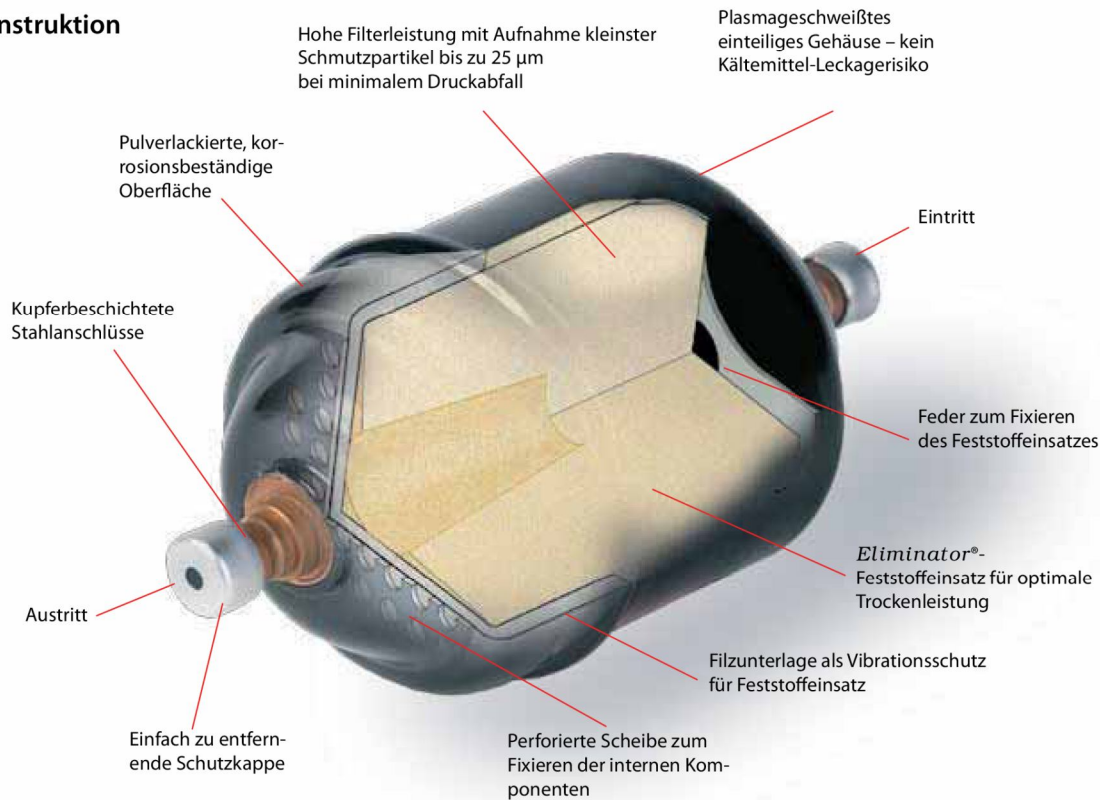




## DML – Filtertrockner

Die DML-Filtertrockner für Flüssigkeitsleitungen schützen Kälte- und Klimaanlage vor Feuchtigkeit, Säuren und Feststoffpartikeln. Der Feststoffeinsatz mit 100% Molekularsieb sorgt für eine hohe Trockenleistung und verhindert die Säurebildung in der Anlage.

### Konstruktion

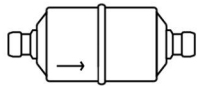


Anwendungen	Vorteile	Fakten
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Herkömmliche Kälteanlagen</li> <li>· Klimaanlage</li> <li>· Transportkälteanlagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dank der hohen Trockenleistung wird die Säurebildung in der Kälteanlage vermieden.</li> <li>· Die Trockner mit Bördelanschlüssen verfügen über anschraubbare Abschlusskappen aus Hartkunststoff. Diese bieten einen höheren Schutz und können leicht entfernt werden. Die Filtertrockner mit Lötanschlüssen verfügen über Aluminiumkappen.</li> <li>· Umfassende Palette mit Größen von 3 bis 75 Kubikzoll.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Feststoffeinsatz mit 100% 3Å-Molekularsieb.</li> <li>· Optimiert für FKW-Kältemittel (R134a, R404A, R410A usw.) mit POE- und PAG-Ölen. Kompatibel mit R22.</li> <li>· Max. zul. Betriebsüberdruck: bis 42 bar</li> <li>· HFKW und FKW-Kältemittel.</li> <li>· Verfügbar mit Bördel- oder Lötanschlüssen (kupferbeschichtete Stahlanschlüsse).</li> <li>· Umfassende Palette mit Größen von 3 bis 75 Kubikzoll.</li> <li>· UL- und PED-Zulassungen – Innenvolumen ist auf Etikett angegeben.</li> <li>· Beliebige Einbaulage, der Durchfluss muss jedoch in Pfeilrichtung erfolgen.</li> </ul>

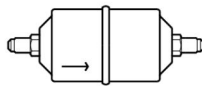
# Technische Daten und Bestellung

## Filtertrockner

Typ	Anschluss		Feststoffeinsatz		Trockenleistung [kg Kältemittel] <sup>1)</sup>						Flüssigkeitsleistung in kW <sup>2)</sup>			Lötanschlüsse		Bördelanschlüsse
			Oberfläche [cm <sup>2</sup> ]	Volumen [cm <sup>3</sup> ]	R134a		R404A R507		R22 R407C R410A		R134a	R404A R507	R22 R407C R410A	Best.-Nr. <sup>3)</sup>	Best.-Nr. <sup>3)</sup>	Best.-Nr. <sup>3)</sup>
	24°C	52°C			24°C	52°C	24°C	52°C	Zoll	mm						
DML 032	1/4	6	65	41	5.5	5	7.5	4.5	4.5	4	7	5	7	023Z4552 <sup>4)</sup>	023Z4551 <sup>4)</sup>	023Z5035 <sup>4)</sup>
DML 033	3/8	10									17	13	19	023Z4555	023Z4554	023Z5036 <sup>4)</sup>
DML 052	1/4	6	75	65	8.5	8	13	7.5	8	7	7	5	8	023Z4559	023Z4558	023Z5037
DML 053	3/8	10									18	14	19	023Z4562	023Z4561	023Z5038
DML 082	1/4	6									7	5	8	023Z4567	023Z4566	023Z5039
DML 083	3/8	10									19	14	21	023Z4570	023Z4569	023Z5040
DML 084	1/2	12	110	100	12.5	12	20	11.5	12.5	11	26	20	29	023Z4572	023Z4571	023Z5041
DML 085	5/8	16									42	31	46	023Z4573	023Z4573	023Z5073
DML 162	1/4	6									7	5	8	023Z4575	023Z4574	023Z5042
DML 163	3/8	10									22	16	24	023Z4578	023Z4577	023Z5043
DML 164	1/2	12	175	225	27	25.5	43.5	24	27	23	30	22	33	023Z4580	023Z4579	023Z5044
DML 165	5/8	16									43	30	47	023Z4581	023Z4581	023Z5045
DML 166	3/4	19									44	31	48	023Z4582	023Z4582	023Z5046
DML 303	3/8	10									21	15	23	023Z4585	023Z4584	023Z0049
DML 304	1/2	12									31	22	34	023Z4587	023Z4586	023Z0050
DML 305	5/8	16	330	480	57	54	92.5	51	57	48.5	45	33	49	023Z4588	023Z4588	023Z0051
DML 306	3/4	19									62	45	68	023Z4589	023Z4589	023Z0193
DML 307	7/8	22									62	45	68	023Z4590	023Z4590	
DML 414	1/2	12									32	23	35	023Z4594	023Z4593	023Z0109
DML 415	5/8	16	400	650	80	75	130	70	80	74	53	37	58	023Z4595	023Z4595	023Z0110
DML 417	7/8	22									91	65	100	023Z4696	023Z4596	
DML 606	3/4	19									44	32	48	023Z4601	023Z4601	
DML 607	7/8	22	660	960	113	107	185	101	114	97	75	54	82	023Z4602	023Z4602	
DML 609	1 1/8	28									87	64	95	023Z4604	023Z4603	
DML 757	7/8	22	800	1300	160	150	260	140	160	148	82	60	90	023Z4605	023Z4605	
DML 759	1 1/8	28									94	68	102	023Z4607	023Z4606	



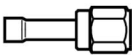
Lötanschluss



Bördelanschluss

- <sup>1)</sup> Die Trockenleistung basiert auf folgenden Testnormen zum Feuchtigkeitsgehalt vor und nach dem Trocknen:  
*R134a*: Von 1050 ppm W bis 75 ppm W. Wenn eine Trocknung bis 50 ppm W erforderlich ist, die angegebenen Leistungen um 15% reduzieren.  
*R404A, R507*: Von 1020 ppm W bis 30 ppm W.  
*R407C*: Von 1020 ppm W bis 30 ppm W.  
*R410A*: Von 1050 ppm W bis 60 ppm W.  
*R22*: Von 1050 ppm W bis 60 ppm W gemäß ARI 710-86.  
<sup>2)</sup> Gemäß ARI 710-86 für  $t_e = -15^\circ\text{C}$  (5°F),  $t_c = 30^\circ\text{C}$  (85°F) und  $\Delta p = 0,07$  bar (1 psig).  
<sup>3)</sup> Bestell-Nummern in fetter Schrift = Fokusprodukte.

### Bördel-/Lötadapter



Typ	Anschluss Bördel x Löt Zoll	Best.-Nr. <sup>3)</sup> für 1 Stck.	Best.-Nr. <sup>3)</sup> für 2 Stck.	Typ	Anschluss Bördel x Löt mm	Best.-Nr. <sup>3)</sup> für 1 Stck.	Best.-Nr. <sup>3)</sup> für 2 Stck.
FSA 22	1/4 x 1/4	023U8012	023U8002	FSA 26m	1/4 x 6	023U8011	023U8001
FSA 32	3/8 x 1/4	023U8022	-	FSA 36m	3/8 x 6	023U8021	-
FSA 33	3/8 x 3/8	023U8014	023U8004	FSA 310m	3/8 x 10	023U8013	023U8003
FSA 44	1/2 x 1/2	023U8016	023U8006	FSA 412m	1/2 x 12	023U8015	023U8005
FSA 516m	5/8 x 5/8	023U8017	023U8007	FSA 516m	5/8 x 16	023U8017	023U8007
FSA 66	3/4 x 3/4	023U8020	023U8010	FSA 618m	3/4 x 18	023U8019	023U8009

### Zubehör



Kupferdichtung	Größe	Anzahl	Best.-Nr. <sup>3)</sup>	Kupferdichtung	Größe	Anzahl	Best.-Nr. <sup>3)</sup>
B2 - 4 spec.	1/4 Zoll/6 mm	300	011L4025	B2 - 10	5/8 Zoll/16 mm	100	011L4019
B2 - 6	3/8 Zoll/10 mm	300	011L4017	B2 - 12	3/4 Zoll/18 mm	50	011L4020
B2 - 8	1/2 Zoll/12 mm	200	011L4018				