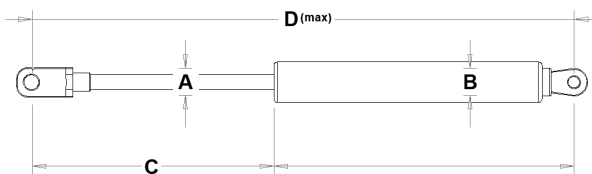


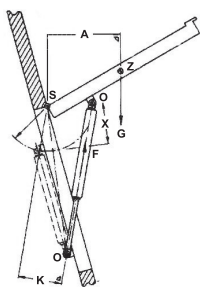
GASVEREN

Een onmisbaar product dat voor vele doeleinden gebruikt kan worden. Voorbeelden te over, te weten; het moeiteloos openen van kleppen, luiken, in vrachtwagens, bussen, aanhangwagens, machinebouw en vele andere toepassingsgebieden. In deze folder treft u ons uitgebreide programma aan. Gegarandeerde prijs - en kwaliteitsverhouding!



A = Diameter zuiger
 B = Diameter cilinder
 C = Slag gasveer
 D = H.o.h. uitgeschoven lengte

Selectie van een gasveer



Berekening:

G= gewicht in kg
 Z= aangrijppunt van het gewicht (G) van de klep
 S= scharnierpunt van de klep
 D= draaipunt gasveer van de klep
 O= draaipunt gasveer aan het vaste frame
 A= horizontale afstand zwaartepunt/scharnierpunt
 K= momentarm = loodrechte afstand gasveer/scharnier
 X= af te leggen weg voor draaipunt (D) van gasveer
 F= uitschuifkracht van de gasveer

Voorbeeld:

G= 36 kg
 A= 500 mm
 K= 200 mm

Formule:

$F = ((G \times A) : K) + 10\% \text{ toeslag}$
 Dus in dit geval wordt de benodigde kracht:
 $((36 \times 500) : 200) + 9 = 99 \text{ kg} (= \pm 990\text{N})$
 Selectie: 1 gasveer van 1000N, ofwel 2 van 500N, ofwel 4 van 250N, enz.

Aandachtspunten:

- Onze gasveren zijn onderhoudsvrij! De zuigerstang heeft dus geen olie, vet, ect. nodig.
- Bij een juiste inbouw en gebruik hebben gasveren een zeer lange levensduur.
- Gasdrukveren dienen met de zuigerstang naar beneden gemonteerd te worden. Deze stand garandeert de minste wrijving en de beste demping.
- De zuigerstang NIET beschadigen (en ook niet verven), om lekkages e.d. te voorkomen.
- Na montage mogen er geen zijdelingse krachten optreden. Door toepassing van speciale bevestigingsbogen en kogelgewrichten kan het opgevangen worden.
- Gasveren staan onder hoge druk, ze mogen dus nooit opengemaakt worden.

Onze gasveren kunnen bij een omgevingstemperatuur van -20°C tot $+60^{\circ}\text{C}$ ingezet worden. Bij oververhitting/bevriezing ontstaan er lekkages bij de afdichtingen. Voor andere temperatuurbereiken (tot -40°C of tot $+220^{\circ}\text{C}$) zijn speciale gasveren leverbaar.

Graag attenderen wij u op de mogelijkheid, naast ons uitgebreide assortiment, dat ieder type gasdrukveer in elke gewenste grootte en kracht bij ons te bestellen is.

Bevestigingen:



Artikelnr.	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	druk(N)	Bevestiging
1189755	8	19	96	278	250	ogen
1189866	8	19	75	273	300	ogen
1189867	8	19	75	273	400	ogen
1189756	8	19	96	278	350	ogen
1189874	8	19	195	487	350	ogen
1189759	8	19	200	485	350	ogen
1189760	8	19	200	485	500	ogen
1189770	8	19	210	505	350	ogen
1189800	8	19	210	505	500	ogen
1189860	10	22	100	246	350	oog / gaffel
1189876	10	22	100	310	350	oog / gaffel
1189802	10	22	150	385	500	ogen
1189803	10	22	200	485	500	ogen
1189805	10	22	200	485	750	ogen
1189822	10	22	250	585	350	ogen
1189823	10	22	250	585	500	ogen
1189824	10	22	250	585	650	ogen
1189825	10	22	250	585	750	ogen
1189829	10	22	273	620	750	ogen
1189839	10	22	273	620	1000	ogen
1189809	10	22	275	620	500	ogen
1189810	10	22	275	620	650	ogen
1189820	10	22	343	760	750	ogen
1189830	10	22	343	760	1000	ogen
1189840	14	28	220	570	1500	ogen
1189842	14	28	465	1070	1500	ogen
1189771	10	22	240	600	350	kogel
1189801	10	22	240	600	500	kogel
1189811	10	22	240	600	650	kogel
1189821	10	22	240	600	750	kogel
1189831	10	22	240	600	1000	kogel

Toebehoren	
1189911	Gaffel met stang 12mm en B=48
1189850	Gasveer bev. grijs kunststof 8
1189857	Kniegewricht voor gasveren M8
1189856	Bevestigingsoog voor gasveren M8
1189758	Gasveerbevestiging portaalgedeelte
1189754	Gasveerbevestiging klein
1189753	Gasveerbevestiging groot

Imbema Rhiwa B.V.

Postbus 141
 NL-2910 AC Nieuwerkerk a.d. IJssel
 Telefoon +31 (0)180 33 12 00
 Fax +31 (0)180 31 45 70
 E-mail: info@imbemarhiwa.nl
 Internet: www.imbemarhiwa.nl

Imbema Rhiwa N.V.

Industrieweg 25, B-9420 Erpe-Mere
 Telefoon +32 (0)53 82.52.82
 Telefax +32 (0)53 82.52.72
 E-mail: info@imbemarhiwa.be
 Internet: www.imbemarhiwa.be

Een onderneming van de Imbema Groep.