

Algemene aanwijzingen

Industriële Stootdempers, dempingcilinders, olierecilinders en rotatie dempers mogen niet aan elkaar gelast, gelakt of van klemhaken voorzien worden. De producten moeten tegen verontreiniging, vloeistoffen en druklucht beschermd worden. Speciale modellen zijn voor deze praktische gevallen verkrijgbaar.

Industriële Stootdempers, dempingcilinders en olierecilinders mogen uitsluitend met de in de catalogus aangegeven montage-toebehoren worden gemonteerd.

Indien er meerdere Industriële Stootdempers, dempingcilinders, olierecilinders of rotatie dempers parallel gebruikt worden, moeten de bouwgroote en de gebruikte hardheidsgraad c.q. de gebruikte instelling overeenstemmen. De belasting dient evenredig verdeeld te worden.

Indien er Industriële Stootdempers als olierecilinders voor noodgevallen gebruikt worden, moet er een externe vaste aanslag gemonteerd worden.

Indien de demping niet volstaat, gelieve u dan tot Weforma of tot het bevoegde filiaal c.q. vertegenwoordiger te richten.

Bijkomende technische informatie over de individuele bouwseries en modellen vindt u in onze catalogus.

Een geïllustreerde handleiding staat op www.weforma.com (download) om te downloaden ter beschikking.

Mega-Line: WE-M, WEB-M

Inbouw: Industriële Stootdempers moeten, met de in de catalogus vermelde toebehoren, worden ingebouwd en met een contraermer geborgd. De instelschroef bevindt zich bij bouwgrootten tot 1,0 in de bodem van de behuizing. Bij bouwgrootten vanaf 1,25 kan de instelling zowel via de binnenzeskant als via de instelring aan de zijde van de zuigerstang doorgevoerd worden.

Instelling: De instelling mag niet bij een in werking zijnde stootdemper of tijdens de inwerkingstelling plaatsvinden.

Om de stootdemper af te stellen, wordt de stelschroef op „6” gezet als de snelheid minder is dan 1,3 m/s, of op „4” als de snelheid meer is dan 1,3 m/s. De instelling van de hardheidsgraad moet stapsgewijs gebeuren, omdat er zich in het andere geval beschadigingen van de stootdemper kunnen voordoen. Niet met volle last in de eindstand brengen.

Indien het gewicht bij het proefdraaien te hard op de vaste aanslag komt, verhoogt u de demping, door deze in te stellen op de waarde erboven. De maximale demping is telkens bij het hoogste getal van de schaal

bereikt. Indien het gewicht te hard op de schokbreker (aanslagkap) komt, verlaagt u de demping door de instelling op het getal onmiddellijk eronder te draaien. De minimale demping wordt bij het getal „0” bereikt. Instelling met de borgbout borgen. Bij de bouwgrootten 0,25 - 1,0 bevindt de borgbout zich in de instelschroef. Een inbusleutel wordt bijgeleverd. Vanaf de bouwgroote 1,25 bevindt de borgbout zich op het sleuteloppervlak in het bereik van de voorste instelling.

Mega-Line: WS-M, WP-M, WSB-M, WPB-M, WSK-M

Inbouw: Industriële Stootdempers moeten, met de in de catalogus vermelde toebehoren, worden ingebouwd en met een contraermer geborgd

Instelling: Bij het proefdraaien, moeten de technische configuratiegegevens in acht genomen worden. Een wijziging van de parameters, bijvoorbeeld een reductie van de snelheid, kan tot een ontoereikende demping en een beschadiging van de stootdemper of van de constructie leiden.

Indien het gewicht bij het proefdraaien te hard op de vaste aanslag komt, gelieve dan het hardere model te kiezen. Indien het gewicht te hard op de schokbreker (aanslagkap) komt, gelieve dan het zachtere model te kiezen. Indien er bij het zachtste c.q. hardste model geen bevredigend dempingresultaat behaald wordt, gelieve u dan tot Weforma te richten.

WM-Z; ZG; ZE; ZD; ZDK

Dempingcilinders van de bouwseries WM-Z; ZE en ZG zijn over het complete dempingbereik traploos instelbaar.

Inbouwpositie: WM-Z -loodrecht, afwijking +/- 30° van de as WM-ZG/ZD/ZE -willekeurig

Bij dempingcilinders moeten er in de eindstanden vaste aanslagen 1 -1,5 mm vóór de uiterste stand gebruikt worden.

Loze slag bij model WM-Z tot 20%; model WM-ZG zonder loze slag met gascompensatie

Door de instelling verandert de totale lengte maximaal 8 mm.

Dempingcilinders van de bouwserie WM-ZD mogen slechts beurteilungen belast worden.

Vooraleer dempingcilinders van de bouwserie WM-ZG te openen, moet de aankomende overdruk afgevoerd worden.

Niet met volle last in de eindstand brengen.

Instelling: Uitgetrokken zuigerstang, in de eindstand, door draaiing vergrendelen.

Instelling van de demping gebeurt door de zuigerstang te draaien tegen de richting van de klok of met de klok mee

Zachte instelling = draaiing tegen de richting van

de klok

Harde instelling = draaiing met de richting van de klok

Uitzondering: WM-Z/ZG 1 model B (tractie)

Zachte instelling = draaiing met de richting van de klok

Harde instelling = draaiing tegen de richting van de klok

WRD

Rotatie dempers moeten gemonteerd worden aan de daarvoor bestemde montage gaten .

De omgevingstemperatuur moet liggen tussen 0 - 50 °C liggen.

In geen geval mogen rotatie dempers statisch belast of via een thermische proces gemonteerd worden.

Rotatie dempers zijn niet geschikt bij toepassing in de omgeving van agressieve media geschikt.

Instelling: Indien het gewicht bij het proefdraaien te hard op de eindstand komt, moet bij de bouwseries WRD 16, WRD 18, WRD 19, WRD 30, WRD 34 en WRD 40 het model met het hogere draaimoment gekozen worden. Indien het gewicht de eindstand niet bereikt of indien de vertragingstijd te lang is, gelieve dan het model met het lagere draaimoment te kiezen. De bouwseries WRD 22 en WRD 23 zijn instelbaar. Indien het gewicht bij het proefdraaien te hard op de eindstand komt, verhoogt u de demping door de schroef naar „+“ te draaien. Indien het gewicht de eindstand niet bereikt of indien de vertragingstijd te lang is, draait u de schroef naar „-“. Als er een eindstand zonder bevredigend resultaat bereikt is, gaat u te werk zoals bij de bouwseries WRD 16 enz. beschreven.

Rotatie dempers mogen niet zwaarder belast worden dan in de catalogus vermelde openingshoeken.

WM-V / WM-VD

Inbouw: Olieremcilinders van de bouwserie WM-V met de rechthoekige flens klemmen en met bijgevoegde borging beveiligen. Bij een model met uitwendige schroefdraad met bijgevoegde borgmoer borgen. Dubbelwerkende olieremcilinders van de bouwserie WM-VD in de voorziene boringen bevestigen.

Een vaste aanslag moet bij bouwserie WM-V 1 -1,5 mm vóór de uiterste stand geplaatst worden. De bouwserie WM-VD heeft in beide eindstanden een vaste aanslag vóór de uiterste stand nodig.

Olieremcilinders van de bouwserie WM-V zijn over het complete dempingbereik traploos op druk instelbaar. Voedingsoliedempers van de bouwserie WM-VD zijn over het complete dempingbereik traploos instelbaar. Afhankelijk van het gekozen model gebeurt de demping op druk (A), op tractie (B) of in beide richtingen (C).

Instelling

De instelling van de hardheidsgraad moet stapsgewijs gebeuren, omdat anders beschadigingen aan de olieremcilinders kunnen voordoen.

WM-V (enkelwerkend): instelschroef op middelste demping instellen. Indien de demping te zwak is, verhoogt u de demping continu door de instelschroef in de richting van de klok te draaien (max. "30"). Indien de demping te sterk is, verlaagt u de demping door de instelschroef tegen de richting de klok in te draaien (max. "0").

WM-VD (Dubbelwerkend): de op de bodem gesitueerde instelschroef dient voor de instelling van de tractie en de aan de zijde van de zuigerstang gesitueerde instelschroef voor de instelling van de druk. Bij inbouw instelschroef op middelste demping instellen. Indien de demping te zwak is, verhoogt u de demping continu door de instelschroef op het getal onmiddellijk erboven te draaien (max. „8). Indien de demping te sterk is, verlaagt u de demping door de instelschroef op het getal onmiddellijk eronder te draaien (max. „0").

Niet met volle last in de eindstand brengen.

WM-VD: instelschroeven met de borgbout borgen. Een inbussleutel wordt bijgeleverd.

WM-V: de instelling van de bouwserie WM-V heeft geen borging nodig.

WM-M

Inbouw: Mega-Line analoog WE-M

Instelling: instelschroef op positie „4“ instellen. Na dat de instelling analoog aan Mega-Line WE-M.

Weforma Dämpfungstechnik GmbH

Werther Str. 44 ▪ D-52224 Stolberg

Tel: +49 (0) 24 02 / 98 92 - 0

Fax: +49 (0) 24 02 / 98 92 - 20

www.weforma.com ▪ info@weforma.com