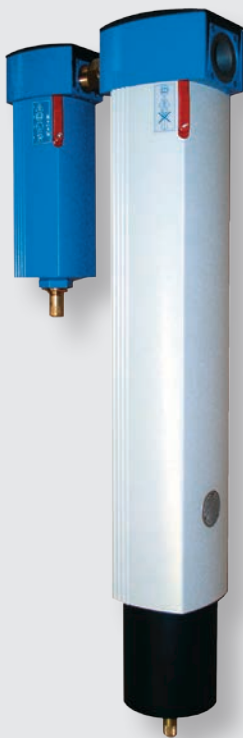


# Membrantrockner **DM 05 V** bis **DM 14 V**

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

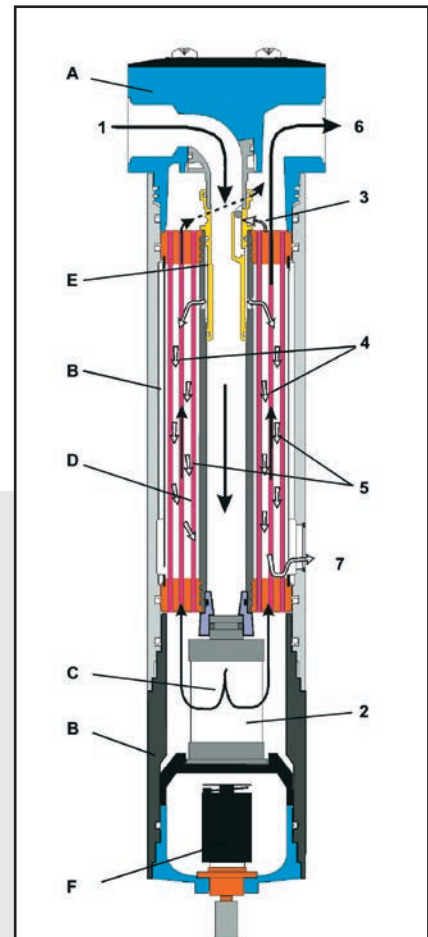
Dadurch, dass der Membrantrockner ohne bewegliche Teile und ohne Motoren arbeitet, benötigt er keine zusätzliche Energie.

## 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