

Energieversorgung aus einer Hand



**Rohrleitungsschalldämpfer
Silencer
LN 40**



The Experts in Energy Supply

LN 40

ROHRLEITUNGSSCHALLDÄMPFER LN 40

SILENCER LN 40

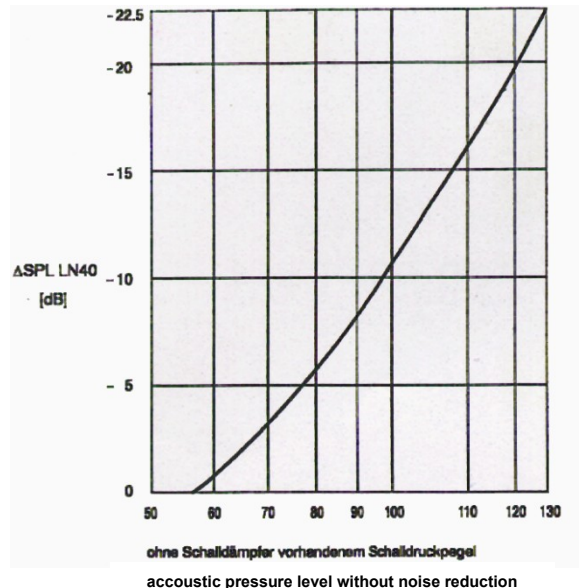
Beim Bau und Betrieb von Gasregelarmaturen und Gasregelgeräten verlangen die Vorschriften und Normen die Einhaltung bestimmter Immissionsrichtwerte (TA-Lärm). Um diese Forderungen auch bei jenen Geräten zu erfüllen, die keine schallreduzierenden Einbauten haben, hat HEAT mit dem nachgeschalteten Rohrleitungsschalldämpfer der Type LN 40 eine geeignete Maßnahme gefunden.

Im Schalldämpfer LN 40 erfolgt eine direkte Einflussnahme auf den Entspannungsvorgang direkt an der Geräuschquelle. Durch den Anbau des Schalldämpfers wird eine Schallpegelabsenkung erreicht.

For operating of natural gas reducing stations, standards and approvals demanding certain noise level have to be obeyed. To fulfil these requirements, HEAT fits gas pressure regulators with an efficient noise reduction system. The same noise reduction system could be used as an additional device for gas regulators without noise reduction measures. In this case, we use the silencer LN 40, a part of the piping system built in downstream of the regulator.

At the silencer LN 40 the noise will be reduced nearest to the point of emission. That means that a low sound level can be guaranteed.

Das nebenstehende Diagramm zeigt die erreichbare Schallreduzierung durch den LN 40 in Abhängigkeit des Schallpegels des ungepömpften Regelgerätes.



This diagram shows the noise reduction by the silencer LN 40 depending to sound level of the un-absorbed regulator.

Technische Daten:

max. Betriebsdruck: 100 bar
Durchflussmedien: Gase, nicht aggressiv
Schallreduzierung bei 80 dB(A): ca. 6 dB
Schallreduzierung bei 120 dB(A): ca. 20 dB
Gehäusewerkstoff: C-Stahl
Korrosionsschutz: lackiert oder verzinkt

Anschlüsse:

DIN-Flansche: PN 16, 40, 63
ANSI-Flansche: 300RF, 600RF

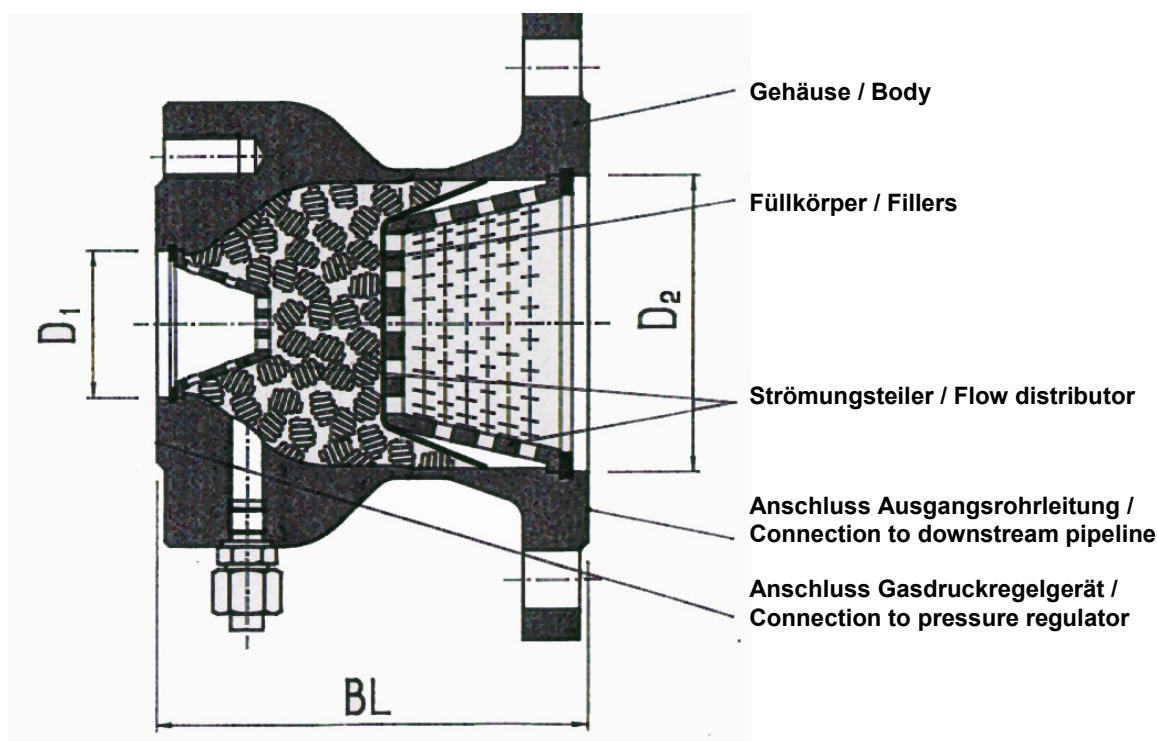
Technical data:

max. operating pressure: 100 bar
Fluids: gases, non-aggressive
Noise reduction at 80 dB(A): approx. 6 dB
Noise reduction at 120 dB(A): approx. 20 dB
Material of body: carbon steel
Corrosion protection: painted or galvanized

Connections:

Flanges acc. to DIN: PN 16, 40, 63
Flanges acc. to ANSI: 300RF, 600RF

Maßbild / Dimensional sketch:



Abmessungen / Dimensions:

Type	D1	D2	Baulänge / Length (BL)				
			PN 16	PN 40	PN 63	ANSI 300	ANSI 600
LN 40.25.50	25	50		140			240
LN 40.25.80	25	80		140			160
LN 40.25.100	25	100		160			180
LN 40.25.150	25	150		170			260
LN 40.50.100	50	100		160			200
LN 40.50.150	50	150		200	245		
LN 40.50.200	50	200		260			
LN 40.80.150	80	150		200			
LN 40.80.200	80	200		240			
LN 40.80.250	80	250					
LN 40.100.150	100	150		210	255		
LN 40.100.200	100	200		240			275
LN 40.100.250	100	250			290		335
LN 40.100.300	100	300					490

andere Größen auf Anfrage

other dimensions on request

HEAT Holding GmbH

A-1120 Wien, Schönbrunner Straße 179
Tel.: +43 2236 73 130
Fax: +43 2236 73 130-300
heat@heatgroup.at
www.heatgroup.at

HEAT Refrigeration GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9
Tel.: +43 2236 710 970
Fax: +43 2236 710 970-700
heatref@heatgroup.at
www.heatref.at

HEAT gaswärmetechnische Anlagen GmbH

D-34119 Kassel, Querallee 41
Tel.: +49 561 288 56-0
Fax: +49 561 288 56-20
office@heat-gastechnik.de
www.heat-gastechnik.de

LOG Oiltools Kft.

H-8800 Nagykanizsa, Erdész utca 28.
Tel.: +36 93 537 140
Fax: +36 93 537 142
info@logoiltools.hu
www.logoiltools.hu

HEAT Romania S.R.L.

RO-54 0000 Targu Mures, str. Cisnადiei nr.2
Tel.: +40 365 430 057
Fax: +40 365 430 057
heatgazgep@gmail.com

HEAT Poland sp.z o.o.

PL-40 761 Katowice, ul. Twarda 21
Tel.: +48 32 252 17 82
Fax: +48 32 252 17 82
info@heatgroup.pl
www.heatgroup.pl

HEAT CZECH Republic

Energy & Environmental Technology s.r.o.
Hastalská 1072/6
CZ-110 00 Prag 2
Tel.: +420 608 661 338
office@heatgroup.cz
www.heatgroup.cz

PSC Personalmanagement GmbH

Zentrale: A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9
Niederlassungen in:
A-1230 Wien, Grawatschgasse 4/Top 14
Tel.: +43 1 890 40 69 / Fax: +43 1 890 40 69-18
A-7400 Oberwart, Lisztgasse 4
Tel.: +43 3352 20 205 / Fax: +43 3352 20 205-18
A-8054 Graz, Kärntnerstraße 400
Tel.: +43 316 228 175 / Fax: +43 316 228 175-18
www.psc-personal.at

HEAT wärmetechnische Anlagen GmbH

A-1120 Wien, Schönbrunner Straße 179
Tel.: +43 2236 73 130
Fax: +43 2236 73 130-300
heat@heatgroup.at
www.heat.at

HEAT-Gázgép Kft.

H-8800 Nagykanizsa, Erdész utca 28.
Tel.: +36 93 537 140
Fax: +36 93 537 142
heat-gazgep@heatgroup.hu
www.heat-gazgep.hu

PREMABERG Industrieanlagen GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9
Tel.: +43 2236 76 265
Fax: +43 2236 76 265-400
premaberg@heatgroup.at
www.premaberg.at

HEAT Bioenergy GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9
Tel.: +43 2236 73 130
Fax: +43 2236 73 130-300
heatbio@heatgroup.at
www.heatbio.at

HEAT Hungary Kft.

H-1047 Budapest, Attila u. 63
Tel.: +36 1 369 15 32
Fax: +36 1 369 72 16
heatgroup@heathungary.hu
www.heathungary.hu

HEAT Bulgas OOD

BG-1113 Sofia, Fr. Joliot Curie Str. 20, Office 803
Tel.: +359 2 963 1741
Fax: +359 2 816 4270
bulgas@trading.bg
www.heatgroup.at

E.U.T. Anlagenbau GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9
Tel.: +43 2236 712 662
Fax: +43 2236 712 662-400
office@eutwien.at
www.eutwien.at

R+I Rohr- und Industrieanlagen GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9
Tel.: +43 2236 710 429
Fax: +43 2236 710 429-900
ri@heatgroup.at
A-8230 Greinbach, Gewerbepark, Penzendorf 254
Tel.: +43 3332 640 54
Fax: +43 3332 640 54-900
ri@heatgroup.at
www.rui.at