

Hygiene Druckluftmembranpumpen



Hygiene Druckluftmembranpumpe aus Poliertem Edelstahl

1. Höchste Oberflächengüte

Alle medienberührten Bauteile sind aus Poliertem Edelstahl und erfüllen die Normen der Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Spezielle Oberflächenbehandlungen sind auf Anfrage möglich.

2. Glatte Oberflächen

Die Membranen besitzen eine glatte Oberfläche. Diese Oberfläche verhindert die Bildung und das Wachsen von Bakterien und Keimen. Die Membranen (TFM) sind gemäß der FDA zugelassen.

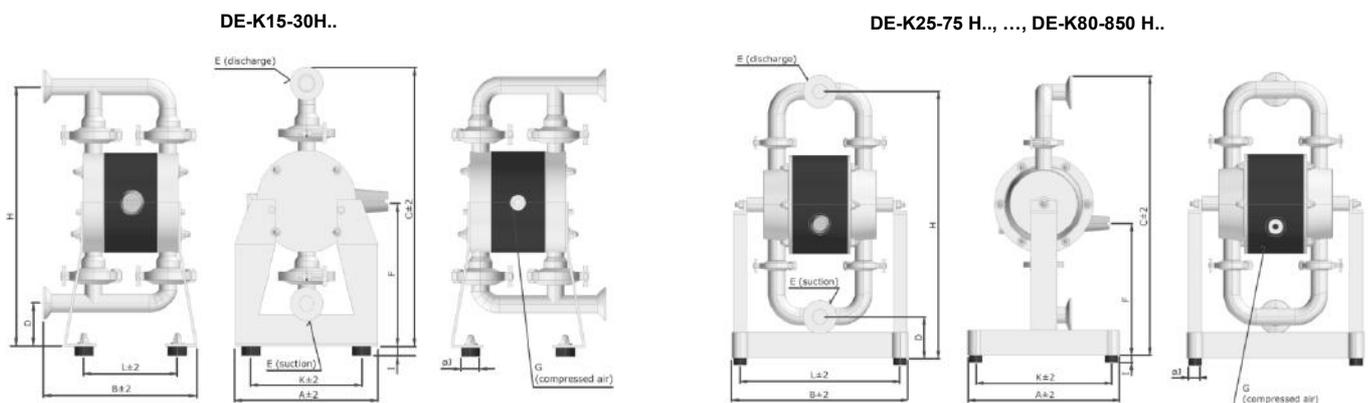
3. Öl- und fettfreies Luftventil

Der Luftmotor benötigt keine geölte Druckluft und keine Dauerschmierung.

4. Schnelle Demontage

Das Gelenkklammer-System der Klemmverbindung ermöglicht eine schnelle Demontage ohne Werkzeug.

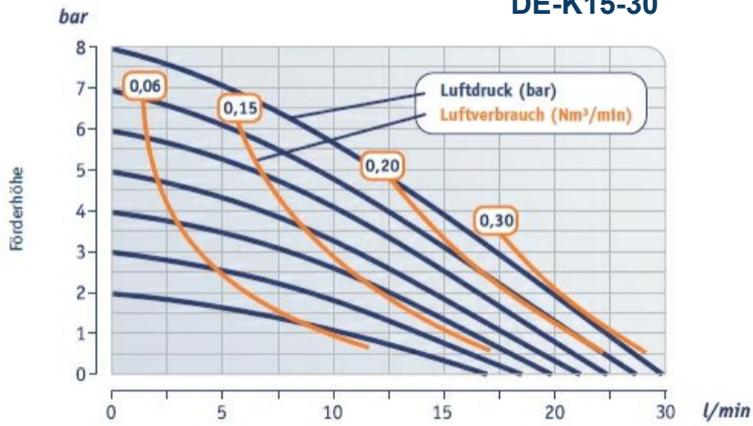
Abmaße Hygiene Druckluftmembranpumpe



	A	B	C	D	E			F	G	H	I	øJ	K	L
					TC	DN	SMS							
DE-K15-30	150	165	299	46	1/2"	15	-	162	R 1/8"	282	18	30	116	103
DE-K25-75	206	240	230	75	1"	25	25	204	R 1/4"	394	18	30	206	238
DE-K40-125	256	287	465	67	1 1/2"	40	38	221	R 1/4"	440	18	30	226	257
DE-K50-315	350	387	679	102	2"	50	51	247	R 1/2"	640	18	30	325	357
DE-K65-565	350	459	888	126	2 1/2"	65	64	357	R 1/2"	842	18	30	326	435
DE-K80-850	590	600	1310	129	3"	80	90	688	R 3/4"	1257	18	30	565	575

Leistungskurven

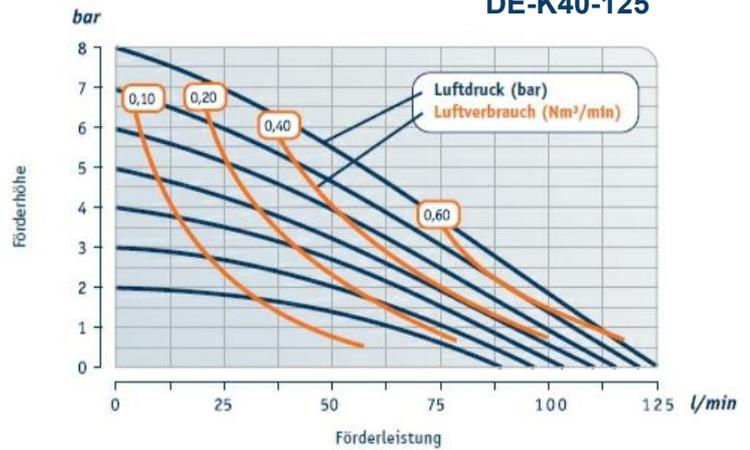
DE-K15-30



DE-K25-75



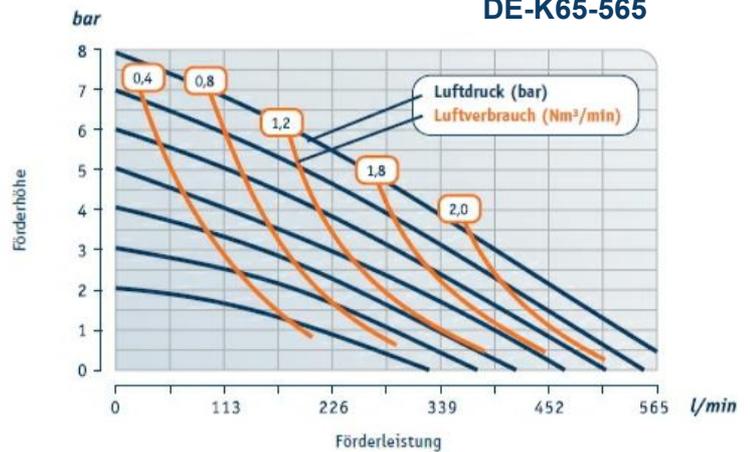
DE-K40-125



DE-K50-315



DE-K65-565



Technische Daten

	DE-K15-30	DE-K25-75	DE-K40-125	DE-K50-315	DE-K65-565	DE-K80-850
Max. Förderleistung (l/min)	30	75	125	315	565	850
Max. Druck (bar)**	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Materialanschluss	Milchrohr, DIN 11850*					
Luftanschluss	R 1/8"	R 1/4"	R 1/4"	R 1/2"	R 1/2"	3/4"
Max. Druckluftverbrauch Nm ³ /Min.	0,3	0,4	0,6	1,6	2	3,5
Ansaughöhe trocken (mWs)	2.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0
Ansaughöhe nass (mWs)	9.0					
Max. Feststoffgröße (mm)	4	5	8	11	14	15
Max. Fördermedientemperatur - NBR/EPDM Membranen (°C)	80	80	80	80	80	80
Max. Fördermedientemperatur - PTFE Membranen (°C)	120	120	120	120	120	120
Gewicht - Edelstahl (kg)	5	8	10	26	33	85
Membranoptionen	EPDM, NBR, TFM/PTFE, PTFE-ableitfähig, FKM (Viton)					
Ventilkugel	EPDM, NBR, TFM/PTFE, AISI 316, PU, Keramik					
Zylinderventil	entfällt					
O-Ringe	EPDM, NBR, FEP/FKM, Silikon					
Schalldruckpegel dB (A)						
Antriebsluftdruck 3,0 bar	67,5	74,9	71,9	73,9	71,7	69,5
Antriebsluftdruck 5,0 bar	70,8	80,1	75,5	82,8	78,3	77,1
Antriebsluftdruck 7,0 bar	72,1	82,0	78,8	81,7	82,8	81,9
Max. Fördermedienzulaufdruck (bar)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Prüfdruck (bar)	12	12	12	12	12	12
Max. Hubfrequenz	430	240	160	140	100	95
Empf. Hubfrequenz / Min.	280	180	120	100	60	60
Max. Lufteingangsdruck**	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Drehmoment Gehäuseschrauben	9	10	14	17	22	45
Drehmoment Luftanschluss	2.0	4.0	6.0	6.0	10.0	10.0
Drehmoment Saug- /Druckanschluss	4.0	5.0	12.0	15.0	19.0	19.0
Umgebungstemperatur	-20 bis +40°C					
Aufstellhöhe	4000 m üNN					

* Tri-Clamp oder SMS Anschluss auf Anfrage möglich

** bis 16,0 bar auf Anfrage möglich

ZUBEHÖR FÜR HYGIENE-PUMPEN

Mobile Hygiene-Pumpen



Alle Kunz Pumpen sind als mobile Pumpen lieferbar. Um den Erfordernissen der Lebensmittel- und Pharmaindustrie gerecht zu werden, wird bei den Hygiene-Pumpen der Wagen aus Edelstahl gefertigt. Selbstverständlich können am Transportwagen alle für den Betrieb der Pumpe erforderlichen Zubehörteile (Filterregler, Schlauchhalter) montiert werden.

Heiz-oder Kühlmantel



Bei einer Vielzahl von Förderaufgaben ist es erforderlich, dass ein Produkt beheizt oder gekühlt werden muss. für diese Anwendungen können die Seitenteile sowie die Materialein- und Auslässe beheizt oder gekühlt werden. Zur Beheizung der Pumpe kann wahlweise Warmwasser, dampf oder Wärmeträgeröl verwendet werden. Die maximal zulässige Betriebstemperatur beträgt -30°C bis $+120^{\circ}\text{C}$.



Weitere Produkte:

Exzentrerschneckenpumpen

Drehkolbenpumpen

Schlauchpumpen

Kunz Industriepumpen GmbH

Offenau 63d
25335 Bokholt-Hanredder
Telefon 04121 / 261 40-0
Telefax 04121 / 261 40-69

Außenstelle Bielefeld
Martin Kunz
0152 / 28 62 48 97
martin.kunz@kunz-pumpen.de

info@kunz-pumpen.de
www.kunz-pumpen.de