

DATOS SOBRE VENTAS Y INGENIERÍA

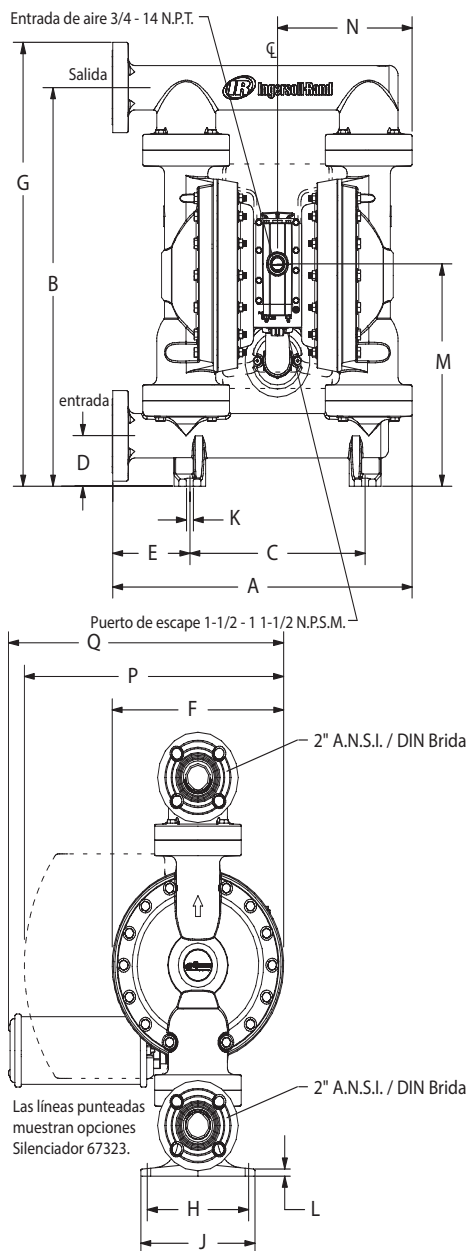
PX20E-FES-XXX-AXXX

PX20E-FNS-XXX-AXXX

2" BOMBA DE DIAFRAGMA NO METÁLICOS CONDUCTOR

RELACIÓN SERIE:	1:1
RANGO DE PSIG DE FLUIDOS:	20 - 120
LIBERADO:	5-25-19
(REV: A)	S-1620

DATOS DIMENSIONALES



DIMENSIONES

A - 24-3/16" (614.3 mm)	F - 13-7/8" (352.0 mm)	L - 1/2" (12.7 mm)
B - 28-21/32" (728.0 mm)	G - 31-29/32" (810.5 mm)	M - 16" (405.9 mm)
C - 14-5/32" (360.0 mm)	H - 8-3/16" (207.8 mm)	N - 10-7/8" (276.2 mm)
D - 3-5/8" (92.2 mm)	J - 9-7/32" (234.2 mm)	P - 20-31/32" (532.2 mm)
E - 6-1/4" (158.3 mm)	K - 9/16" (14.3 mm)	Q - 22-1/4" (565.0 mm)

NOTA: Las dimensiones se expresan en pulgadas y (mm). Son a título únicamente de referencia y generalmente se las redondea al 1/16 de pulgada más próximo.

SPECIFICATIONS

Serie modelo.....	PX20E-FXS-XXX
Tipo de bomba.....	No Metálica, operador aire, doble diafragma
Relación.....	1:1
Entrada/Salida del material.....	2" ANSI / DIN Breda
Entrada de aire (hembra).....	3/4 - 14 NPT
Escape de aire (hembra).....	1-1/2 - 11-1/2 N.P.S.M
Peso	
PX20E-FES-PXX.....	85.3 lbs (38.7 kgs)
PX20E-FNS-KXX.....	110.9 lbs (50.3 kgs)
Kit de servicio de la sección de aire.....	637369
Mayor Conjunto de la válvula de aire.....	637374-X
Kit de servicio de la sección de fluidos ..	637373-XX
Kit de sellador de juntas	
PX20E-FNS-KTT / PX20E-FNS-KTL.....	637545

PX20E-FXS-X

637393-X

Material del diafragma
Material de bola

EJEMPLO: Modelo # PD20E-FES-PAA

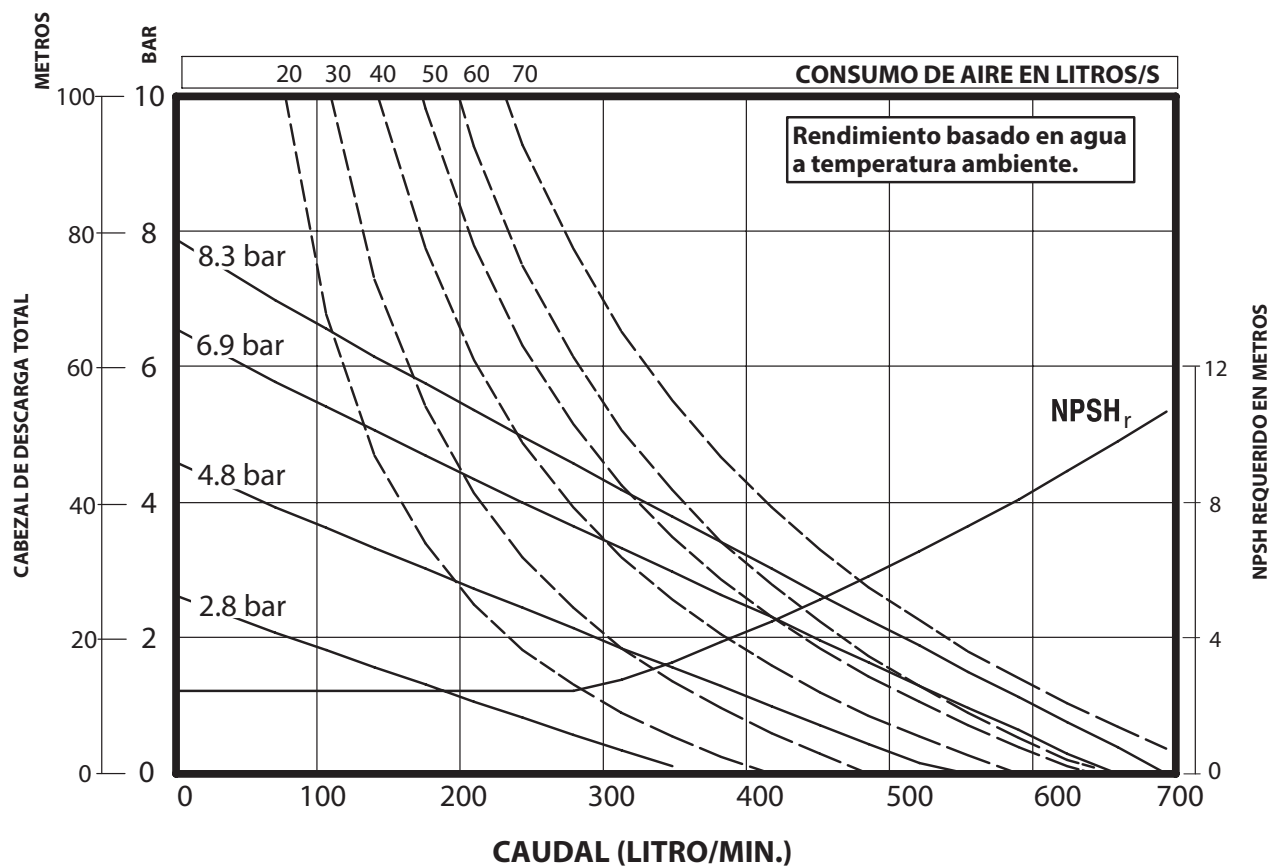
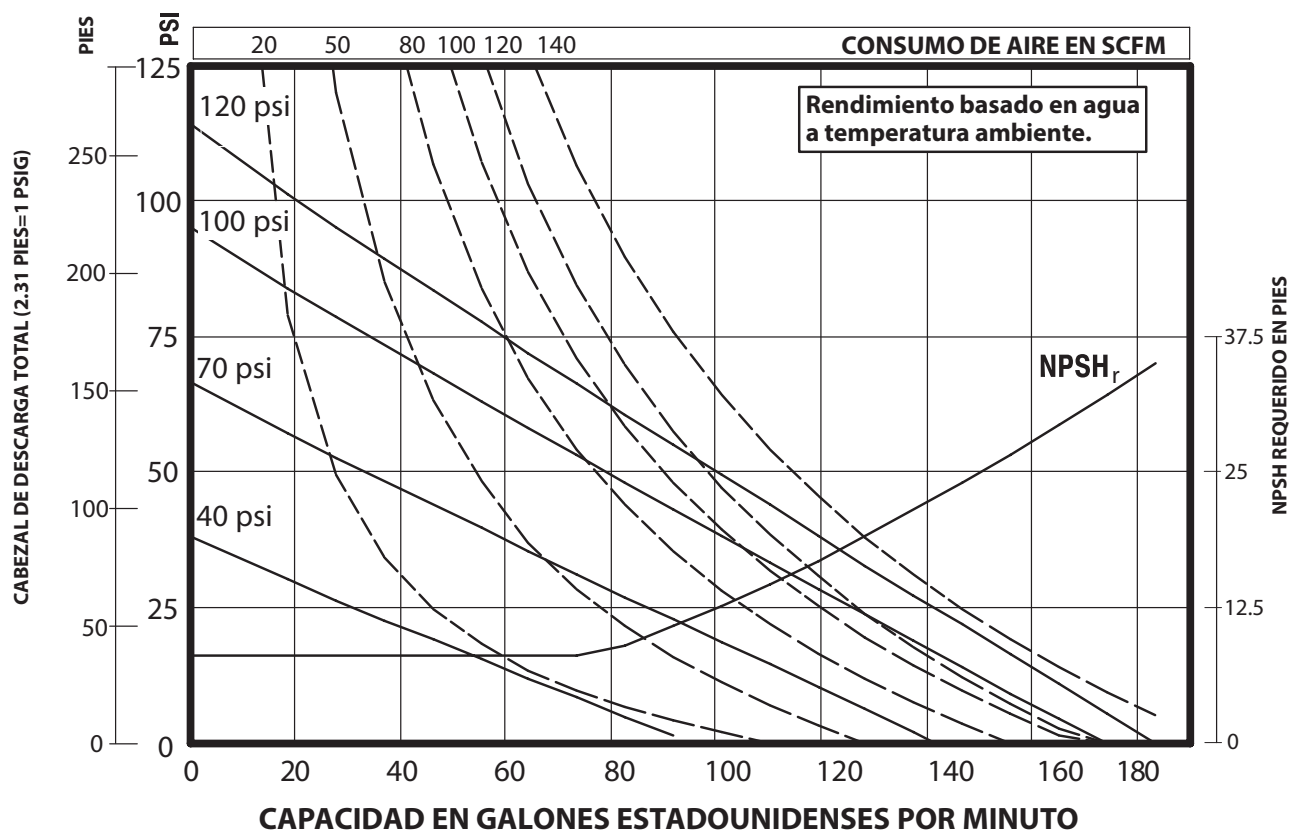
El kit de servicio de la sección de fluido es 637373-AA

RENDIMIENTO

Rango de presión de la entrada de aire.....	120 psig (8.3 bar)
Presión máxima de entrada del material.....	10 psig (0.69 bar)
Rango de presión de la salida del aire ..	120 psig (8.3 bar)
Caudal máximo (entrada inundada) ..	184 gpm (696 lpm)
Desplazamiento/Ciclo a (100 psig)....	1.4 gal. (5.3 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.....	32° a 175°F (0° 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	85.0 dB(A)①

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.

PX20E-FXS-XXX 2" BOMBA DE DIAFRAGMA NO METÁLICOS CONDUCTOR



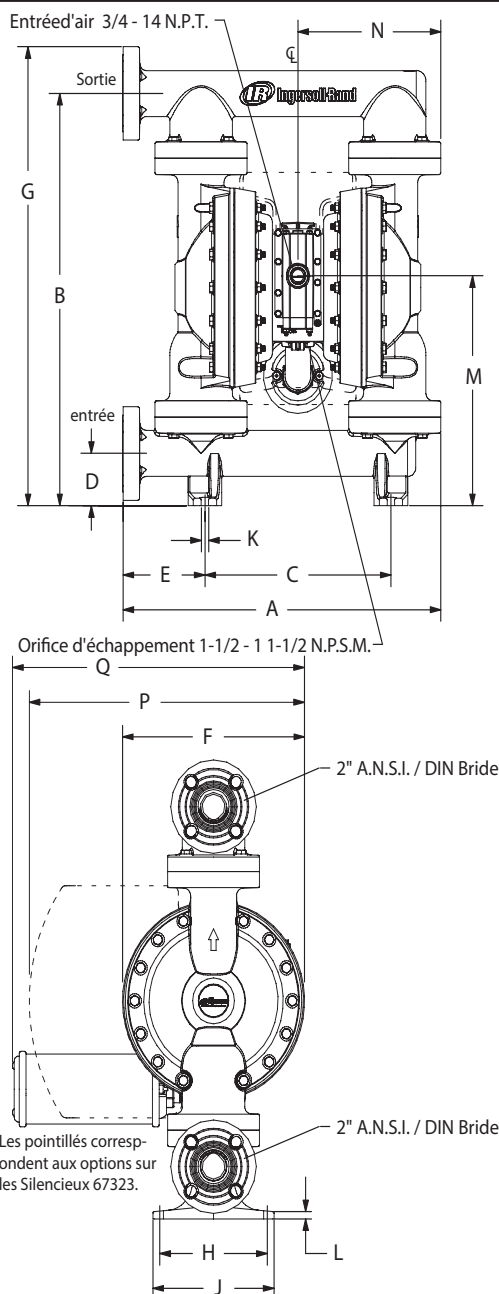
DONNÉES TECHNIQUES ET DE VENTE

PX20E-FES-XXX-AXXX PX20E-FNS-XXX-AXXX

2" CONDUCTEUR NON-MÉTALLIQUES POMPE A DIAPHRAGME

SÉRIE DE RATIO :	1:1
PLAGE DE PRESSION DU FLUIDE EN PSIG:	20 - 120
LIBÉRÉ:	5-25-19
(REV: A)	S-1620

DIMENSIONS



DIMENSIONES

A - 24-3/16" (614.3 mm)	F - 13-7/8" (352.0 mm)	L - 1/2" (12.7 mm)
B - 28-21/32" (728.0 mm)	G - 31-29/32" (810.5 mm)	M - 16" (405.9 mm)
C - 14-5/32" (360.0 mm)	H - 8-3/16" (207.8 mm)	N - 10-7/8" (276.2 mm)
D - 3-5/8" (92.2 mm)	J - 9-7/32" (234.2 mm)	P - 20-31/32" (532.2 mm)
E - 6-1/4" (158.3 mm)	K - 9/16" (14.3 mm)	Q - 22-1/4" (565.0 mm)

REMARQUE : les dimensions exprimées en millimètres et en pouces sont fournies à titre de référence uniquement et sont généralement arrondies au 1,6 mm (1/16 po) le plus proche.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de modèles.....	PX20E-FXS-XXX
Type de pompe	Non métalliques, Air Operated, double membrane
Ratio	1:1
Entrée / sortie produit	2" ANSI / DIN Bride
Entrée d'air (femelle)	3/4 - 14 NPT
Échappement d'air (femelle)	1-1/2 - 11-1/2 N.P.S.M
Poids	
PX20E-FES-PXX	85.3 lbs (38.7 kgs)
PX20E-FNS-KXX	110.9 lbs (50.3 kgs)
Kit de service de la sección de aire	637369
Major Assemblée vanne d'air	637374-X
Kit de service de la sección de fluidos	637373-XX
Kit de joint d'étanchéité	
PX20E-FNS-KTT / PX20E-FNS-KTL	637545

PX20E-FXS-XXX

637393-XXX

Matériau de la membrane
Matériau des billes

EXEMPLE : modèle # PD20E-FES-PAA
Le kit d'entretien de la partie produit est 637373-AA

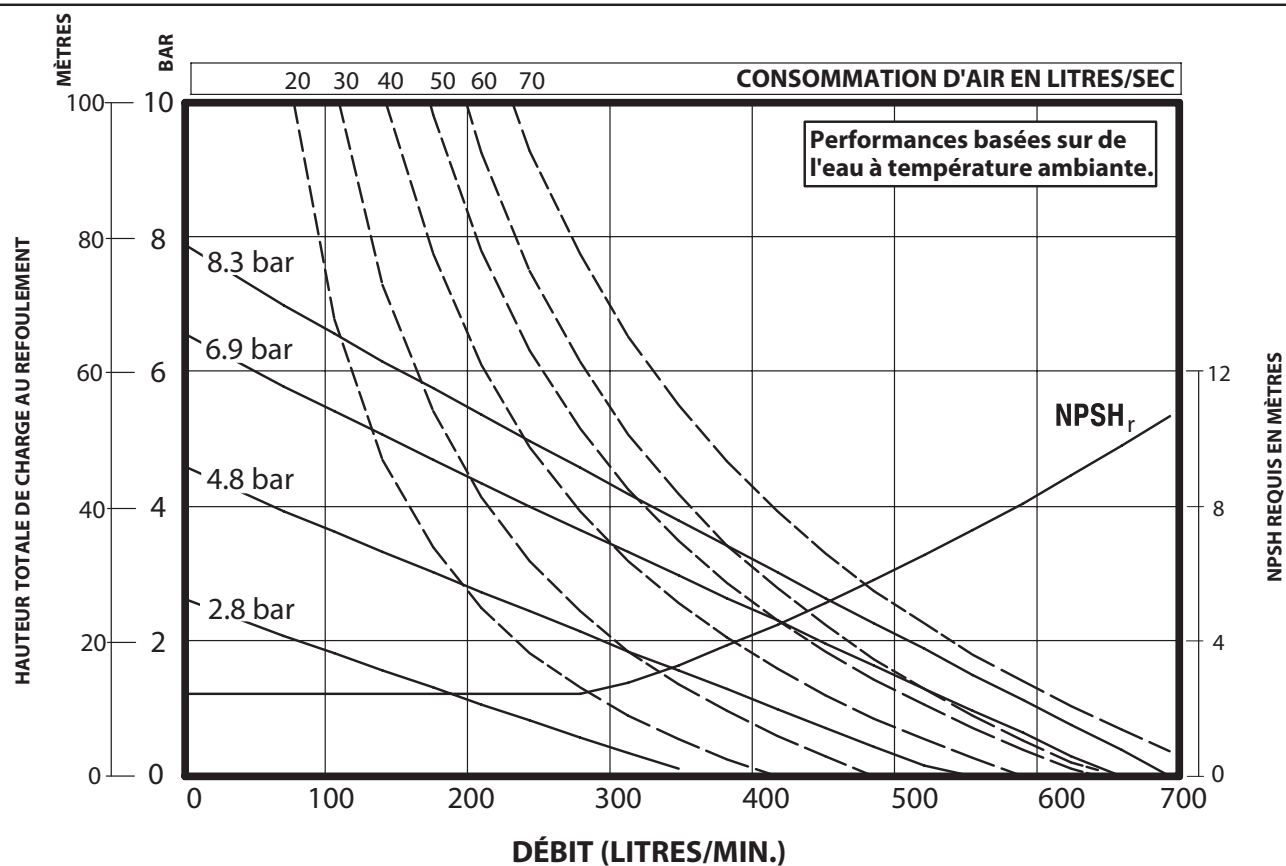
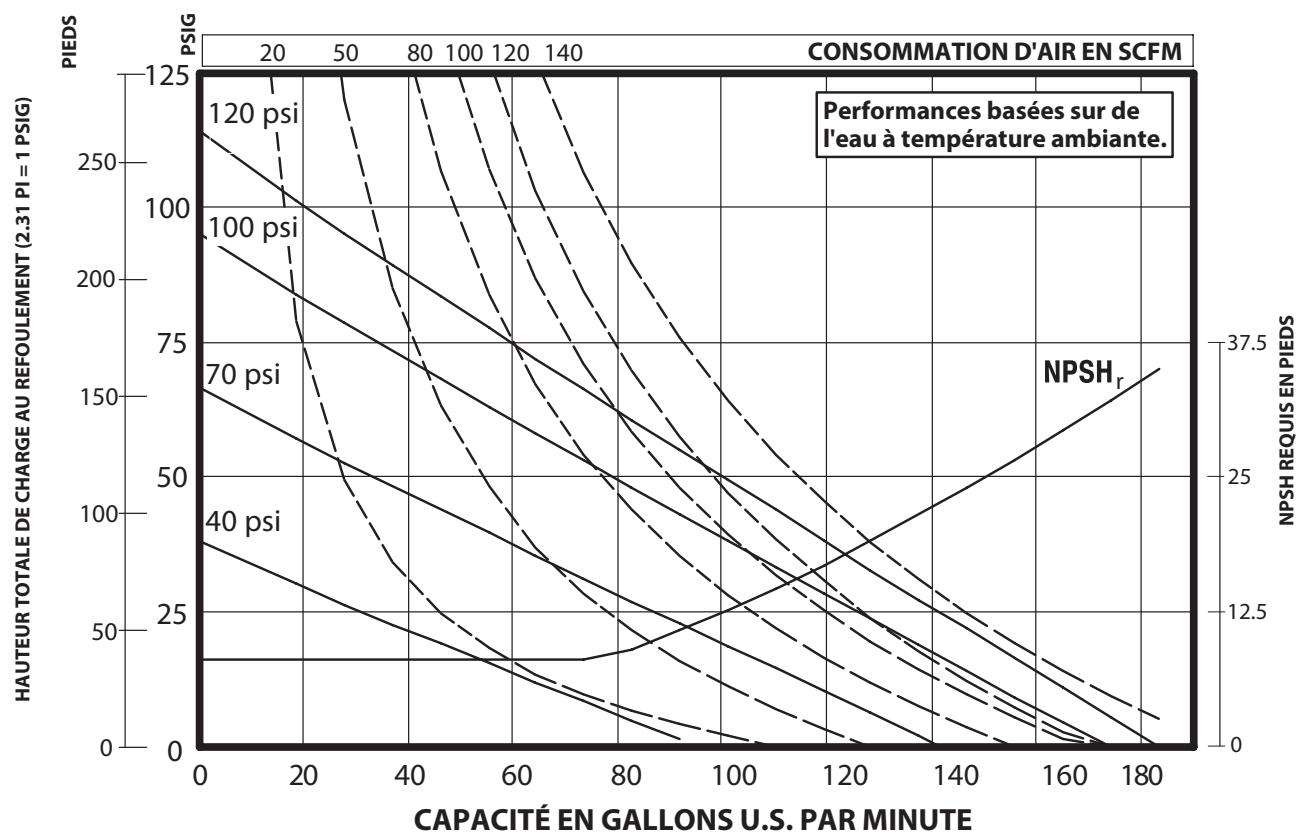
PERFORMANCE

Plage de pressions de l'admission d'air.....	120 psig (8.3 bar)
Pression maximale d'entrée de produit	10 psig (0.69 bar)
Plage de pressions de sortie de produit	120 psig (8.3 bar)
Débit maximal (orifice d'admission noyé) ..	184 gpm (696 lpm)
Déplacement / cycle à (100 psig)	1.4 gal. (5.3 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	32° à 175°F (0° 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 ...	85.0 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.

COURBES DE PERFORMANCES

PX20E-FXS-XXX 2" CONDUCTEUR NON-METALLIC POMPE A DIAPHRAGME



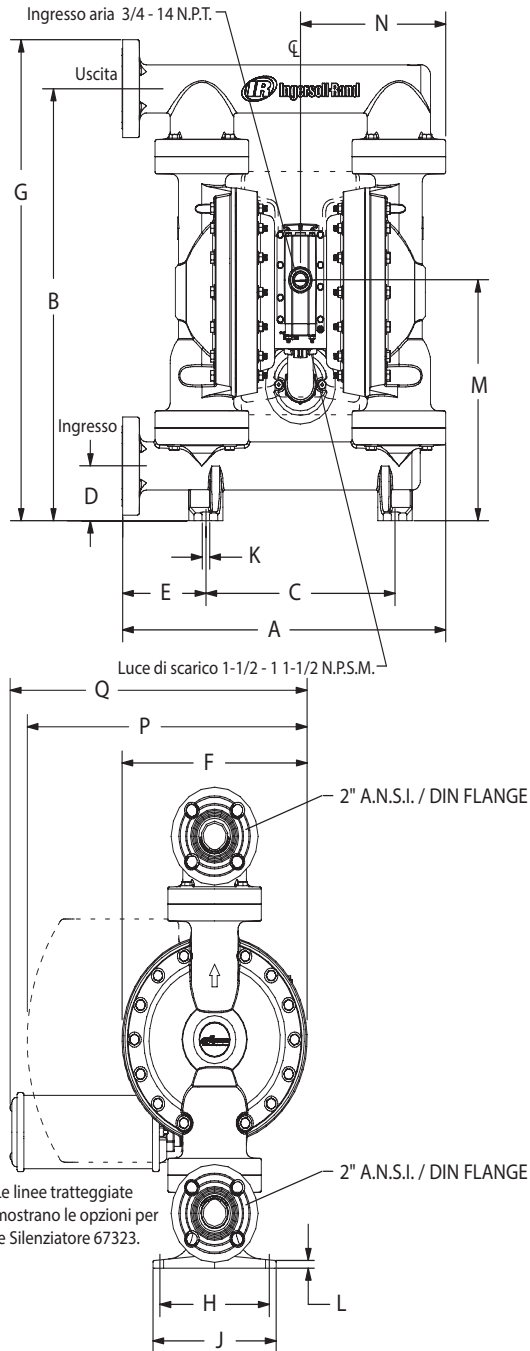
DATI DI VENDITA E PROGETTAZIONE

PX20E-FES-XXX-AXXX PX20E-FNS-XXX-AXXX

2" CONDUCTIVE NON METALLICI DIAFRAMMA POMPA

SERIE RAPPORTO:	1:1
GAMMA PSIG FLUIDO:	20 - 120
RILASCIATO: (REV: A)	5-25-19 S-1620

DATI DIMENSIONALI



DIMENSIONI

A - 24-3/16" (614.3 mm)	F - 13-7/8" (352.0 mm)	L - 1/2" (12.7 mm)
B - 28-21/32" (728.0 mm)	G - 31-29/32" (810.5 mm)	M - 16" (405.9 mm)
C - 14-5/32" (360.0 mm)	H - 8-3/16" (207.8 mm)	N - 10-7/8" (276.2 mm)
D - 3-5/8" (92.2 mm)	J - 9-7/32" (234.2 mm)	P - 20-31/32" (532.2 mm)
E - 6-1/4" (158.3 mm)	K - 9/16" (14.3 mm)	Q - 22-1/4" (565.0 mm)

NOTA: le dimensioni sono espresse in pollici e (mm), sono arrotondate per eccesso al primo 1/16 di pollice utile e hanno valore puramente indicativo.

SPECIFICHE

Serie modello	PX20E-FXS-XXX
Tipo di pompa	Non-Metallic, pneumatica, a doppio diaframma
Rapporto	1:1
Ingresso/Uscita materiale	2" ANSI / DIN Flangia
Ingresso aria (femmina)	3/4 - 14 NPT
Scarico dell'aria (femmina)	1-1/2 - 11-1/2 N.P.S.M
Peso	
PX20E-FES-PXX	85.3 lbs (38.7 kgs)
PX20E-FNS-KXX	110.9 lbs (50.3 kgs)
Kit di manutenzione sezione pneumatica	637369
Gruppo valvola aria maggiore	637374-X
Kit di manutenzione sezione fluido	637373-XX
Kit sigillante per giunti	
PX20E-FNS-KTT / PX20E-FNS-KTL	637545

PX20E-FXS-X ☒ ☒

637393 - ☒ ☒

— Materiale del diaframma
— Materiale della sfera

ESEMPIO: modello # PD20E-FES-PAA

Kit di manutenzione della sezione fluido 637373-AA

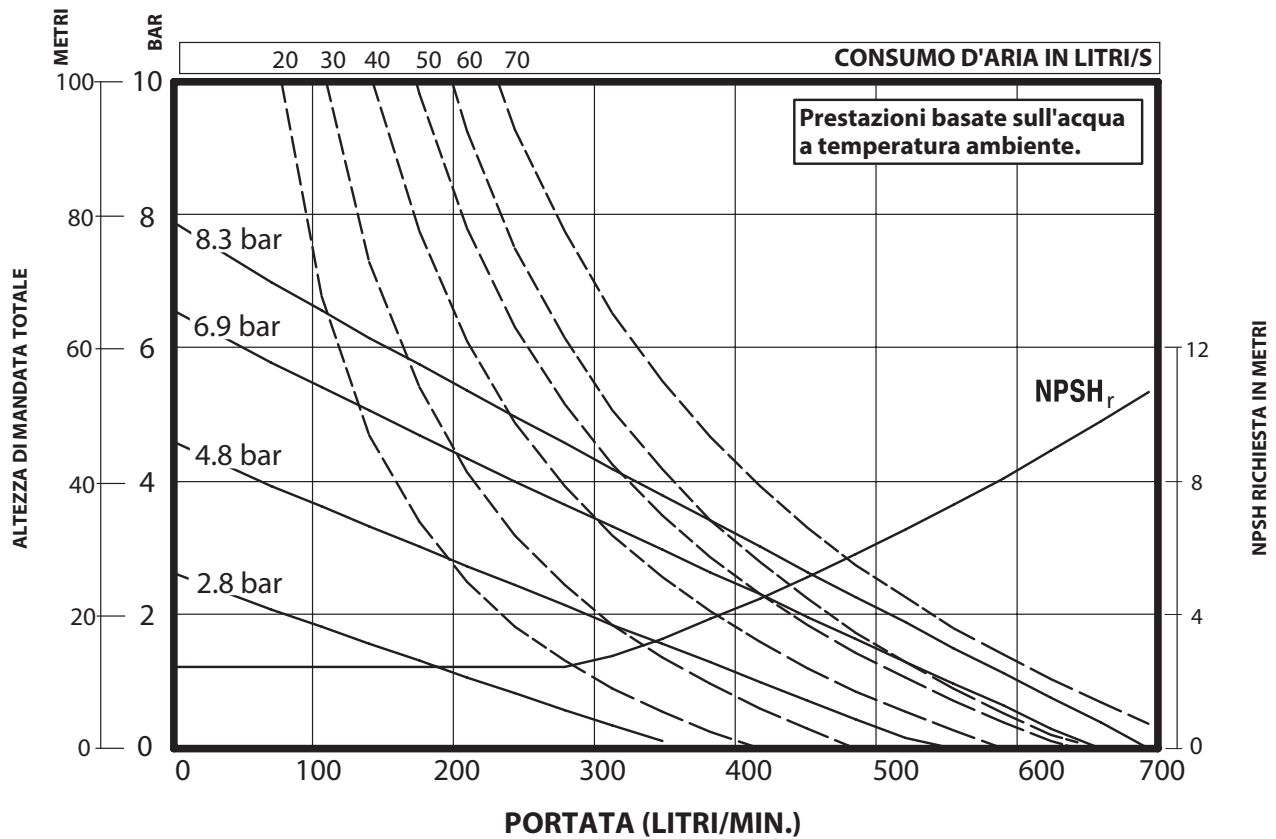
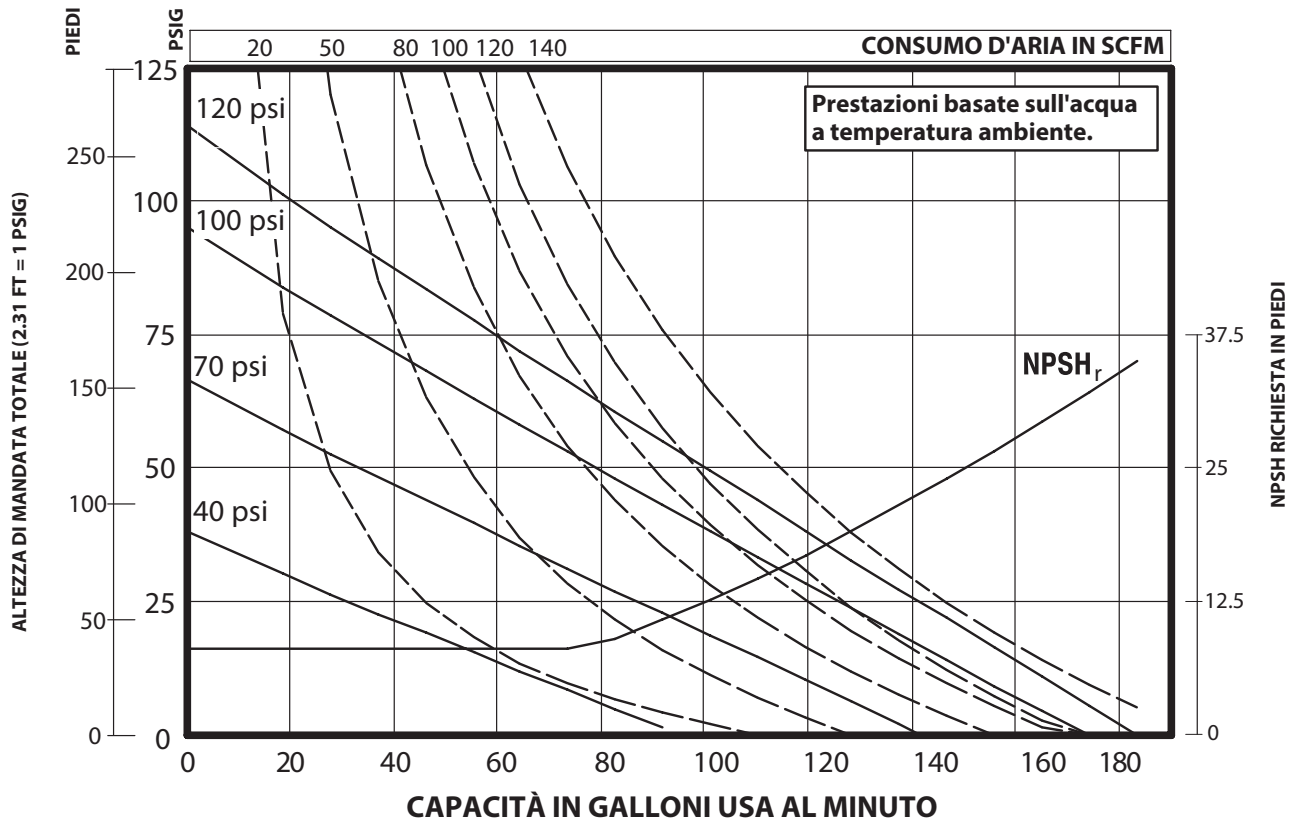
PRESTAZIONI

Gamma della pressione dell'ingresso aria	120 psig (8.3 bar)
Pressione massima dell'ingresso del materiale	10 psig (0.69 bar)
Gamma della pressione dell'uscita fluido	120 psig (8.3 bar)
Portata massima (ingresso a iniezione)	184 gpm (696 lpm)
Capacità/ciclo a(100 psig)	1.4 gal. (5.3 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 32° a 175°F (da 0° 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	85.0 dB(A) ^①

① Il 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.

CURVE DELLE PRESTAZIONI

PX20E-FXS-XXX 2" CONDUCTIVE NON METALLICI DIAFRAMMA POMPA



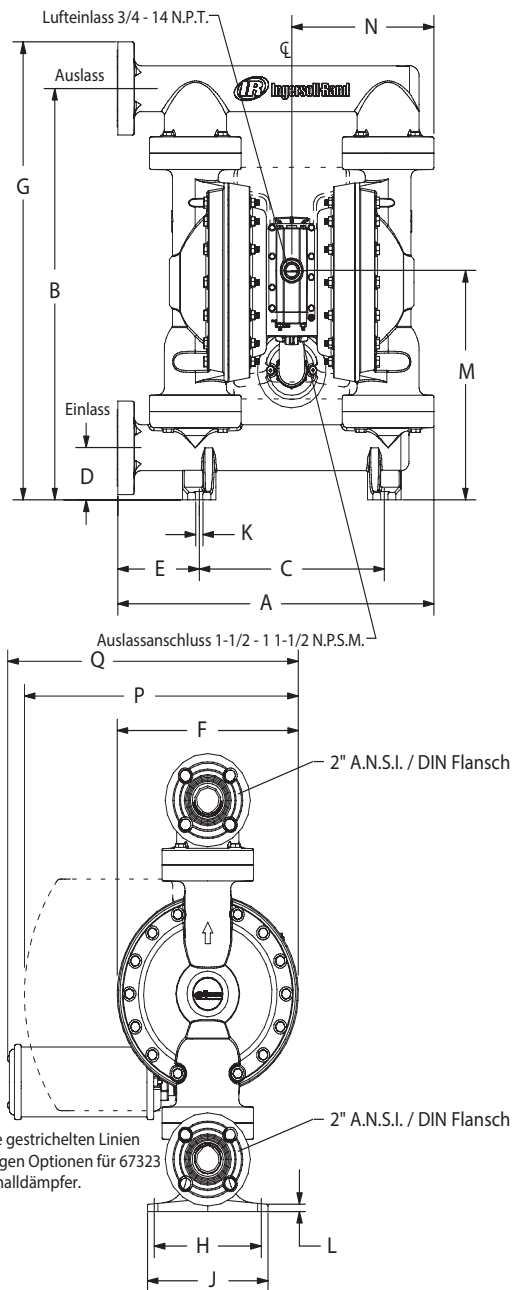
VERTRIEBS- UND ENGINEERING-DATEN

PX20E-FES-XXX-AXXX PX20E-FNS-XXX-AXXX

2" CONDUCTIVE NICHTMETALLISCH MEMBRANPUMPE

ÜBERSETZUNG SERIE:	1:1
FLÜSSIGKEITS- DRUCKBEREICH (PSIG):	20 - 120
VERÖFFENTLICHT:	5-25-19
(REV: A)	S-1620

MASSANGABEN



ABMESSUNGEN

A - 24-3/16" (614.3 mm)	F - 13-7/8" (352.0 mm)	L - 1/2" (12.7 mm)
B - 28-21/32" (728.0 mm)	G - 31-29/32" (810.5 mm)	M - 16" (405.9 mm)
C - 14-5/32" (360.0 mm)	H - 8-3/16" (207.8 mm)	N - 10-7/8" (276.2 mm)
D - 3-5/8" (92.2 mm)	J - 9-7/32" (234.2 mm)	P - 20-31/32" (532.2 mm)
E - 6-1/4" (158.3 mm)	K - 9/16" (14.3 mm)	Q - 22-1/4" (565.0 mm)

HINWEIS: Die Maße sind in Zoll und (mm) angegeben. Sie dienen nur zur Bezugnahme und sind typischerweise auf den nächsten 1/16-Zollwert aufgerundet.

TECHNISCHE DATEN

Modellserie.....	PX20E-FXS-XXX
Pumpentyp.....	Nichtmetallische, Pneumatik, Doppelmembranl
Verhältnis.....	1:1
Materialeinlass/-auslass.....	2" ANSI / DIN Flansch
Luftteinlass (Buchse).....	3/4 - 14 NPT
Luftauslass (Buchse).....	1-1/2 - 11-1/2 N.P.S.M
Gewicht	
PX20E-FES-PXX.....	85.3 lbs (38.7 kgs)
PX20E-FNS-KXX.....	110.9 lbs (50.3 kgs)
Verschleißteilsätze für Druckluftprodukte.....	637369
Major Luft Ventilanordnung.....	637374-X
Verschleißteilsätze für Fluid-Produkte ..	637373-XX
Joint Sealant Kit	
PX20E-FNS-KTT / PX20E-FNS-KTL.....	637545

PX20E-FXS-XXX

637393-XX

Membranmaterial
Kugelmaterail

BEISPIEL: Modell # PD20E-FES-PAA
Verschleißteilsatz für Fluid-Produkte: 637373-AA

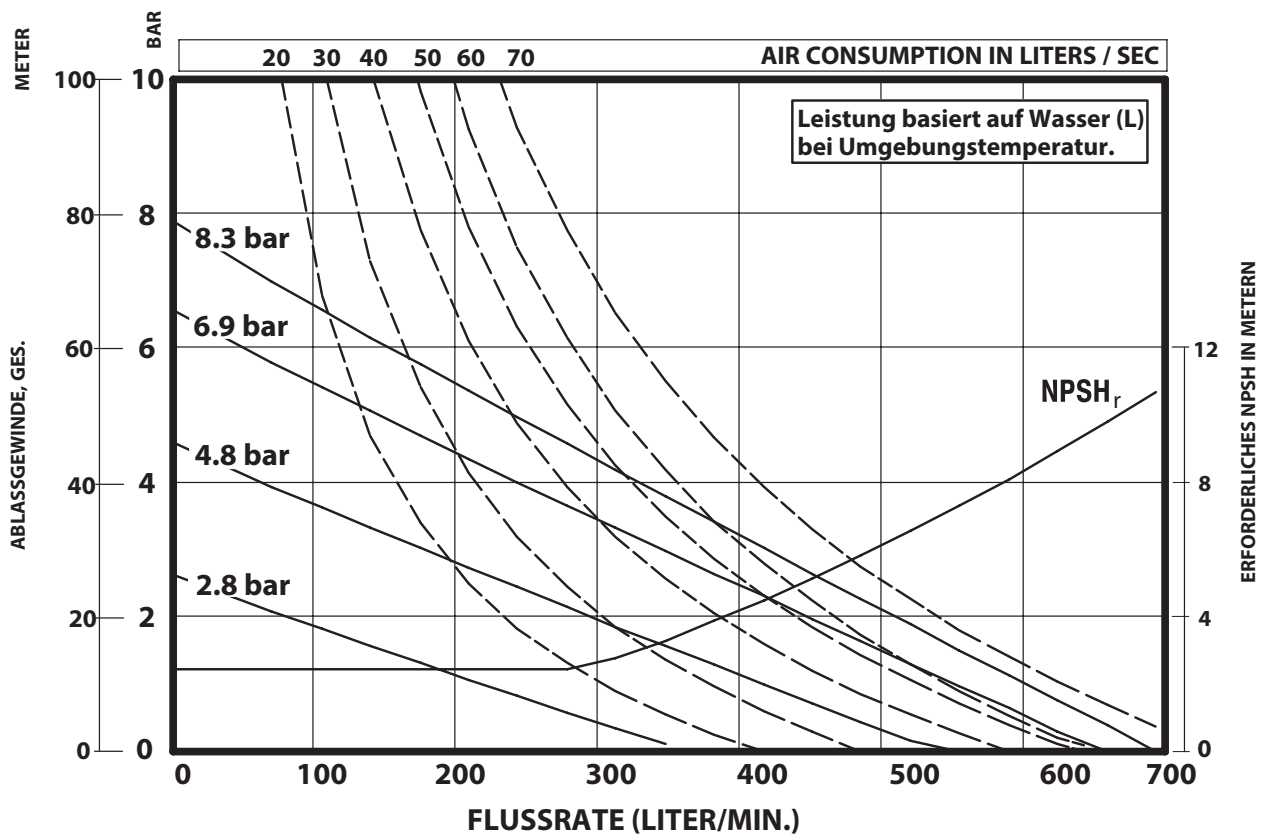
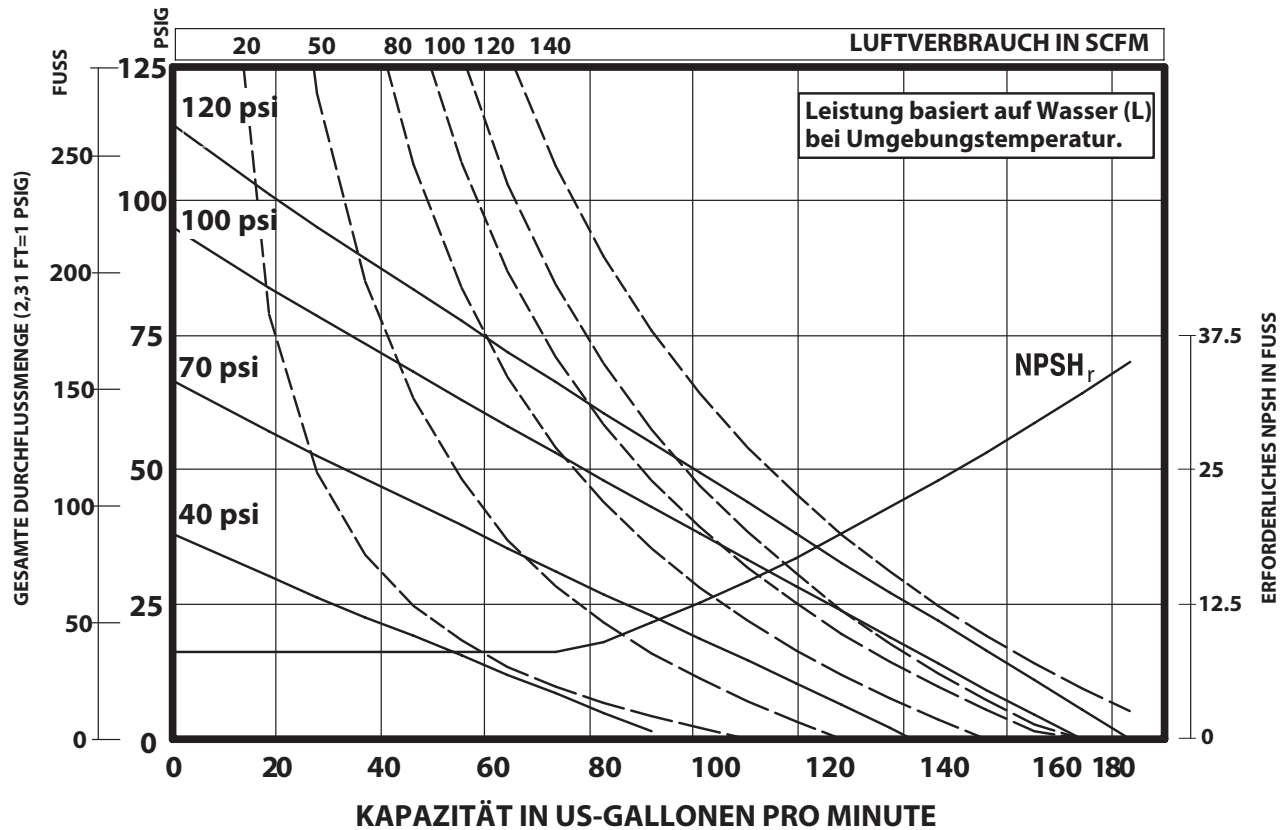
LEISTUNG

Eingangsluftdruck-Bereich.....	120 psig (8.3 bar)
Max. Materialeingangsdruck.....	10 psig (0.69 bar)
Eingangsflüssigkeitsdruck-Bereich.....	120 psig (8.3 bar)
Max. Durchflussrate (gefluteter Einlauf).....	184 gpm (696 lpm)
Verdrängung/Zyklus bei (100 psig) ..	1.4 gal. (5.3 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)
Hytrel®.....	-20° bis 180°F (-29° bis 82°C)
Nitrilo.....	10° bis 180°F (-12° bis 82°C)
Polipropileno.....	32° bis 175°F (0° 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 ...	85.0 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.

LEISTUNGSKURVEN

PX20E-FXS-XXX 2" CONDUCTIVE NICHTMETALLISCH MEMBRANPUMPE



VERKOOPS- EN TECHNISCHE GEGEVENS

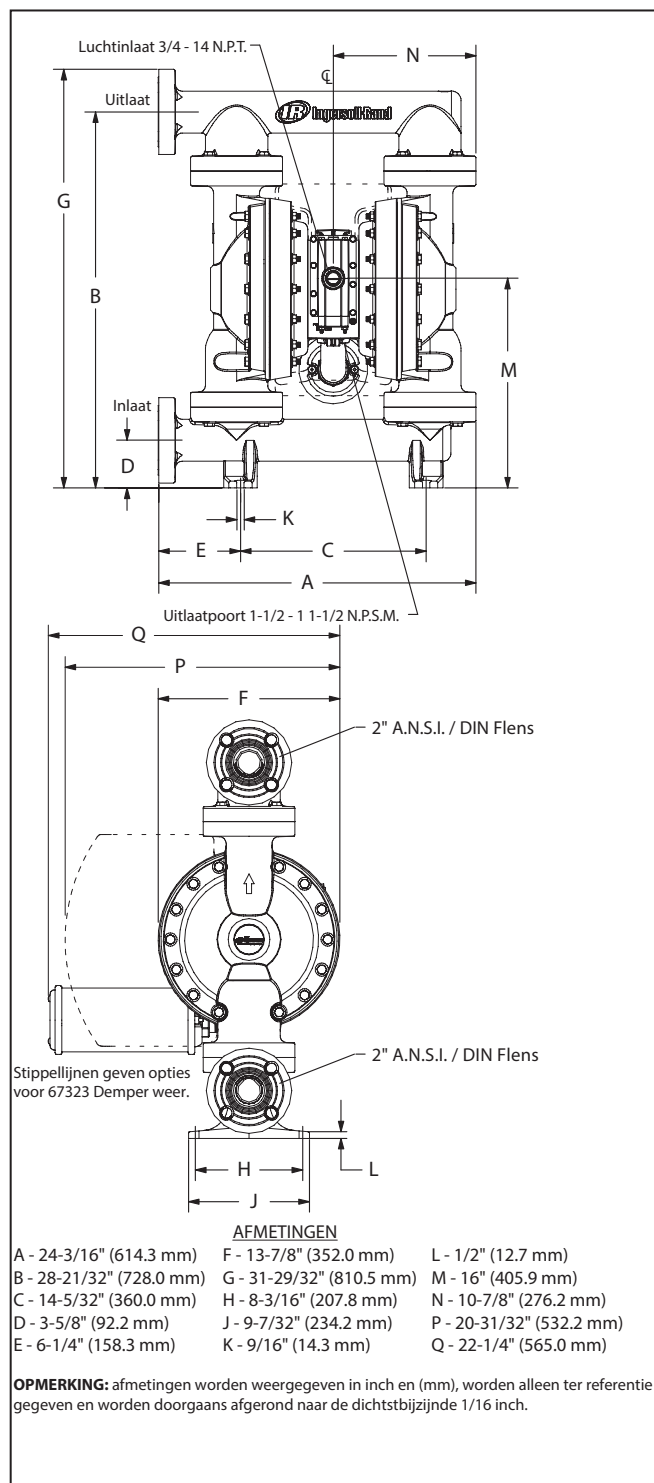
VERHOUDING SERIE:	1:1
VLOEISTOF- BEREIK PSIG:	20 - 120

GEPUBLICEERD: 5-25-19
(REV: A) S-1620

PX20E-FES-XXX-AXXX PX20E-FNS-XXX-AXXX

2" CONDUCTIVE NIET-METALEN MEMBRAANPOMP

AFMETINGEN



SPECIFICATIES

Modelserie.....	PX20E-FXS-XXX
Pomptype	Niet-Metalen, pneumatisch, dubbel membraan
Verhouding	1:1
Materiaalinlaat/-uitlaat.....	2" ANSI / DIN Flens
Luchtinlaat (vrouwelijk)	3/4 - 14 NPT
Luchtuitlaat (vrouwelijk).....	1-1/2 - 11-1/2 N.P.S.M
Gewicht	
PX20E-FES-PXX	85.3 lbs (38.7 kgs)
PX20E-FNS-KXX.....	110.9 lbs (50.3 kgs)
Onderhoudskit luchtgedeelte	637369
Major Air Valve Assembly.....	637374-X
Onderhoudskit vloeistofgedeelte	637373-XX
Joint Dichtingsproducten kit	
PX20E-FNS-KTT / PX20E-FNS-KTL	637545

PX20E-FXS-XXX

637393-XX

Membraanmateriaal
Kogelmateriaal

VOORBEELD: Modell # PD20E-FES-PAA
Onderhoudskit vloeistofgedeelte is : 637373-AA

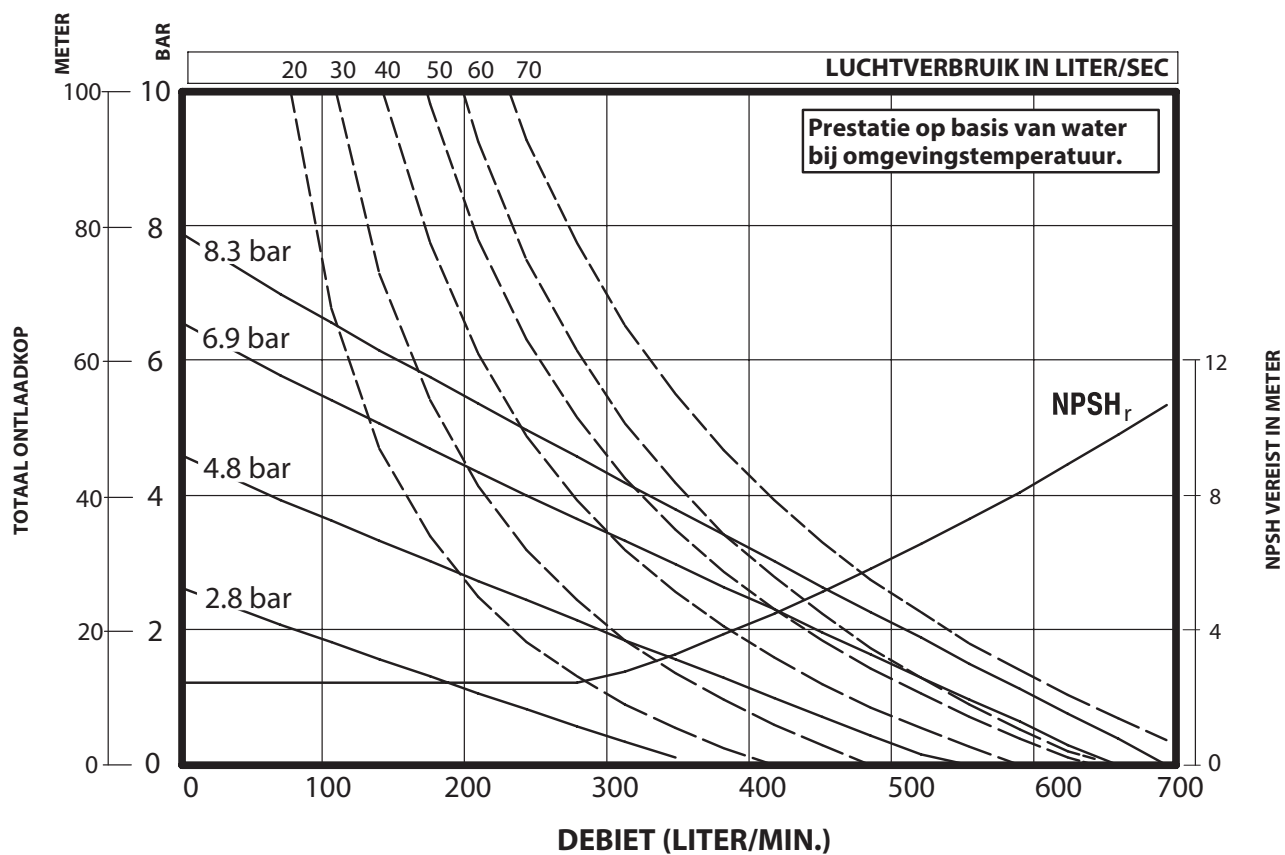
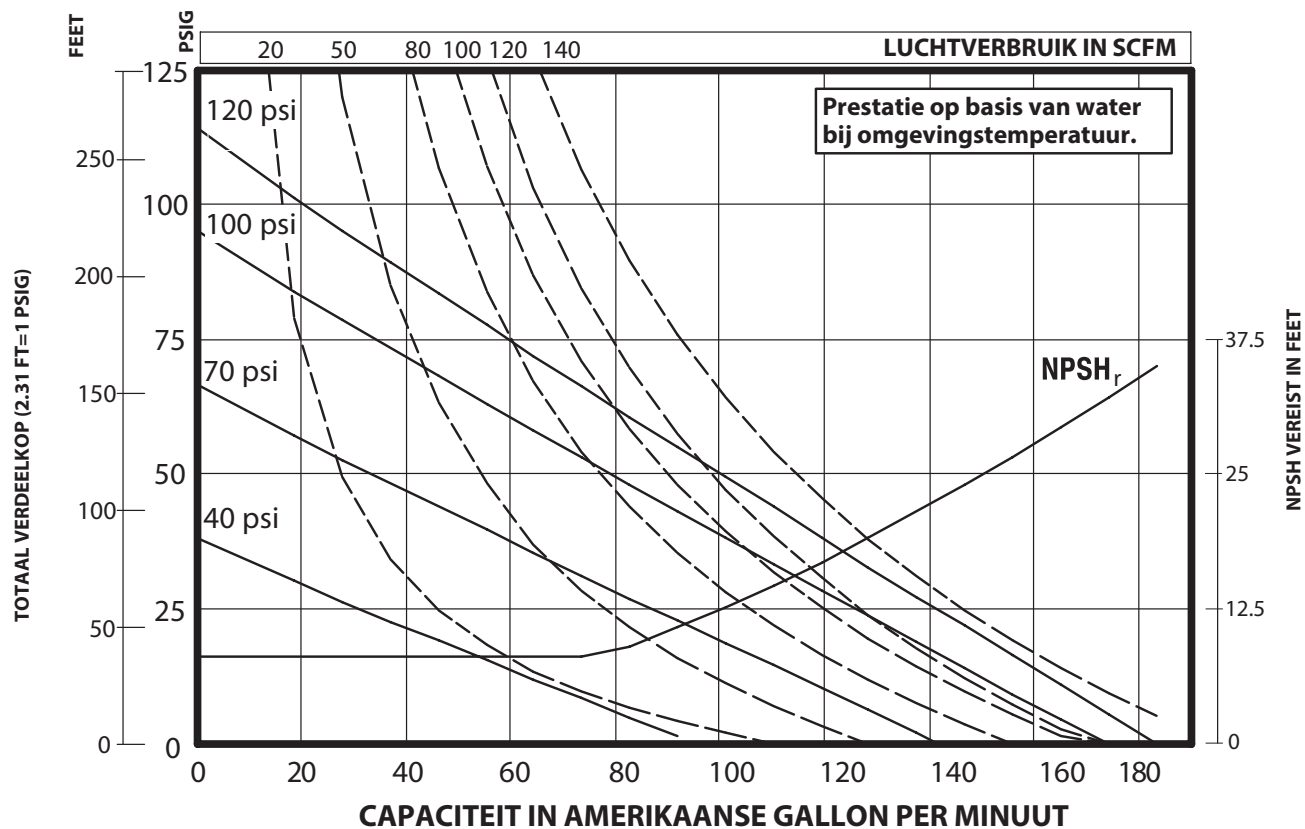
PRESTATIES

Druk bereik luchtinlaat.....	120 psig (8.3 bar)
Maximale materiaal inlaatdruk	10 psig (0.69 bar)
Druk bereik vloeistofuitlaat.....	120 psig (8.3 bar)
Maximum debiet (natte inlaat).....	184 gpm (696 lpm)
Verdringing/cyclus bij (100 psig)	1.4 gal. (5.3 lit.)
Maximale partikelgrootte	1/4" dia (6.4 mm)
Maximale temperatuurlimieten (materiaal membraan/kogel/zitting)	
E.P.R./EPDM	-60° tot 280°F (-51° tot 138°C)
Hytre®	-20° tot 180°F (-29° tot 82°C)
Nitrilo.....	10° tot 180°F (-12° tot 82°C)
Polipropileno.....	32° tot 175°F (0° 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....	85.0 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.

PRESTATIECURVEN

PX20E-FXS-XXX 2" CONDUCTIVE NIET-METALEN MEMBRAANPOMP



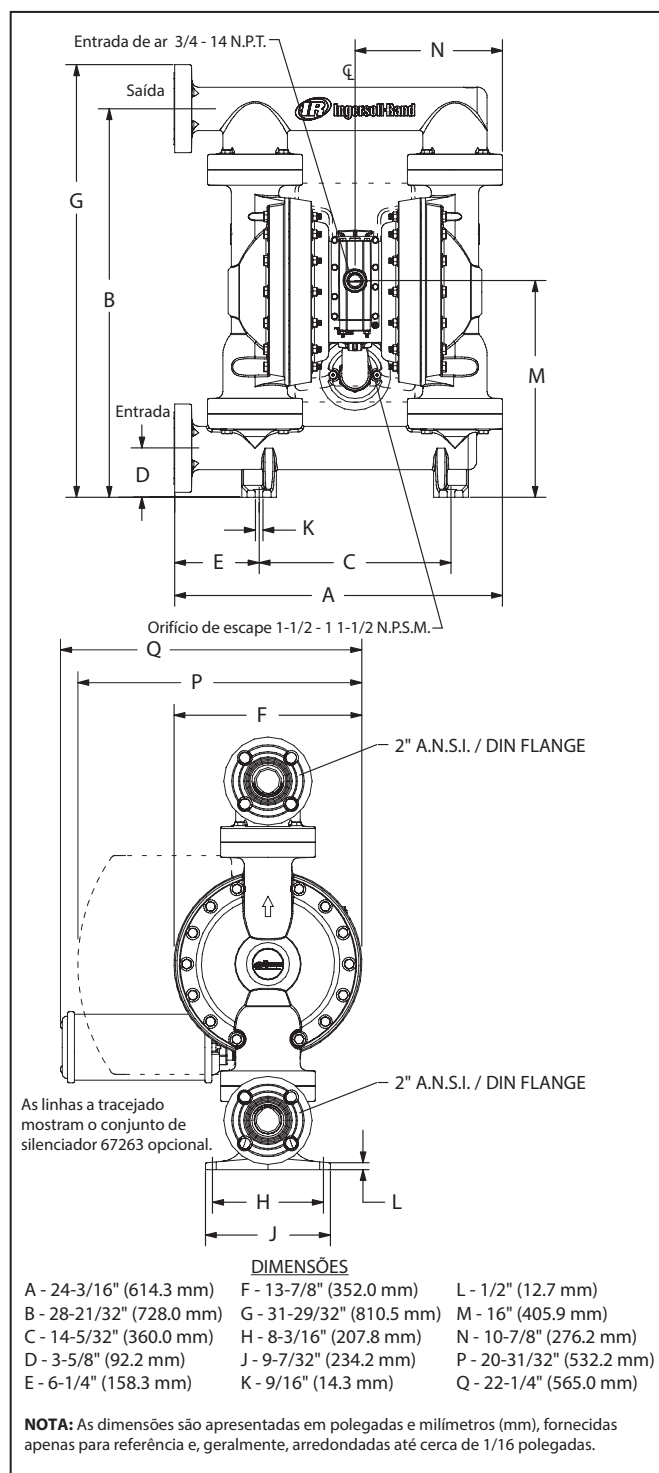
DADOS DE VENDAS E ENGENHARIA

PX20E-FES-XXX-AXXX PX20E-FNS-XXX-AXXX

BOMBA DE DIAFRAGMA 2" CONDUTOR NÃO-METÁLICOS

RELAÇÃO SÉRIE:	1:1
INTERVALO LÍQUIDOS EM PSIG:	20 - 120
LANÇADO:	5-25-19
(REV: A)	S-1620

DADOS DIMENSIONAIS



ESPECIFICAÇÕES

Série do modelo	PX20E-FXS-XXX
Tipo de bomba	Não metálico, Ar comprimido, Diafragma duplo
Relação	1:1
Entrada/saída de material	2" ANSI / DIN Flange
Entrada de ar (fêmea)	3/4 - 14 NPT
Escape de ar (fêmea)	1-1/2 - 11-1/2 N.P.S.M
Peso	
PX20E-FES-PXX	85.3 lbs (38.7 kgs)
PX20E-FNS-KXX	110.9 lbs (50.3 kgs)
Kit de reparação da secção de ar	637369
Conjunto da válvula de ar maiores	637374-X
Kit de reparação da secção de líquidos	637373-XX
Kit Selante de Junta	
PX20E-FNS-KTT / PX20E-FNS-KTL	637545

PX20E-FXS-XXX

637393-XX

Material do diafragma
Material da esfera

EXEMPLO: Modelo # PD20E-FES-PAA

Kit de reparação da secção de líquidos é: 637373-AA

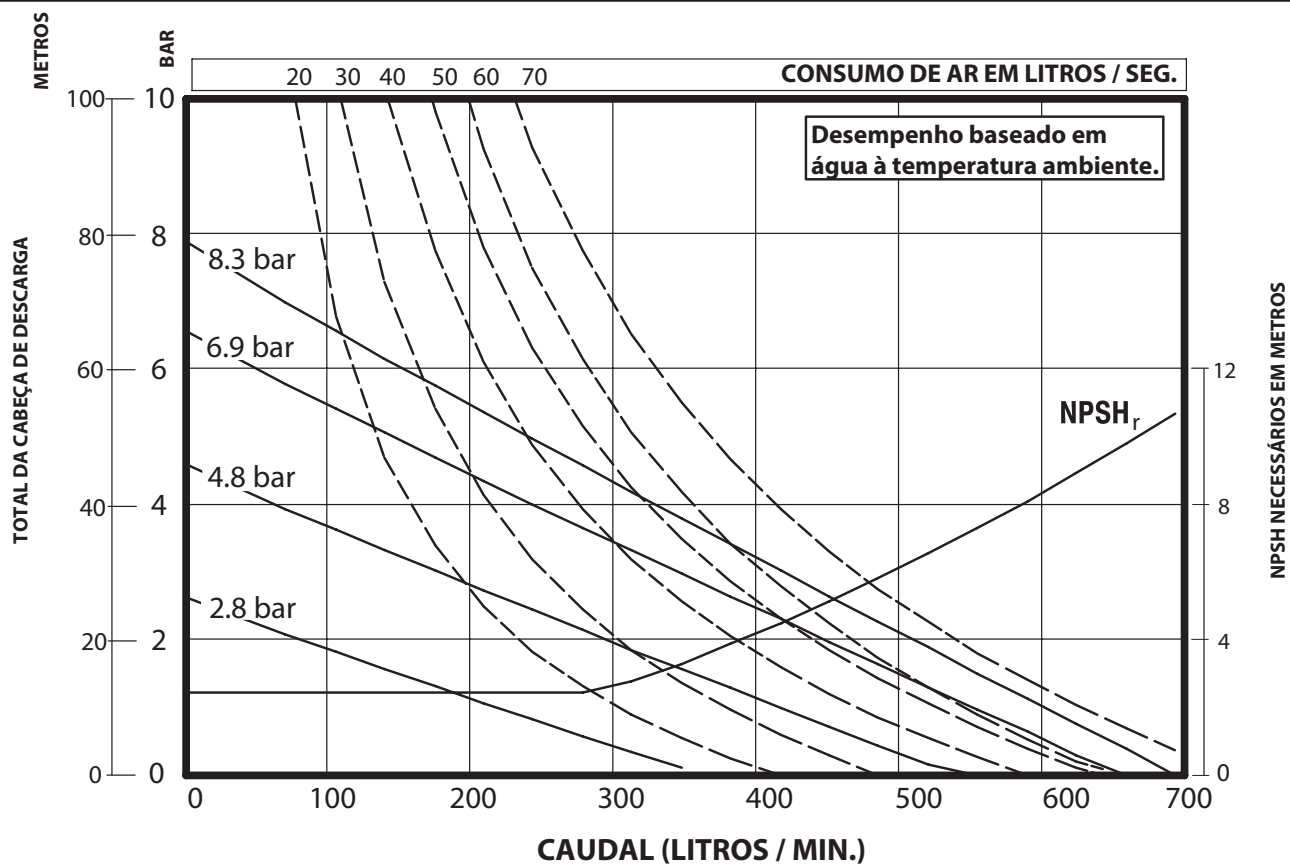
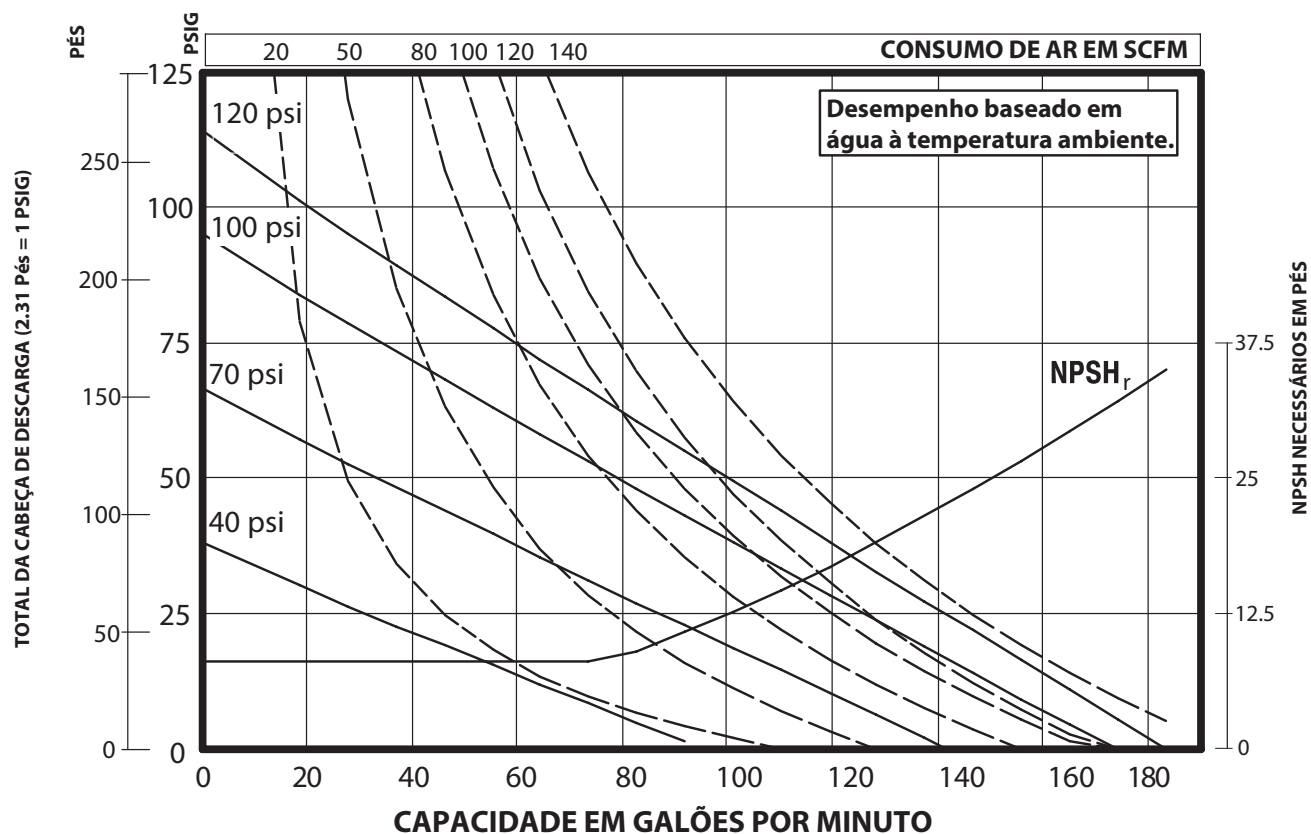
DESEMPENHO

Intervalo da pressão de entrada de ar	120 psig (8.3 bar)
Pressão máxima de entrada de material	10 psig (0.69 bar)
Intervalo da pressão de saída de líquidos	120 psig (8.3 bar)
Fluxo máximo de líquidos (entrada de fluxo)	184 gpm (696 lpm)
Deslocamento por ciclo a(100 psig)	1.4 gal. (5.3 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)
Hytrel®	-20° a 180°F (-29° a 82°C)
Nitrilo	10° a 180°F (-12° a 82°C)
Polipropileno	32° a 175°F (0° 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	85.0 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.

CURVAS DE DESEMPENHO

PX20E-FXS-XXX BOMBA DE DIAFRAGMA 2" CONDUTOR NÃO-METÁLICOS

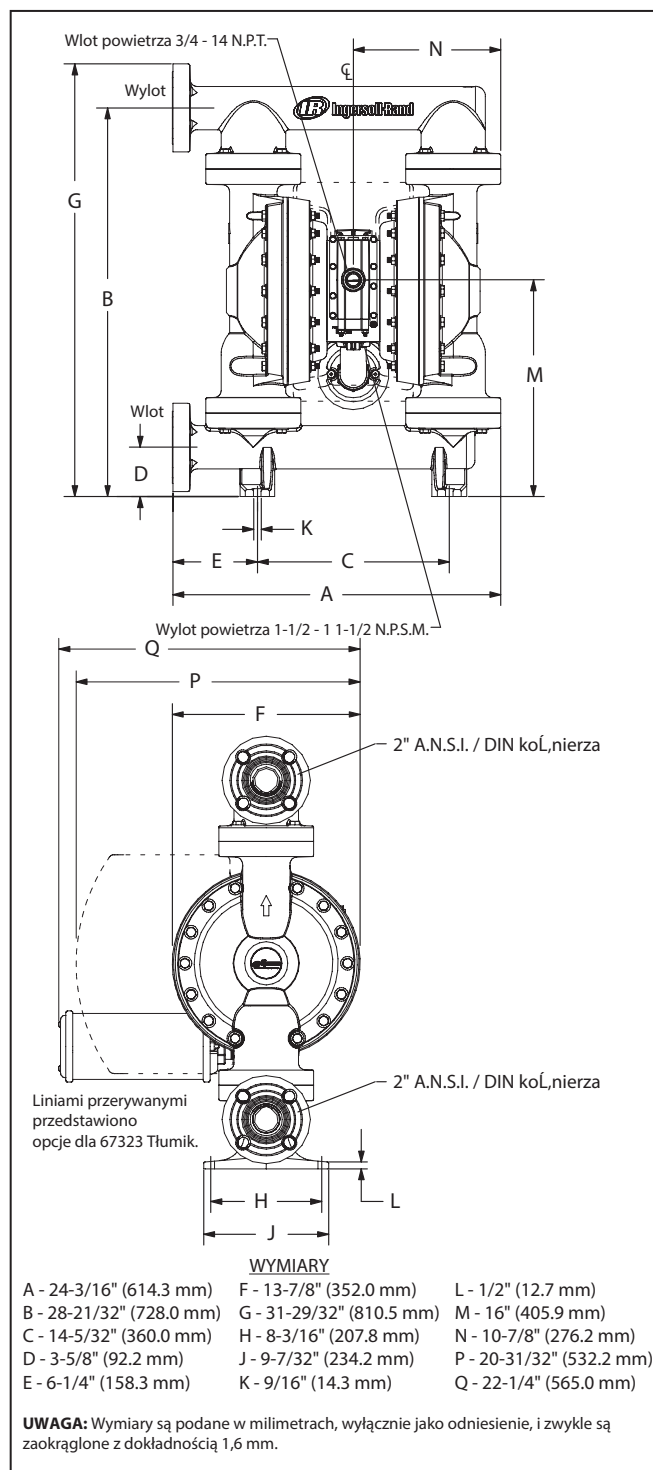


DANE HANDLOWE I TECHNICZNE

WSPÓŁCZYNNIK
SERIA: 1:1ZAKRES CIŚNIENIA
PŁYNU W PSIG: 20 - 120WYDANY: 5-25-19
(WER: A) S-1620PX20E-FES-XXX-AXXX
PX20E-FNS-XXX-AXXX

2" PRZEWODZĄCE NIEMETALICZNYCH POMPA MEMBRANOWA

DANE WYMIAROWE



SPECYFIKACJE

Seria modeli	PX20E-FXS-XXX
Typ pompy	Niemetalicznych, Powietrzne Systemy, podwójną membraną
Współczynnik	1:1
Wlot/wylot materiału	2" ANSI / DIN koŁ, nierza
Wlot powietrza (gwint wewnętrzny)	3/4 - 14 NPT
Wylot powietrza (gwint wewnętrzny)	1-1/2 - 11-1/2 N.P.S.M
Masa	
PX20E-FES-PXX	85.3 lbs (38.7 kgs)
PX20E-FNS-KXX	110.9 lbs (50.3 kgs)
Zestaw serwisowy sekcji pneumatycznej	637369
Głównie Zgromadzenie zaworu powietrza	637374-X
Zestaw serwisowy sekcji mokrej	637373-XX
Zestaw do uszczelniania spoin	
PX20E-FNS-KTT / PX20E-FNS-KTL	637545

PX20E-FXS-X

637393 -

Materiał membrany
Materiał kuli

PRZYKŁAD: nr modelu # PD20E-FES-PAA

Zestaw serwisowy sekcji mokrej ma numer : 637373-AA

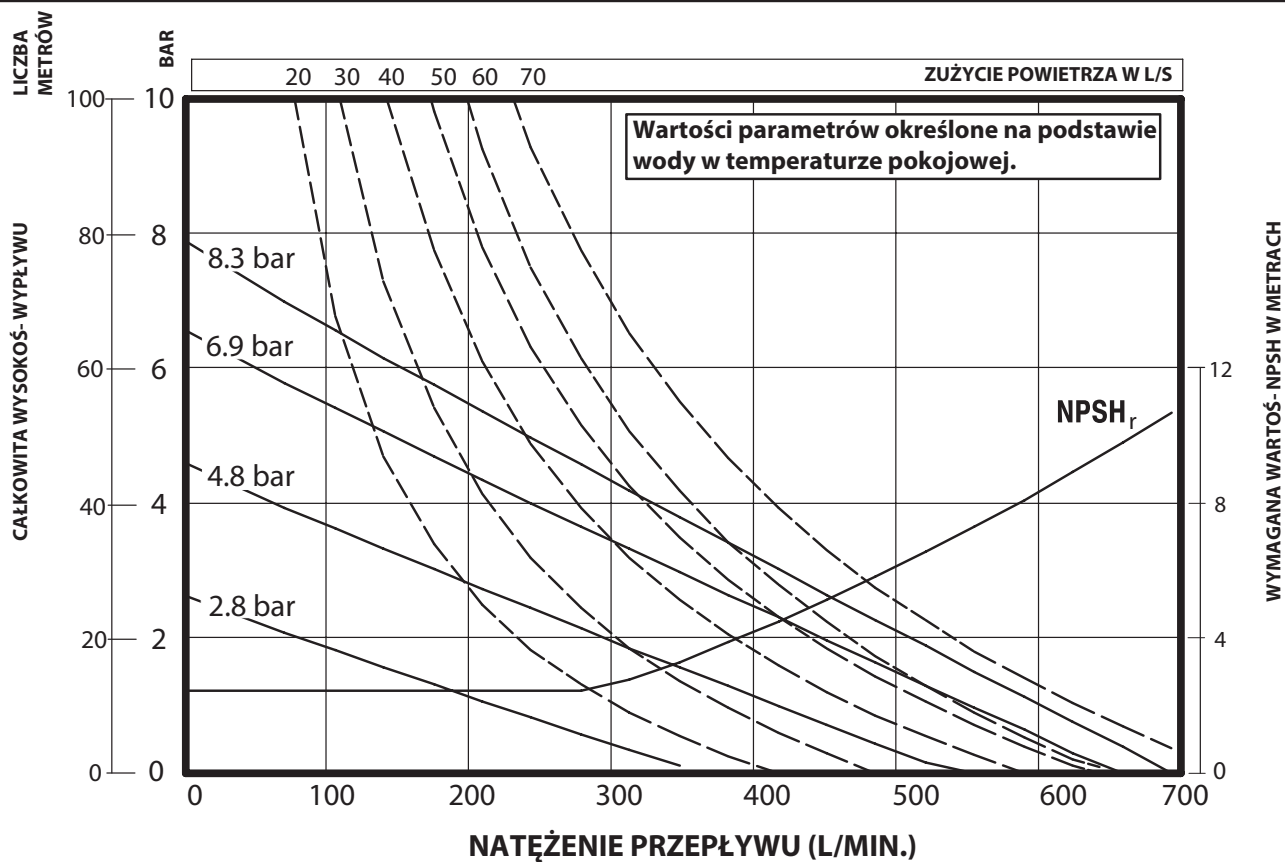
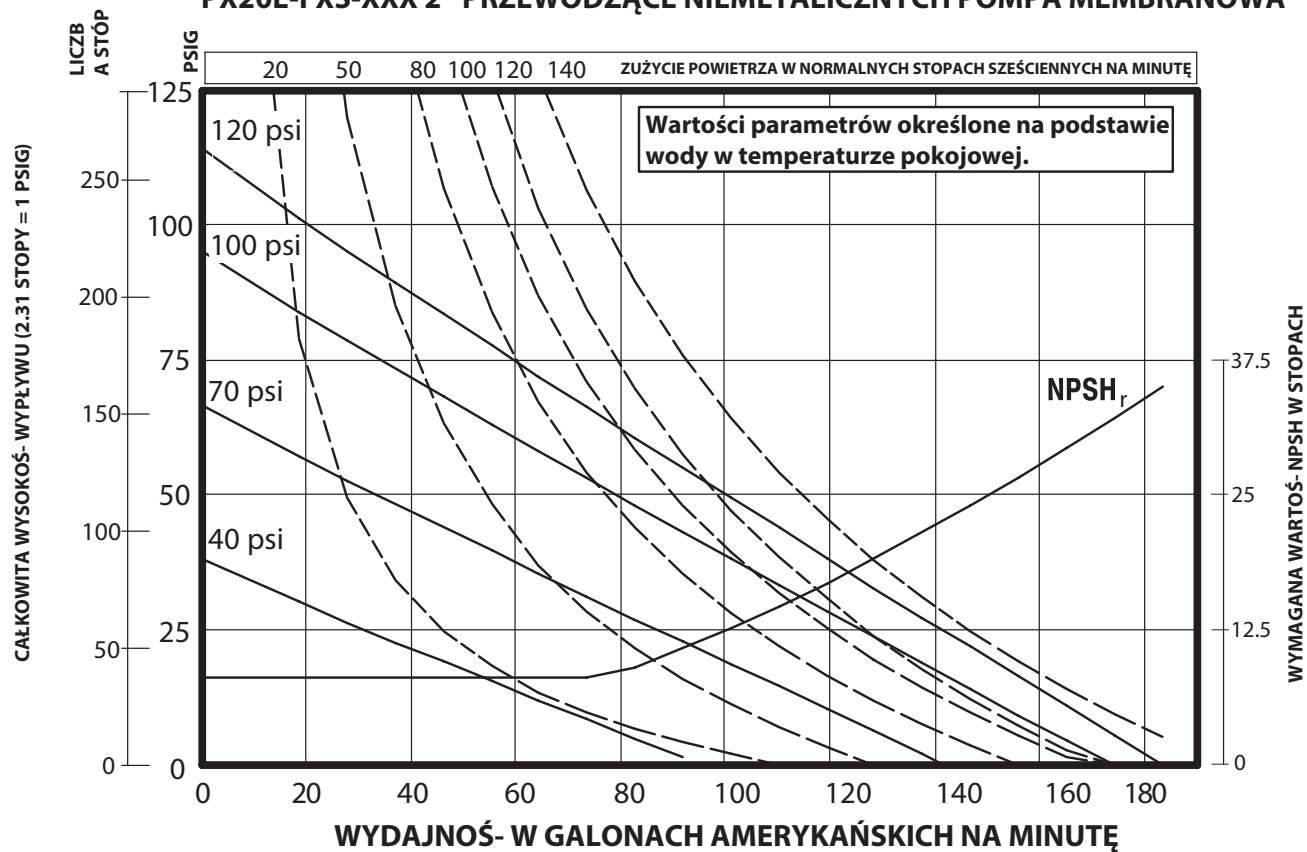
PARAMETRY

Zakres ciśnienia na wlocie powietrza	120 psig (8.3 bar)
Maksymalne ciśnienie materiału na wlocie	10 psig (0.69 bar)
Zakres ciśnień na wylocie płynu	120 psig (8.3 bar)
Maksymalne natężenie przepływu (zatopiony wlot)	184 gpm (696 lpm)
Skok/cykl przy (100 psig)	1.4 gal. (5.3 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)
Hytrell®	-20° do 180°F (-29° do 82°C)
Nitrilo	10° do 180°F (-12° do 82°C)
Polipropileno	32° do 175°F (0° 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.	85.0 dB(A) ^①

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.

CHARAKTERYSTYKI PRACY

PX20E-FXS-XXX 2" PRZEWODZĄCE NIEMETALICZNYCH POMPA MEMBRANOWA



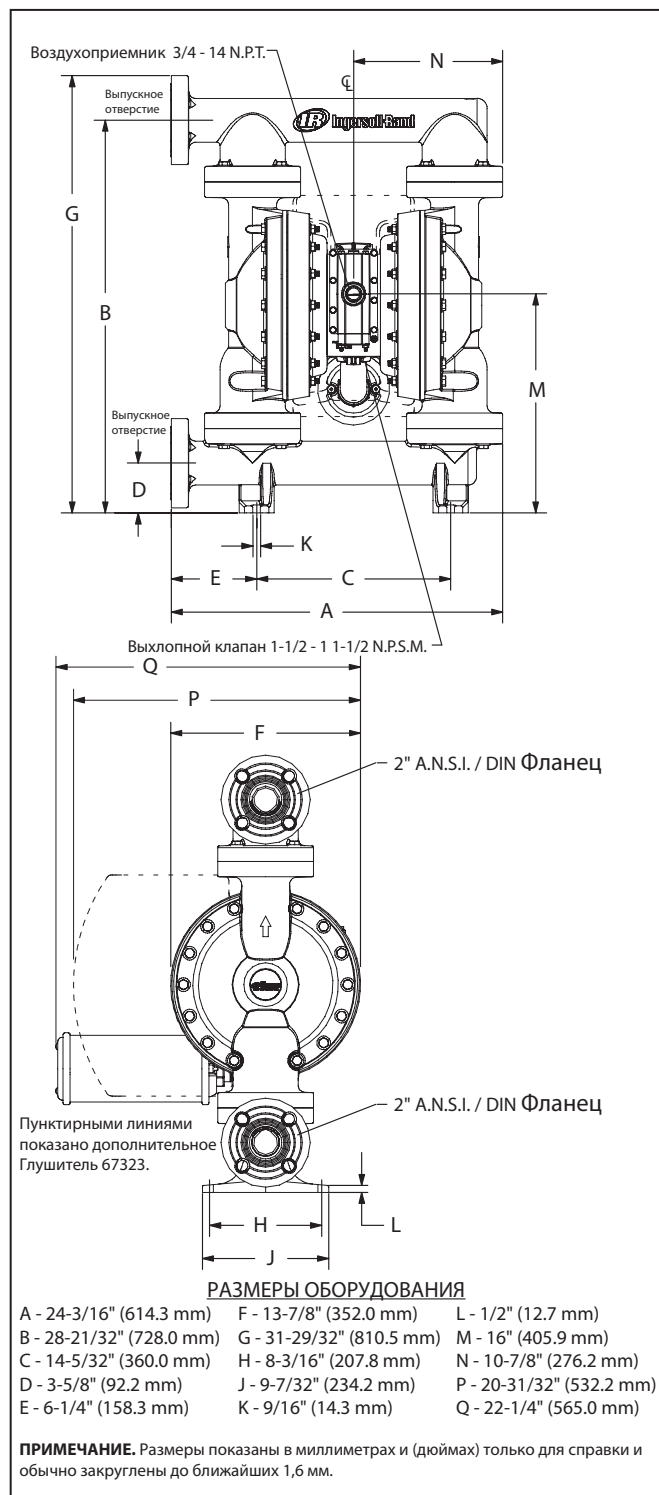
ДАННЫЕ ДЛЯ СБЫТА И ИНЖЕНЕРНЫЕ ДАННЫЕ

PX20E-FES-XXX-AXXX PX20E-FNS-XXX-AXXX

2 «ПРОВОДЯЩИХ НЕРУДНЫХ МЕМБРАННЫЙ НАСОС

ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ	1:1
СЕРИИ:	
ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЙ ЖИДКОСТИ, ФУНТЫ/КВ. ДЮЙМ ИЗБ.:	20 - 120
ДАТА ВЫПУСКА: (REV: A)	5-25-19 S-1620

РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия модели.....	PX20E-FXS-XXX
Тип насоса.....	Нерудные, Пневматический, с двойной мембраной
Передающее отношение.....	1:1
Впускное/выпускное отверстие для материала	2" ANSI / DIN Фланец
Ingresso aria (с .внутренней резьбой)	3/4 - 14 NPT
Воздухоотвод (с .внутренней резьбой)	1-1/2 - 11-1/2 N.P.S.M
Масса	
PX20E-FES-PXX	85.3 lbs (38.7 kgs)
PX20E-FNS-KXX.....	110.9 lbs (50.3 kgs)
Комплект для технического обслуживания пневматической части	637369
Майор авиации Узел клапана	637374-X
Комплект для технического обслуживания жидкостной части	637373-XX
Комплект герметика	
PX20E-FNS-KTT / PX20E-FNS-KTL	637545

PX20E-FXS-X

637393 - X

Материал мембраны
Материал шарового клапана

ПРИМЕР: Модель # PD20E-FES-PAA

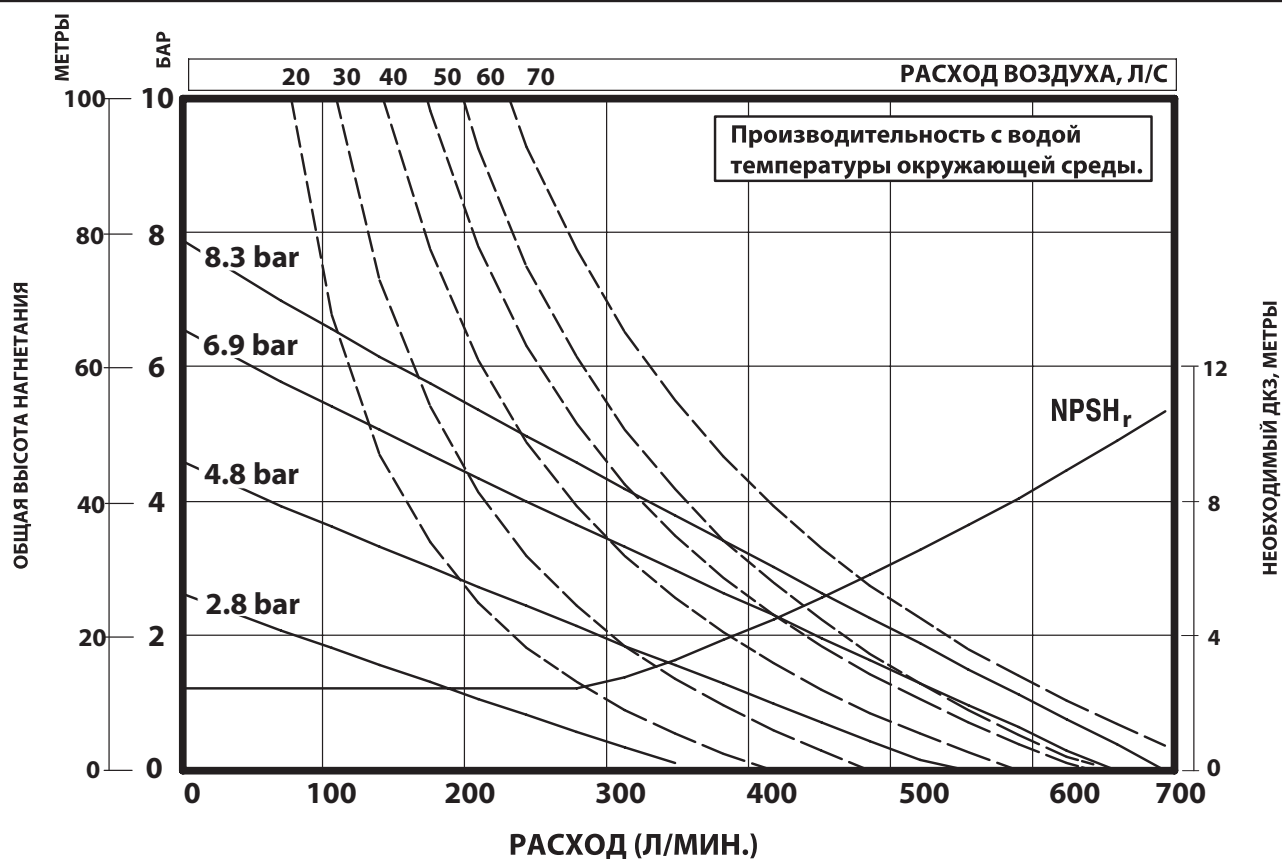
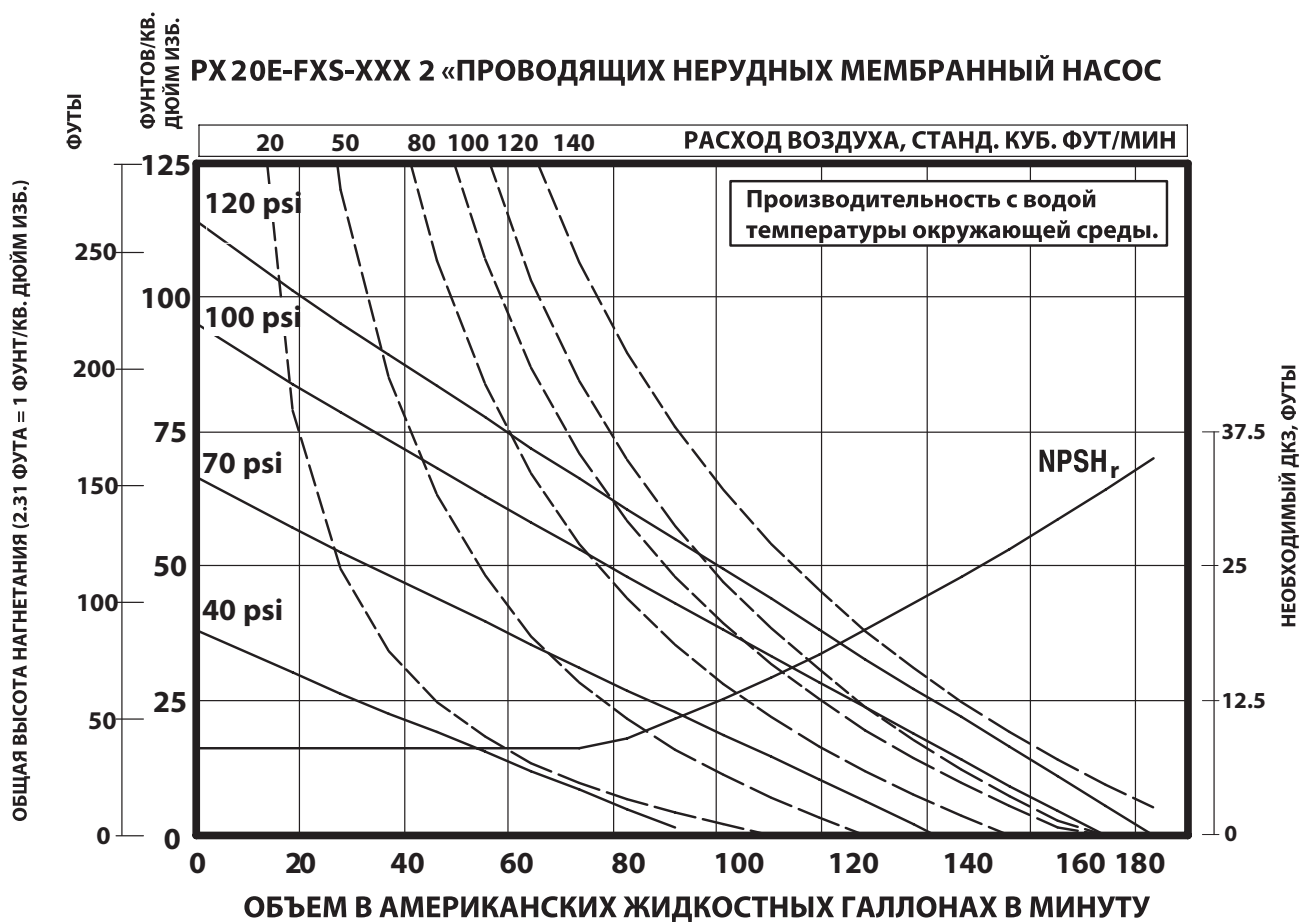
Комплект для технического обслуживания жидкостной
части 637373-AA

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон давлений в воздухоприемнике	8.3 бар (120 фунтов/кв. дюйм изб.)
Максимальное давление материала на входе	0.69 бар (10 фунтов/кв. дюйм изб.)
Диапазон давлений жидкости на выходе	8.3 бар (120 фунтов/кв. дюйм изб.)
Максимальный расход (затопленное впускное отверстие)	696 л/мин (184 галлона/мин)
Рабочий объем/цикл при (6.9 бар)	5.3 л (1.4 галлона)
Максимальный размер части	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)
Hytrel®	-29° до 82°C (-20° до 180°F)
Нитрил	-12° до 82°C (10° до 180°F)
Полипропилен	0° до 79°C (32° 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 бар - 60 циклов/мин ..	85.0 dB(A)®

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.

КРИВАЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

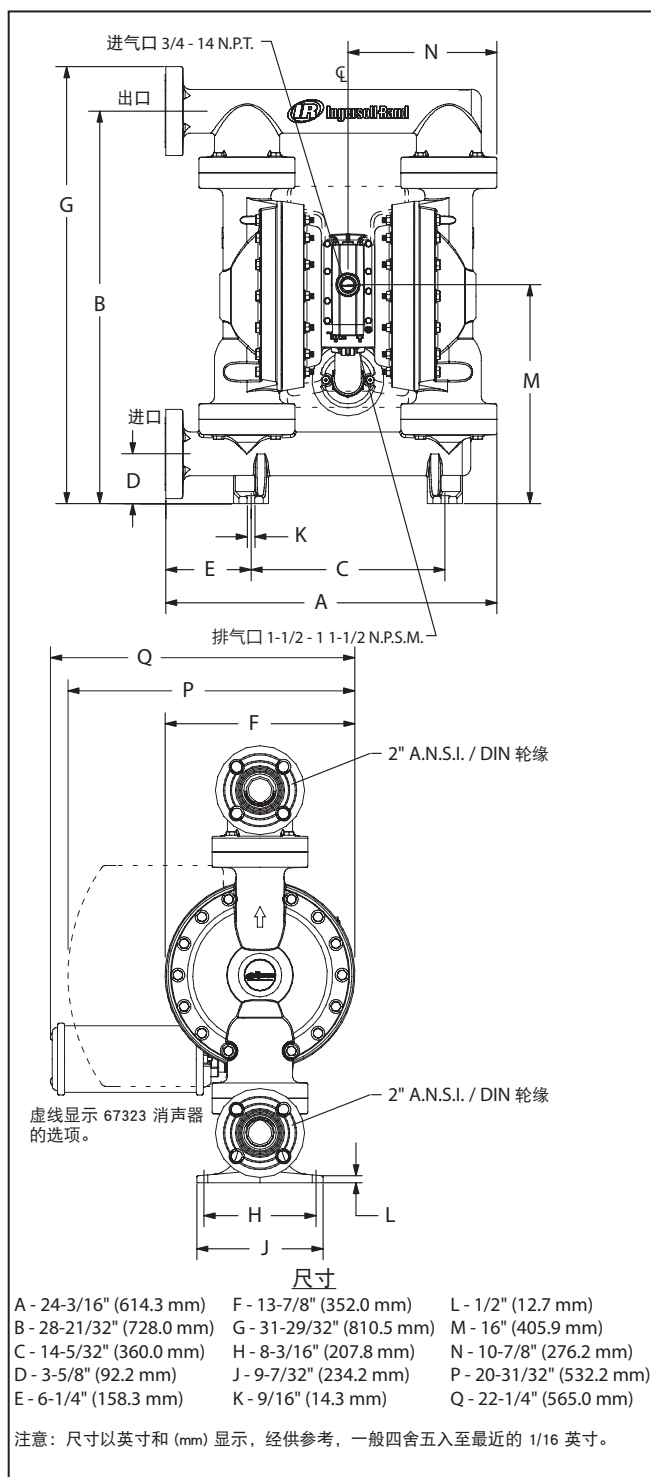


PX20E-FES-XXX-AXXX
PX20E-FNS-XXX-AXXX
2" 导电非金属隔膜泵

比率 系列:	1:1
流体 PSIG 范围:	20 - 120

发布日期: 5-25-19
(版本: A) S-1620

尺寸数据



规格

型号系列	PX20E-FXS-XXX
泵型	非金属, 气动 双隔膜泵
比率	1:1
进料口/出料口	2" ANSI / DIN 轮缘
进气口 (内螺纹)	3/4 - 14 NPT
排气口 (内螺纹)	1-1/2 - 11-1/2 N.P.S.M
重量	
PX20E-FES-PXX	85.3 lbs (38.7 kgs)
PX20E-FNS-KXX	110.9 lbs (50.3 kgs)
空气部分维修套件	637369
主要的空气阀组件	637374-X
流体部分维修套件	637373-XX
联合密封胶套件	
PX20E-FNS-KTI / PX20E-FNS-KTL	637545

PX20E-FXS-XXX

637393-XXX

隔膜材料
阀球材料

示例: 型号 # PD20E-FES-PAA
流体部分维修套件是637373-AA

性能

进气口压力范围	120 psig (8.3 bar)
最大进料压力	10 psig (0.69 bar)
流体出口压力范围	120 psig (8.3 bar)
最大流速 (灌注)	184 gpm (696 lpm)
条件下的排量/循环 (100 psig)	1.4 gal. (5.3 lit.)
最大颗粒尺寸	直径 1/4" (6.4 mm)

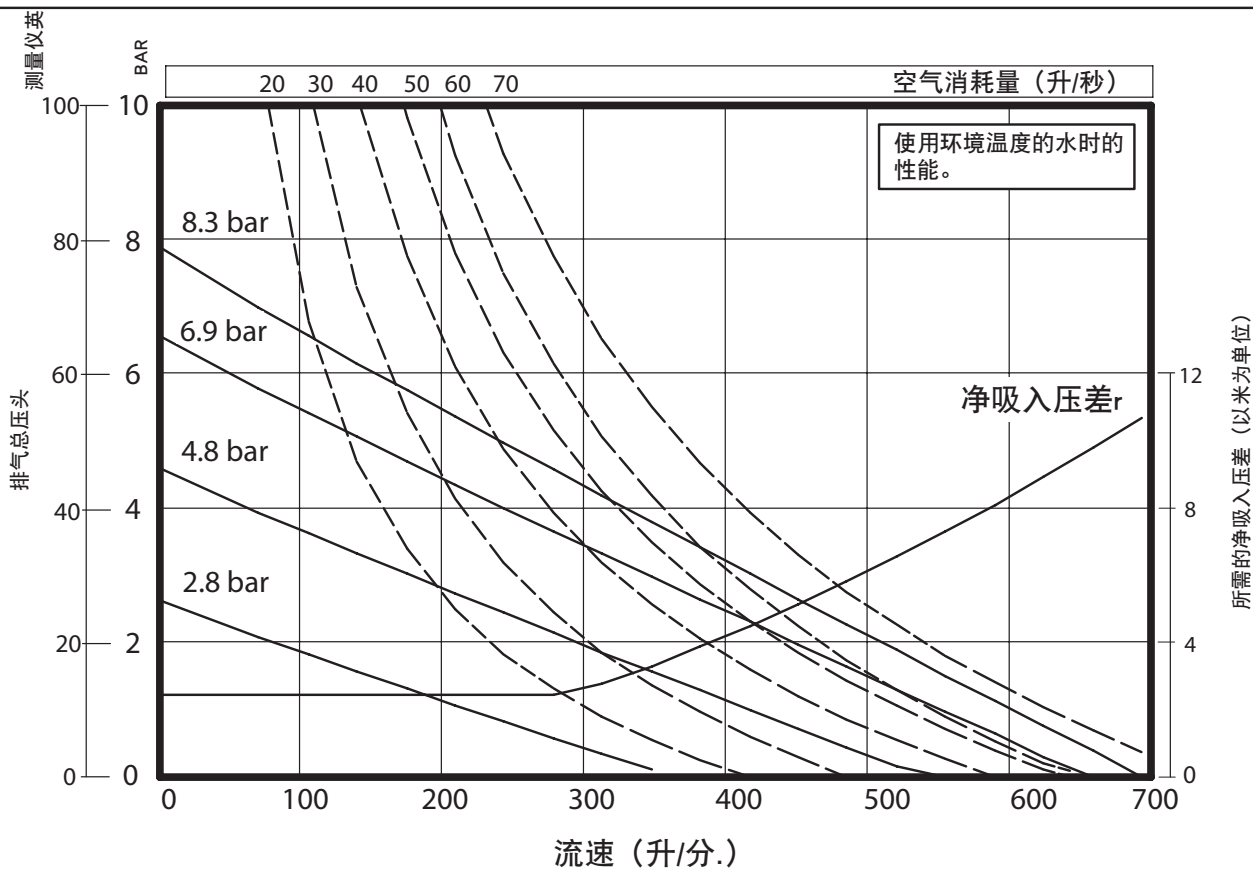
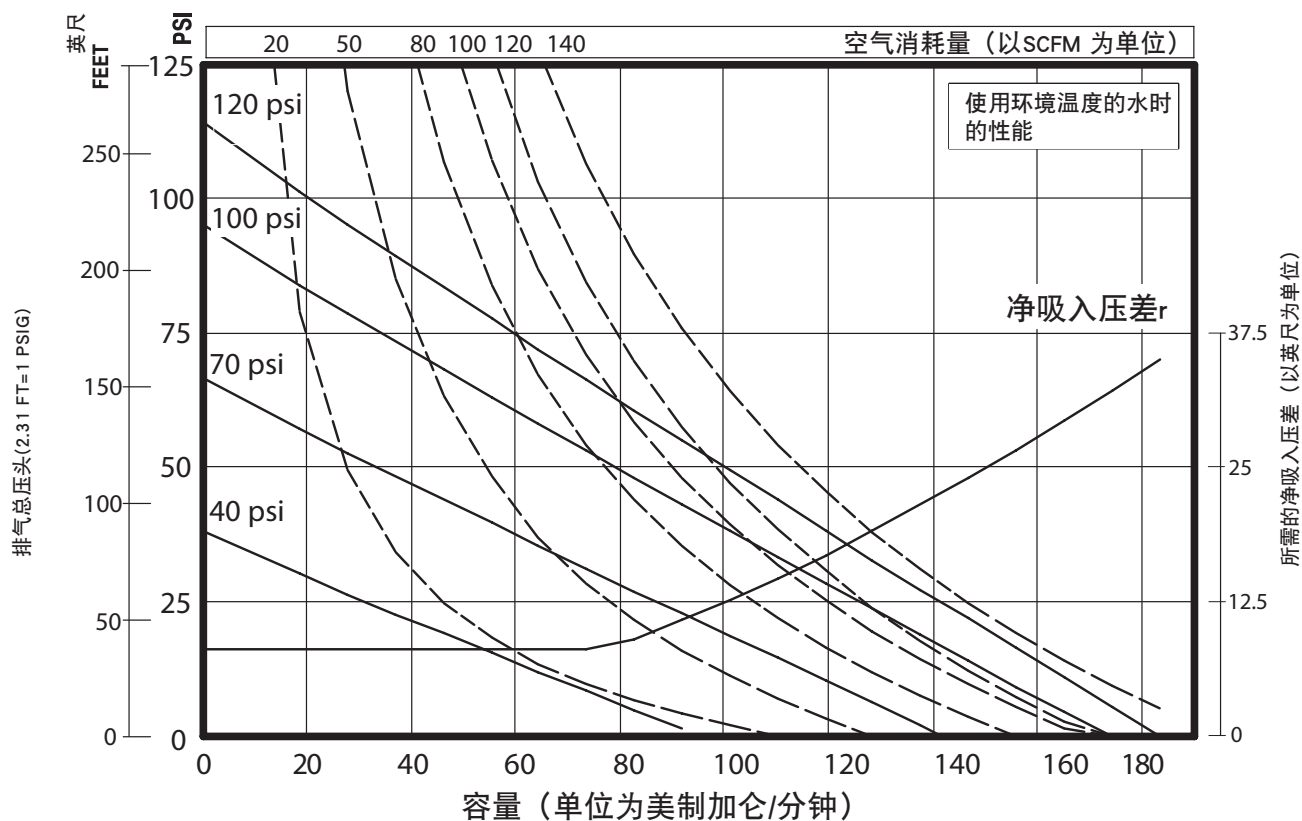
最大温度极限 (隔膜/球/密封材料)

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	32° 至 175°F (0° 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	85.0 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)。

性能曲线

PX20E-FXS-XXX 2" 导电非金属隔膜泵



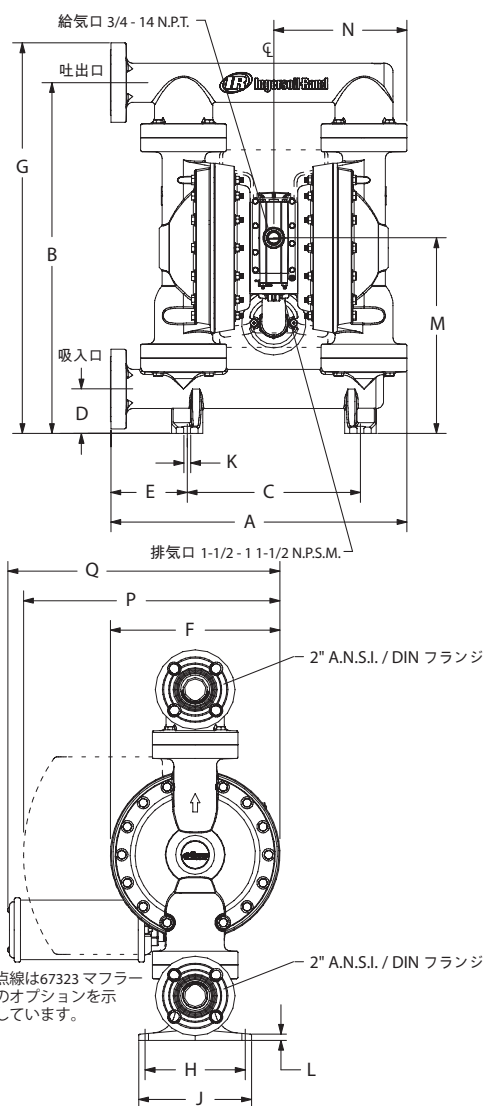
セールスそしてエンジニアリングデー

PX20E-FES-XXX-AXXX
PX20E-FNS-XXX-AXXX

2「導電性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: (REV: A)	S-25-19 S-1620

寸法データ



A - 24-3/16" (614.3 mm)	F - 13-7/8" (352.0 mm)	L - 1/2" (12.7 mm)
B - 28-21/32" (728.0 mm)	G - 31-29/32" (810.5 mm)	M - 16" (405.9 mm)
C - 14-5/32" (360.0 mm)	H - 8-3/16" (207.8 mm)	N - 10-7/8" (276.2 mm)
D - 3-5/8" (92.2 mm)	J - 9-7/32" (234.2 mm)	P - 20-31/32" (532.2 mm)
E - 6-1/4" (158.3 mm)	K - 9/16" (14.3 mm)	Q - 22-1/4" (565.0 mm)

注：寸法はインチおよびメートル法 (mm) で表記されており、参照のみを目的としています。
通常1/16 インチで切り捨てられています。

仕様

モデルシリーズ	PX20E-FXS-XXX
ポンプタイプ	非金属、エアオペ、 ダブルダイヤフラム
比率	1:1
吸入口/ 吐出	2" ANSI / DIN フランジ
給気口 (メス)	3/4 - 14 NPT
排気口 (メス)	1-1/2 - 11-1/2 N.P.S.M
重量	
PX20E-FES-PXX	85.3 lbs (38.7 kgs)
PX20E-FNS-KXX	110.9 lbs (50.3 kgs)
エアセクションサービスキット	637369
主なエアバルブアセンブリ	637374-X
流体セクションサービスキット	637373-XX
ジョイントシーラントキット	
PX20E-FNS-KTT / PX20E-FNS-KTL	637545

PX20E-FXS-X

637393-X

ダイヤフラム材料
ボール材料

例：モデル# PD20E-FES-PAA
流体セクションサービスキットは637373-AA

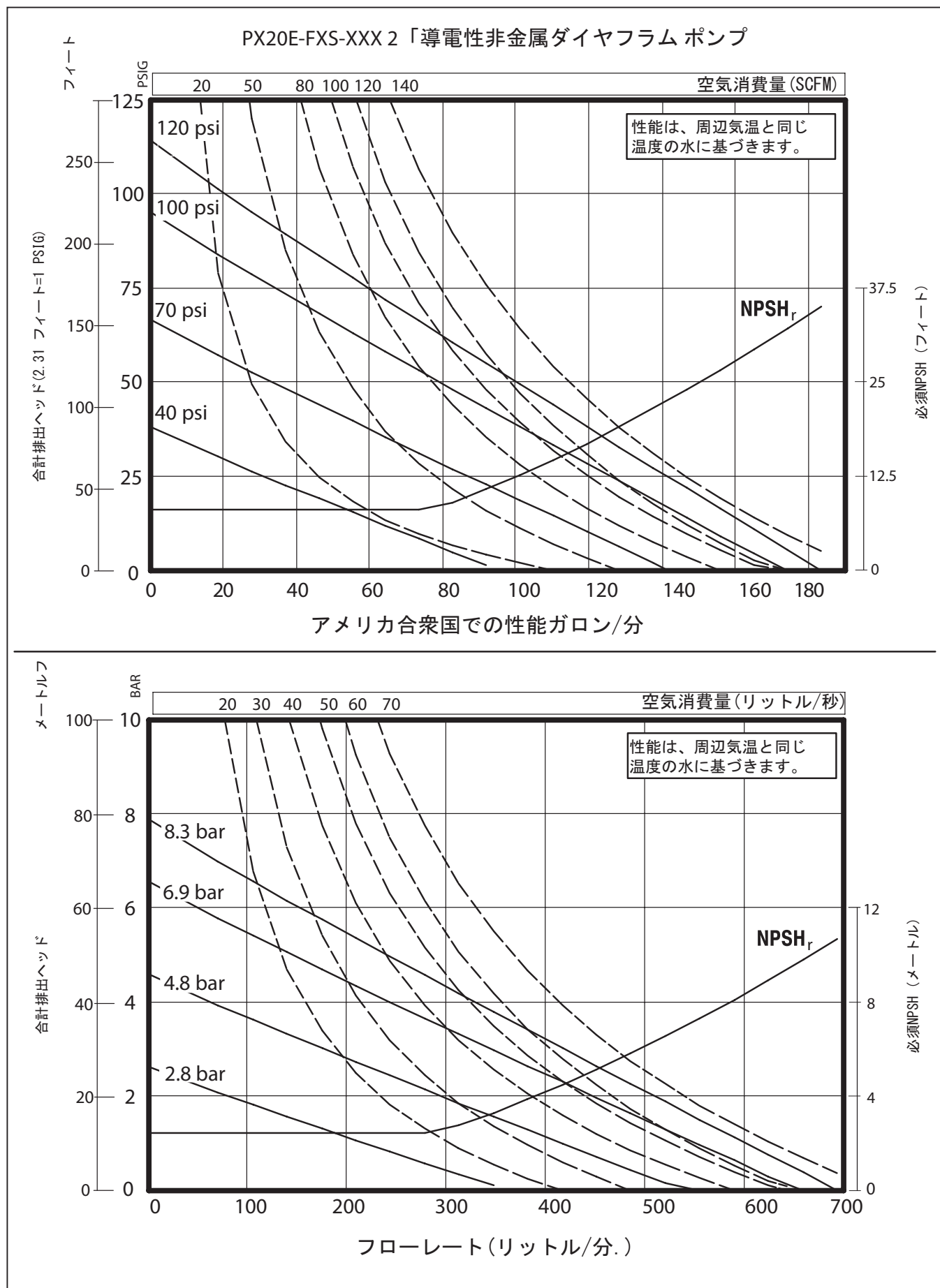
性能

吸気口圧力範囲	120 psig (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	120 psig (8.3 バール)
最大フローレート (flooded inlet)	184 gpm (696 lpm)
サイクルあたりの変位@ (100 psig)	1.4 ガロン (5.3 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	32° から 175°F (0° から 79°C)
PVDF (Kynar®)	10° から 200°F (-12° から 93°C)
サントプレーン®	-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 85.0 dB(A)①

① ANSI S1の趣旨に適合するよう、ポンプ音圧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。

性能曲線

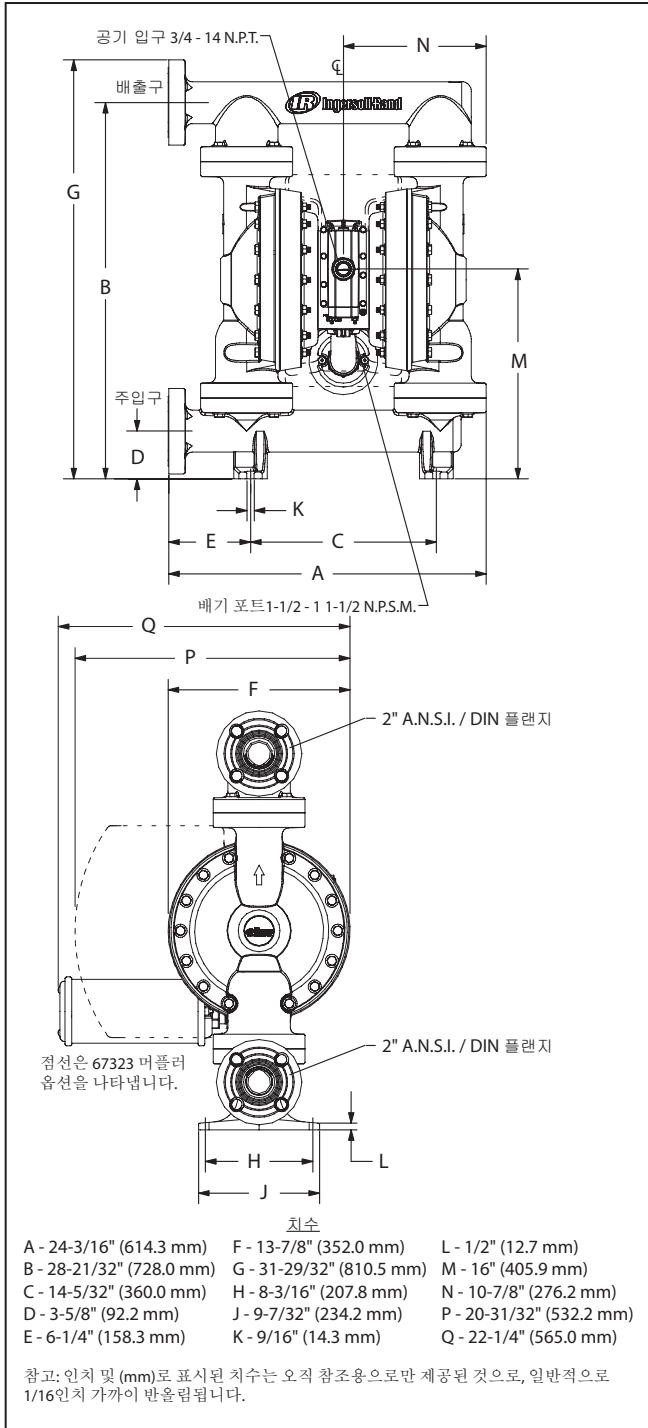


영업 및 엔지니어링 데이터

PX20E-FES-XXX-AXXX PX20E-FNS-XXX-AXXX 2" 전도성 비금속 다이어프램 펌프

비율 시리즈:	1:1
용액 PSIG 범위:	20 - 120
출시: (개정: A)	5-25-19 S-1620

치수 데이터



규격

모델 시리즈	PX20E-FXS-XXX
펌프 종류	비금속, 에어컨, 운영 더블 다이어프램
비율	1:1
재료 흡입구/배출구	2" ANSI / DIN 플랜지
공기 흡입구(암)	3/4 - 14 NPT
공기 배기 (암)	1-1/2 - 11-1/2 N.P.S.M
무게	
PX20E-FES-PXX	85.3 lbs (38.7 kgs)
PX20E-FNS-KXX	110.9 lbs (50.3 kgs)
공기 부분 서비스 키트	637369
주요 공기 밸브 어셈블리	637374-X
용액 부분 서비스 키트	637373-XX
조인트 실란트 키트	
PX20E-FNS-KTT / PX20E-FNS-KTL	637545

PX20E-FXS-X-XX

637393-X-XX

격막 재료
구 재료

예: 모델 번호 PD20E-FES-PAA
용액 부분 서비스 키트: 637373-AA

성능

공기 흡입구 압력 범위	120 psig (8.3 바)
최대 재료 흡입구 압력	10 psig (0.69 바)
용액 배출구 압력 범위	120 psig (8.3 바)
최대 유량 (분출 주입)	184 gpm (696 lpm)
변위/사이클 (100psig 기준)	1.4 갤런 (5.3 리터)
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	32~175°F (0~79°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) 85.0 dB(A)^①

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

성능 커브

PX20E-FXS-XXX 2" 전도성 비금속 다이어프램 펌프

