

Membrantrockner **DM 05 V** bis **DM 14 V**

Durchflussleistung: 125 – 2730 l/min, 4 – 96 cfm
Max. Betriebsdruck: 7 – 15 bar, 100 – 220 psig



INTEGRIERTER WASSERABSCHIEDER

Der integrierte Wasserabscheider sorgt durch Vorfiltration für die zuverlässige Funktion des Membrantrockners.

EFFIZIENZ

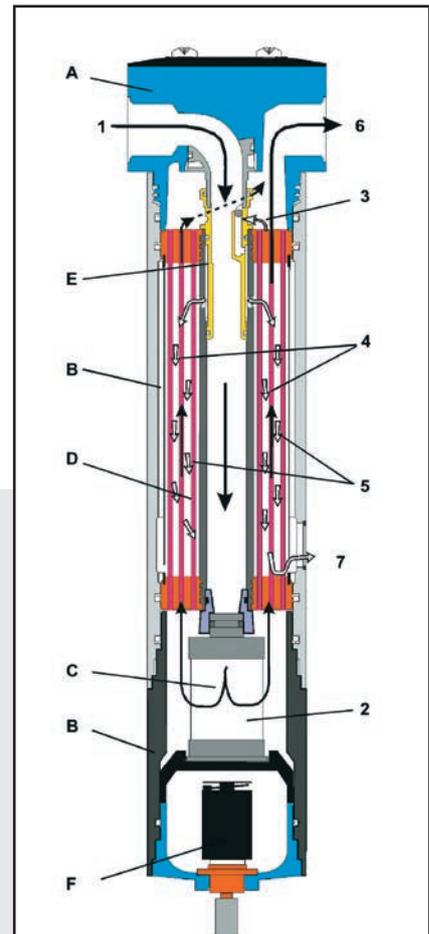
Dadurch, dass der Membrantrockner ohne bewegliche Teile und ohne Motoren arbeitet, benötigt er keine zusätzliche Energie.

INTEGRIERTER DRUCKLUFTFILTER

Der serienmäßige Druckluftfilter mit Kondensatableiter garantiert technisch ölfreie Druckluft.

KOMPAKT

Durch seine kompakte platzsparende Bauweise kann er als Endstellentrockner überall eingesetzt werden.



Aufbau des Membrantrockners

- A:** Kopf (Eingang/Ausgang)
- B:** Filtergehäuse
- C:** Nanofilter
- D:** Membranelement mit Kernrohr
- E:** Düse mit Adapter
- F:** Schwimableiter

(1) Feuchte Druckluft tritt durch den Kopf (A) ein und strömt durch das Kernrohr (D). **(2)** Der Nanofilter (C) entfernt Partikel und Aerosole, abgeschiedenes Kondensat fließt ab (F). Die feuchte Druckluft durchströmt die Membranen innen. **(3)** Ein Teil der Druckluft wird abgezweigt und an der Düse (E) entspannt. **(4)** Diese sehr trockene Spülluft wird über die Außenseite der Membranen (D) geführt. **(5)** Es bewegt sich also innen die feuchte Druckluft und außen die trockene Spülluft. Aufgrund des Feuchteunterschiedes diffundiert Feuchtigkeit aus der Druckluft in die Spülluft. **(6)** Die trockene Druckluft tritt aus. **(7)** Die Spülluft gelangt in die Umgebung.

Drucktaupunktabsenkung auf die kompakte Art: Anwender setzen BOGE Membrantrockner zur Drucktaupunktabsenkung zwischen 20 und 55 Kelvin ein. Sie können ohne zusätzlichen Platzbedarf und mit minimalen Montagekosten installiert werden – idealerweise zwischen Kompressor und Behälter.

BOGE Typ	Max. Betriebsdruck		Durchflussmenge Trocknereingang		Spülluft			Durchflussmenge Trocknerausgang		Druckluftanschluss Ein/Aus	Maße L x B x H mm	Gewicht kg
	bar	psig	l/min	cfm	Δt	l/min	cfm	l/min (Nutzluft)	cfm			
DM 05 V	7	100	300	11	20 K	30	1	270	10	G 3/8	167 x 60 x 522	3,0
DM 05 V	9	130	420	15	20 K	38	1	382	13	G 3/8	167 x 60 x 522	3,0
DM 05 V	15	220	750	26	20 K	62	2	688	24	G 3/8	167 x 60 x 522	3,0
DM 05 V	7	100	180	6	35 K	30	1	150	5	G 3/8	167 x 60 x 522	3,0
DM 05 V	9	130	250	9	35 K	38	1	212	7	G 3/8	167 x 60 x 522	3,0
DM 05 V	15	220	460	16	35 K	62	2	398	14	G 3/8	167 x 60 x 522	3,0
DM 05 V	7	100	125	4	55 K	30	1	95	3	G 3/8	167 x 60 x 522	3,0
DM 05 V	9	130	175	7	55 K	38	1	137	5	G 3/8	167 x 60 x 522	3,0
DM 05 V	15	220	320	11	55 K	62	2	258	9	G 3/8	167 x 60 x 522	3,0
DM 06 V	7	100	400	14	20 K	40	1	360	13	G 3/8	167 x 60 x 582	3,2
DM 06 V	9	130	560	20	20 K	50	2	510	18	G 3/8	167 x 60 x 582	3,2
DM 06 V	15	220	950	34	20 K	80	3	870	31	G 3/8	167 x 60 x 582	3,2
DM 06 V	7	100	240	8	35 K	40	1	200	7	G 3/8	167 x 60 x 582	3,2
DM 06 V	9	130	335	12	35 K	50	2	285	10	G 3/8	167 x 60 x 582	3,2
DM 06 V	15	220	605	21	35 K	80	3	525	19	G 3/8	167 x 60 x 582	3,2
DM 06 V	7	100	170	6	55 K	40	1	130	5	G 3/8	167 x 60 x 582	3,2
DM 06 V	9	130	235	8	55 K	50	2	185	7	G 3/8	167 x 60 x 582	3,2
DM 06 V	15	220	425	15	55 K	80	3	345	12	G 3/8	167 x 60 x 582	3,2
DM 09 V	7	100	600	21	20 K	60	2	540	19	G 3/4	210 x 80 x 592	4,5
DM 09 V	9	130	835	29	20 K	75	3	760	27	G 3/4	210 x 80 x 592	4,5
DM 09 V	15	220	1470	52	20 K	125	4	1345	47	G 3/4	210 x 80 x 592	4,5
DM 09 V	7	100	360	13	35 K	60	2	300	11	G 3/4	210 x 80 x 592	4,5
DM 09 V	9	130	505	18	35 K	75	3	430	15	G 3/4	210 x 80 x 592	4,5
DM 09 V	15	220	890	31	35 K	125	4	765	27	G 3/4	210 x 80 x 592	4,5
DM 09 V	7	100	245	9	55 K	60	2	185	7	G 3/4	210 x 80 x 592	4,5
DM 09 V	9	130	345	12	55 K	75	3	270	10	G 3/4	210 x 80 x 592	4,5
DM 09 V	15	220	650	23	55 K	125	4	525	19	G 3/4	210 x 80 x 592	4,5
DM 13 V	7	100	800	28	20 K	80	3	720	25	G 3/4	210 x 80 x 642	4,8
DM 13 V	9	130	1110	39	20 K	105	4	1005	35	G 3/4	210 x 80 x 642	4,8
DM 13 V	15	220	1820	64	20 K	155	5	1665	59	G 3/4	210 x 80 x 642	4,8
DM 13 V	7	100	485	17	35 K	80	3	405	14	G 3/4	210 x 80 x 642	4,8
DM 13 V	9	130	675	24	35 K	105	4	570	20	G 3/4	210 x 80 x 642	4,8
DM 13 V	15	220	1150	41	35 K	155	5	995	35	G 3/4	210 x 80 x 642	4,8
DM 13 V	7	100	330	12	55 K	80	3	250	9	G 3/4	210 x 80 x 642	4,8
DM 13 V	9	130	465	16	55 K	105	4	360	13	G 3/4	210 x 80 x 642	4,8
DM 13 V	15	220	820	29	55 K	155	5	665	23	G 3/4	210 x 80 x 642	4,8
DM 14 V	7	100	1050	37	20 K	120	4	930	33	G 3/4	210 x 80 x 712	5,1
DM 14 V	9	130	1470	52	20 K	150	5	1320	47	G 3/4	210 x 80 x 712	5,1
DM 14 V	15	220	2730	96	20 K	250	9	2480	88	G 3/4	210 x 80 x 712	5,1
DM 14 V	7	100	710	25	35 K	120	4	590	21	G 3/4	210 x 80 x 712	5,1
DM 14 V	9	130	990	35	35 K	150	5	840	30	G 3/4	210 x 80 x 712	5,1
DM 14 V	15	220	1780	63	35 K	250	9	1530	54	G 3/4	210 x 80 x 712	5,1
DM 14 V	7	100	485	17	55 K	120	4	365	13	G 3/4	210 x 80 x 712	5,1
DM 14 V	9	130	680	24	55 K	150	5	530	19	G 3/4	210 x 80 x 712	5,1
DM 14 V	15	220	1320	47	55 K	250	9	1070	38	G 3/4	210 x 80 x 712	5,1