



Schalldämpfer einschraubbar

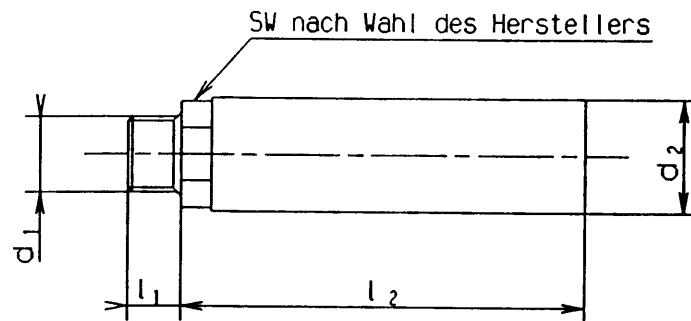
39D 1448

Seite 1 von 2

Ersetzt 39D 1448, Ausgabe 01. 90

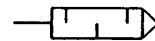
K 17 20 02

Maße in mm



Ausführung d_1	d_2 max.	l_1 max.	l_2 max.	Lager 021 Mat.-Nr.
G 1/8	16	entspr. DIN 3852 Teil 2, kurz	35	06915
G 1/4	20		50	06624
G 3/8	35		80	06627
G 1/2	45		106	06628
G 3/4	55		126	06625
G 1	55		165	06916

Schaltzeichen:



Lagerhaltung siehe LL 21.

Freigabe: Nur nach Bemusterung durch Abt. PP-V6 Betriebsmittelkonstruktion -
Konzern-Zentralstelle für Pneumatik.

Bezeichnung eines Schalldämpfers nach 39D 1448 mit $d_1 = G 1/8$
in der Betriebsmittel-Stückliste:

TEIL	LI	RE	BENENNUNG	WERKSTOFF	ABMESSUNG	LAGERNR.
lfd.	1	---	Schalldämpfer	-----	39D 1448/G1/8	1102106915
---	---	---	-----	-----	-----	-----

Technische Daten - Bau- und Prüfvorschrift

- Nenndruck: PN 16
- Schallpegel: L max. 73 dB(A) bei PA 5
L max. 84 dB(A) bei PA 10
- Beschriftung: auf dem Schalldämpfer, dauerhaft: Hersteller-Fa.
auf der Verpackung zusätzlich: Hersteller-Typ.
VW-Typ 39D 1448/...

5. Ausgabe					
4. Ausgabe					
3. Ausgabe					
2. Ausgabe					
1. Ausgabe	Datum 10. 94	Bearbeitet: gez. Junker 1377	Geprüft: gez. Kupke	Gesehen: gez. Schlinkert	Name Änderungen

CAD-Daten vorhanden (CATIA).

Zeichnungs-Änderungen dürfen
nur durch CAD vorgenommen werden!

4. Durchführung der Schallpegelmessungen

Ein Druckbehälter wird über ein 3/2-Wege-Magnetventil mit dem jeweiligen Arbeitsdruck (5 bzw. 10 bar) beaufschlagt und anschließend über dieses Ventil und den unmittelbar daran angeschlossenen Prüfling entlüftet.

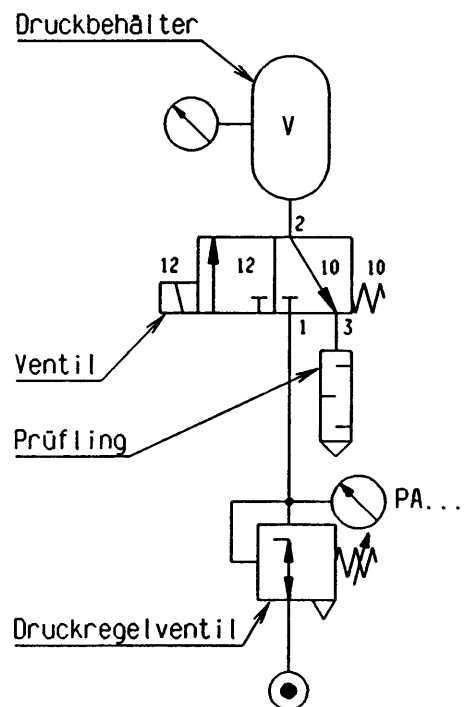
Der Schallpegel wird in einem Abstand von 1 m (radial sowie axial) vom Prüfling gemessen; es gilt der höhere der beiden Werte.

- Behältervolumen V siehe Tabelle.
- Ventilnennweite DN entsprechend DIN 2440 dem Anschlußgewinde des Prüflings zugeordnet, siehe auch Tabelle.
- Leitung zwischen Behälter und Ventil:
.DN ebenfalls entsprechend Prüfling.
.Länge max. $5 \times \text{DN}$.
- Meßraum mit schallabsorbierenden Wänden.
- Grundsollpegel L_0 max. 50 dB(A).
- Mindest-Luftdurchsatz (Zusatzversuch):
Bei PA 5 muß der Norm-Volumenstrom \dot{V} entspr. Tabelle gewährleistet sein.

Tabelle

Prüfling - Ausführung d_1	V min. in l	DN in mm	\dot{V} min. in l/s
G 1/8	0,5	6	20
G 1/4	1	8	40
G 3/8	2	10	63
G 1/2	4	15	90
G 3/4	8	20	130
G 1	16	25	230

Versuchsaufbau



5. personelle Sicherheit

Es darf keine Gefährdung durch Bersten und Wegfliegen von Bruchstücken bei Druckbeaufschlagung eintreten; falls erforderlich, muß ein metallischer Berstschutz vorhanden sein. Es müssen in Betracht gezogen werden:

- Arbeitsdruck: PA 16;
- dynamische (stoßartige) Druckänderung;
- durch Verschmutzung zugesetzte Oberfläche;
- vorangegangene, unvermeidbare, mechanische Beanspruchung.