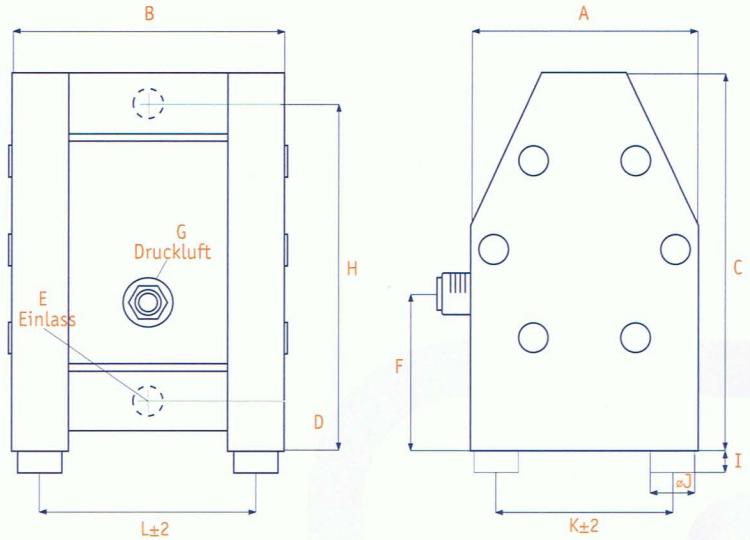


DARSTELLUNG



ABMESSUNGEN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	K	L
DM 08/10	70	111	120	15	1/4"	58	R1/8"	107	10	15	50	86
DM 10/25	105	128	164	18	3/8"	84	R1/8"	150	10	15	75	93
DM 15/55	152	177	235	27	1/2"	84	R1/4"	217	18	30	112	133
DM 25/125	200	232	312	35	1"	125	R1/4"	287	28	40	140	170
DM 40/315	270	312	426	42	1 1/2"	113	R1/2"	388	30	60	190	220
DM 50/565	350	385	540	45	2"	150	R1/2"	485	30	60	280	282

TECHNISCHE DATEN

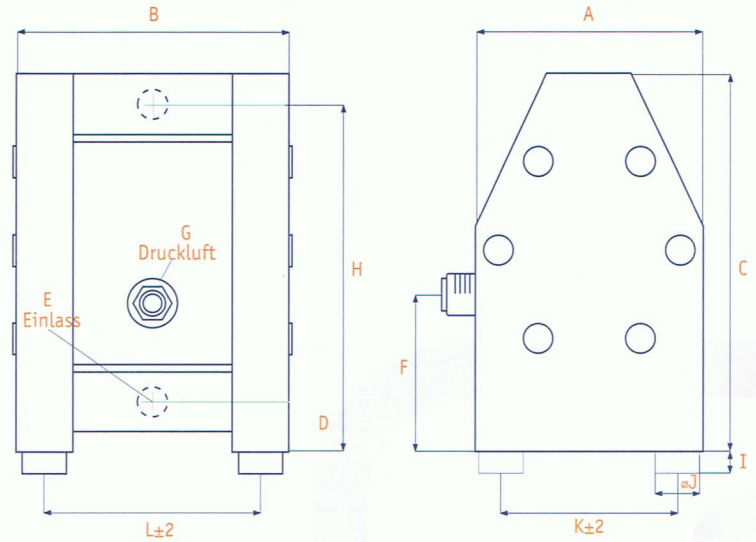
	08/10	10/25	15/55	25/125	40/315	50/565
maximale Förderleistung (l/min)	10	25	55	125	315	565
maximaler Förderdruck (bar)	8					
Anschlussnennweite medienseitig	1/4" (DN 8)	3/8" (DN 10)	1/2" (DN 15)	1" (DN 25)	1 1/2" (DN 40)	2" (DN 50)
Anschlussnennweite Druckluft	R 1/8"	R 1/8"	R 1/4"	R 1/4"	R 1/2"	R 1/2"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

Die oben abgebildeten Modelle zeigen eine mit EPDM Membranen und Kugeln ausgerüstete Pumpe. Diese können bei einer Pumpe mit PTFE-Membrane variieren.

Ex II 2GD X



DARSTELLUNG



ABMESSUNGEN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	K	L
DM 08/10	70	101	118	15	1/4"	58	R1/8"	107	10	15	50	78
DM 10/25	105	120	163	19	3/8"	78	R1/8"	150	10	15	75	89
DM 15/55	150	166	235	27	1/2"	152	R1/4"	217	18	30	112	126
DM 25/125	200	222	312	35	1"	207	R1/4"	287	18	30	140	161
DM 40/315	270	310	426	42	1 1/2"	206	R1/2"	388	28	40	210	220
DM 50/565	350	383	530	45	2"	266	R1/2"	485	28	40	280	273

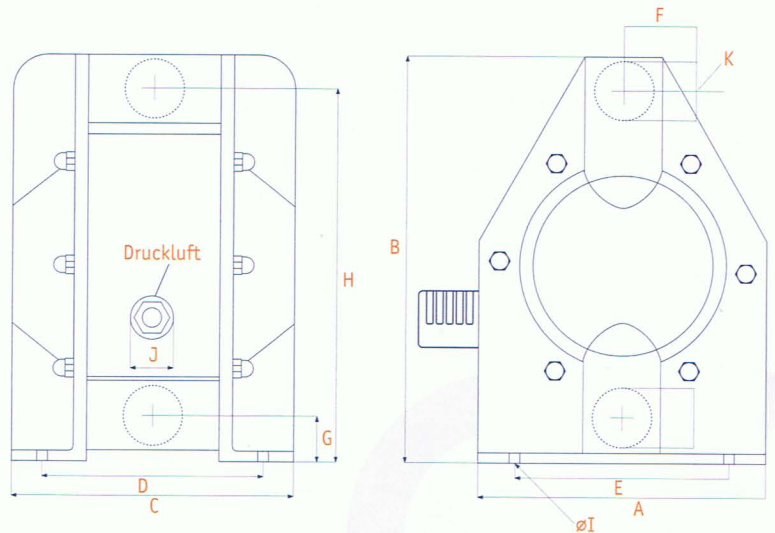
TECHNISCHE DATEN

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

Die oben abgebildeten Modelle zeigen eine mit EPDM Membranen und Kugeln ausgerüstete Pumpe. Diese können bei einer Pumpe mit PTFE-Membrane variieren.



DARSTELLUNG



ABMESSUNGEN	A	B	C	D	E	F	G	H	øI	J	K
DM 15/25	105	160	123	95	84	20	15	147	6,5	1/8"	1/2"
DM 20/75	150	228	172	107	116	31	19	204	6,5	1/4"	3/4"
DM 25/125	200	302	201	163	160	34	27	279	8,5	1/4"	1"
DM 40/315	270	412	267	212	220	45	34	380	8,5	1/2"	1 1/2"
DM 50/315	350	535	347	283	280	58	46	495	8,5	1/2"	2"

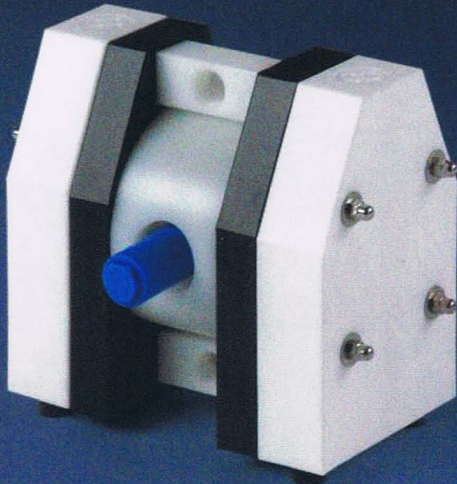
TECHNISCHE DATEN

	15/25	20/75	25/125	40/315	50/565
maximale Förderleistung (l/min)	25	75	125	315	565
maximaler Förderdruck (bar)	8				
Anschlussnennweite medienseitig	1/2" (DN 15)	3/4" (DN 20)	1" (DN 25)	1 1/2" (DN 40)	2" (DN 50)
Anschlussnennweite Druckluft	R 1/8"	R 1/4"	R 1/4"	R 1/2"	R 1/2"
Saughöhe trocken (mWS)	2	3	4	4	5
Saughöhe gefüllt (mWS)	9				
maximale Feststoff-Korngröße (mm)	3	4	7	10	12
max. Betriebstemperatur – NBR, EPDM (°C)	80				
maximale Betriebstemperatur – PTFE (°C)	120				
Gehäuse-Werkstoffe	Aluminium, Aluminium PTFE beschichtet, Grauguss, Edelstahl (AISI 316)				
Membran-Werkstoffe	NBR, EPDM, TFM/PTFE				
Kugel-Werkstoffe	NBR, EPDM, PTFE, AISI 316, PU			NBR, EPDM, PTFE, PU	
O-Ringe	NBR, EPDM, PTFE				
Gewicht – Aluminium (beschichtet) (kg)	1,7	4,9	8,2	16,9	31
Gewicht – Grauguss (kg)	3,3	8,5	14	33	70
Gewicht – Edelstahl (kg)	3,3	9,5	16	36	75

Die oben abgebildeten Modelle zeigen eine mit EPDM Membranen und Kugeln ausgerüstete Pumpe. Diese können bei einer Pumpe mit PTFE-Membrane variieren.

Weitere Anwendungsbereiche

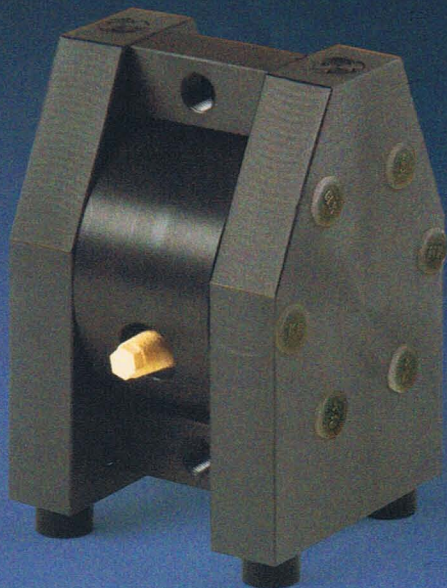
Ex II 2GD X



SPERRKAMMER

Die Sperrkammer befindet sich zwischen beiden Membranen auf beiden Seiten der Pumpe. In der Sperrkammer ist ein konduktiver Sensor platziert, der die elektrische Leitfähigkeit einer Referenzflüssigkeit zwischen den Kammern überwacht. Im Falle der Beschädigung einer Membrane ändert sich die Leitfähigkeit und der Sensor löst ein Schaltsignal aus.

Ex II 2GD X

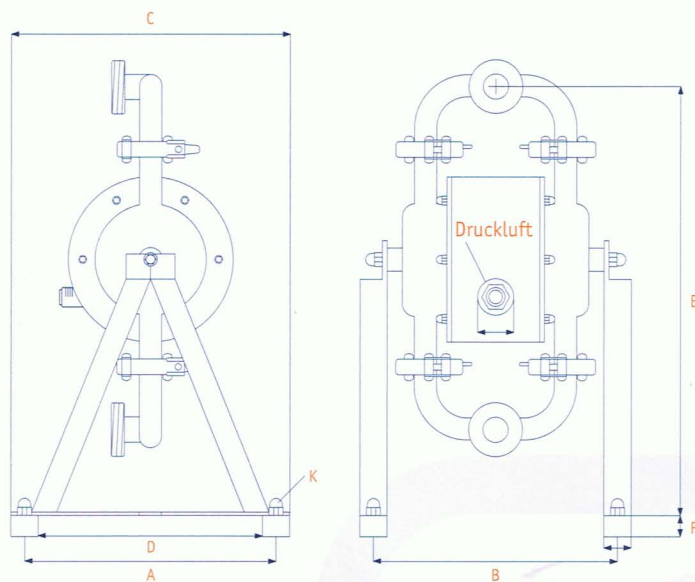


FÖRDERN VON BRENNBAREN FLÜSSIGKEITEN

Die Kunststoff-Pumpen aus elektrisch leitfähigem PE und PTFE wurden entwickelt, um brennbare Flüssigkeiten zu fördern. Eine „Erdung“ der Pumpen ist jederzeit möglich. Diese Werkstoffeigenschaften erlauben den Transfer von Lösemitteln, Alkoholen und anderen verdampfbaren Flüssigkeiten ohne die Gefahr einer elektrostatischen Aufladung.



DARSTELLUNG



ABMESSUNGEN	A	B	C	D	E	F	øJ	øK
25/75	233	223	250	83	385	18	TC 1", DIN 25, SMS 25	8
40/125	230	240	260	85	445	18	TC 1 1/2", DIN 40, SMS 38	8
50/315	300	280	330	90	490	23	TC 2", DIN 50, SMS 51	8
65/565	370	320	400	95	550	23	TC 2 1/2", DIN 65, SMS 63,5	8

TECHNISCHE DATEN

	25/75	40/125	50/315	65/565
maximale Förderleistung (l/min)	75	125	315	565
maximaler Förderdruck (bar)	8			
Anschlussnennweite medienseitig	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65
Optionale Anschlüsse medienseitig	Tri-Clamp standard, DIN II 850, SMS			
Anschlussnennweite Druckluft	R 1/4"	R 1/4"	R 1/2"	R 1/2"
Saughöhe trocken (mWS)	3	4	4	5
Saughöhe gefüllt (mWS)	9			
maximale Feststoff-Korngröße (mm)	5	8	11	14
maximale Betriebstemperatur – NBR, EPDM (°C)	80			
maximale Betriebstemperatur – PTFE (°C)	120			
Gehäuse-Werkstoff	Edelstahl (AISI 316L)			
Luftmotor-Werkstoffe	PE, PE (elektrisch leitfähig)			
Membran-Werkstoffe	NBR, EPDM, TFM/PTFE			
Kugel-Werkstoffe	NBR, EPDM, PTFE, Edelstahl (AISI 316L)			
O-Ringe	Silikon, PTFE, EPDM, NBR			

Die oben abgebildeten Modelle zeigen eine mit EPDM Membranen und Kugeln ausgerüstete Pumpe. Diese können bei einer Pumpe mit PTFE-Membrane variieren.