

Velkommen til Bevola

Bevola har markedets bredeste produktplatform til opbygning af lastbiler, hængere og trailere. Vores løsninger skabes gennem egne produkter, agenturer og vores alsidige produktionsfaciliteter. Bevola blev etableret i 1968 og har dermed været med til at udvikle branchen i over 40 år. Bevola er ejet af M.J.Grønbech & Sønner Holding A/S, der er etableret helt tilbage i 1828 og som har sikret Bevola et stærkt fundament for fremtiden.

Læs mere på www.bevola.dk

Gaysan gasfjedre



Bredt sortiment og nye muligheder

Introduktion af GAYSAN gasfjedre



Gaysan har mere end 30 års erfaring med produktion af gasfjedre i høj kvalitet og en årsproduktion på mere end 10 mio. gasfjedre.

GAYSAN og få andre producenter har de kvalitetsstandarder (VDA6.1 ;DIN EN ISO/TS16949), der skal til for at levere til automobil-, fly-, skibs-, maskin- samt møbel-industrien.

GAYSAN er hovedleverandør til bl.a. VW og Opel i Tyskland.

En særlig overfladebehandling af stempelstangen (ternifering) forhindrer denne i at korrodere. Levetiden af terniferbehandlede stempelstænger er 100% længere end tilsvarende konkurrerende forkromede stempelstænger.

En optimeret lakeringsproces medfører mere korrosionsbestandige trykrør for længere levetid.

Materialerne, der bruges i GAYSANs gasfjedre, fører til en meget stabil kraftegenskab i temperaturområder mellem -30 °C og +80 °C.

Med fleksible fremstillingsmaskiner og processer kan GAYSAN producere en bred vifte af typer og antal. Derfor kan Bevola levere GAYSANs program til alle kunder, store som små, med meget konkurrencedygtige leveringstider.

GAYSANs program tilbyder løsninger til stort set alle behov og miljøer med unikt designede gasfjedre i forskellige farver, materialer og med specielle plastendestykker.



Konstruktion

Gasfjederen består af et trykrør af stål samt en stempelstang, der i trykrørsenden er forsynet med et ventil sæde. Ventil sædet har ved en gennemstrømsåbning mulighed for at lade gassen i trykrøret passere.

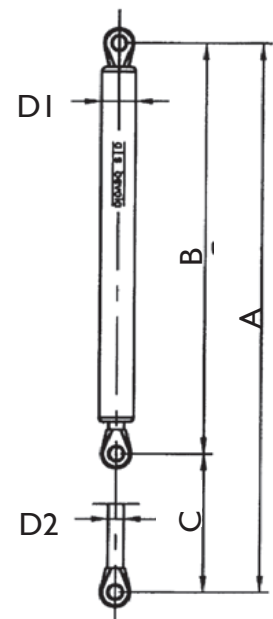
Indbygning

Det anbefales at montere gasfjederen således at stempelstangen vender nedad. Derved opnår man smøring af pakningen og stempelstangen ved udskub.

Gasfjederen leveres som standard med øjetilslutning eller med kuglehoved og tap. Sørg for ved montering, at gasfjederen ikke sidder i spænd eller udsættes for sideværts påvirkninger. Ligeledes skal stempelstangen beskyttes mod slag og urenheder.

Art. no	Ref. no.
320005	28021
320003	2801
320004	2802
320082	2885
320006	2804
320008	2810
320009	2812
320010	2814
320011	2820
320013	28205
320014	2821
320015	2822
320017	2824
320018	2826
320019	2828
320060	28289
320062	282903
320061	28290
320007	2806
320020	2829
320022	2831
320023	2832
320024	2834
320025	2836
320026	2844
320027	2846
320028	2848
320029	2850
320030	28501
320031	2851
320056	2852
320104	2886

Fjederkraft	Total- længde	Sammen- trykket	Slag- længde	Hus	Stang
Newton	A	B	C	D1	D2
	mm	mm	mm	mm	mm
500	235	160	75	19	8
150	285	185	100	15	6
520	345	220	125	22	10
50	385	235	150	15	6
150	385	235	150	19	8
250	445	270	175	22	10
400	445	270	175	22	10
650	445	270	175	22	10
250	500	300	200	22	10
350	500	300	200	22	10
400	500	300	200	22	10
500	500	300	200	22	10
650	500	300	200	22	10
750	500	300	200	22	10
1000	500	300	200	22	10
1200	500	300	200	28	14
120	585	335	250	19	8
150	585	335	250	19	8
290	600	350	250	19	8
750	600	350	250	22	10
250	650	400	250	22	10
500	650	400	250	22	10
750	650	400	250	22	10
1000	650	400	250	22	10
750	750	450	300	28	14
1000	750	450	300	28	14
1250	750	450	300	28	14
1500	750	450	300	28	14
1750	750	450	300	28	14
2000	750	450	300	28	14
2500	750	450	300	28	14
300	800	450	350	22	10



Gaysan gasfjedre

Styrkeberegning

Det er muligt at foretage en enkel beregning der viser hvilken gasfjeder som skal anvendes på f.eks en tophængt klap.

Anbefalet monteringsafstand	
Totallængde, mm b = mm	
445	125
500155	
650200	
750245	

Følgende data skal bruges

F= Klappens vægt (kg)
 L= Afstand tyngdepunkt til omdr. punkt
 b= Afstand gasfjeder til omdr. punkt
 n= Antal gasdæmpere
 S= 11 (sikkerhedsfaktor)

$$\text{Gasfjeders kraft} = \frac{F \times L \times S}{b \times n}$$

Eksempel:

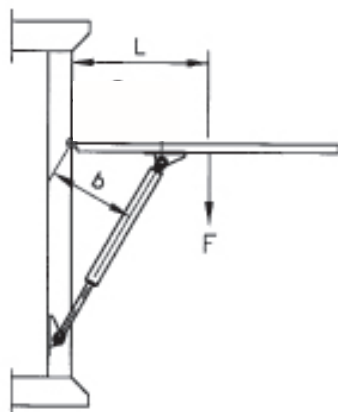
Tophængt klap vægt 38 kg.

Afstand tyngdepunkt til omdrejningspunkt 500 mm

Afstand gasfjeder til omdrejningspunkt 200 mm

$$\text{Gasfjedrens styrke} = \frac{38 \times 500 \times 11}{200 \times 2} = 522,5 \text{ Newton}$$

Husk altid at montere gasfjederen med stempelstangen nedad.



Tilbehør

<p>320032 Monteringsset komplet i plastbehandlet aluminium</p>	<p>320033 U-beslag med bolt og låseskive</p> <p>320034 Gasfjederbeslag med låseskive</p>	<p>A: B: C: D:</p> <p>320035 A: kuglehoved M6 lille 320041 A: kuglehoved M8 stor 320037 B: kuglebolt M8 lille 320042 B: kuglebolt M8 stor 320039 C: kugleled M8 320040 C: kugleled M10 320047 D: øje M8/8, 1mm 320045 D: øje M10/8, 1mm</p>
--	--	--