



## Specifikacije serije DP

DP-10 dimenzije priključkov

Sesalni in izpustni priključki:

Polipropilen (PPG)	3/8" notranji navoj NPT
Aluminij (ADC-12)	3/8" notranji navoj NPT
Nerjaveče jeklo (316)	3/8" notranji navoj NPT

DP-15 dimenzije priključkov

Sesalni in izpustni priključki:

Polipropilen (PPG)	1/2" notranji navoj NPT
Prevodni acetal	1/2" notranji navoj NPT

Dovod/izpust zraka

Dovod zraka (vklj. s krog. ventilom) 1/4" notranji navoj NPT

Izpust zraka (vklj. z dušilcem) 3/8" notranji navoj NPT

Maksimalna temperatura medija\*

Material membrane	Temperatura
Neopren	82° C (180° F)
Buna N	82° C (180° F)
Hytrel® (TPEE)	120° C (248° F)
Santopren® (TPO)	100° C (212° F)
Viton® fluoroelastomer	120° C (248° F)
Teflon® (PTFE)	100° C (212° F)

\*Maksimalna temperatura medija za kovino in Kynar® črpalke je odvisna od elastomerov (material membrane). Pri črpalakah iz polipropilena in prevodnega acetala je maksimalna temperatura 82° C (180° F), ne glede na material membrane.

Zračni tlak (Vsi modeli)

1,7 - 7 BAR (20-100 PSI)

Obseg izpusta na cikel

76cc (0,020 galone)

93cc (0,025 galone)

Maksimalno število ciklov na minuto

Vse membrane: 300

Maksimalna velikost trdih delcev

1 mm (1/32")

Maksimalen sesalni dvig

Vse membrane: 1,5 m

Standardni zračni motor aluminij

Na voljo: Prevleka iz epoksija, teflona ali plošča iz niklja, brez elektrike.

Opomba: Črpalke iz Hytrel® vsebujejo PTFE nepovratne ventile in O-obročje, ki pridejo v stik z medijem. Črpalke iz Santoprena® vsebujejo EPDM nepovratne krogle in O-obročje, ki pridejo v stik z medijem.



DP-10

Aluminij

Dimenzije: 186 mm Š x 241 mm V

Neto teža: 3,6 kg (7,9 lbs.)

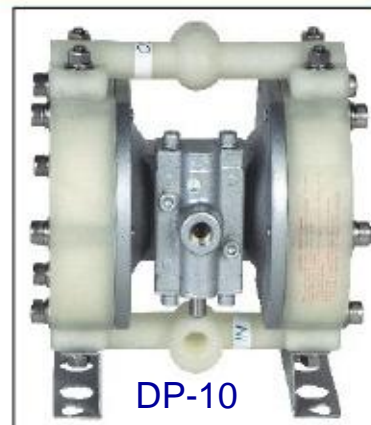
Dostavna teža: 4,5 kg (9,9 lbs.)

Nerjaveče jeklo

Dimenzije: 186 mm Š x 241 mm V

Neto teža: 3,6 kg (7,9 lbs.)

Dostavna teža: 4,5 kg (9,9 lbs.)



DP-10

Polipropilen

Dimenzije: 196 mm Š x 196 mm V

Neto teža: 3,1 kg (6,8 lbs.)

Dostavna teža: 4,0 kg (8,8 lbs.)



DP-15

Prevodni acetal

Dimenzije: 246 mm Š x 297 mm V

Neto teža: 4,0 kg (9 lbs.)

Dostavna teža: 5,4 kg (12 lbs.)



DP-15

Polipropilen

Dimenzije: 246 mm Š x 297 mm V

Neto teža: 4,0 kg (9 lbs.)

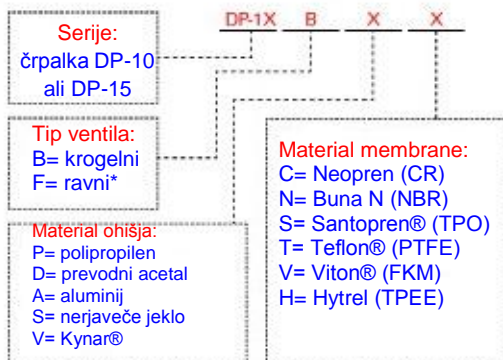
Dostavna teža: 5,4 kg (12 lbs.)

Kynar

Dimenzije: 246 mm Š x 297 mm V

Neto teža: 4,0 kg (9 lbs.)

Dostavna teža: 5,4 kg (12 lbs.)

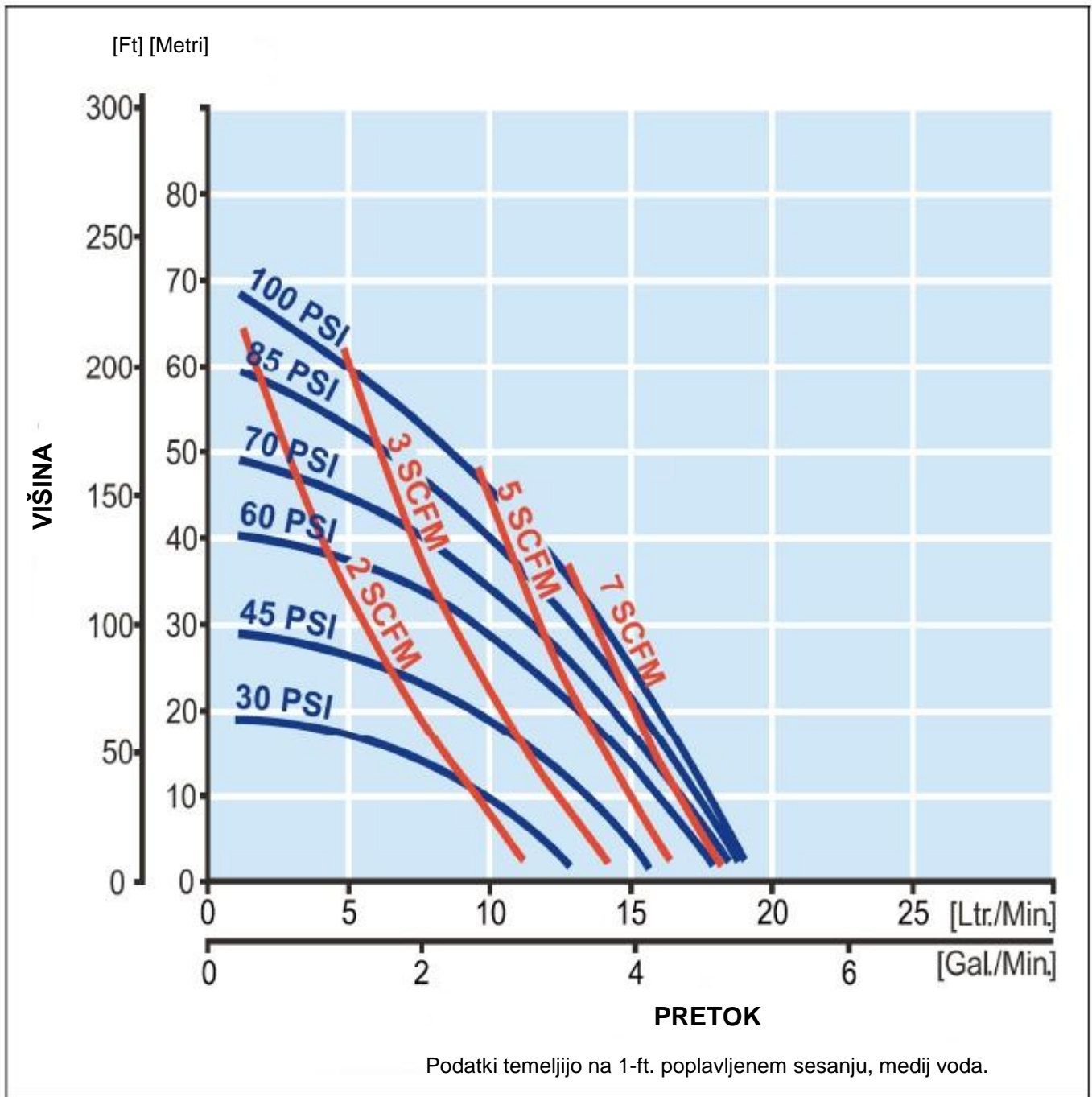


\* Ravni ventil na voljo le za črpalke DP-15.



## DP 10 Krivulja zmogljivosti

Vsi materiali membran

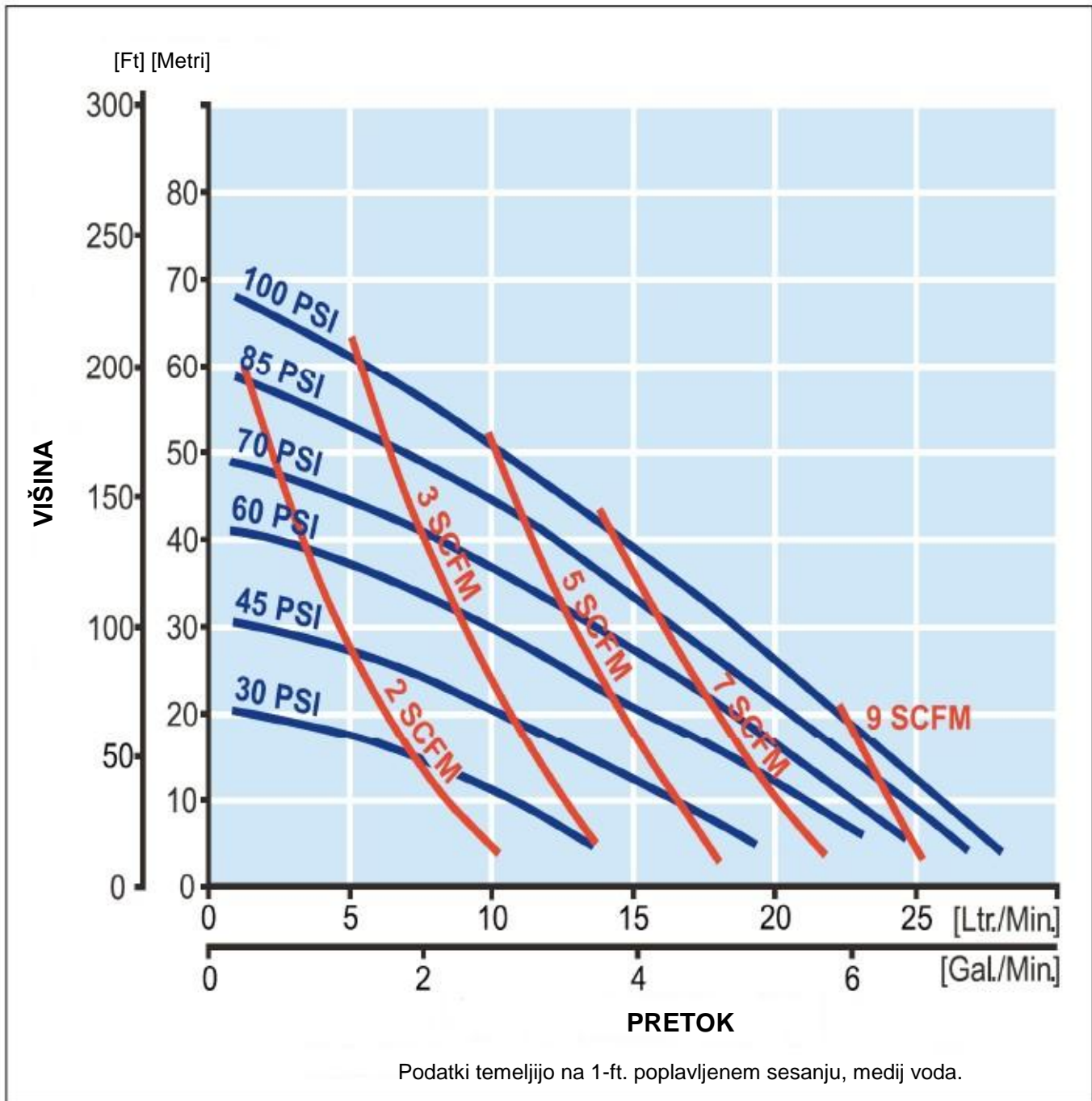


Za ogled zmogljivosti črpalk iz Santoprena® in Hytrela® uporabite krivuljo zmogljivosti membran iz gum.



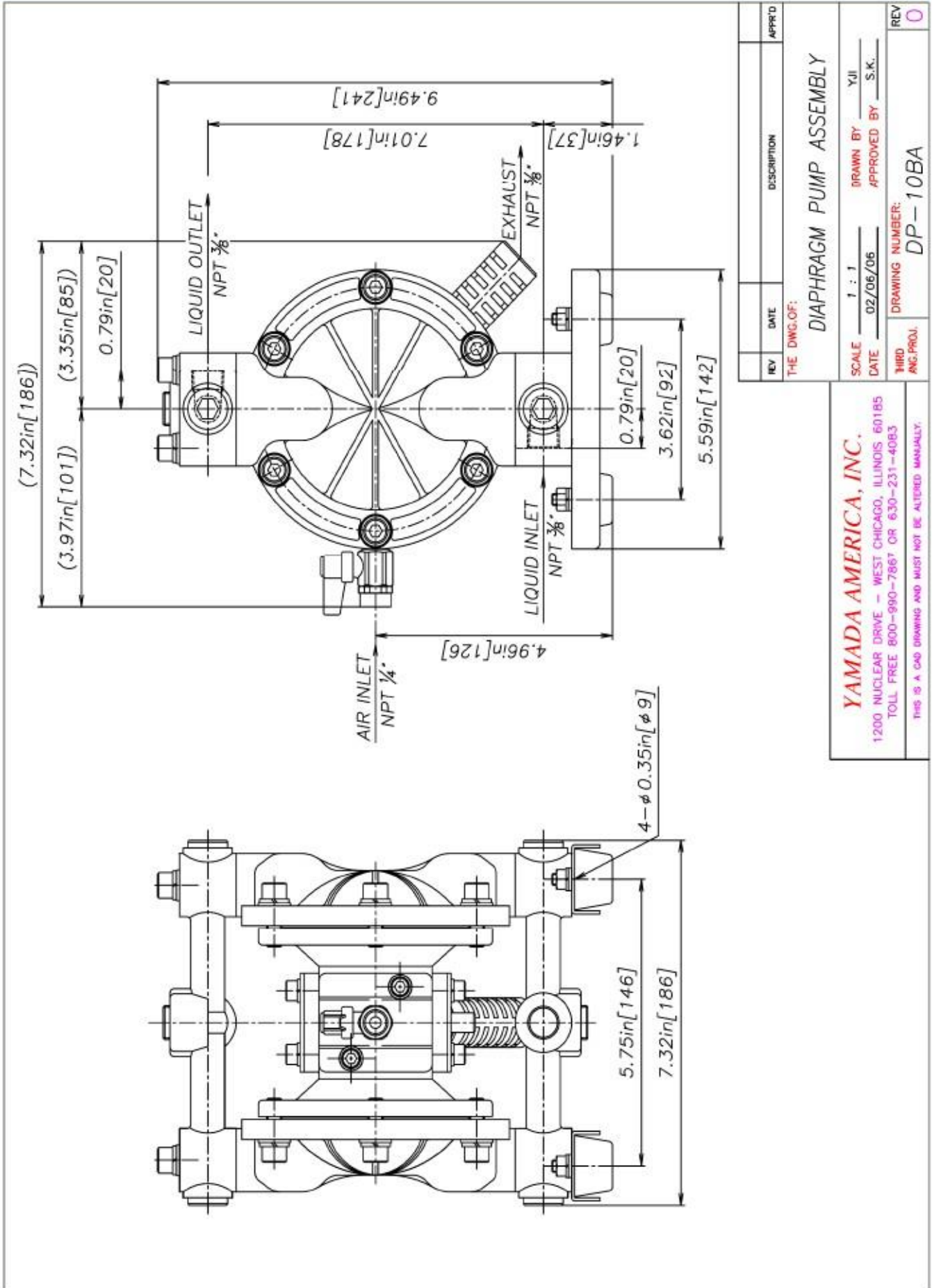
## DP 15 Krivulja zmogljivosti

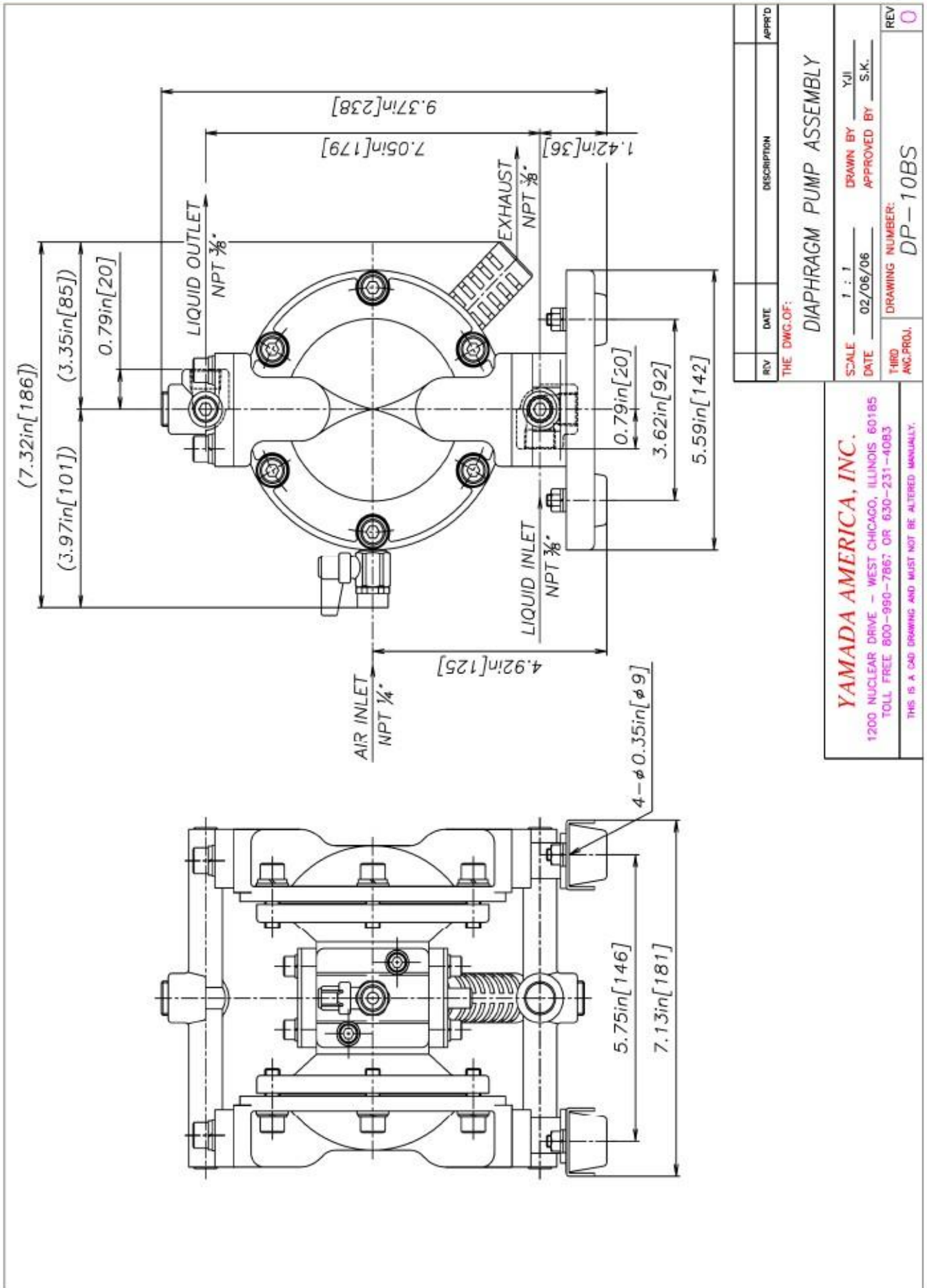
Vsi materiali membran

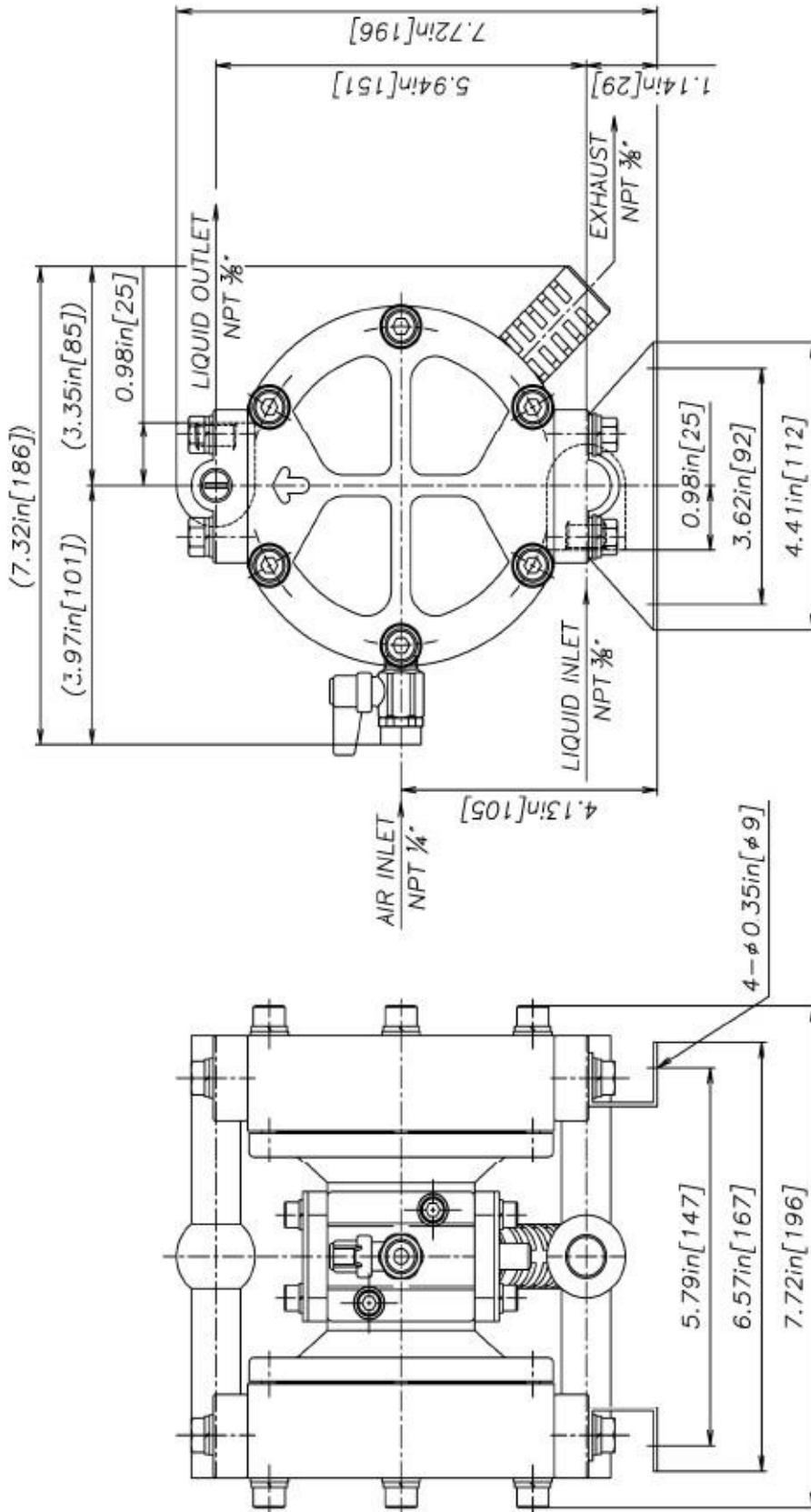


Za ogled zmogljivosti črpalk iz Santoprena® in Hytrela® uporabite krivuljo zmogljivosti membran iz gum.





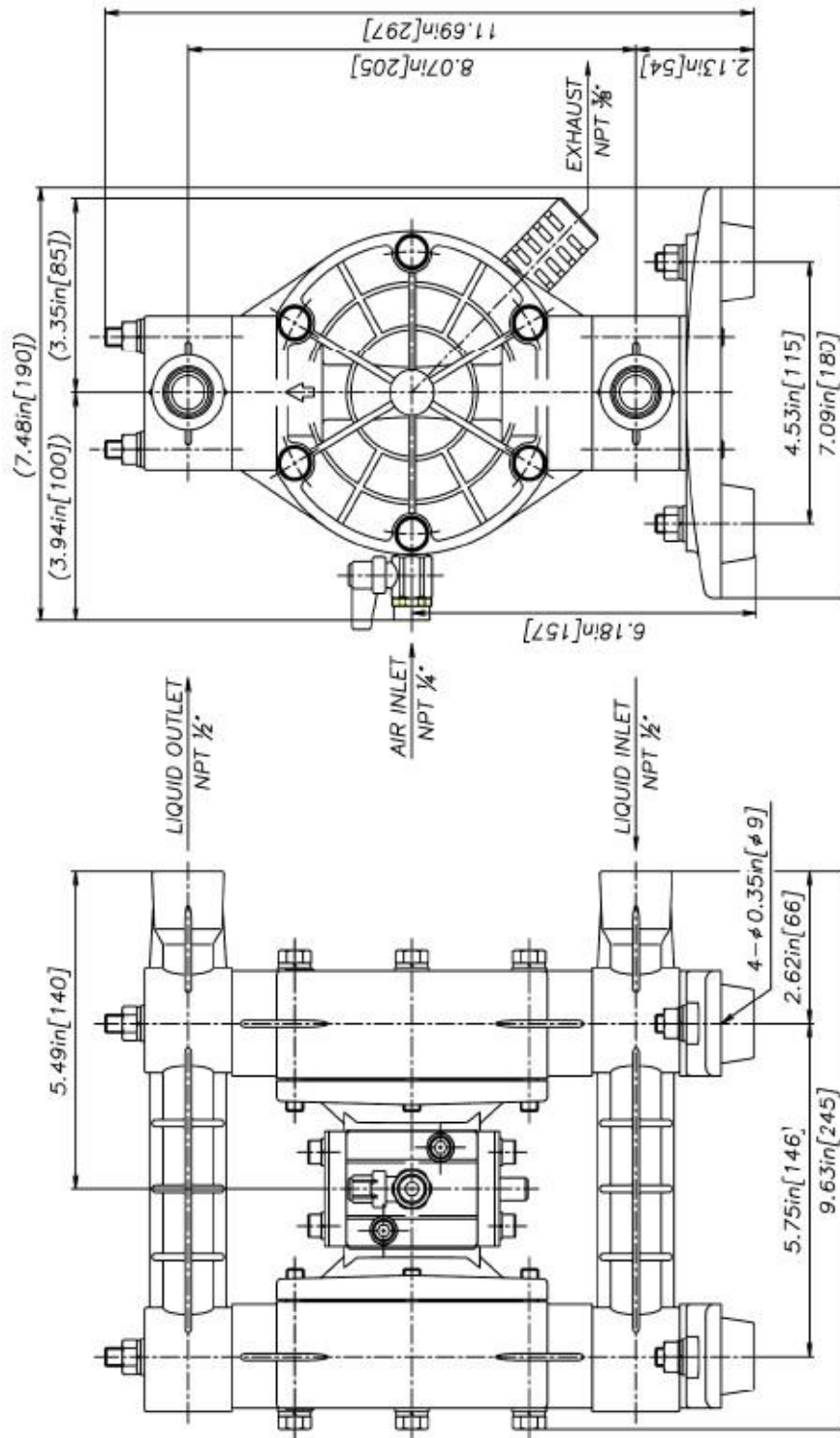




REV	DATE	DESCRIPTION	APPR'D
THE DWG. OF:			
<b>DIAPHRAGM PUMP ASSEMBLY</b>			
SCALE 1 : 1		DRAWN BY Y.J.B.	
DATE 02/06/06		APPROVED BY S.K.	
THIRD ANG. PROJ.	DRAWING NUMBER: DP-10BP		REV 0

**YAMADA AMERICA, INC.**  
 1200 NUCLEAR DRIVE - WEST CHICAGO, ILLINOIS 60185  
 TOLL FREE 800-990-7867 OR 630-231-4083  
 THIS IS A CAD DRAWING AND MUST NOT BE ALTERED MANUALLY.





REV	DATE	DESCRIPTION	APPROD
THE DWG. OF:			
<b>DIAPHRAGM PUMP ASSEMBLY</b>			
SCALE 1 : 1		DRAWN BY YJI	
DATE 02/10/06		APPROVED BY S.K.	
THIRD ANG. PROJ.		DRAWING NUMBER:	REV
		<b>DP-15F/B PLASTIC</b>	<b>0</b>

**YAMADA AMERICA, INC.**  
 1200 NUCLEAR DRIVE - WEST CHICAGO, ILLINOIS 60185  
 TOLL FREE 800-990-7867 OR 630-231-4093  
 THIS IS A CAD DRAWING AND MUST NOT BE ALTERED MANUALLY.



AutoCAD® je registrirana blagovna znamka podjetja Autodesk, Inc.  
Hytrel® je registrirana blagovna znamka podjetja E.I. du Pont de Nemours.  
Kynar® je registrirana blagovna znamka podjetja Arkema.  
Nordel™ je registrirana blagovna znamka podjetja DuPont Dow Elastomers.  
Ryton® je registrirana blagovna znamka podjetja Chevron Phillips.  
Santopren® je registrirana blagovna znamka podjetja Advanced Elastomers Systems.  
Swagelok® & VCR® sta blagovni znamki podjetja Swagelok.  
Teflon® je registrirana blagovna znamka podjetja E.I. du Pont de Nemours.  
Viton® je registrirana blagovna znamka podjetja DuPont Performance Elastomers.

Zaradi stalnega truda Yamade k izboljšanju proizvoda, se lahko specifikacije spremenijo brez predhodnega obvestila.

Zastopnik za Slovenijo:  
SENSOR d.o.o., Tančeva ulica 16, Maribor  
info@sensor.si  
www.sensor.si