

Druckluftmembranpumpe Air-operated diaphragm pump DF50



PP, POM



Aluminium



AISI 316

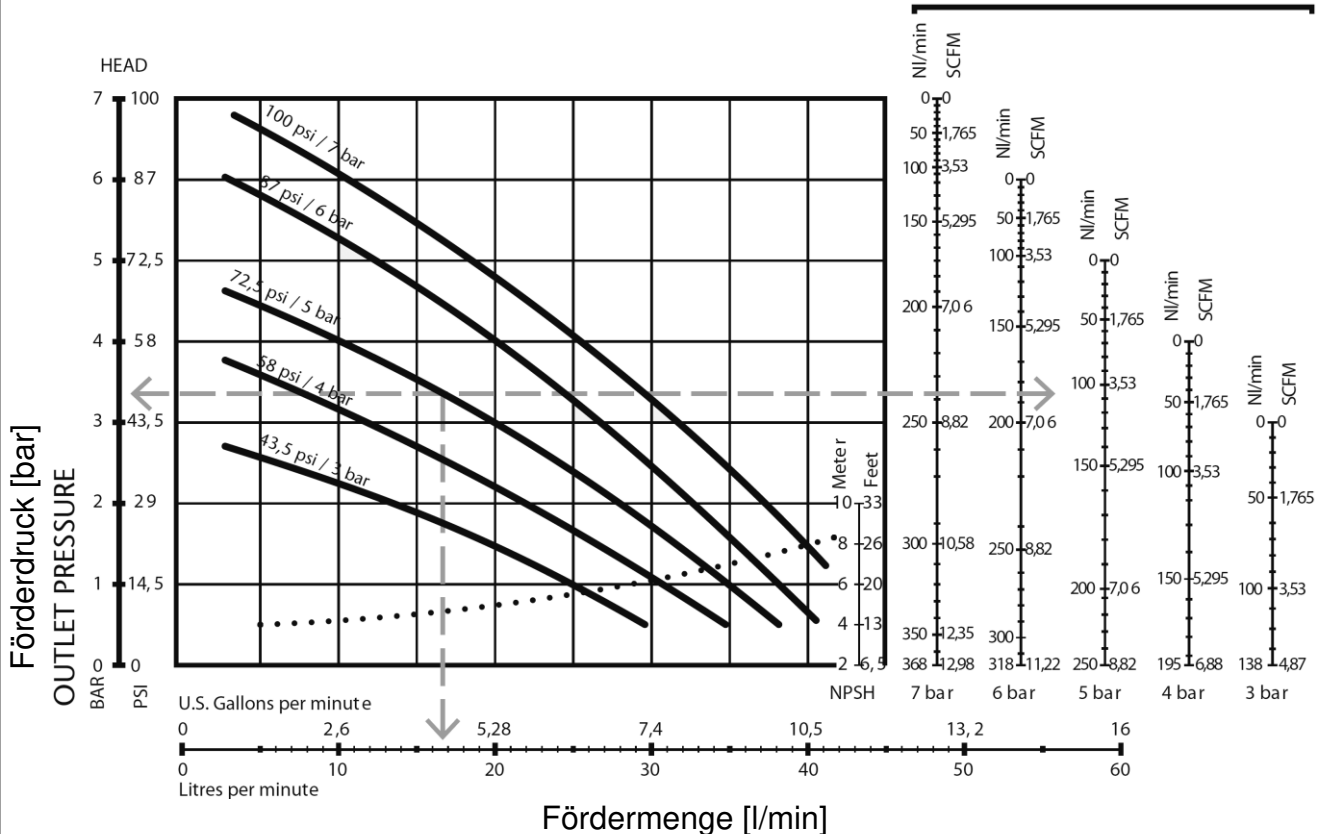


Conductiv POM / PP

Leistungskurve

Druckluft in bar

Luftverbrauch der komprimierten Luft in NI/min
AIR CONSUMPTION

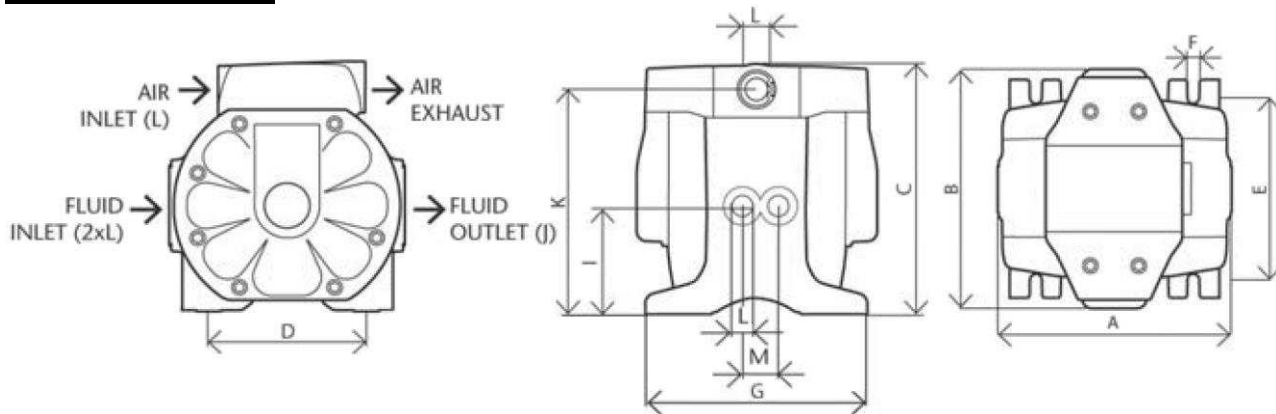


Die Leistungskurve wurde mit Wasser bei 20°C ermittelt

Performance tested with clean cold water @ 20°C

Druckluftmembranpumpe Air-operated diaphragm pump DF50

Abmessungen:



A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M
156	160	167	105	122	8	146	70	½" (F)	150	3/8" (F)	24

Werkstoffkombinationen

Typenbezeichnung	Pumpenkörper	Membran	Ventil- kugel	weitere flüssigkeits- berührte Materialien	üblicher Einsatzzweck
Model No.*	Pump Body	Diaphragms	Balls	Other wetted materials	Recommended applications
DF50AAA88CSBAS	Aluminum	Santoprene®	Acetal	PTFE, EPDM, PP, Stainless Steel	General application pump.
DF50AAA57TTBAS	Aluminium	PTFE	PTFE	Conductive Acetal, PTFE, EPDM, Stainless Steel	ATEX(1) pump for solvent (ketones, acetates, aldehydes) based fluids like inks, lacquers, paints.
DF50ADN76CSBAS	Conductive Acetal	Santoprene®	Acetal	Conductive Acetal, EPDM, Acetal, Stainless Steel	ATEX(1) pump for alcohols, solvents (acetates, aldehydes) and solvent based fluids.
DF50ADN76TTBAS	Conductive Acetal	PTFE	PTFE	Conductive Acetal, FKM, Acetal, Stainless Steel	ATEX(1) pump for solvents (aromatic and chlorinated hydrocarbons) and solvent based fluids.
DF50APP23THBAS	PP	Hytrel®	PTFE	PTFE, FKM, PP, Stainless Steel	Water based chemically inert fluids. General application pump lubricants.
DF50APP88TSBAS	PP	Santoprene®	PTFE	PTFE, EPDM, PP, Stainless Steel	Water based fluids and adhesives, diluted alkalines and acids, alcohols. Water based coatings and adhesives.
DF50APP23TTBAS	PP	PTFE	PTFE	PTFE, FKM, PP, Stainless Steel	Wide chemical compatibility. Good with acids and basis.
DF50ASN39STBAS	Stainless Steel	PTFE	Stainless Steel	PTFE, Stainless Steel	Wide range of chemical compatibility. Recommended for use with high viscosity fluids.
DF50ASN39TTBAS	Stainless Steel	PTFE	PTFE	PTFE, Stainless Steel	Wide range of chemical compatibility. Recommended for use with halogenated solvents.

Druckluftmembranpumpe Air-operated diaphragm pumps DF50

Technische Daten (<i>Technical data</i>) DF50		
max. Fördermenge	(discharge rate)	50 l/min (@ 7 bar)
max. Förderhöhe	(delivery head)	70 m (@ 7 bar)
max. Saughöhe trocken	(suction lift dry)	≤ 6 m
max. Saughöhe nass	(suction lift wet)	≤ 8 m
max. Partikelgröße	(max. solids)	Ø 3 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)	1/2" BSP F
Druckstutzen	(discharge side)	1/2" BSP F
Druckluftstutzen	(air connection)	3/8" NPSM F
Geräuschpegel	(noise level)	≤ 80 dB(A)
Gesamtgewicht	(total weight)	2,8 kg (non metallic) 3,5 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.