



SCHALLDÄMPFER

Sehr geringer Durchflusswiderstand,
gute Schalldämpfung, kleine Bauweise mit hohem Nutzen



EIGENSCHAFTEN: Sehr geringer Durchflusswiderstand, gute Schalldämpfung, kleine Bauweise mit hohem Nutzen, preisgünstig, Befestigungszubehör lieferbar.

EINSATZBEREICH: Membranpumpen, Kolbenpumpen, Drehschieberpumpen, Schwingankerpumpen und andere.

EINSATZGEBIET: Medizintechnik, Laborgerätetechnik, Industrietechnik, Haushaltsgerätetechnik.

■ TYP 30 - Filter

Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse:	Polystyrol schwarz
Werkstoff Innenteil:	Polyurethan Weichschaumstoff
Filterwerkstoff:	Cyanacrylat - Kleber
Kleber:	Polystyrol schwarz
Anschlussstutzen:	

Technische Daten

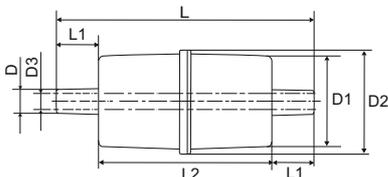
Betriebsdruck max.:	0,8 bar
Temperaturbeständigkeit:	max. 70°C
Medium:	Luft
Anschlussstutzen:	konisch

Bestelldaten

Art. Nr.	Anschluss für Schlauch									Gewicht
	Lw mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm		
LYF0300.030	6	80,0	13,5	53,0	7,6	29,0	33,0	4,0	10 g	

Durchfluss

Druck mbar	-10	-20	-30	-50	-70	-80	-90	-100	-140
Saugseite l/min	6,0	10,5	14,5	21,0	26,0	28,5	30,5	32,0	-
Druckseite l/min	11,0	15,0	18,0	23,5	29,0	30,5	31,5	37,5	40,0





■ TYP 49 - Einzelschalldämpfer ohne Filtereinsatz

Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse: Polystyrol weiß / schwarz / ABS grau
 Werkstoff Innenteil: Polystyrol / ABS grau
 Polyethylen
 Kleber: Cyanacrylat - Kleber
 Anschlussstutzen: Polystyrol weiß / ABS grau

Technische Daten

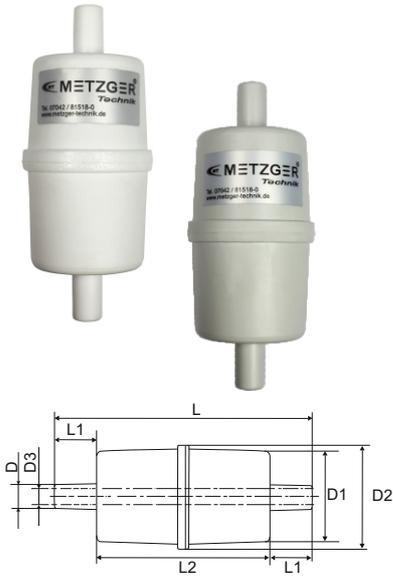
Betriebsdruck max.: 0,8 bar
 Temperaturbeständigkeit PS: max. 70°C
 Temperaturbeständigkeit ABS: max. 100°C
 Medium: Luft
 Anschlussstutzen: konisch

Bestelldaten

Art. Nr.	Anschluss für Schlauch Lw mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Gewicht	Werkstoff
LYD0500.049	6	80,0	13,5	53,0	7,6	29,0	33,0	4,0	10 g	PS
LYD0501.049	6	80,0	13,5	53,0	7,6	29,0	33,0	4,0	10 g	ABS

Durchfluss

Druck mbar	-10	-20	-30	-50	-70	-80	-90	-100	-140
Saugseite l/min	7,3	11,3	14,3	19,3	23,2	25,1	27,0	28,3	-
Druckseite l/min	5,4	9,0	12,3	18,3	24,0	26,1	28,3	30,4	-



■ TYP 50 - Schalldämpfer mit Filtereinsatz

Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse: Polystyrol weiß / schwarz / ABS grau
 Werkstoff Innenteil: Polystyrol / ABS grau
 Polyethylen
 Filterwerkstoff: Polyurethan Weichschaumstoff
 Kleber: Cyanacrylat - Kleber
 Anschlussstutzen: Polystyrol weiß / ABS grau

Technische Daten

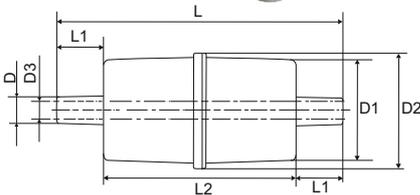
Betriebsdruck max.: 0,8 bar
 Temperaturbeständigkeit PS: max. 70°C
 Temperaturbeständigkeit ABS: max. 100°C
 Medium: Luft
 Anschlussstutzen: konisch

Bestelldaten

Art. Nr.	Anschluss für Schlauch Lw mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Gewicht	Werkstoff
LYD0500.050	6	80,0	13,5	53,0	7,6	29,0	33,0	4,0	14 g	PS
LYD0501.050	6	80,0	13,5	53,0	7,6	29,0	33,0	4,0	15 g	ABS

Durchfluss

Druck mbar	-10	-20	-30	-50	-70	-80	-90	-100	-140
Saugseite l/min	4,5	8,0	11,5	15,5	19,5	20,5	22,0	23,5	28,5
Druckseite l/min	5,0	10,0	12,5	15,5	17,0	19,0	19,5	20,0	27,0





■ TYP 51 - Schalldämpfer mit Alufilter

Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse: Polystyrol weiß / schwarz / ABS grau
 Werkstoff Innenteil: Polystyrol / ABS grau
 Polyethylen
 Filterwerkstoff: Polyurethan Weichschaumstoff
 Kleber: Cyanacrylat - Kleber
 Anschlussstutzen: Polystyrol weiß / ABS grau
 Verbindungssteile: Messing blank
 Alufilter: Alu- und Filzmaterial

Technische Daten

Betriebsdruck max.: 0,8 bar
 Temperaturbeständigkeit PS: max. 70°C
 Temperaturbeständigkeit ABS: max. 100°C
 Medium: Luft
 Anschlussstutzen: konisch



Bestelldaten

Art. Nr.	Anschluss für Schlauch Lw mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	Gewicht	Werkstoff
LYD0500.051	6	96,0	13,5	53,0	29,5	7,6	20,0	29,0	4,0	33,0	20 g	PS
LYD0501.051	6	96,0	13,5	53,0	29,5	7,6	20,0	29,0	4,0	33,0	21 g	ABS

Durchfluss

Druck mbar	-10	-20	-30	-50	-70	-80	-90	-100	-140
Saugseite l/min	5,0	10,5	12,5	15,5	23,0	26,0	27,5	29,5	30,0
Druckseite l/min	7,0	12,0	16,0	21,5	28,0	29,5	32,0	33,5	35,0



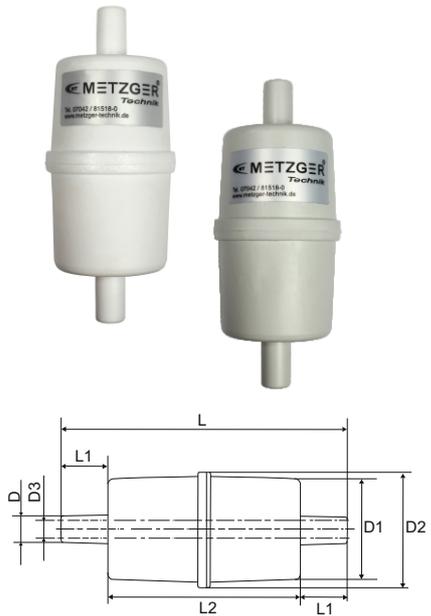
■ TYP 52 - Schalldämpfer mit 2 Filtereinsätzen

Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse: Polystyrol weiß / schwarz / ABS grau
 Werkstoff Innenteil: Polystyrol / ABS grau
 Polyethylen
 Filterwerkstoff: Polyurethan Weichschaumstoff
 Kleber: Cyanacrylat - Kleber
 Anschlussstutzen: Polystyrol weiß / ABS grau

Technische Daten

Betriebsdruck max.: 0,8 bar
 Temperaturbeständigkeit PS: max. 70°C
 Temperaturbeständigkeit ABS: max. 100°C
 Medium: Luft
 Anschlussstutzen: konisch

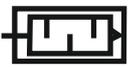


Bestelldaten

Art. Nr.	Anschluss für Schlauch Lw mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Gewicht	Werkstoff
LYD0500.052	6	80,0	13,5	53,0	7,6	29,0	33,0	4,0	14 g	PS
LYD0501.052	6	80,0	13,5	53,0	7,6	29,0	33,0	4,0	15 g	ABS

Durchfluss

Druck mbar	-10	-20	-30	-50	-70	-80	-90	-100	-140
Saugseite l/min	6,2	8,2	9,8	11,2	12,3	13,3	13,7	14,2	15,5
Druckseite l/min	4,1	6,6	9,6	14,6	18,7	21,9	23,8	24,9	32,6



■ TYP 60 - Doppel-Schalldämpfer mit Alufilter

Werkstoffe

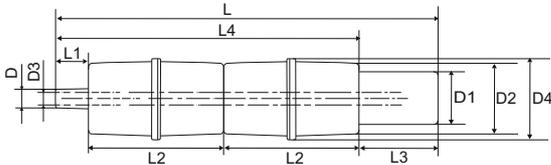
Werkstoff Gehäuse:	Polystyrol weiß / schwarz / ABS grau
Werkstoff Innenteil:	Polystyrol / ABS grau Polyethylen
Filterwerkstoff:	Polyurethan Weichschaumstoff
Kleber:	Cyanacrylat - Kleber
Anschlussstutzen:	Polystyrol weiß / ABS grau
Verbindungsteile:	Messing blank
Alufilter:	Alu- und Filzmaterial

Technische Daten

Betriebsdruck max.:	0,8 bar
Temperaturbeständigkeit PS:	max. 70°C
Temperaturbeständigkeit ABS:	max. 100°C
Medium:	Luft
Anschlussstutzen:	konisch

Bestelldaten

Art. Nr.	Anschluss für Schlauch Lw mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	Gewicht	Werkstoff
LYD0500.060	6	149,0	13,5	53,0	29,5	119,5	7,6	20,0	29,0	4,0	33,0	33 g	PS
LYD0501.060	6	149,0	13,5	53,0	29,5	119,5	7,6	20,0	29,0	4,0	33,0	34 g	ABS



Durchfluss

Druck mbar	-10	-20	-30	-50	-70	-80	-90	-100	-140
Saugseite l/min	3,0	5,5	8,0	11,0	14,5	16,0	17,0	18,5	21,0
Druckseite l/min	5,5	8,0	10,0	14,0	16,5	18,0	19,0	19,5	25,5



■ TYP 61 - Doppel-Schalldämpfer mit Filter & Winkelstutzen

Werkstoffe

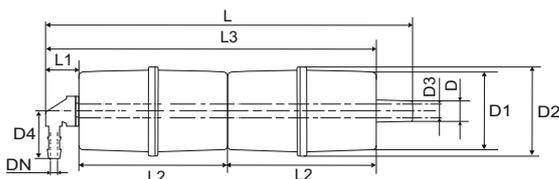
Werkstoff Gehäuse:	Polystyrol weiß / schwarz / ABS grau
Werkstoff Innenteil:	Polystyrol / ABS grau Polyethylen
Filterwerkstoff:	Polyurethan Weichschaumstoff
Kleber:	Cyanacrylat - Kleber
Anschlussstutzen:	Polystyrol weiß / ABS grau
Winkelstutzen:	Polyamid
Verbindungsteile:	Messing blank

Technische Daten

Betriebsdruck max.:	0,8 bar
Temperaturbeständigkeit PS:	max. 70°C
Temperaturbeständigkeit ABS:	max. 100°C
Medium:	Luft
Anschlussstutzen:	konisch

Bestelldaten

Art. Nr.	Anschluss für Schlauch Lw mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	DN mm	Gewicht	Werkstoff
LYD0500.061	6	130,0	10,5	53,0	116,5	7,6	29,0	33,0	4,0	29,0	2,7	30 g	PS
LYD0501.061	6	130,0	10,5	53,0	116,5	7,6	29,0	33,0	4,0	29,0	2,7	31 g	ABS



Durchfluss

Druck mbar	-10	-20	-30	-50	-70	-80	-90	-100	-140
Saugseite l/min	4,8	6,2	7,9	10,4	12,6	13,5	14,2	15,2	18,3
Druckseite l/min	2,4	5,0	7,1	9,2	11,8	12,7	13,5	14,7	18,4



■ TYP 62 - Doppel-Schalldämpfer mit Filter & 2 Winkelstützen

Werkstoffe

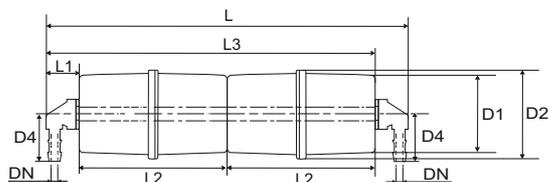
Werkstoff Gehäuse: Polystyrol weiß / schwarz / ABS grau
 Werkstoff Innenteil: Polystyrol / ABS grau
 Polyethylen
 Filterwerkstoff: Polyurethan Weichschaumstoff
 Kleber: Cyanacrylat - Kleber
 Anschlussstutzen: Polystyrol weiß / ABS grau
 Verbindungssteile: Messing blank
 Winkelstützen: Polyamid

Technische Daten

Betriebsdruck max.: 0,8 bar
 Temperaturbeständigkeit PS: max. 70°C
 Temperaturbeständigkeit ABS: max. 100°C
 Medium: Luft
 Anschlussstutzen: konisch

Bestelldaten

Art. Nr.	Anschluss für Schlauch Lw mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D1 mm	D2 mm	DN mm	D4 mm	Gewicht	Werkstoff
LYD0500.062	6	131,0	10,5	53,0	116,5	29,0	33,0	2,7	29,0	30 g	PS
LYD0501.062	6	131,0	10,5	53,0	116,5	29,0	33,0	2,7	29,0	31 g	ABS



Durchfluss

Druck mbar	-10	-20	-30	-50	-70	-80	-90	-100	-140
Saugseite l/min	4,8	6,2	7,9	10,4	12,6	13,5	14,2	15,2	18,3
Druckseite l/min	2,4	5,0	7,1	9,2	11,8	12,7	13,5	14,7	18,4



■ TYP 63 - Doppel-Schalldämpfer mit Filtereinsatz

Werkstoffe

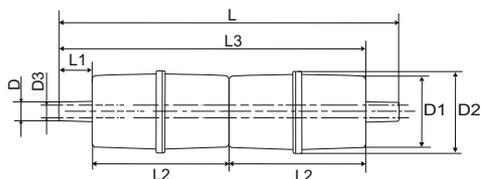
Werkstoff Gehäuse: Polystyrol weiß / schwarz / ABS grau
 Werkstoff Innenteil: Polystyrol / ABS grau
 Polyethylen
 Filterwerkstoff: Polyurethan Weichschaumstoff
 Kleber: Cyanacrylat - Kleber
 Anschlussstutzen: Polystyrol weiß / ABS grau

Technische Daten

Betriebsdruck max.: 0,8 bar
 Temperaturbeständigkeit PS: max. 70°C
 Temperaturbeständigkeit ABS: max. 100°C
 Medium: Luft
 Anschlussstutzen: konisch

Bestelldaten

Art. Nr.	Anschluss für Schlauch Lw mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	DN mm	Gewicht	Werkstoff
LYD0500.063	6	133,0	13,5	53,0	119,5	7,6	29,0	33,0	4,0	29,0	2,7	27 g	PS
LYD0501.063	6	133,0	13,5	53,0	119,5	7,6	29,0	33,0	4,0	29,0	2,7	28 g	ABS



Durchfluss

Druck mbar	-10	-20	-30	-50	-70	-80	-90	-100	-140
Saugseite l/min	7,5	10,4	12,6	16,8	19,6	21,3	22,9	23,9	29,2
Druckseite l/min	3,7	6,8	10,8	14,2	19,4	21,4	23,4	24,8	18,4



■ TYP 64 - Doppel-Schalldämpfer mit 4 Filtereinsätzen

Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse:
Werkstoff Innenteil:

Polystyrol weiß / schwarz / ABS grau
Polystyrol / ABS grau

Filterwerkstoff:

Polyethylen

Kleber:

Polyurethan Weichschaumstoff

Anschlussstutzen:

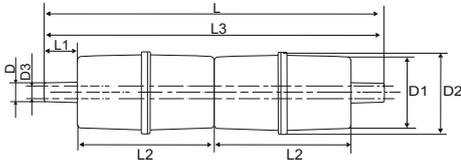
Cyanacrylat - Kleber
Polystyrol weiß / ABS grau

Technische Daten

Betriebsdruck max.: 0,8 bar
Temperaturbeständigkeit PS: max. 70°C
Temperaturbeständigkeit ABS: max. 100°C
Medium: Luft
Anschlussstutzen: konisch

Bestelldaten

Art. Nr.	Anschluss für Schlauch Lw mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	DN mm	Gewicht	Werkstoff
LYD0500.064	6	133,0	13,5	53,0	119,5	7,6	29,0	33,0	4,0	29,0	2,7	27 g	PS
LYD0501.064	6	133,0	13,5	53,0	119,5	7,6	29,0	33,0	4,0	29,0	2,7	28 g	ABS



Durchfluss

Druck mbar	-10	-20	-30	-50	-70	-80	-90	-100	-140
Saugseite l/min	4,1	5,5	7,0	9,8	11,2	12,4	12,8	13,9	15,4
Druckseite l/min	2,8	4,8	6,2	9,3	12,2	13,5	14,4	16,1	20,3

■ TIPP:

Geräusch und Temperatur lässt sich durch entsprechende Einbaulage und Werkstoff des verwendeten Schlauches verbessern

SONDERANFERTIGUNGEN, wie z.B. andere Schlauchanschlüsse gerne auf Anfrage an:

Metzger Technik GmbH
Bertha-Benz-Straße 1
D - 71665 Vaihingen a. d. Enz

Tel. +49 (0) 7042 / 81518 - 0

Mail: info@metzger-technik.de



