

## PUMPEN AUS POLYETHYLEN UND PTFE



### 1. Hauptmerkmale:

- einsetzbar bis +120°C
- Förderdruck bis 16,0 bar
- öl- und fettfreier Luftmotor
- geringer Luftverbrauch

### 2. Flexible Anschlüsse

- BSP Innengewinde (Standard)
- NPT Innengewinde
- DIN Flansche PN10, PN16
- ANSI Flansche
- geteilter Materialein- und auslass
- Gewindeanschlüsse um 180° drehbar

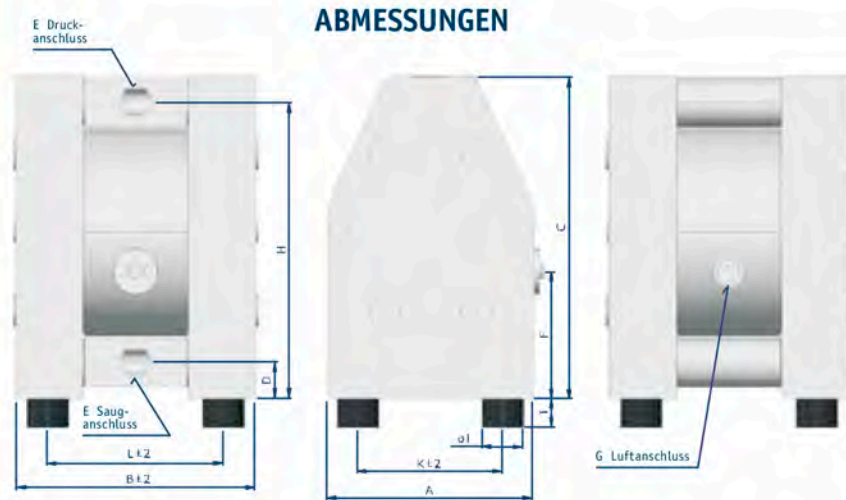
### 3. Pumpengehäuse aus Vollmaterial

- Gehäuse aus Vollmaterial (PE, PTFE) gefräst
- beständig gegen nahezu alle Chemikalien
- schonende Materialförderung
- Förderung viskoser Medien bis max. 20.000 mPas

### 4. Perfekt geformte Membranen

- glatte Membranoberfläche (keine Membranschraube erforderlich)
- keine metallischen Bauteile in Kontakt zum Fördermedium
- Membrankolben aus Edelstahl

## PUMPEN AUS POLYETHYLEN UND PTFE



ABMESSUNGEN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	øJ	K	L
DM 08/10	70	113	120	15	G 1/4"	58	R 1/8"	107	10	15	50	86
DM 10/25	105	128	164	18	G 3/8"	84	R 1/8"	150	10	15	75	93
DM 15/55	153	177	235	25	G 1/2"	87	R 1/4"	217	18	30	112	136
DM 25/125	200	232	312	35	G 1"	123	R 1/4"	287	28	40	140	170
DM 40/315	270	312	426	42	G 1 1/2"	109	R 1/2"	388	30	60	190	227
DM 50/565	350	385	540	45	G 2"	158	R 1/2"	485	30	60	270	282
DM 80/800	480	580	800	100	G 3"	388	R 3/4"	690	40	75	395	495

## TECHNISCHE DATEN

	08/10	10/25	15/55	25/125	40/315	50/565	80/800
maximale Förderleistung (l/min)	10	25	55	125	315	565	800
maximaler Förderdruck (bar)	8						
Anschlussnennweite medienseitig	1/4"	3/8"	1/2"	1"	1 1/2"	2"	3"
Anschlussnennweite Druckluft	R 1/8"	R 1/8"	R 1/4"	R 1/4"	R 1/2"	R 1/2"	R 3/4"
Saughöhe trocken (mWS)	0.5/1.5*	1.5/2.0*	2.0/3.0*	3.0/4.0*	4.0/5.0*	4.0/5.0*	4.0/5.0*
Saughöhe gefüllt (mWS)	9.0						
maximale Feststoff-Korngröße (mm)	2	3	4	7	10	12	15
max. Betriebstemperatur – PE (°C)	70	70	70	70	70	70	70
maximale Betriebstemperatur – PTFE (°C)	110	110	120	120	120	120	120
Gewicht – PE (kg)	0.9	1.4	5	9	23	42	170
Gewicht – PTFE (kg)	1.4	2.4	7	16	43	87	-
Gehäuse-Werkstoffe	PE, PTFE						PE
Membran-Werkstoffe	TFM/PTFE	NBR, EPDM oder TFM/PTFE					
Kugel-Werkstoffe	PTFE, AISI 316	NBR, EPDM, PTFE, AISI 316, PU					NBR, EPDM, PTFE
Zylinderventil-Werkstoffe	PTFE		PE oder PTFE				-
O-Ringe	NBR, EPDM, FEP/FPM, PTFE+EPDM oder PTFE+FPM						

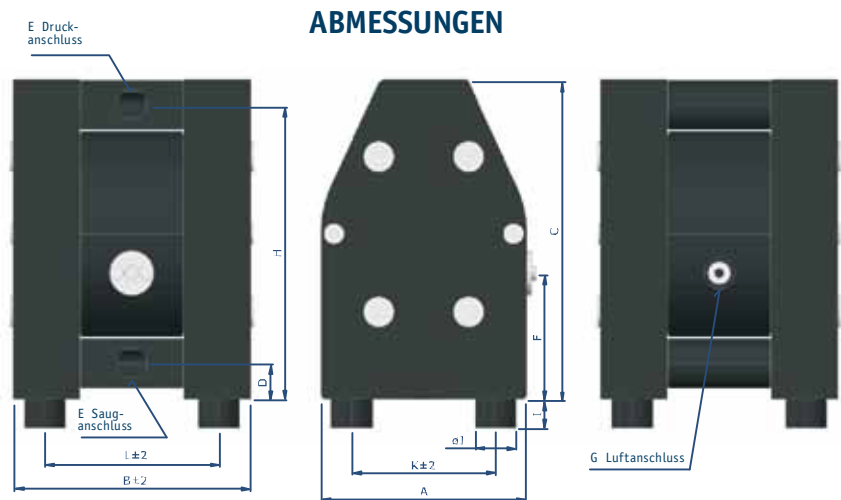
Die oben abgebildeten Modelle zeigen eine mit EPDM Membranen und Kugeln ausgerüstete Pumpe.

Diese können bei einer Pumpe mit PTFE-Membrane variieren.

\* Saughöhe Kugelventil/Zylinderventil.



## PUMPEN AUS POLYETHYLEN UND PTFE ELEKTRISCH LEITFÄHIG



ABMESSUNGEN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	∅J	K	L
DM 08/10	70	113	120	15	G 1/4"	58	R 1/8"	107	10	15	50	86
DM 10/25	105	128	164	18	G 3/8"	84	R 1/8"	150	10	15	75	93
DM 15/55	153	177	235	25	G 1/2"	87	R 1/4"	217	18	30	112	136
DM 25/125	200	232	312	35	G 1"	123	R 1/4"	287	28	40	140	170
DM 40/315	270	312	426	42	G 1 1/2"	109	R 1/2"	388	30	60	190	227
DM 50/565	350	385	540	45	G 2"	158	R 1/2"	485	30	60	270	282
DM 80/800	480	580	800	100	G 3"	388	R 3/4"	690	40	75	395	495

## TECHNISCHE DATEN

	08/10	10/25	15/55	25/125	40/315	50/565	80/800	
maximale Förderleistung (l/min)	10	25	55	125	315	565	800	
maximaler Förderdruck (bar)	8							
Anschlussnennweite medienseitig	1/4"	3/8"	1/2"	1"	1 1/2"	2"	3"	
Anschlussnennweite Druckluft	R 1/8"	R 1/8"	R 1/4"	R 1/4"	R 1/2"	R 1/2"	R 3/4"	
Saughöhe trocken (mWS)	0.5/1.5*	1.5/2.0*	2.0/3.0*	3.0/4.0 <sup>Δ</sup>	4.0/5.0*	4.0/5.0*	4.0/5.0*	
Saughöhe gefüllt (mWS)	9.0							
maximale Feststoff-Korngröße (mm)	2	3	4	7	10	12	15	
max. Betriebstemperatur – PE (°C)	70	70	70	70	70	70	70	
maximale Betriebstemperatur – PTFE (°C)	110	110	120	120	120	120	120	
Gewicht – PE (kg)	0.9	1.4	5	9	23	42	170	
Gewicht – PTFE (kg)	1.4	2.4	7	16	43	87	-	
Gehäuse-Werkstoffe	PE leitfähig, PTFE leitfähig						PE leitfähig	
Membran-Werkstoffe	TFM/PTFE	NBR, EPDM oder TFM/PTFE						
Kugel-Werkstoffe	PTFE, AISI 316	NBR, EPDM, PTFE, AISI 316, PU						NBR, EPDM, PTFE
Zylinderventil-Werkstoffe	PTFE		PE oder PTFE				-	
O-Ringe	NBR, EPDM, FEP/FPM, PTFE leitfähig +EPDM oder PTFE leitfähig +FPM							

Die oben abgebildeten Modelle zeigen eine mit EPDM Membranen und Kugeln ausgerüstete Pumpe.

Diese können bei einer Pumpe mit PTFE-Membrane variieren.

\* Saughöhe Kugelvventil/Zylinderventil.

