

Druckluftmembranpumpe Air-operated diaphragm pump DF100



PP, POM



Aluminium



AISI 316

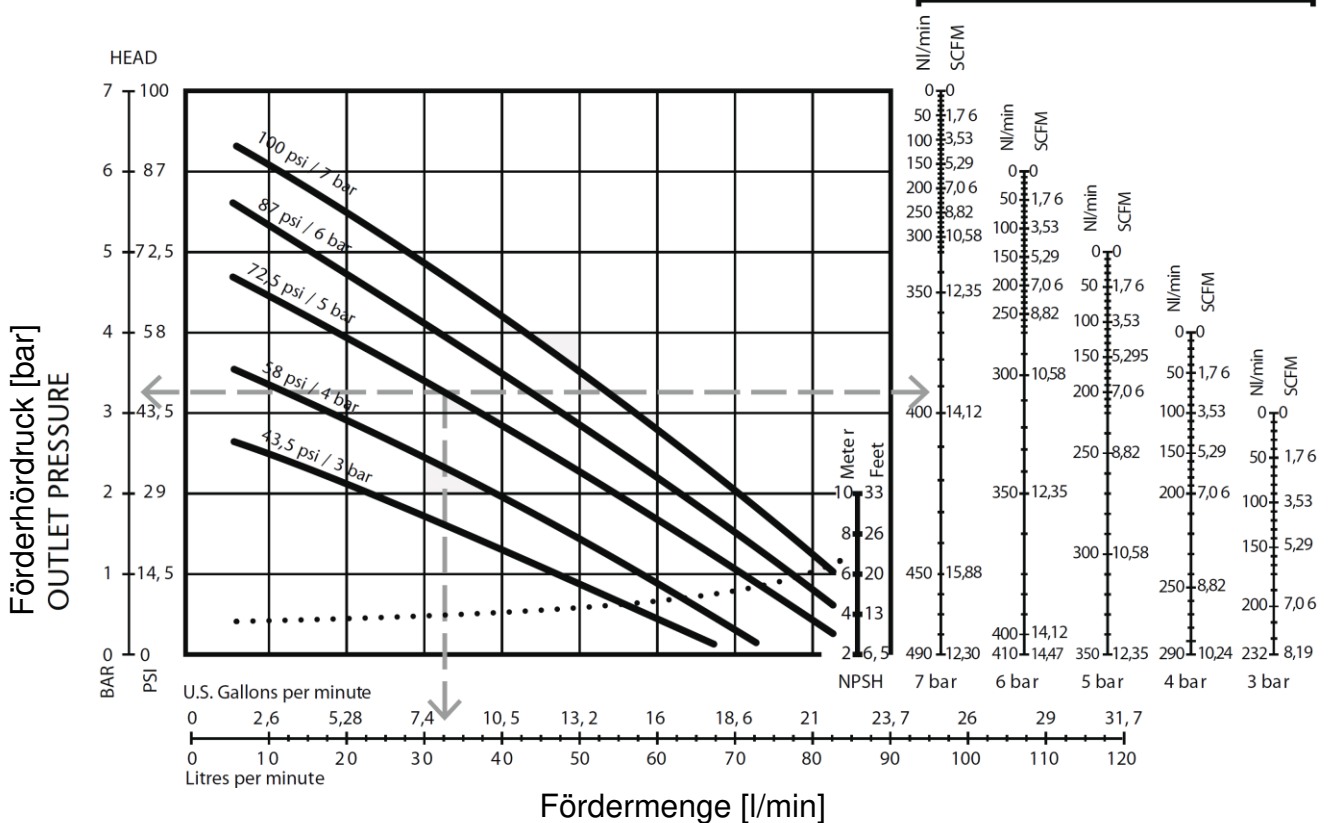


Conductiv PP

Leistungskurve

Druckluft in bar

Luftverbrauch der komprimierten
Luft in NI/min
AIR CONSUMPTION

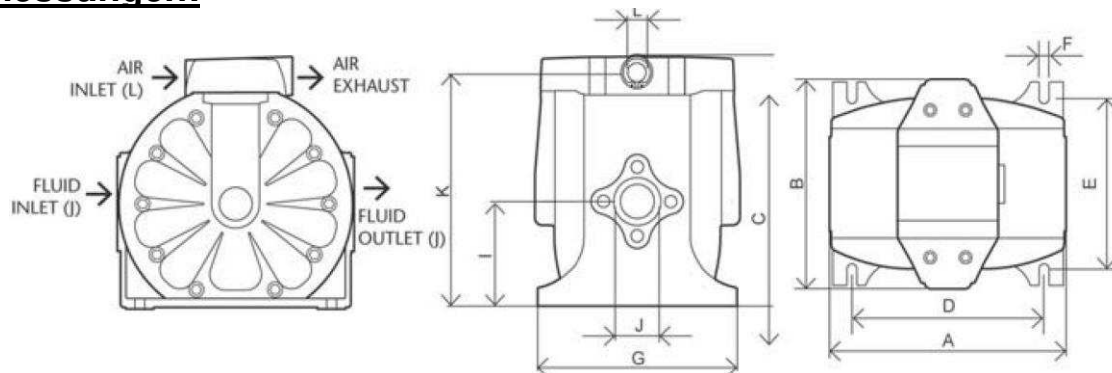


Die Leistungskurve wurde mit Wasser bei 20°C ermittelt

Performance tested with clean cold water @ 20°C

Druckluftmembranpumpe Air-operated diaphragm pump DF100

Abmessungen:



A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L
216	189	227	175	154	9	184	94,5	1" (F)	210	3/8" (F)

Werkstoffkombinationen

Typenbezeichnung	Pumpenkörper	Membran	Ventilkugel	weitere flüssigkeitsberührte Materialien	üblicher Einsatzzweck
Model No.*	Pump Body	Diaphragms	Balls	Other wetted materials	Recommended applications
DF100AAA23THBAS	Aluminum	Hytrel®	PTFE	PTFE, FKM, PP, Stainless Steel	Water based chemically inert fluids, lubricants. Good abrasion resistance.
DF100AAA88CSBAS	Aluminum	Santoprene®	Acetal	PTFE, EPDM, PP, Stainless Steel	General application pump.
DF100AAA57TTBAS	Aluminium	PTFE	PTFE	Conductive Acetal, PTFE, EPDM, Stainless Steel	ATEX(1) pump for solvent (ketones, acetates, aldehydes) based fluids like inks, lacquers, paints.
DF100ADA76CSBAS	Conductive Acetal	Santoprene®	Acetal	Conductive Acetal, EPDM, Acetal, Stainless Steel	ATEX(1) pump for alcohols, solvents (acetates, aldehydes) and solvent based fluids.
DF100ADA76TTBAS	Conductive Acetal	PTFE	PTFE	Conductive Acetal, FKM, Acetal, Stainless Steel	ATEX(1) pump for solvents (aromatic and chlorinated hydrocarbons, toluene) and solvent based fluids.
DF100APP23THBAS	PP	Hytrel®	PTFE	PTFE, FKM, PP, Stainless Steel	Water based chemically inert fluids. General application pump lubricants.
DF100APP88TSBAS	PP	Santoprene®	PTFE	PTFE, EPDM, PP, Stainless Steel	Water based fluids and adhesives, diluted alkalis and acids, alcohols. Water based coatings and adhesives.
DF100APP23TTBAS	PP	PTFE	PTFE	PTFE, FKM, PP, Stainless Steel	Wide chemical compatibility. Good with acids and basis.
DF100ASA39STBAS	Stainless Steel	PTFE	Stainless Steel	PTFE, Stainless Steel	Wide range of chemical compatibility. Recommended for use with high viscosity fluids.
DF100ASA39TTBAS	Stainless Steel	PTFE	PTFE	PTFE, Stainless Steel	Wide range of chemical compatibility. Recommended for use with halogenated solvents.

Druckluftmembranpumpe Air-operated diaphragm pumps DF100

Technische Daten (Technical data) DF 100		
max. Fördermenge	(discharge rate)	100 l/min (@ 7 bar)
max. Förderhöhe	(delivery head)	70 m (@ 7 bar)
max. Saughöhe trocken	(suction lift dry)	≤ 4,5 m
max. Saughöhe nass	(suction lift wet)	≤ 7,0 m
max. Partikelgröße	(max. solids)	Ø 4 mm
Druckluftversorgung	(operating air pressure)	3...7 bar ölfrei oil-free
max. Temperatur	(max. temperature)	70°C
max. Viskosität	(max. viscosity)	10.000 mPas = Rückgang der Fördermenge um 50%
Saugstutzen	(inlet port)	1" BSP F
Druckstutzen	(discharge side)	1" BSP F
Druckluftstutzen	(air connection)	3/8" NPSM F
Geräuschpegel	(noise level)	≤ 80 dB(A)
Gesamtgewicht	(total weight)	6,5 kg (non metallic) 7,2 Kg (metallic)

Geringer Energieverbrauch:

DF Druckluftmembranpumpe mit optimiertem Luftverbrauch. Der Luftverbrauch liegt um bis zu 50% unter dem von vergleichbaren Pumpen anderer Hersteller. Geringerer Luftverbrauch spart Energie und die Anschaffung größerer Kompressoren. Der Austausch vorhandenen Druckluftmembranpumpen gegen sparsame Pumpen entlastet Ihr Druckluftnetz und verringert die Betriebskosten.

Lange Lebensdauer:



Lange Lebensdauer der Membranen durch geringe Auslenkung. Die PTFE-Membranen sind fest mit der Stützmembran verbunden und erreichen dadurch sehr hohe Standzeiten.



Lange Lebensdauer des Steuerventils durch patentierte innovative Konstruktion.