

Druckluftmembranpumpe Air-operated diaphragm pump DF250

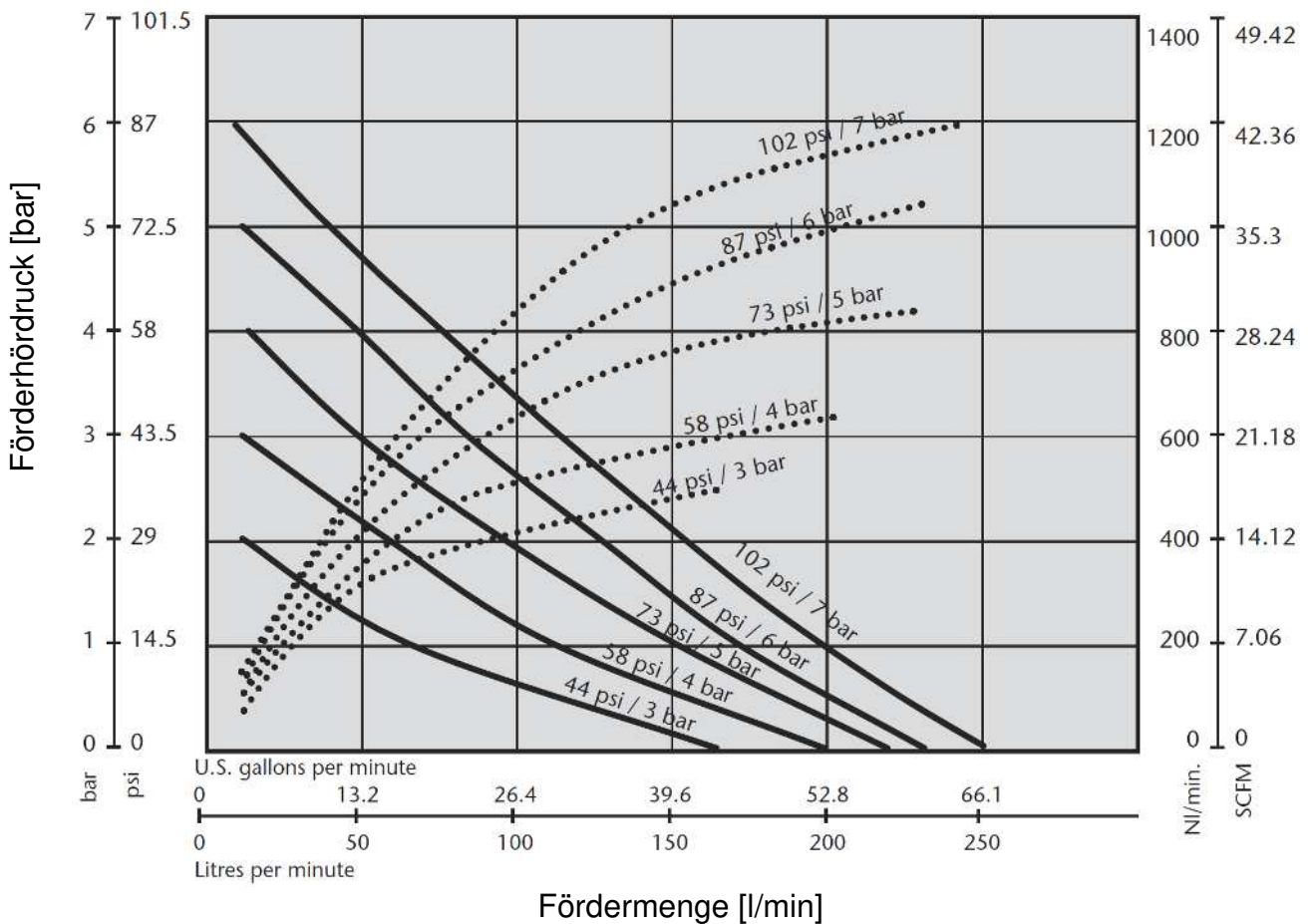


Aluminium

Leistungskurve

Druckluft in bar

Luftverbrauch der komprimierten Luft in NI/min

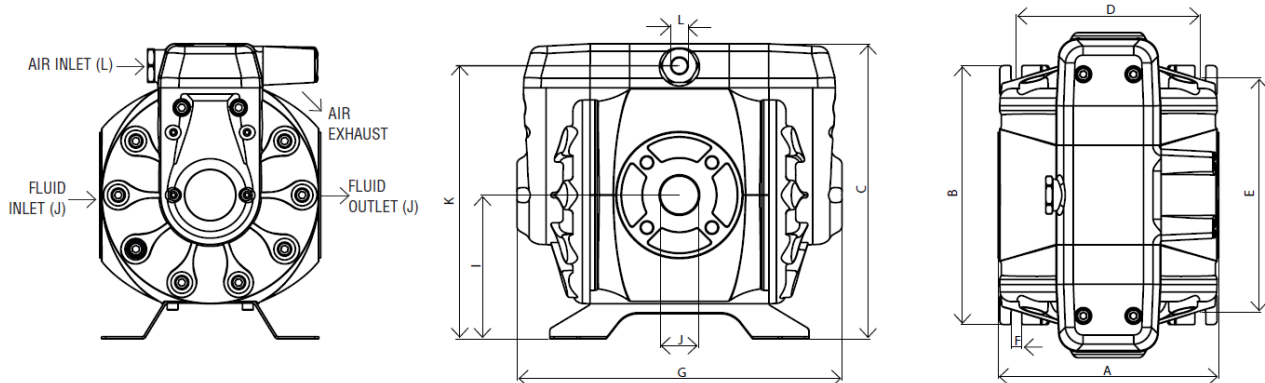


Die Leistungskurve wurde mit Wasser bei 20°C ermittelt

Performance tested with clean cold water @ 20°C

Druckluftmembranpumpe Air-operated diaphragm pump DF250

Abmessungen:



A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	L
264	310	353	220	280	13	390	172	1-1/2" (F)	327	1/2" (F)

Werkstoffkombinationen

Typenbezeichnung	Pumpenkörper	Membran	Ventil- kugel	weitere flüssigkeits- berührte Materialien	üblicher Einsatzzweck
Model No.*	Pump Body	Diaphragms	Balls	Other wetted materials	Recommended applications
DF250AAA23THBAS	Aluminum	Hytrel®	PTFE	PTFE, FKM, PP, Stainless Steel	Water based chemically inert fluids, lubricants. Good abrasion resistance.
DF250AAA88CSBAS	Aluminum	Santoprene®	Acetal	PTFE, EPDM, PP, Stainless Steel	General application pump.
DF250AAA57TTBAS	Aluminium	PTFE	PTFE	Conductive Acetal, PTFE, EPDM, Stainless Steel	ATEX(1) pump for solvent (ketones, acetates, aldehydes) based fluids like inks, lacquers, paints.

Druckluftmembranpumpe Air-operated diaphragm pumps DF250

Technische Daten (Technical data) DF 250		
max. Fördermenge	(discharge rate)	250 l/min
max. Förderhöhe	(delivery head)	70 m
max. Saughöhe trocken	(suction lift dry)	≤ 5 m
max. Saughöhe nass	(suction lift wet)	≤ 8 m
max. Partikelgröße	(max. solids)	Ø 6 mm
Druckluftversorgung	(operating air pressure)	1,5...7 bar ölfrei <i>oil-free</i>
max. Temperatur	(max. temperature)	70°C
max. Viskosität	(max. viscosity)	10.000 mPas = Rückgang der Fördermenge um 50%
Saugstutzen	(inlet port)	1-1/2" BSP F
Druckstutzen	(discharge side)	1-1/2" BSP F
Druckluftstutzen	(air connection)	1/2" NPSM F
Geräuschpegel	(noise level)	≤ 80 dB(A)
Gesamtgewicht	(total weight)	20 kg

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:



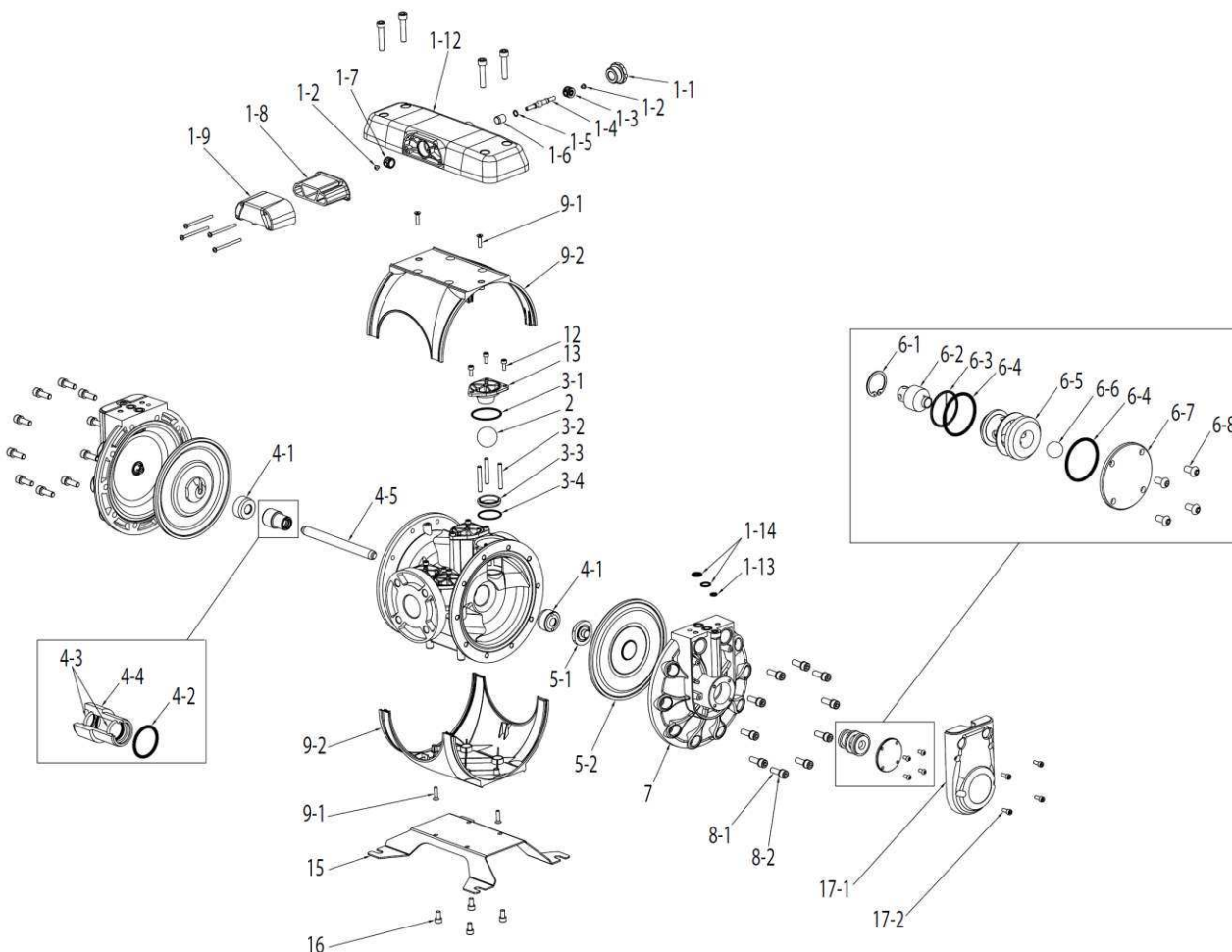
Lange Lebensdauer der Membranen durch geringe Auslenkung. Die PTFE-Membranen sind fest mit der Stützmembran verbunden und erreichen dadurch sehr hohe Standzeiten.



Lange Lebensdauer des Steuerventils durch patentierte innovative Konstruktion.

Druckluftmembranpumpe Air-operated diaphragm pump DF250

Einzelteile:



Pos.	Artikel-Nr.	Beschreibung	Stück	Bemerkung
1	Tabelle 1	Directional Valve	1	
2	Tabelle 2	Balls	-	
3	Tabelle 3	Ball check seats / O-rings / Ball guides	-	
4	Tabelle 4	Bushing / Seal / Push rod	-	
5	Tabelle 5	Diaphragms	-	
6	KIT 558502	Air sensors	-	
7	755120	Diaphragm cover	2	
8	940342/942210	Diaphragm lid bolts / Spring washer	20 / 20	Kein KIT
9	Tabelle 9	Pump shields	2	Kein KIT
12	940389	Valves cap bolts	8	Kein KIT
13	Tabelle 13	Valves caps	2	Kein KIT
14	Tabelle 14	Body	1	Kein KIT
15	855461	Pump support	2	Kein KIT
16	940330	Support bolts	4	Kein KIT
17	894601/940399	Cover / Cover screws	2 / 8	Kein KIT