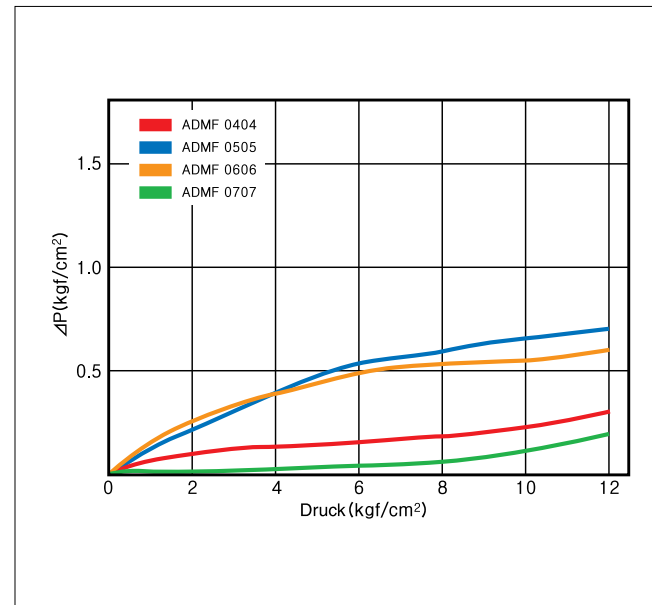
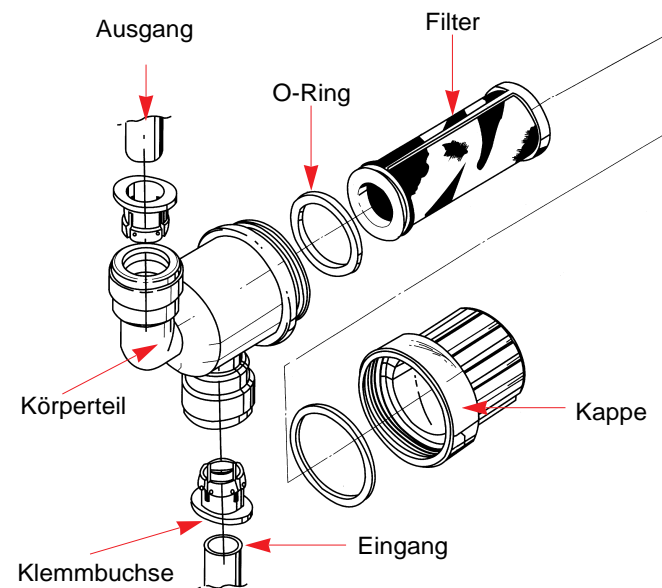




Merkmale

- Mit ausgezeichneter Beständigkeit und Klärungskraft ermöglicht **DMfit** ein Wasserreinigungssystem mit ausgezeichnetem Kläreffekt.
- **DMfit** ist als Schlauchverbindingssystem hergestellt worden, d.h. dass es auch mit Schläuchen von anderen Herstellern kompatibel ist.
- Wenn Sie das System reinigen wollen, so können Sie das Gehäuse auf einfacher Weise entfernen.
- Wenn Sie außer Wasser, Lebensmittel und Getränke, chemikalische Flüssigkeit anwenden wollen, bitten wir Sie vorsichtig zu sein Auswahl und beim Benutzen der Filter. Bitte wenden Sie sich in diesem Falle an uns oder schauen Sie im Leitblatt für die anzuwendende Chemikalien nach.
- Setzen Sie den Filter nicht starker Vibration, Rotation, Dehnung, Verdrehung und anderen Belastungen aus. Das Ventil kann beschädigt werden oder die Klemmbuchse kann sich verschieben.



Maximaler Druck und Temperatur

Standards	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
Inhalt	6mm	8mm	10mm	12mm
Wasserdruck	170psi			
Temperatur	-20°F (-29°C) ~ +185°F (85°C)			

※ Die oben genannten Daten basieren sich auf das Gebrauch eines DM Filters bei Zimmertemperatur.
 ※ Wenn der Filter unter anderen Konditionen arbeiten soll, bitte wenden Sie sich an uns.

Inch Größe

Artikel Nr.	Ein	Aus	Stk./Ktn.
ADMF 0404	1/4	1/4	50
ADMF 0505	5/16	5/16	50
ADMF 0606	3/8	3/8	50
ADMF 0707	1/2	1/2	40

Filter Material und Typen

Geflechtichte	100 Netze	150 Netze	200 Netze
Material	SUS304		

※ Gewöhnlich werden Filter mit 100 Netzdichte hergestellt.
 ※ 150 und 200 Netzdichte sind optional.

Größe in mm

Artikel Nr.	Ein(mm)	Aus(mm)	Stk./Ktn.
ADMF 0606M	6	6	50
ADMF 0808M	8	8	50
ADMF 1010M	10	10	50
ADMF 1212M	12	12	40



Maximaler Druck und Temperatur

Standards	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
Inhalt	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm
Wasserdruck	230 psi			170 psi		
Schlauchtoleranz	-0.1mm / +0.1mm					
Temperatur	-20°F (-29°C) ~ +150°F (66°C)					

※ Die oben genannten Daten basieren sich auf das Gebrauch eines **DMfit** bei Zimmertemperatur.
 ※ Wenn der Schlauch unter anderen Konditionen arbeiten soll, bitte wenden Sie sich an uns.

Erhältliche Farben

Abkürzung	Farben	5/32"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm
B	Blue	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
O	Orange	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Y	Gelb	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
W	Weiß	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	Natur	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BK	Schwarz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
R	Rot	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Gr	Grau	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
G	Grün	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Inch Größe

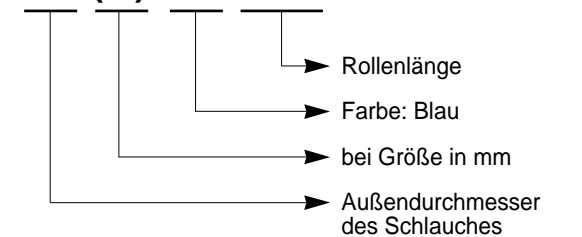
Artikel Nr.	Außendurchmesser (In.)	Innendurchmesser (In.)	Wanddicke	Rollenlänge ft.
DPE 01	5/32"	0.094	0.031	500
				1000
DPE 03	3/16"	0.125	0.031	500
				1000
DPE 04	1/4"	0.170	0.04	500
				1000
DPE 05	5/16"	0.216	0.048	500
				1000
DPE 06	3/8"	1/4"	0.062	500
				1000
DPE 07	1/2"	3/8"	0.062	250

Der Vorteil eines DM linearen Polyethylenwerkstoffes mit niedriger Dichte ist seine ausgezeichnete Spannungsrißbeständigkeit (ESCR: environmental stress crack resistance), dass sich eindeutig von den herkömmlichen Polyethylenwerkstoffen unterscheidet. Dies ist beim ASTM D-1593 (IGEPAL) Test auch bewiesen worden. Spannungsrisse, die die Lebenszeit der Schläuche beeinflussen, sind u.a. durch das Aussetzen von chemikalischen Stoffen, natürliche Alterung der Übergangsstücke oder hohe Vibration bzw. Überdruck zurückzuführen. DM Schläuche erfüllen die Voraussetzungen des NSF 51 und der FDA für Lebensmittelanwendungen. DM Schläuche sind in schwarz und in acht weiteren Farben erhältlich.

- Dimensionale Stabilität
- Einheitliche und langandauernde Kraft
- Höhere Stoßdruck
- Größere Dehnkraft
- In verschiedenen Farben zum gleichen Preis erhältlich
- Die verschiedenen Farben auf der Tabelle ermöglichen einen besseren Auswahl
- Gut passend für **DMfit** als auch für andere Fittings.

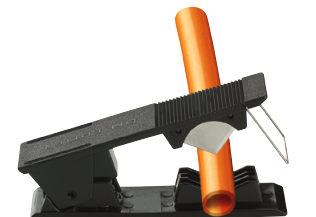
Bestellinformation

DPE 04 (M) - B - 0500



TC-Schlauchschnneider

- **DMfit** Schlauchschnneider mit Qualitätsschneide schneidet bis zu 13mm dicke Plastikschläuche.

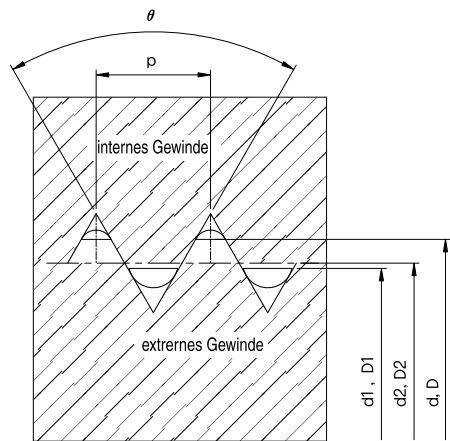


Größe in mm

Artikel Nr.	Außendurchmesser (mm)	Innendurchmesser (mm)	Wanddicke (mm)	Rollenlänge Meter
DPE 04M	4	2.5	0.75	500
DPE 05M	5	3.5	0.75	400
DPE 06M	6	4	1	150, 300
DPE 08M	8	6	1	200
DPE 10M	10	7	1.5	150
DPE 12M	12	9	1.5	100

Paralleles Gewinde

- BSPP(PF) : Ausführung nach dem British Standard Pipe Parallel Thread
- UNF : Ausführung nach dem Unified National Fine Thread
- UNS : Ausführung nach dem Unified National Special Thread
- UN : Ausführung nach dem Unified National Thread
- UNEF : Ausführung nach dem Unified National Extra Fine
- NPSM : Ausführung nach dem National Pipe Straight Mechanical Thread
- NH : Ausführung nach dem National Hose coupling Thread
- BSW : British Gewinde (British Standard Whitworth)

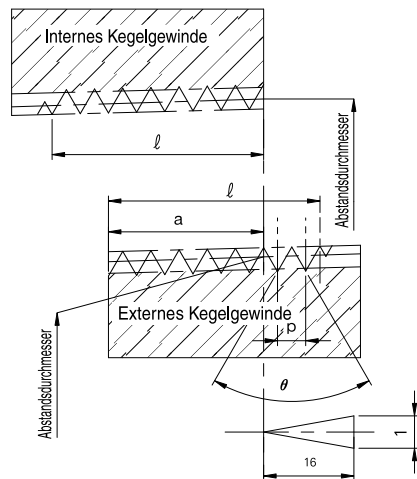


(Größe in mm)

Nominalgröße	Winkel	Abstand einer Gewinde	Female			
			Hauptdurchm.	Abstandsdurchm.	Nebendurchm.	
			Male			
			Hauptdurchm.	Abstandsdurchm.	Nebendurchm.	
1/8-28 BSPP(PF)	55	0.907	9.728	9.147	8.566	
1/4-19 BSPP(PF)		1.337	13.157	12.301	11.445	
3/8-19 BSPP(PF)		1.337	16.662	15.806	14.950	
1/2-14 BSPP(PF)		1.814	20.955	19.793	18.631	
5/8-14 BSPP(PF)		1.814	22.911	21.749	20.587	
3/4-14 BSPP(PF)		1.814	26.411	25.279	24.117	
7/16-20 UNF		60	1.270	11.112	10.287	9.738
1/2-20 UNF	1.270		12.70	11.874	11.326	
5/8-18 UNF	1.4111		15.875	14.958	14.348	
3/4-16 UNF	1.5875		19.05	18.019	17.33	
7/16-24 UNS	2B	60	1.058	11.113	10.549	10.211
	2A		11.085	10.396	9.825	
1/2-16 UN	2B	60	1.588	12.700	11.824	11.328
	2A		12.664	11.633	10.772	
9/16-24 UNEF	2B	60	1.058	14.288	13.729	13.386
	2A		14.257	13.569	12.997	
1/2-14 NPSM	60	1.814	20.904	19.942	19.279	
			20.904	19.733	19.279	
0.75-11.5 NH	60	2.209	27.242	26.022	24.803	
			26.988	25.552	24.117	
3/8-24 BSW	55	1.588	9.525	8.509	7.492	
1/2-24 BSW		2.117	12.700	11.345	9.990	
9/16-24 BSW		2.117	14.287	12.931	11.574	

Kegelgewinde

- NPTF : Ausführung nach dem National Pipe Taper Fuel Thread
- BSPT(PT) : Ausführung nach dem British Standard Pipe Taper Thread (Pipe Taper Thread)



(Größe in mm)

Nominalgröße	Winkel	Abstand einer Gewinde	Abstands-durchm.	Effektives Gewinde, external	Nominales komplettes Gewinde, external
1/8-27 NPTF	60	0.941	9.489	6.924	4.102
1/4-18 NPTF		1.411	12.487	10.020	5.786
3/8-18 NPTF		1.411	15.926	10.330	6.096
1/2-14 NPTF		1.814	19.772	13.571	8.128
3/4-14 NPTF	1.814	25.117	14.504	8.611	
1/8-28 BSPT(PT)	55	0.907	9.147	8.000	3.970
1/4-19 BSPT(PT)		1.337	12.301	11.000	6.010
3/8-19 BSPT(PT)		1.337	15.806	12.000	6.350
1/2-14 BSPT(PT)		1.814	19.793	15.000	8.160
3/4-14 BSPT(PT)		1.814	25.279	17.000	9.530

CHEMIKALISCHE MERKMALE

DMfit® besitzt exzellente Widerstandsvermögen gegen organische Arzneimittel, Öl- und Fettprodukte und synthetische Reinigungsmittel (siehe Tabelle).

Widerstandsvermögen der Chemikalien für Harz und Gummi

Beschreibung (% , °C)	Messing	SUS 304	Harz			Gummi	
			Acetal	PBT	PP	NBR	EPDM
Ätznatron (10% m 20 °C)	△	△	⊙	△	○	○	⊙
Gasolin	○	○	⊙	⊙	△	⊙	×
Ameisensäure(25%, 20 °C)	×	△	×	○	⊙	○	⊙
Luft	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Mineralöl	○	○	⊙	⊙	○	⊙	×
Schmiermittel	○	⊙	⊙	⊙	△	⊙	×
Natriumsilikat	○	-	○	○	○	○	○
Glycerin	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Naphthalyn	△	○	⊙	○	△	△	×
Schweinefett (Schmalz)	○	-	○	⊙	○	⊙	○
Kerosin	○	⊙	⊙	⊙	○	⊙	×
Methan	○	-	○	⊙	⊙	⊙	×
Methylalkohol (Methanol)	⊙	△	○	○	○	⊙	⊙
Wasser(24 °C)	○	○	○	○	○	○	○
Wasser(100 °C)	×	○	△	×	△	-	-
Süßwasser	△	○	○	○	○	-	-
Bunkeröl	△	-	-	-	○	○	-
Benzol	×	△	○	○	△	×	×
Butan	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	×
Fluorin	×	×	×	-	×	-	△
Borsäure	○	○	○	○	○	○	⊙
Tetrachlorkohlenstoff	△	△	○	○	△	△	×
Oxygen	⊙	⊙	○	○	○	○	⊙
Petroleum	-	-	○	○	×	⊙	×
Salzwasser	×	△	△	⊙	○	-	-
Natriumkarbonat	○	△	⊙	○	○	⊙	⊙
Kalziumhydroxyde	△	△	⊙	×	○	⊙	⊙
Hydrogen	△	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Quecksilber	×	-	-	-	○	○	⊙
Dampf(150 °C)	○	-	△	△	×	×	⊙
Sodium Zyanid	×	-	-	-	-	⊙	⊙
vegetarisches Öl	-	-	○	○	○	○	⊙
Salzwasser	△	△	○	○	○	-	-
Silikonfett	-	-	⊙	⊙	△	⊙	⊙
Silikonöl	-	-	⊙	⊙	△	⊙	⊙
Aceton	⊙	△	○	○	△	×	⊙
Sulfatgehaltiges Säuregas	-	-	△	○	○	○	○
Ammonia	△	⊙	○	△	○	⊙	⊙
LPG	⊙	⊙	○	○	○	○	×
Ethanol	⊙	○	⊙	⊙	○	○	⊙

* ⊙:Sehr akzeptabel, ○:Akzeptabel, △:Leicht Unakzeptabel, ×:Nicht Akzeptabel, -:Keine Daten

Widerstandsvermögen der Chemikalien für Schläuche

Name des Chemiematerials	Polyethylen	Notiz
Luft	⊙	
Alkohol	⊙	
Ammonia-Gas	⊙	
Ammonia-Flüssigkeit	○	hohe Temperatur △
Bier	⊙	
Benzin	△	
Brom-Flüssigkeit	×	
Karbondioxid-Gas	○	
Ätznatron	○	
Dieseltreibgas	△	
Ethyl-Alkohol	○	hohe Temperatur △
Flüssiggas, trocken	×	
Treibgasöl	△	

Name des Chemiematerials	Polyethylen	Notiz
Hexan	△	
Hydragengas	⊙	
Beleuchtungsgas	△	
Quecksilber	⊙	
Methanol (Methyl Alkohol)	⊙	
Milch	⊙	
Melasse	⊙	
Nickel	⊙	
Ölextrakt	△	
Propangas	△	
Spinnöl	△	
pures Wasser	⊙	

* ⊙:Sehr akzeptabel, ○:Akzeptabel, △:Leicht Unakzeptabel, ×:Nicht Akzeptabel
 * Die Daten sind nach Zeit- und Temperaturänderungen variabel (Tabelle nach Raumtemperatur).
 * Bitte stellen Sie uns Rückfragen, wenn Sie außergewöhnliche Flüssigkeiten benutzen wollen.