

# DATOS SOBRE VENTAS Y INGENIERÍA

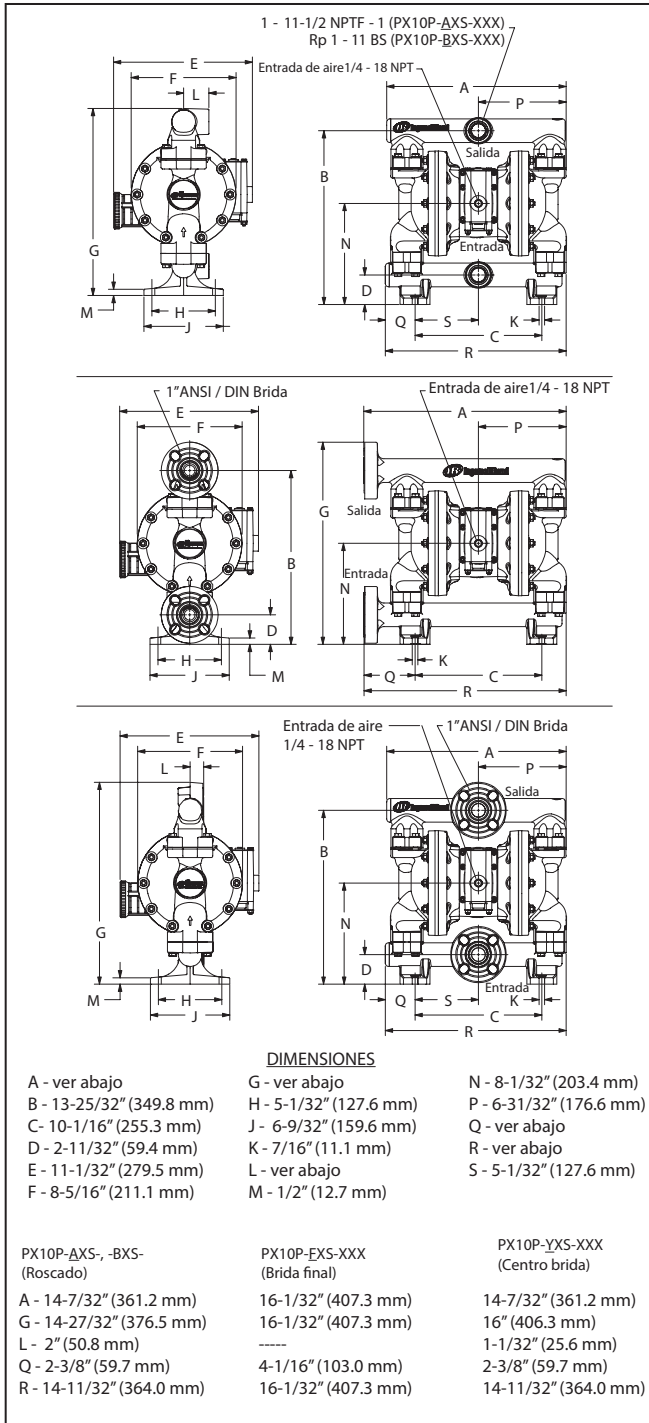
## PD10P-XXS-XXX Y PE10P-XXS-XXX BOMBA DE DIAFRAGMA NO METÁLICA DE 1"

RELACIÓN SERIE: **1:1**

RANGO DE PSIG DE FLUIDOS: **20 - 120**

LIBERADO: 1-20-15  
REVISADO: 5-25-18  
(REV: B) S-1580

### DATOS DIMENSIONALES



### SPECIFICATIONS

#### CONSTRUCCIÓN

- Serie modelo** ..... PD10P-XXS-XXX  
PE10P-XXS-XXX
- Tipo de bomba** ..... No Metálica, operada por  
aire, doble diafragma
- Relación** ..... 1:1
- Entrada/Salida del material**
- PX10P-AXS-XXX (hembra) ..... 1 - 11-1/2 NPTF - 1
  - PX10P-BXS-XXX (hembra) ..... Rp 1 - 11 BS
  - PX10P-EXS-XXX, YXS ..... 1" ANSI / DIN brida
- Entrada de aire (hembra)** ..... 1/4 - 18 NPT
- Escape de aire (hembra)** ..... 3/4 - 14 NPT
- Peso** ...
- PX10P-AKS-XXX, -BKS ..... 25.83 lbs (11.72 kgs)
  - PX10P-APS-XXX, -BPS ..... 19.35 lbs (8.78 kgs)
  - PX10P-FKS-XXX ..... 27.15 lbs (12.32 kgs)
  - PX10P-FPS-XXX ..... 19.87 lbs (9.01 kgs)
  - PX10P-YKS-XXX ..... 26.72 lbs (12.12 kgs)
  - PX10P-YPS-XXX ..... 19.59 lbs (8.89 kgs)
- Kit de servicio de la sección de aire** .. 637397
- Mayor Conjunto de la válvula de aire**
- PD10P-XXS-XXX ..... 637395-1
  - PE10P-XXS-XXX ..... 637395-2
- Kit de servicio de la sección de fluidos** .. 637396-XX

**PX10P-XXS-X**~~X~~~~X~~

**637396-X**~~X~~

- Material del diafragma
- Material de bola

EJEMPLO: Modelo #PD10P-FPS-PAA  
El kit de servicio de la sección de fluido es 637396-AA

#### RENDIMIENTO

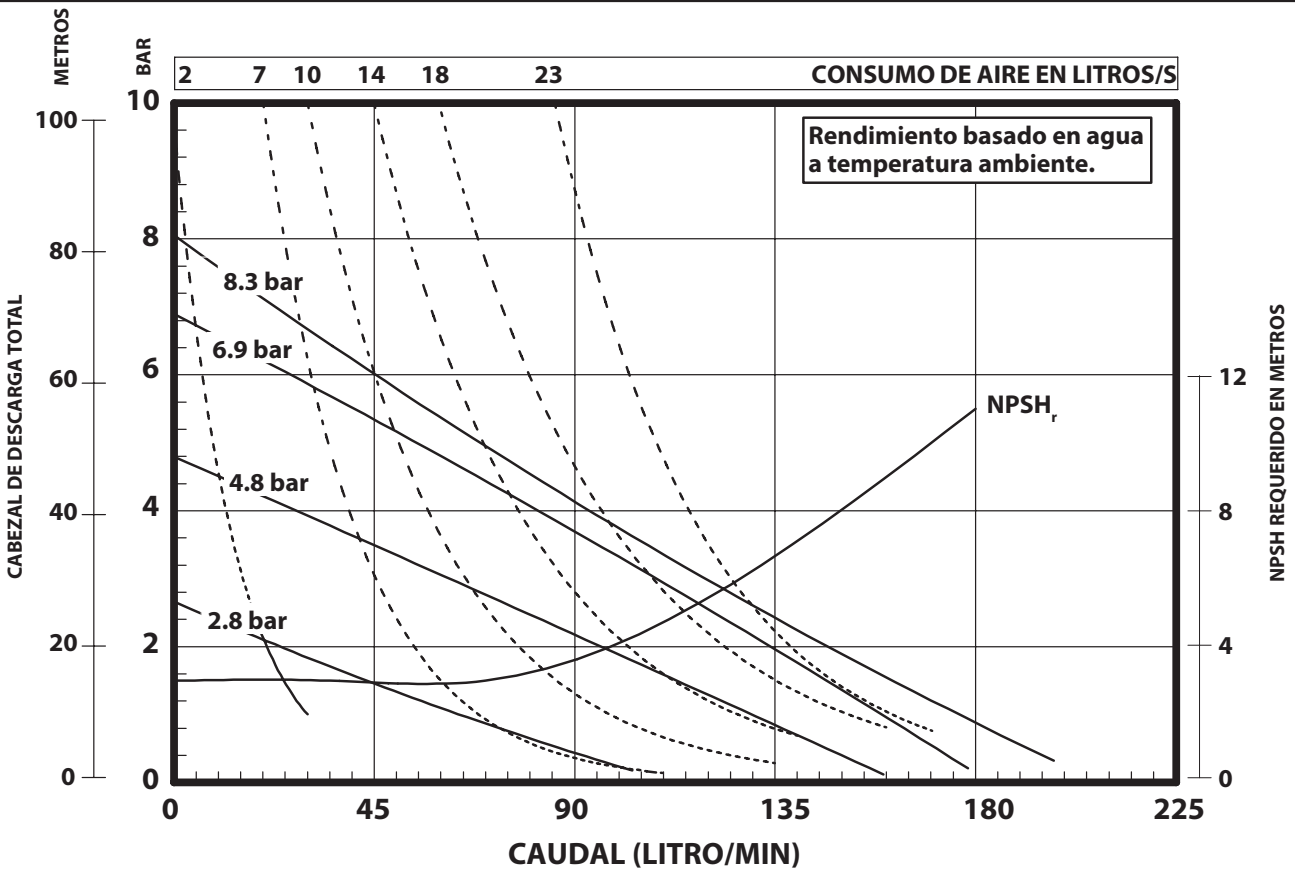
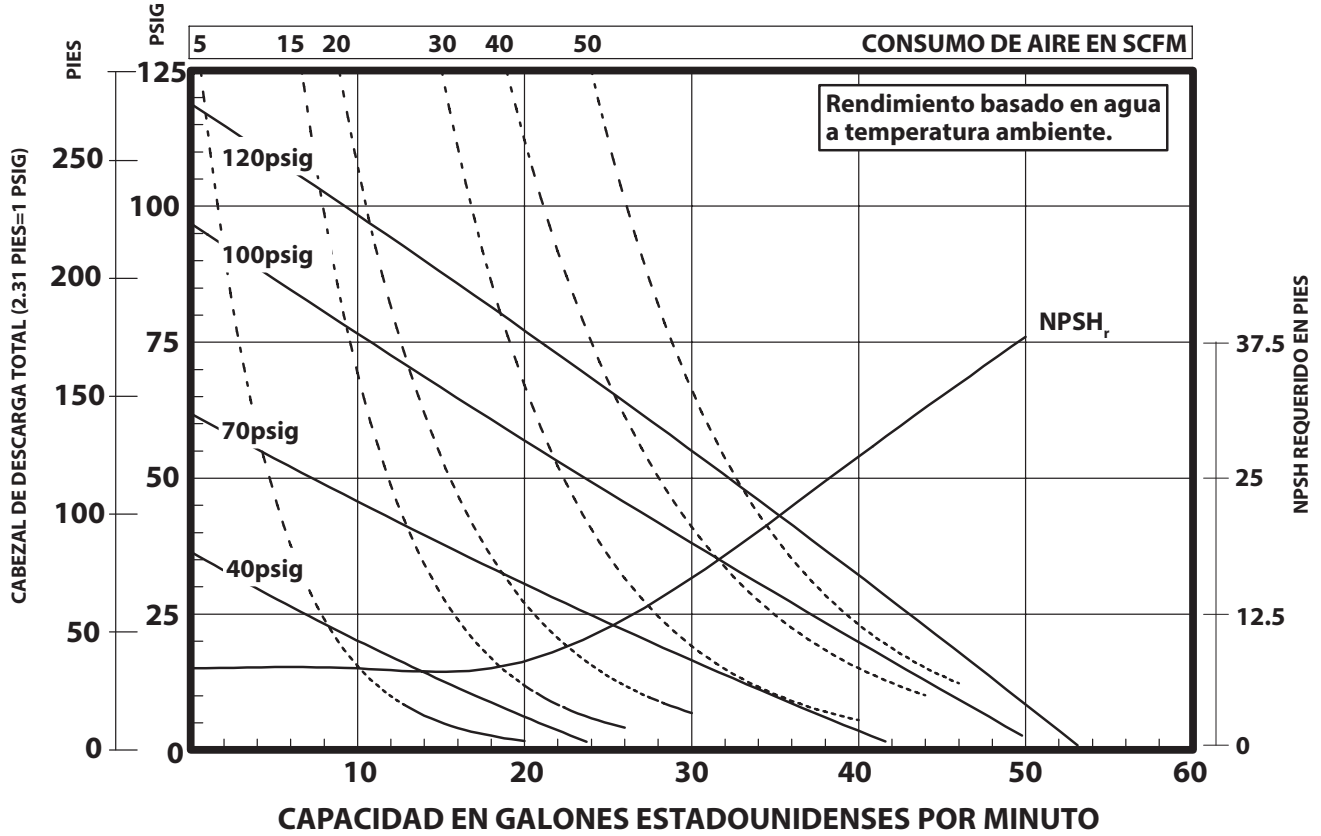
- Rango de presión de la entrada de aire** ..... 20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
- Presión máxima de entrada del material** ..... 10 psig (0.69 bar)
- Rango de presión de la salida del aire** ..... 20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
- Caudal máximo (entrada inundada)** ... 53.0 gpm (200.6 lpm)
- Desplazamiento/Ciclo a 100 psig** ... 0.226 gal. (0.86 lit.)
- Tamaño máximo de partículas** ..... 1/8" dia. (3.2 mm)
- Límites de temperatura máxima** (material del diafragma/bola/asiento)
- E.PR./EPDM ..... -60° a 280° F (-51° a 138° C)
  - Hytre® ..... -20° a 180° F (-29° a 82° C)
  - Nitrilo ..... 10° a 180° F (-12 a 82° C)
  - Polipropileno ..... 35° a 175° F (2° a 79° C)
  - PVDF (Kynar®) ..... 10° a 200° F (-12° a 93° C)
  - Santoprene® ..... -40° a 225° F (-40° a 107° C)
  - PTFE ..... 40° a 225° F (4° a 107° C)
  - Viton® ..... -40° a 350° F (-40° a 177° C)
- Nivel de ruido a @ 70 psig - 60 cpm** . 79.7 dB(A)<sup>①</sup>

① El nivel de presión del sonido de la bomba se ha actualizado a un nivel de sonido continuo equivalente (LA<sub>eq</sub>) para cumplir con el objetivo de ANSI S1.13-1971, CAGI-PNEUROP 55.1 utiliza cuatro ubicaciones de micrófonos.

**NOTA:** Rendimiento probado con la válvula de retención de diafragma 95845.

**CURVAS DE RENDIMIENTO**

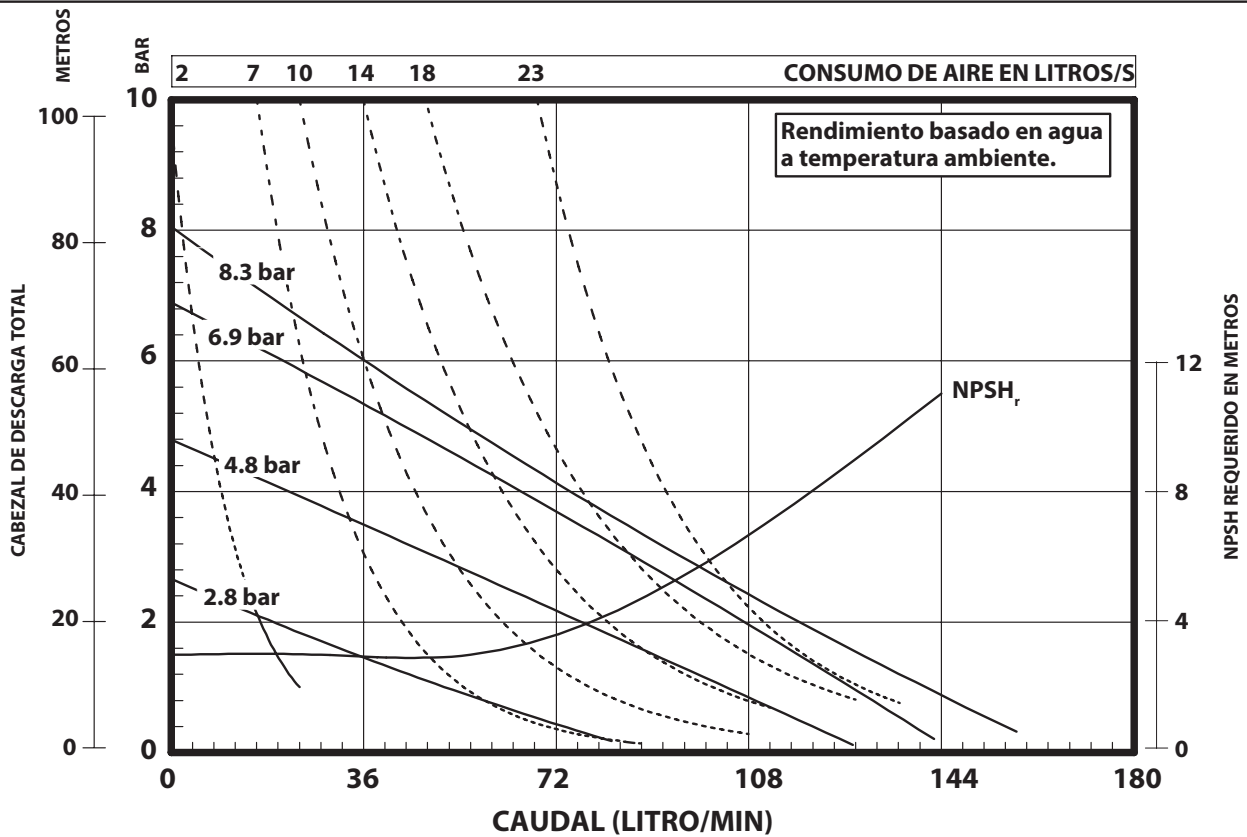
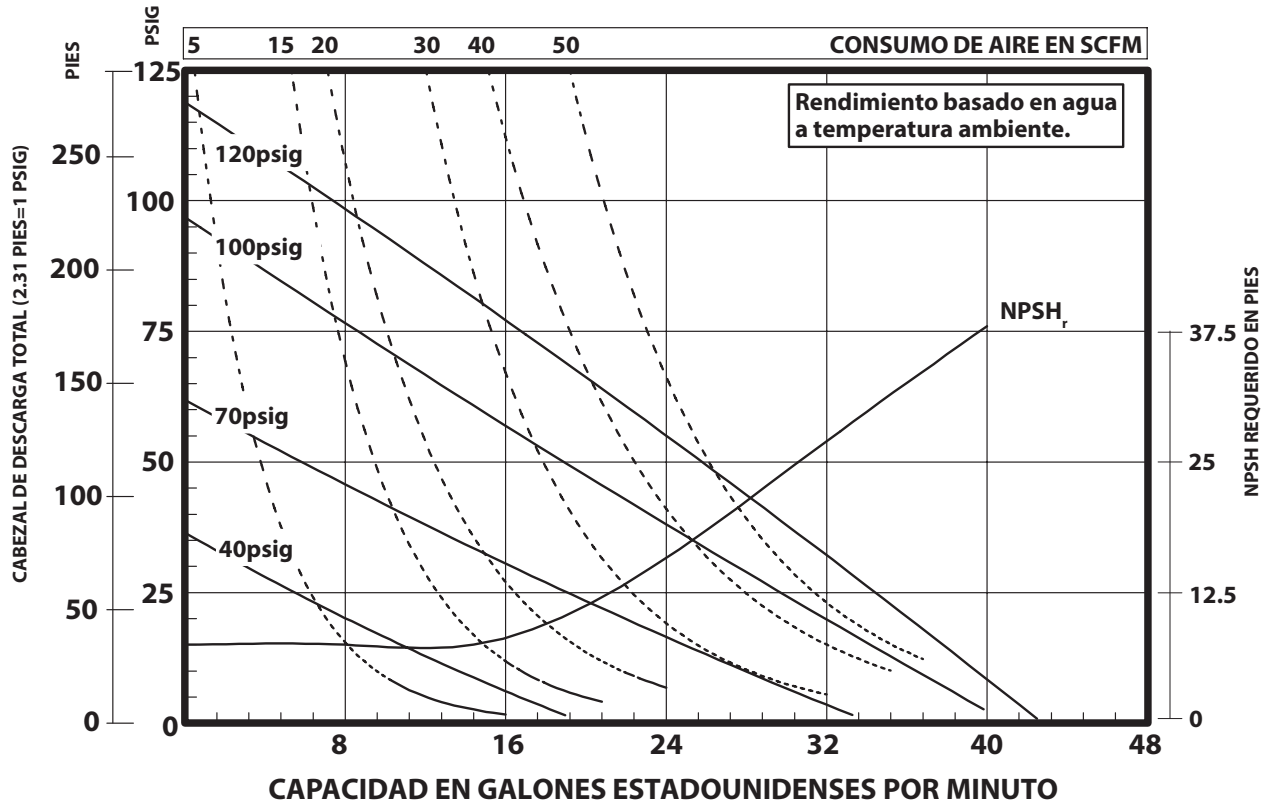
**PX10P-XXX-XXX BOMBA DE DIAFRAGMA NO METÁLICA DE 1"**



NOTA: Rendimiento probado con la válvula de retención de diafragma 95845.

## CURVAS DE RENDIMIENTO

**PE10P-XXS-XXX-XXEX Y PE10P-XXS-XXX-XXFX BOMBA DE DIAFRAGMA NO METÁLICA DE 1"**



NOTA: Rendimiento probado con la válvula de retención de diafragma 95845.

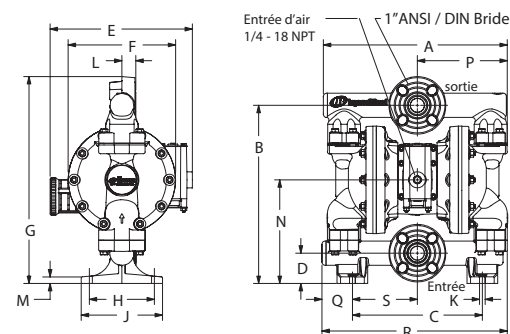
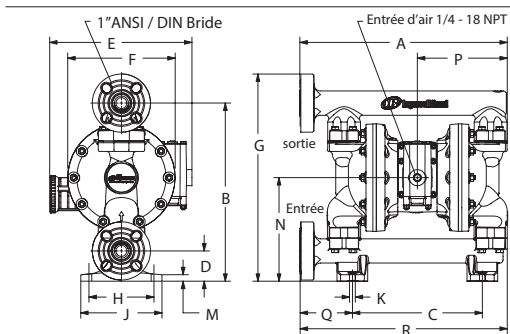
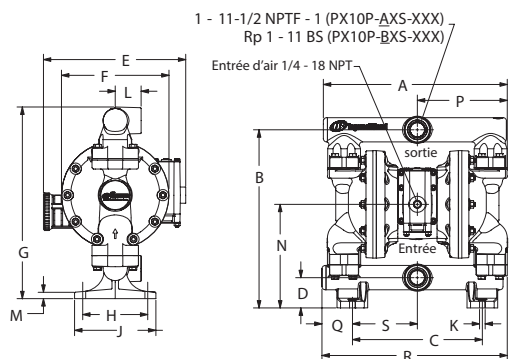


# DONNÉES TECHNIQUES ET DE VENTE

## PD10P-XXS-XXX ET PE10P-XXS-XXX POMPE À MEMBRANE NON MÉTALLIQUE DE (1 PO)

SÉRIE DE RATIO :	<b>1:1</b>
PLAGE DE PRESSION DU FLUIDE EN PSIG:	<b>20 - 120</b>
LIBÉRÉ:	1-20-15
RÉVISÉ:	5-25-18
(REV: B)	S-1580

### DIMENSIONS



#### DIMENSIONS

A - voir ci-dessous	G - voir ci-dessous	N - 8-1/32" (203.4 mm)
B - 13-25/32" (349.8 mm)	H - 5-1/32" (127.6 mm)	P - 6-31/32" (176.6 mm)
C - 10-1/16" (255.3 mm)	J - 6-9/32" (159.6 mm)	Q - voir ci-dessous
D - 2-11/32" (59.4 mm)	K - 7/16" (11.1 mm)	R - voir ci-dessous
E - 11-1/32" (279.5 mm)	L - voir ci-dessous	S - 5-1/32" (127.6 mm)
F - 8-5/16" (211.1 mm)	M - 1/2" (12.7 mm)	

PX10P-AXS-, -BXS- (Fileté)	PX10P-EXS-XXX (Bride de fin)	PX10P-YXS-XXX (Centre bride)
A - 14-7/32" (361.2 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	14-7/32" (361.2 mm)
G - 14-27/32" (376.5 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	16" (406.3 mm)
L - 2" (50.8 mm)	-----	1-1/32" (25.6 mm)
Q - 2-3/8" (59.7 mm)	4-1/16" (103.0 mm)	2-3/8" (59.7 mm)
R - 14-11/32" (364.0 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	14-11/32" (364.0 mm)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### CONSTRUCTION

Gamme de modèles.....	PD10P-XXS-XXX PE10P-XXS-XXX
Type de pompe.....	Double membrane pneu- matique Non métalliques
Ratio.....	1:1
Entrée / sortie produit	
PX10P-AXS-XXX (femelle).....	1 - 11-1/2 NPTF - 1
PX10P-BXS-XXX (femelle).....	Rp 1 - 11 BS
PX10P-EXS-XXX, -YXS.....	1" ANSI / DIN bride
Entrée d'air (femelle).....	1/4 - 18 NPT
Échappement d'air.....	3/4 - 14 NPT
Poids ...	
PX10P-AKS-XXX, -BKS.....	25.83 lbs (11.72 kgs)
PX10P-APS-XXX, -BPS.....	19.35 lbs (8.78 kgs)
PX10P-FKS-XXX.....	27.15 lbs (12.32 kgs)
PX10P-FPS-XXX.....	19.87 lbs (9.01 kgs)
PX10P-YKS-XXX.....	26.72 lbs (12.12 kgs)
PX10P-YPX-XXX.....	19.59 lbs (8.89 kgs)
Kit de service de la section d'air..	637397
Major Assemblée vanne d'air	
PD10P-XXS-XXX.....	637395-1
PE10P-XXS-XXX.....	637395-2
Kit de service de la section de fluidos ..	637396-XX

PX10P-XXS-X~~X~~X

637396 - X~~X~~X

Matériau de la membrane  
Matériau des billes

EXEMPLE : modèle #PD10P-FPS-PAA  
Le kit d'entretien de la partie produit est 637396-AA

#### PERFORMANCE

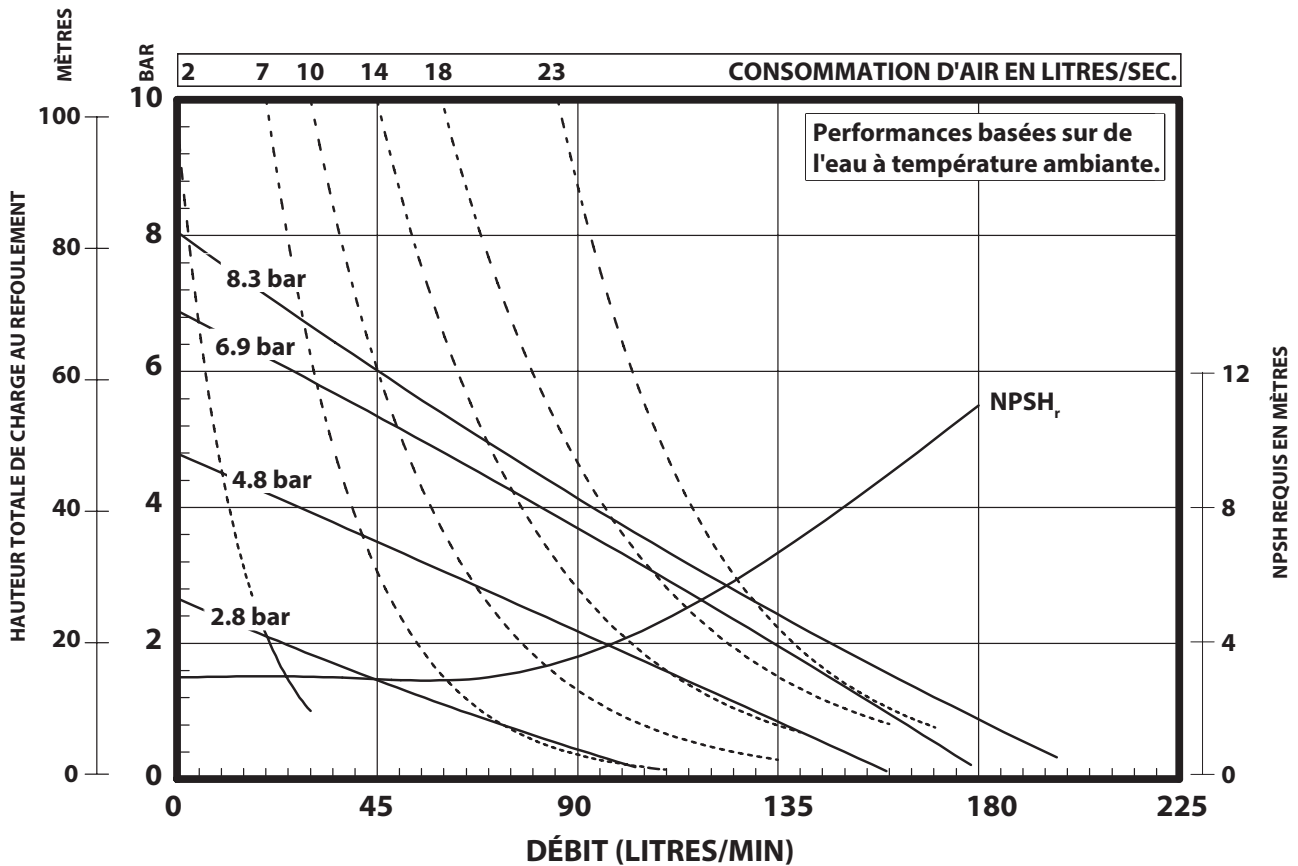
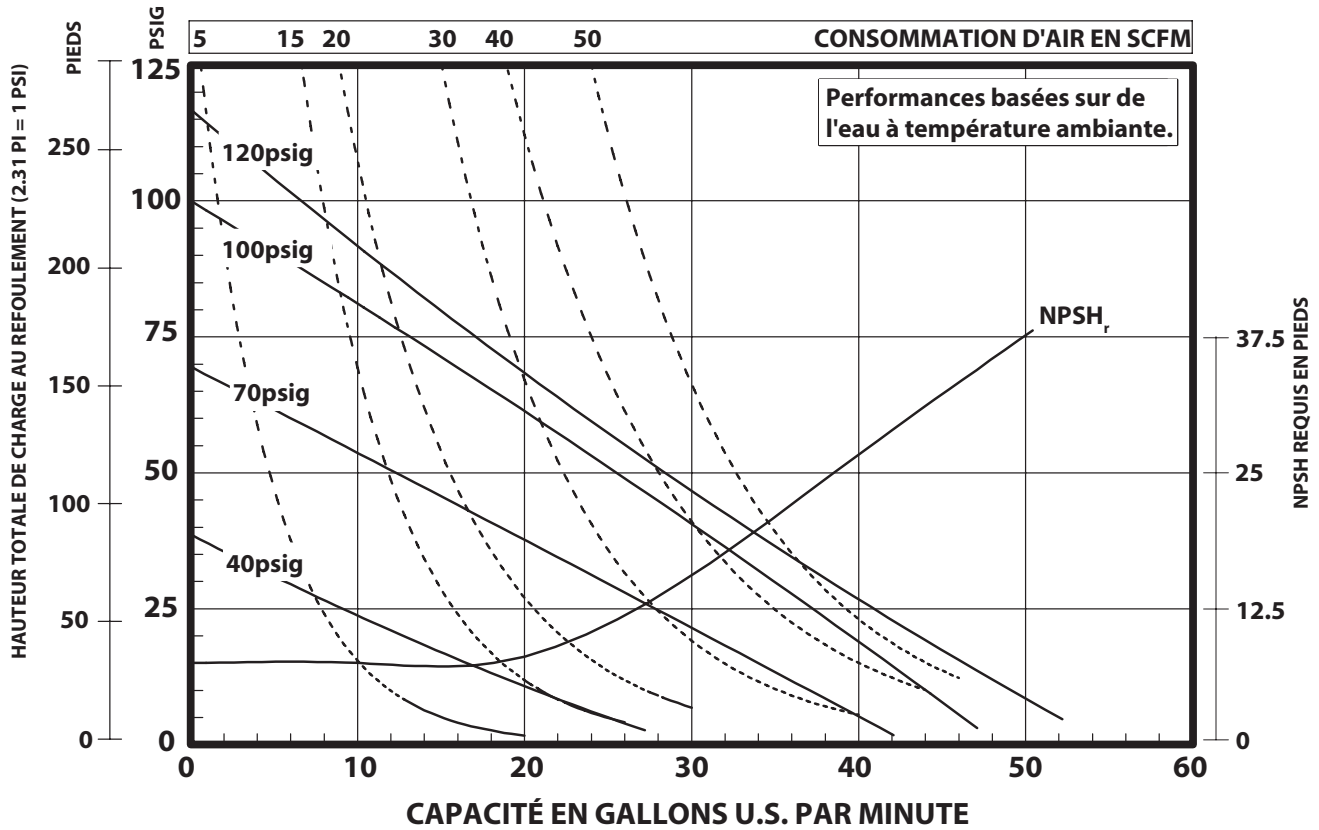
Plage de pressions de l'admission d'air.....	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Pression maximale d'entrée de produit.....	10 psig (0.69 bar)
Plage de pressions de sortie de produit.....	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Débit maximal (orifice d'admission noyé).....	53.0 gpm (200.6 lpm)
Déplacement / cycle à 6.9 bar (100 psig).....	0.226 gal. (0.86 lit.)
Diamètre maximal des particules... ..	1/8" dia. (3.2 mm)
Températures maximales (membrane / bille / siège)	
E.P.R./EPDM.....	-60° à 280° F (-51° à 138° C)
Hytre <sup>®</sup> .....	-20° à 180° F (-29° à 82° C)
Nitrilo.....	10° à 180° F (-12° à 82° C)
Polipropileno.....	35° à 175° F (2° à 79° C)
PVDF (Kynar <sup>®</sup> ).....	10° à 200° F (-12° à 93° C)
Santoprene <sup>®</sup> .....	-40° à 225° F (-40° à 107° C)
PTFE.....	40° à 225° F (4° à 107° C)
Viton <sup>®</sup> .....	-40° à 350° F (-40° à 177° C)
Niveau sonore à @ 70 psig - 60 cpm.	79.7 dB(A) <sup>①</sup>

① Le niveau de pression acoustique de la pompe a été mis à jour pour refléter le niveau énergétique équivalent (LA<sub>eq</sub>) afin de satisfaire aux normes ANSI S1.13-1971, CAGI-PNEUROP S5.1, en utilisant quatre microphones.

REMARQUE: Performance testée avec le clapet anti-retour à membrane réf. 95845.

## COURBES DE PERFORMANCES

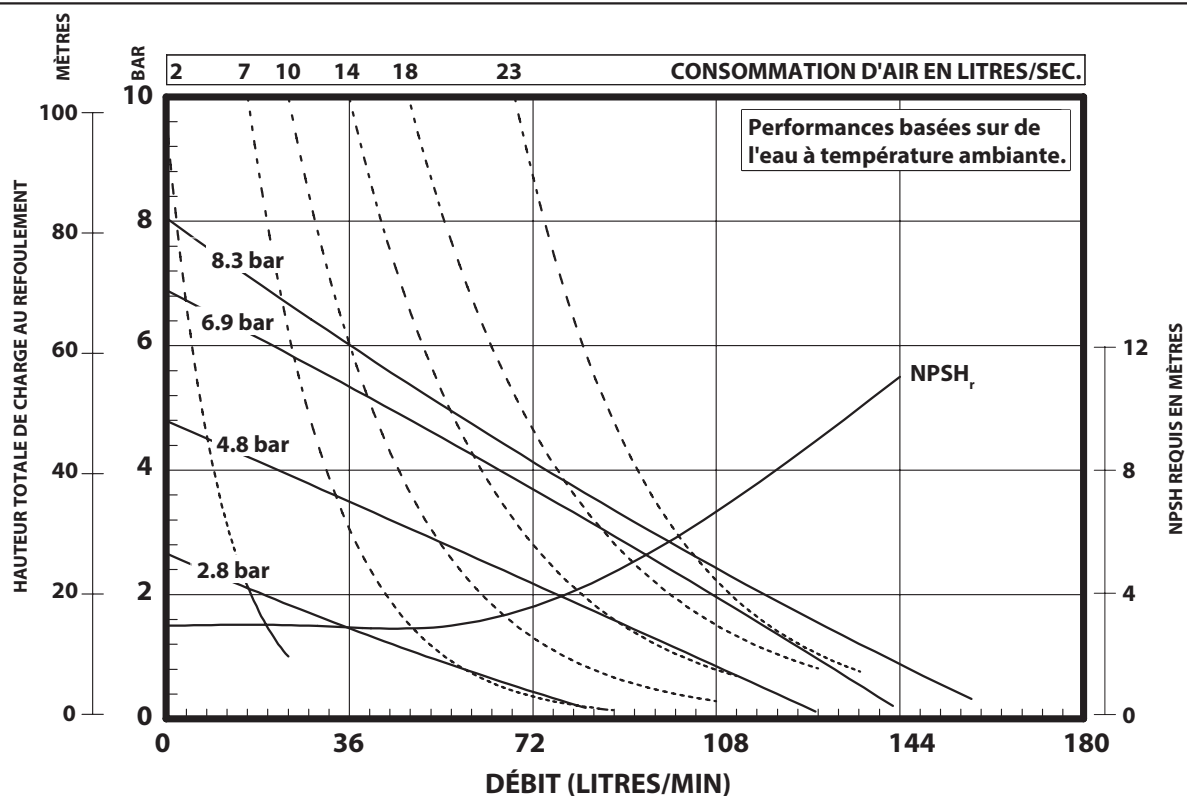
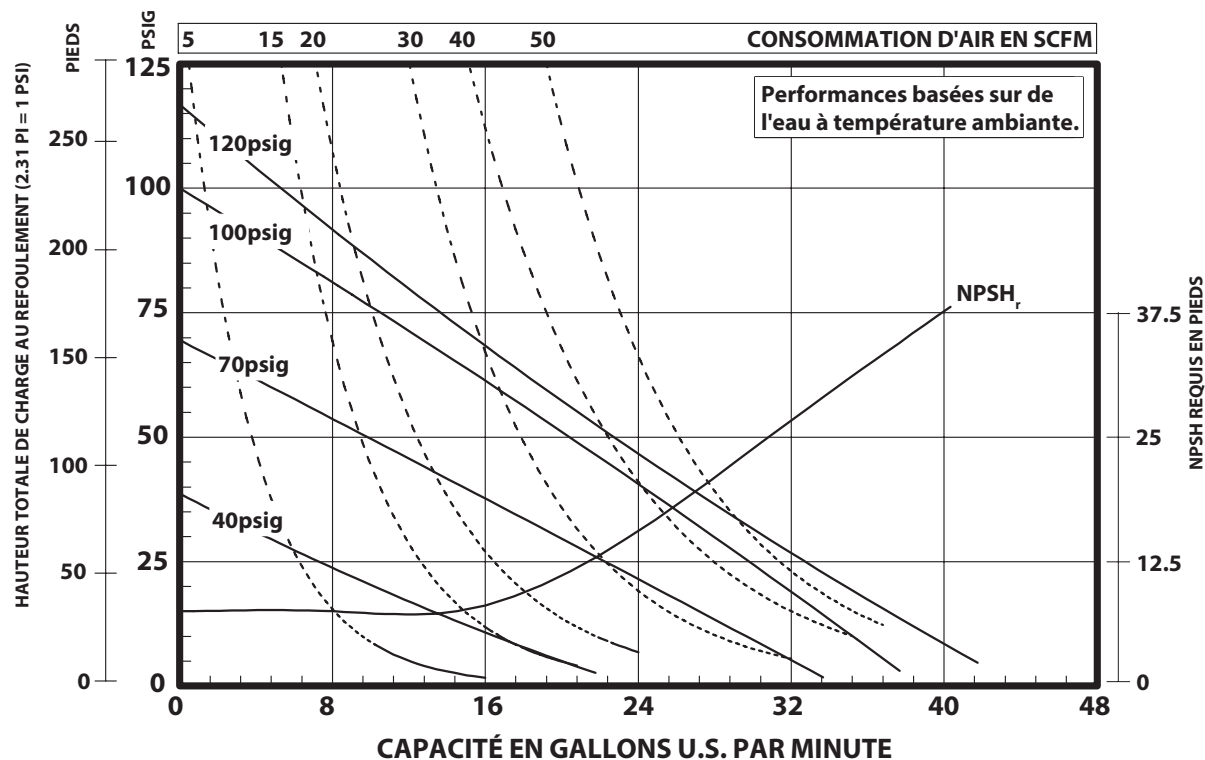
## POMPE À MEMBRANE NON MÉTALLIQUE DE (1 PO) PX10P-XXS-XXX



REMARQUE: Performance testée avec le clapet anti-retour à membrane réf. 95845.

## COURBES DE PERFORMANCES

## POMPE À MEMBRANE NON MÉTALLIQUE DE (1 PO) PE10P-XXS-XXX-XXEX ET PE10P-XXS-XXX-XXFX



REMARQUE: Performance testée avec le clapet anti-retour à membrane réf. 95845.





# DATI DI VENDITA E PROGETTAZIONE

## PD10P-XXS-XXX E PE10P-XXS-XXX POMPA NON-METALLICO A DIAFRAMMA DA 1"

SERIE  
RAPPORTO: **1:1**

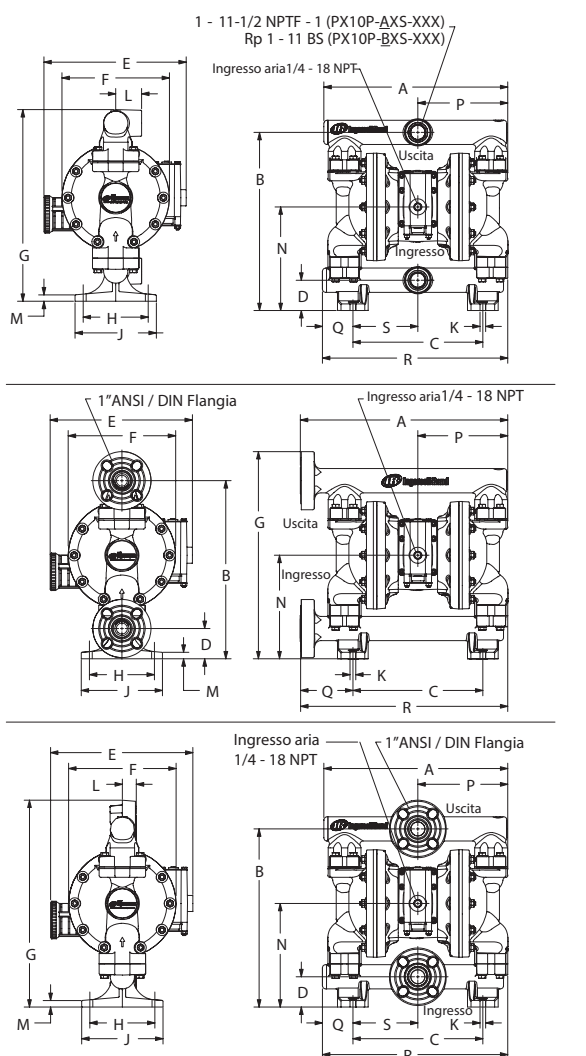
GAMMA PSIG **20 - 120**  
FLUIDO:

RILASCIATO: 1-20-15

RIVISTO: 5-25-18

(REV: B) S-1580

### DATI DIMENSIONALI



#### DIMENSIONS

A - vedere di seguito	G - vedere di seguito	N - 8-1/32" (203.4 mm)
B - 13-25/32" (349.8 mm)	H - 5-1/32" (127.6 mm)	P - 6-31/32" (176.6 mm)
C - 10-1/16" (255.3 mm)	J - 6-9/32" (159.6 mm)	Q - vedere di seguito
D - 2-11/32" (59.4 mm)	K - 7/16" (11.1 mm)	R - vedere di seguito
E - 11-1/32" (279.5 mm)	L - vedere di seguito	S - 5-1/32" (127.6 mm)
F - 8-5/16" (211.1 mm)	M - 1/2" (12.7 mm)	

PX10P-AXS-, -BXS-  
(Filettato)

A - 14-7/32" (361.2 mm)
G - 14-27/32" (376.5 mm)
L - 2" (50.8 mm)
Q - 2-3/8" (59.7 mm)
R - 14-11/32" (364.0 mm)

PX10P-EXS-XXX  
(Flangia di estremità)

16-1/32" (407.3 mm)
16-1/32" (407.3 mm)
-----
4-1/16" (103.0 mm)
16-1/32" (407.3 mm)

PX10P-YXS-XXX  
(Centro flangia)

14-7/32" (361.2 mm)
16" (406.3 mm)
1-1/32" (25.6 mm)
2-3/8" (59.7 mm)
14-11/32" (364.0 mm)

### SPECIFICHE

#### STRUTTURA

<b>Serie modello</b> .....	PD10P-XXS-XXX PE10P-XXS-XXX
<b>Tipo di pompa</b> .....	Non-Metallico, pneumatica, a doppio diaframma
<b>Rapporto</b> .....	1:1
<b>Ingresso/Uscita materiale</b>	
PX10P-AXS-XXX (femmina) .....	1 - 11-1/2 NPTF - 1
PX10P-BXS-XXX (femmina) .....	Rp 1 - 11 BS
PX10P-FXS-XXX, -YXS .....	1" ANSI / DIN flangia
<b>Ingresso aria (femmina)</b> .....	1/4 - 18 NPT
<b>Scarico dell'aria (femmina)</b> .....	3/4 - 14 NPT
<b>Peso</b> ...	
PX10P-AKS-XXX, -BKS .....	25.83 lbs (11.72 kgs)
PX10P-APS-XXX, -BPS .....	19.35 lbs (8.78 kgs)
PX10P-FKS-XXX .....	27.15 lbs (12.32 kgs)
PX10P-FPS-XXX .....	19.87 lbs (9.01 kgs)
PX10P-YKS-XXX .....	26.72 lbs (12.12 kgs)
PX10P-YPS-XXX .....	19.59 lbs (8.89 kgs)
<b>Kit di manutenzione sezione pneumatica</b> ..	637397
<b>Maggiore valvola aria Assembly</b>	
PD10P-XXS-XXX .....	637395-1
PE10P-XXS-XXX .....	637395-2
<b>Kit di manutenzione sezione fluido</b> ..	637396-XX

PX10P-XXS- X XX

637396 - X XX

↳ Materiale del diaframma  
↳ Materiale della sfera

ESEMPIO: modello #PD10P-FPS-PAA

Kit di manutenzione della sezione fluido 637396-AA

#### PRESTAZIONI

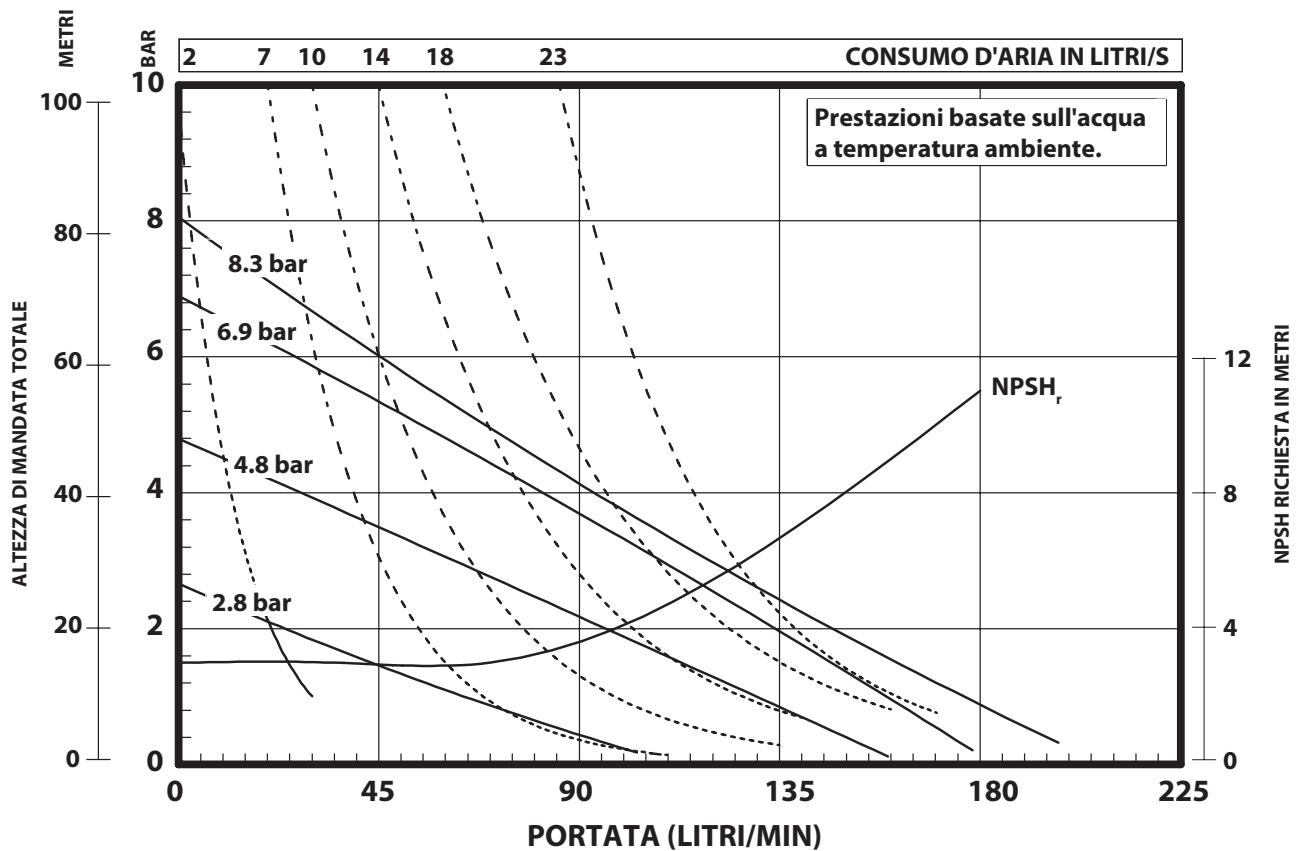
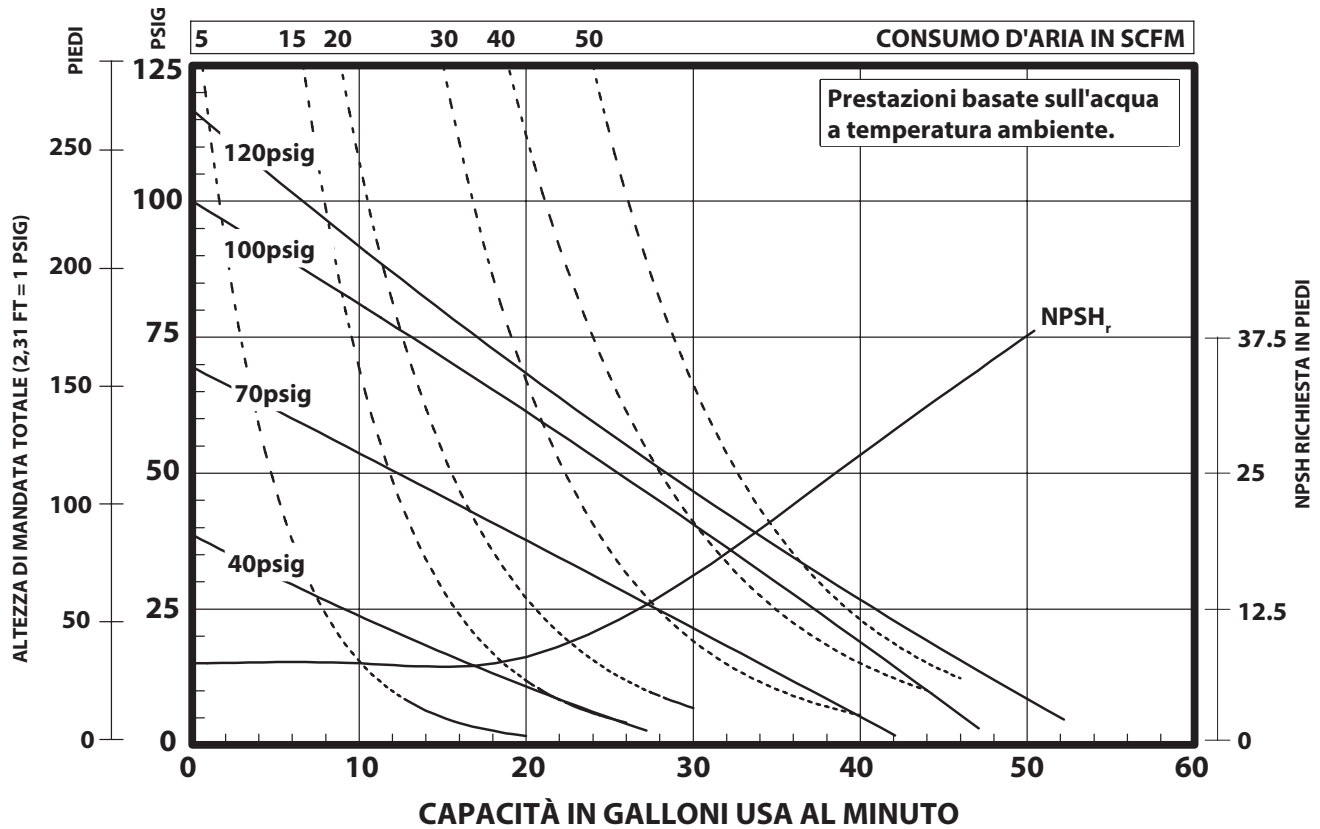
<b>Gamma della pressione dell'ingresso aria</b> .....	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
<b>Pressione massima dell'ingresso del materiale</b> .....	10 psig (0.69 bar)
<b>Gamma della pressione dell'uscita fluido</b> .....	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
<b>Portata massima (ingresso a iniezione)</b> .	53.0 gpm (200.6 lpm)
<b>Capacità/ciclo a(100 psig)</b> .....	0.226 gal. (0.86 lit.)
<b>Dimensione massima particelle</b> ....	1/8" dia. (3.2 mm)
<b>Limiti di temperatura massimi (materiale diaframma/sfera/sede)</b>	
E.P.R./EPDM .....	da -60° a 280° F (da -51° a 138°C)
Hytre <sup>l</sup> .....	da -20° a 180° F (da -29° a 82°C)
Nitrilo .....	da 10° a 180° F (da -12° a 82°C)
Polipropileno .....	da 35° a 175° F (da 2° a 79°C)
PVDF (Kynar <sup>®</sup> ) .....	da 10° a 200° F (da -12° a 93°C)
Santoprene <sup>®</sup> .....	da -40° a 225° F (da -40° a 107°C)
PTFE .....	da 40° a 225° F (da 4° a 107°C)
Viton <sup>®</sup> .....	da -40° a 350° F (da -40° a 177°C)
<b>Livello di rumorosità a @ 70 psig - 60 cpm</b> ....	79.7 dB(A) <sup>①</sup>

① Il livello di pressione sonora della pompa è stato aggiornato a un livello sonoro continuo equivalente (LA<sub>eq</sub>) per soddisfare i requisiti della norma ANSI S1. 13-1971, CAGI-PNEURO<sup>®</sup> S5.1 collocando i microfoni in quattro posizioni differenti.

**NOTA:** Prestazioni testate con valvola di ritegno a diaframma 95845.

## CURVE DELLE PRESTAZIONI

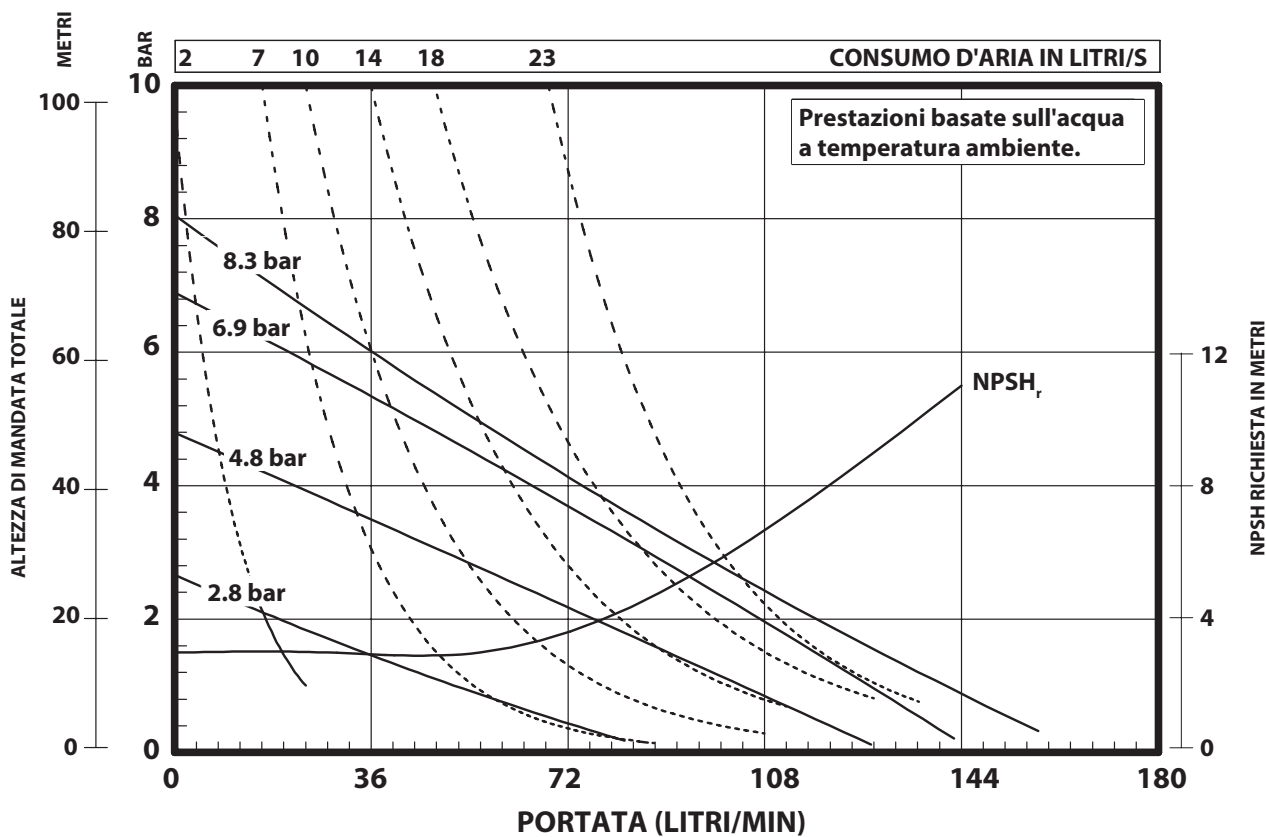
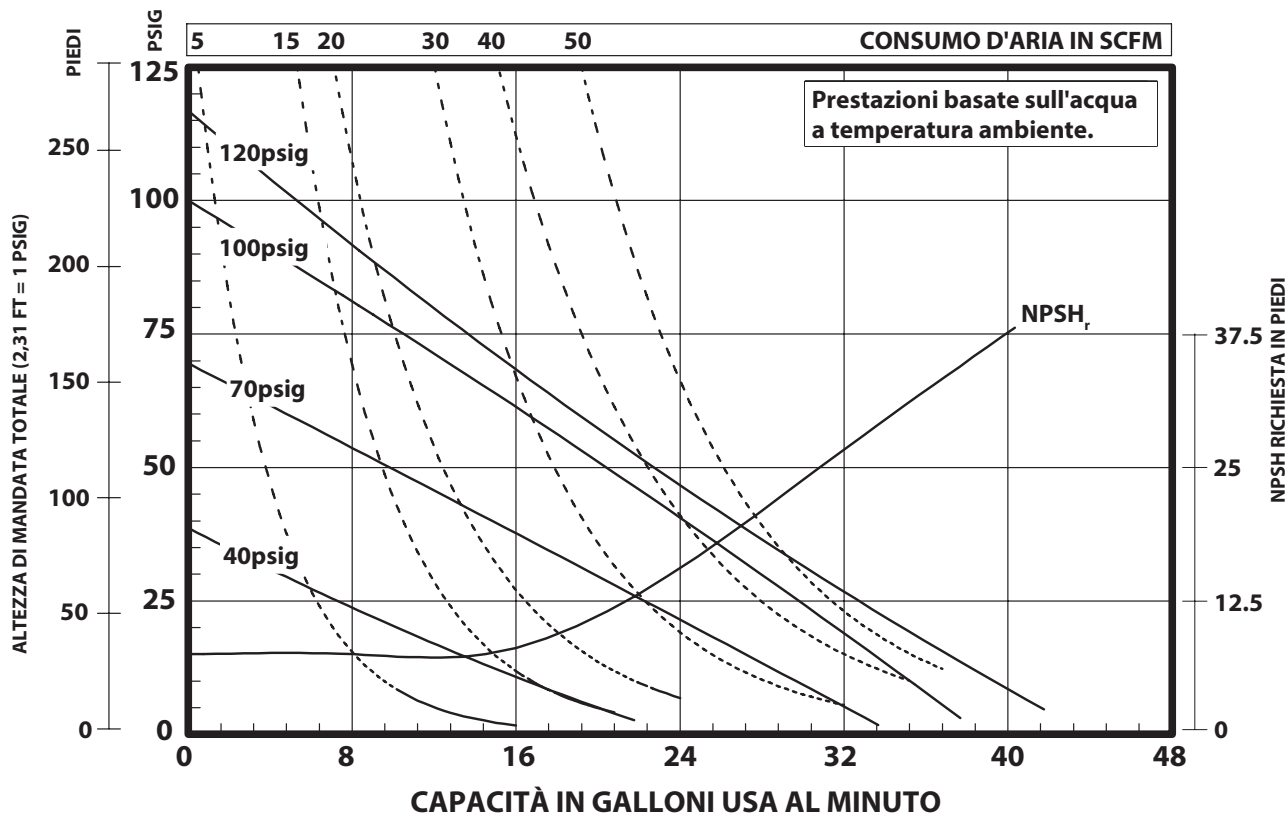
### PX10P-XXS-XXX POMPA NON-METALLICO A DIAFRAMMA DA 1"



NOTA: Prestazioni testate con valvola di ritegno a diaframma 95845.

## CURVE DELLE PRESTAZIONI

**PE10P-XXS-XXX-XXEX E PE10P-XXS-XXX-XXFX POMPA NON-METALLICO A DIAFRAMMA DA 1"**



NOTA: Prestazioni testate con valvola di ritegno a diaframma 95845.



# VERTRIEBS- UND ENGINEERING-DATEN

## PD10P-XXS-XXX UND PE10P-XXS-XXX MEMBRANPUMPE 1" NICHTMETALLISCHE

ÜBERSETZUNG  
SERIE: **1:1**

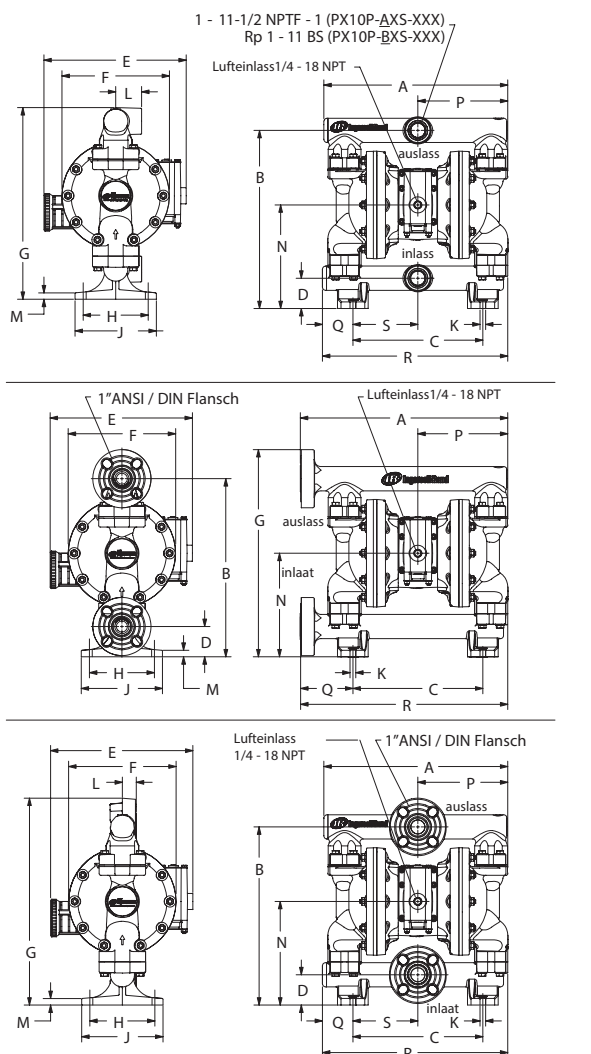
FLÜSSIGKEITS-  
DRUCKBEREICH **20 - 120**  
(PSIG):

VERÖFFENTLICHT: 1-20-15

ÜBERARBEITET: 5-25-18

(REV: B) S-1580

### MASSANGABEN



#### ABMESSUNGEN

A - vedere di seguito	G - vedere di seguito	N - 8-1/32" (203.4 mm)
B - 13-25/32" (349.8 mm)	H - 5-1/32" (127.6 mm)	P - 6-31/32" (176.6 mm)
C - 10-1/16" (255.3 mm)	J - 6-9/32" (159.6 mm)	Q - vedere di seguito
D - 2-11/32" (59.4 mm)	K - 7/16" (11.1 mm)	R - vedere di seguito
E - 11-1/32" (279.5 mm)	L - vedere di seguito	S - 5-1/32" (127.6 mm)
F - 8-5/16" (211.1 mm)	M - 1/2" (12.7 mm)	

PX10P-AXS-, -BXS- (Gewinde)	PX10P-EXS-XXX (End-Flansch)	PX10P-YXS-XXX (Center-Flansch)
A - 14-7/32" (361.2 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	14-7/32" (361.2 mm)
G - 14-27/32" (376.5 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	16" (406.3 mm)
L - 2" (50.8 mm)	----	1-1/32" (25.6 mm)
Q - 2-3/8" (59.7 mm)	4-1/16" (103.0 mm)	2-3/8" (59.7 mm)
R - 14-11/32" (364.0 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	14-11/32" (364.0 mm)

### TECHNISCHE DATEN

#### KONSTRUKTION

<b>Modellserie</b> .....	PD10P-XXS-XXX PE10P-XXS-XXX
<b>Pumpentyp</b> .....	Druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe Nichtmetallische
<b>Verhältnis</b> .....	1:1
<b>Materialeinlass/-auslass</b>	
PX10P-AXS-XXX (Buchse) .....	1 - 11-1/2 NPTF - 1
PX10P-BXS-XXX (Buchse) .....	Rp 1 - 11 BS
PX10P-EXS-XXX, -YXS .....	1" ANSI / DIN Flansch
<b>Luftleinlass</b> (Buchse) .....	1/4 - 18 NPT
<b>Luftauslass</b> (Buchse) .....	3/4 - 14 NPT
<b>Gewicht</b> ..	PX10P-AKS-XXX, -BKS .... 25.83 lbs (11.72 kgs)
	PX10P-APS-XXX, -BPS .... 19.35 lbs (8.78 kgs)
	PX10P-FKS-XXX ..... 27.15 lbs (12.32 kgs)
	PX10P-FPS-XXX ..... 19.87 lbs (9.01 kgs)
	PX10P-YKS-XXX ..... 26.72 lbs (12.12 kgs)
	PX10P-YPS-XXX ..... 19.59 lbs (8.89 kgs)
<b>Verschleißsteilsätze für Druckluftprodukte</b> ..	637397
<b>Hauptluftventil</b>	
PD10P-XXS-XXX .....	637395-1
PE10P-XXS-XXX .....	637395-2
<b>Verschleißsteilsätze für Fluid-Produkte</b> ..	637396-XX

PX10P-XXS-X(X)X

637396-X(X)

Membranmaterial  
Kugelmateriale

BEISPIEL: Modell #PD10P-FPS-PAA  
Verschleißsteilsatz für Fluid-Produkte: 637396-AA

#### LEISTUNG

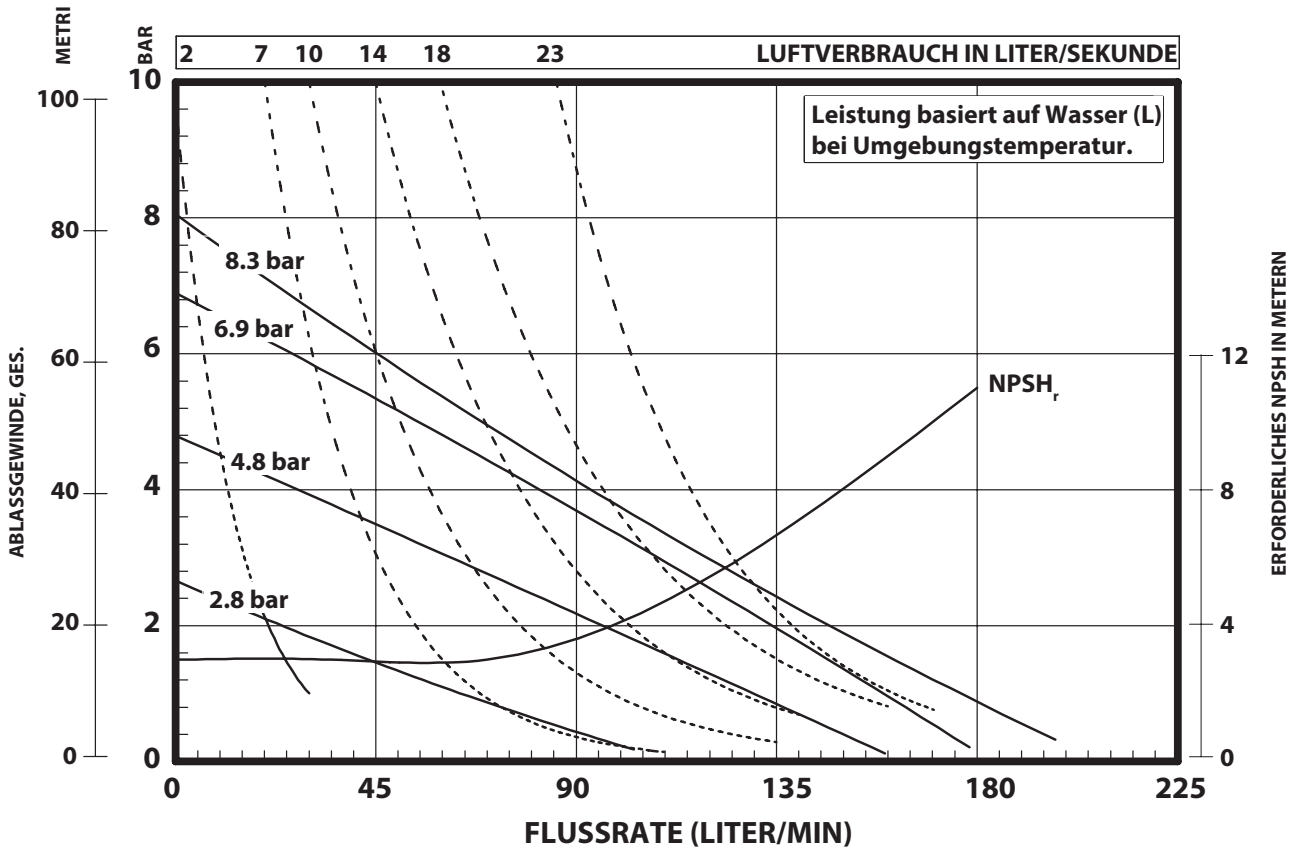
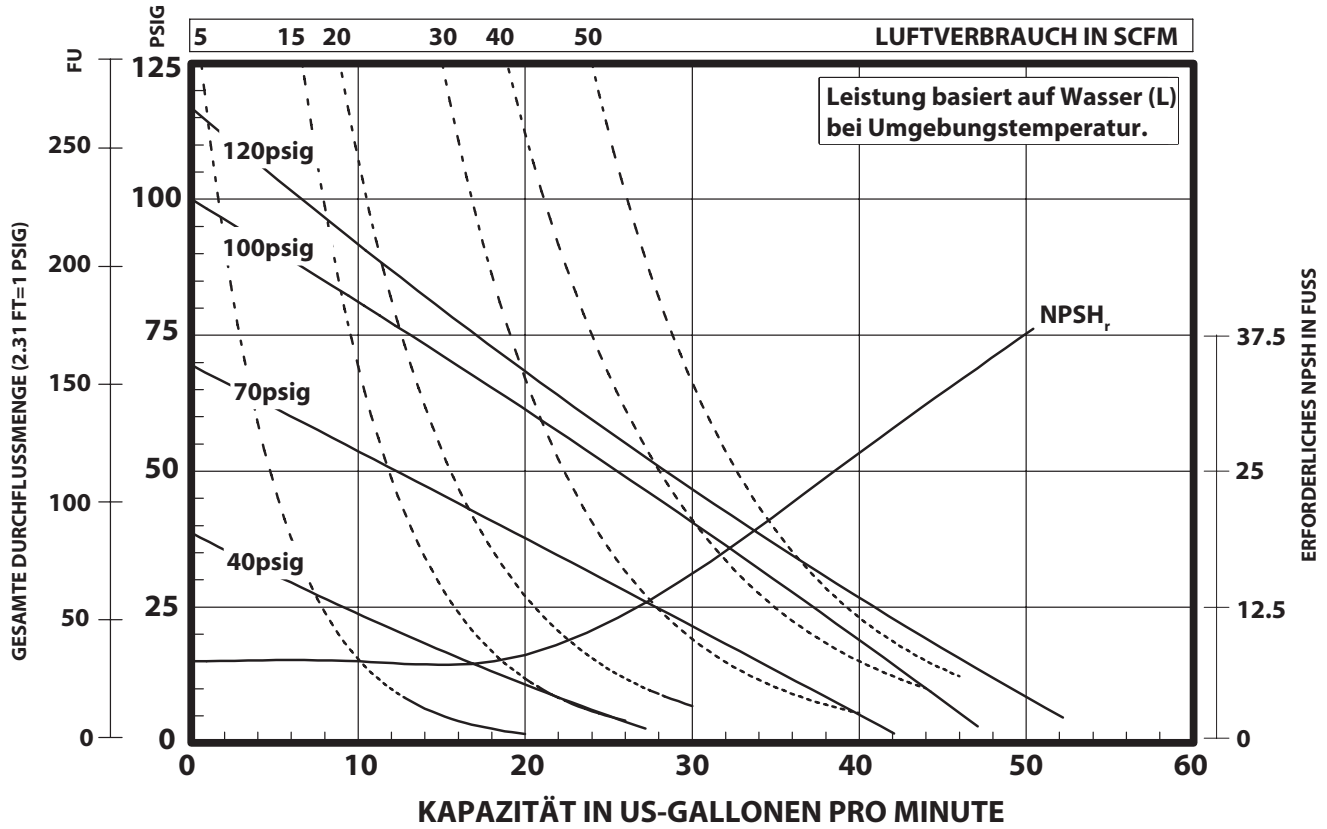
<b>Eingangsluftdruck-Bereich</b> .....	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
<b>Max. Materialeingangsdruck</b> .....	10 psig (0.69 bar)
<b>Eingangsflüssigkeitsdruck-Bereich</b> ..	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
<b>Max. Durchflussrate (gefluteter Einlauf)</b>	53.0 gpm (200.6 lpm)
<b>Verdrängung/Zyklus bei (100 psig)</b> ..	0.226 gal. (0.86 lit.)
<b>Max. Partikelgröße</b> .....	1/8" dia. (3.2 mm)
<b>Max. Temperaturgrenzen</b> (Membran-/Kugel-/Sitzmaterial)	
E.P.R./EPDM .....	-60° bis 280° F (-51° bis 138° C)
Hytrel® .....	-20° bis 180° F (-29° bis 82° C)
Nitrilo .....	10° bis 180° F (-12° bis 82° C)
Polipropileno .....	35° bis 175° F (2° bis 79° C)
PVDF (Kynar®) .....	10° bis 200° F (-12° bis 93° C)
Santoprene® .....	-40° bis 225° F (-40° bis 107° C)
PTFE .....	40° bis 225° F (4° bis 107° C)
Viton® .....	-40° bis 350° F (-40° bis 177° C)
<b>Schallpegel bei @ 70 psig - 60 cpm</b> ..	79.7 dB(A) <sup>①</sup>

① Die Schalldruckangaben für die Pumpe wurden aktualisiert und geben jetzt den äquivalenten Dauerschallpegel (LA<sub>eq</sub>) gemäß ANSI S1. 13-1971, CAGI-PNEUROP S5.1 an, in der die Verwendung von vier verschiedenen Mikrofonstandorten vorgeschrieben ist.

**HINWEIS:** Leistungstest mit Membran-Rückschlagventil 95845.

LEISTUNGSKURVEN

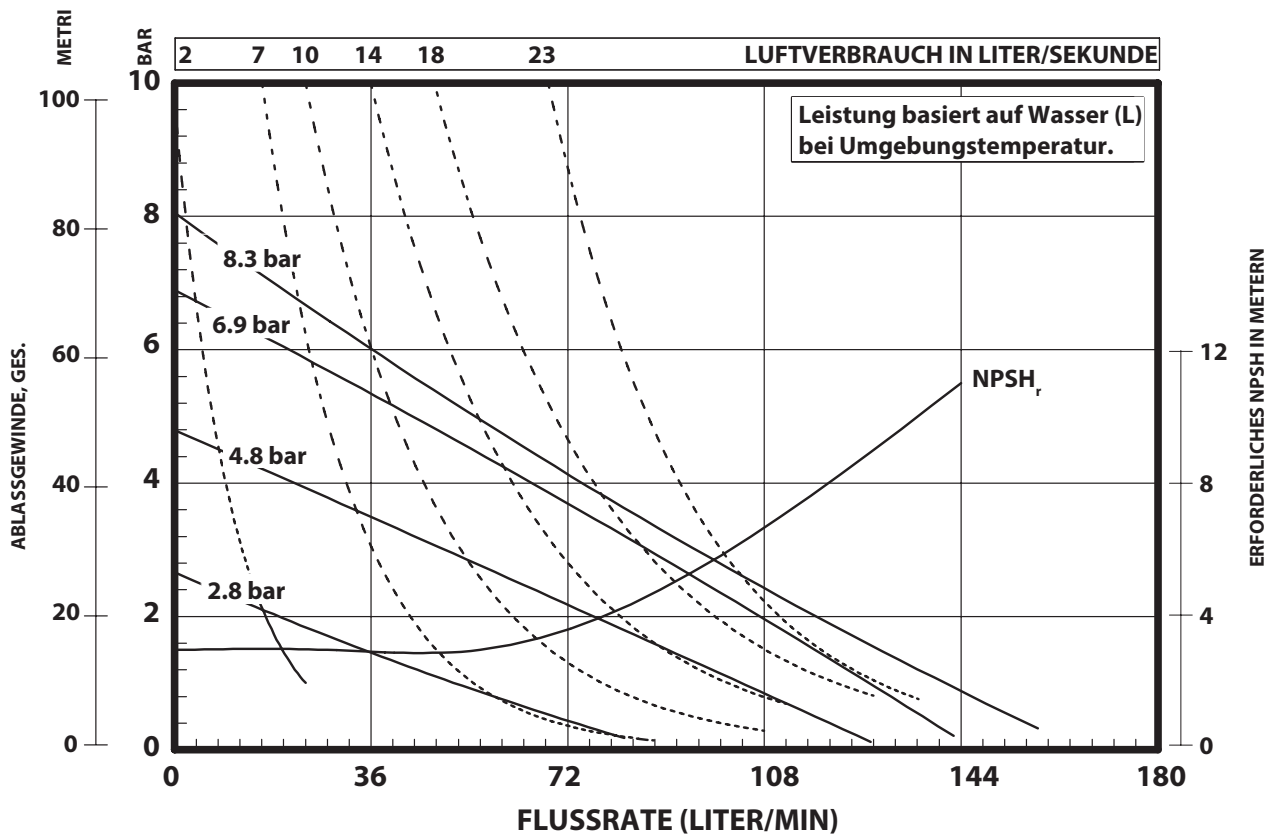
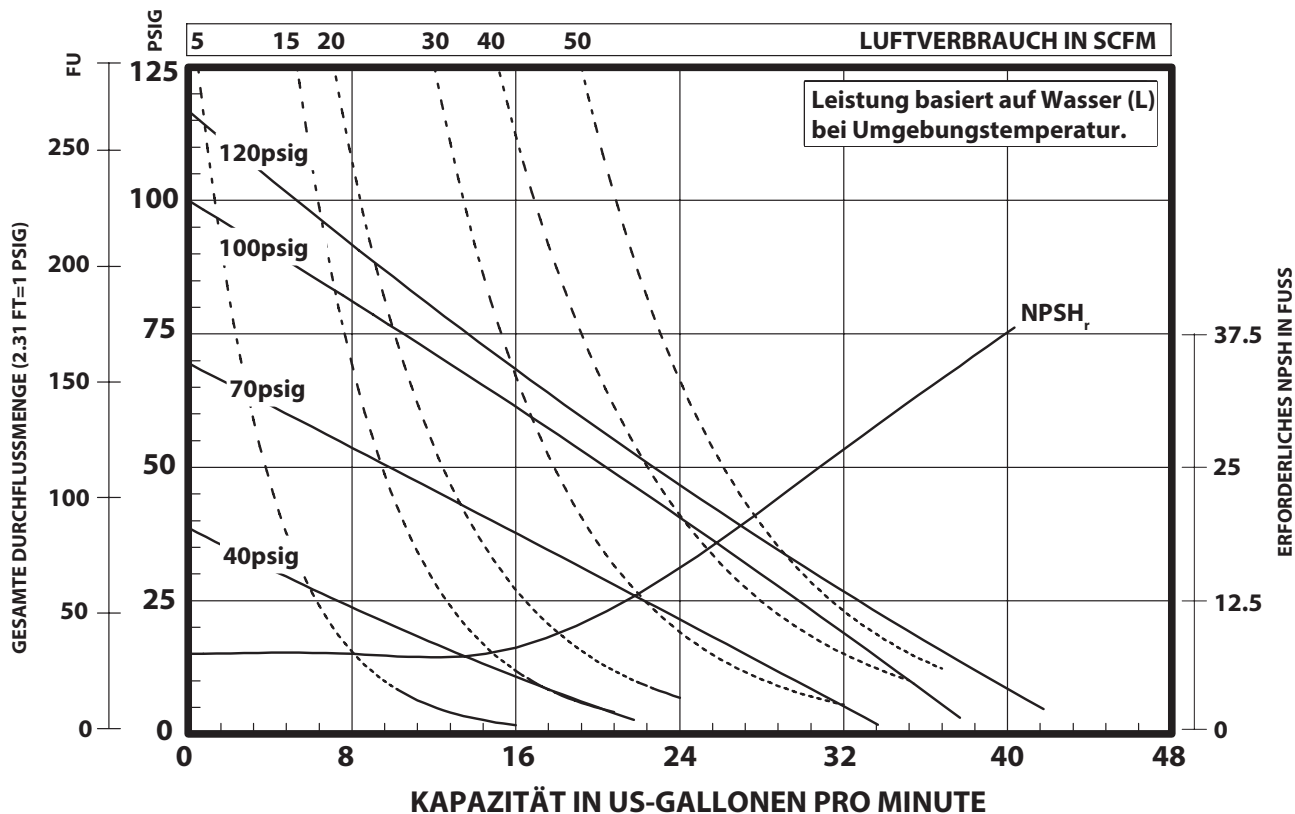
PX10P-XXS-XXX MEMBRANPUMPE 1" NICHTMETALLISCHE



HINWEIS: Leistungstest mit Membran-Rückschlagventil 95845.

# LEISTUNGSKURVEN

## PE10P-XXS-XXX-XXEX UND PE10P-XXS-XXX-XXFX MEMBRANPUMPE 1" NICHTMETALLISCHE



HINWEIS: Leistungstest mit Membran-Rückschlagventil 95845.





# VERKOOPS- EN TECHNISCHE GEGEVENS

## PD10P-XXS-XXX EN PE10P-XXS-XXX NIET-METALEN MEMBRAANPOMP VAN 1"

VERHOUDING  
SERIE: **1:1**

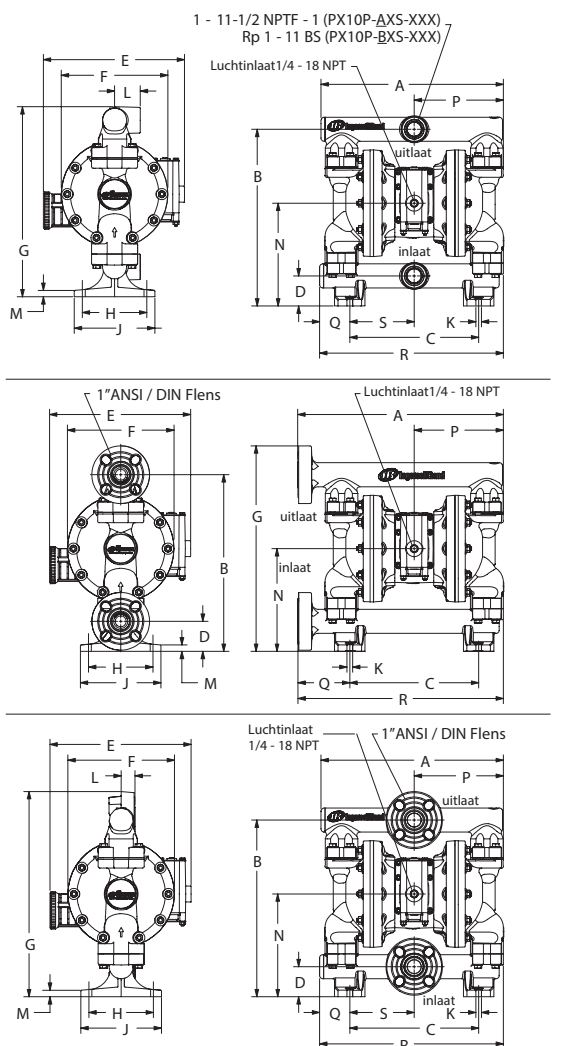
VLOEISTOF-  
BEREIK PSIG: **20 - 120**

GEPUBLICEERD: 1-20-15

HERZIENE VERSIE: 5-25-18

(REV: B) S-1580

### AFMETINGEN



#### AFMETINGEN

A - zie hieronder	G - zie hieronder	N - 8-1/32" (203.4 mm)
B - 13-25/32" (349.8 mm)	H - 5-1/32" (127.6 mm)	P - 6-31/32" (176.6 mm)
C - 10-1/16" (255.3 mm)	J - 6-9/32" (159.6 mm)	Q - zie hieronder
D - 2-11/32" (59.4 mm)	K - 7/16" (11.1 mm)	R - zie hieronder
E - 11-1/32" (279.5 mm)	L - zie hieronder	S - 5-1/32" (127.6 mm)
F - 8-5/16" (211.1 mm)	M - 1/2" (12.7 mm)	

PX10P-AXS-, -BXS- (Schroefdraad)	PX10P-EXS-XXX (Einde flens)	PX10P-YXS-XXX (Einde flens)
A - 14-7/32" (361.2 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	14-7/32" (361.2 mm)
G - 14-27/32" (376.5 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	16" (406.3 mm)
L - 2" (50.8 mm)	----	1-1/32" (25.6 mm)
Q - 2-3/8" (59.7 mm)	4-1/16" (103.0 mm)	2-3/8" (59.7 mm)
R - 14-11/32" (364.0 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	14-11/32" (364.0 mm)

### SPECIFICATIES

#### CONSTRUCTIE

<b>Modelserie</b> .....	PD10P-XXS-XXX PE10P-XXS-XXX	
<b>Pomptype</b> .....	Niet-metalen, pneumatisch, dubbel membraan	
<b>Verhouding</b> .....	1:1	
<b>Materiaalinlaat/-uitlaat</b>		
PX10P-AXS-XXX (vrouwelijk) .....	1 - 11-1/2 NPTF - 1	
PX10P-BXS-XXX (vrouwelijk) .....	Rp 1 - 11 BS	
PX10P-FXS-XXX, -YXS .....	1" ANSI / DIN Flens	
<b>Luchtinlaat</b> (vrouwelijk) .....	1/4 - 18 NPT	
<b>Luchtuitlaat</b> (vrouwelijk) .....	3/4 - 14 NPT	
<b>Gewicht</b> ..	PX10P-AKS-XXX, -BKS .....	25.83 lbs (11.72 kgs)
	PX10P-APS-XXX, -BPS .....	19.35 lbs (8.78 kgs)
	PX10P-FKS-XXX .....	27.15 lbs (12.32 kgs)
	PX10P-FPS-XXX .....	19.87 lbs (9.01 kgs)
	PX10P-YKS-XXX .....	26.72 lbs (12.12 kgs)
	PX10P-YPS-XXX .....	19.59 lbs (8.89 kgs)
<b>Onderhoudskit luchtgedeelte</b> .....	637397	
<b>Major Air Valve vergadering</b>		
PD10P-XXS-XXX .....	637395-1	
PE10P-XXS-XXX .....	637395-2	
<b>Onderhoudskit vloeistofgedeelte</b> ..	637396-XX	

PX10P-XXS- X XX

637396- XX

Membraanmateriaal  
Kogelmateriaal

VOORBEELD: Modell #PD10P-FPS-PAA  
Onderhoudskit vloeistofgedeelte is : 637396-AA

#### PRESTATIES

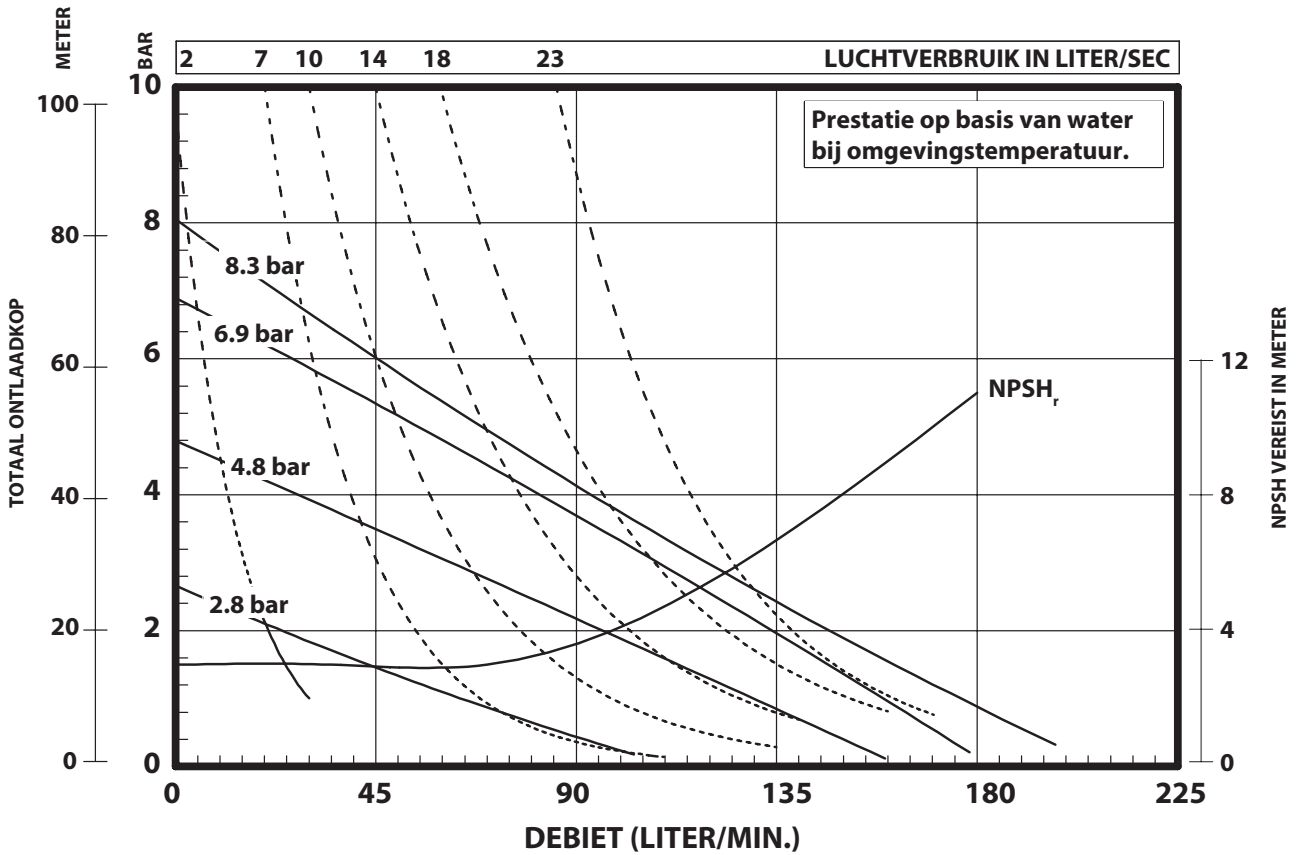
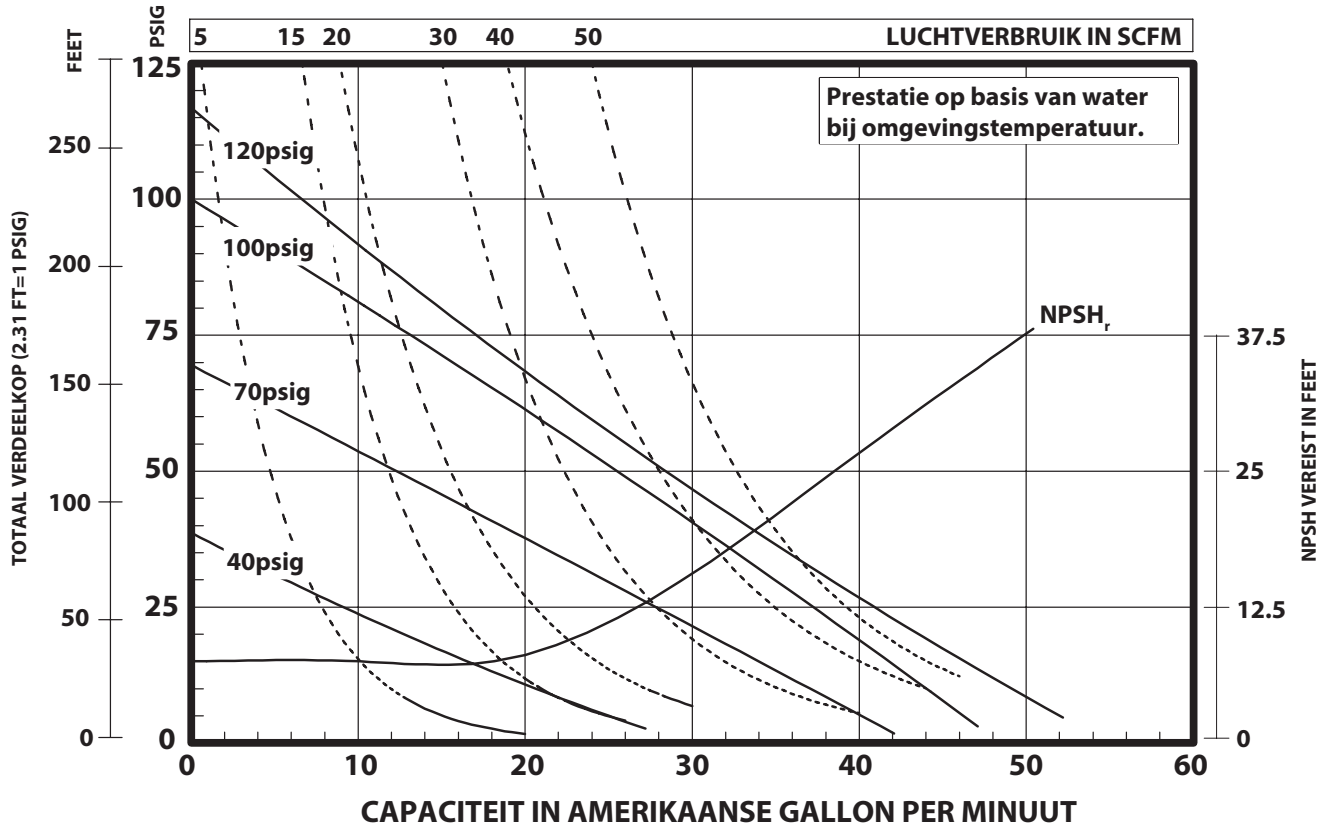
<b>Druk bereik luchtinlaat</b> .....	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
<b>Maximale materiaalinlaatdruk</b> .....	10 psig (0.69 bar)
<b>Druk bereik vloeistofuitlaat</b> .....	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
<b>Maximum debiet (natte inlaat)</b> .....	53.0 gpm (200.6 lpm)
<b>Verdringing/cyclus bij (100 psig)</b> .....	0.226 gal. (0.86 lit.)
<b>Maximale partikelgrootte</b> .....	1/8" dia. (3.2 mm)
<b>Maximale temperatuurlimieten</b> (materiaal membraan/kogel/zitting)	
E.P.R./EPDM .....	-60° tot 280° F (-51° tot 138° C)
Hytrel® .....	-20° tot 180° F (-29° tot 82° C)
Nitrilo .....	10° tot 180° F (-12° tot 82° C)
Polipropileno .....	35° tot 175° F (2° tot 79° C)
PVDF (Kynar®) .....	10° tot 200° F (-12° tot 93° C)
Santoprene® .....	-40° tot 225° F (-40° tot 107° C)
PTFE .....	40° tot 225° F (4° tot 107° C)
Viton® .....	-40° tot 350° F (-40° tot 177° C)
<b>Geluidsniveau bij @ 70 psig - 60 cpm</b> .....	79.7 dB(A)®

① Het geluidsdruk niveau van de pomp is bijgewerkt tot een equivalent continu geluidsniveau (LA<sub>eq</sub>) om te voldoen aan het doel van ANSI S1.13-1971, CAGI-PNEUROP S5.1 met vier microfoonlocaties.

**OPMERKING:** Prestaties getest met 95845 Diafragma Regelklep.

PRESTATIECURVEN

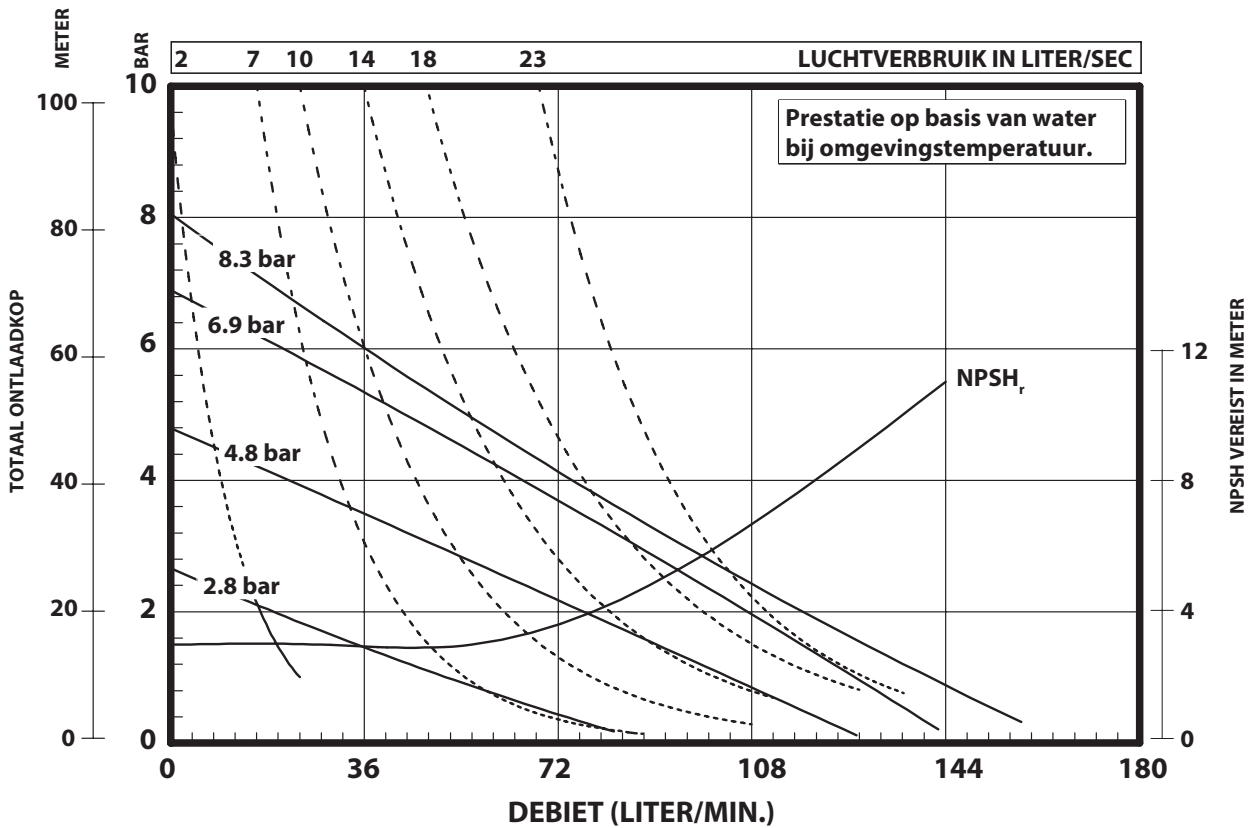
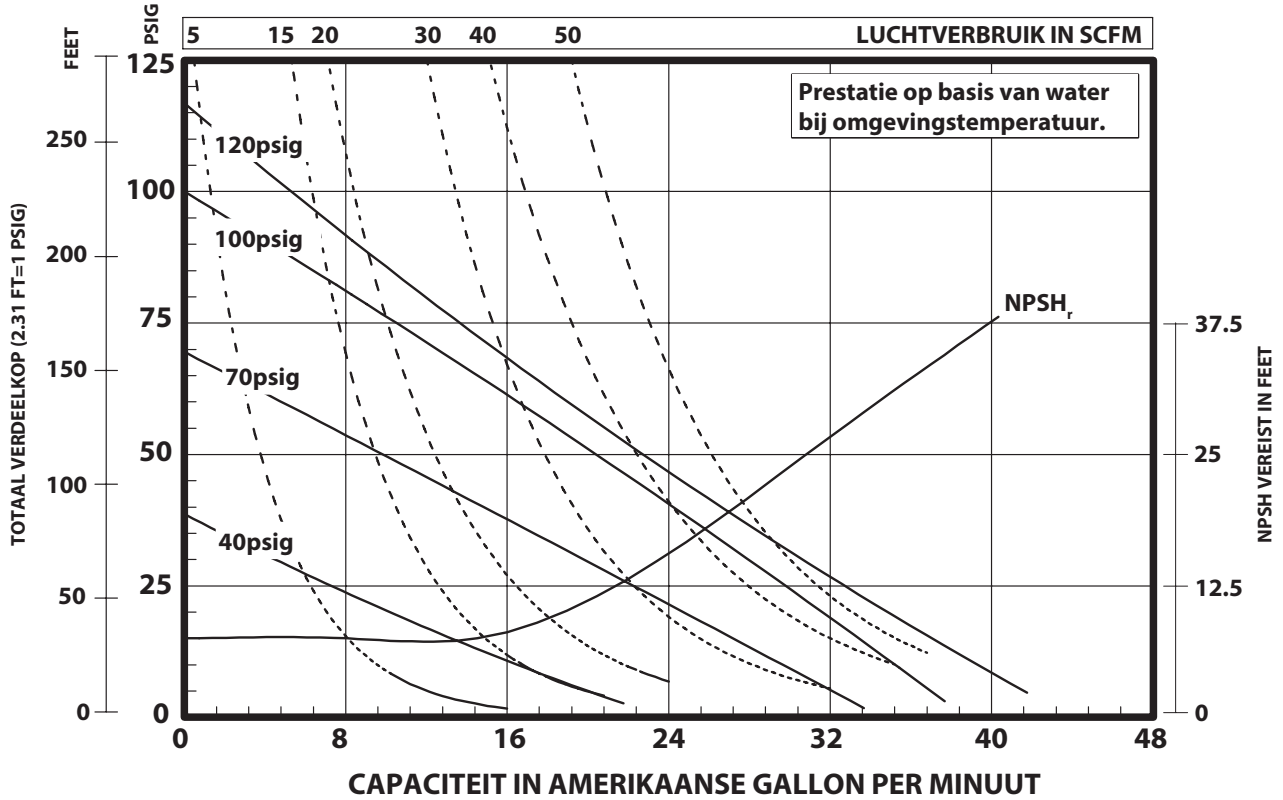
PX10P-XXS-XXX NIET-METALEN MEMBRAANPOMP VAN 1"



OPMERKING: Prestaties getest met 95845 Diafragma Regelklep.

PRESTATIECURVEN

PE10P-XXS-XXX-XXEX EN PE10P-XXS-XXX-XXFX NIET-METALEN MEMBRAANPOMP VAN 1"



OPMERKING: Prestaties getest met 95845 Diafragma Regelklep.



# DADOS DE VENDAS E ENGENHARIA

## PD10P-XXS-XXX E PE10P-XXS-XXX BOMBA DE DIAFRAGMA NÃO-METÁLICOS DE 1 POL.

RELAÇÃO  
SÉRIE: **1:1**

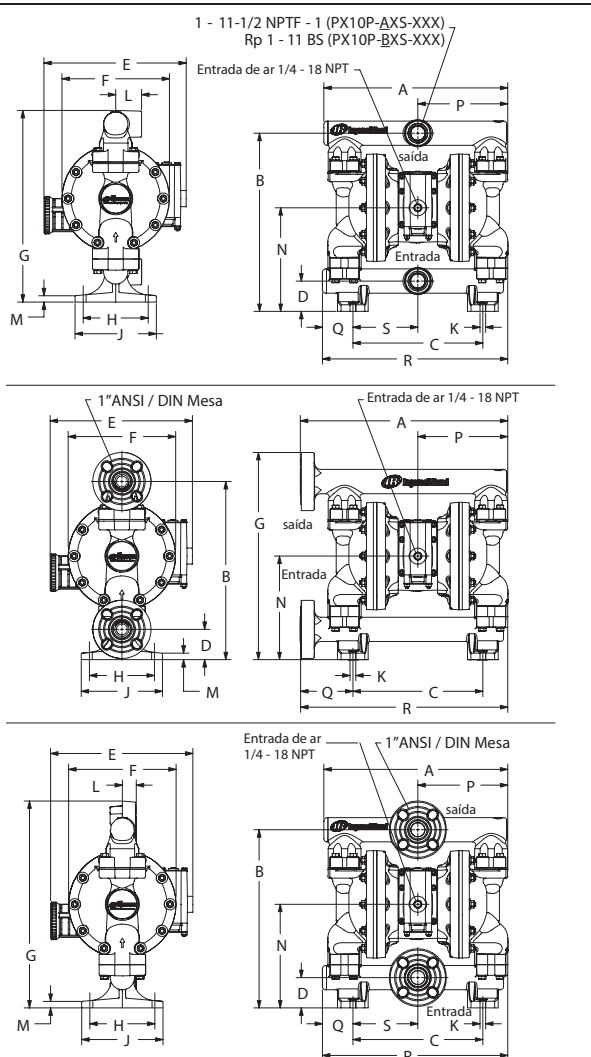
INTERVALO  
LÍQUIDOS  
EM PSIG: **20 - 120**

LANÇADO: 1-20-15

REVISTA: 5-25-18

(REV: B) S-1580

### DADOS DIMENSIONAIS



#### DIMENSÕES

A - ver abaixo	G - ver abaixo	N - 8-1/32" (203.4 mm)
B - 13-25/32" (349.8 mm)	H - 5-1/32" (127.6 mm)	P - 6-31/32" (176.6 mm)
C - 10-1/16" (255.3 mm)	J - 6-9/32" (159.6 mm)	Q - ver abaixo
D - 2-11/32" (59.4 mm)	K - 7/16" (11.1 mm)	R - ver abaixo
E - 11-1/32" (279.5 mm)	L - ver abaixo	S - 5-1/32" (127.6 mm)
F - 8-5/16" (211.1 mm)	M - 1/2" (12.7 mm)	

PX10P-AXS-, -BXS-  
(Rosca)

A - 14-7/32" (361.2 mm)
G - 14-27/32" (376.5 mm)
L - 2" (50.8 mm)
Q - 2-3/8" (59.7 mm)
R - 14-11/32" (364.0 mm)

PX10P-EXS-XXX  
(Extremidade Mesa)

16-1/32" (407.3 mm)
16-1/32" (407.3 mm)
-----
4-1/16" (103.0 mm)
16-1/32" (407.3 mm)

PX10P-YXS-XXX  
(Mesa do centro)

14-7/32" (361.2 mm)
16" (406.3 mm)
1-1/32" (25.6 mm)
2-3/8" (59.7 mm)
14-11/32" (364.0 mm)

### ESPECIFICAÇÕES

#### CONSTRUÇÃO

Série do modelo	PD10P-XXS-XXX PE10P-XXS-XXX
Tipo de bomba	Não-metálicos, Ar comprimido, Diafragma duplo
Relação	1:1
Entrada/ saída de material	
PX10P-AXS-XXX (fêmea)	1 - 11-1/2 NPTF - 1
PX10P-BXS-XXX (fêmea)	Rp 1 - 11 BS
PX10P-FXS-XXX, -YXS	1" ANSI / DIN Mesa
Entrada de ar (fêmea)	1/4 - 18 NPT
Escape de ar (fêmea)	3/4 - 14 NPT
Peso	
PX10P-AKS-XXX, -BKS	25.83 lbs (11.72 kgs)
PX10P-APS-XXX, -BPS	19.35 lbs (8.78 kgs)
PX10P-FKS-XXX	27.15 lbs (12.32 kgs)
PX10P-FPS-XXX	19.87 lbs (9.01 kgs)
PX10P-YKS-XXX	26.72 lbs (12.12 kgs)
PX10P-yps-XXX	19.59 lbs (8.89 kgs)
Kit de reparação da secção de ar	637397
Conjunto da válvula de ar de Major	
PD10P-XXS-XXX	637395-1
PE10P-XXS-XXX	637395-2
Kit de reparação da secção de líquidos	637396-XX

PX10P-XXS- X[X]X

637396 - X[X]X

Material do diafragma  
Material da esfera

EXEMPLO: Modelo #PD10P-FPS-PAA

Kit de reparação da secção de líquidos é: 637396-AA

#### DESEMPENHO

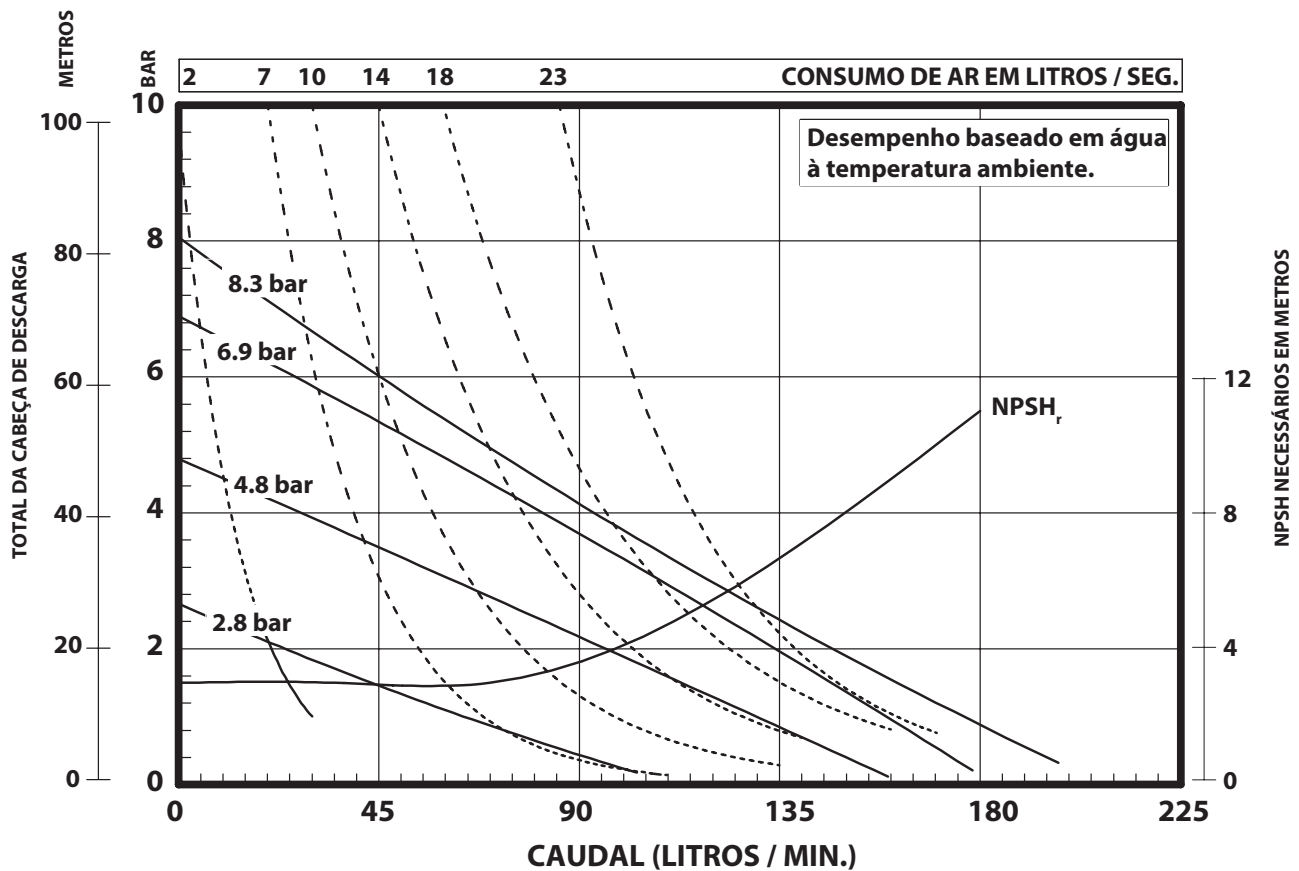
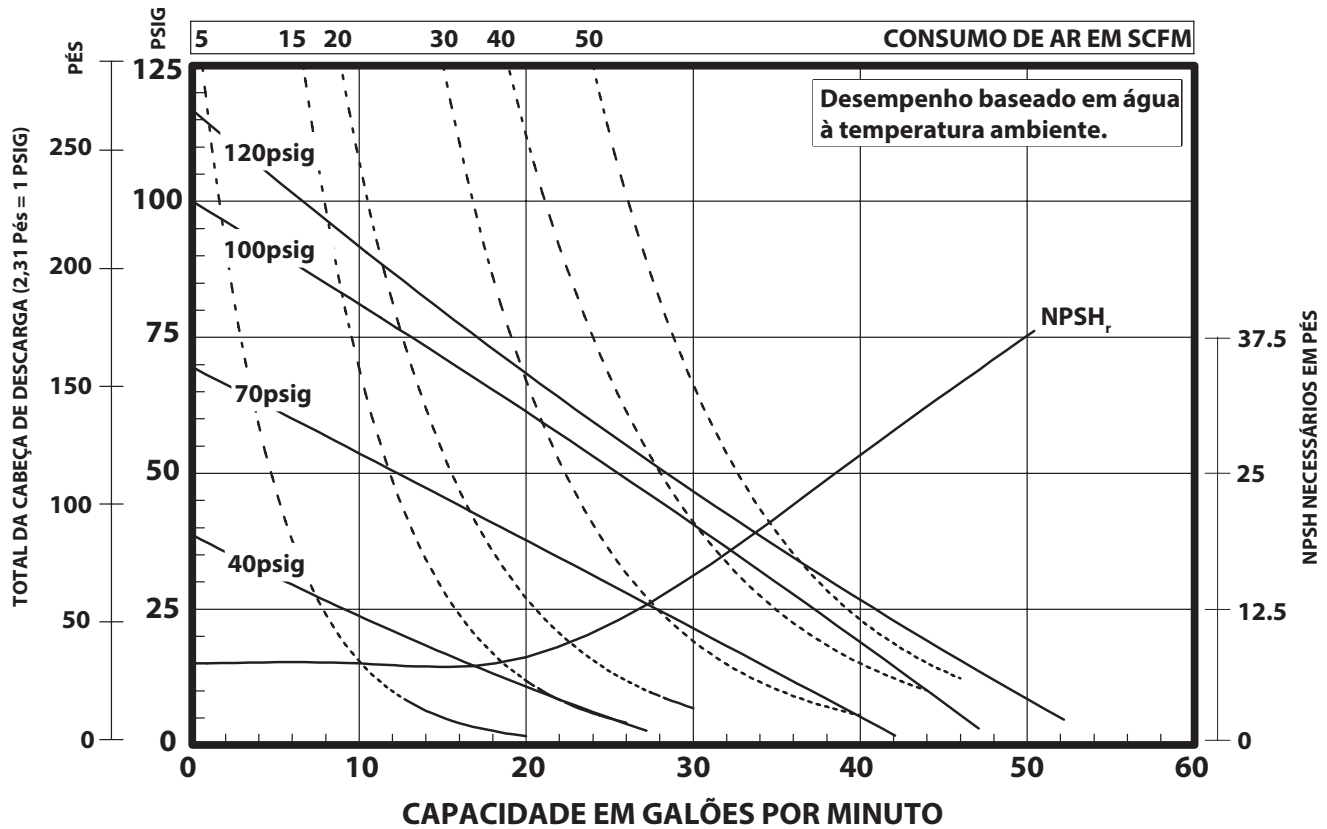
Intervalo da pressão de entrada de ar	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Pressão máxima de entrada de material	10 psig (0.69 bar)
Intervalo da pressão de saída de líquidos	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Fluxo máximo de líquidos (entrada de fluxo)	53.0 gpm (200.6 lpm)
Deslocamento por ciclo a (100 psig)	0.226 gal. (0.86 l)
Tamanho máximo das partículas	1/8" pol. diâm. (3.2 mm)
Limites de temperatura máximos (diafragma / esfera / material da junta)	
E.P.R./EPDM	-60° a 280° F (-51° a 138° C)
Hytre®	-20° a 180° F (-29° a 82° C)
Nitrilo	10° a 180° F (-12° a 82° C)
Polipropileno	35° a 175° F (2° a 79° C)
PVDF (Kynar®)	10° a 200° F (-12° a 93° C)
Santoprene®	-40° a 225° F (-40° a 107° C)
PTFE	40° a 225° F (4° a 107° C)
Viton®	-40° a 350° F (-40° a 177° C)
Nível de ruído a @ 70 psig - 60 cpm	79.7 dB(A) <sup>①</sup>

① O nível de pressão sonora da bomba foi atualizado para um nível sonoro contínuo equivalente (LA<sub>eq</sub>), para corresponder ao requisito da ANSI S1.13-1971, CAGI-PNEUROP S5.1, utilizando quatro localizações de microfone.

NOTA: Teste de desempenho com válvula de retenção de diafragma 95845.

**CURVAS DE DESEMPENHO**

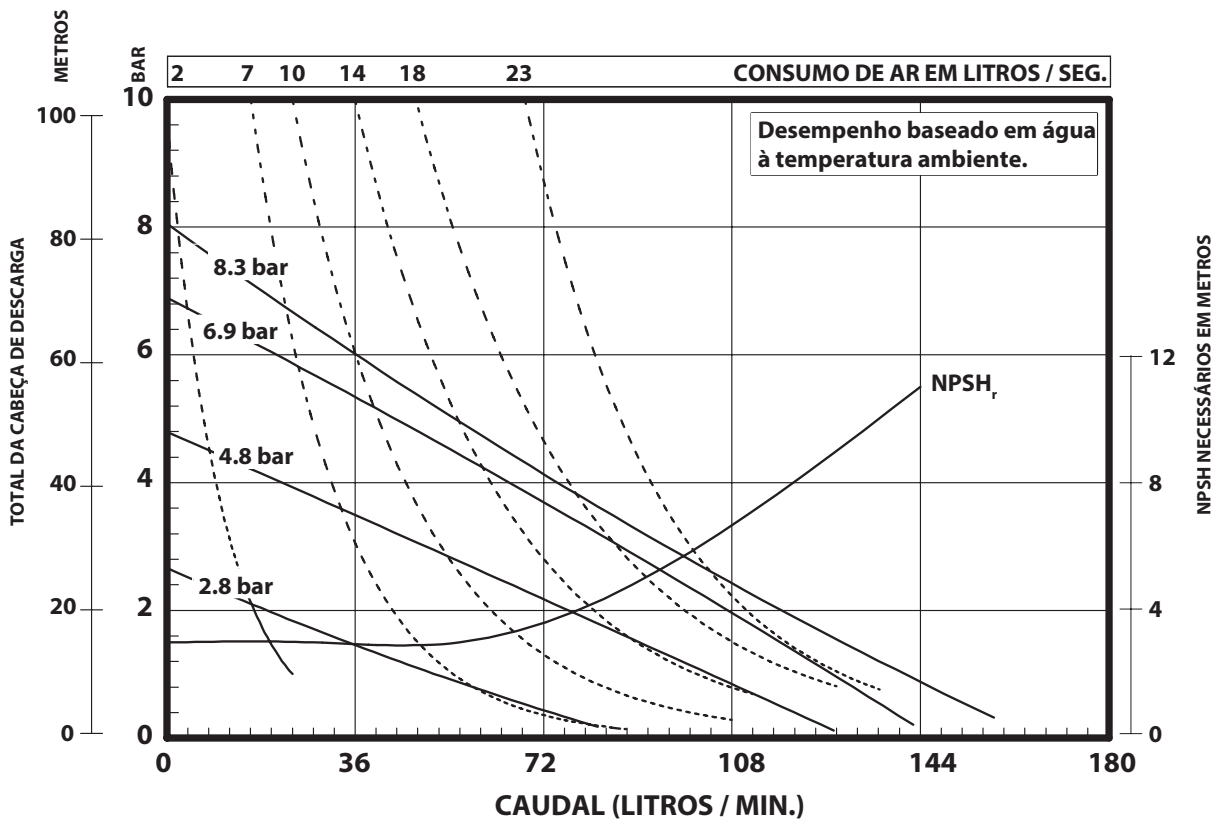
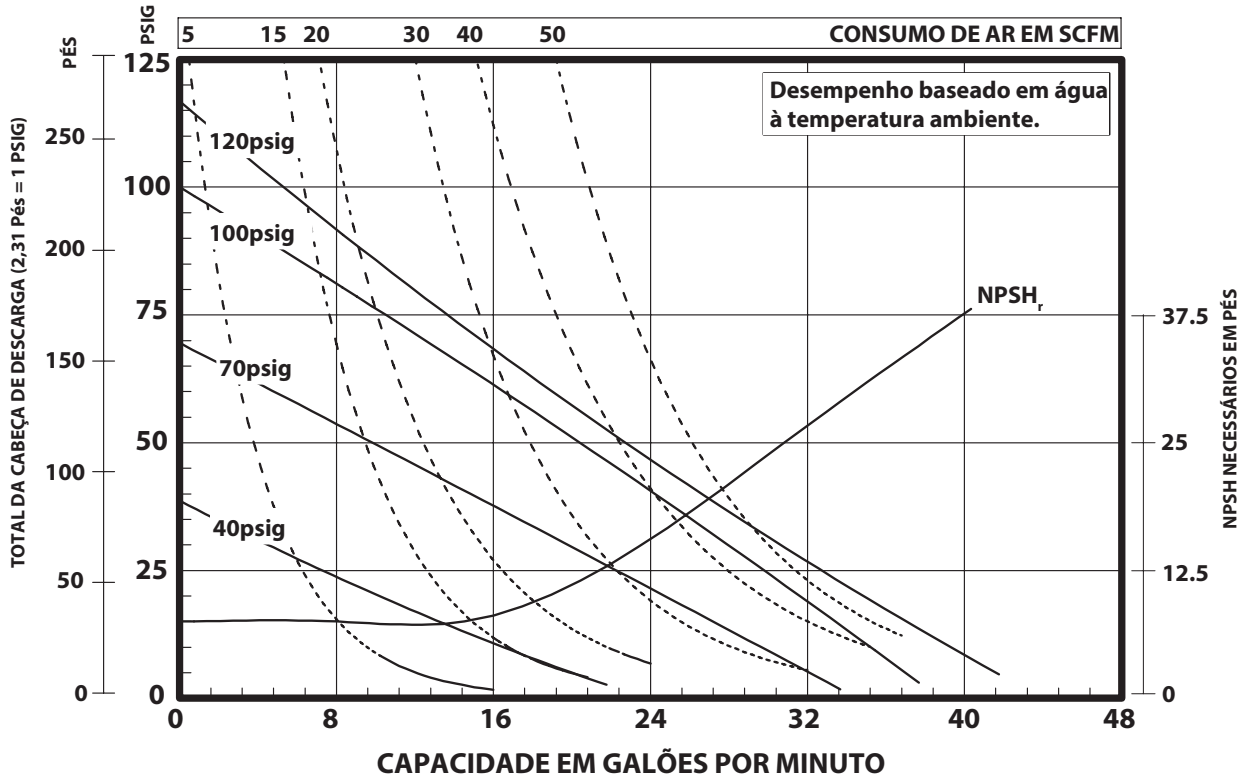
**PX10P-XXS-XXX BOMBA DE DIAFRAGMA NÃO-METÁLICOS DE 1 POL.**



NOTA: Teste de desempenho com válvula de retenção de diafragma 95845.

**CURVAS DE DESEMPENHO**

**PE10P-XXS-XXX-XXEX E PE10P-XXS-XXX-XXFX BOMBA DE DIAFRAGMA NÃO-METÁLICOS DE 1 POL.**



NOTA: Teste de desempenho com válvula de retenção de diafragma 95845.





# DANE HANDLOWE I TECHNICZNE

WSPÓŁCZYNNIK SERIA: **1:1**

ZAKRES CIŚNIENIE PŁYNU W PSIG: **20 - 120**

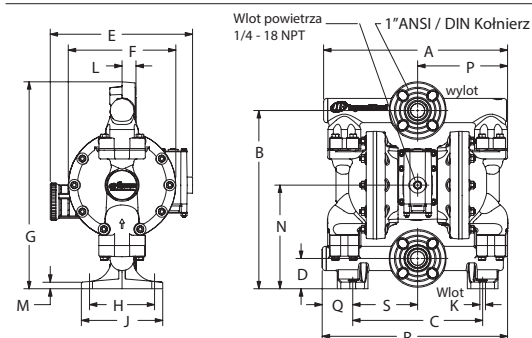
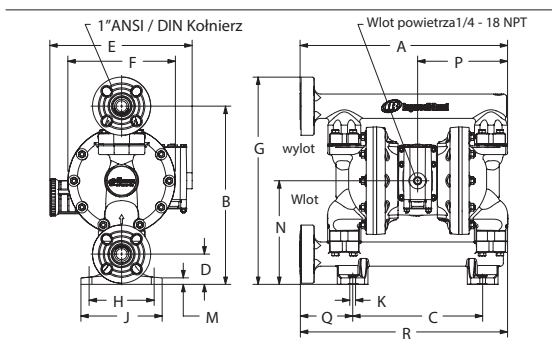
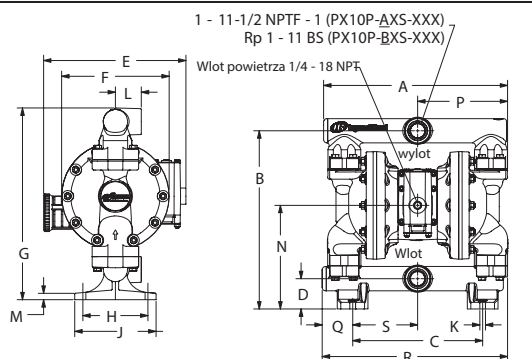
WYDANY: 1-20-15

POPRAWIONE: 5-25-18

(WER: B) S-1580

## PD10P-XXS-XXX I PE10P-XXS-XXX NIEMETALICZNYCH POMPA MEMBRANOWA 1 CALA

### DANE WYMIAROWE



#### WYMIARY

A - patrz niżej	G - patrz niżej	N - (203.4 mm)
B - (349.8 mm)	H - (127.6 mm)	P - (176.6 mm)
C - (255.3 mm)	J - (159.6 mm)	Q - patrz niżej
D - (59.4 mm)	K - (11.1 mm)	R - patrz niżej
E - (279.5 mm)	L - patrz niżej	S - (127.6 mm)
F - (211.1 mm)	M - (12.7 mm)	

PX10P-AXS-, -BXS-  
(Gwintowane)

PX10P-EXS-XXX  
(Końcowego kołnierza)

PX10P-YXS-XXX  
(Centrum kołnierza)

A - 14-7/32" (361.2 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	14-7/32" (361.2 mm)
G - 14-27/32" (376.5 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	16" (406.3 mm)
L - 2" (50.8 mm)	----	1-1/32" (25.6 mm)
Q - 2-3/8" (59.7 mm)	4-1/16" (103.0 mm)	2-3/8" (59.7 mm)
R - 14-11/32" (364.0 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	14-11/32" (364.0 mm)

### SPECYFIKACJE

#### KONSTRUKCJA

Seria modeli ..... PD10P-XXS-XXX  
PE10P-XXS-XXX  
Typ pompy ..... Niemetalicznych, pneu-  
matyczna, z podwójną  
membraną  
Współczynnik ..... 1:1

#### Wlot/wylot materiału

PX10P-AXS-XXX (gwint wewnętrzny) 1 - 11-1/2 NPTF - 1  
PX10P-BXS-XXX (gwint wewnętrzny) Rp 1 - 11 BS  
PX10P-EXS-XXX, -YXS ..... 1" ANSI / DIN kołnierz

Wlot powietrza (gwint wewnętrzny) .. 1/4 - 18 NPT

Wylot powietrza (gwint wewnętrzny) 3/4 - 14 NPT

Masa .. PX10P-AKS-XXX, -BKS ..... 25.83 lbs (11.72 kgs)  
PX10P-APS-XXX, -BPS .... 19.35 lbs (8.78 kgs)  
PX10P-FKS-XXX ..... 27.15 lbs (12.32 kgs)  
PX10P-FPS-XXX ..... 19.87 lbs (9.01 kgs)  
PX10P-YKS-XXX ..... 26.72 lbs (12.12 kgs)  
PX10P-YPS-XXX ..... 19.59 lbs (8.89 kgs)

Montaż zaworu powietrza Major. .. 637397

PD10P-XXS-XXX ..... 637395-1

PE10P-XXS-XXX ..... 637395-2

Zestaw serwisowy sekcji mokrej ... 637396-XX

PX10P-XXS-XXX

637396-XXX

Materialu membrany  
Materialu kuli

PRZYKŁAD: nr modelu #PD10P-FPS-PAA

Zestaw serwisowy sekcji mokrej ma numer : 637396-AA

#### PARAMETRY

Zakres ciśnienia na wlocie powietrza ..... 20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)

Maksymalne ciśnienie materiału

na wlocie ..... 10 psig (0.69 bar)

Zakres ciśnień na wylocie płynu .... 20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)

Maksymalne natężenie

przepływu (zatopiony wlot) ..... 53.0 gpm (200.6 lpm)

Skok/cykl przy (100 psig) ..... 0.226 gal. (0.86 lit.)

Maksymalny rozmiar cząstki ..... 1/8" średnica (3.2 mm)

Maksymalne wartości graniczne temperatury (materiał membrany/ kuli/gniazda)

E.P.R./EPDM ..... -60° do 280° F (-51° do 138° C)

Hytre® ..... -20° do 180° F (-29° do 82° C)

Nitrilo ..... 10° do 180° F (-12° do 82° C)

Polipropileno ..... 35° do 175° F (2° do 79° C)

PVDF (Kynar®) ..... 10° do 200° F (-12° do 93° C)

Santoprene® ..... -40° do 225° F (-40° do 107° C)

PTFE ..... 40° do 225° F (4° do 107° C)

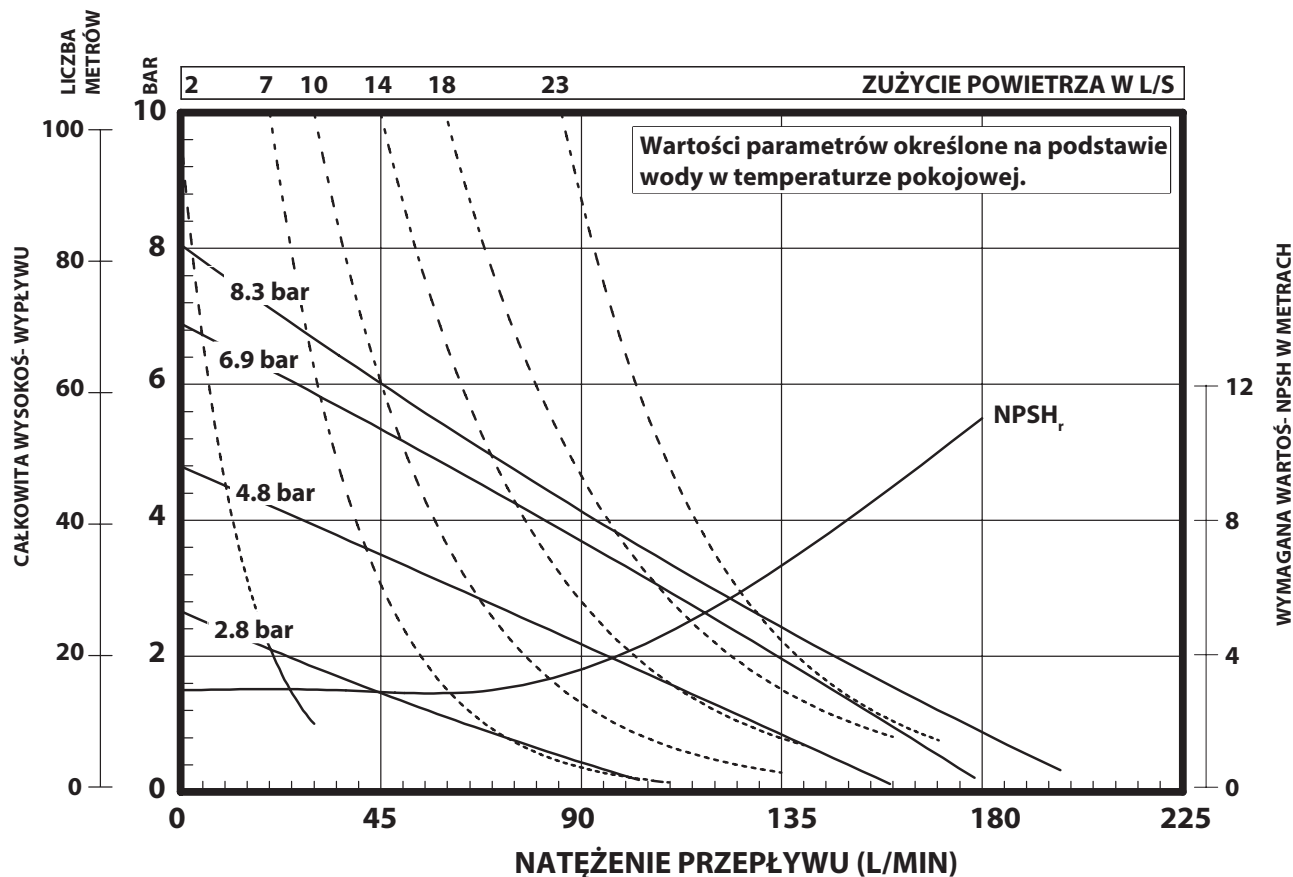
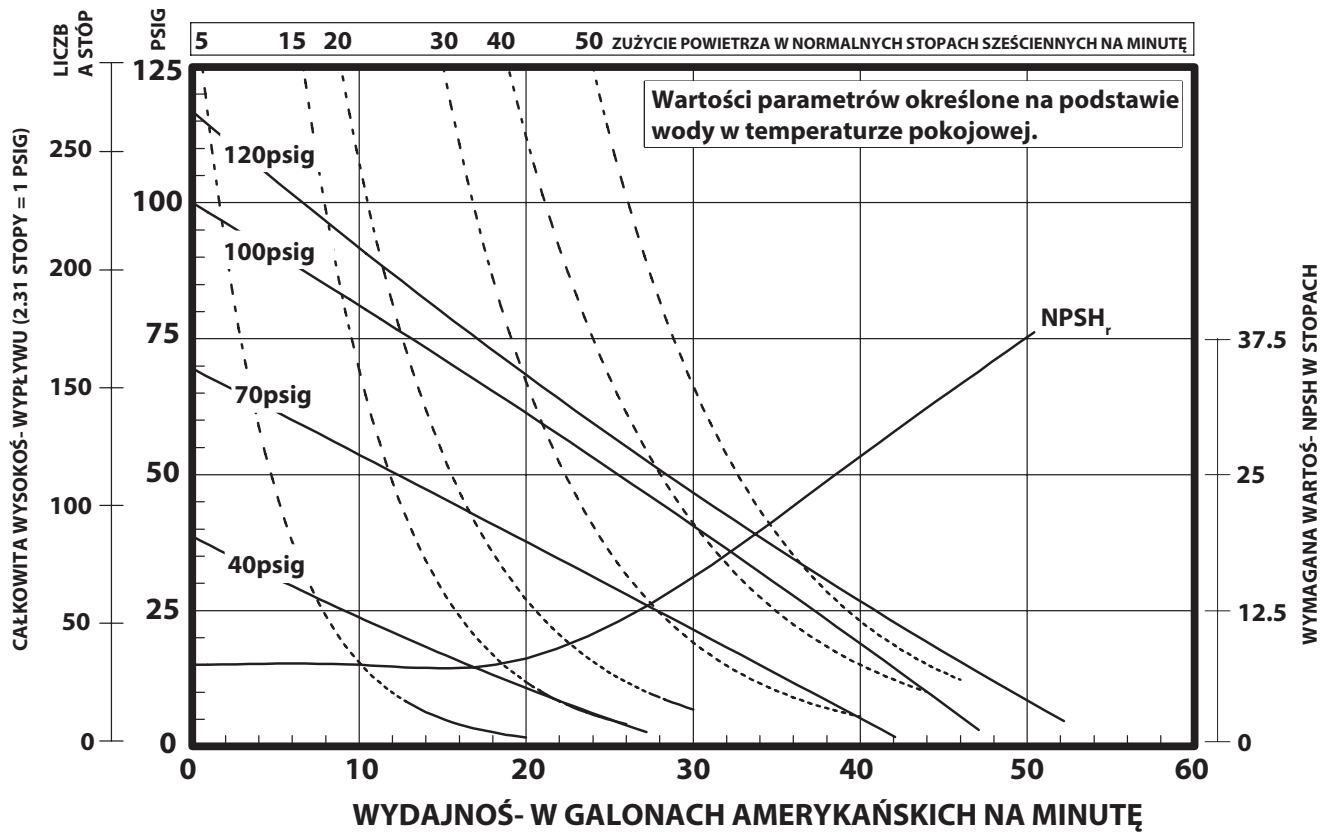
Viton® ..... -40° do 350° F (-40° do 177° C)

Poziom hałasu przy @ 70 psig - 60 cykli/min .... 79.7 dB(A)①

① Poziomy ciśnienia akustycznego pompy mierzone mikrofonem w czterech położeniach zostały przekształcone do równoważnego ciągłego poziomu głośności (LA<sub>eq</sub>) w celu zachowania zgodności z normą ANSI S1.13-1971 i przepisami CAGI-PNEUROP S5.1.

**WSKAZAŁKA:** Wydajność sprawdzona przy użyciu przeponowego zaworu zwrotnego typu 95845.

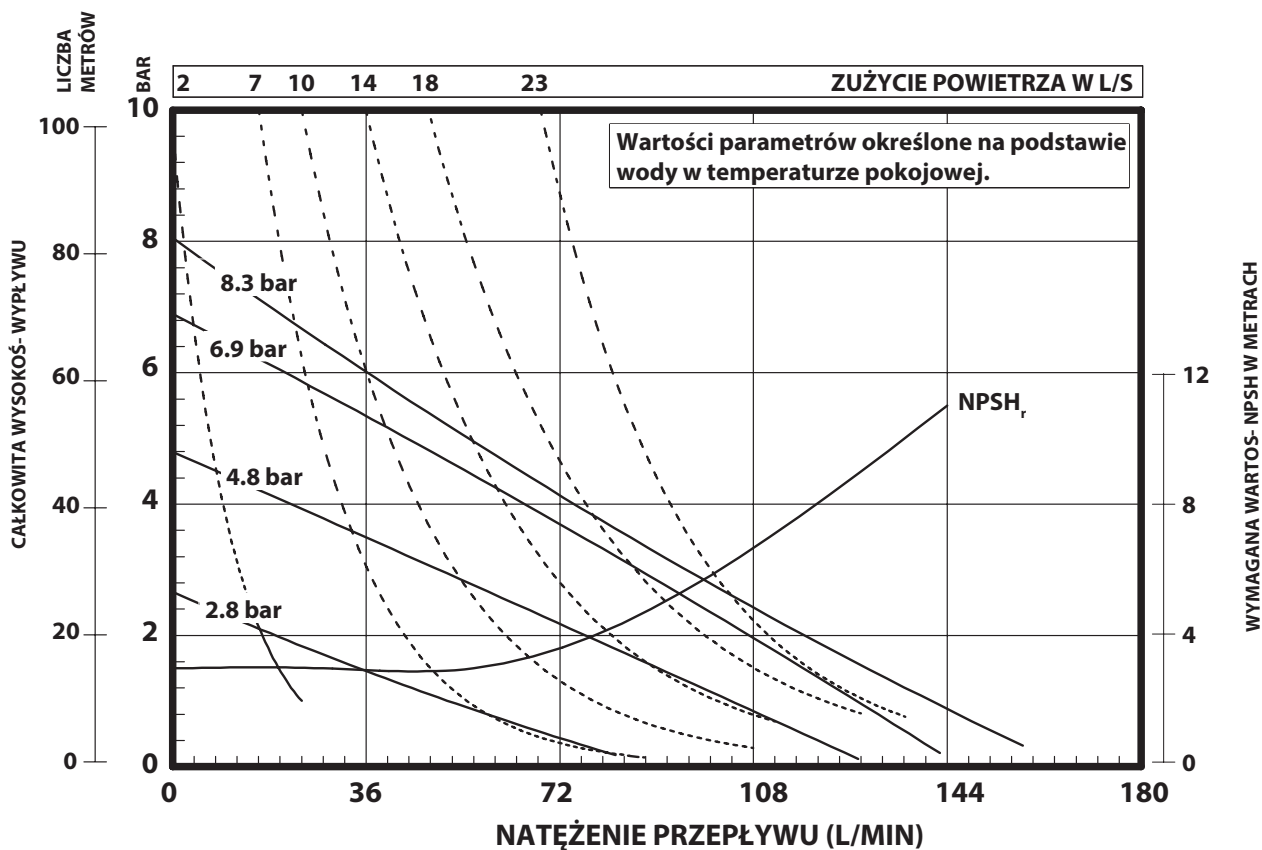
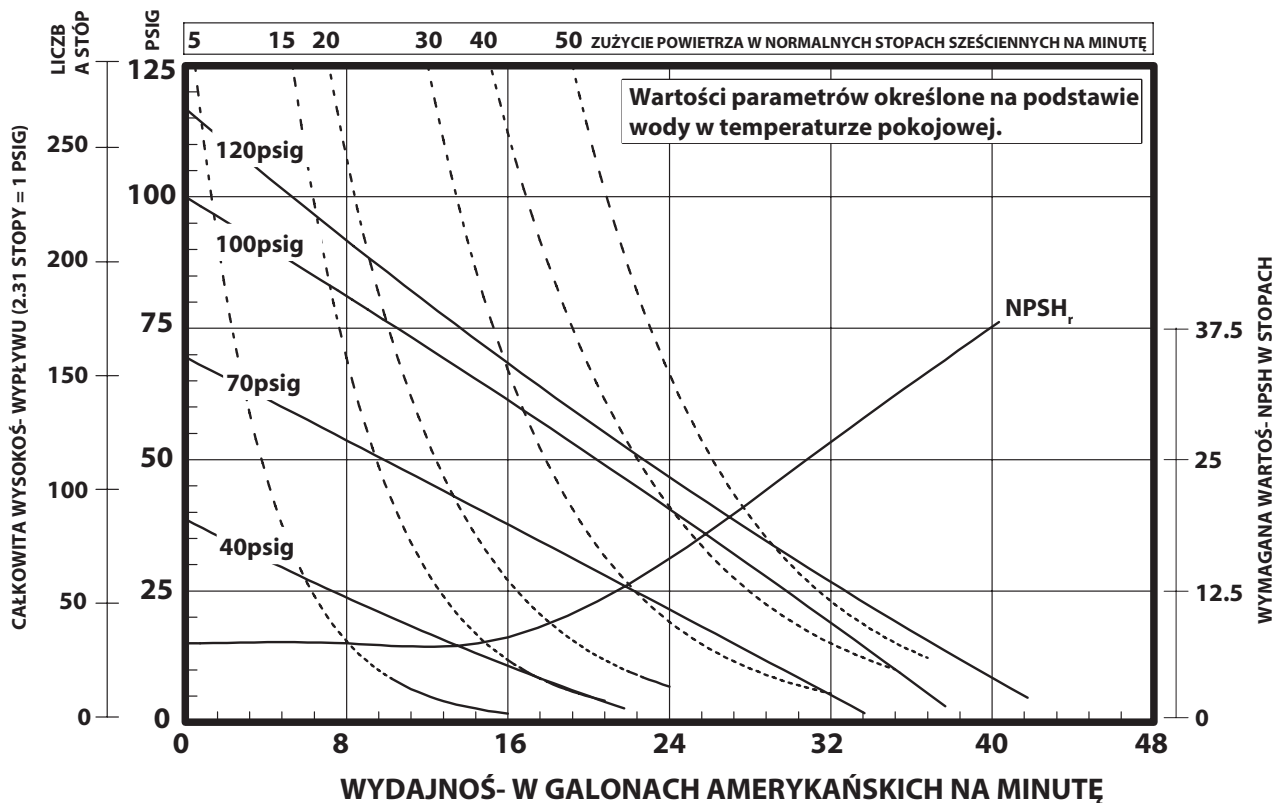
## NIEMETALICZNYCH POMPA MEMBRANOWA 1 CALA PX10P-XXS-XXX



WSKAZAŁKA: Wydajność sprawdzona przy użyciu przeponowego zaworu zwrotnego typu 95845.

## CHARAKTERYSTYKI PRACY

### NIEMETALICZNYCH POMPA MEMBRANOWA 1 CALA PE10P-XXS-XXX-XXEX I PE10P-XXS-XXX-XXFX



**WSKAZAŁWKA:** Wydajność sprawdzona przy użyciu przeponowego zaworu zwrotnego typu 95845.



# ДАННЫЕ ДЛЯ СБЫТА И ИНЖЕНЕРНЫЕ ДАННЫЕ

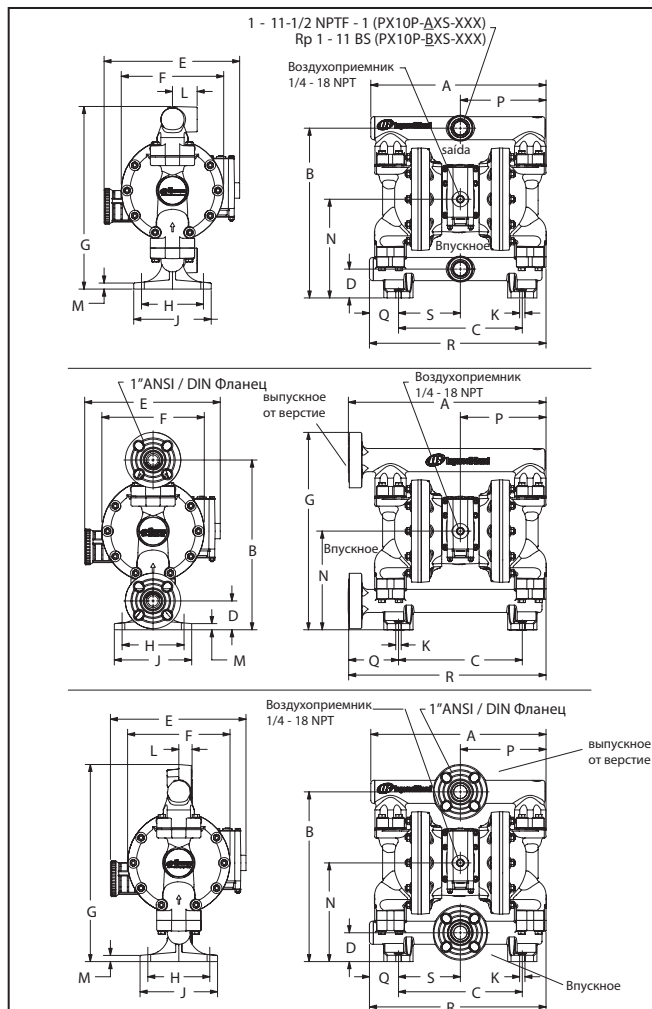
ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ  
СЕРИИ: **1:1**

ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЙ  
ЖИДКОСТИ, ФУНТЫ/КВ. ДЮЙМ ИЗБ.: **20 - 120**

## PD10P-XXS-XXX И PE10P-XXS-XXX НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ, 1 ДЮЙМА

ДАТА ВЫПУСКА: 1-20-15  
ПЕРЕСМОТРЕННЫЙ: 5-25-18  
(REV: B) S-1580

### РАЗМЕРЫ



#### РАЗМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ

A - см. далее	G - см. далее	N - 8-1/32дюйма (203.4 мм)
B - 13-25/32дюйма (349.8 мм)	H - 5-1/32дюйма (127.6 мм)	P - 6-31/32дюйма (176.6 мм)
C - 10-1/16дюйма (255.3 мм)	J - 6-9/32дюйма (159.6 мм)	Q - см. далее
D - 2-11/32дюйма (59.4 мм)	K - 7/16дюйма (11.1 мм)	R - см. далее
E - 11-1/32дюйма (279.5 мм)	L - см. далее	S - 5-1/32дюйма (127.6 мм)
F - 8-5/16дюйма (211.1 мм)	M - 1/2дюйма (12.7 мм)	

PX10P-AXS-, -BXS- (Резьбовые)	PX10P-EXS-XXX (Конеч фланца)	PX10P-YXS-XXX (Центр фланца)
A - 14-7/32дюйма (361.2 мм)	16-1/32" (407.3 мм)	14-7/32дюйма (361.2 мм)
G - 14-27/32дюйма (376.5 мм)	16-1/32" (407.3 мм)	16дюйма (406.3 мм)
L - 2дюйма (50.8 мм)	-----	1-1/32дюйма (25.6 мм)
Q - 2-3/8дюйма (59.7 мм)	4-1/16дюйма (103.0 мм)	2-3/8дюйма (59.7 мм)
R - 14-11/32дюйма (364.0 мм)	16-1/32дюйма (407.3 мм)	14-11/32дюйма (364.0 мм)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### КОНСТРУКЦИЯ

- Серия модели..... PD10P-XXS-XXX  
PE10P-XXS-XXX
- Тип насоса..... неметаллический  
пневматический  
двухмембранный
- Передающее отношение..... 1:1
- Впускное/выпускное отверстие для материала  
PX10P-AXS-XXX  
(с внутренней резьбой)..... 1 - 11-1/2 NPTF - 1  
PX10P-BXS-XXX  
(с внутренней резьбой)..... Rp 1 - 11 BS  
PX10P-FXS-XXX, -YXS..... 1" ANSI / DIN Фланец
- Ingresso aria (с внутренней резьбой).... 1/4 - 18 NPT
- Воздухоотвод (с внутренней резьбой).. 3/4 - 14 NPT
- Масса ... PX10P-AKS-XXX, -BKS..... 11.72 кг (25.83 фунта)  
PX10P-APS-XXX, -BPS .... 8.78 кг (19.35 фунта)  
PX10P-FKS-XXX ..... 12.32 кг (27.15 фунта)  
PX10P-FPS-XXX ..... 9.01 кг (19.87 фунта)  
PX10P-YKS-XXX..... 12.12 кг (26.72 фунта)  
PX10P-YPS-XXX ..... 8.89 кг (19.59 фунта)
- Комплект для технического обслуживания пневматической  
части ..... 637397
- Майор воздушный клапан в сборе  
PD10P-XXS-XXX ..... 637395-1  
PE10P-XXS-XXX..... 637395-2
- Комплект для технического обслуживания жидкостной  
части ..... 637396-XX

PX10P-XXS-X|X|X  
637396 - |X|X

Материал мембраны  
Материал шарового клапана

ПРИМЕР: Модель #PD10P-FPS-PAА  
Комплект для технического обслуживания жидкостной  
части 637396-AA

#### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

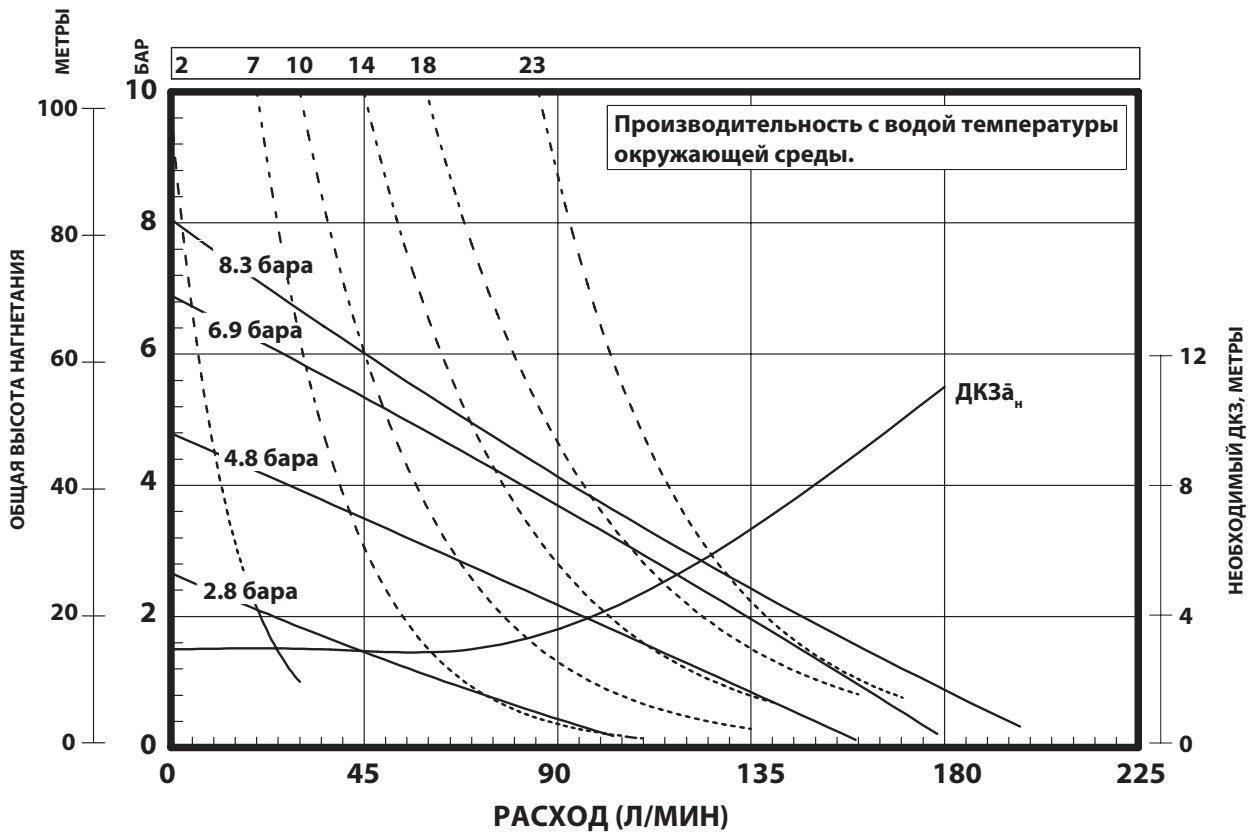
- Диапазон давлений в  
воздухоприемнике..... 1.4 - 8.3 бара (20 -120 фунтов/кв. дюйм изб.)
- Максимальное давление  
материала на входе... 0.69 бара (10 фунтов/кв. дюйм изб.)
- Диапазон давлений жидкости  
на выходе..... 1.4 - 8.3 бара (20 -120 фунтов/кв. дюйм изб.)
- Максимальный расход (затопленное впускное  
отверстие)..... 200.6 л/мин (53.0 галлона/мин)
- Рабочий объем/цикл при 6.9 бара 0.86 л (0.226 галлона)
- Максимальный размер частиц ... диаметр 3.2 мм (1/8 дюйма)
- Максимальные температурные пределы (материал  
мембран/шаровых клапанов/гнезд)
- ЭПК/ЭПДМ..... -51° до 138° C (-60° до 280° F)  
HytreI® ..... -29° до 82° C (-20° до 180° F)  
Нитрил ..... -12° до 82° C (10° до 180° F)  
Полипропилен ..... 2° до 79° C (35° до 175° F)  
PVDF (Kynar®)..... -12° до 93° C (10° до 200° F)  
Santoprene® ..... -40° до 107° C (-40° до 225° F)  
ПТФЭ ..... 4° до 107° C (40° до 225° F)  
Viton® ..... -40° до 177° C (-40° до 350° F)

Уровень шума при 4.8 бара - 60 циклов/мин... 79.7 dB(A)<sup>①</sup>

① Уровень звукового давления насоса пересмотрен согласно «Эквивалентному постоянному уровню звука» (LAeq), что соответствует указаниям ANSI S1. 13-1971, CAGI-PNEUROP S5.1 при использовании четырех микрофонов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Производительность проверена с использованием диафрагменного обратного клапана 95845.

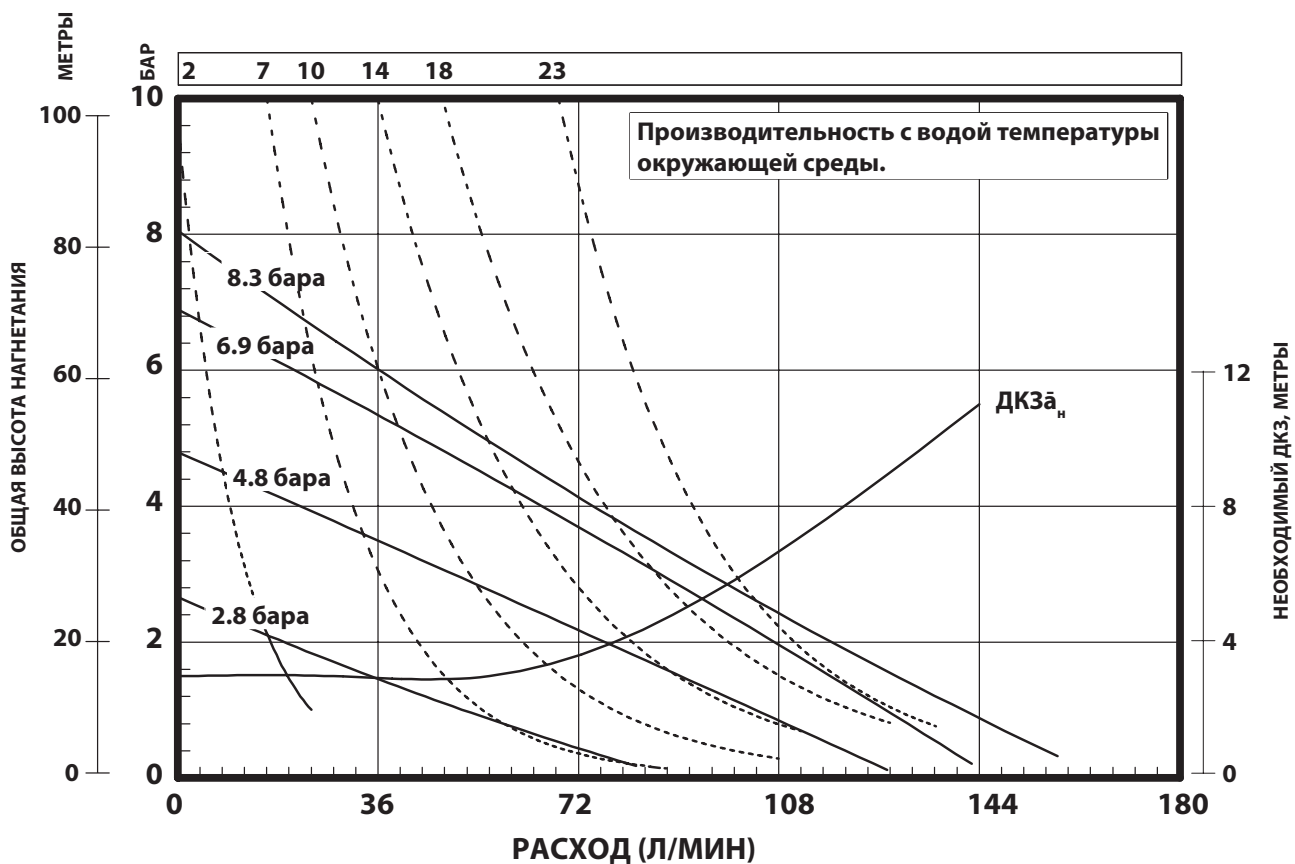
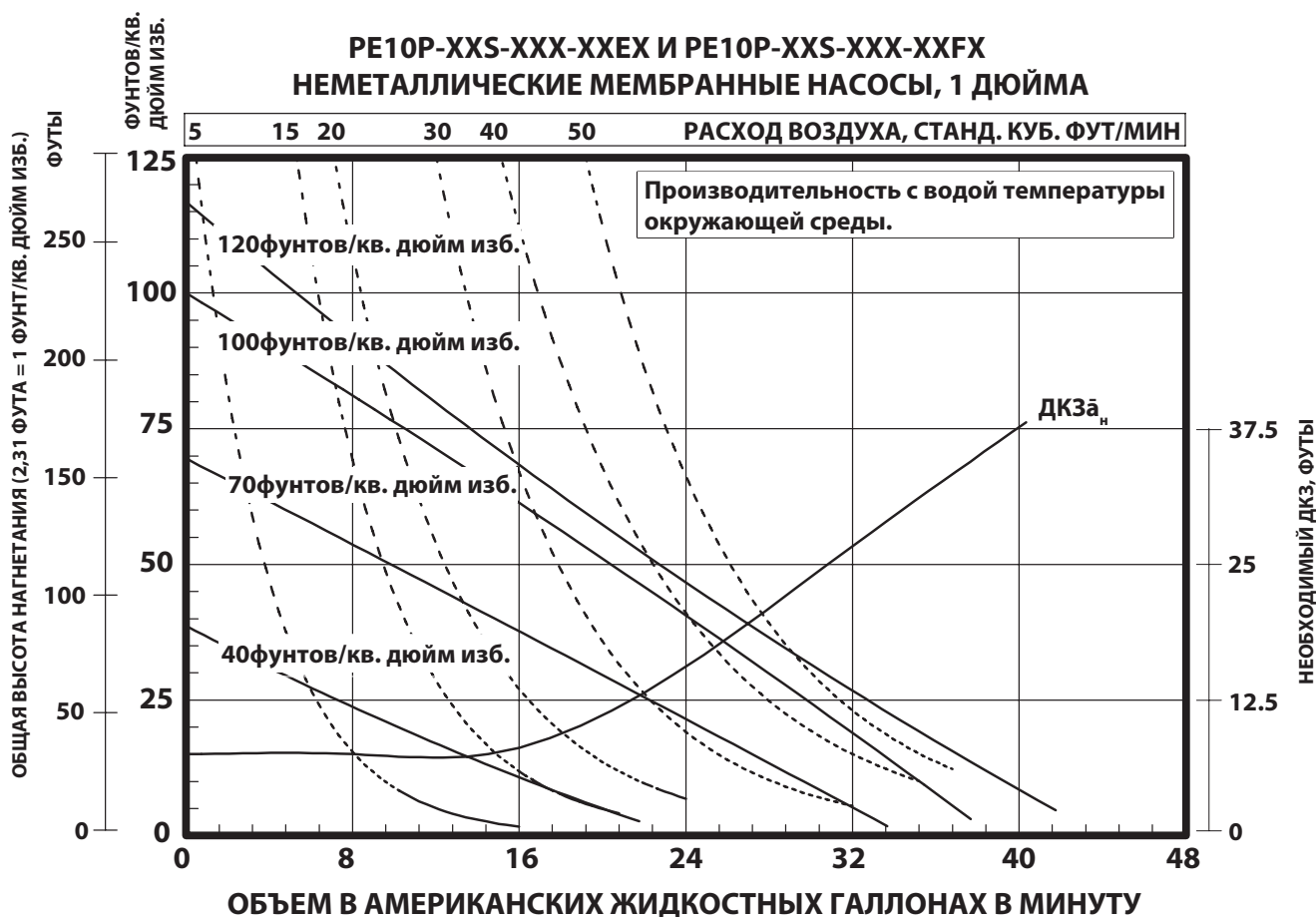
КРИВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ



ПРИМЕЧАНИЕ: Производительность проверена с использованием диафрагменного обратного клапана 95845.

CURVE DELLE PRESTAZIONI

PE10P-XXS-XXX-XXEX И PE10P-XXS-XXX-XXFX  
 НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ, 1 ДЮЙМА



ПРИМЕЧАНИЕ: Производительность проверена с использованием диафрагменного обратного клапана 95845.





# 销售和工程数

## PD10P-XXS-XXX 和 PE10P-XXS-XXX 1" 非金属隔膜

比率 1:1  
系列:

流体PSIG 范围: 20 - 120

发布日期: 1-20-15  
修订: 5-25-18  
(版本: B) S-1580

### 尺寸数据

1 - 11-1/2 NPTF - 1 (PX10P-AXS-XXX)  
Rp 1 - 11 BS (PX10P-BXS-XXX)

进气口 1/4 - 18 NPT

1" ANSI / DIN 法兰

进气口 1/4 - 18 NPT

进气口 1/4 - 18 NPT

1" ANSI / DIN 法兰

尺寸

A - 见下文	G - 见下文	N - 8-1/32" (203.4 mm)
B - 13-25/32" (349.8 mm)	H - 5-1/32" (127.6 mm)	P - 6-31/32" (176.6 mm)
C - 10-1/16" (255.3 mm)	J - 6-9/32" (159.6 mm)	Q - 见下文
D - 2-11/32" (59.4 mm)	K - 7/16" (11.1 mm)	R - 见下文
E - 11-1/32" (279.5 mm)	L - 见下文	S - 5-1/32" (127.6 mm)
F - 8-5/16" (211.1 mm)	M - 1/2" (12.7 mm)	

PX10P-AXS-, -BXS- (结束法兰)	PX10P-EXS-XXX (中心法兰)	PX10P-YXS-XXX (法兰)
A - 14-7/32" (361.2 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	14-7/32" (361.2 mm)
G - 14-27/32" (376.5 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	16" (406.3 mm)
L - 2" (50.8 mm)	-----	1-1/32" (25.6 mm)
Q - 2-3/8" (59.7 mm)	4-1/16" (103.0 mm)	2-3/8" (59.7 mm)
R - 14-11/32" (364.0 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	14-11/32" (364.0 mm)

### 规格

型号系列	PD10P-XXS-XXX
	PE10P-XXS-XXX
泵型	非金属、气动、双隔膜
比率	1:1
进料口/出料口	
PX10P-AXS-XXX (内螺纹)	1 - 11-1/2 NPTF - 1
PX10P-BXS-XXX (内螺纹)	Rp 1 - 11 BS
PX10P-EXS-XXX, -YXS	1" ANSI / DIN 法兰
进气口 (内螺纹)	1/4 - 18 NPT
排气口 (内螺纹)	3/4 - 14 NPT
重量	
PX10P-AKS-XXX, -BKS	25.83 lbs (11.72 kgs)
PX10P-APS-XXX, -BPS	19.35 lbs (8.78 kgs)
PX10P-FKS-XXX	27.15 lbs (12.32 kgs)
PX10P-FPS-XXX	19.87 lbs (9.01 kgs)
PX10P-YKS-XXX	26.72 lbs (12.12 kgs)
PX10P-YPS-XXX	19.59 lbs (8.89 kgs)
空气部分维修套件	637397
主要空气阀组件	
PD10P-XXS-XXX	637395-1
PE10P-XXS-XXX	637395-2
流体部分维修套件	637396-XX

**PX10P-XXS - X(X)X**  
**637396 - X(X)X**

隔膜材料  
阀球材料

示例: 型号 #PD10P-FPS-PAA  
流体部分维修套件是637396-AA

### 性能

进气口压力范围	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
最大进料压力	10 psig (0.69 bar)
流体出口压力范围	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
最大流速 (灌注)	53.0 gpm (200.6 lpm)
100 psig	0.226 gal. (0.86 lit.) 条件下的排量/循环
最大颗粒尺寸	直径1/8" (3.2 mm)

### 最大温度极限 (隔膜/球/密封材料)

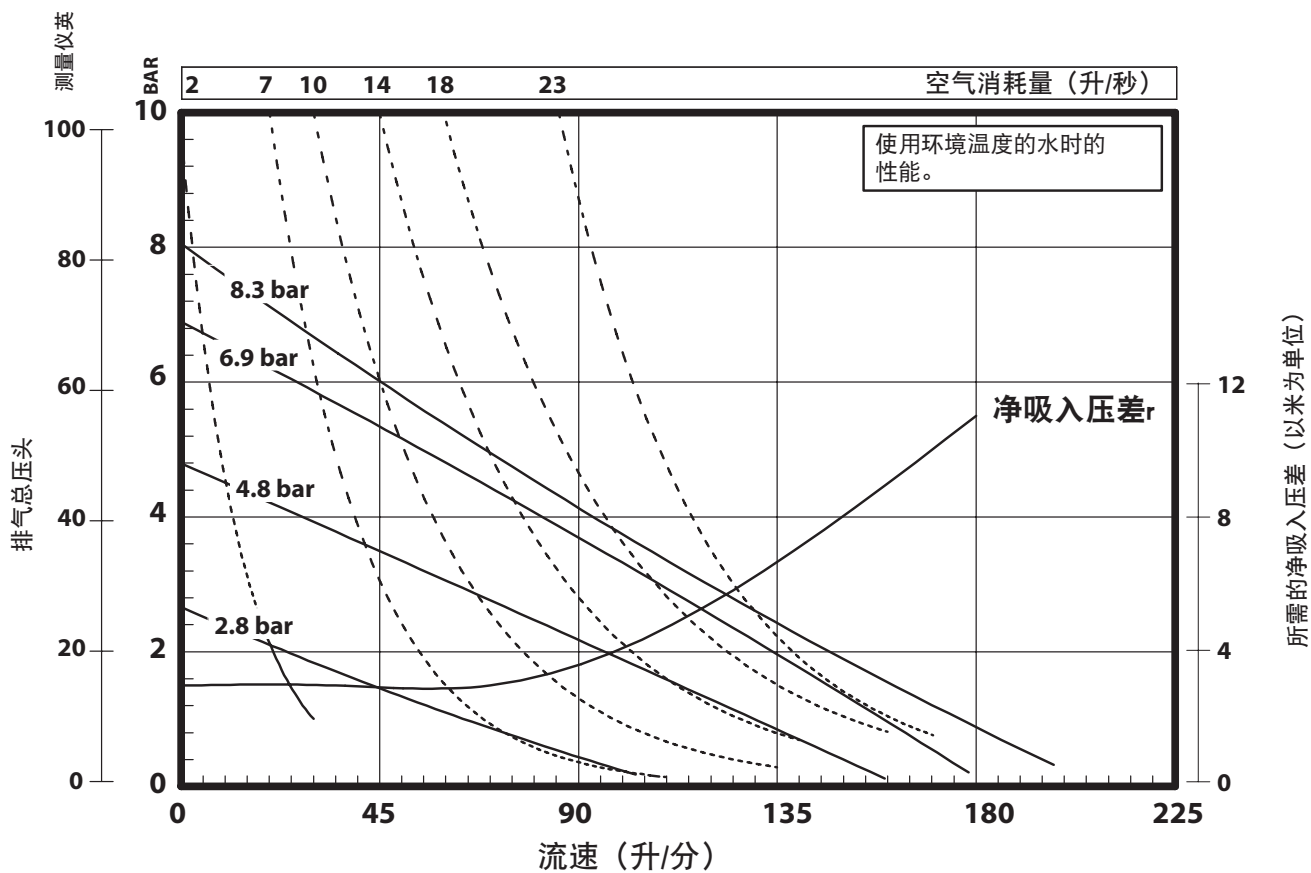
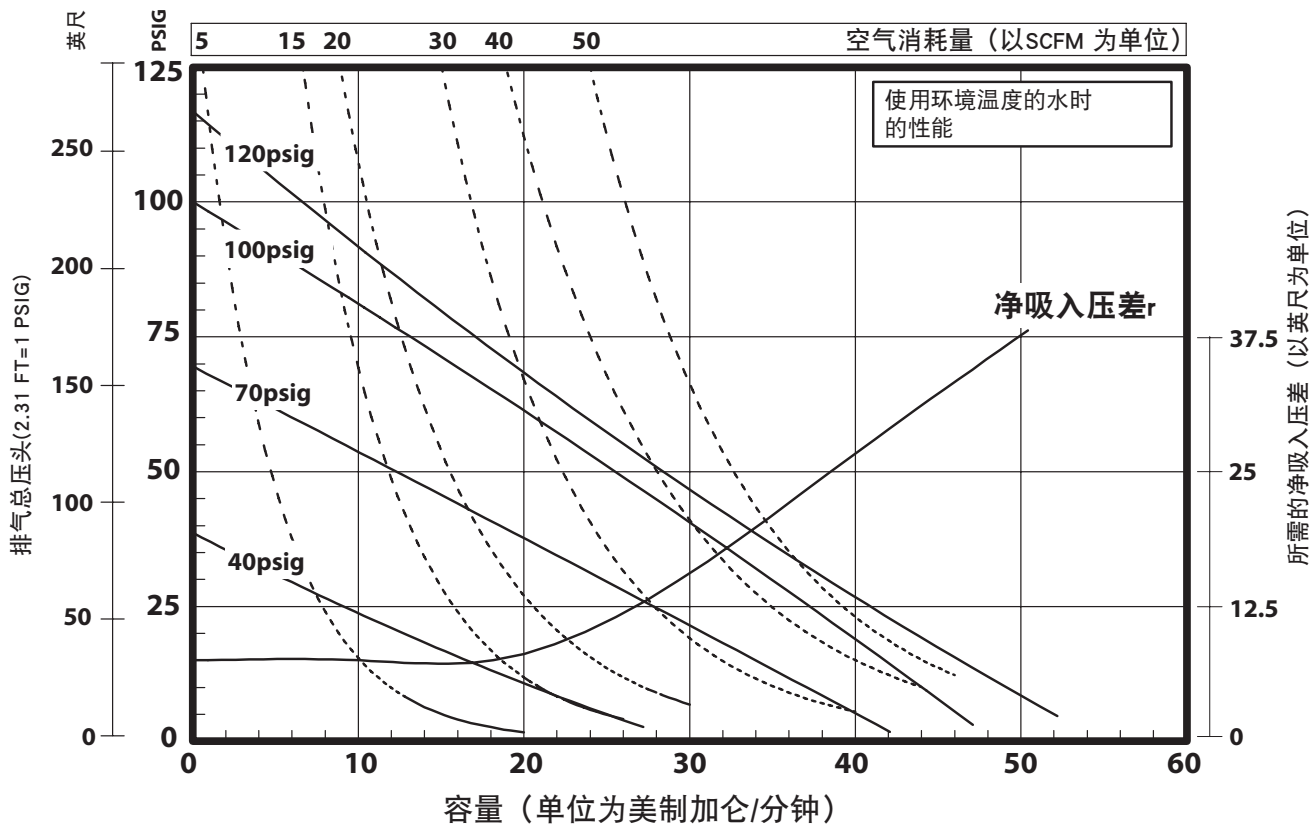
E.P.R / EPDM	-60°至280° F (-51°至138° C)
Hytrel®	-20°至180° F (-29°至82° C)
腈	10°至180° F (-12°至82° C)
聚丙烯	35°至175° F (2°至79° C)
PVDF (Kynar®)	10°至200° F (-12°至93° C)
Santoprene®	-40°至225° F (-40°至107° C)
PTFE	40°至225° F (4°至107° C)
氟橡胶®	-40°至350° F (-40°至177° C)
噪音等级 @ 70 psig - 60 cpm	79.7 dB(A)①

① 泵声压级已更新为等效连续声级 (LAeq) 以符合ANSI S1.13-1971, CAGI-PNEUROP S5.1 规定的用途 (使用四个麦克风位置)。

注意事项: 95845隔膜单向阀的性能测试。

性能曲线

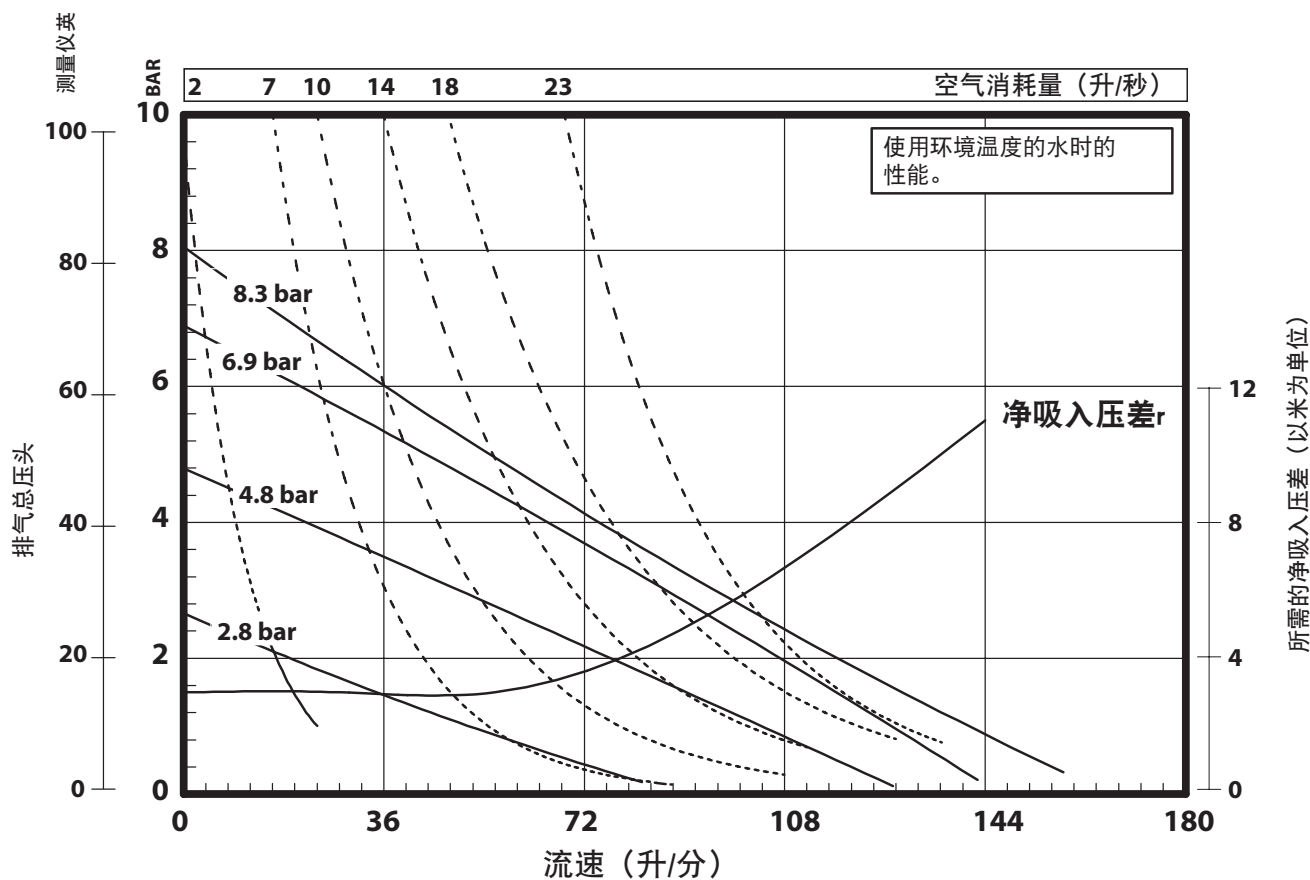
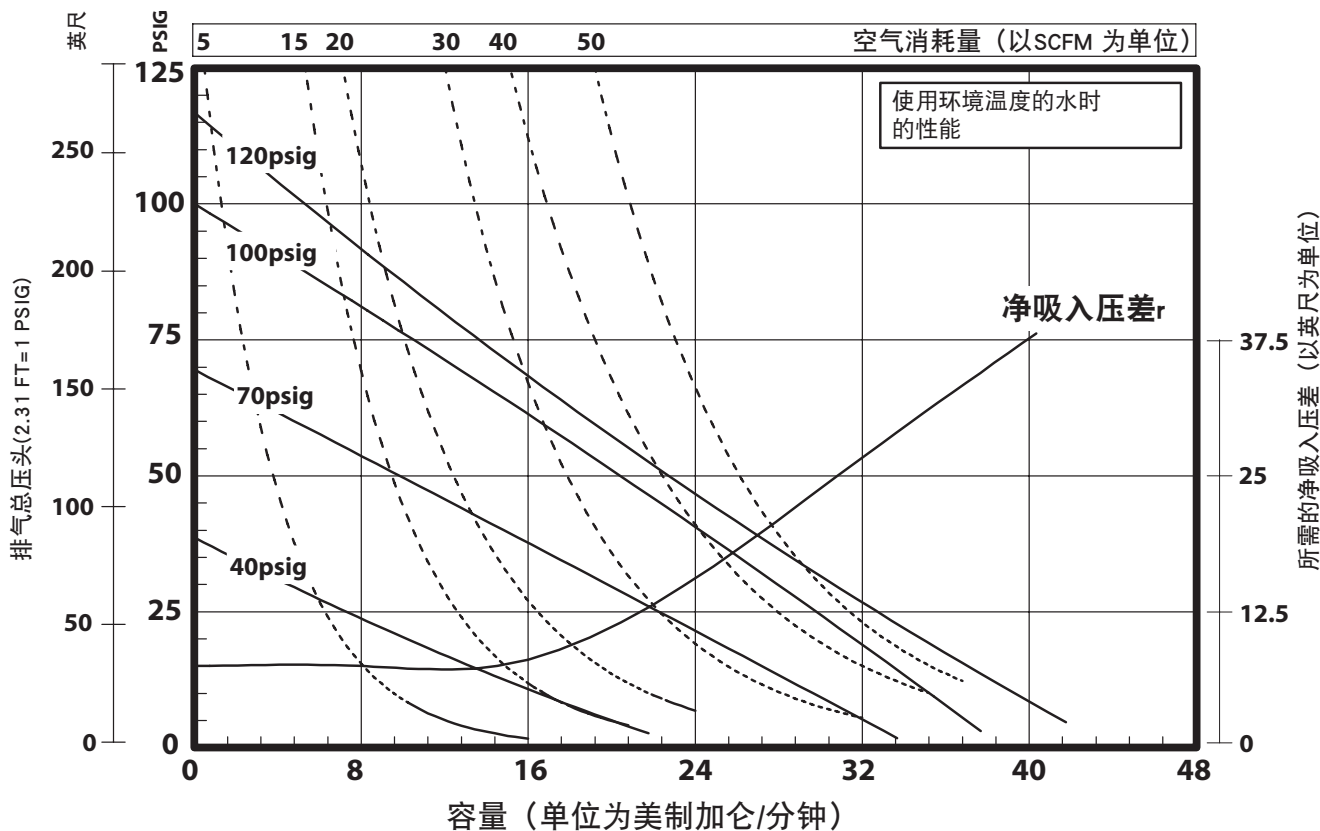
PX10P-XXS-XXX 1" 非金属隔膜



注意事项: 95845隔膜单向阀的性能测试。

# 性能曲线

## PE10P-XXS-XXX-XXEX 和 PE10P-XXS-XXX-XXFX 1" 非金属隔膜



注意事项: 95845隔膜单向阀的性能测试。



# セールスそしてエンジニアリングデー

## PD10P-XXS-XXX そして PE10P-XXS-XXX 1" 「非金属ダイヤフラムポンプ」

比率 シリーズ:	<b>1:1</b>
流体PSIGレン ジ:	<b>20 - 120</b>
リリース:	1-20-15
改訂:	5-25-18
(REV: B)	S-1580

### 寸法データ

1 - 11-1/2 NPTF - 1 (PX10P-AXS-XXX)  
Rp 1 - 11 BS (PX10P-BXS-XXX)

給気口 1/4-18 NPT

1"ANSI / DIN フランジ

給気口 1/4-18 NPT

給気口 1/4-18 NPT

1"ANSI / DIN フランジ

給気口 1/4-18 NPT

1"ANSI / DIN フランジ

寸法

A - 下記参照	G - 下記参照	N - 8-1/32" (203.4 mm)
B - 13-25/32" (349.8 mm)	H - 5-1/32" (127.6 mm)	P - 6-31/32" (176.6 mm)
C - 10-1/16" (255.3 mm)	J - 6-9/32" (159.6 mm)	Q - 下記参照
D - 2-11/32" (59.4 mm)	K - 7/16" (11.1 mm)	R - 下記参照
E - 11-1/32" (279.5 mm)	L - 下記参照	S - 5-1/32" (127.6 mm)
F - 8-5/16" (211.1 mm)	M - 1/2" (12.7 mm)	

PX10P-AXS-, -BXS- (スレッド)	PX10P-EXS-XXX (終了フランジ側)	PX10P-YXS-XXX (中間フランジ)
A - 14-7/32" (361.2 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	14-7/32" (361.2 mm)
G - 14-27/32" (376.5 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	16" (406.3 mm)
L - 2" (50.8 mm)	----	1-1/32" (25.6 mm)
Q - 2-3/8" (59.7 mm)	4-1/16" (103.0 mm)	2-3/8" (59.7 mm)
R - 14-11/32" (364.0 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	14-11/32" (364.0 mm)

### 仕様

モデルシリーズ	PD10P-XXS-XXX PE10P-XXS-XXX
ポンプタイプ	非金属、空気式、 ダブルダイヤフラム
比率	1:1
吸入口/吐出	
PX10P-AXS-XXX (メス)	1 - 11-1/2 NPTF - 1
PX10P-BXS-XXX (メス)	Rp 1 - 11 BS
PX10P-FXS-XXX, -YXS	1" ANSI / DIN フランジ
給気口 (メス)	1/4 - 18 NPT
排気口 (メス)	3/4 - 14 NPT
重量...	PX10P-AKS-XXX, -BKS . 25.83 lbs (11.72 kgs) PX10P-APS-XXX, -BPS . 19.35 lbs (8.78 kgs) PX10P-FKS-XXX . 27.15 lbs (12.32 kgs) PX10P-FPS-XXX . 19.87 lbs (9.01 kgs) PX10P-YKS-XXX . 26.72 lbs (12.12 kgs) PX10P-YPS-XXX . 19.59 lbs (8.89 kgs)
エアセクションサービスキット	637397
主なエアバルブアセンブリ	PD10P-XXS-XXX . 637395-1 PE10P-XXS-XXX . 637395-2
体セクションサービスキット	637396-XX

**PX10P-XXS - X**

**637396 -**

ダイヤフラム材料  
ボール材料

例: モデル#PD10P-FPS-PAA  
流体セクションサービスキットは637396-AA

### 性能

吸入口圧力範囲	20 - 120 psig (1.4 - 8.3/バール)
最大吸入圧	10 psig (0.69バール)
流体吐出圧力範囲	20 - 120 psig (1.4 - 8.3/バール)
最大フローレート (flooded inlet)	53.0 gpm (200.6 lpm)
サイクルあたりの変位@ 100 psig	0.226ガロン(0.86リットル)
通過物質の最大寸法	直径1/8" (3.2 mm)
最大温度制限 (ダイヤフラム/ ボール/シート素材)	
E.P.R. / EPDM	-60°から280° F (-51°から138°C)
ハイトレル®	-20°から180° F (-29°から82°C)
ニトリル	10°から180° F (-12°から82°C)
ポリプロピレン	35°から175° F (2°から79°C)
PVDF (Kynar®)	10°から200° F (-12°から93°C)
サンプレーン®	-40°から225° F (-40°から107°C)
PTFE	40°から225° F (4°から107°C)
バイトン®	-40°から350° F (-40°から177°C)

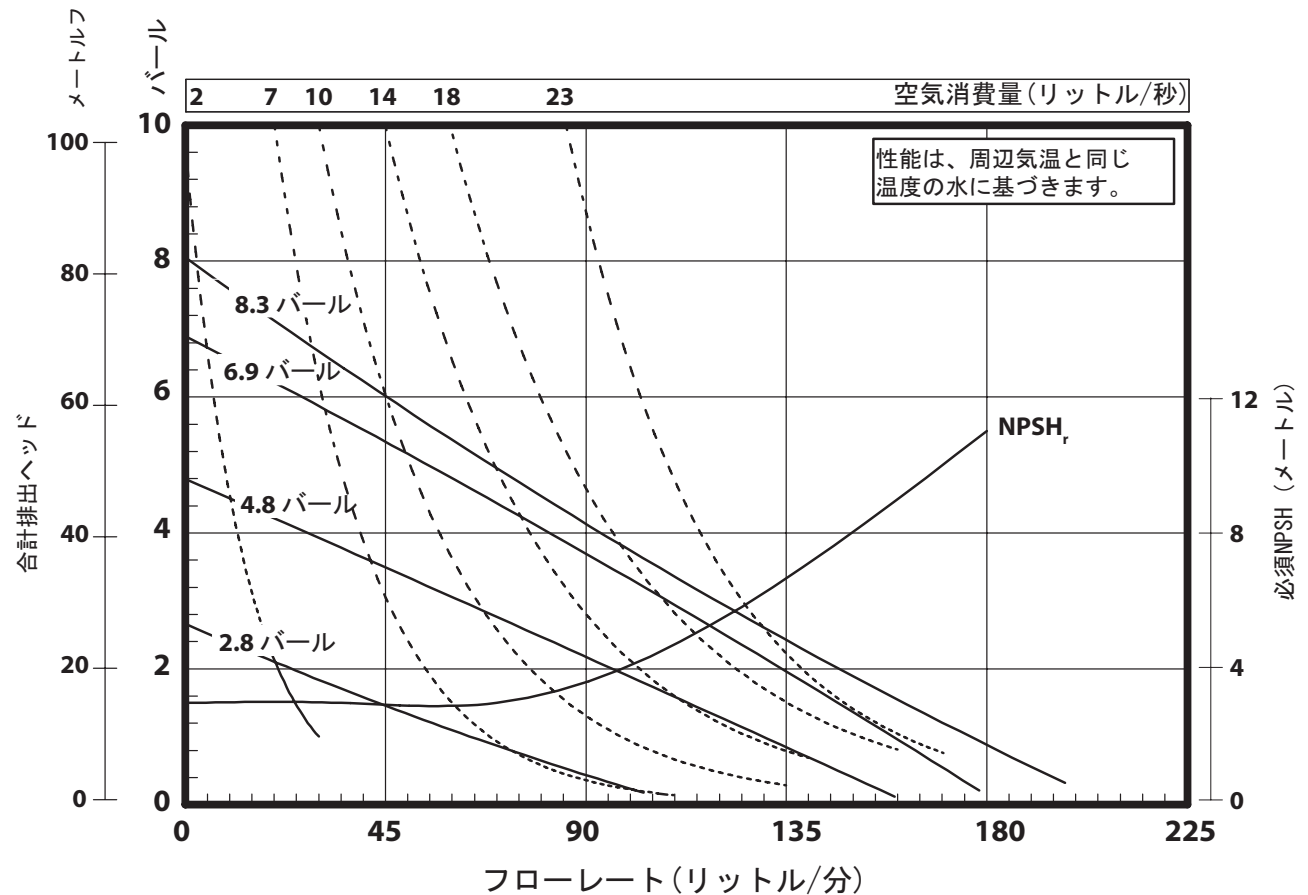
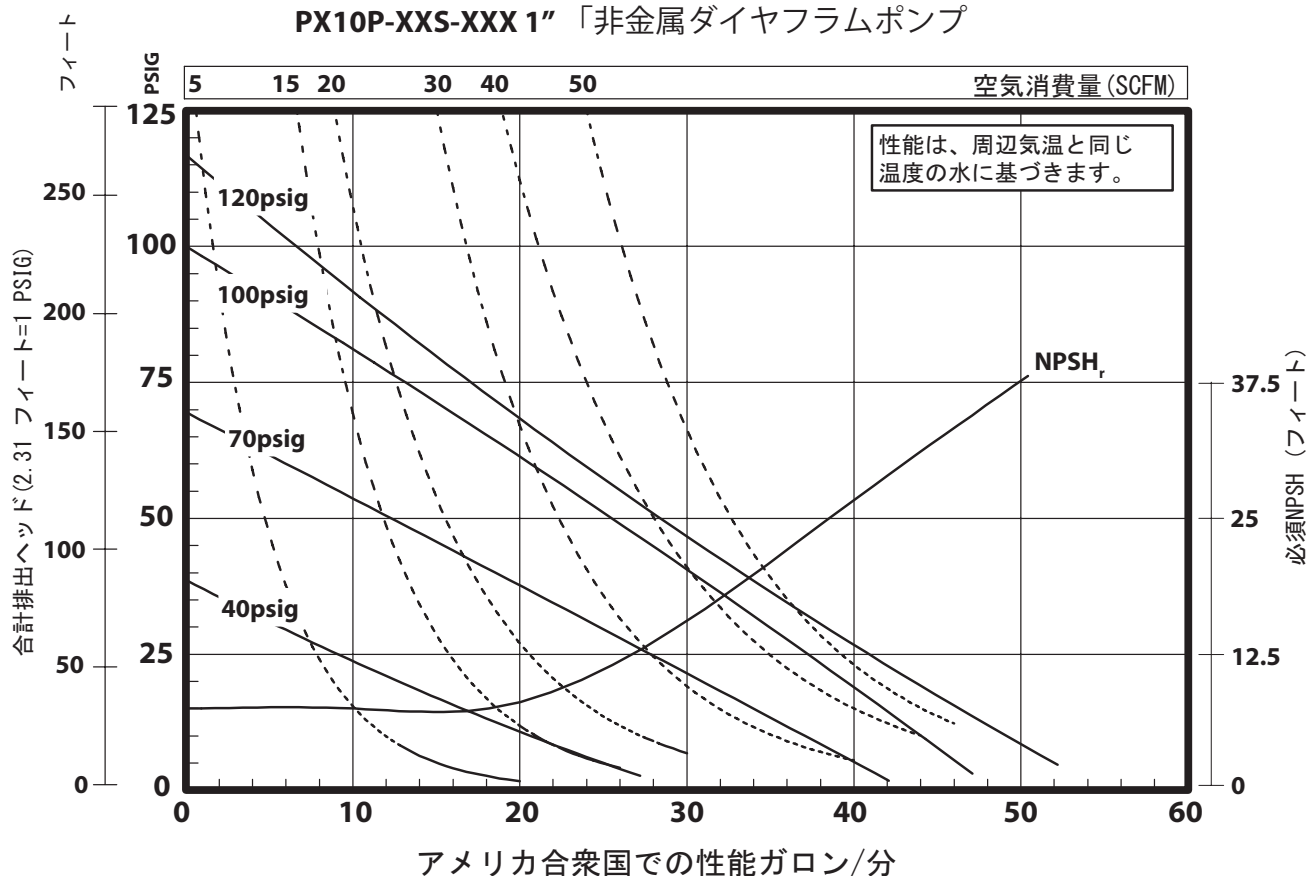
騒音レベル @ 70 psig - 60 cpm . . . 79.7 dB(A)①

① ANSI S1の趣旨に適合するよう、ポンプ音圧力レベルは等価騒音レベル (LA<sub>eq</sub>) への表記に変更しました。13-1971, CAGI-PNEUROP S5.1 は4つのマイク位置を使用。

備考: 95845 ダイヤフラムチェックバルブで性能試験済み。

性能曲線

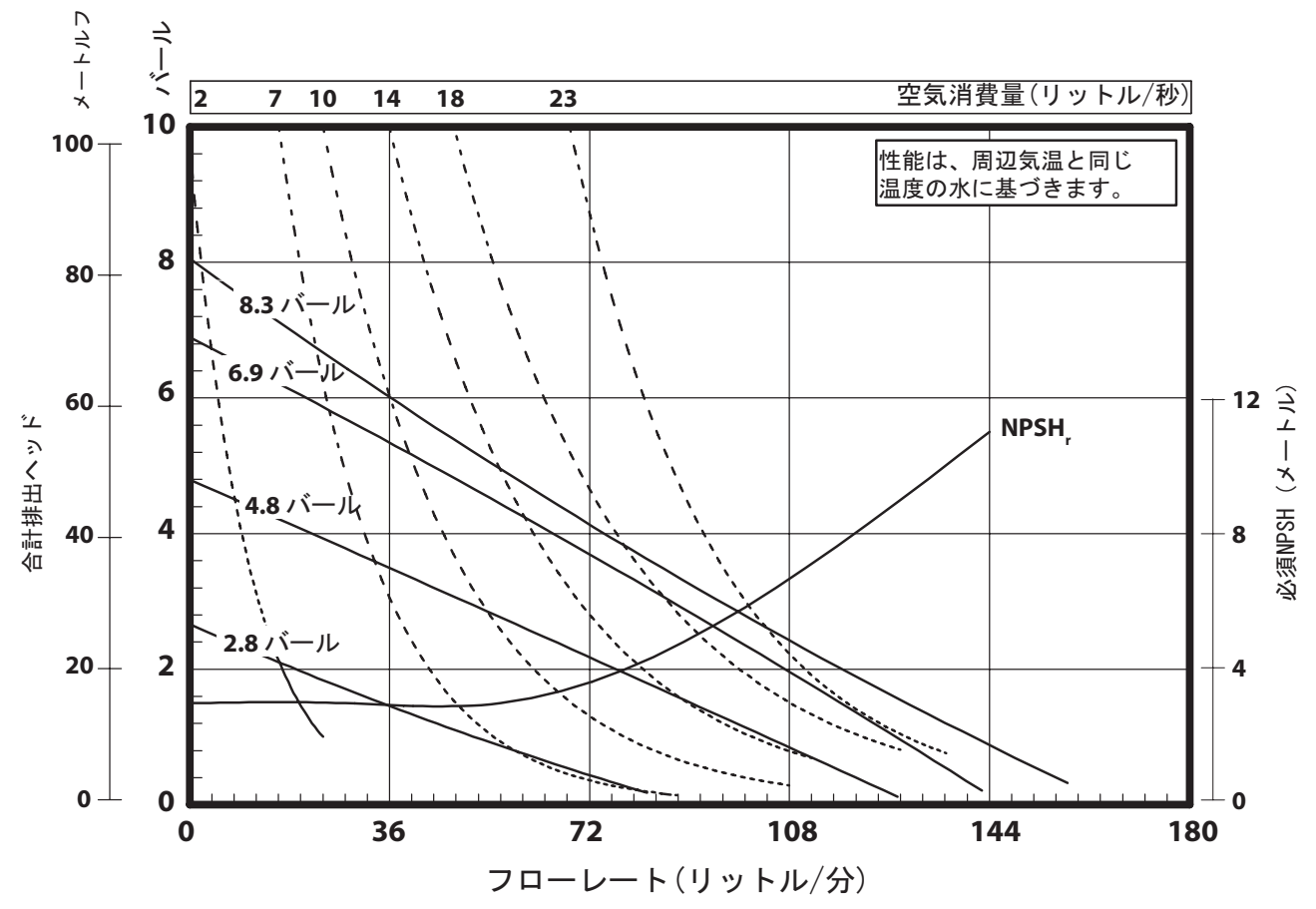
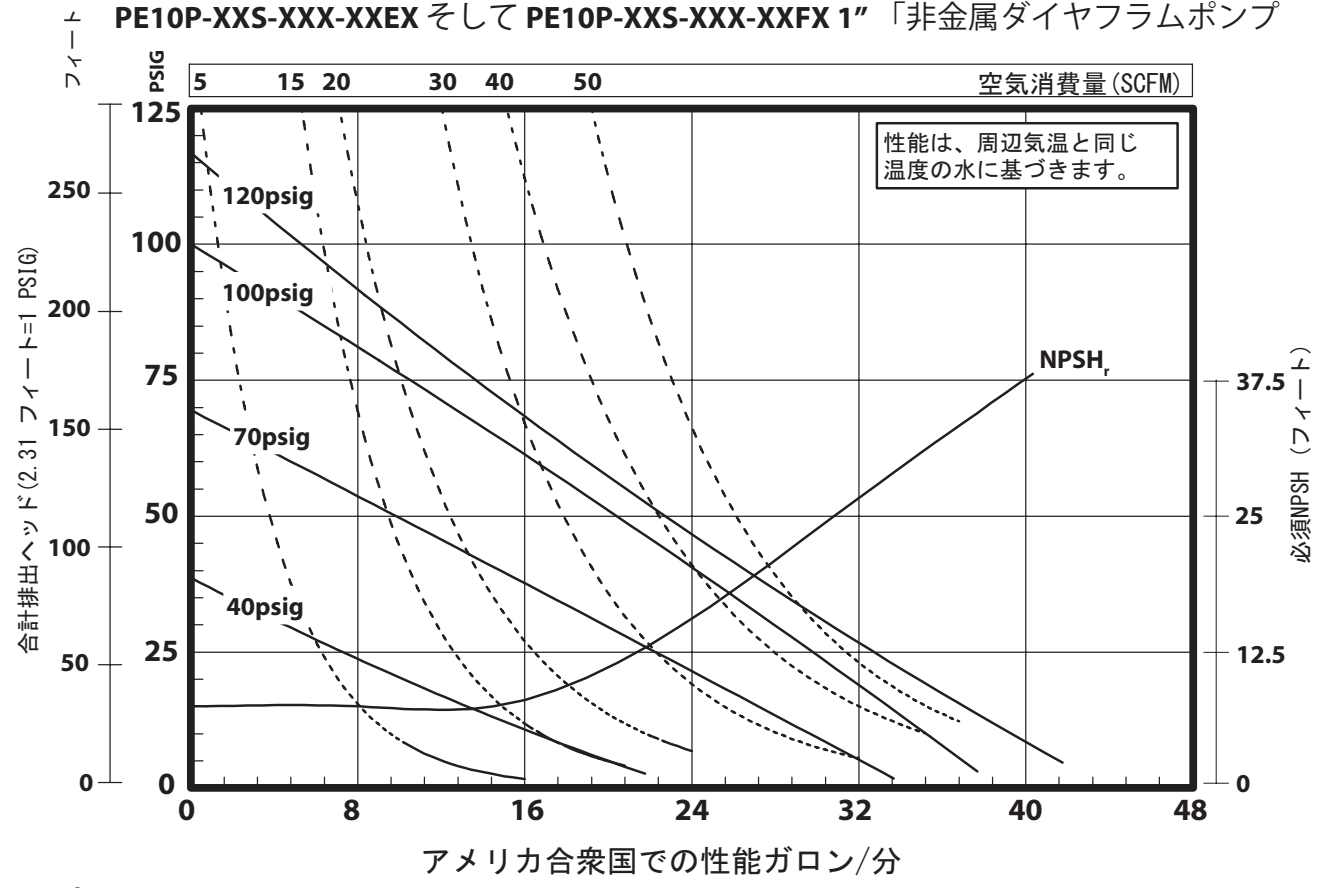
PX10P-XXS-XXX 1" 「非金属ダイヤフラムポンプ」



備考: 95845 ダイヤフラムチェックバルブで性能試験済み.

# 性能曲線

## PE10P-XXS-XXX-XXEX そして PE10P-XXS-XXX-XXFX 1" 「非金属ダイヤフラムポンプ」



備考: 95845 ダイヤフラムチェックバルブで性能試験済み.





# 영업 및 엔지니어링 데이터

## PD10P-XXS-XXX 및 PE10P-XXS-XXX 1" 비금속 다이어프램 펌프

비율 시리즈: **1:1**

용액 PSIG 범위: **20 - 120**

출시: 1-20-15  
개정: 5-25-18  
(개정: B) S-1580

### 치수 데이터

1 - 11-1/2 NPTF - 1 (PX10P-AXS-XXX)  
Rp 1 - 11 BS (PX10P-BXS-XXX)

공기 흡입구 1/4 - 18 NPT

1" ANSI / DIN 플랜지

공기 흡입구 1/4 - 18 NPT

공기 흡입구 1/4 - 18 NPT

1" ANSI / DIN 플랜지

**치수**

A - 아래 참조	G - 아래 참조	N - 8-1/32" (203.4 mm)
B - 13-25/32" (349.8 mm)	H - 5-1/32" (127.6 mm)	P - 6-31/32" (176.6 mm)
C - 10-1/16" (255.3 mm)	J - 6-9/32" (159.6 mm)	Q - 아래 참조
D - 2-11/32" (59.4 mm)	K - 7/16" (11.1 mm)	R - 아래 참조
E - 11-1/32" (279.5 mm)	L - 아래 참조	S - 5-1/32" (127.6 mm)
F - 8-5/16" (211.1 mm)	M - 1/2" (12.7 mm)	

PX10P-AXS-, -BXS- (골 플랜지)	PX10P-EXS-XXX (센터 플랜지)	PX10P-YXS-XXX (플랜지)
A - 14-7/32" (361.2 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	14-7/32" (361.2 mm)
G - 14-27/32" (376.5 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	16" (406.3 mm)
L - 2" (50.8 mm)	-----	1-1/32" (25.6 mm)
Q - 2-3/8" (59.7 mm)	4-1/16" (103.0 mm)	2-3/8" (59.7 mm)
R - 14-11/32" (364.0 mm)	16-1/32" (407.3 mm)	14-11/32" (364.0 mm)

### 규격

모델 시리즈	PD10P-XXS-XXX PE10P-XXS-XXX
펌프 종류	무 금속 이중 금속 다이어 프램 을 공기 로 작동
비율	1:1
재료 흡입구/배출구 (암)	1 - 11-1/2 NPTF - 1 Rp 1 - 11 BS 1" ANSI / DIN 플랜지
공기 흡입구(암)	1/4 - 18 NPT
공기 배기 (암)	3/4 - 14 NPT
무게...	PX10P-AKS-XXX, -BKS . 25.83 lbs (11.72 kgs) PX10P-APS-XXX, -BPS . 19.35 lbs (8.78 kgs) PX10P-FKS-XXX . 27.15 lbs (12.32 kgs) PX10P-FPS-XXX . 19.87 lbs (9.01 kgs) PX10P-YKS-XXX . 26.72 lbs (12.12 kgs) PX10P-YPS-XXX . 19.59 lbs (8.89 kgs)
공기 부분 서비스 키트	637397
주요 공기 밸브 어셈블리	PD10P-XXS-XXX . . . . . 637395-1 PE10P-XXS-XXX . . . . . 637395-2
용액 부분 서비스 키트	637396-XX

**PX10P-XXS-X [X][X]**  
**637396 - [X][X]**

격막 재료  
구 재료

예: 모델 번호 PD10P-FPS-PAA  
용액 부분 서비스 키트: 637396-AA

### 성능

공기 흡입구 압력 범위	20-120 psig(1.4-8.3바)
최대 재료 흡입구 압력	10psig (0.69바)
용액 배출구 압력 범위	20-120psig (1.4-8.3바)
최대 유량 (분출 주입)	53.0gpm (200.6lpm)
변위/사이클 (100psig 기준)	0.226갤런 (0.86리터)
최대 입자 크기	1/8"다이아 (3.2mm)
최대 온도 제한 (격막/구/시트 재료)	
E.PR./EPDM	-60°~280°F (-51°~138°C)
Hytrel®	-20°~180°F (-29°~82°C)
니트릴	10°~180°F (-12°~82°C)
폴리프로필렌	35°~175°F (2°~79°C)
PVDF (Kynar®)	10°~200°F (-12°~93°C)
Santoprene®	-40°~225°F (-40°~107°C)
PTFE	40°~225°F (4°~107°C)
Viton®	-40°~350°F (-40°~177°C)

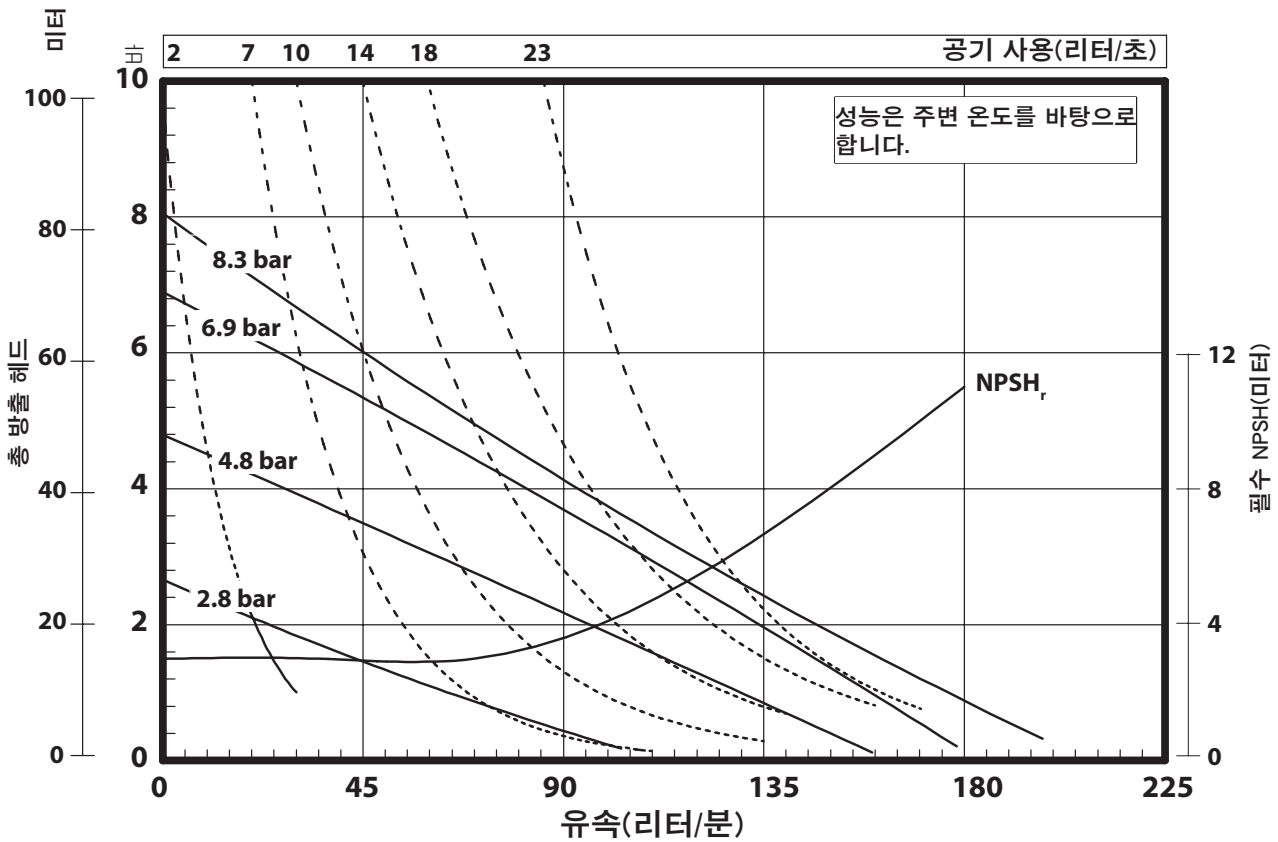
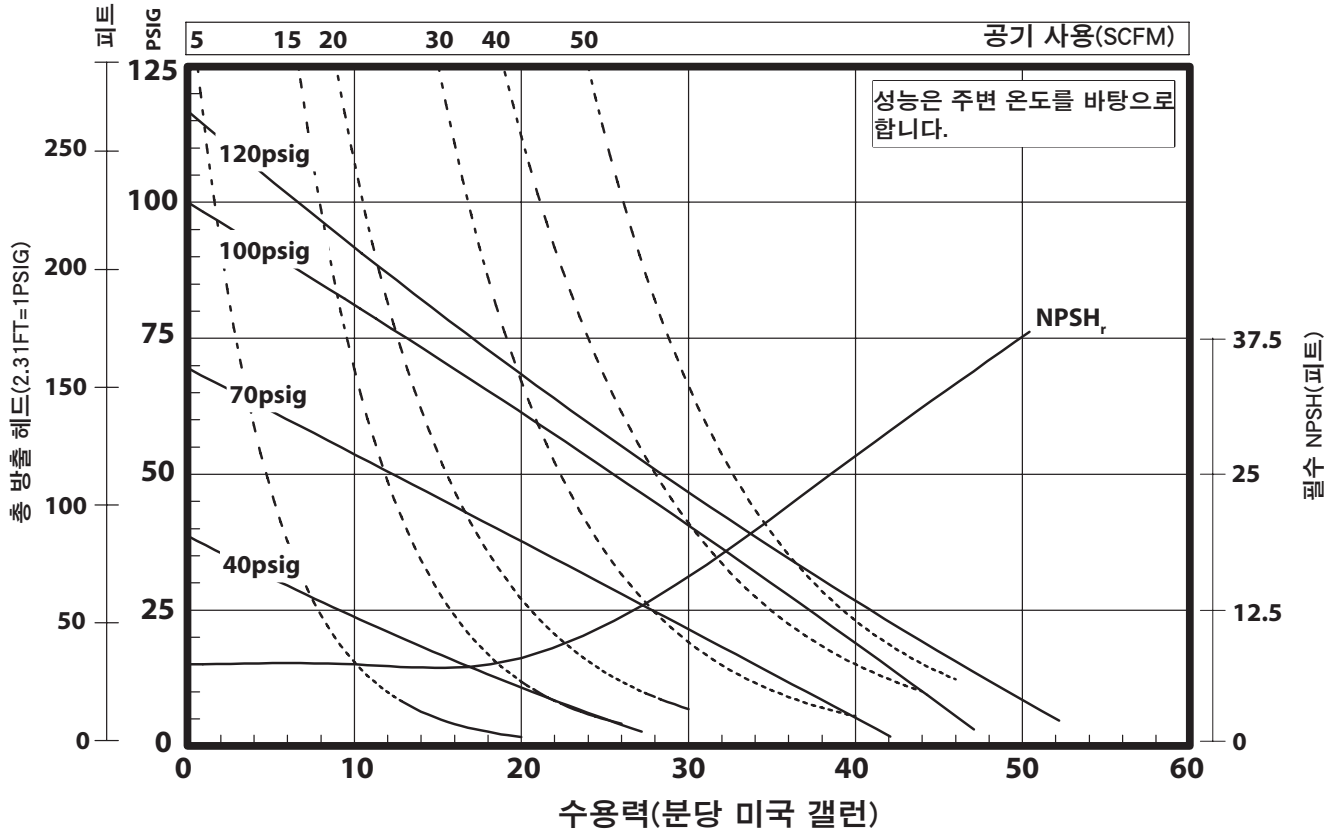
소음 수준(70psig - 60 cpm 기준) 79.7 dB(A)®

① 펌프 사운드 압력 레벨은 동등 연속 사운드 레벨(LA<sub>eq</sub>)로 업데이트되었습니다. 13이는 4개의 마이크 위치를 이용하여 ANSI S1.1-1971, CA-GI-PNEUROP S5.1의 목적에 부합하도록 하기 위함입니다.

참조: 95845 다이어프램 확인 밸브로 성능 테스트.

# 성능 커브

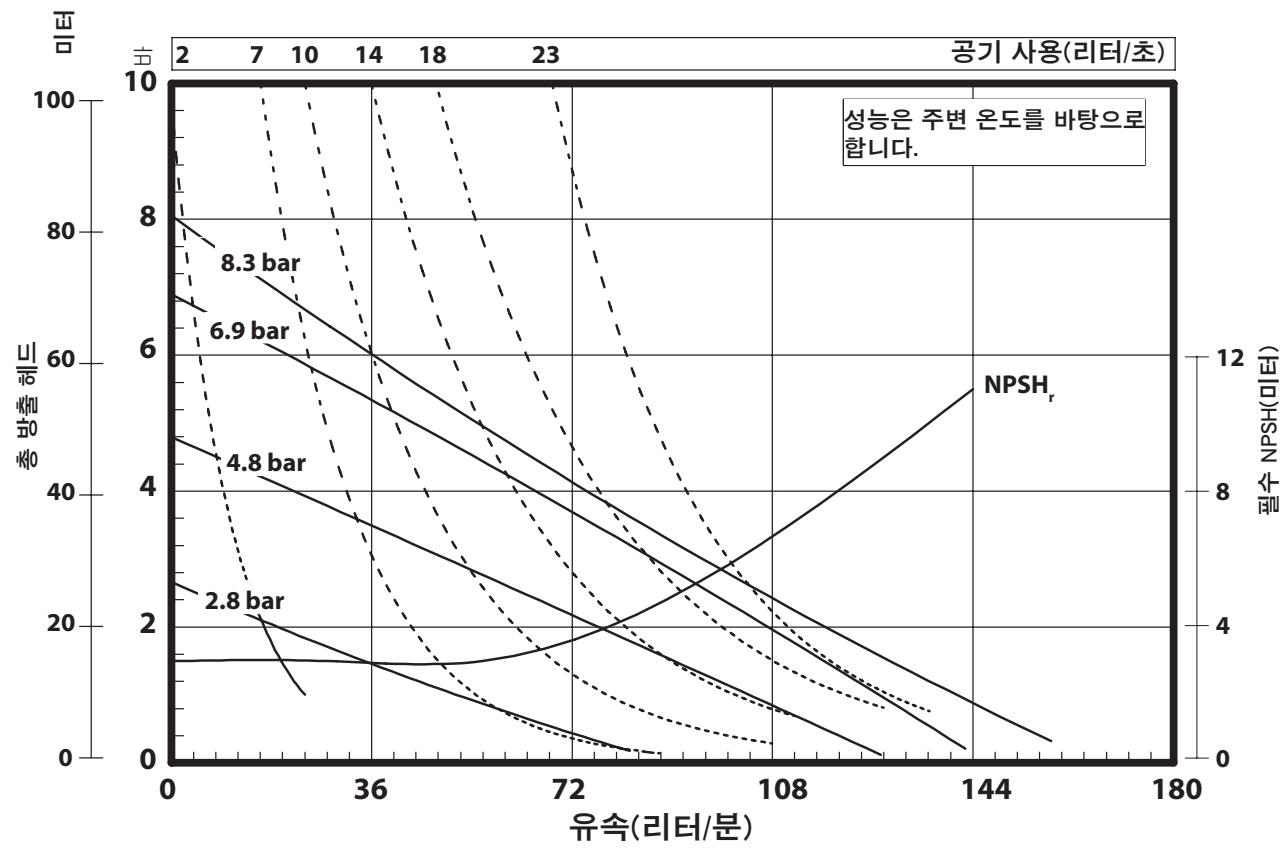
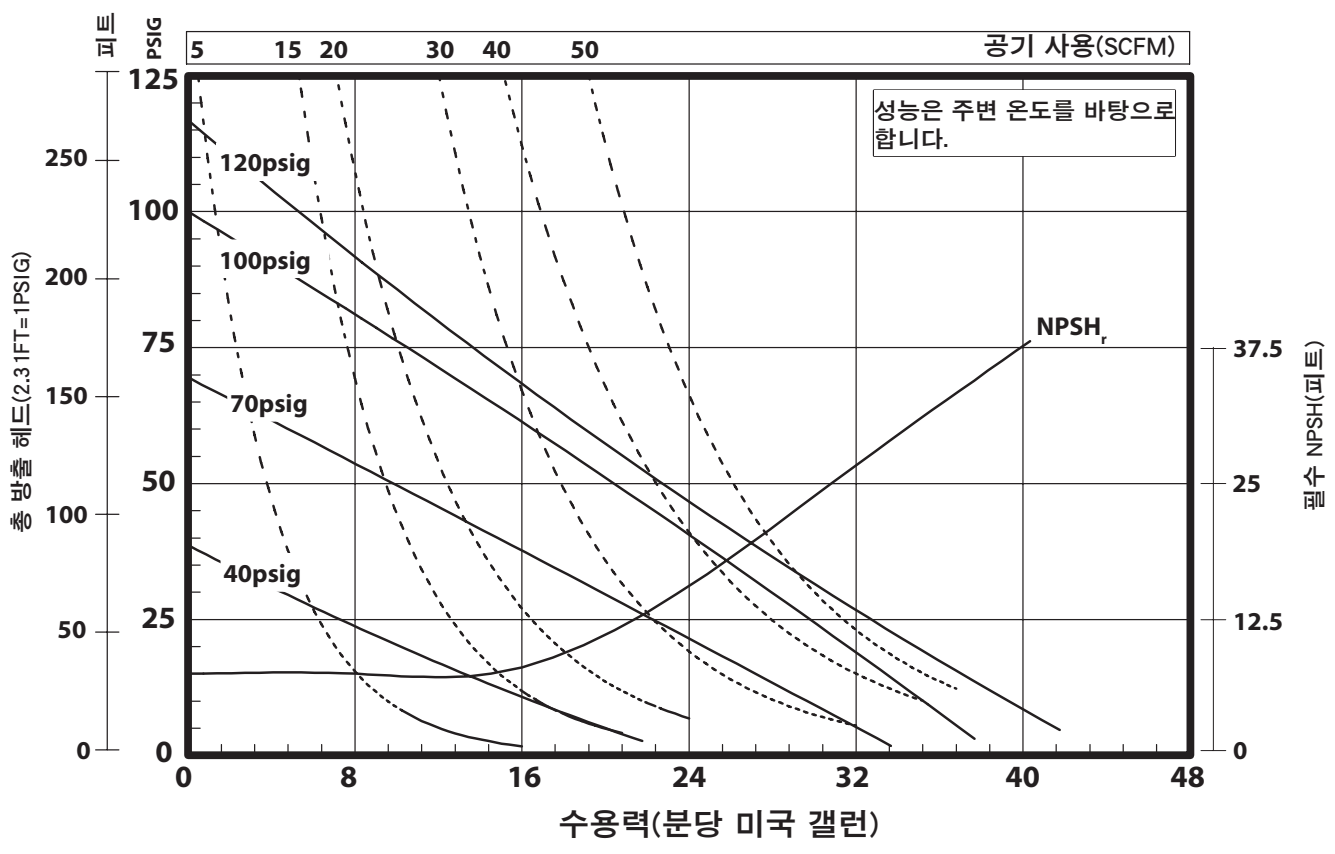
PX10P-XXS-XXX1 " 비금속 다이어프램 펌프



참조: 95845 다이어프램 확인 밸브로 성능 테스트.

# 성능 커브

PE10P-XXS-XXX-XXEX 및 PE10P-XXS-XXX-XXFX 1" 비금속 다이어프램 펌프



참조: 95845 다이어프램 확인 밸브로 성능 테스트.

