

# 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.

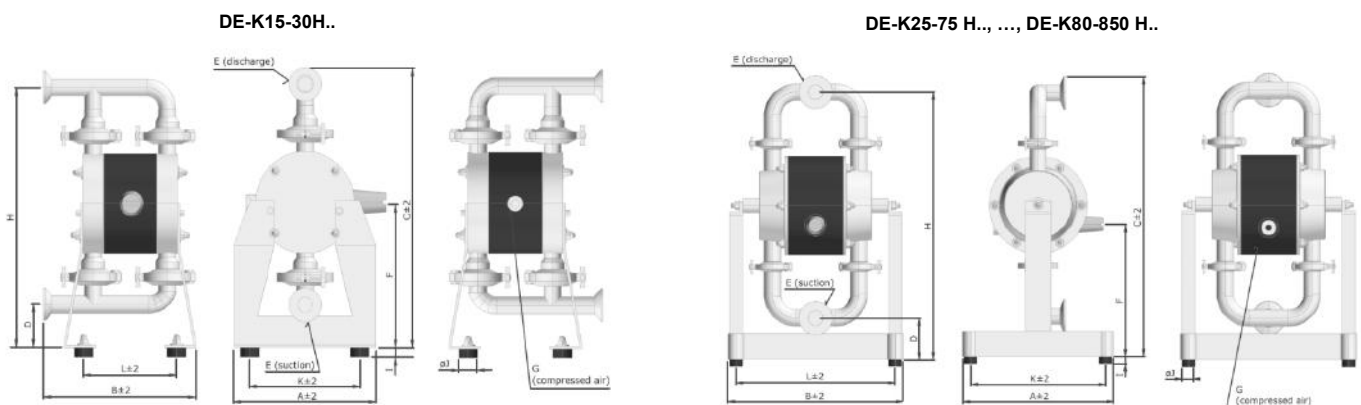
### 3. Öl- und fettfreies Luftventil

Der Luftmotor benötigt keine geölte Druckluft und keine Dauerschmierung.

### 4. Schnelle Demontage

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

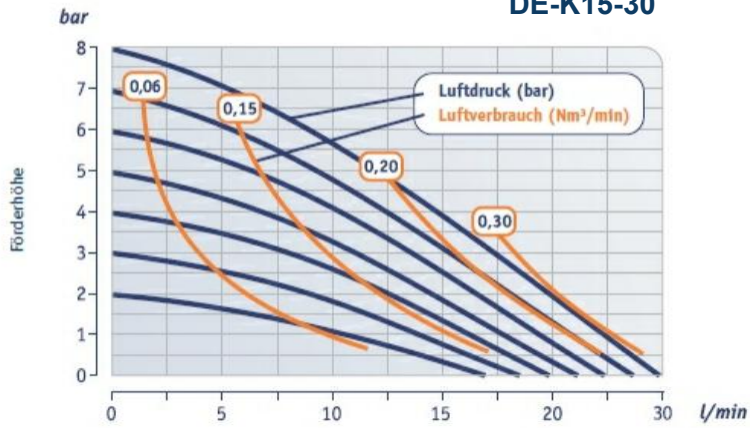
## Abmaße Hygiene Druckluftmembranpumpe



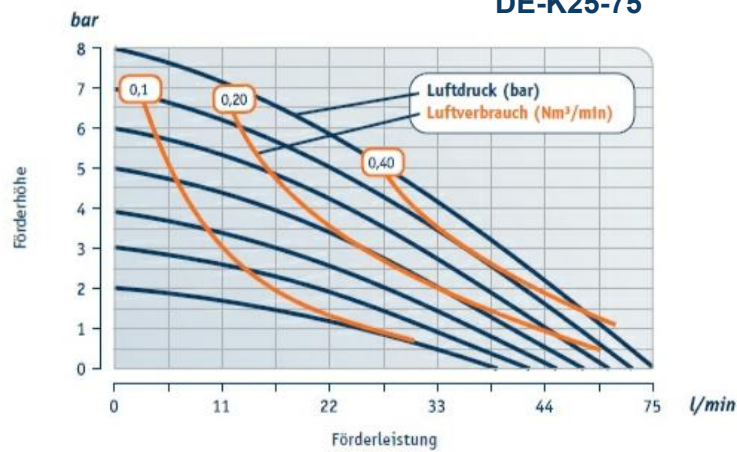
	A	B	C	D	E			F	G	H	I	øJ	K	L
					TC	DN	SMS							
<b>DE-K15-30</b>	150	165	299	46	1/2"	15	-	162	R 1/8"	282	18	30	116	103
<b>DE-K25-75</b>	206	240	230	75	1"	25	25	204	R 1/4"	394	18	30	206	238
<b>DE-K40-125</b>	256	287	465	67	1 1/2"	40	38	221	R 1/4"	440	18	30	226	257
<b>DE-K50-315</b>	350	387	679	102	2"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

## Leistungskurven

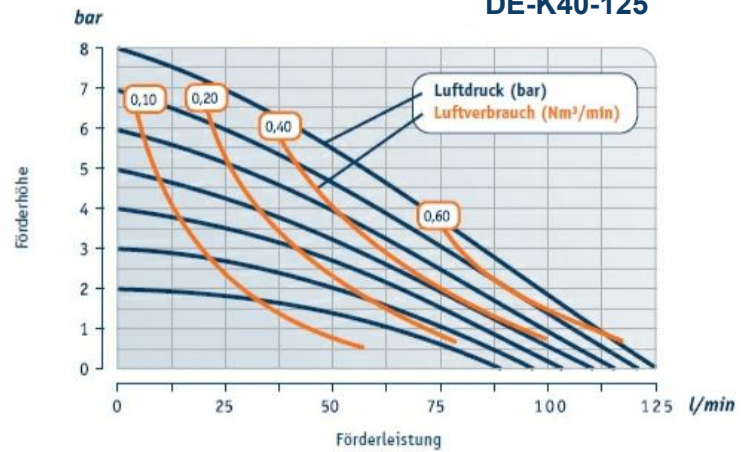
### DE-K15-30



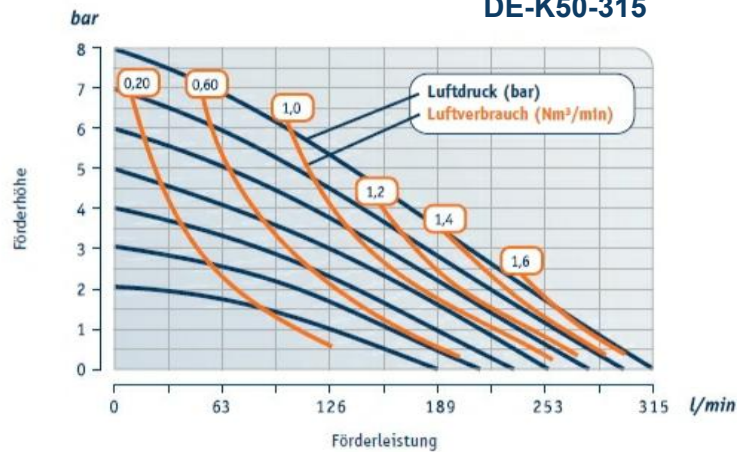
### DE-K25-75



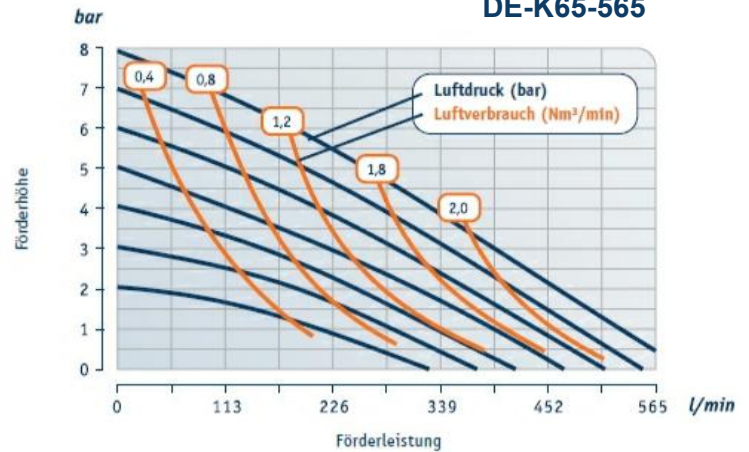
### DE-K40-125



### 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 <sup>3</sup> /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  $-30^{\circ}\text{C}$  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](mailto:martin.kunz@kunz-pumpen.de)

[info@kunz-pumpen.de](mailto:info@kunz-pumpen.de)  
[www.kunz-pumpen.de](http://www.kunz-pumpen.de)