



ECO-FRIENDLY

ROHRLEITUNGSSCHALLDÄMPFER SILENCER HLN 40

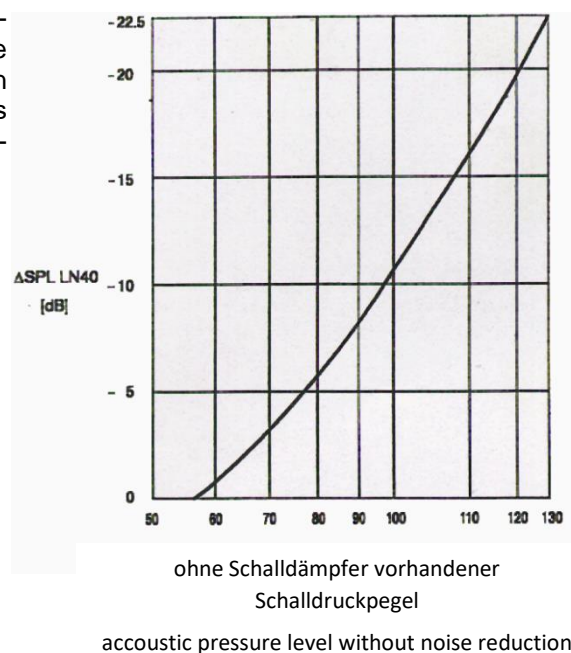
GEEIGNET BIS 30% H₂ EINSPEISUNG INS ERDGASNETZ
SUITABLE FOR UP TO 30% H₂ FEED INTO THE GAS NETWORK

Rohrleitungsschalldämpfer 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 HEATenergy mit dem nachgeschalteten Rohrleitungsschalldämpfer der Type HLN 40 eine geeignete Maßnahme gefunden.

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

Das nebenstehende Diagramm zeigt die erreichbare Schallreduzierung durch den HLN 40 in Abhängigkeit des Schallpegels des unge-dämpften Regelgerätes.



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

Silencer LN 40

For operating of natural gas reducing stations, standards and approvals demanding certain noise level have to be obeyed. To fulfil these requirements, HEATenergy 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 HLN 40, a part of the piping system built in downstream of the regulator.

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

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

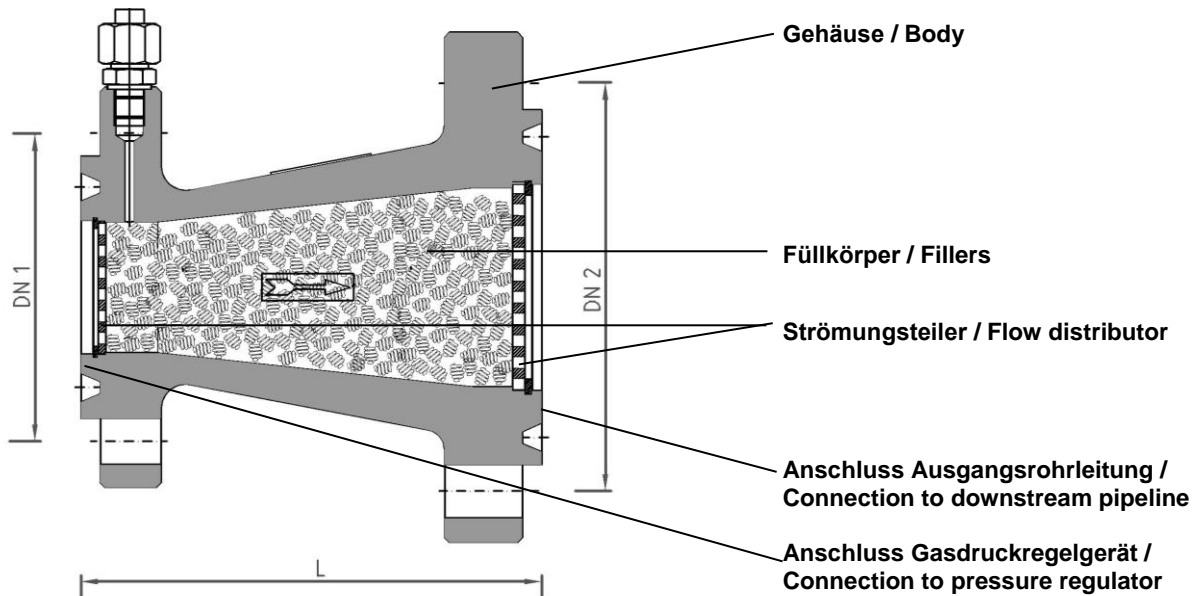
max. operating pressure: 100 bar
 Fluids: gases, non-aggressive
 Noise reduction at 80 dB(A): approx. 6 dB
 Noise reduction at 120 dB(A): approx. 20 dB
 Material of body: carbon steel
 Corrosion protection: painted or galvanized

Connections

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

Maßbild

Dimensional sketch



Abmessungen

Dimensionen

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

andere Größen auf Anfrage

other dimensions on request

HEAT

GAS AND OIL EQUIPMENT

HEAT energy GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Rheinboldtstraße 16
Tel.: +43 664824 1616
heat-energy@heatgroup.at
www.heatgroup.at

HEAT gaswärmetechnische Anlagen GmbH

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

HEAT Romania S.R.L.

RO-547 185 Cristesti (Targu Mures)
Strada Principală nr. 801
Tel.: +40 365 430 057
Fax: +40 365 430 057
office@heatgroup.ro
www.heatgroup.ro

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

QR-Code

Prospekt

HEAT energy Kft.

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

LOG Oiltools Kft.

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

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 88 945 2607
office@heatgroup.bg
www.heatgroup.at

QR-Code

Anfrageblatt

HEAT Holding International GmbH

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