

VERTRIEBS- UND ENGINEERING-DATEN

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

ÜBERSETZUNG
SERIE: **1:1**

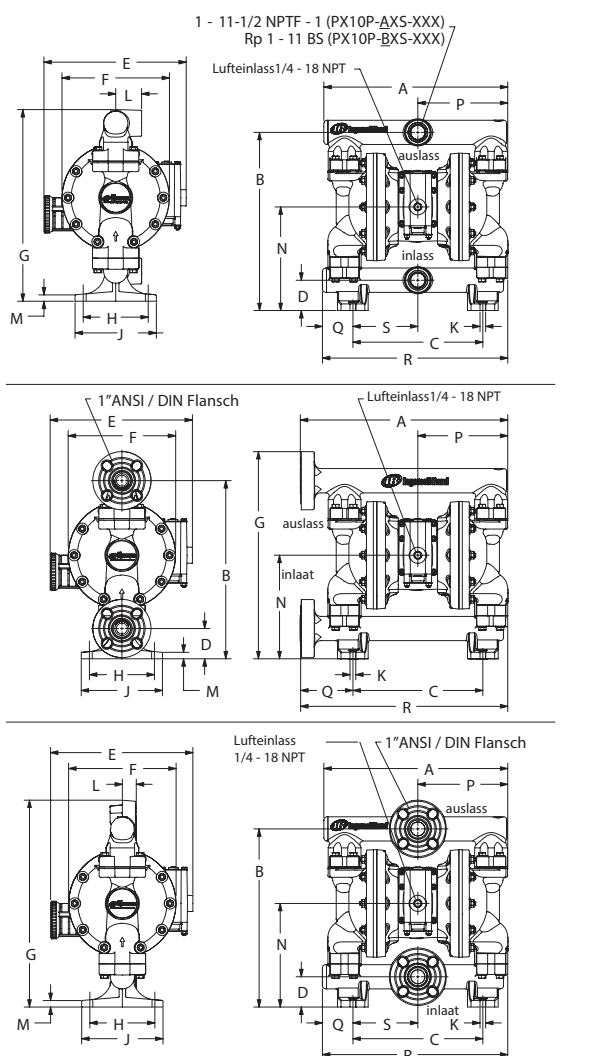
FLÜSSIGKEITS-
DRUCKBEREICH **20 - 120**
(PSIG):

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

Modellserie	PD10P-XXS-XXX PE10P-XXS-XXX
Pumpentyp	Druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe Nichtmetallische
Verhältnis	1:1
Materialeinlass/-auslass	
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
Luftleinlass (Buchse)	1/4 - 18 NPT
Luftauslass (Buchse)	3/4 - 14 NPT
Gewicht ..	
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)
Verschleißsteilsätze für Druckluftprodukte ..	637397
Hauptluftventil	
PD10P-XXS-XXX	637395-1
PE10P-XXS-XXX	637395-2
Verschleißsteilsätze für Fluid-Produkte ..	637396-XX

PX10P-XXS-X(X)X

637396-X(X)

Membranmaterial
Kugelmateriale

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

LEISTUNG

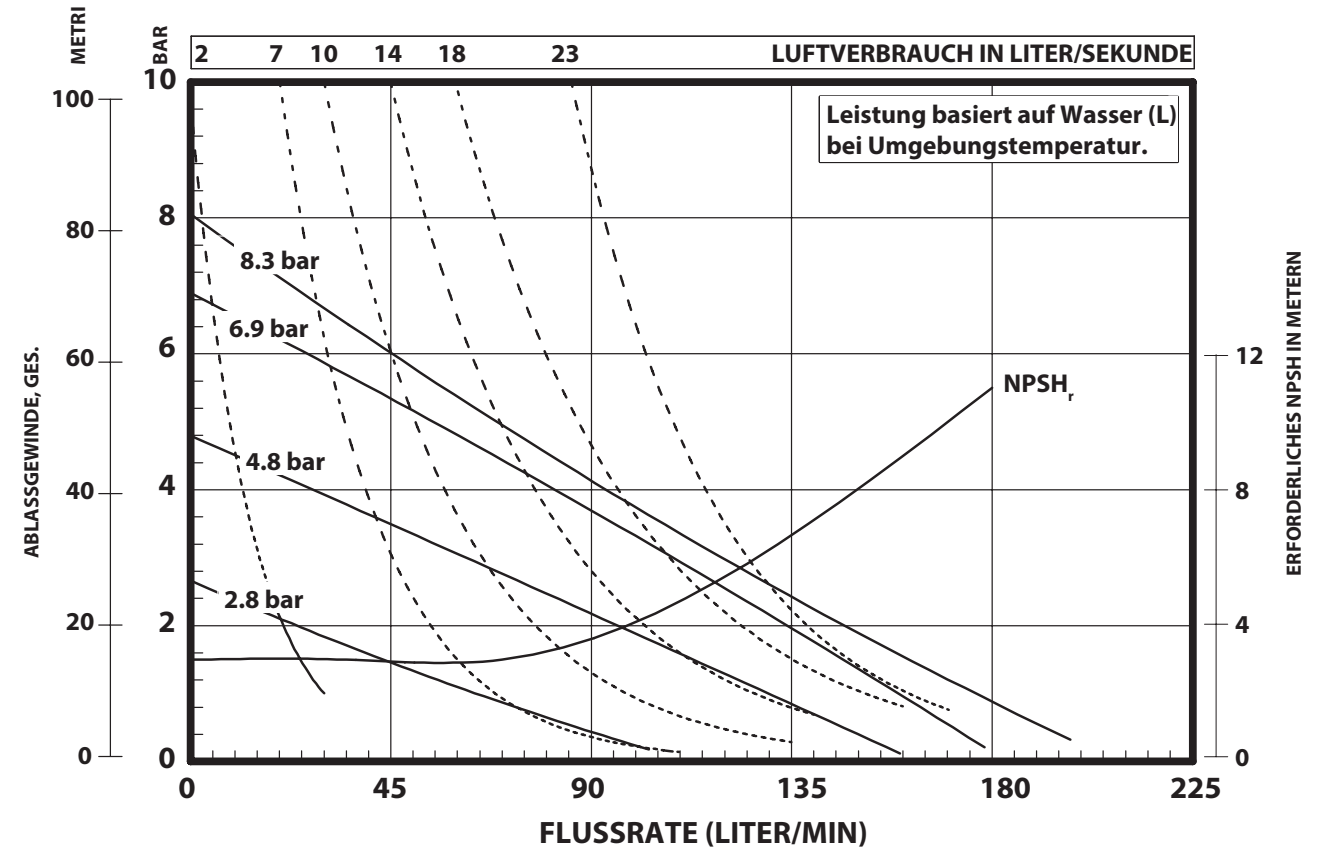
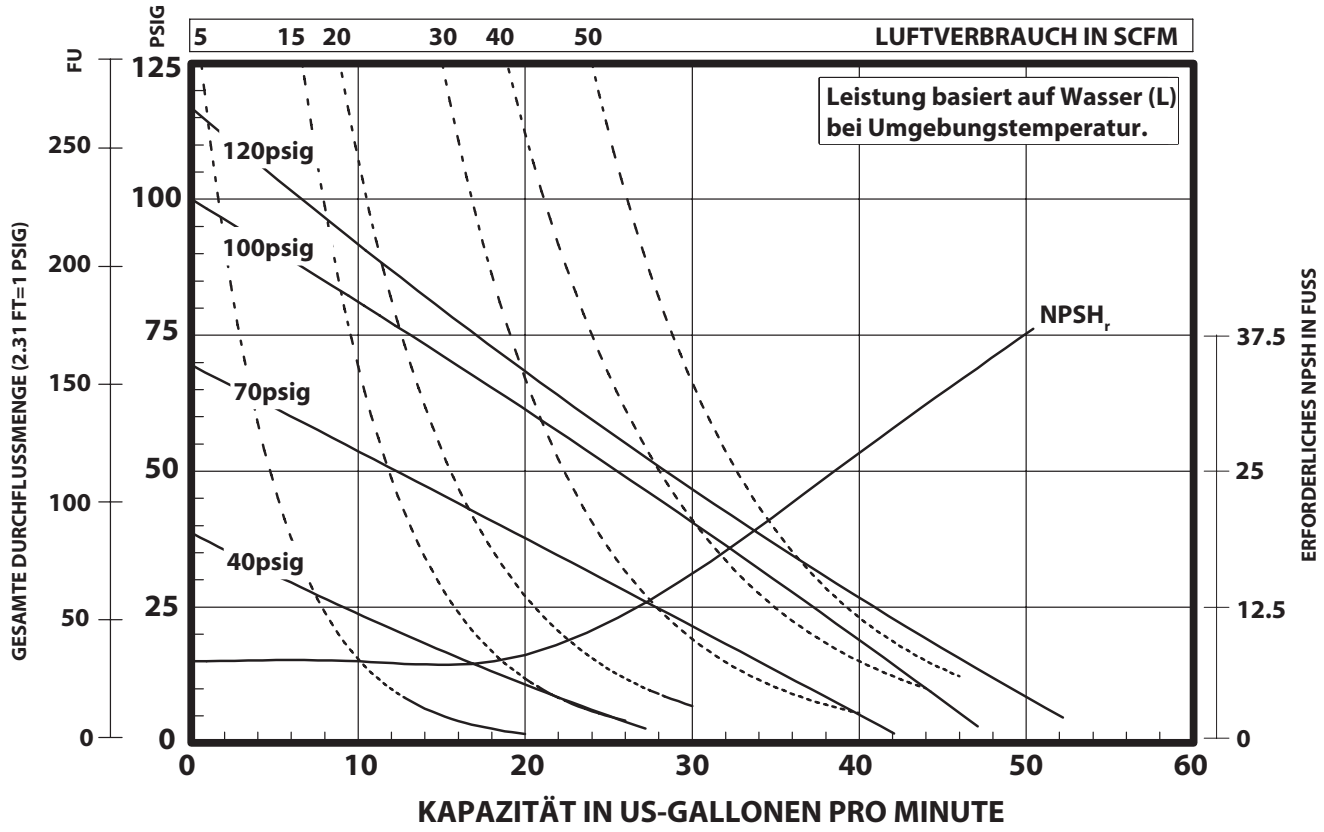
Eingangsluftdruck-Bereich	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Max. Materialeingangsdruck	10 psig (0.69 bar)
Eingangsflüssigkeitsdruck-Bereich ..	20 - 120 psig (1.4 - 8.3 bar)
Max. Durchflussrate (gefluteter Einlauf) ..	53.0 gpm (200.6 lpm)
Verdrängung/Zyklus bei (100 psig) ..	0.226 gal. (0.86 lit.)
Max. Partikelgröße	1/8" dia. (3.2 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	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 ..	79.7 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

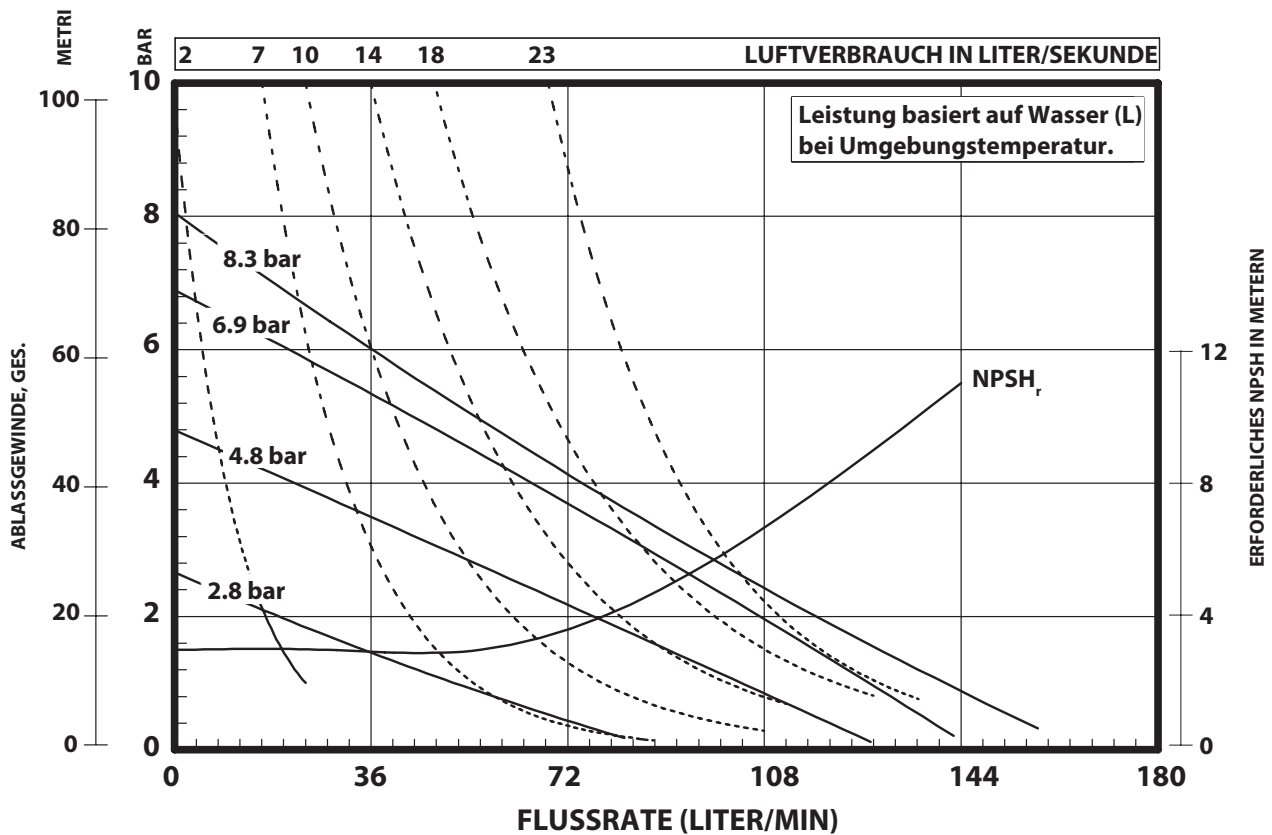
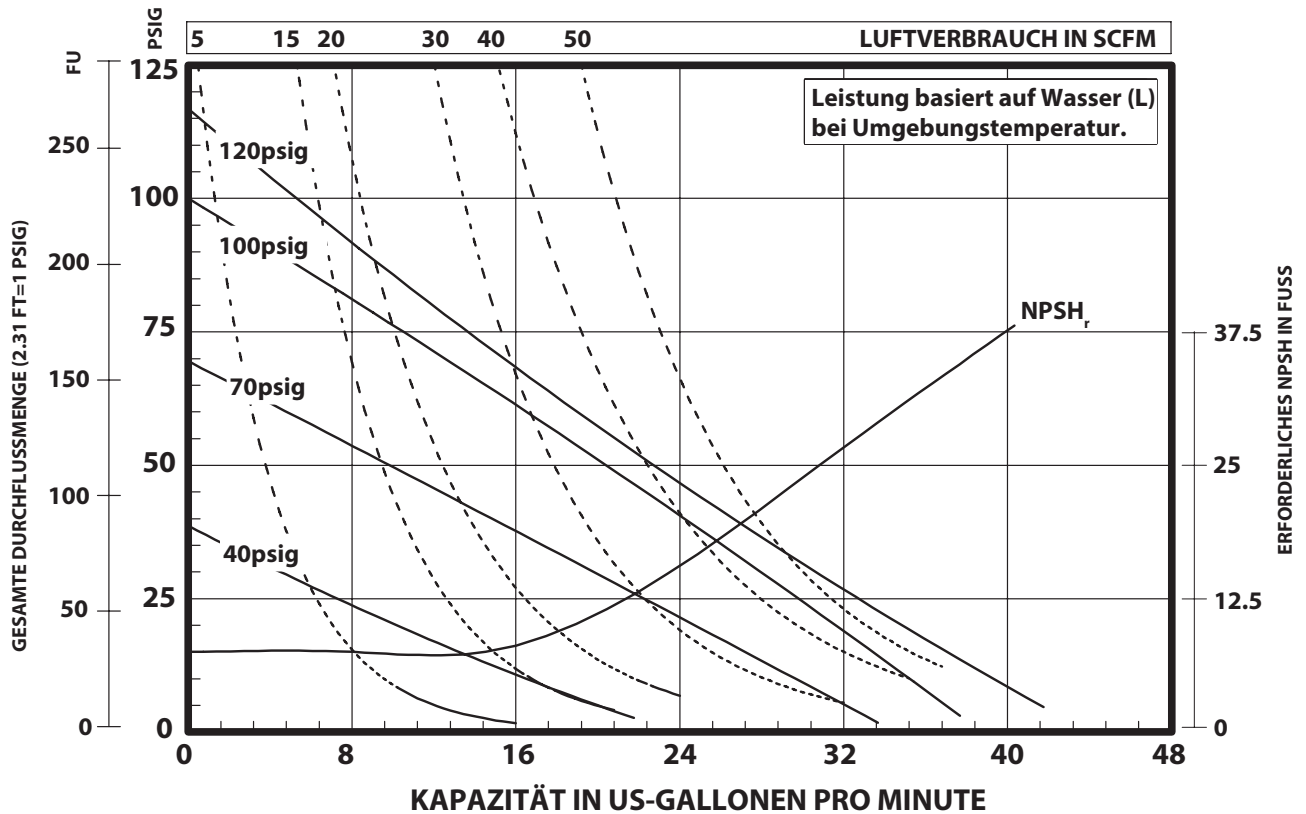
PX10P-XXS-XXX MEMBRANPUMPE 1" NICHTMETALLISCHE



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.

