

Rohrleitungsschalldämpfer LN 40



Silencer

LN 40

ROHRLEITUNGSSCHALLDÄMPFER LN 40

SILENCER LN 40

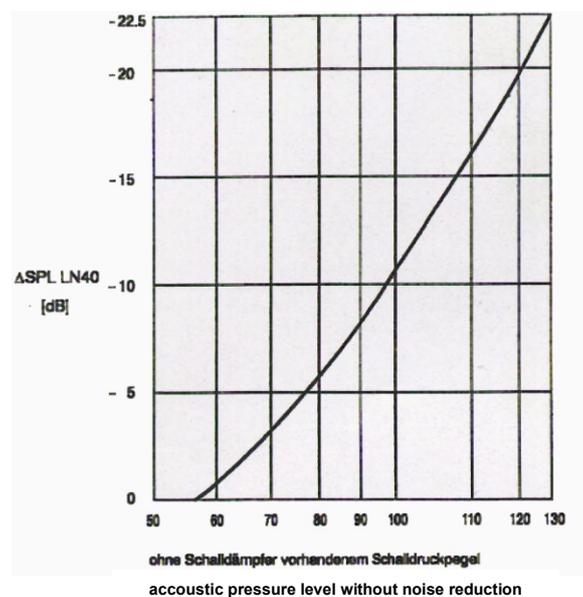
Beim Bau und Betrieb von Gasregelarmaturen und Gasregelgeräten verlangen die Vorschriften und Normen die Einhaltung bestimmter Immissionsrichtwerte (TA-Lärm). Um diese Forderungen auch bei jenen Geräten zu erfüllen, die keine schallreduzierenden Einbauten haben, hat HEAT mit dem nachgeschalteten Rohrleitungsschalldämpfer 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 unge-dämpften 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:

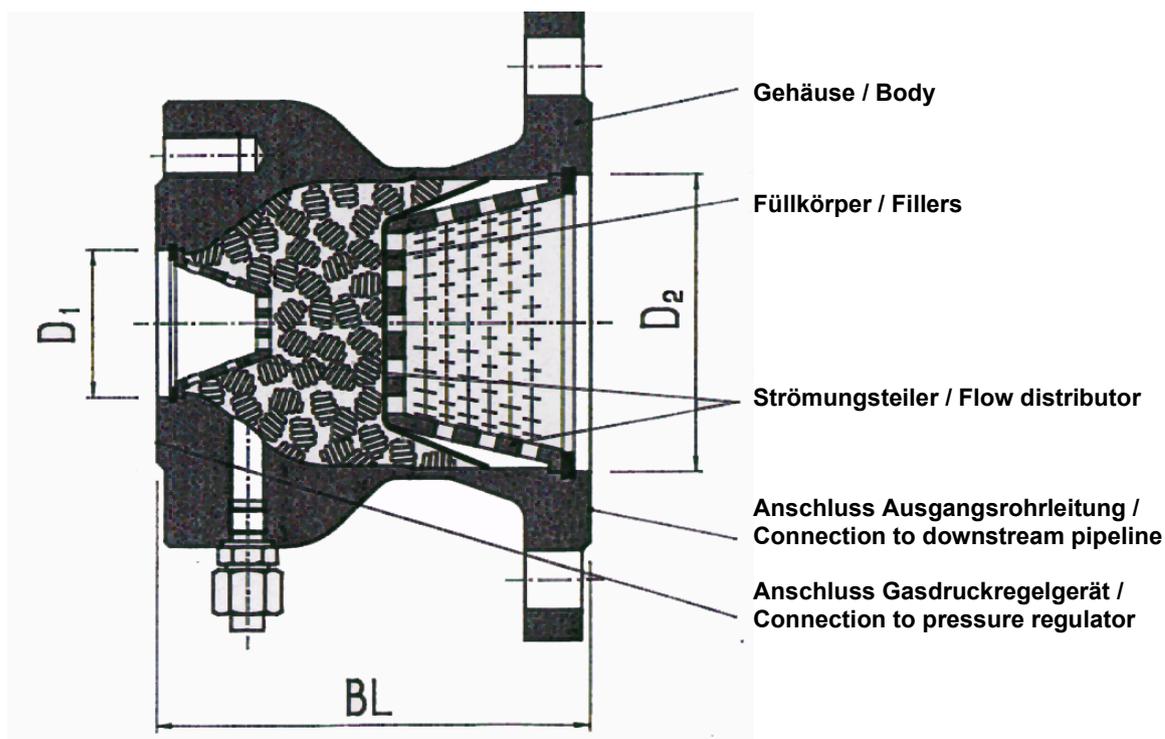
Flanges acc. to DIN: PN 16, 40, 63
 Flanges acc. to ANSI: 300RF, 600RF

LN 40

ROHRLEITUNGSSCHALLDÄMPFER LN 40

SILENCER LN 40

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

