

DATOS SOBRE VENTAS Y INGENIERÍA

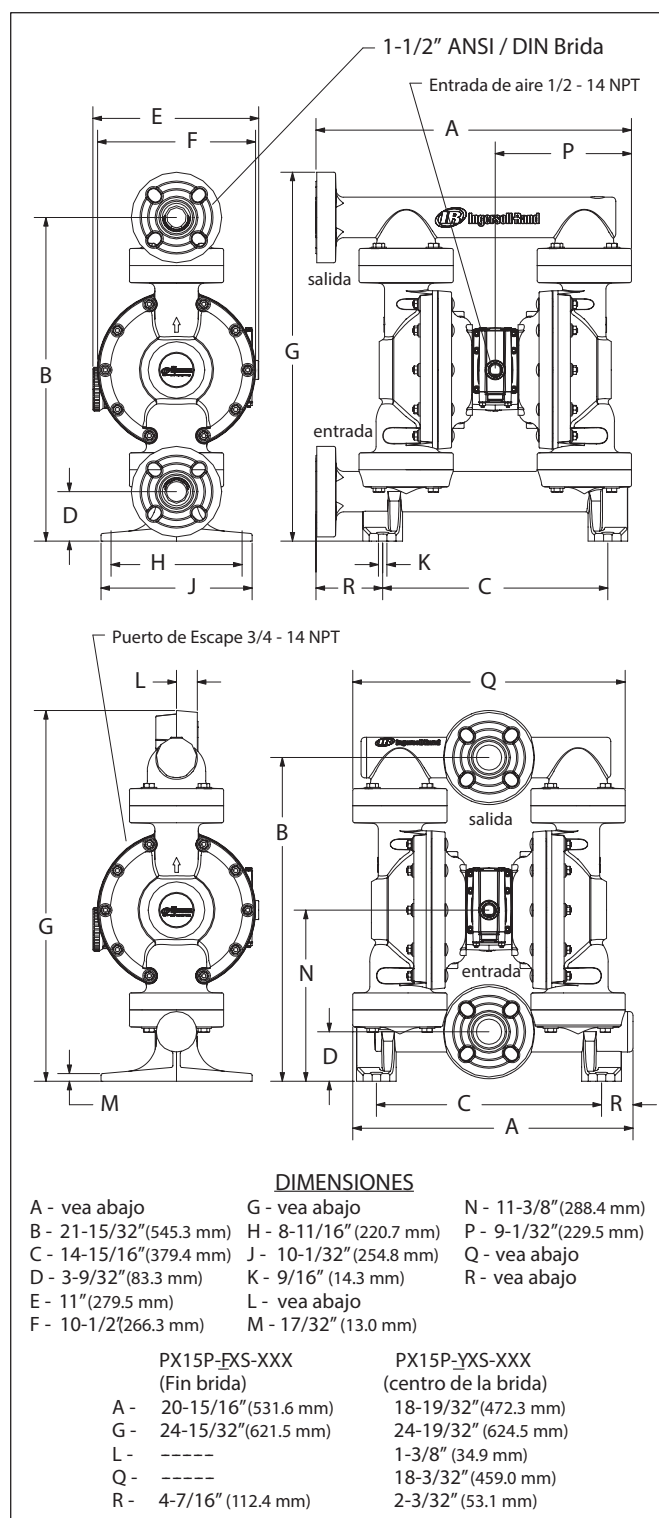
PD15P-XXS-XXX Y PE15P-XXS-XXX BOMBA DE DIAFRAGMA NO METÁLICA DE 1-1/2"

RELACIÓN
SERIE: **1:1**

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

LIBERADO: 1-20-15
REVISADO: 5-25-18
(REV: B) S-1583

DATOS DIMENSIONALES



SPECIFICATIONS

CONSTRUCCIÓN

Serie modelo. PD15P-XXS-XXX
PE15P-XXS-XXX

Tipo de bomba. No Metálica, operada por
aire, doble diafragma

Relación 1:1

Entrada/Salida del material (hembra) 1-1/2" ANSI / DIN Brida

Entrada de aire (hembra) 1/2 - 14 NPT

Escape de aire (hembra) 3/4 - 14 NPT

Peso ... PX15P-FKS-XXX 63.94 lbs (29.00 kgs)
PX15P-FPS-XXX 42.60 lbs (19.32 kgs)
PX15P-YKS-XXX 55.94 lbs (25.37 kgs)
PX15P-YPS-XXX 42.30 lbs (19.19 kgs)

Kit de servicio de la sección de aire. 637389

Mayor Conjunto de la válvula de aire
PD15P-XXS-XXX 637390-1
PE15P-XXS-XXX 637390-2

Kit de servicio de la sección de fluidos ... 637391-XX

PX15P-XXS- X X X

637391 - X X

Material del diafragma
Material de bola

EJEMPLO: Modelo #PD15P-FPS-PAA

El kit de servicio de la sección de fluido es 637391-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) ... 123.1 gpm (465.9 lpm)

Desplazamiento/Ciclo a 100 psig ... 0.617 gal. (2.34 lit.)

Tamaño máximo de partículas. 1/4" dia. (6.4 mm)

Límites de temperatura máxima (material del diafragma/bola/asiento)

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

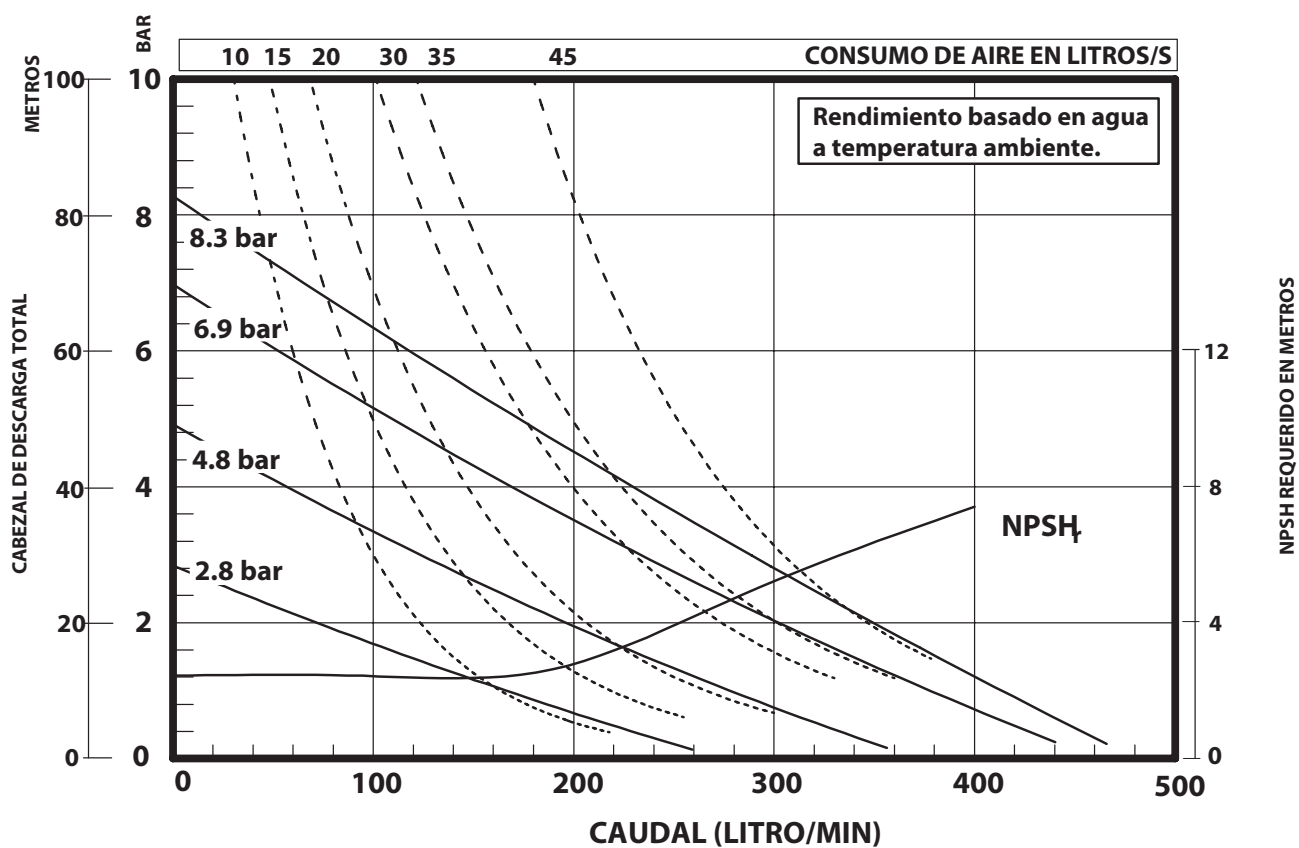
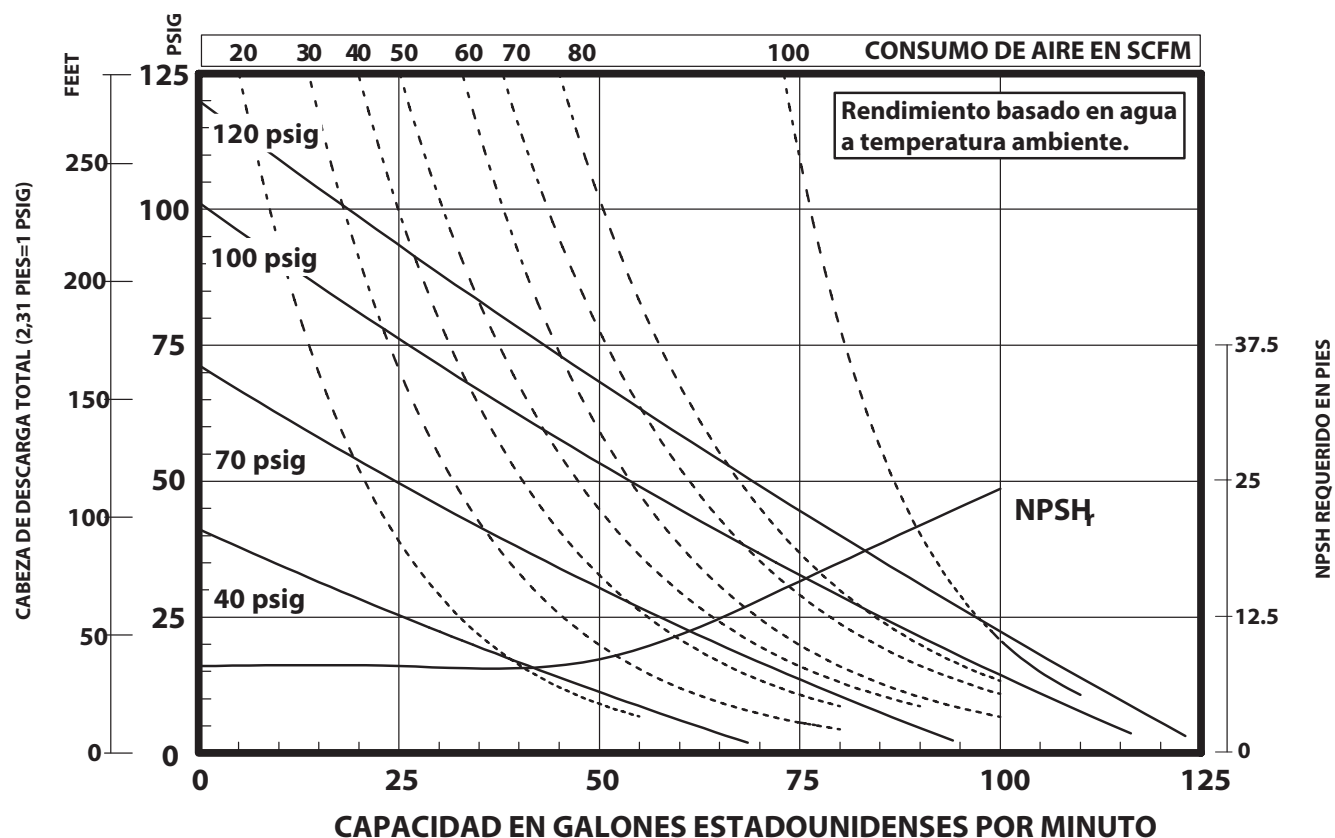
Nivel de ruido a @ 70 psig - 60 cpm81 dB(A)®

① El nivel de presión del sonido de la bomba se ha actualizado a un nivel de sonido continuo equivalente (LA_{eq}) para cumplir con el objetivo de ANSI S1. 13-1971, CAGI-PNEUROP S5.1 utiliza cuatro ubicaciones de micrófonos.

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

CURVAS DE RENDIMIENTO

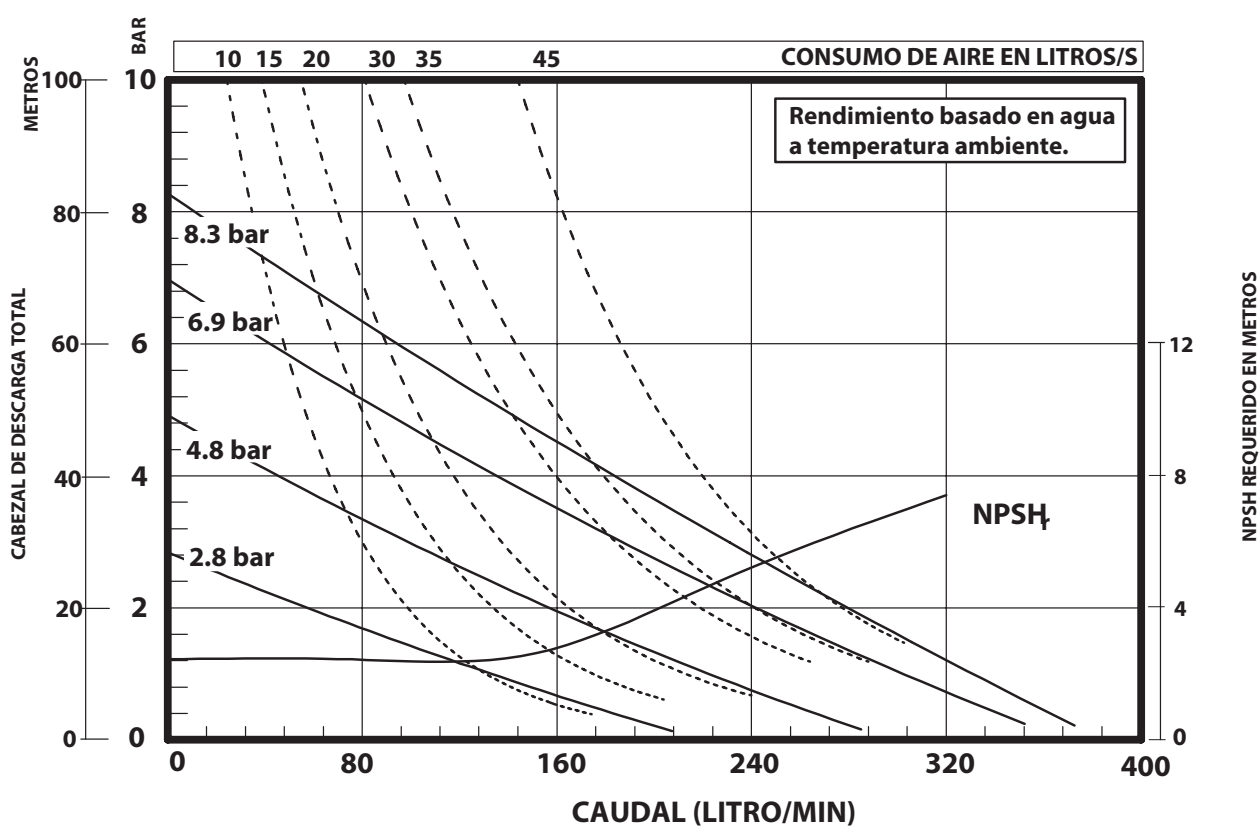
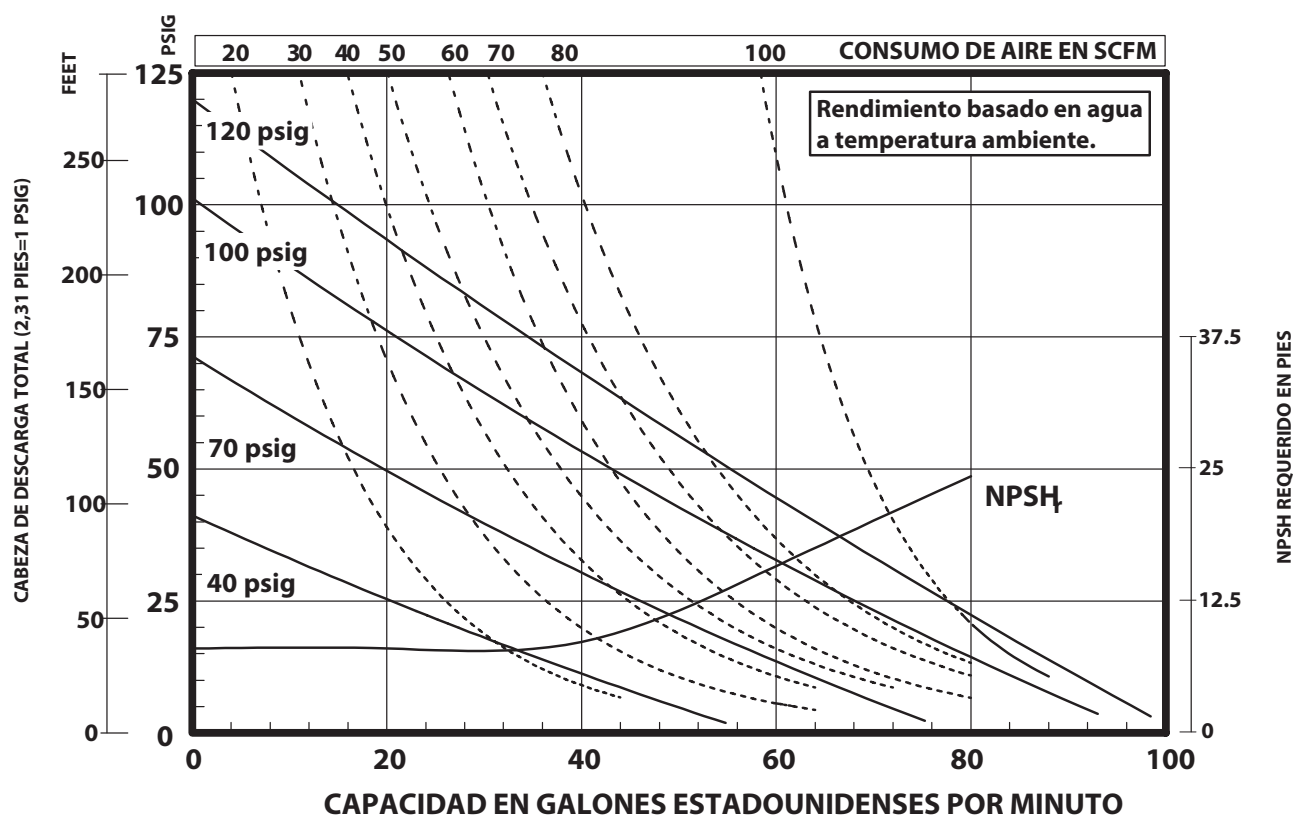
PX15P-XXS-XXX BOMBA DE DIAFRAGMA NO- METÁLICA DE 1-1/2"



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

CURVAS DE RENDIMIENTO

PE15P-XXS-XXX-XXEX Y PE15P-XXS-XXX-XXFX BOMBA DE DIAFRAGMA NO- METÁLICA DE 1-1/2"



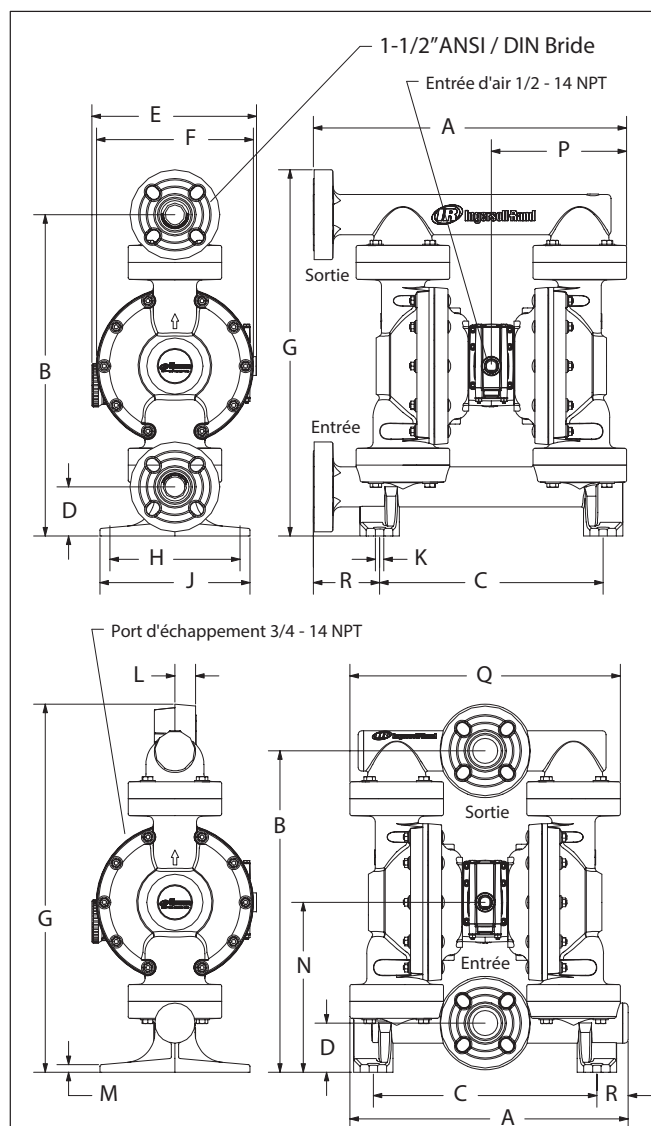
NOTA: Rendimiento probado con la válvula de retención de diafragma 95845.

DONNÉES TECHNIQUES ET DE VENTE

PD15P-XXS-XXX ET PE15P-XXS-XXX POMPE À MEMBRANE NON MÉTALLIQUE (1-1/2")

SÉRIE DE RATIO :	1:1
PLAGE DE PRESSION DU FLUIDE EN PSIG:	20 - 120
LIBÉRÉ:	1-20-15
RÉVISÉ:	5-25-18
(REV: B)	S-1583

DIMENSIONS



DIMENSIONS

A - voir ci-dessous	G - voir ci-dessous	N - 11-3/8" (288.4 mm)
B - 21-15/32" (545.3 mm)	H - 8-11/16" (220.7 mm)	P - 9-1/32" (229.5 mm)
C - 14-15/16" (379.4 mm)	J - 10-1/32" (254.8 mm)	Q - voir ci-dessous
D - 3-9/32" (83.3 mm)	K - 9/16" (14.3 mm)	R - voir ci-dessous
E - 11" (279.5 mm)	L - voir ci-dessous	
F - 10-1/2" (266.3 mm)	M - 17/32" (13.0 mm)	
PX15P-FXS-XXX (bride fin)	PX15P-YXS-XXX (centre bride)	
A - 20-15/16" (531.6 mm)	18-19/32" (472.3 mm)	
G - 24-15/32" (621.5 mm)	24-19/32" (624.5 mm)	
L - -----	1-3/8" (34.9 mm)	
Q - -----	18-3/32" (459.0 mm)	
R - 4-7/16" (112.4 mm)	2-3/32" (53.1 mm)	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONSTRUCTION

Gamme de modèles.....	PD15P-XXS-XXX PE15P-XXS-XXX
Type de pompe	Double membrane pneu- matique Non métalliques
Ratio	1:1
Entrée / sortie produit (femelle)	1-1/2" ANSI / DIN Bride
Entrée d'air (femelle)	1/2 - 14 NPT
Échappement d'air (femelle)	3/4 - 14 NPT
Poids ...	PX15P-FKS-XXX 63.94 lbs (29.00 kgs) PX15P-FPS-XXX 42.60 lbs (19.32 kgs) PX15P-YKS-XXX 55.94 lbs (25.37 kgs) PX15P-YPS-XXX 42.30 lbs (19.19 kgs)
Kit de service de la section de aire .	637389
Major Assemblée vanne d'air	
PD15P-XXS-XXX	637390-1
PE15P-XXS-XXX	637390-2
Kit de service de la section de fluidos ...	637391-XX

PX15P-XXS-XXX

637391-XXX

Matériau de la membrane
Matériau des billes

EXEMPLE : modèle #PD15P-FPS-PAA

Le kit d'entretien de la partie produit est 637391-AA

PERFORMANCE

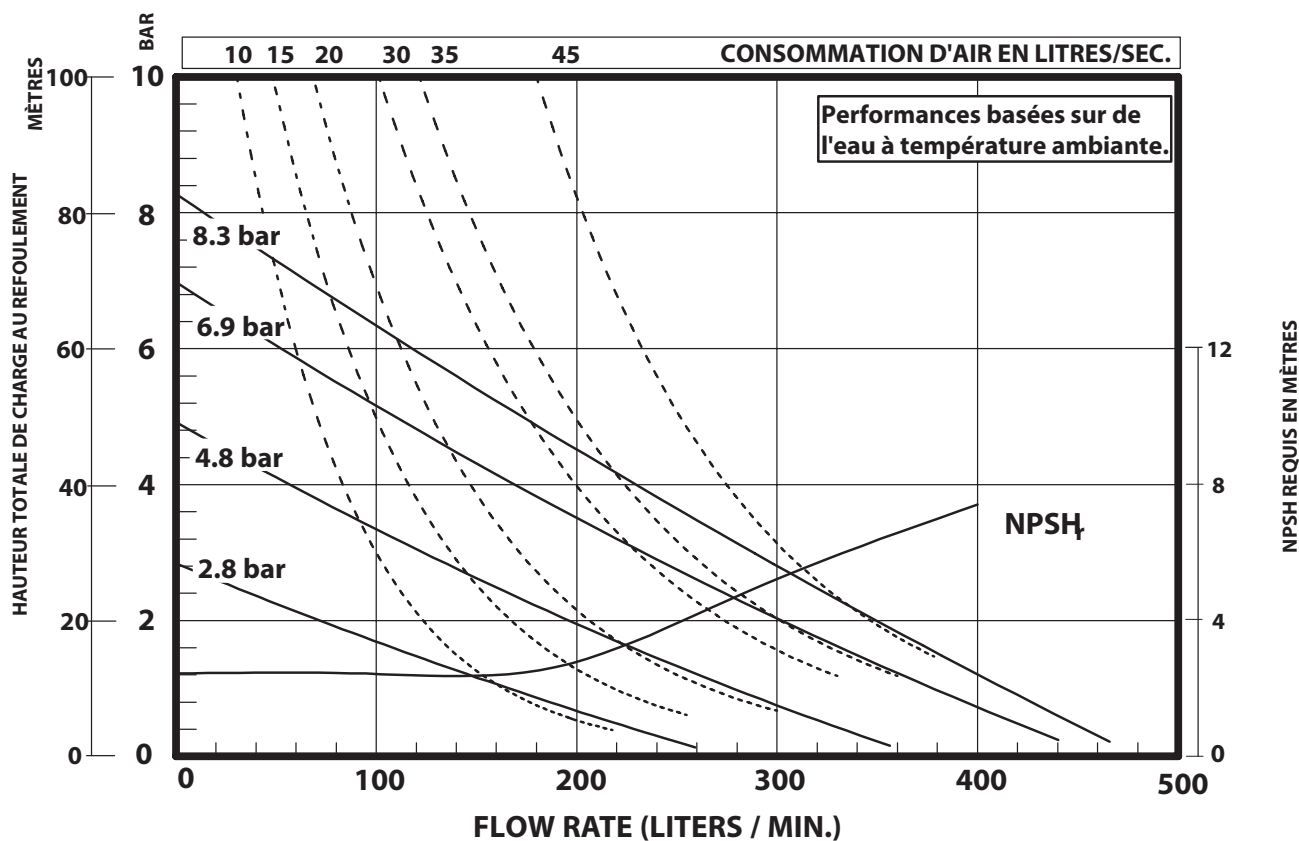
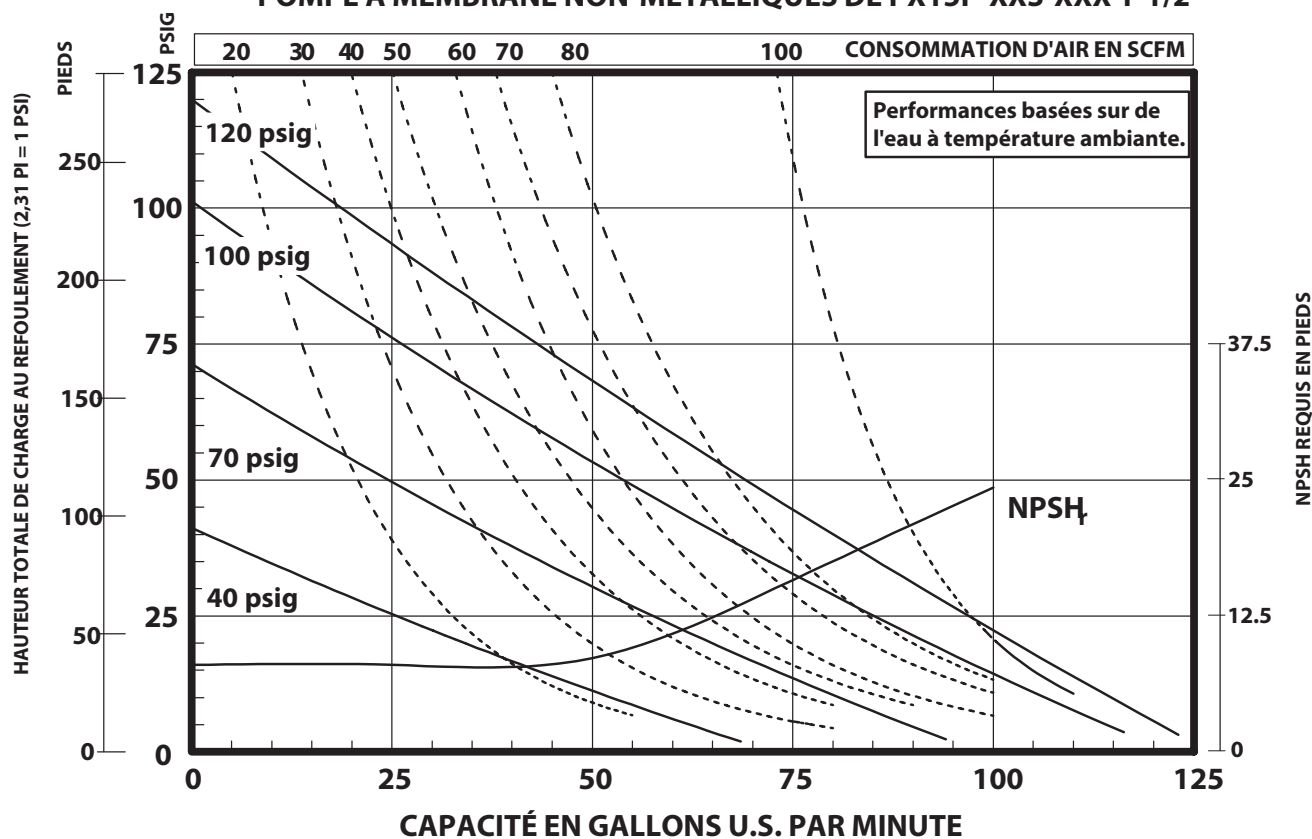
Plage de pressions de l'admission d'air	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Pression maximale d'entrée de produit	10 psig (0.69 bar)
Plage de pressions de sortie de produit	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Débit maximal (orifice d'admission noyé)	123.1 gpm (465.9 lpm)
Déplacement / cycle à 6,9 bar (100 psig)	0.617 gal. (2.34 lit.)
Diamètre maximal des particules...	1/4" dia. (6.4 mm)
Températures maximales (membrane / bille / siège)	
E.P.R./EPDM	-60° à 280° F (-51° à 138° C)
Hytrel®	-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®)	10° à 200° F (-12° à 93° C)
Santoprene®	-40° à 225° F (-40° à 107° C)
PTFE	40° à 225° F (4° à 107° C)
Viton®	-40° à 350° F (-40° à 177° C)
Niveau sonore à @ 70 psig - 60 cpm.	81.0 dB(A) ^①

① Le niveau de pression acoustique de la pompe a été mis à jour pour refléter le niveau énergétique équivalent (LA_{eq}) 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

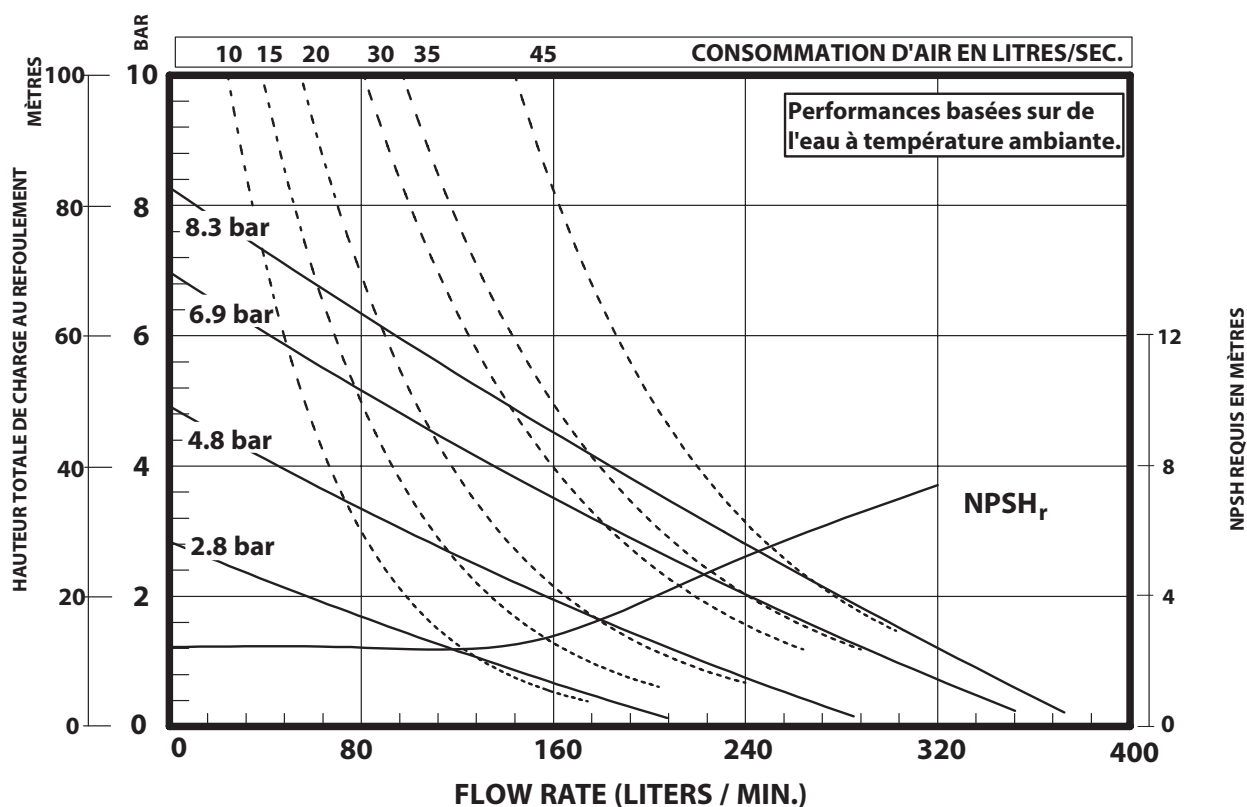
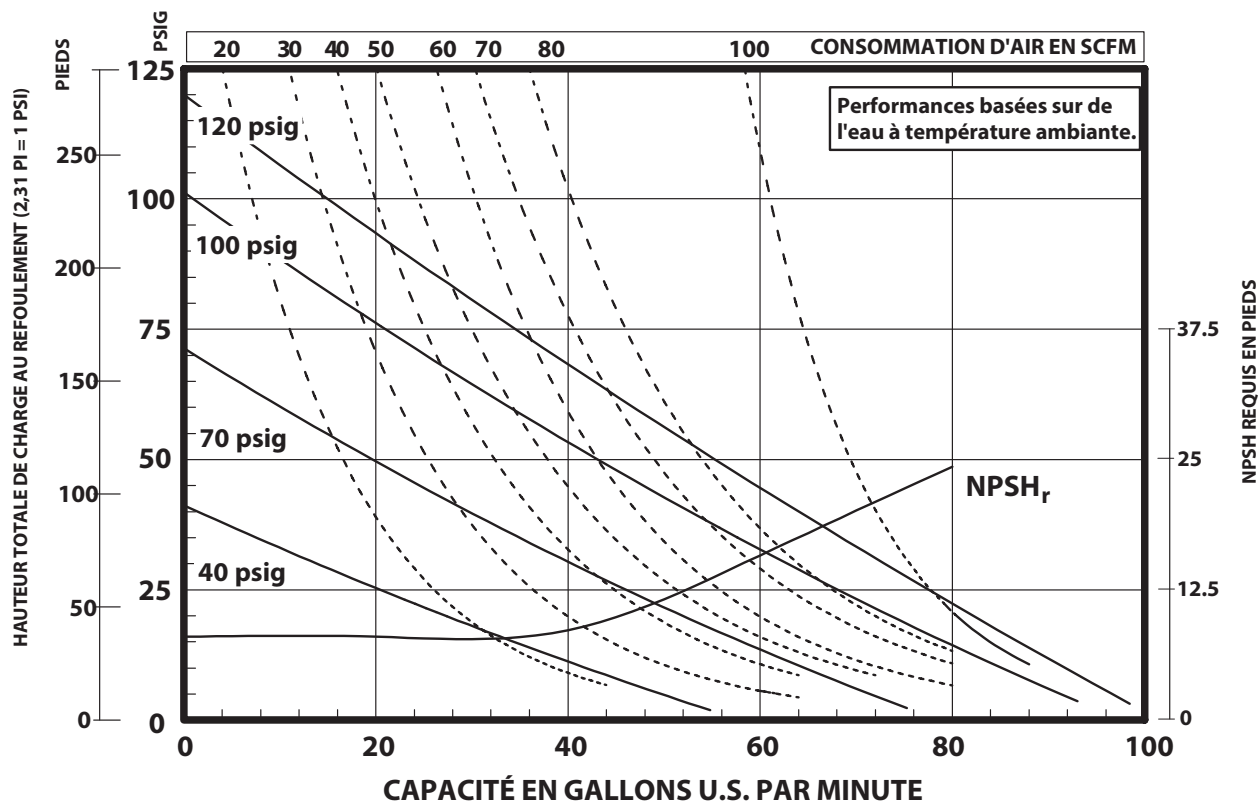
POMPE À MEMBRANE NON-MÉTALLIQUES DE PX15P-XXS-XXX 1-1/2"



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

COURBES DE PERFORMANCES

POMPE À MEMBRANE NON-MÉTALLIQUES DE PE15P-XXS-XXX-XXEX ET PE15P-XXS-XXX-XXFX 1-1/2"



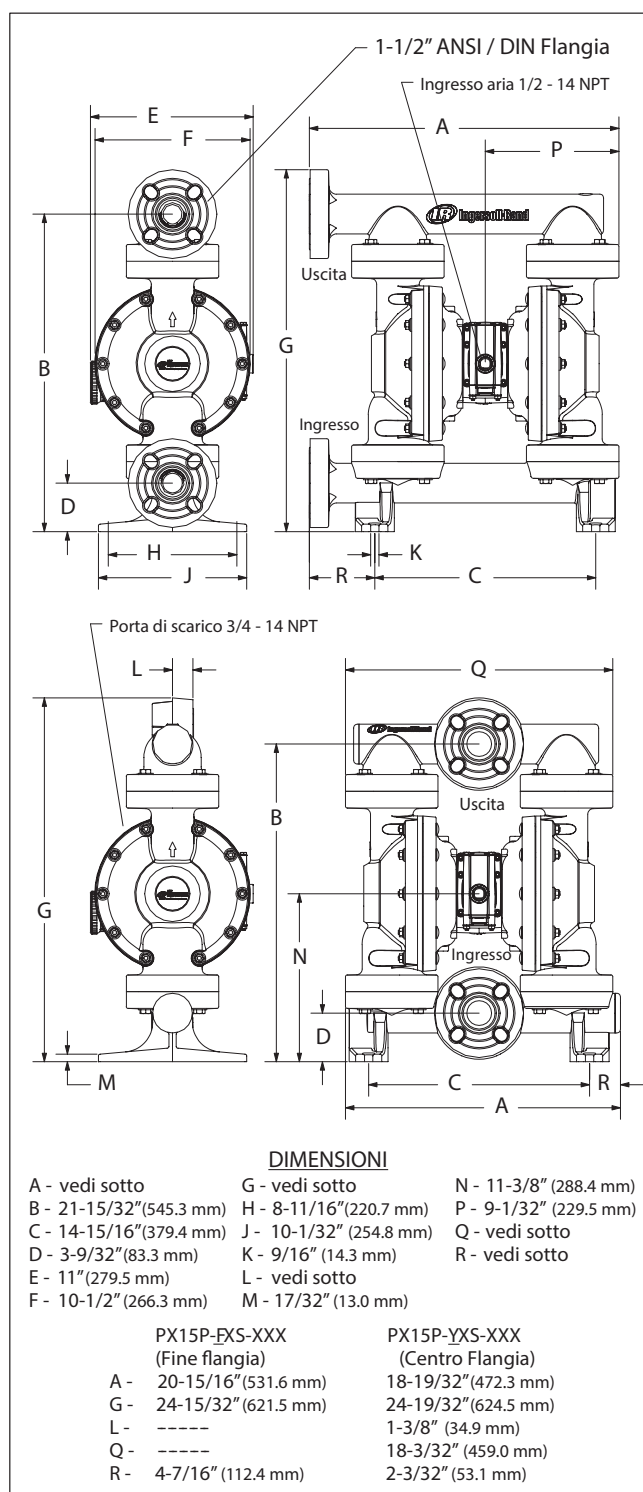
REMARQUE: Performance testée avec le clapet anti-retour à membrane réf. 95845.

DATI DI VENDITA E PROGETTAZIONE

PD15P-XXS-XXX E PE15P-XXS-XXX POMPA NON-METALLICO A DIAFRAMMA DA 1-1/2"

SERIE RAPPORTO:	1:1
GAMMA PSIG FLUIDO:	20 - 120
RILASCIATO:	1-20-15
RIVISTO:	5-25-18
(REV: B)	S-1583

DATI DIMENSIONALI



SPECIFICHE

STRUTTURA

Serie modello	PD15P-XXS-XXX PE15P-XXS-XXX
Tipo di pompa	Non-Metallico, pneumatica, a doppio diaframma
Rapporto	1:1
Ingresso/Uscita materiale (femmina)	1-1/2" ANSI / DIN Flangia
Ingresso aria (femmina)	1/2 - 14 NPT
Scarico dell'aria (femmina)	3/4 - 14 NPT
Peso ...	PX15P-FXS-XXX 63.94 lbs (29.00 kgs) PX15P-FPS-XXX 42.60 lbs (19.32 kgs) PX15P-YXS-XXX 55.94 lbs (25.37 kgs) PX15P-YPS-XXX 42.30 lbs (19.19 kgs)
Kit di manutenzione sezione pneumatica ..	637389
Maggiore valvola aria Assembly	
PD15P-XXS-XXX	637390-1
PE15P-XXS-XXX	637390-2
Kit di manutenzione sezione fluido.	637391-XX

PX15P-XXS- X X X

637391 - X X X

— Materiale del diaframma
— Materiale della sfera

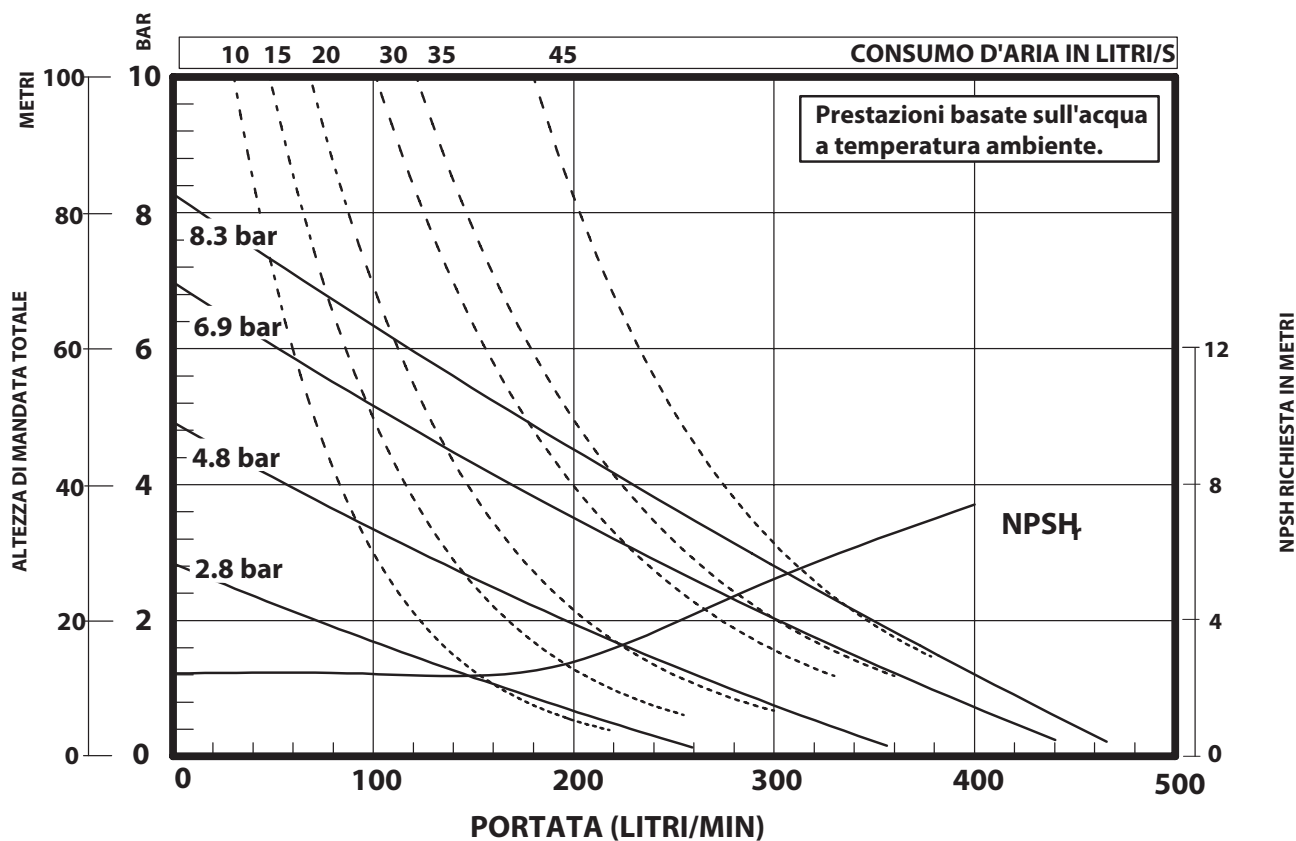
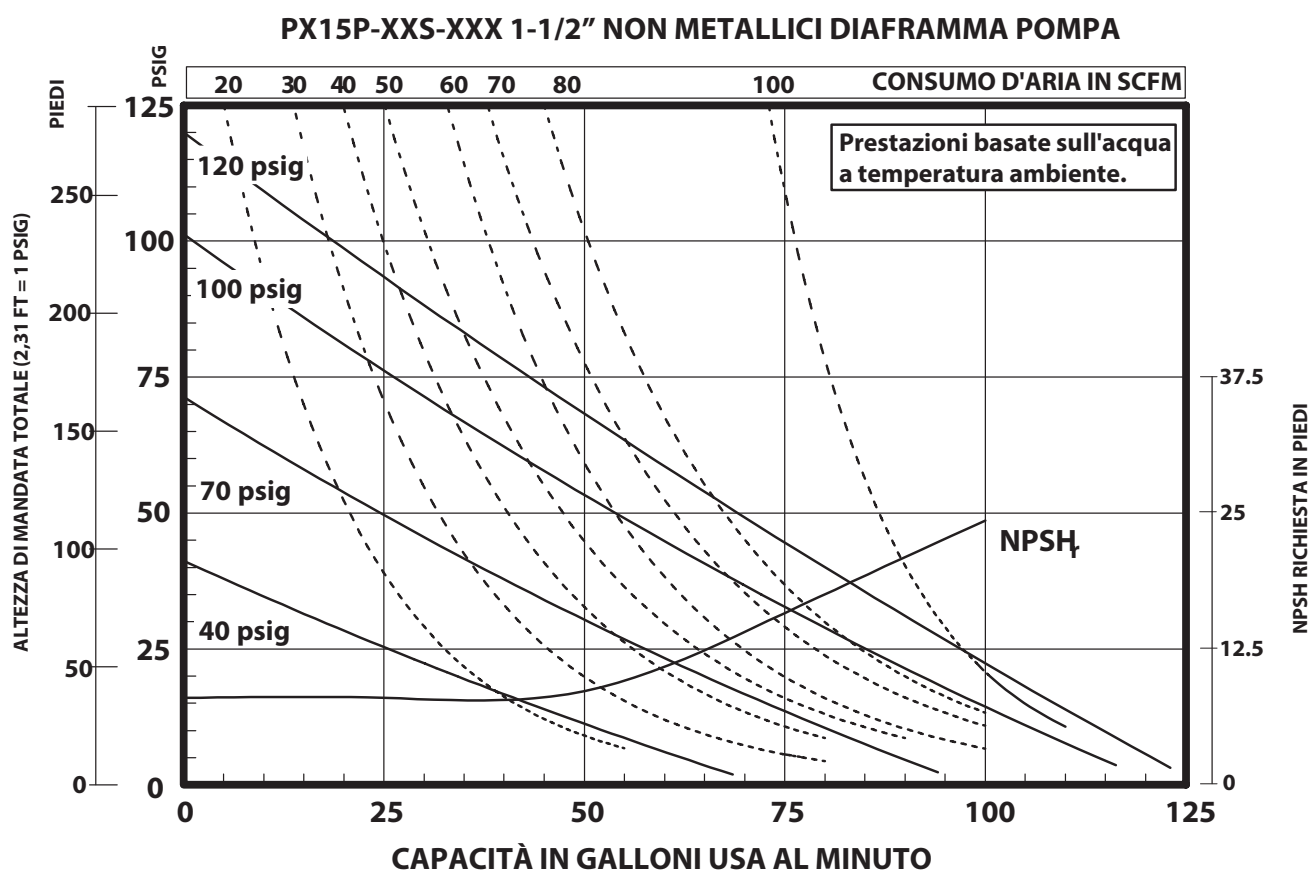
ESEMPIO: modello #PD15P-FPS-PAA
Kit di manutenzione della sezione fluido 637391-AA

PRESTAZIONI

Gamma della pressione dell'ingresso aria	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Pressione massima dell'ingresso del materiale.	10 psig (0.69 bar)
Gamma della pressione dell'uscita fluido	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Portata massima (ingresso a iniezione) .	123.1 gpm (465.9 lpm)
Capacità/ciclo a(100 psig)	0.617 gal. (2.34 lit.)
Dimensione massima particelle	1/4" dia. (6.4 mm)
Limiti di temperatura massimi (materiale diaframma/sfera/sede)	
E.P.R./EPDM	da -60° a 280° F (da -51° a 138°C)
Hytrel®	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®)	da 10° a 200° F (da -12° a 93°C)
Santoprene®	da -40° a 225° F (da -40° a 107°C)
PTFE	da 40° a 225° F (da 4° a 107°C)
Viton®	da -40° a 350° F (da -40° a 177°C)
Livello di rumorosità a @ 70 psig - 60 cpm	81.0 dB(A) ^①

① LII livello di pressione sonora della pompa è stato aggiornato a un livello sonoro continuo equivalente (LA_{eq}) per soddisfare i requisiti della norma ANSI S1. 13-1971, CAGI-PNEUROP S5.1 collocando i microfoni in quattro posizioni differenti.

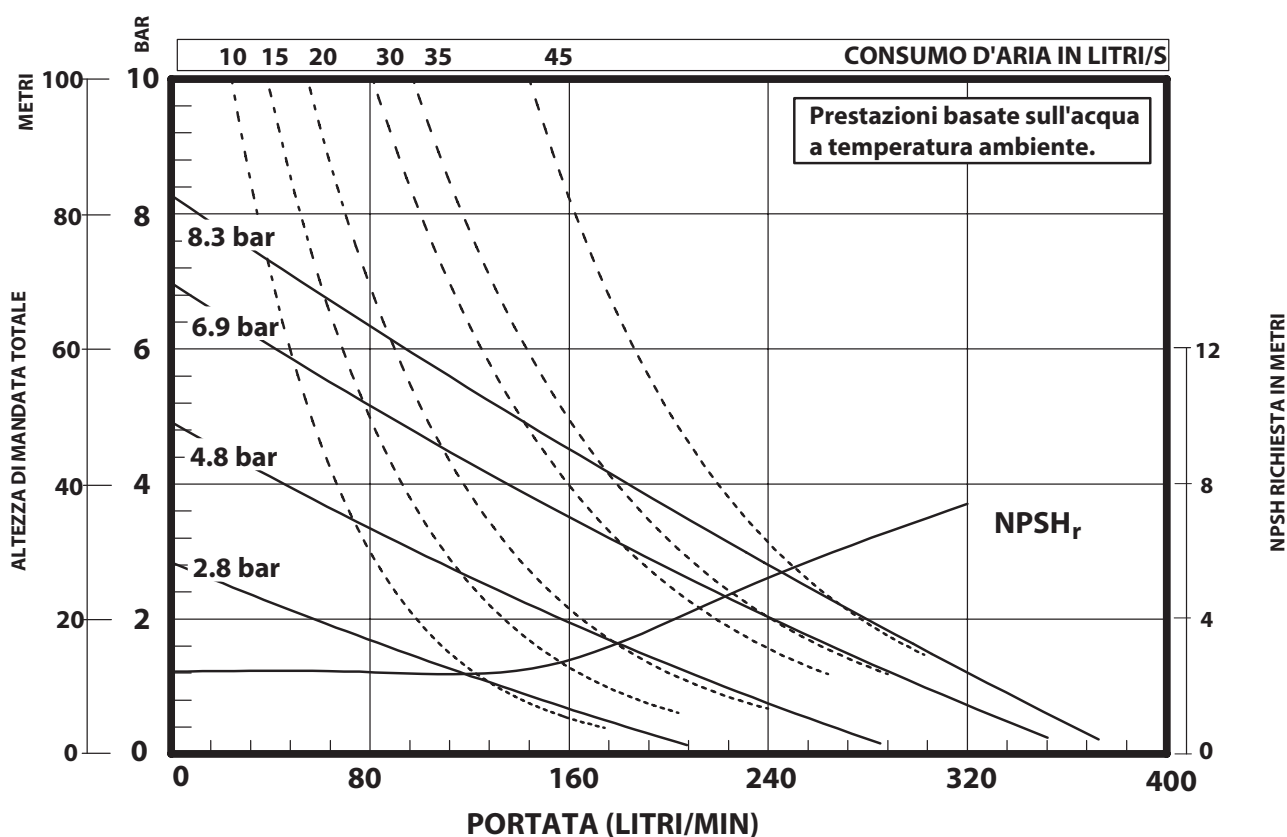
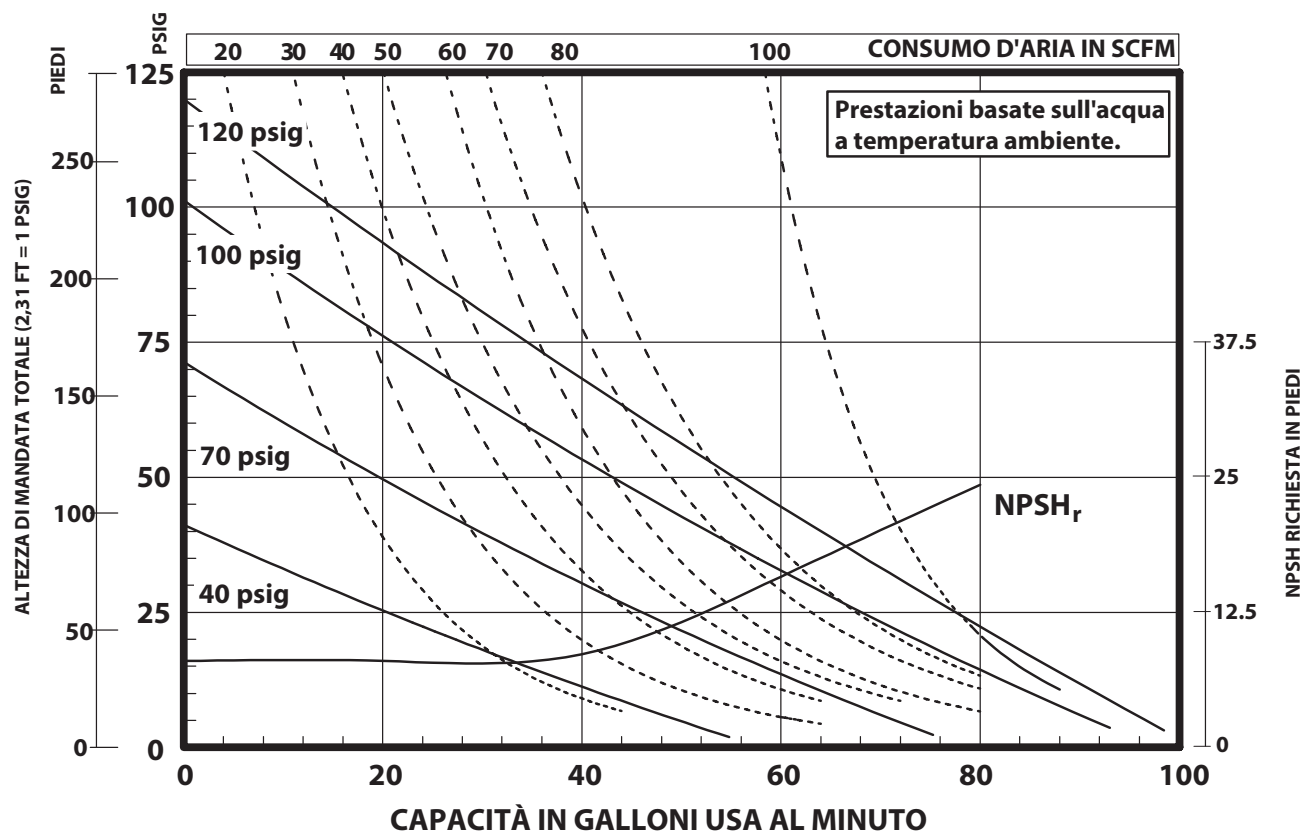
NOTA: Prestazioni testate con valvola di ritegno a diaframma 95845.



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

CURVE DELLE PRESTAZIONI

PE15P-XXS-XXX-XXEX E PE15P-XXS-XXX-XXFX NON METALLICI DIAFRAMMA POMPA 1-1/2"



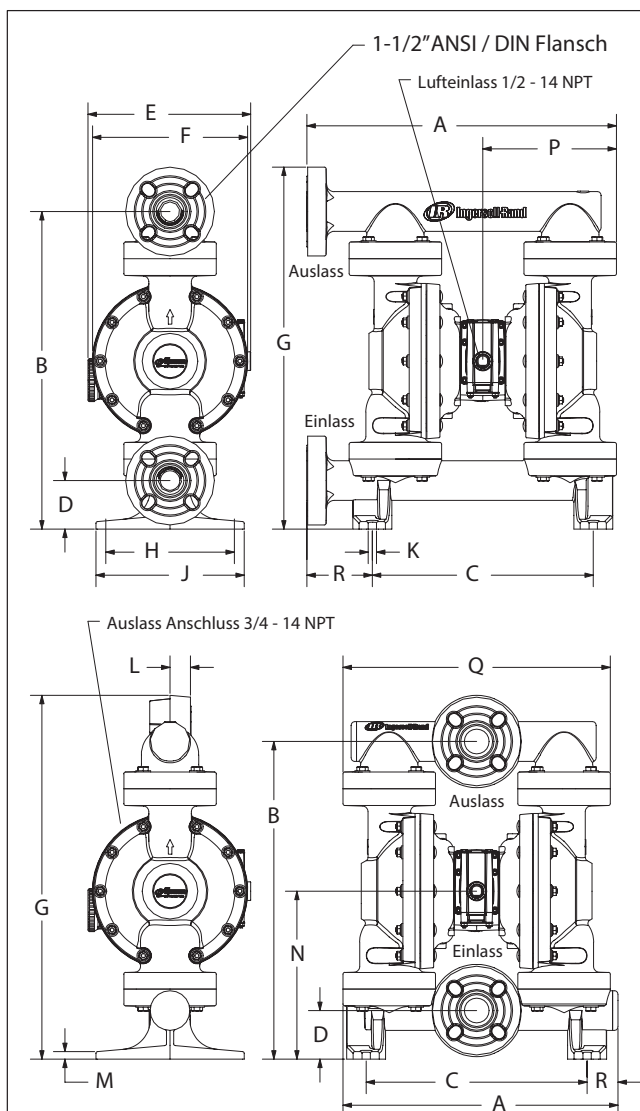
NOTA: Prestazioni testate con valvola di ritegno a diaframma 95845.

VERTRIEBS- UND ENGINEERING-DATEN

PD15P-XXS-XXX UND PE15P-XXS-XXX MEMBRANPUMPE 1-1/2" NICHTMETALLISCHE

ÜBERSETZUNG SERIE:	1:1
FLÜSSIGKEITS- DRUCKBEREICH (PSIG):	20 - 120
VERÖFFENTLICHT:	1-20-15
ÜBERARBEITET:	5-25-18
(REV: B)	S-1583

MASSANGABEN



ABMESSUNGEN

A - siehe unten	G - siehe unten	N - 11-3/8" (288.4 mm)
B - 21-15/32" (545.3 mm)	H - 8-11/16" (220.7 mm)	P - 9-1/32" (229.5 mm)
C - 14-15/16" (379.4 mm)	J - 10-1/32" (254.8 mm)	Q - siehe unten
D - 3-9/32" (83.3 mm)	K - 9/16" (14.3 mm)	R - siehe unten
E - 11" (279.5 mm)	L - siehe unten	
F - 10-1/2" (266.3 mm)	M - 17/32" (13.0 mm)	

PX15P-XXS-XXX (EndeFlansch)	PX15P-XXS-XXX (Mittiger Flansch)
A - 20-15/16" (531.6 mm)	18-19/32" (472.3 mm)
G - 24-15/32" (621.5 mm)	24-19/32" (624.5 mm)
L - -----	1-3/8" (34.9 mm)
Q - -----	18-3/32" (459.0 mm)
R - 4-7/16" (112.4 mm)	2-3/32" (53.1 mm)

TECHNISCHE DATEN

KONSTRUKTION

Modellserie	PD15P-XXS-XXX PE15P-XXS-XXX
Pumpentyp	Druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe Nichtmetallische
Verhältnis	1:1
Materialeinlass/-auslass (Buchse) ..	1-1/2" ANSI / DIN Flansch
Luftteinlass (Buchse)	1/2 - 14 NPT
Luftauslass (Buchse)	3/4 - 14 NPT
Gewicht ..	PX15P-FKS-XXX 63.94 lbs (29.00 kgs) PX15P-FPS-XXX 42.60 lbs (19.32 kgs) PX15P-YKS-XXX 55.94 lbs (25.37 kgs) PX15P-YPS-XXX 42.30 lbs (19.19 kgs)
Verschleißteilsätze für Druckluftprodukte	637389
Hauptluftventil	PD15P-XXS-XXX 637390-1 PE15P-XXS-XXX 637390-2
Verschleißteilsätze für Fluid-Produkte ..	637391-XX

PX15P-XXS-XXX

637391-XX

Membranmaterial
Kugelmateriale

BEISPIEL: Modell #PD15P-FPS-PAA
Verschleißteilsatz für Fluid-Produkte: 637391-AA

LEISTUNG

Eingangsdruck-Bereich	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Max. Materialeingangsdruck	10 psig (0.69 bar)
Eingangsflüssigkeitsdruck-Bereich ..	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Max. Durchflussrate (gefluteter Einlauf)	123.1 gpm (465.9 lpm)
Verdrängung/Zyklus bei (100 psig) ..	0.617 gal. (2.34 lit.)
Max. Partikelgröße	1/4" dia. (6.4 mm)
Max. Temperaturgrenzen (Membran-/Kugel-/Sitzmaterial)	
E.P.R./EPDM	-60° bis 280° F (-51° bis 138° C)
Hytre®	-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)

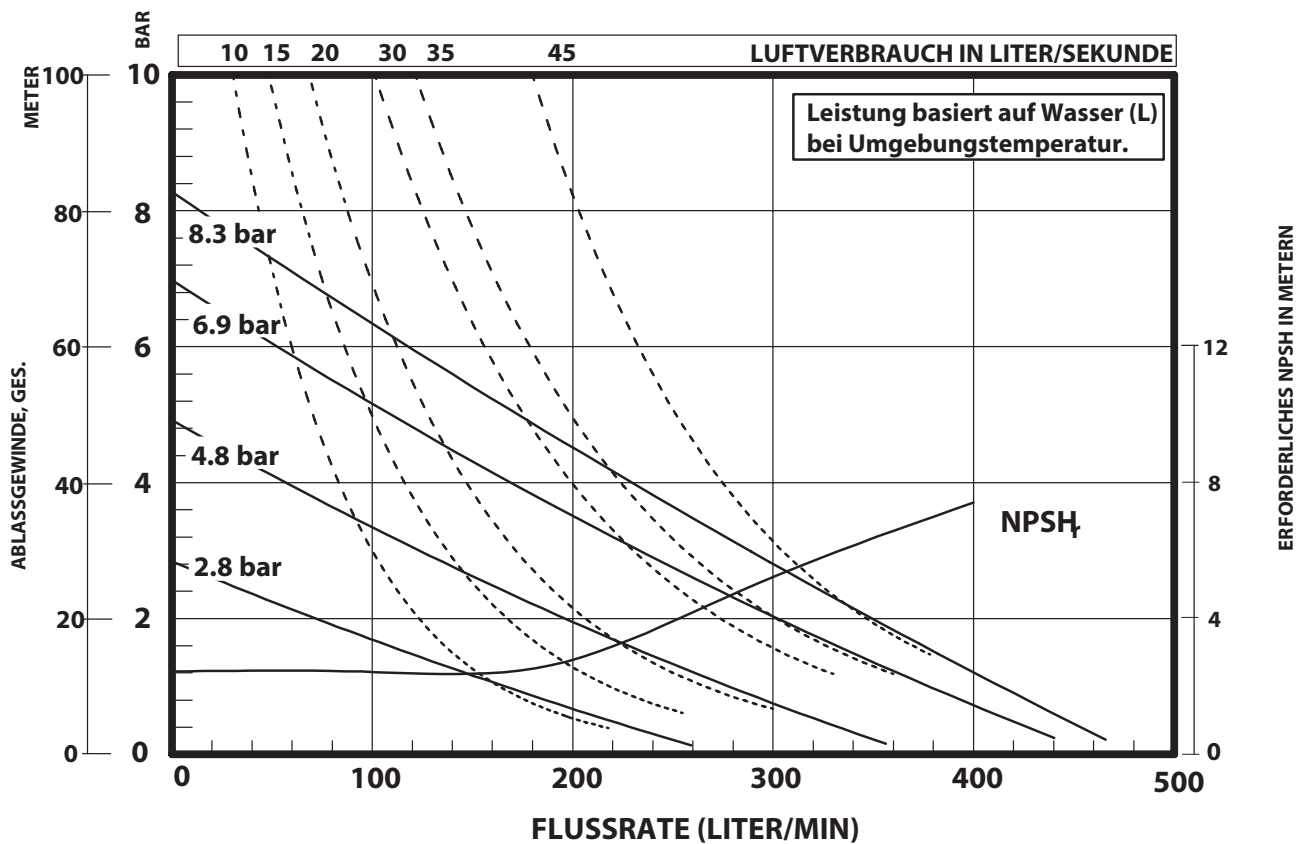
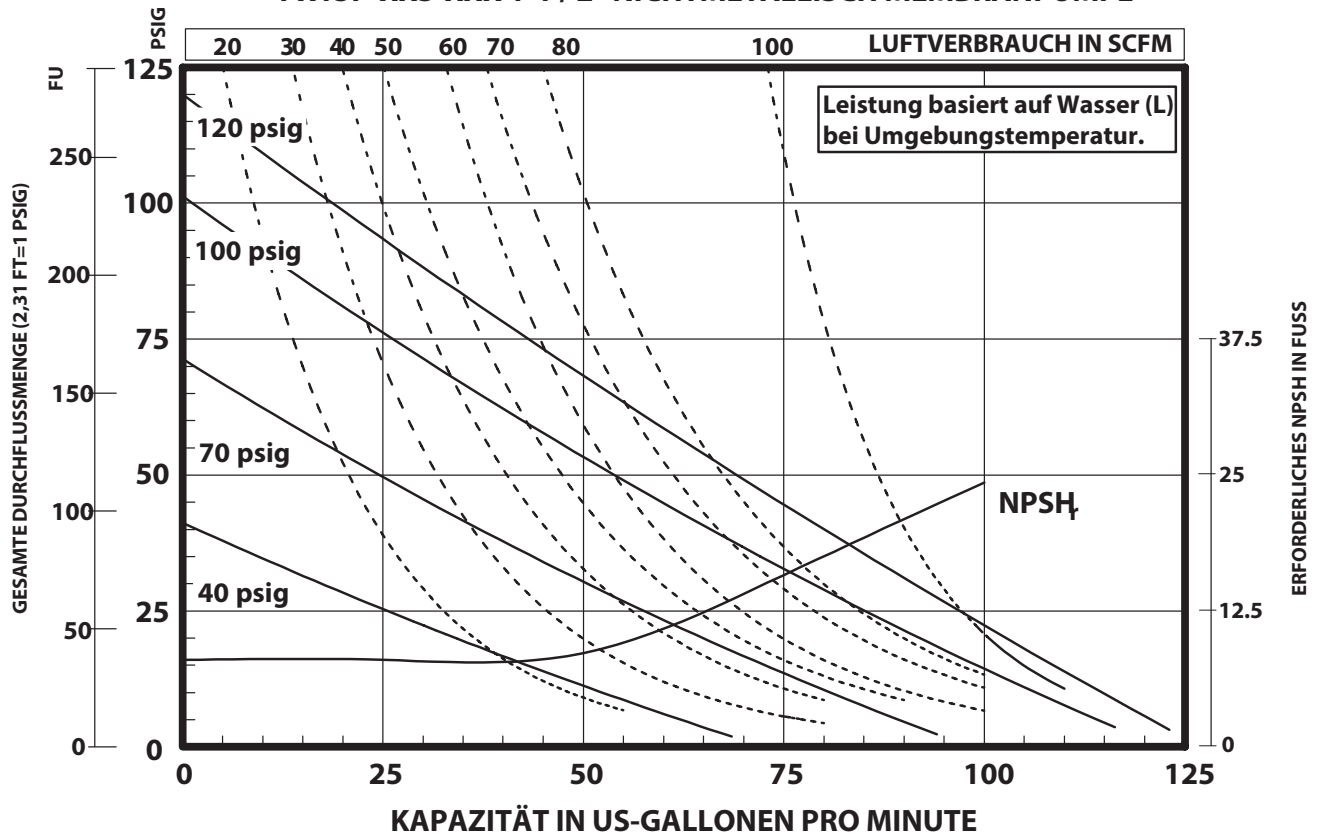
Schallpegel bei @ 70 psig - 60 cpm ... 81.0 dB(A)^①

① Die Schalldruckangaben für die Pumpe wurden aktualisiert und geben jetzt den äquivalenten Dauerschallpegel (LA_{eq}) 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

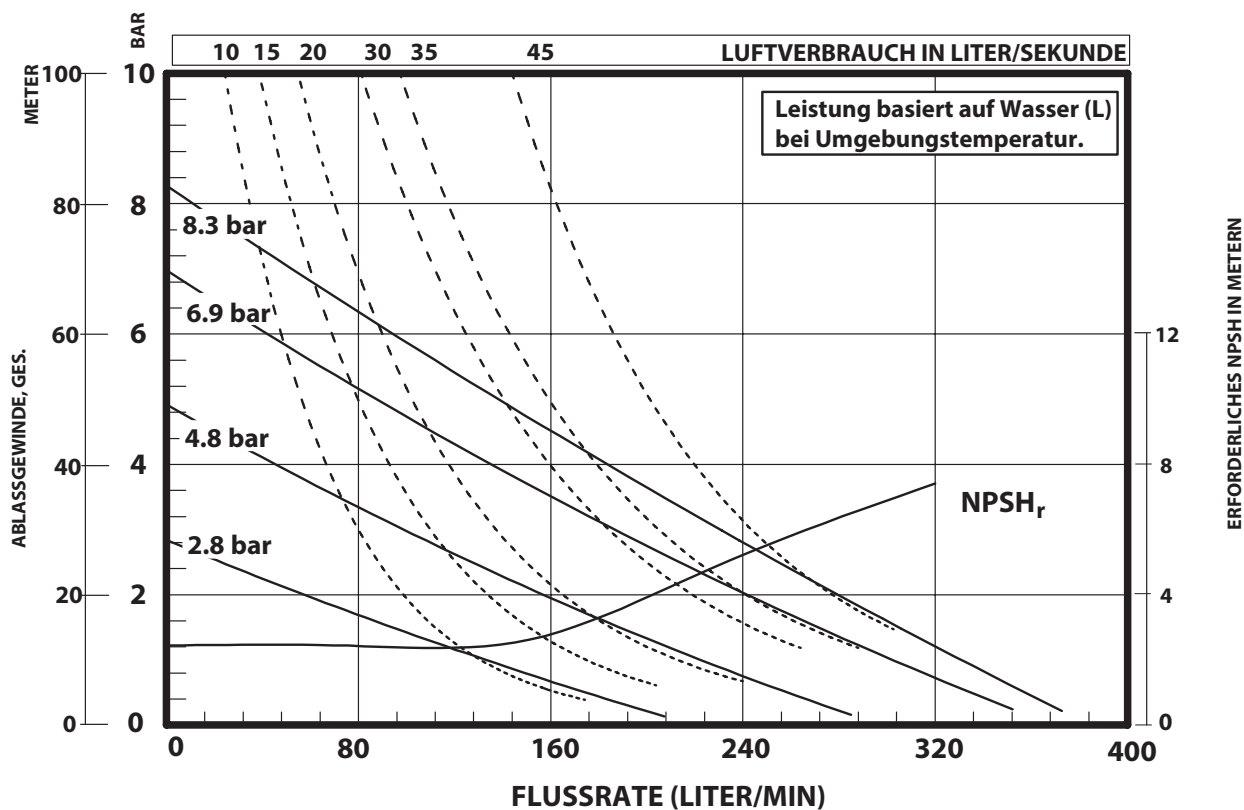
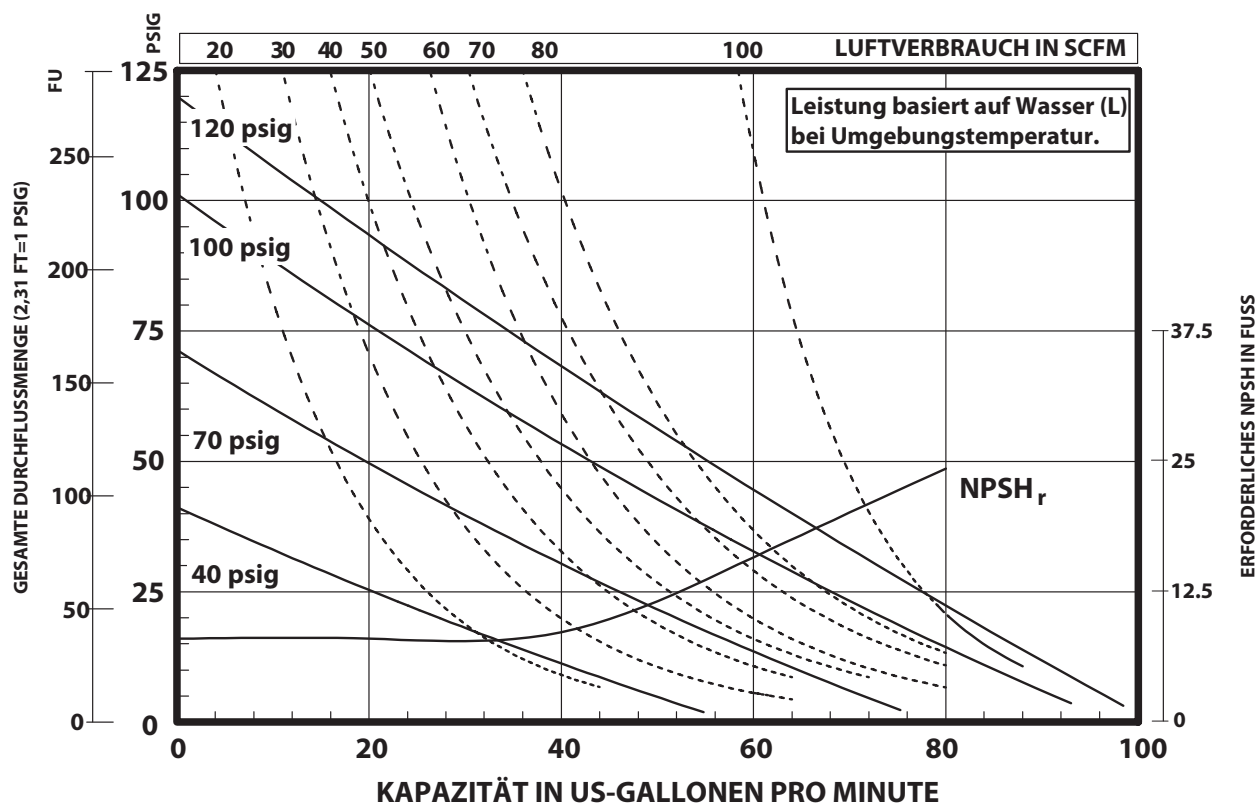
PX15P-XXS-XXX 1-1 / 2 "NICHTMETALLISCH MEMBRANPUMPE



HINWEIS: Leistungstest mit Membran-Rückschlagventil 95845.

LEISTUNGSKURVEN

PE15P-XXS-XXX-XXEX UND PE15P-XXS-XXX-XXFX 1-1 / 2 "NICHMETALLISCH MEMBRANPUMPE



HINWEIS: Leistungstest mit Membran-Rückschlagventil 95845.

VERKOOPS- EN TECHNISCHE GEGEVENS

PD15P-XXS-XXX EN PE15P-XXS-XXX NIET-METALEN MEMBRAANPOMP VAN 1-1/2"

VERHOUDING
SERIE:

1:1

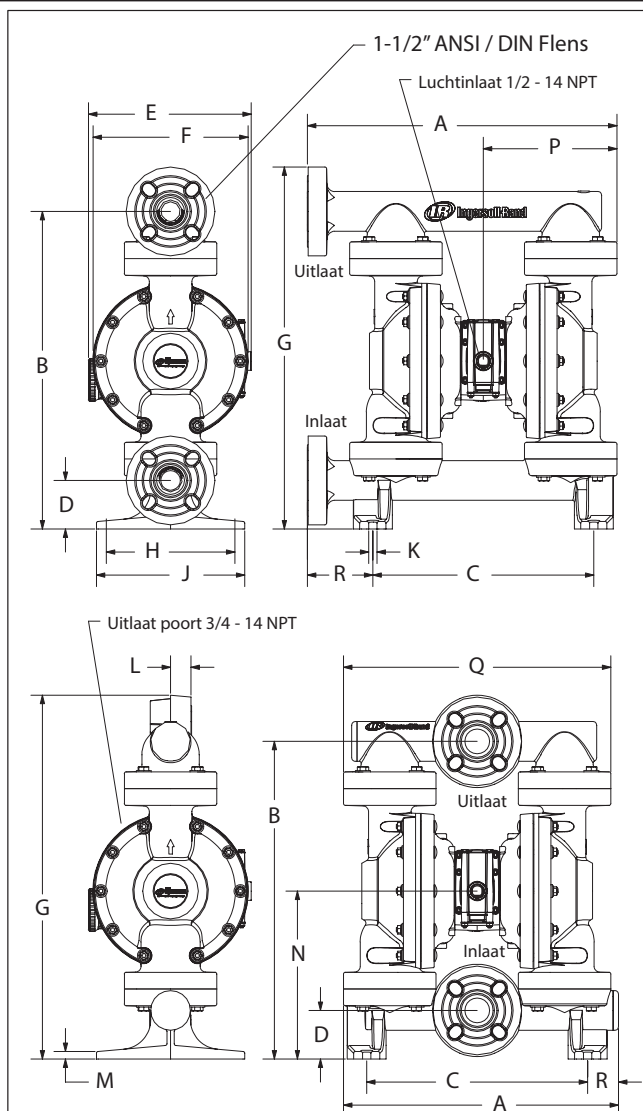
VLOEISTOF-
BEREIK PSIG:

20 - 120

GEPUBLICEERD:
HERZIENE VERSIE:
(REV: B)

1-20-15
5-25-18
S-1583

AFMETINGEN



AFMETINGEN

A - zie onder	G - zie onder	N - 11-3/8" (288.4 mm)
B - 21-15/32" (545.3 mm)	H - 8-11/16" (220.7 mm)	P - 9-1/32" (229.5 mm)
C - 14-15/16" (379.4 mm)	J - 10-1/32" (254.8 mm)	Q - zie onder
D - 3-9/32" (83.3 mm)	K - 9/16" (14.3 mm)	R - zie onder
E - 11" (279.5 mm)	L - zie onder	
F - 10-1/2" (266.3 mm)	M - 17/32" (13.0 mm)	
PX15P-FXS-XXX (Eindflens)	PX15P-YXS-XXX (Center Flens)	
A - 20-15/16" (531.6 mm)	18-19/32" (472.3 mm)	
G - 24-15/32" (621.5 mm)	24-19/32" (624.5 mm)	
L - -----	1-3/8" (34.9 mm)	
Q - -----	18-3/32" (459.0 mm)	
R - 4-7/16" (112.4 mm)	2-3/32" (53.1 mm)	

SPECIFICATIES

CONSTRUCTIE

Modelserie.....	PD15P-XXS-XXX PE15P-XXS-XXX
Pomptype	Niet-metalen, pneumatisch, dubbel membraan
Verhouding	1:1
Materiaalinlaat/-uitlaat (vrouwelijk)	1-1/2" ANSI / DIN Flens
Luchtinlaat (vrouwelijk).....	1/2 - 14 NPT
Luchtuitlaat (vrouwelijk).....	3/4 - 14 NPT
Gewicht... PX15P-FXS-XXX	63.94 lbs (29.00 kgs)
PX15P-FPS-XXX	42.60 lbs (19.32 kgs)
PX15P-YKS-XXX	55.94 lbs (25.37 kgs)
PX15P-YPS-XXX	42.30 lbs (19.19 kgs)
Onderhoudskit luchtgedeelte	637389
Major Air Valve vergadering	
PD15P-XXS-XXX	637390-1
PE15P-XXS-XXX.....	637390-2
Onderhoudskit vloeistofgedeelte ..	637391-XX

PX15P-XXS-XXX

637391-XX

Membraanmateriaal
Kogelmateriaal

VOORBEELD: Modell #PD15P-FPS-PAA
Onderhoudskit vloeistofgedeelte is : 637391-AA

PRESTATIES

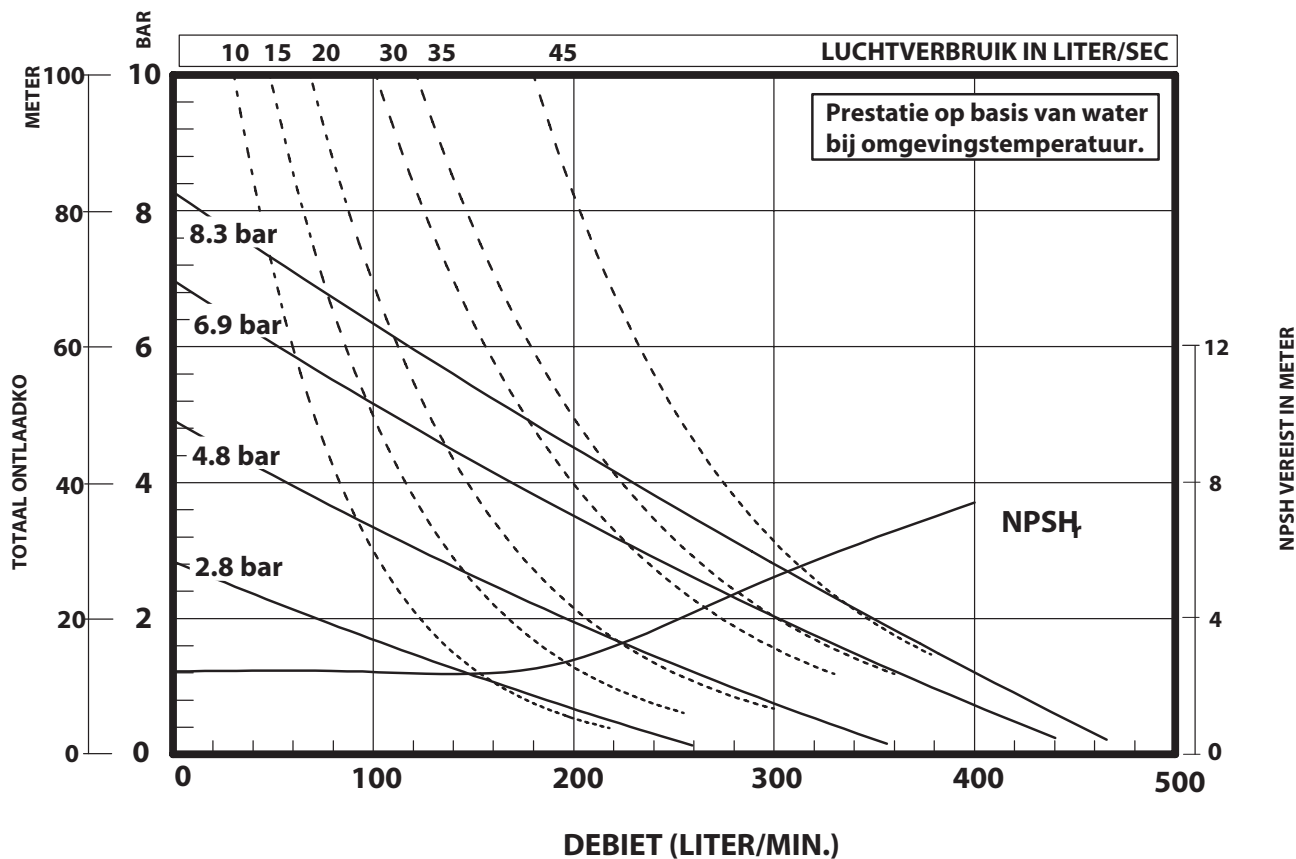
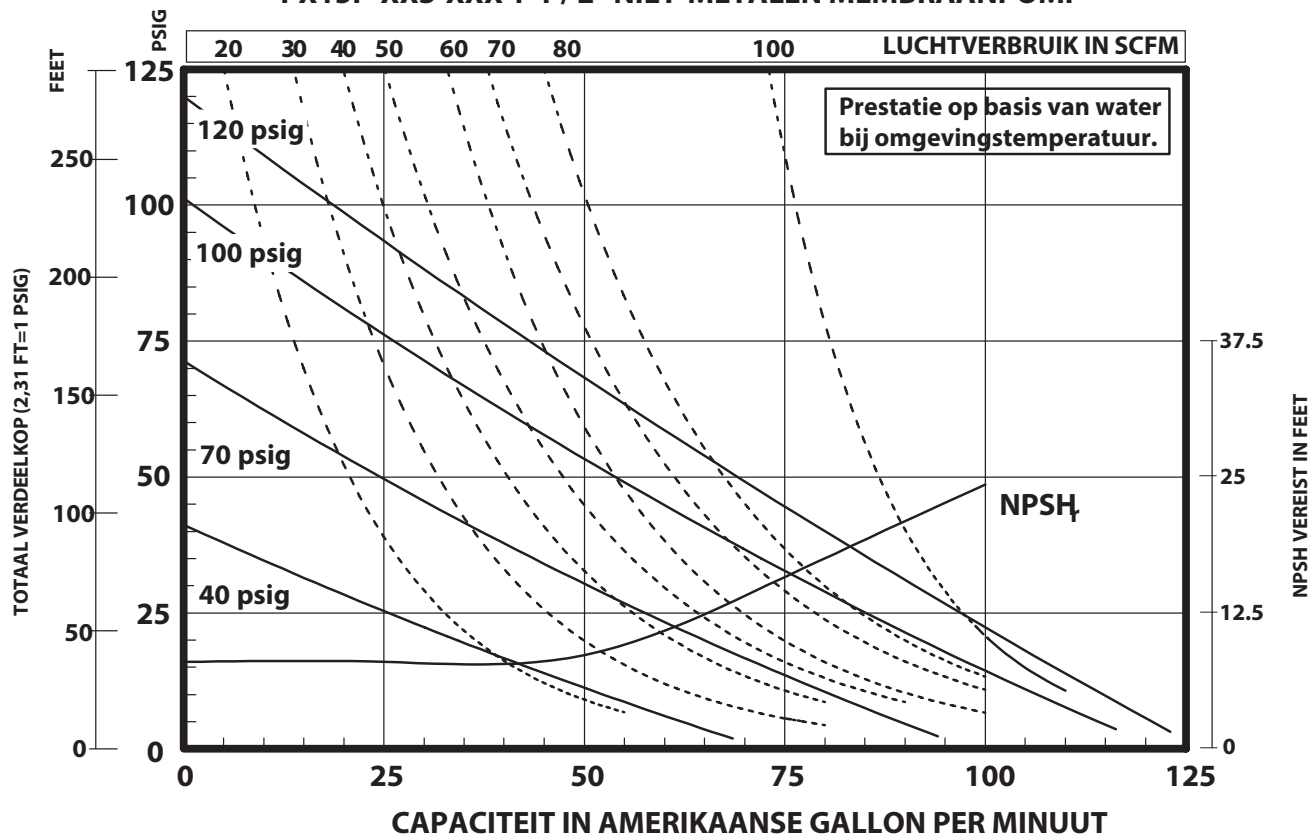
Druk bereik luchtinlaat.....	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Maximale materiaal inlaatdruk	10 psig (0.69 bar)
Druk bereik vloeistofuitlaat.....	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Maximum debiet (natte inlaat).....	123.1 gpm (465.9 lpm)
Verdringing/cyclus bij (100 psig)	0.617 gal. (2.34 lit.)
Maximale partikelgrootte	1/4" dia. (6.4 mm)
Maximale temperatuur limieten (materiaal membraan/kogel/zitting)	
E.P.R./EPDM	-60° tot 280° F (-51° tot 138° C)
Hytrell®	-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)
Geluidsniveau bij @ 70 psig - 60 cpm....	81.0 dB(A) ^①

① Het geluidsdruk niveau van de pomp is bijgewerkt tot een equivalent continu geluidsniveau (LA_{eq}) 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

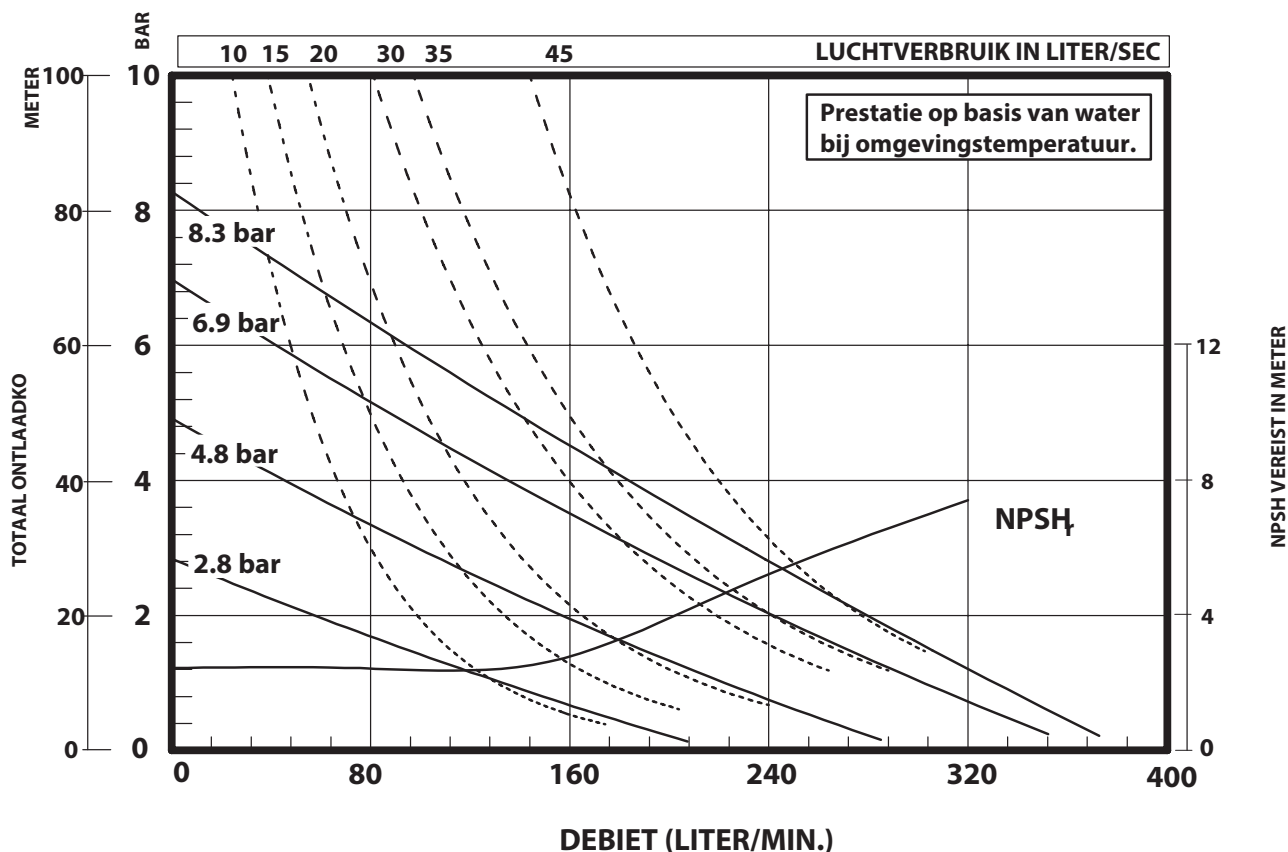
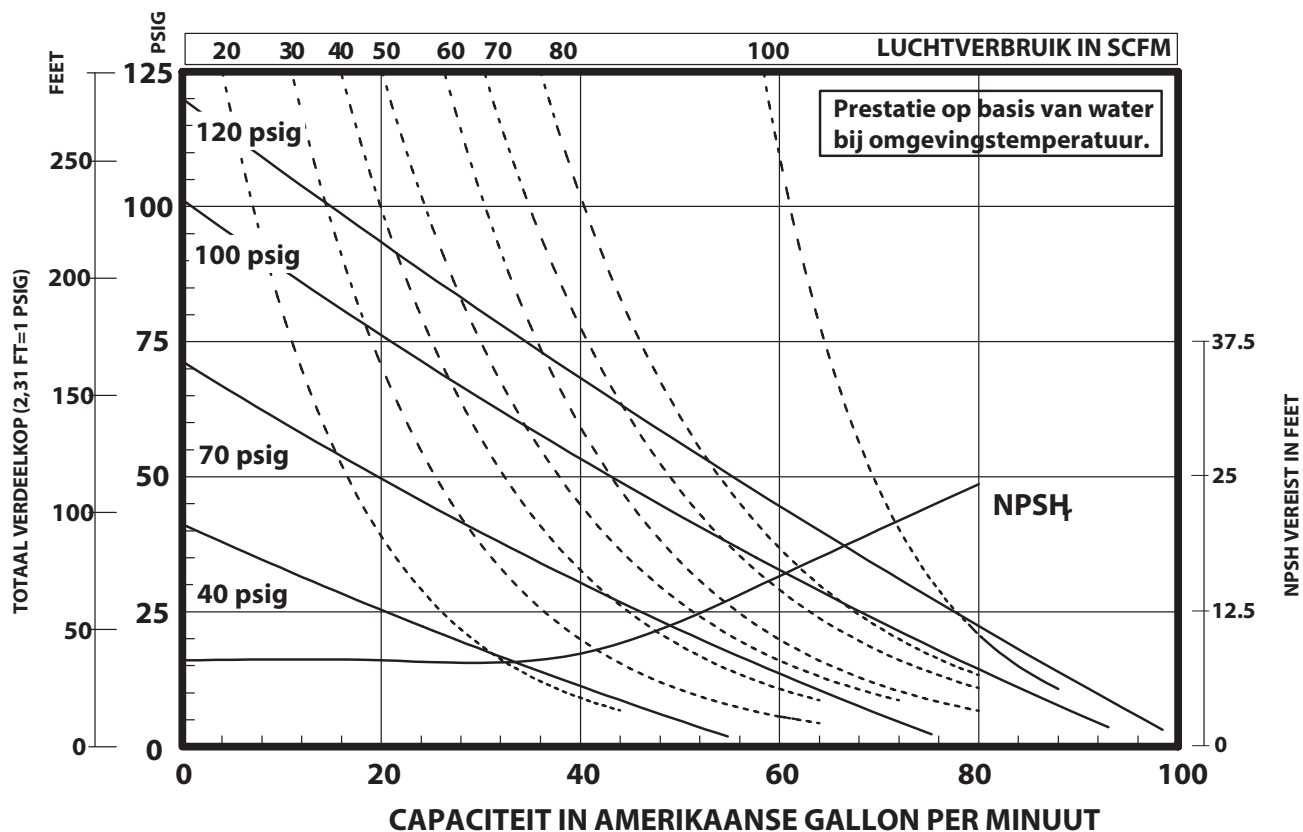
PX15P-XXS-XXX 1-1 / 2 "NIET-METALEN MEMBRAANPOMP



OPMERKING: Prestaties getest met 95845 Diafragma Regelklep.

PRESTATIECURVEN

PE15P-XXS-XXX-XXEX EN PE15P-XXS-XXX-XXFX 1-1 / 2 "NIET-METALEN MEMBRAANPOMP



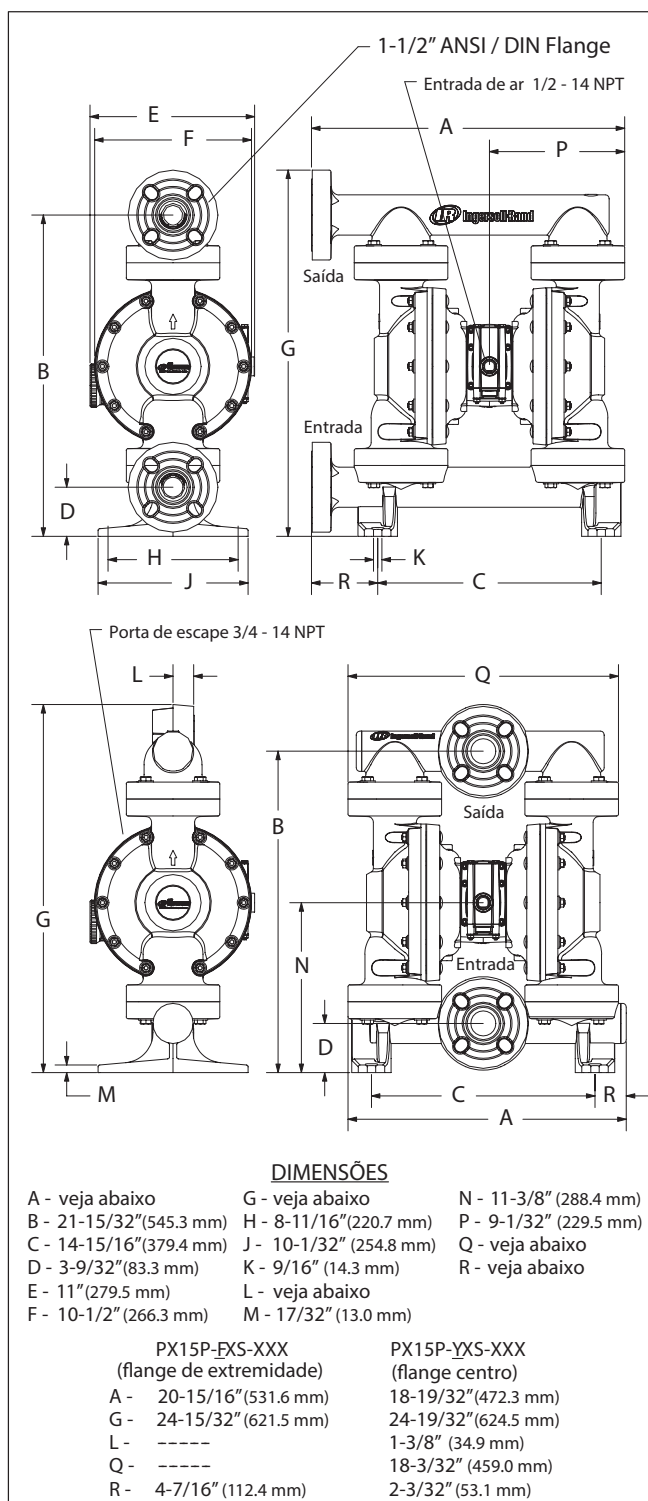
OPMERKING: Prestaties getest met 95845 Diafragma Regelklep.

DADOS DE VENDAS E ENGENHARIA

PD15P-XXS-XXX E PE15P-XXS-XXX BOMBA DE DIAFRAGMA NÃO-METÁLICOS DE 1-1/2"

RELAÇÃO SÉRIE:	1:1
INTERVALO LÍQUIDOS EM PSIG:	20 - 120
LANÇADO:	1-20-15
REVISTA:	5-25-18
(REV: B)	S-1583

DADOS DIMENSIONAIS



ESPECIFICAÇÕES

CONSTRUÇÃO

Série do modelo	PD15P-XXS-XXX PE15P-XXS-XXX
Tipo de bomba	Não-metálicos, Ar comprimido, Diafragma duplo
Relação	1:1
Entrada/ saída de material (fêmea)	1-1/2" ANSI / DIN Flange
Entrada de ar (fêmea)	1/2 - 14 NPT
Escape de ar (fêmea)	3/4 - 14 NPT
Peso	PX15P-FXS-XXX 63.94 lbs (29.00 kgs) PX15P-FPS-XXX 42.60 lbs (19.32 kgs) PX15P-YKS-XXX 55.94 lbs (25.37 kgs) PX15P-YPS-XXX 42.30 lbs (19.19 kgs)
Kit de reparação da secção de ar	637389
Conjunto da válvula de ar de Major	PD15P-XXS-XXX 637390-1 PE15P-XXS-XXX 637390-2
Kit de reparação da secção de líquidos	637391-XX

PX15P-XXS- X X X

637391 - X X

Material do diafragma
Material da esfera

EXEMPLO: Modelo #PD15P-FPS-PAA

Kit de reparação da secção de líquidos é: 637391-AA

DESEMPENHO

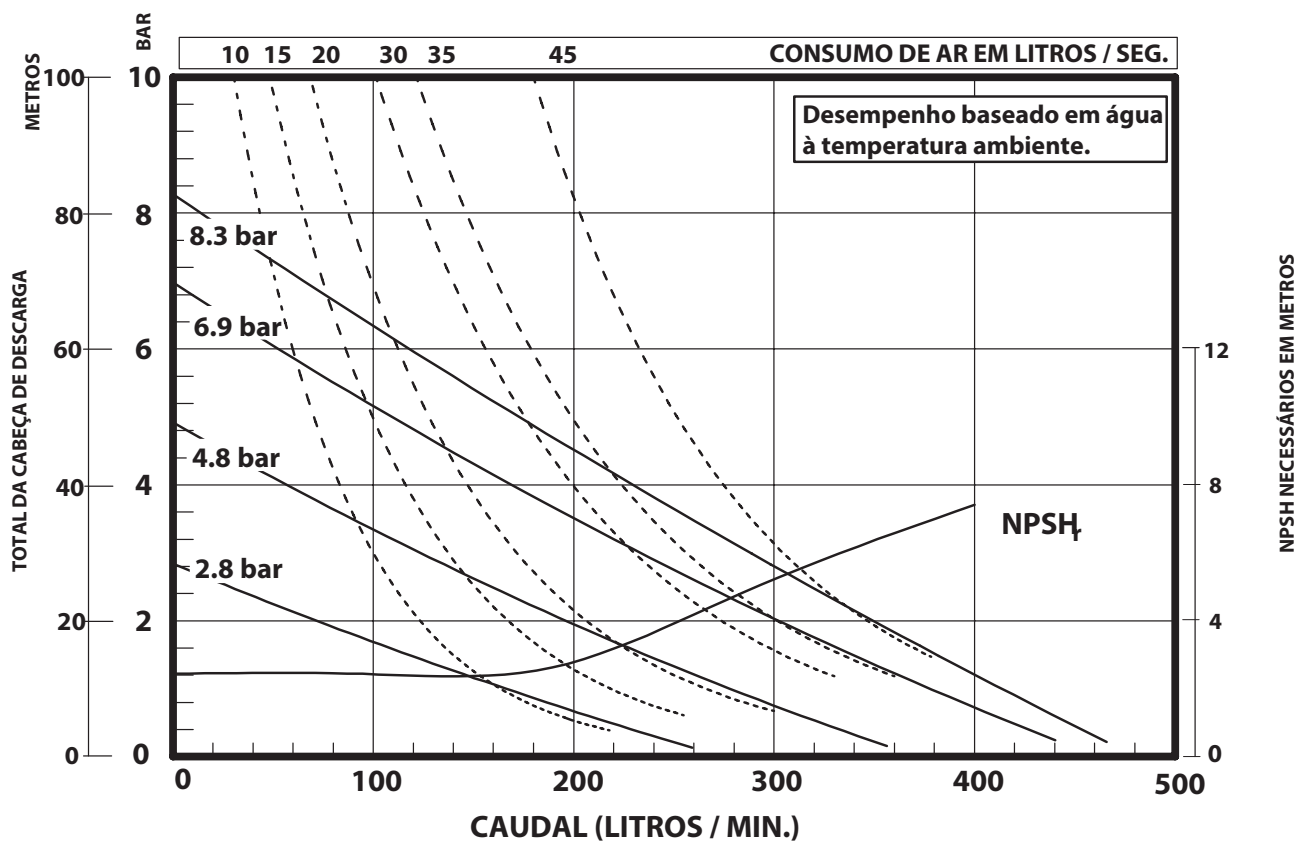
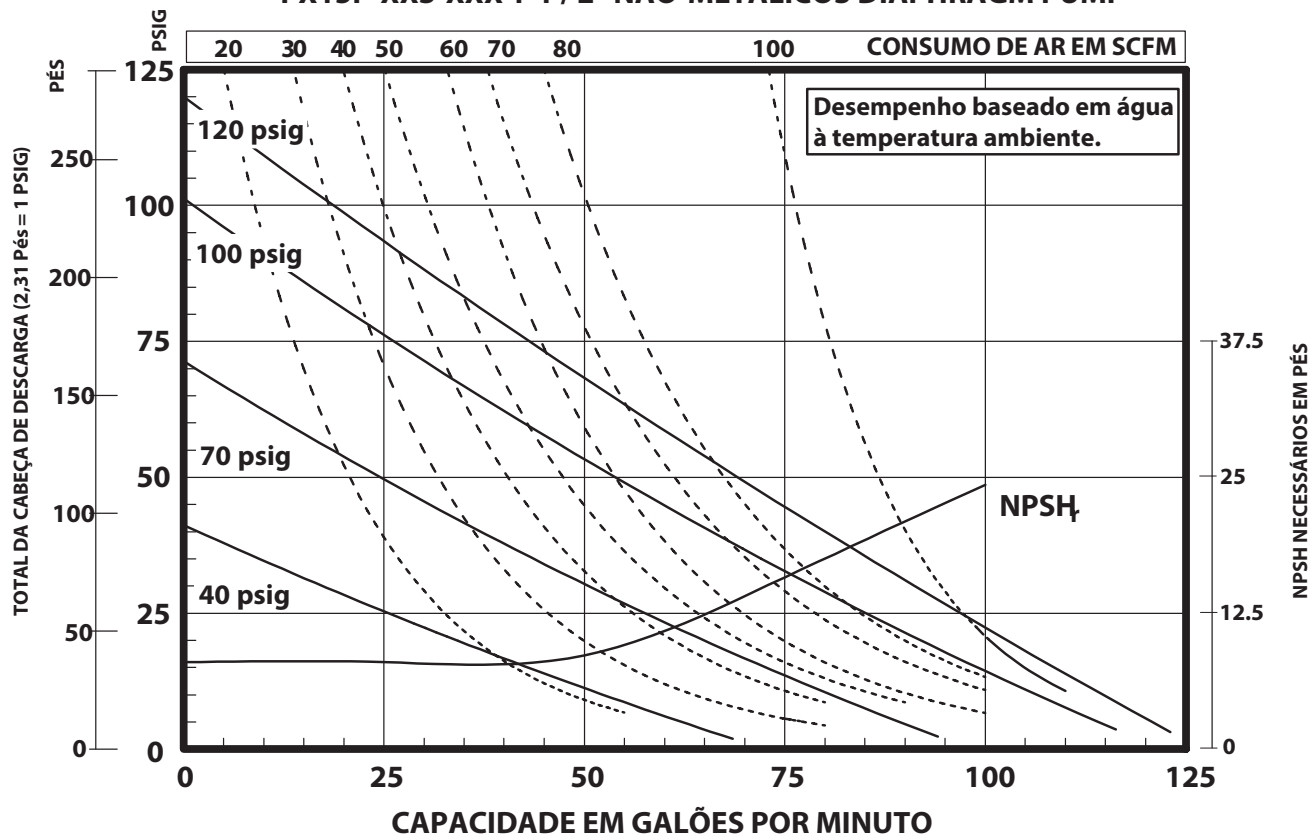
Intervalo da pressão de entrada de ar	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Pressão máxima de entrada de material	10 psig (0.69 bar)
Intervalo da pressão de saída de líquidos	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Fluxo máximo de líquidos (entrada de fluxo)	123.1 gpm (465.9 lpm)
Deslocamento por ciclo a (100 psig)	0.617 gal. (2.34 lit.)
Tamanho máximo das partículas	1/4" dia. (6.4 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	81.0 dB(A) ^①

① O nível de pressão sonora da bomba foi atualizado para um nível sonoro contínuo equivalente (LA_{eq}), 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

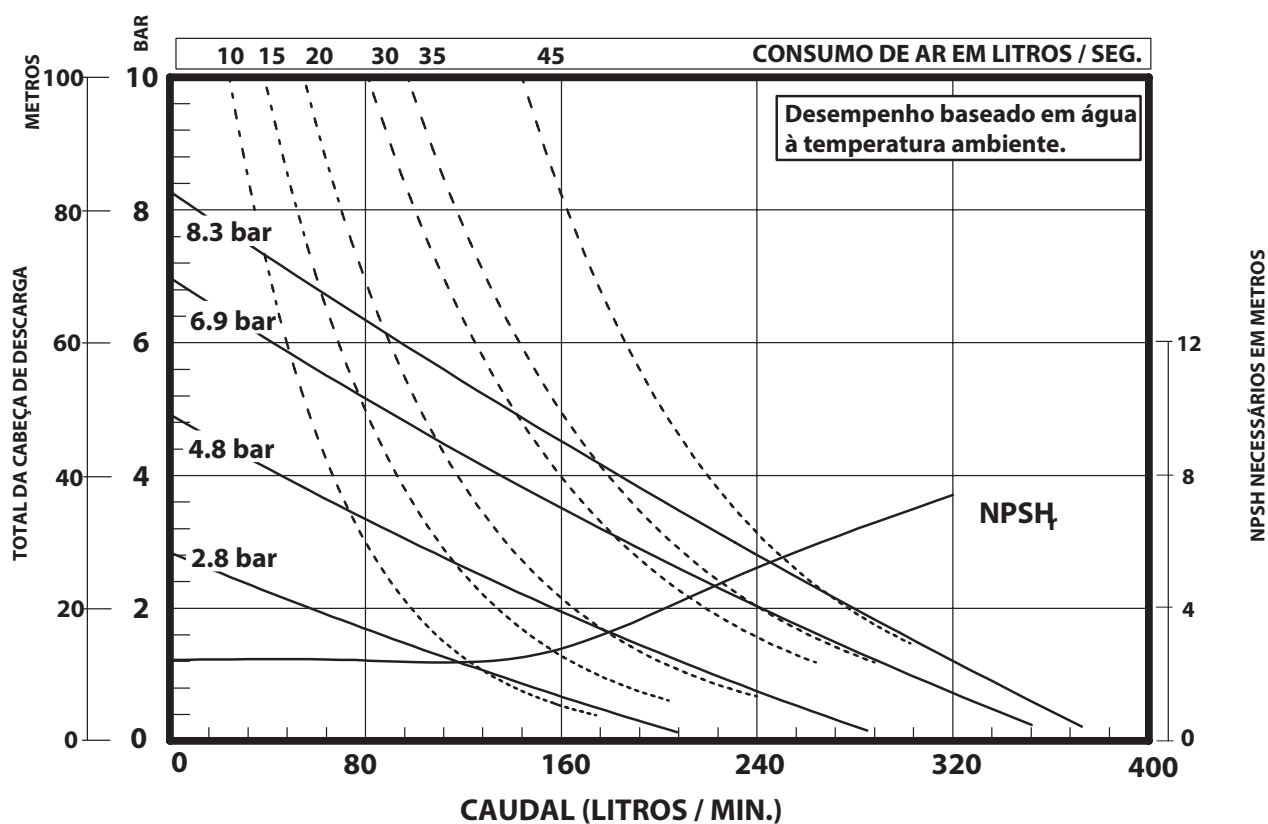
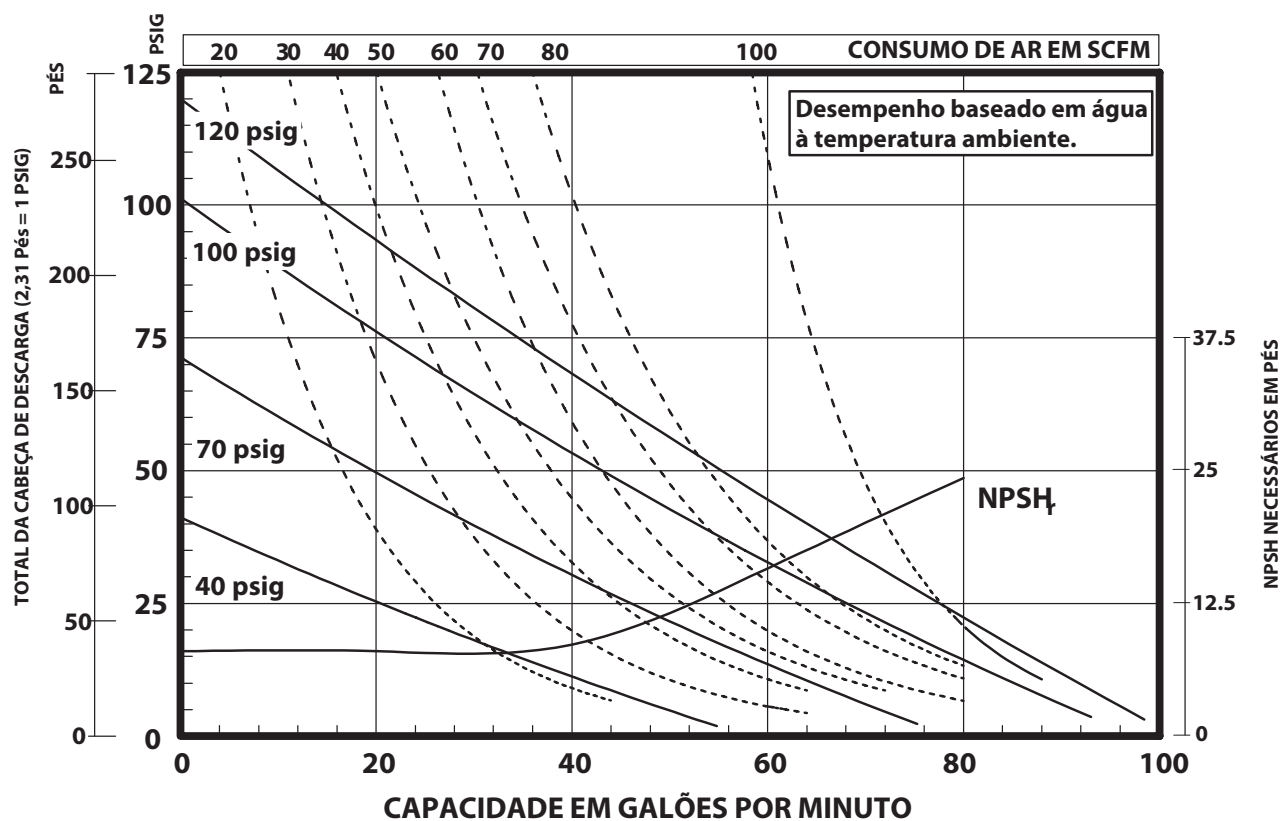
PX15P-XXS-XXX 1-1 / 2 "NÃO-METÁLICOS DIAPHRAGM PUMP



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

CURVAS DE DESEMPENHO

PE15P-XXS-XXX-XXEX E PE15P-XXS-XXX-XXFX 1-1 / 2 "NÃO-METÁLICOS DIAPHRAGM PUMP



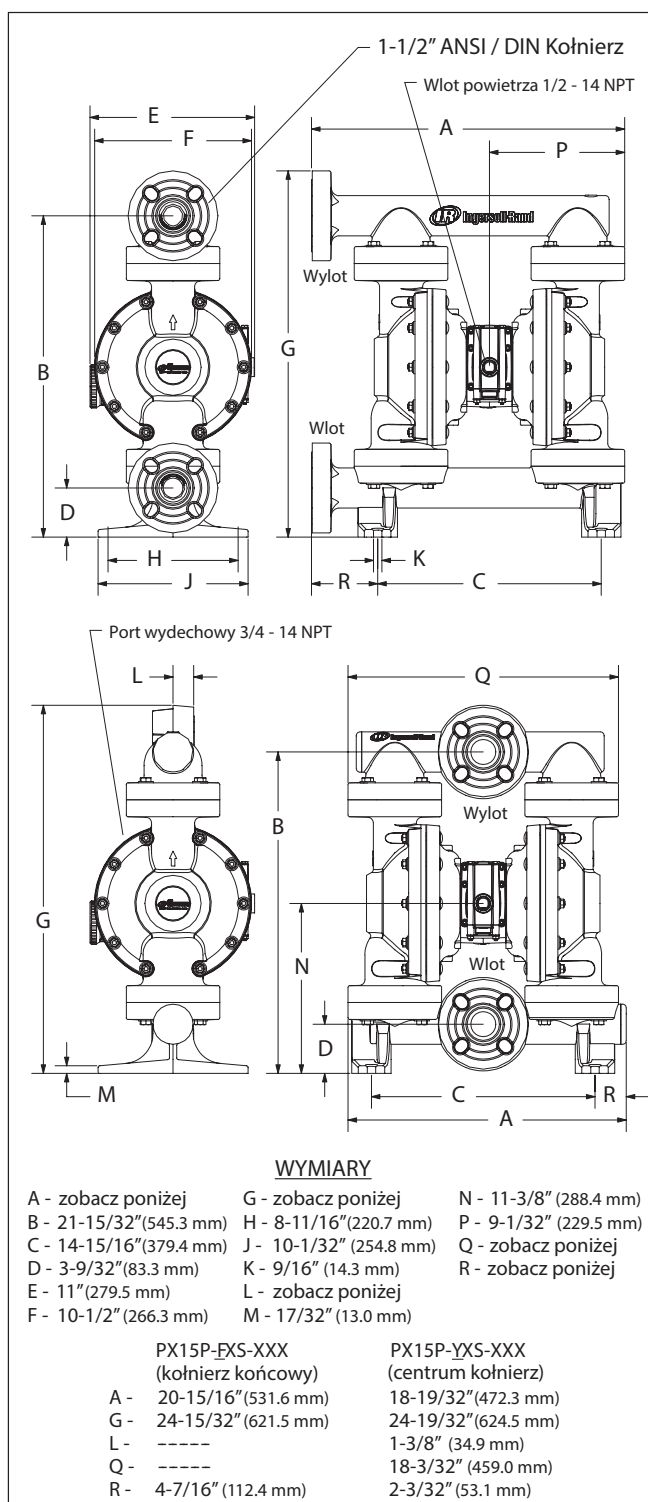
NOTA: Teste de desempenho com válvula de retenção de diafragma 95845.

DANE HANDLOWE I TECHNICZNE

PD15P-XXS-XXX I PE15P-XXS-XXX
NIEMETALICZNYCH POMPA MEMBRANOWA 1-1/2"

WSPÓŁCZYNNIK SERIA:	1:1
ZAKRES CIŚNIENIE PŁYNU W PSIG:	20 - 120
WYDANY:	1-20-15
POPRAWIONE:	5-25-18
(WER: B)	S-1583

DANE WYMIAROWE



SPECYFIKACJE

KONSTRUKCJA

Seria modeli	PD15P-XXS-XXX PE15P-XXS-XXX
Typ pompy	Niemetalicznych, pneu- matyczna, z podwójną membraną
Współczynnik	1:1
Wlot/wylot materiału (gwint wewnętrzny)	1-1/2" ANSI / DIN Kołnierz
Wlot powietrza (gwint wewnętrzny)	1/2 - 14 NPT
Wylot powietrza (gwint wewnętrzny)	3/4 - 14 NPT
Masa ..	PX15P-FXS-XXX. 63.94 lbs (29.00 kgs) PX15P-FPS-XXX. 42.60 lbs (19.32 kgs) PX15P-YXS-XXX. 55.94 lbs (25.37 kgs) PX15P-YPS-XXX. 42.30 lbs (19.19 kgs)
Montaż zaworu powietrza Major.	637389
	PD15P-XXS-XXX. 637390-1 PE15P-XXS-XXX. 637390-2
Zestaw serwisowy sekcji mokrej.	637391-XX

PX15P-XXS-XXX

637391-XXX

Materialu membrany
Materialu kuli

PRZYKŁAD: nr modelu #PD15P-FPS-PAA

Zestaw serwisowy sekcji mokrej ma numer : 637391-AA

PARAMETRY

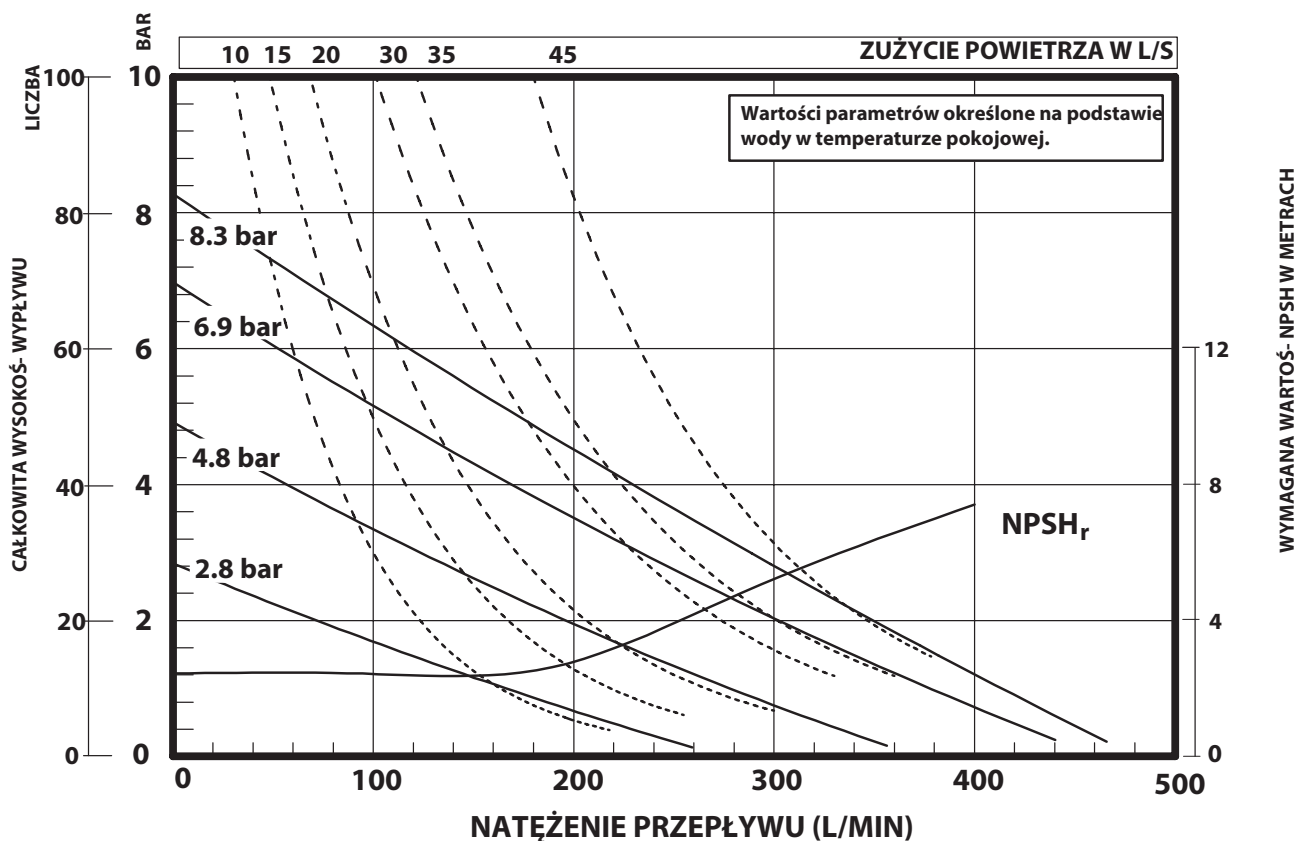
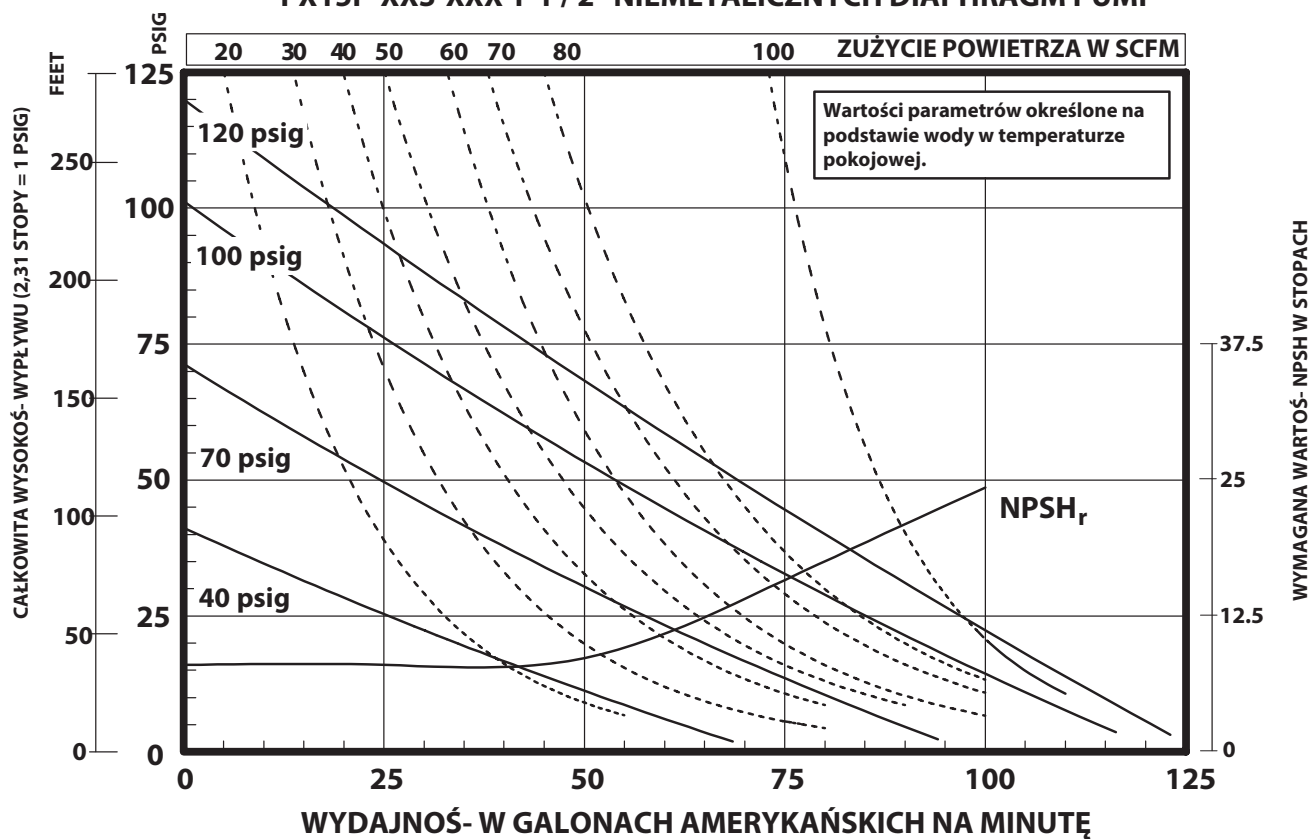
Zakres ciśnienia na wlocie powietrza	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Maksymalne ciśnienie materiału na wlocie	10 psig (0.69 bar)
Zakres ciśnienia na wylocie płynu	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Maksymalne natężenie przepływu (zatopiony wlot)	123.1 gpm (465.9 lpm)
Skok/cykl przy (100 psig)	0.617 gal. (2.34 lit.)
Maksymalny rozmiar cząstki.	1/4" średnica (6.4 mm)
Maksymalne wartości graniczne temperatury (materiał mem- brany/ 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	81.0 dB(A)®

① Poziomy ciśnienia akustycznego pompy mierzone mikrofonem w czterech położeniach zostały przekształcone do równoważnego ciągłego poziomu głośności (LA_{eq}) 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.

CHARAKTERYSTYKI PRACY

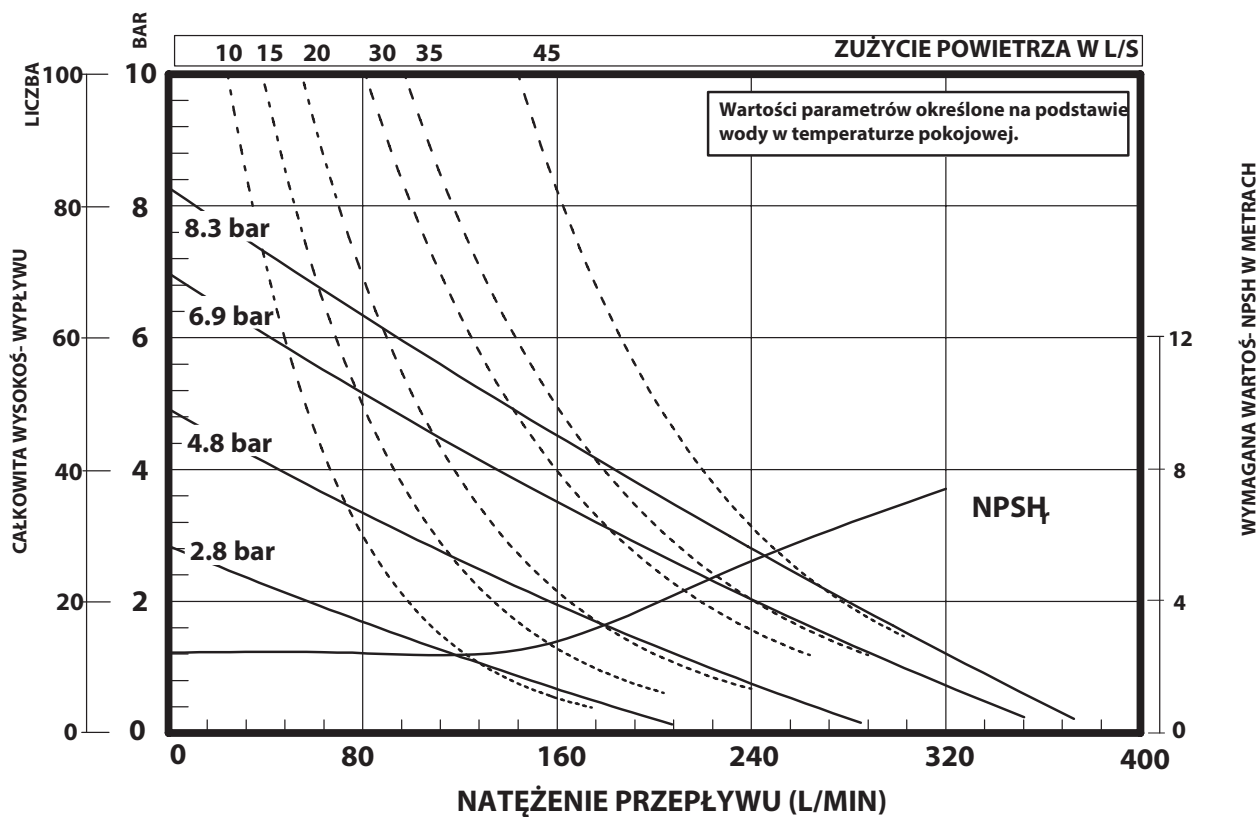
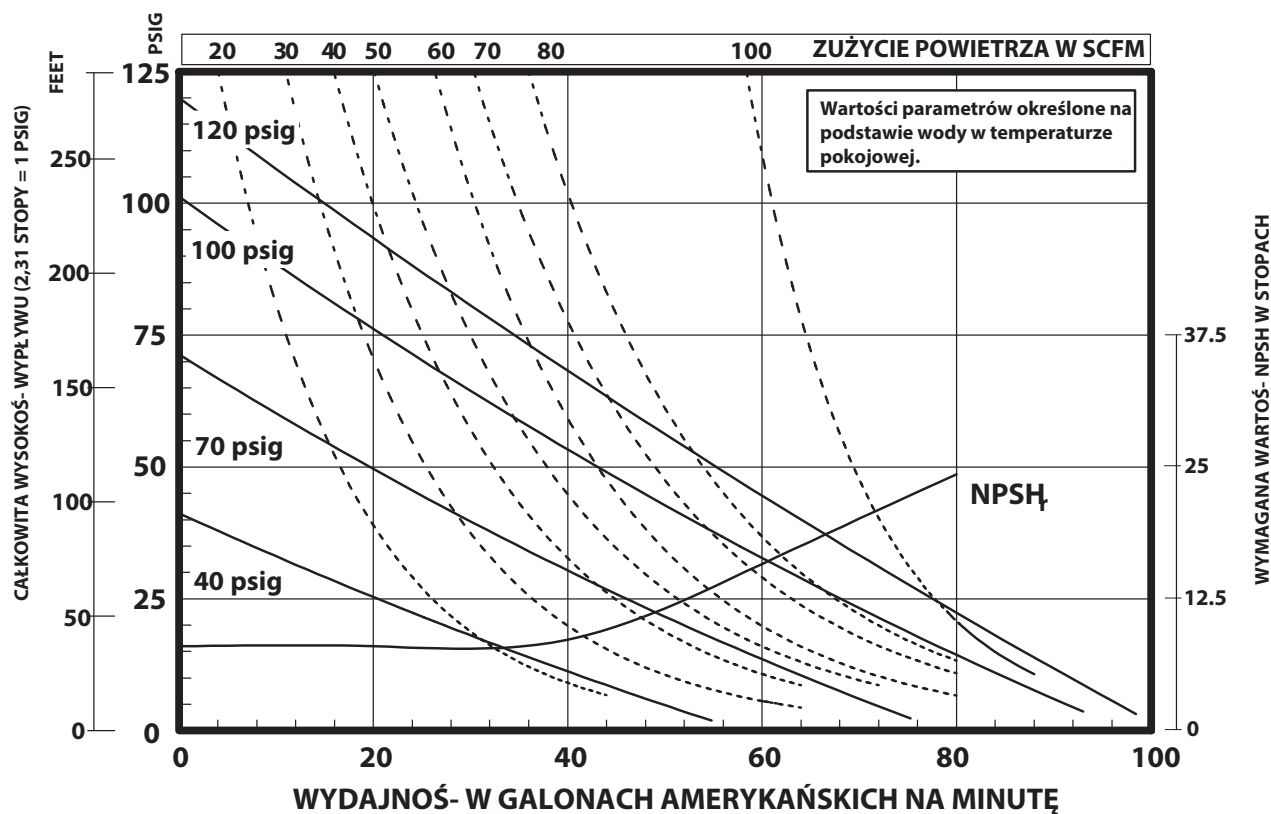
PX15P-XXS-XXX 1-1 / 2 "NIEMETALICZNYCH DIAPHRAGM PUMP



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

CHARAKTERYSTYKI PRACY

PE15P-XXS-XXX-XXEX A PE15P-XXS-XXX-XXFX 1-1 / 2 "NIEMETALICZNYCH DIAPHRAGM PUMP



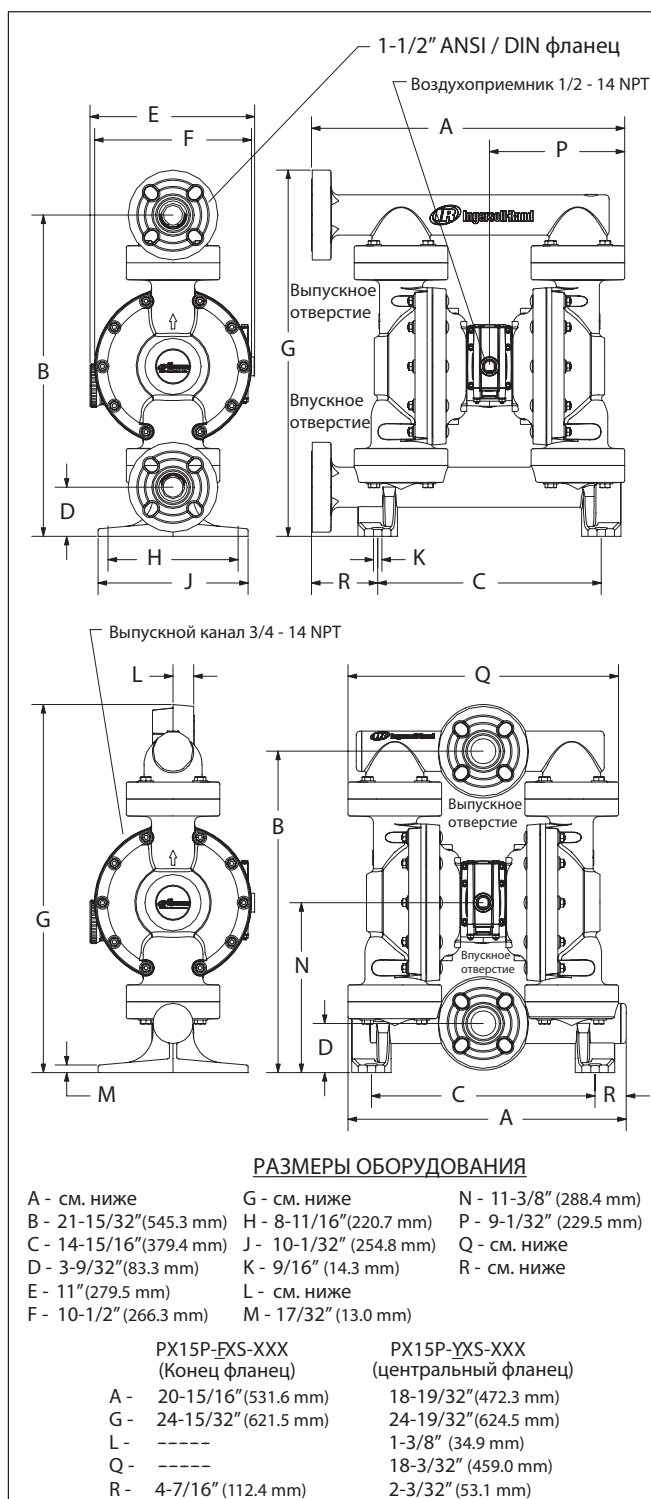
WSKAZAŁWKI: Wydajność sprawdzona przy użyciu przeponowego zaworu zwrotnego typu 95845.

ДАННЫЕ ДЛЯ СБЫТА И ИНЖЕНЕРНЫЕ ДАННЫЕ

PD15P-XXS-XXX И PE15P-XXS-XXX НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ, 1-1/2"

ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ СЕРИИ:	1:1
ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЙ ЖИДКОСТИ, ФУНТЫ/КВ. ДЮЙМ ИЗБ.:	20 - 120
ДАТА ВЫПУСКА:	1-20-15
ПЕРЕСМОТРЕННЫЙ:	5-25-18
(REV: B)	S-1583

РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОНСТРУКЦИЯ

Серия модели.....	PD15P-XXS-XXX PE15P-XXS-XXX
Тип насоса	неметаллический пневматический двухмембранный
Передающее отношение.....	1:1
Впускное/выпускное отверстие для материала (с внутренней резьбой)	1-1/2" ANSI / DIN Фланец
Ingresso aria (с внутренней резьбой)	1/2 - 14 NPT
Воздухоотвод (с внутренней резьбой).....	3/4 - 14 NPT
Масса ...	PX15P-FXS-XXX 29.00 кг (63.94 фунта) PX15P-FPS-XXX 19.32 кг (42.60 фунта) PX15P-YXS-XXX 25.37 кг (55.94 фунта) PX15P-YPS-XXX 19.19 кг (42.30 фунта)
Комплект для технического обслуживания пневматической части	637389
Майор воздушный клапан в сборе	
PD15P-XXS-XXX	637390-1
PE15P-XXS-XXX	637390-2
Комплект для технического обслуживания жидкостной части	637391-XX

PX15P-XXS-X

637391-X

Материал мембраны
Материал шарового клапана

ПРИМЕР: Модель #PD15P-FPS-PAA

Комплект для технического обслуживания жидкостной части 637391-AA

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

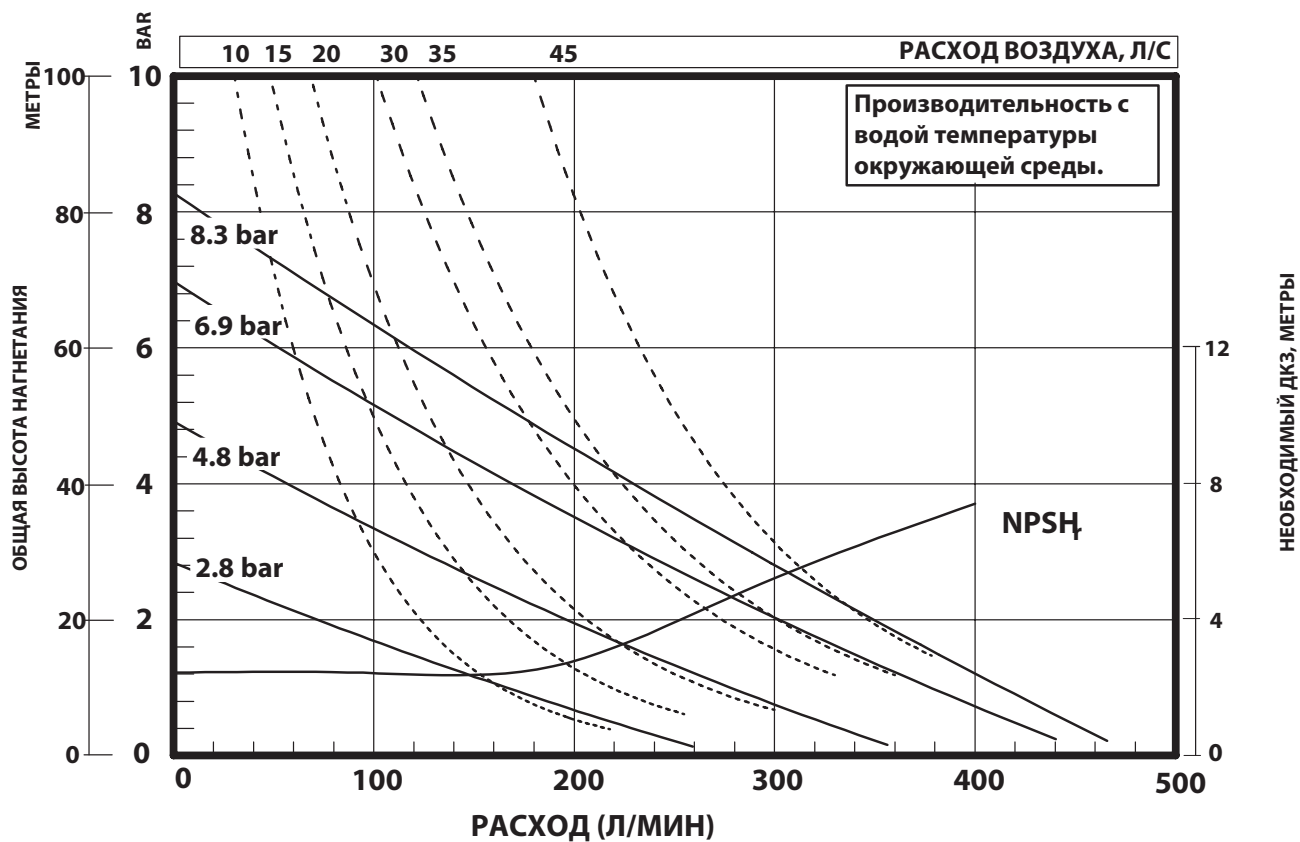
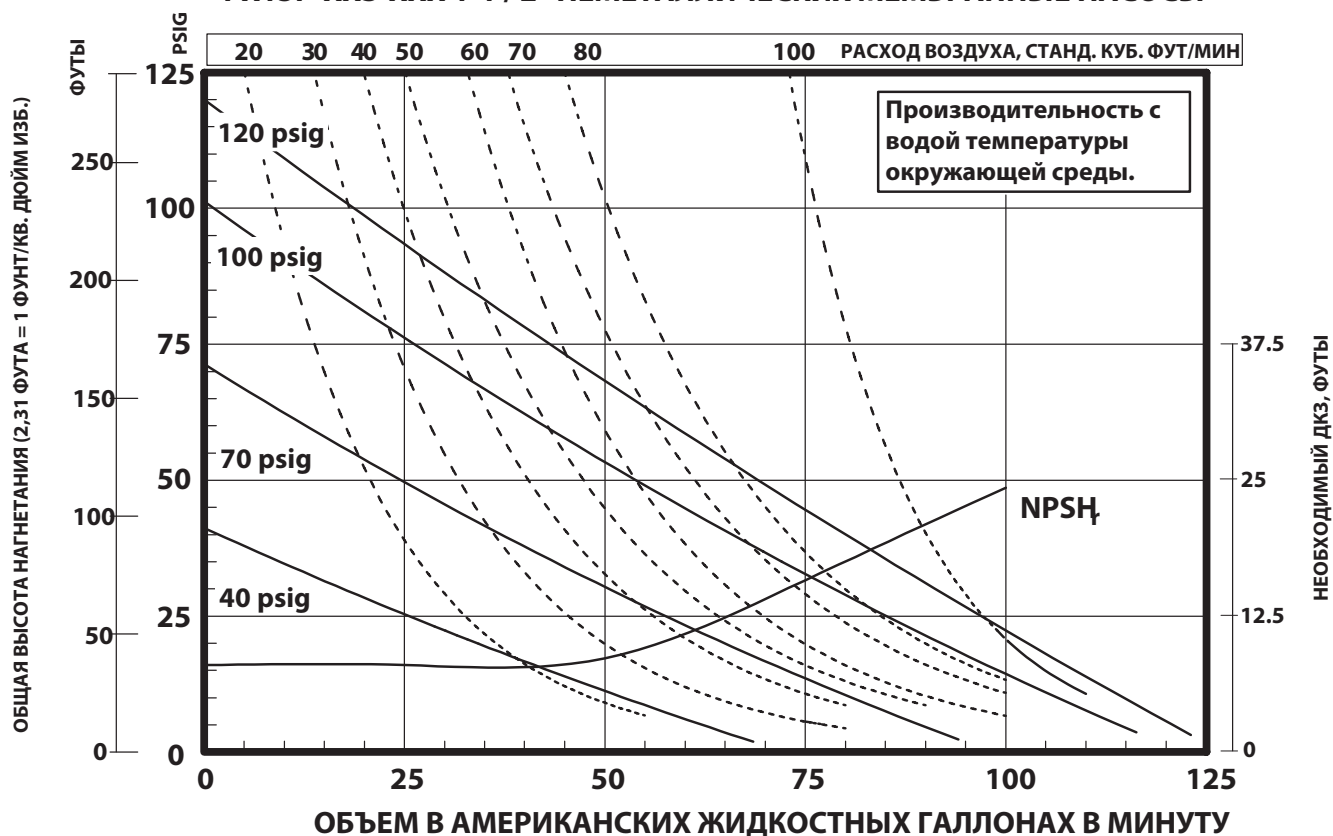
Диапазон давлений в воздухоприемнике	1.4 - 8.3 бара (20 - 120 фунтов/кв. дюйм изб.)
Максимальное давление материала на входе.	0.69 бара (10 фунтов/кв. дюйм изб.)
Диапазон давлений жидкости на выходе.	1.4 - 8.3 бара (20 - 120 фунтов/кв. дюйм изб.)
Максимальный расход (затопленное впускное отверстие).....	465.9 л/мин (123.1 галлона/мин)
Рабочий объем/цикл при 6.9 бара	2.34 л (0.617 галлона)
Максимальный размер частиц ..	диаметр 6.4 мм (1/4 дюйма)
Максимальные температурные пределы (материал мембран/шаровых клапанов/гнезд)	
ЭПК/ЭПДМ.....	-51° до 138° C (-60° до 280° F)
Hytrell®	-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. ...	81.0 dB(A)®

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

ПРИМЕЧАНИЕ: Производительность проверена с использованием диафрагменного обратного клапана 95845.

КРИВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

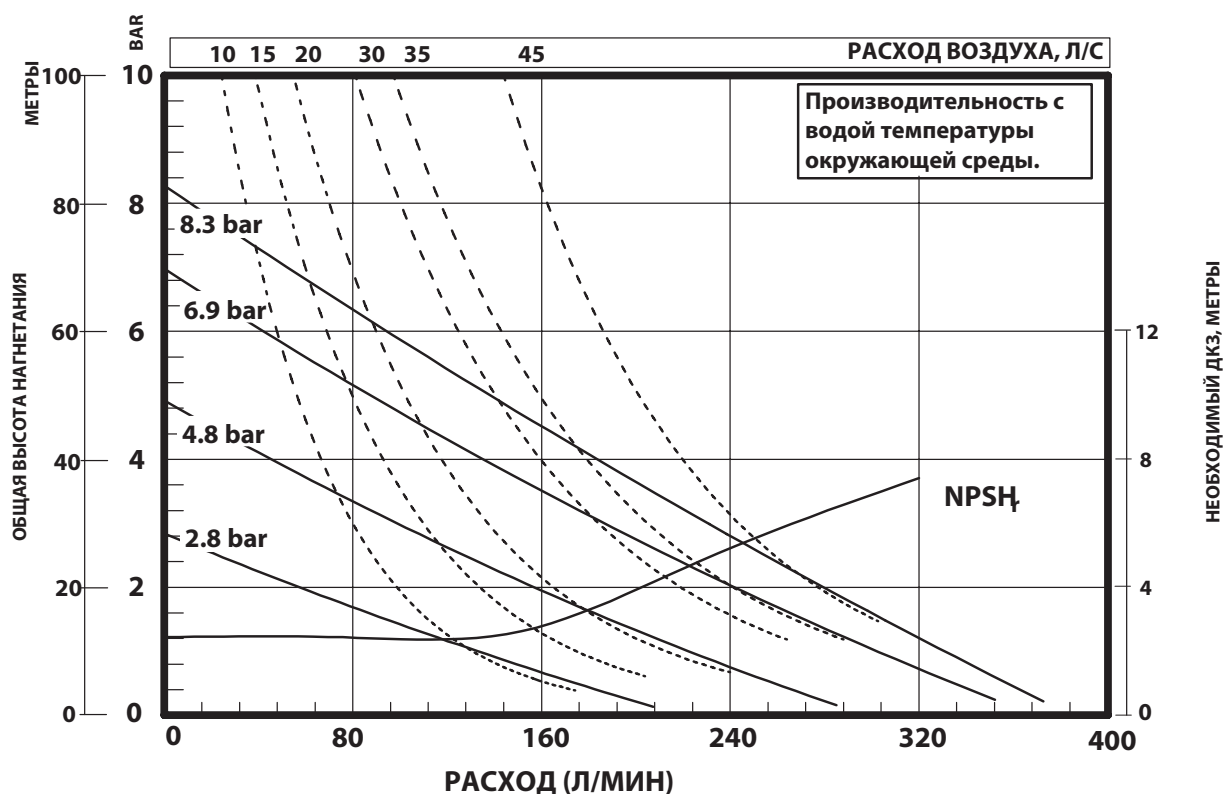
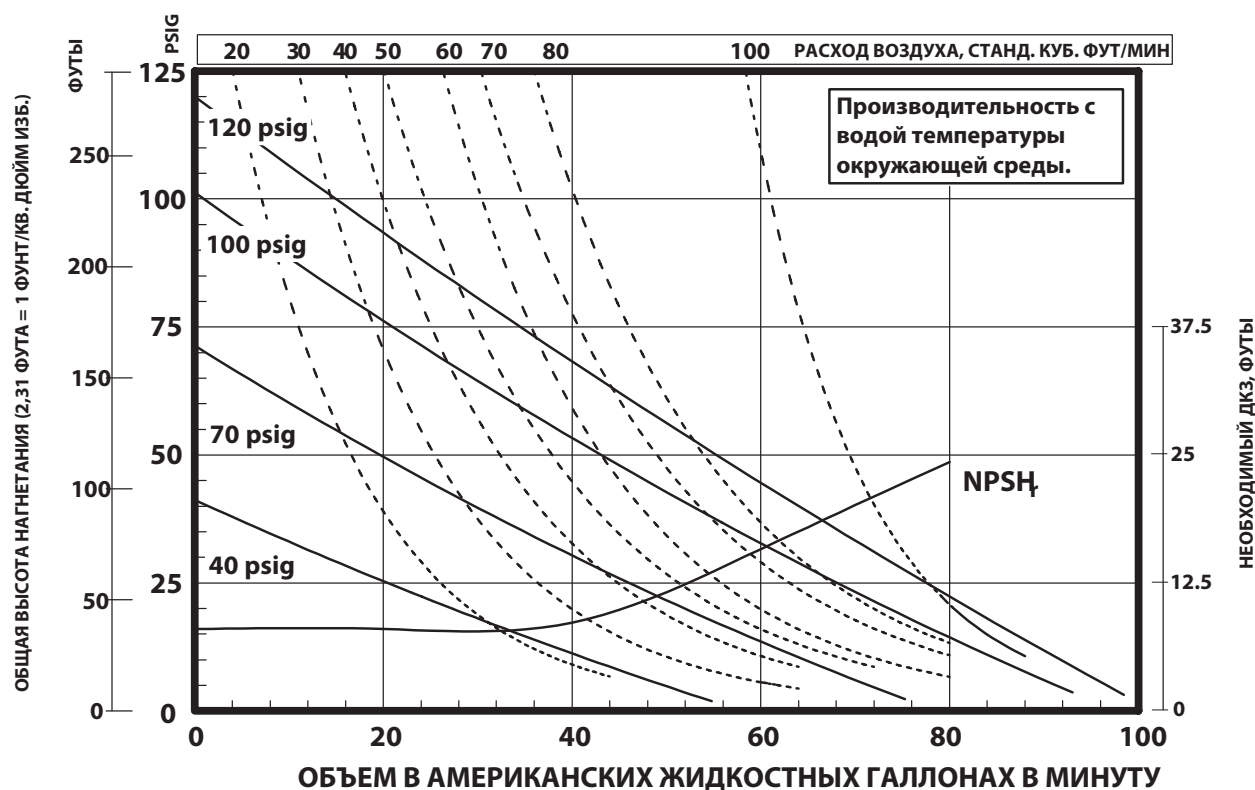
PX15P-XXS-XXX 1-1 / 2 "НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ



ПРИМЕЧАНИЕ: Производительность проверена с использованием диафрагменного обратного клапана 95845.

CURVE DELLE PRESTAZIONI

PE15P-XXS-XXX-XXEX И PE15P-XXS-XXX-XXFX 1-1 / 2 "НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ



ПРИМЕЧАНИЕ: Производительность проверена с использованием диафрагменного обратного клапана 95845.

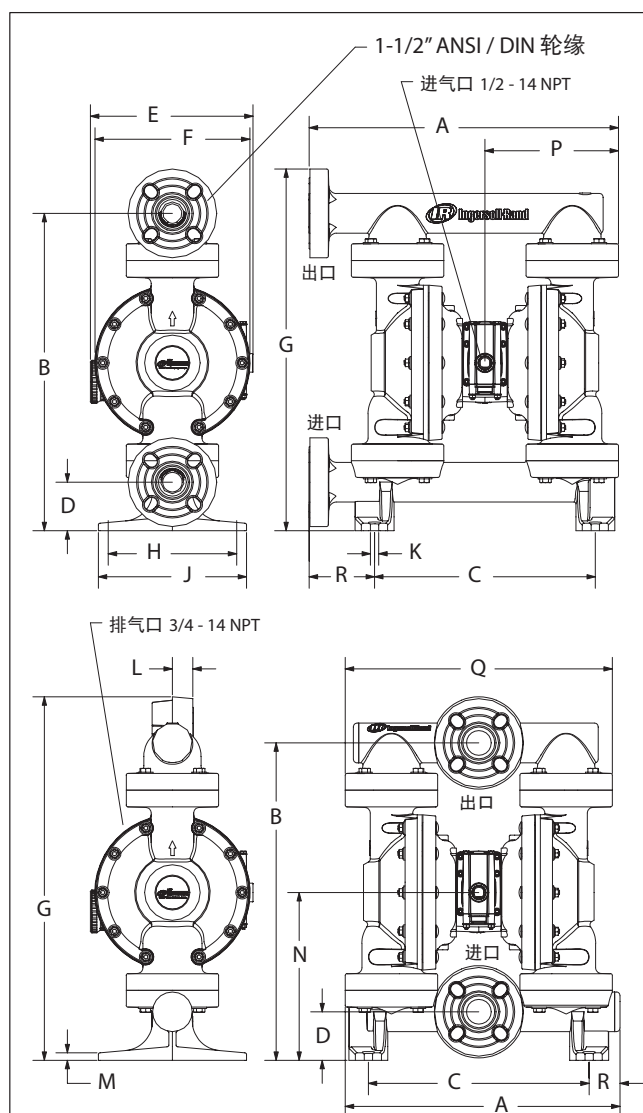
销售和工程数

PD15P-XXS-XXX 和 PE15P-XXS-XXX 1-1/2" 非金属隔膜

比率 系列:	1:1
流体PSIG 范围:	20 - 120

发布日期: 1-20-15
修订: 5-25-18
(版本: B) S-1583

尺寸数据



尺寸

A - 见下文	G - 见下文	N - 11-3/8" (288.4 mm)
B - 21-15/32" (545.3 mm)	H - 8-11/16" (220.7 mm)	P - 9-1/32" (229.5 mm)
C - 14-15/16" (379.4 mm)	J - 10-1/32" (254.8 mm)	Q - 见下文
D - 3-9/32" (83.3 mm)	K - 9/16" (14.3 mm)	R - 见下文
E - 11" (279.5 mm)	L - 见下文	
F - 10-1/2" (266.3 mm)	M - 17/32" (13.0 mm)	
PX15P-FXS-XXX (结束法兰)	PX15P-YXS-XXX (中心法兰)	
A - 20-15/16" (531.6 mm)	18-19/32" (472.3 mm)	
G - 24-15/32" (621.5 mm)	24-19/32" (624.5 mm)	
L - -----	1-3/8" (34.9 mm)	
Q - -----	18-3/32" (459.0 mm)	
R - 4-7/16" (112.4 mm)	2-3/32" (53.1 mm)	

规格

型号系列	PD15P-XXS-XXX PE15P-XXS-XXX
泵型	非金属、气动、双隔膜
比率	1:1
进料口/出料口 (内螺纹)	1-1/2" ANSI / DIN 法兰
进气口 (内螺纹)	1/2 - 14 NPT
排气口 (内螺纹)	3/4 - 14 NPT
重量	PX15P-FXS-XXX 63.94 lbs (29.00 kgs) PX15P-FPS-XXX 42.60 lbs (19.32 kgs) PX15P-YKS-XXX 55.94 lbs (25.37 kgs) PX15P-YPS-XXX 42.30 lbs (19.19 kgs)
空气部分维修套件	637389
主要空气阀组件	PD15P-XXS-XXX 637390-1 PE15P-XXS-XXX 637390-2
流体部分维修套件	637391-XX

PX15P-XXS-XXX

637391-XX

隔膜材料
球阀材料

示例: 型号 #PD15P-FPS-PAA
流体部分维修套件是637391-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)	123.1 gpm (465.9 lpm)
100 psig	0.617 gal. (2.34 lit.)
条件下的排量/循环	
最大颗粒尺寸	直径1/4" (6.4 mm)

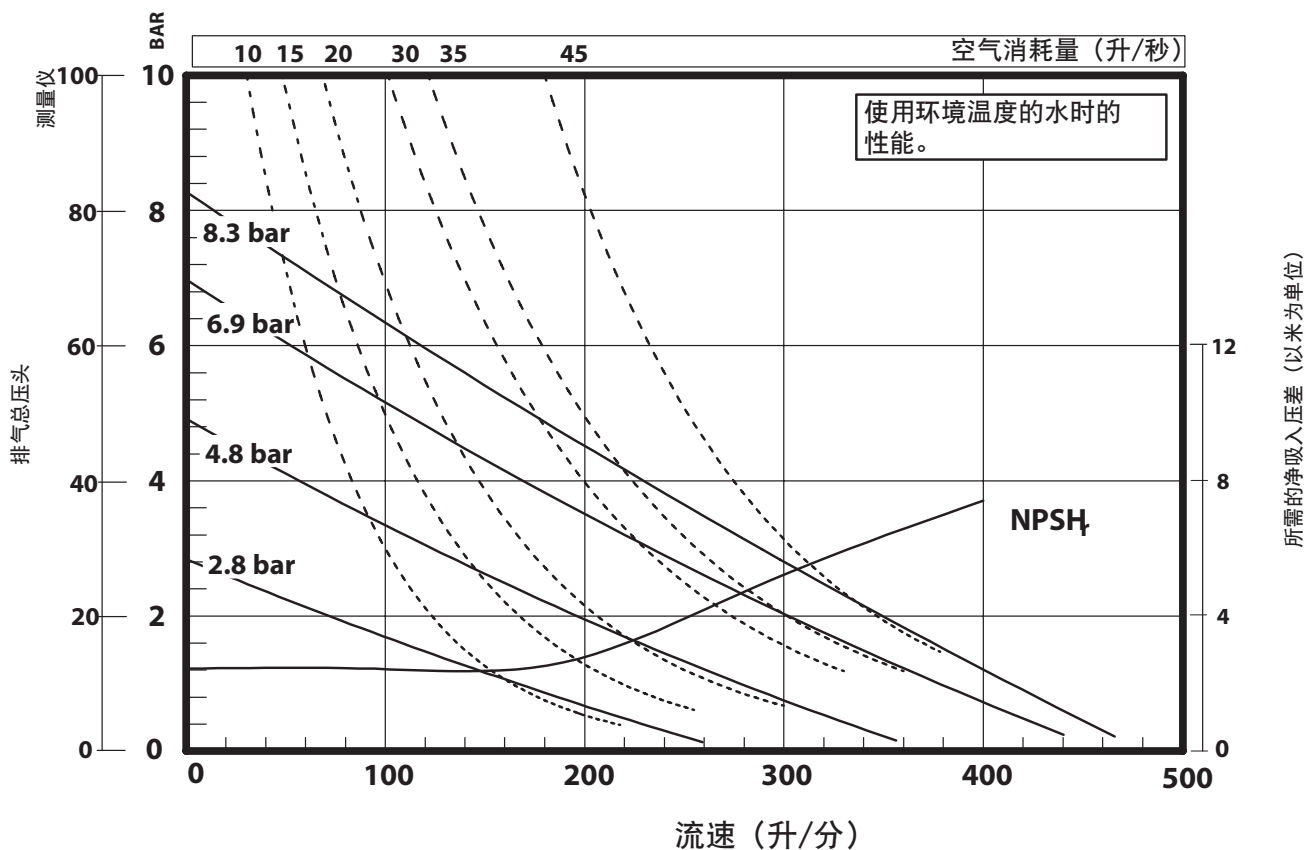
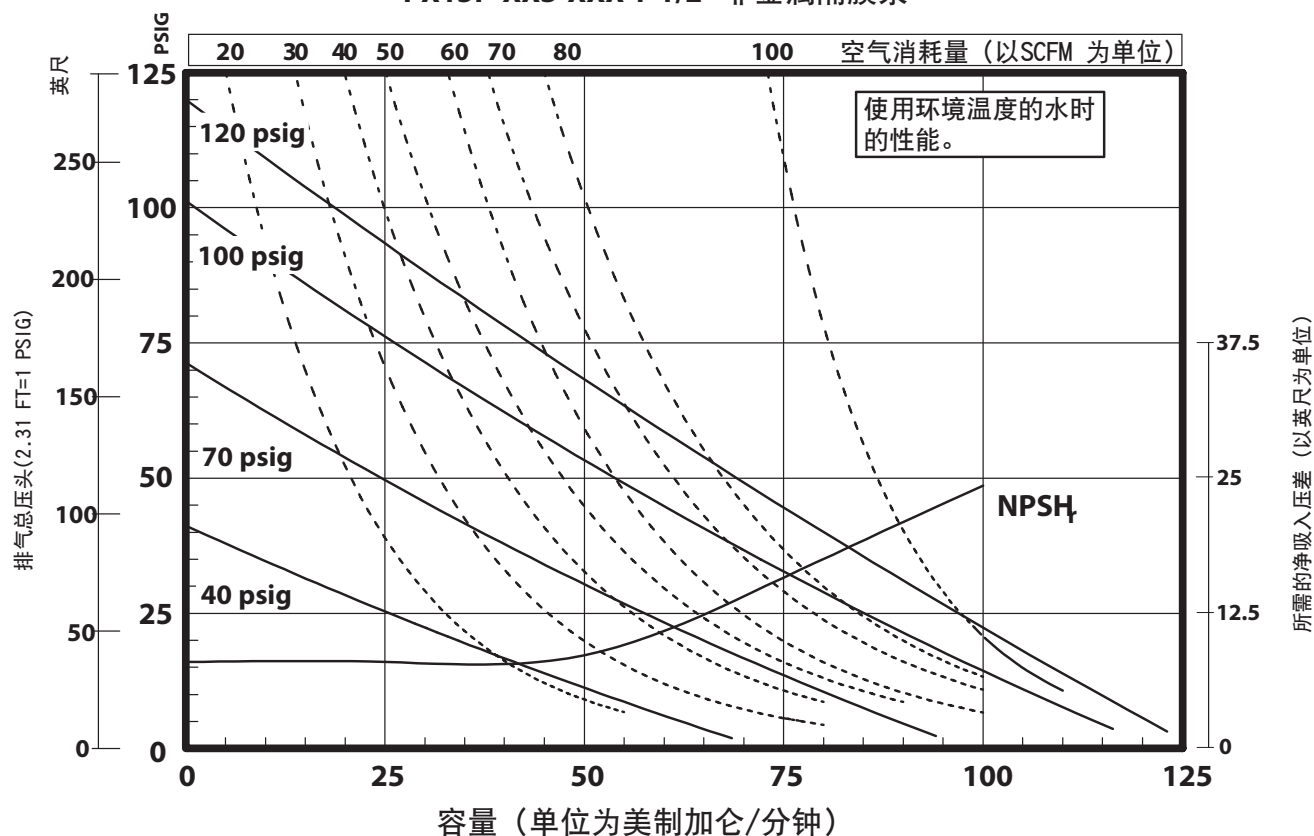
最大温度极限 (隔膜/球/密封材料)

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	81.0 dB(A)①

① 泵声压级已更新为等效连续声级 (LA) 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。

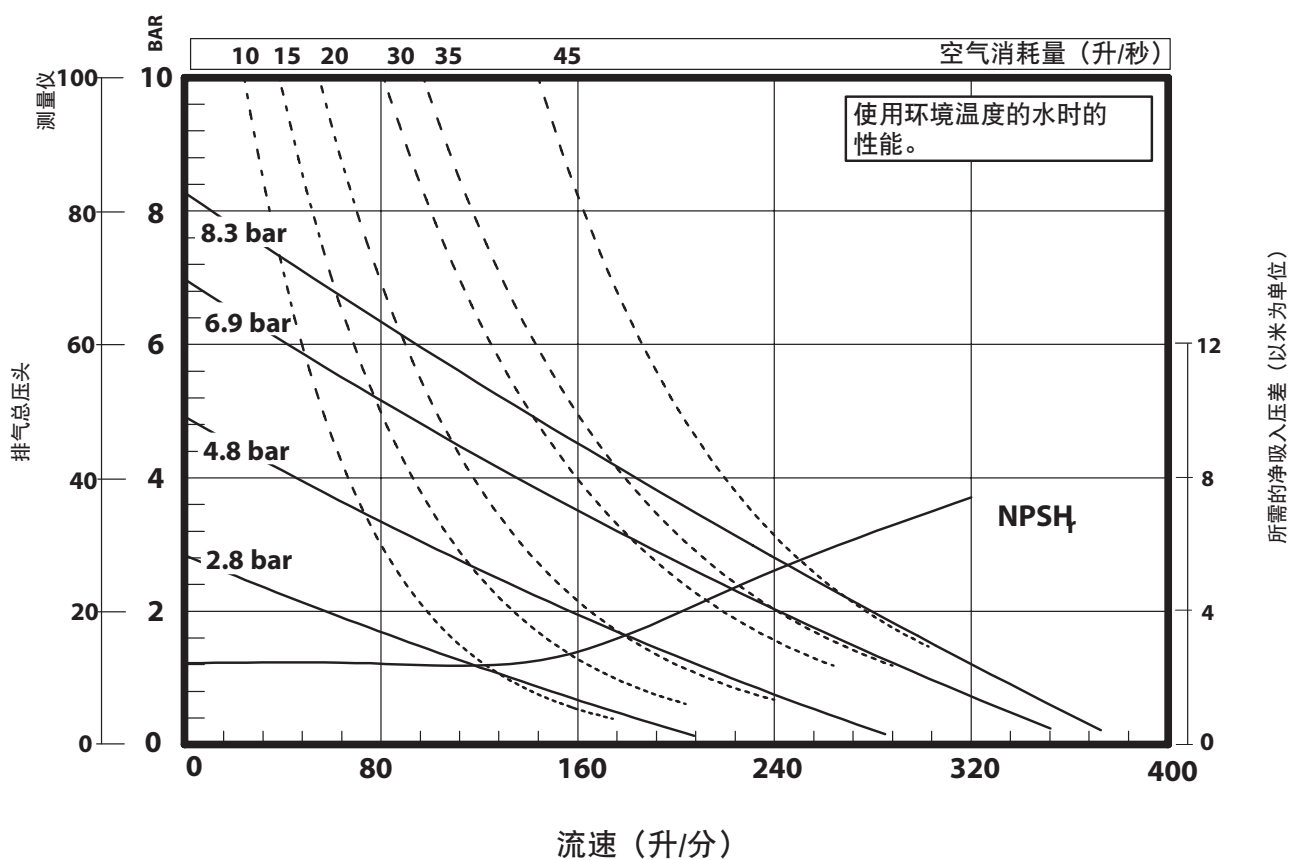
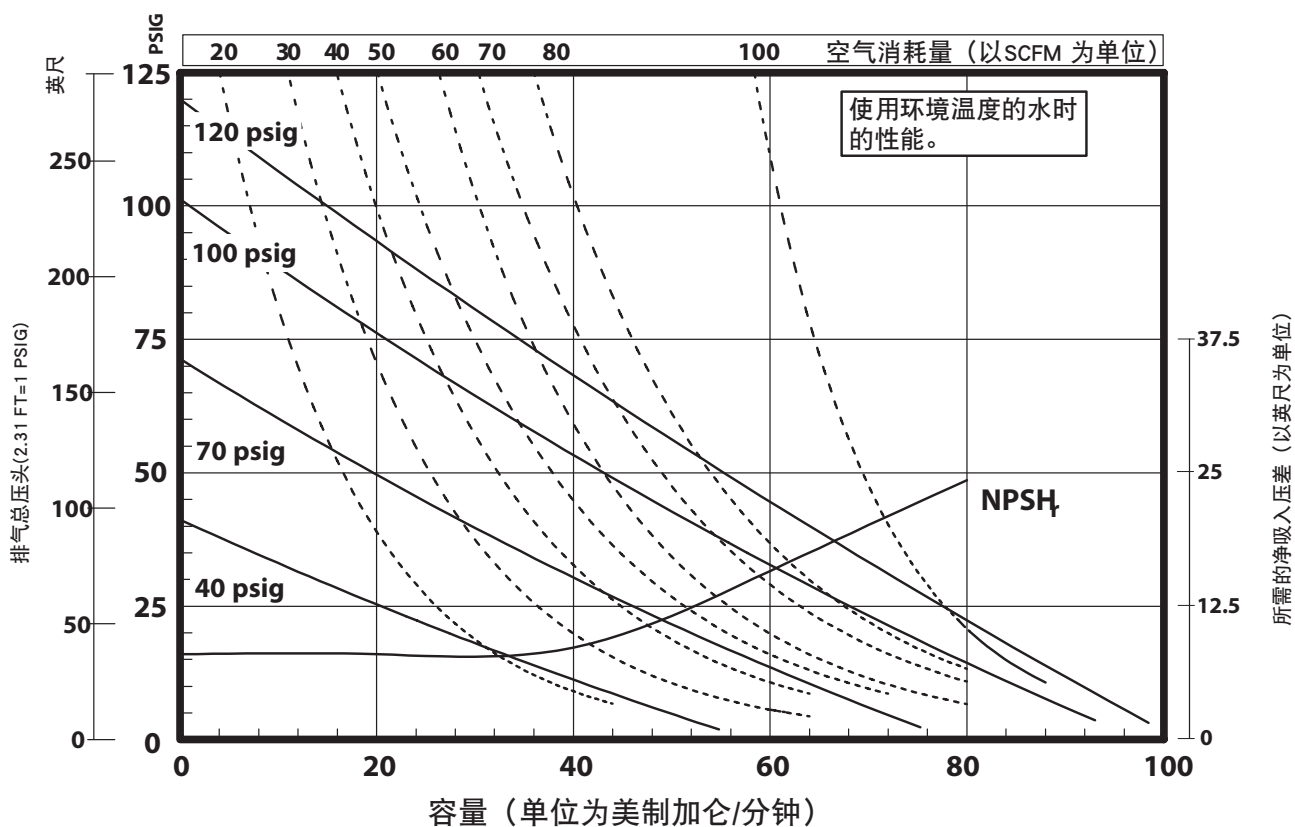
PX15P-XXS-XXX 1-1/2" 非金属隔膜泵



注意事项: 95845隔膜单向阀的性能测试。

性能曲线

PE15P-XXS-XXX-XXEX 和 PE15P-XXS-XXX-XXFX 1-1/2" 非金属隔膜泵



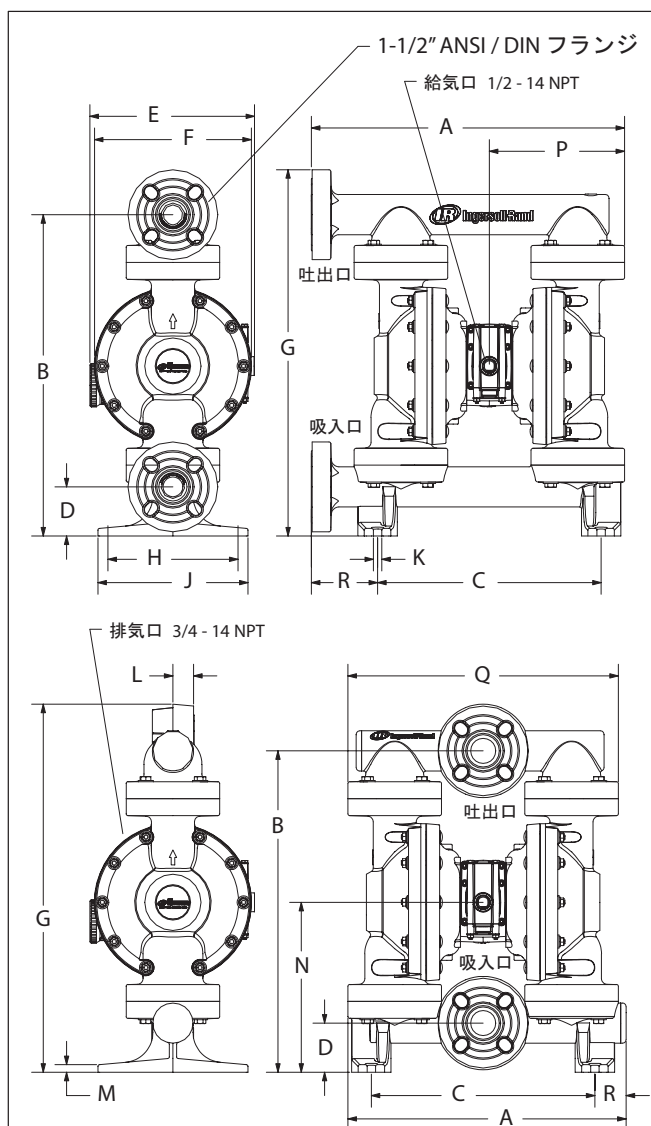
注意事项: 95845隔膜单向阀的性能测试。

セールスそしてエンジニアリングデー

PD15P-XXS-XXX そして PE15P-XXS-XXX
1-1/2" 「非金属ダイヤフラムポンプ」

比率 シリーズ:	1:1
流体PSIGレン ジ:	20 - 120
リリース:	1-20-15
改訂:	5-25-18
(REV: B)	S-1583

寸法データ



寸法

A - 下記参照	G - 下記参照	N - 11-3/8" (288.4 mm)
B - 21-15/32" (545.3 mm)	H - 8-11/16" (220.7 mm)	P - 9-1/32" (229.5 mm)
C - 14-15/16" (379.4 mm)	J - 10-1/32" (254.8 mm)	Q - 下記参照
D - 3-9/32" (83.3 mm)	K - 9/16" (14.3 mm)	R - 下記参照
E - 11" (279.5 mm)	L - 下記参照	
F - 10-1/2" (266.3 mm)	M - 17/32" (13.0 mm)	

PX15P-FXS-XXX (エンドフランジ)	PX15P-YXS-XXX (センターフランジ)
A - 20-15/16" (531.6 mm)	18-19/32" (472.3 mm)
G - 24-15/32" (621.5 mm)	24-19/32" (624.5 mm)
L - -----	1-3/8" (34.9 mm)
Q - -----	18-3/32" (459.0 mm)
R - 4-7/16" (112.4 mm)	2-3/32" (53.1 mm)

仕様

モデルシリーズ	PD15P-XXS-XXX PE15P-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(メス)	1-1/2" ANSI / DIN フランジ
給気口(メス)	1/2 - 14 NPT
排気口(メス)	3/4 - 14 NPT
重量...	PX15P-FKS-XXX 63.94 lbs (29.00 kgs) PX15P-FPS-XXX 42.60 lbs (19.32 kgs) PX15P-YKS-XXX 55.94 lbs (25.37 kgs) PX15P-YPS-XXX 42.30 lbs (19.19 kgs)
エアセクションサービスキット	637389
主なエアバルブアセンブリ	PD15P-XXS-XXX 637390-1 PE15P-XXS-XXX 637390-2
体セクションサービスキット	637391-XX

PX15P-XXS-X

637391-X

ダイヤフラム材料
ボール材料

例: モデル#PD15P-FPS-PAA
流体セクションサービスキットは 637391-AA

性能

吸気口圧力範囲	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)	123.1 gpm (465.9 lpm)
サイクルあたりの変位@ 100 psig	0.617ガロン(2.34リットル)

通過物質の最大寸法..... 直径1/4" (6.4 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)
サントブレイン®.....	-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)

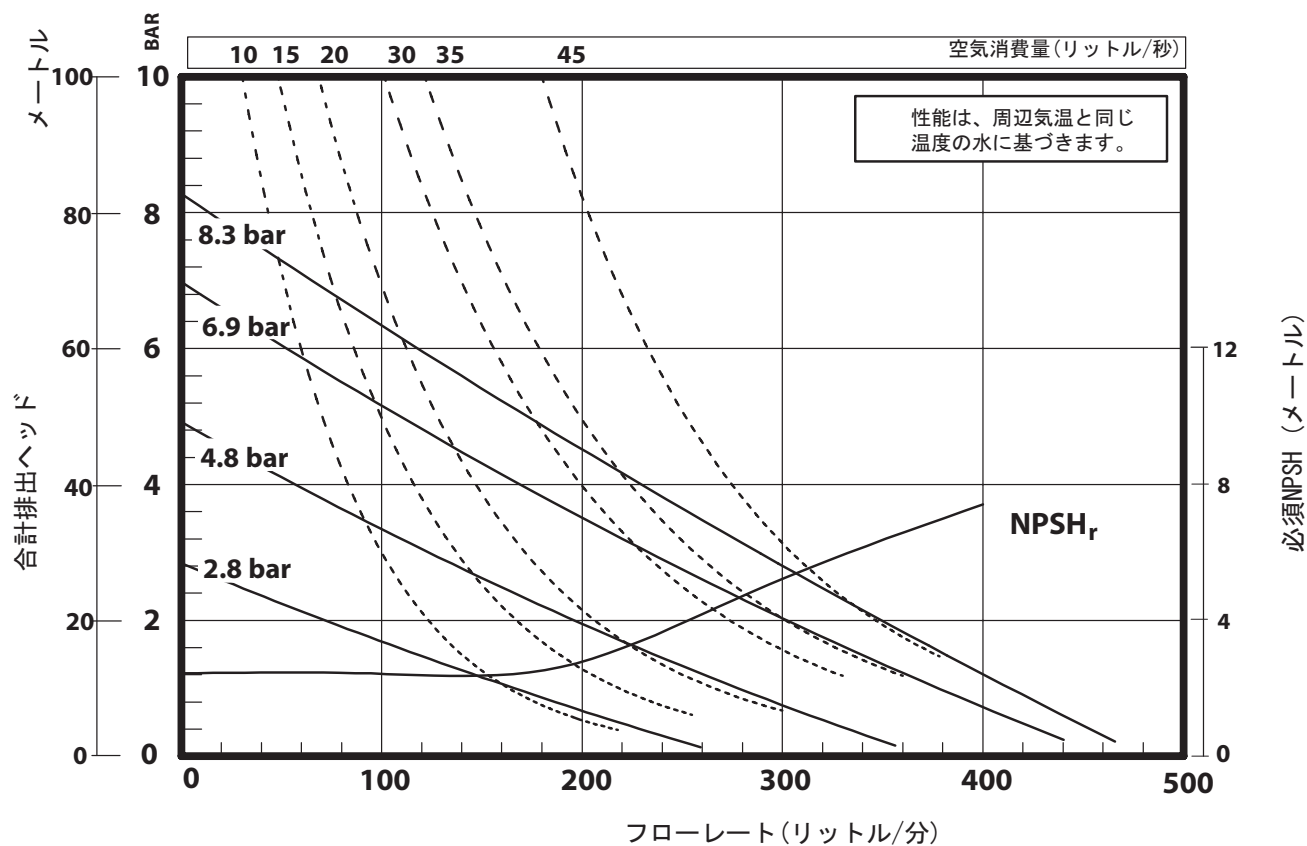
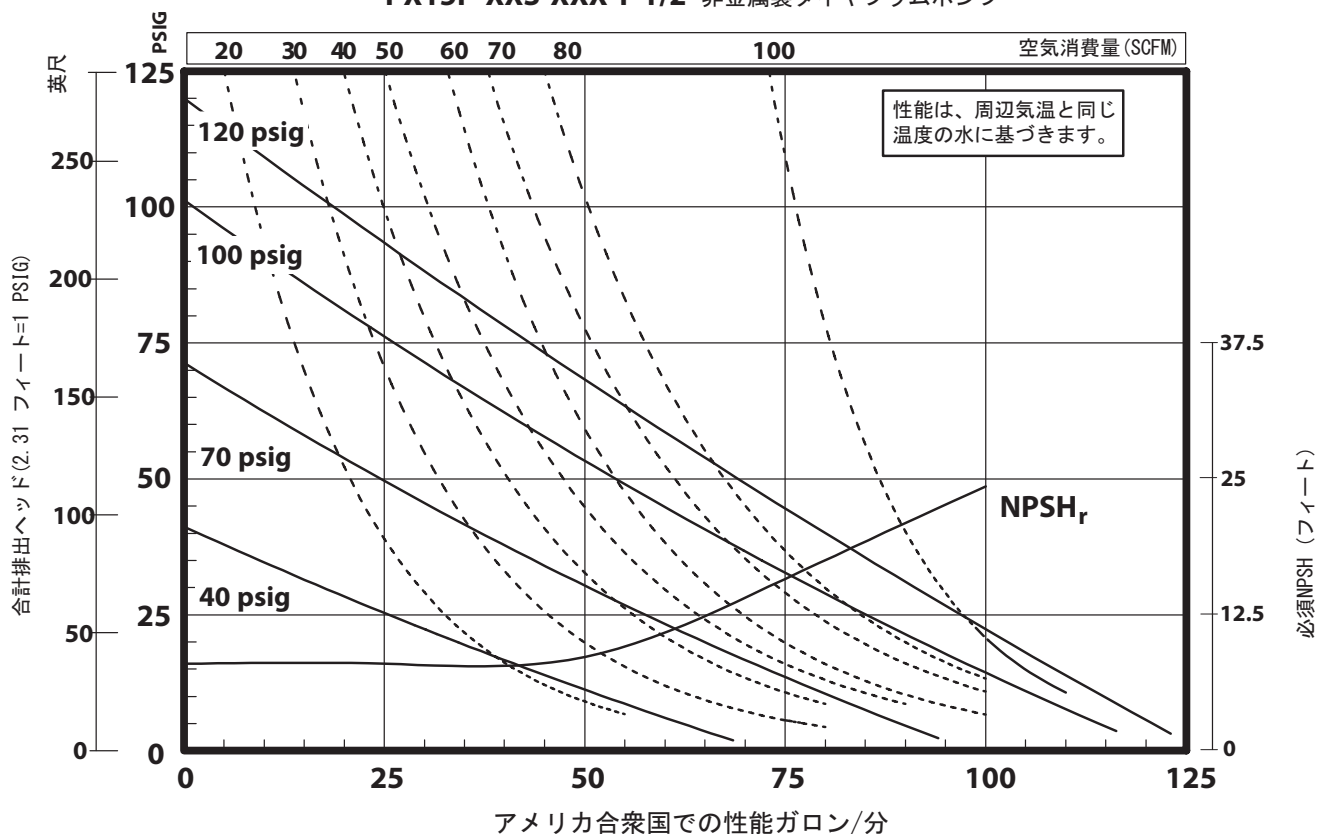
騒音レベル @ 70 psig - 60 cpm 81.0 dB(A)①

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_{eq})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

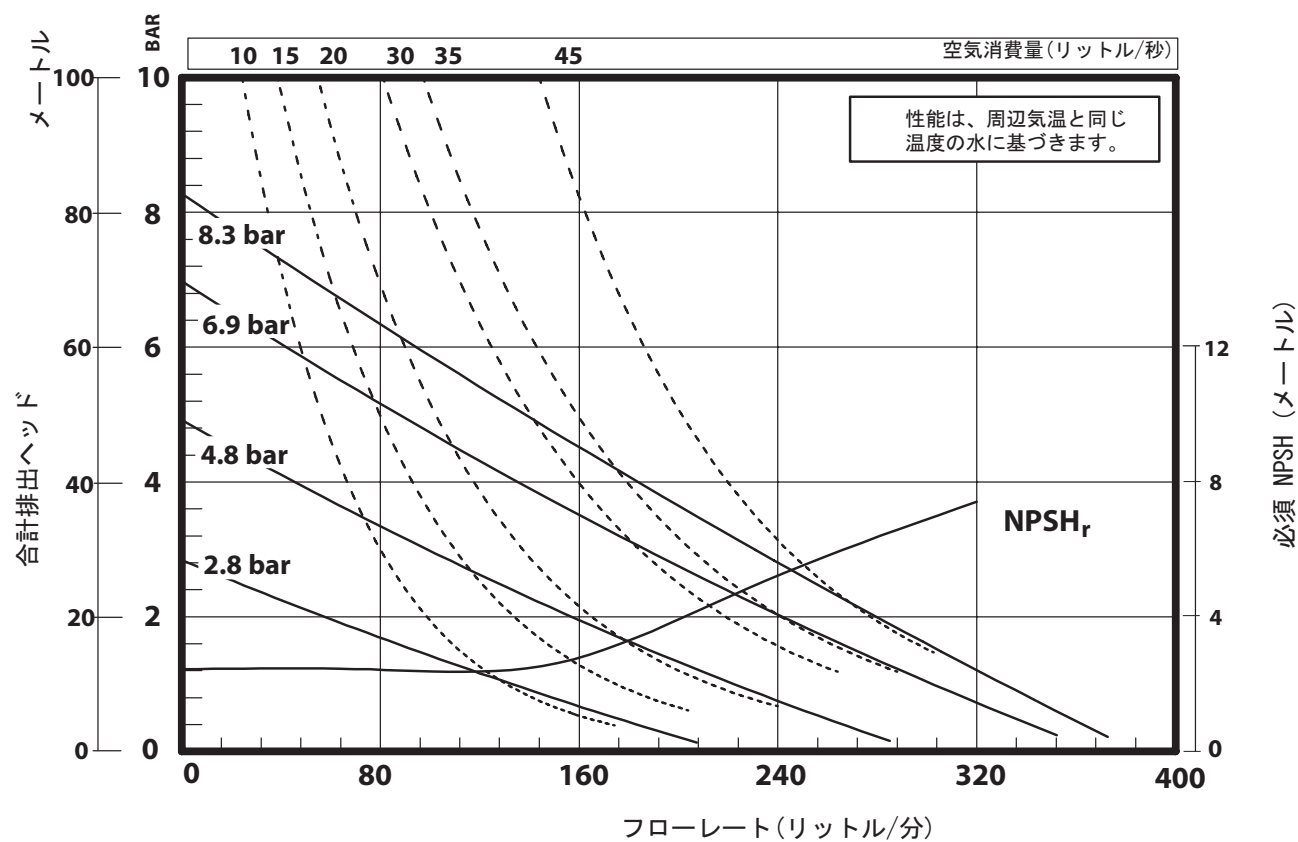
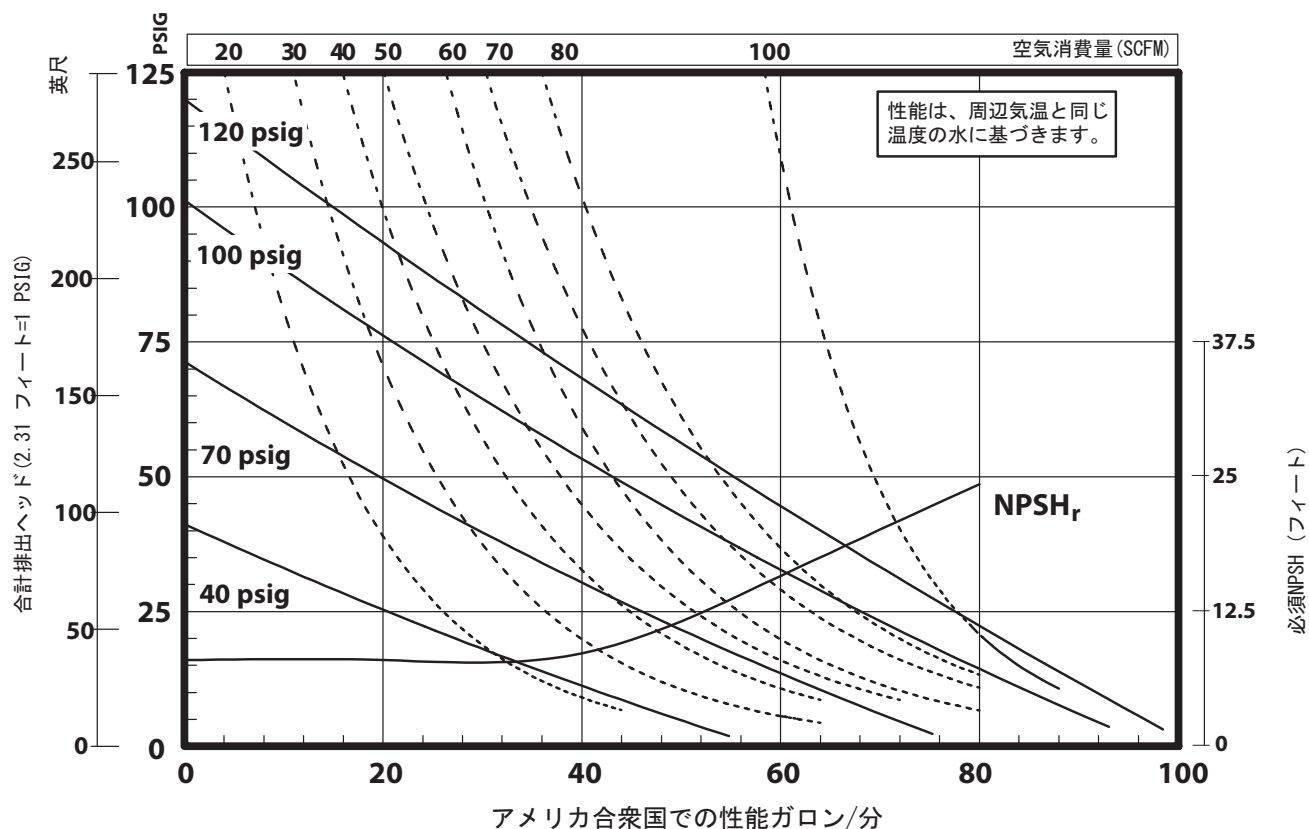
PX15P-XXS-XXX 1-1/2" 非金属製ダイヤフラムポンプ



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

PE15P-XXS-XXX-XXEX そして PE15P-XXS-XXX-XXFX 1-1/2" 非金属製ダイヤフラムポンプ



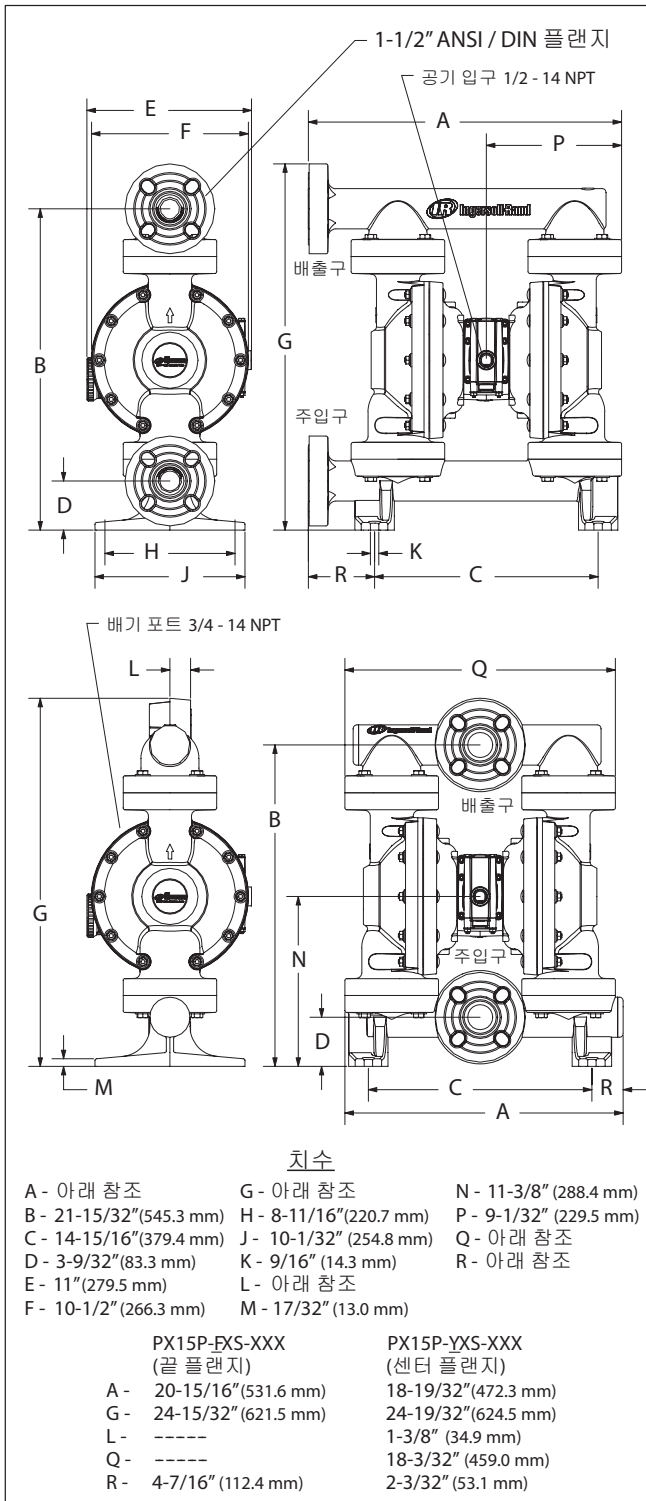
備考: 95845 ダイヤフラムチェックバルブで性能試験済み。

영업 및 엔지니어링 데이터

PD15P-XXS-XXX 및 PE15P-XXS-XXX 1-1/2" 비금속 다이어프램 펌프

비율 시리즈:	1:1
용액 PSIG 범위:	20 - 120
출시:	1-20-15
개정:	5-25-18
(개정: B)	S-1583

치수 데이터



규격

모델 시리즈	PD15P-XXS-XXX PE15P-XXS-XXX
펌프 종류	무 금속 이중 금속 다이어프램을 공기 로 작동
비율	1:1
재료 흡입구/배출구 (암)	1-1/2" ANSI / DIN 플랜지
공기 흡입구 (암)	1/2 - 14 NPT
공기 배기 (암)	3/4 - 14 NPT
무게	PX15P-FXS-XXX 63.94 lbs (29.00 kgs) PX15P-FPS-XXX 42.60 lbs (19.32 kgs) PX15P-YKS-XXX 55.94 lbs (25.37 kgs) PX15P-YPS-XXX 42.30 lbs (19.19 kgs)
공기 부분 서비스 키트	637389
주요 공기 밸브 어셈블리	PD15P-XXS-XXX 637390-1 PE15P-XXS-XXX 637390-2
용액 부분 서비스 키트	637391-XX

PX15P-XXS-X XX

637391 - XX

격막 재료
구 재료

예: 모델 번호 PD15P-FPS-PAA
용액 부분 서비스 키트: 637391-AA

성능

공기 흡입구 압력 범위	20-120 psig (1.4-8.3바)
최대 재료 흡입구 압력	10 psig (0.69바)
용액 배출구 압력 범위	20-120 psig (1.4-8.3바)
최대 유량 (분출 주입)	123.1 gpm (465.9 lpm)
변위/사이클 (100psig 기준)	0.617 gal. (2.34 lit.)
최대 입자 크기	1/4"다이아 (6.4 mm)
최대 온도 제한 (격막/구/시트 재료)	
E.P.R./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)

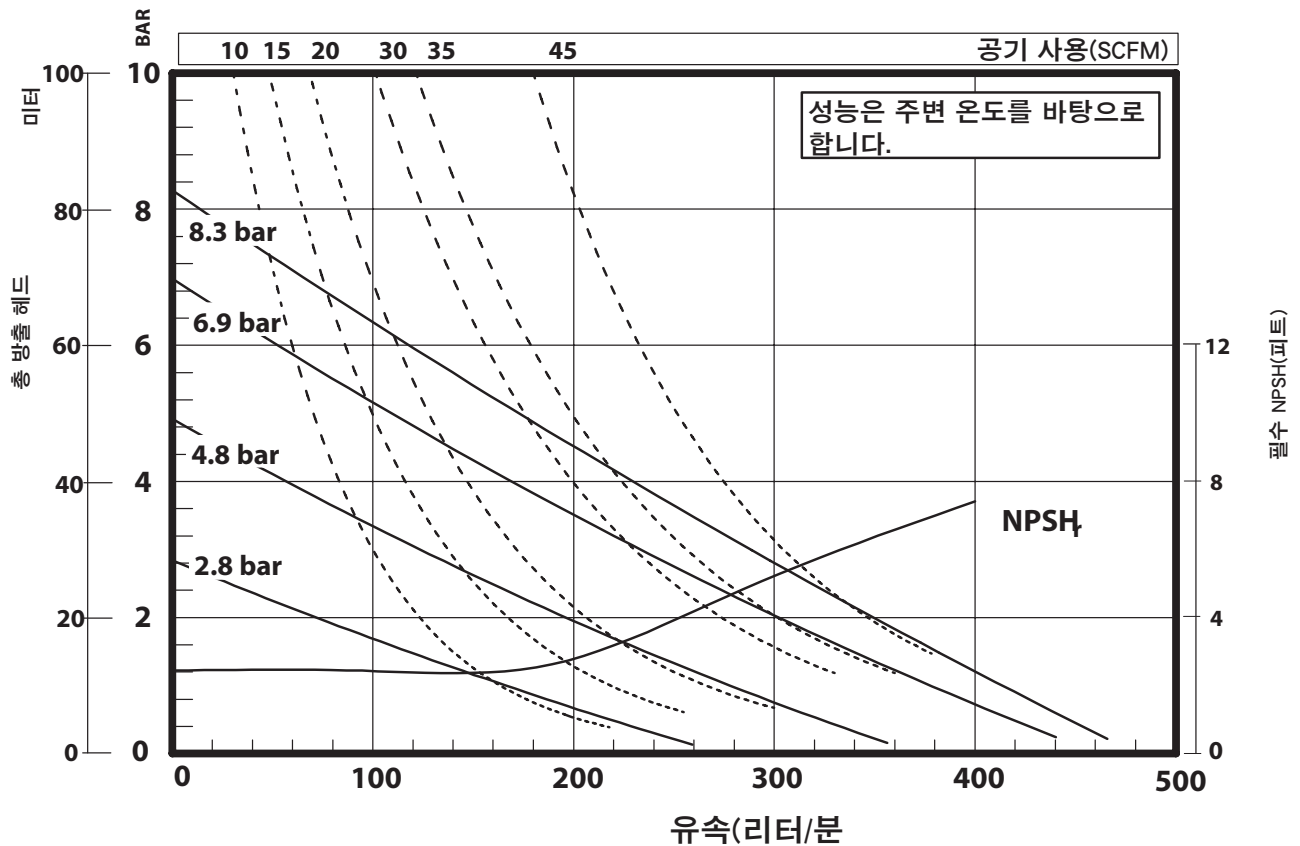
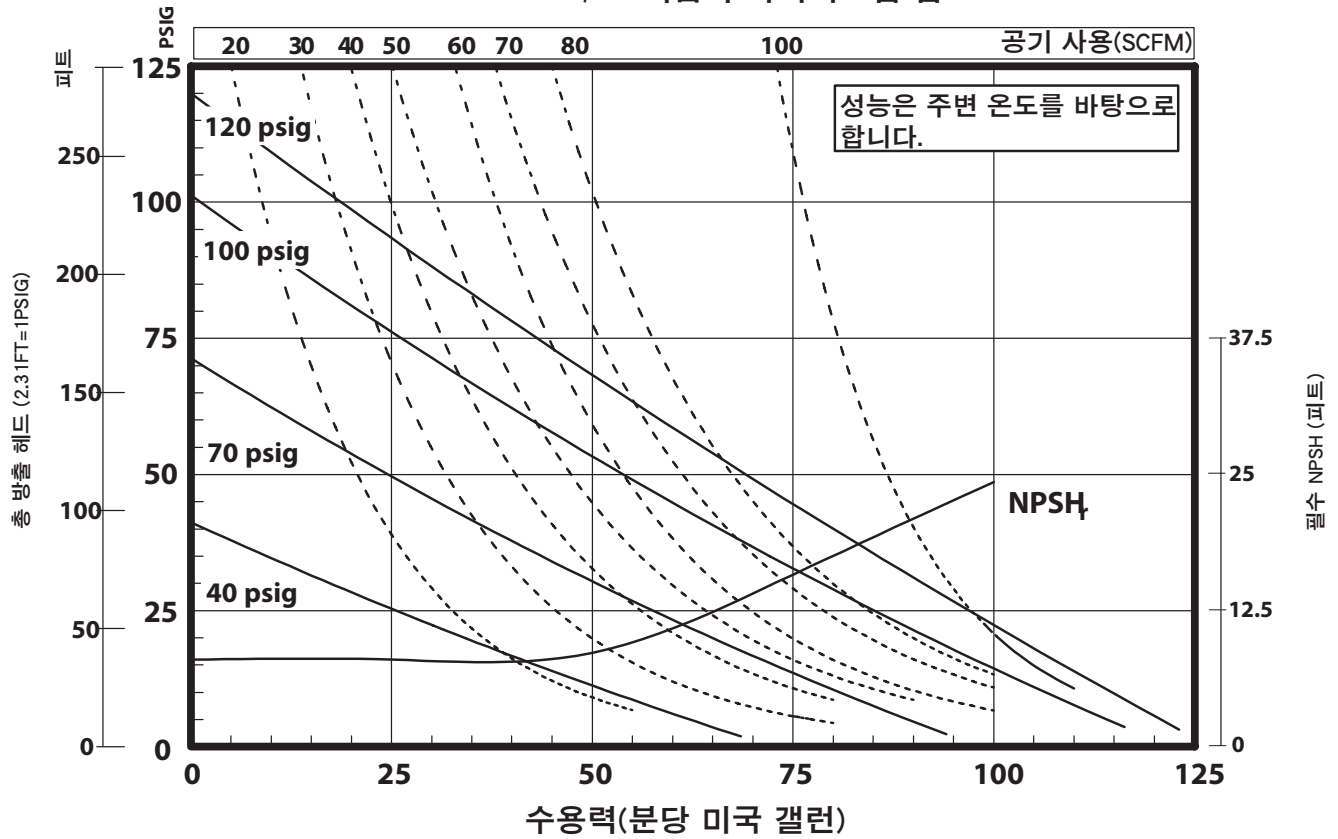
소음 수준(70psig - 60 cpm 기준) 81.0 dB(A)①

① 펌프 사운드 압력 레벨은 동등 연속 사운드 레벨(LAeq)로 업데이트되었습니다. 13이는 4개의 마이크 위치를 이용하여 ANSI S1.1-1971, CAGI-PNEUROP S5.1의 목적에 부합하도록 하기 위함입니다.

참조: 95845 다이어프램 확인 밸브로 성능 테스트.

성능 커브

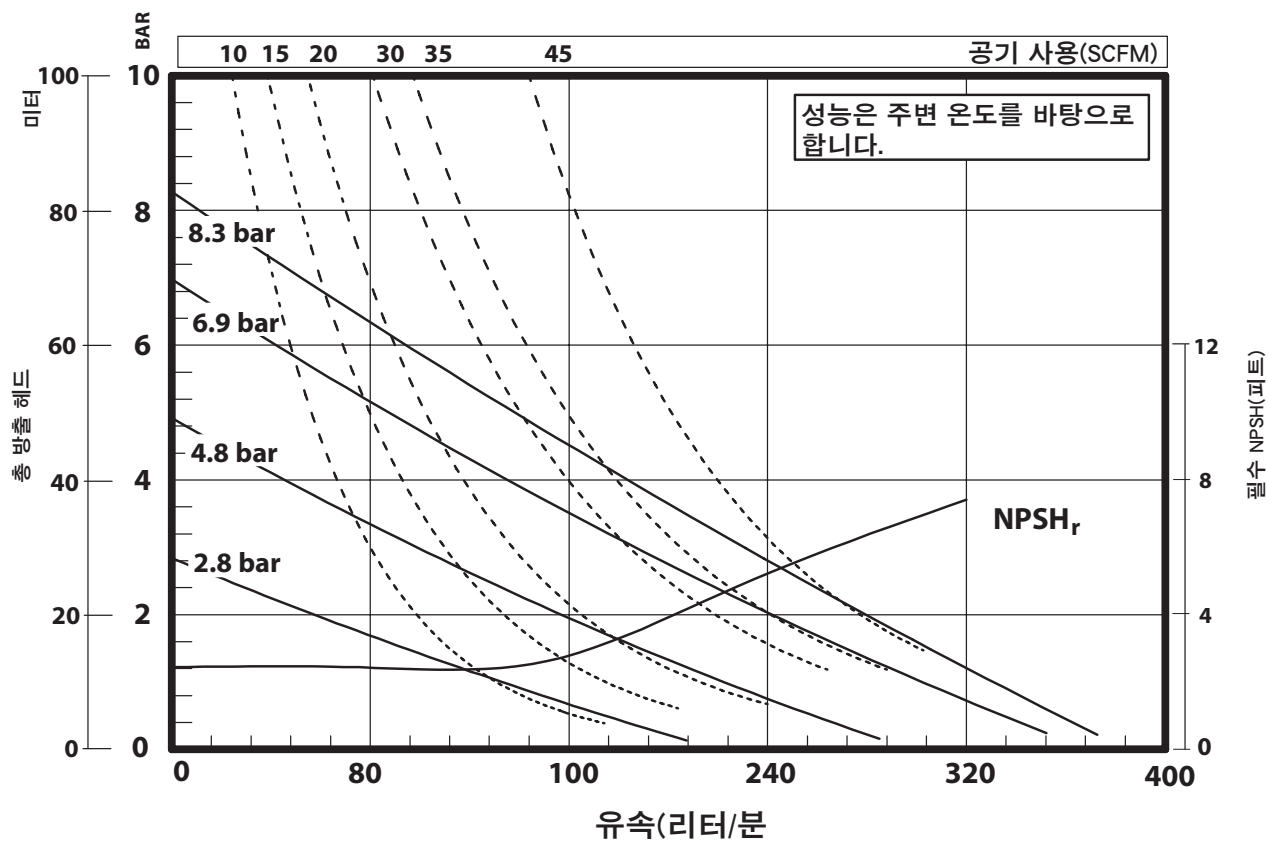
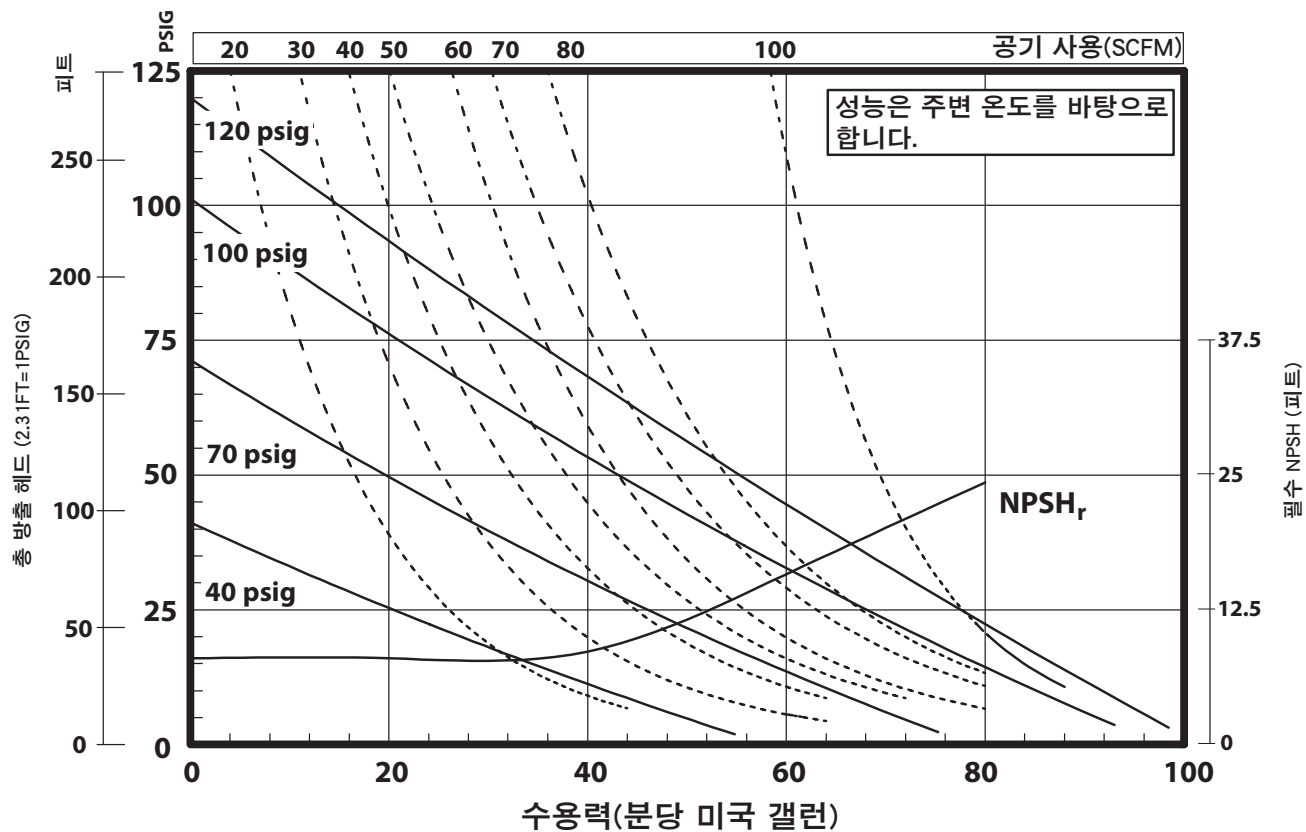
PX15P-XXS-XXX 1-1 / 2 "비금속 다이어프램 펌프



참조: 95845 다이어프램 확인 밸브로 성능 테스트.

성능 커브

PE15P-XXS-XXX-XXEX 및 PE15P-XXS-XXX-XXFX 1-1 / 2 "비금속 다이어프램 펌프



참조: 95845 다이어프램 확인 밸브로 성능 테스트.

