPM, NBR, PTFE
Sug/tyck sida anslutning	R 3/8
Luft in/utlopp*	R 1/8 *med ljuddämpare
Vikt	3 kg (PP), 5 kg (PTFE)
Typ	RFML 10
konduktiv version, Ex II 2 G cp II B X 	



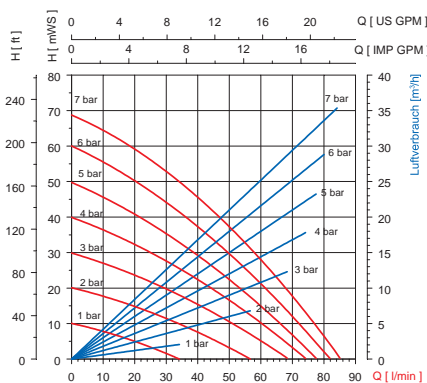
RFML 15/PP




Typ	RFM 15
Flöde max.	33 l/min
Arbetsstryck max.	8 bar
Sughöjd max.	torr upp till 2 m vätskefylld upp till 8 m
Max. partikelstorlek	4 mm
Material pumphus	PP, PTFE
Material membran	EPDM, FPM, NBR, PTFE
Sug/tyck sida anslutning	R 1/2
Luft in/utlopp*	R 1/4 *med ljuddämpare
Vikt	5 kg (PP), 10 kg (PTFE)
Typ	RFML 15
konduktiv version, Ex II 2 G cp II B X 	



RFM 25/PTFE



Typ	RFM 25
Flöde max.	85 l/min
Arbetsstryck max.	8 bar
Sughöjd max.	torr upp till 3 m vätskefylld upp till 8 m
Max. partikelstorlek	6 mm
Material pumphus	PP, PTFE
Material membran	EPDM, FPM, NBR, PTFE
Sug/tyck sida anslutning	R 1
Luft in/utlopp*	R 1/4 *med ljuddämpare
Vikt	12 kg (PP), 26 kg (PTFE)
Typ	RFML 25
konduktiv version, Ex II 2 G cp II B X 	

MATERIAL I PUMPHUS

Polypropen (PP) upp till 80 °C

lämpligt för aggressiva vätskor, syror, alkalier, liksom neutrala vätskor

Polypropen konduktiv (PP) upp till 80 °C

lämpligt för brandfarliga vätskor

Polytetrafluoreten (PTFE) upp till 100 °C

lämpligt för mycket aggressiva vätskor, koncentrerade syror och alkalier, liksom neutrala vätskor

Polytetrafluoreten konduktiv (PTFE) upp till 100 °C

lämpligt för brandfarliga vätskor

MATERIAL I MEMBRAN, KULOR OCH TÄTNINGAR

EPDM (EE) upp till 90 °C

FPM (VV) upp till 100 °C

NBR (NN) upp till 80 °C

PTFE (TT) upp till 90 °C

EXEMPEL PÅ MODELL BETECKNING

RFM 25 PP/NN

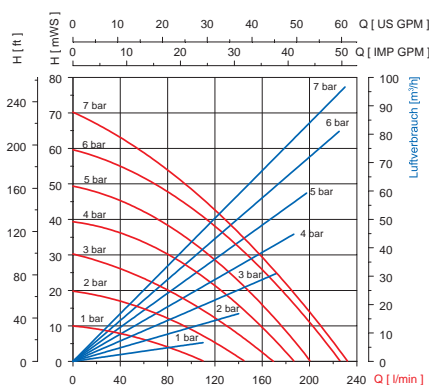
RFM 25 PP/NN = modell storlek

RFM 25 PP/NN = material: pumphus

RFM 25 PP/NN = material: membran, kulor och tätningar



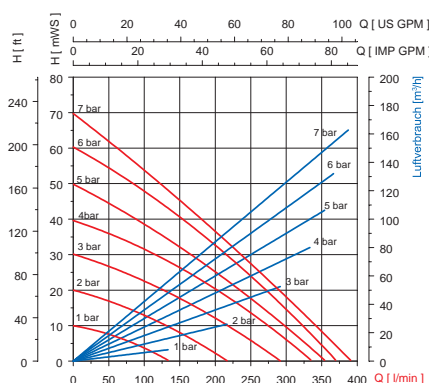
RFM 40/PP



Values ±10% with water at 20 °C.



RFM 50/PP



Values ±10% with water at 20 °C.



RFM 25/PP komplett med filter-regulator

OMFATTANDE TILLBEHÖRS PROGRAM

- Filter-regulator enhet komplett med hastighetsregulator
- Pulsationsdämpare, passiv, arbetstryck upp till 8 bar
- Membranövervaknings system
- Slagräknare
- Kopplingar, slangar, rördelar och flödesmätare

Typ	RFM 40
Flöde max.	235 l/min
Arbetstryck max.	8 bar
Sughöjd max.	torr upp till 4,5 m vätskefylld upp till 8 m
Max. partikelstorlek	8 mm
Material pumphus	PP, PTFE
Material membran	EPDM, FPM, NBR, PTFE
Sug/tyck sida anslutning	R 1 1/2
Luft in/utlopp*	R 1/2 *med ljuddämpare
Vikt	34 kg (PP), 74 kg (PTFE)

Typ	RFM 50
Flöde max.	385 l/min
Arbetstryck max.	8 bar
Sughöjd max.	torr upp till 6 m vätskefylld upp till 8 m
Max. partikelstorlek	10 mm
Material pumphus	PP, PTFE
Material membran	EPDM, FPM, NBR, PTFE
Sug/tyck sida anslutning	R 2
Luft in/utlopp*	R 1/2 *med ljuddämpare
Vikt	52 kg (PP), 110 kg (PTFE)



INNOVATÖRER INOM FLÖDES TEKNOLOGI

Över hela världen, är FLUX synonymt med högsta standard inom pumpteknik. Om det är en fatpump, en pump för trögflytande vätskor, en vertikal centrifugalpump, en tryckluftdriven membranpump, en flödesmätare, en omrörare eller förstklassiga tillbehör - så är FLUX med sitt kompletta och omfattande program Er självklara partner. Drag nytta av vår kompetens. Vi ser fram emot att få höra ifrån Er!

FLUX-GERÄTE GMBH

SVENSK REPRESENTANT
AB TERGO, Box 5 131 06 NACKA
TEL: 08-4475590 Fax 08-6048900
tergo@tergo.se · www.tergo.se