



# Company history

Vapsint is in de jaren 60 gestart als VAP Veneta Ammortizzatori met de productie van schokdempers voor de Automotive industrie en de verkoop van spare parts.

In de jaren 70 is de start gemaakt voor de productie van gasveren. In de jaren 80 is de productie van gasveren geïndustrialiseerd om aan de grote vraag te voldoen.

De afgelopen jaren zijn er een grote variëteit aan gasveren, dempers en systemen ontwikkeld. Dit alles met het oog op bewegen, instellen, balanceren en vertragen van diverse applicaties.

Vapsint onderscheid zich met name in de grote mate van flexibiliteit en innovaties om zodoende de beste oplossing voor de afnemers te produceren. Dit alles volgens de hoogste kwaliteitseisen welke worden bewaakt door **ISO9001**.



Om de (Noord) Europese klanten beter te bedienen is sinds 2012 Brimotech Solutions uit Nederland toegevoegd aan de Vapsint Group. Samen wordt de engineering, verkoop en ondersteuning voor met name Benelux en Duitsland vanuit Nederland georganiseerd.

# Company history

De technische kennis op het gebied van materialen, het continue Research & Development proces, de aandacht voor klanten en hun behoeften in combinatie met de grote variëteit aan klantspecifieke oplossingen maken Vapsint tot een benchmark op de Europese markt.

Middels diverse calculatie en CAD 3D simulatie software kunnen wij samen met onze klanten alle mogelijke applicaties beter begrijpen en daardoor beter en sneller ontwikkelen.

Alle producten worden volgens **ISO9001:2008** ontwikkeld en geproduceerd .

De productie is geheel in eigen beheer en resulteert in een 100% Europees product.



Gezien de achtergrond van Brimotech Solutions als engineering bureau kunnen ontwikkelingen voor onze klanten zeer efficiënt worden uitgevoerd. Alle specificaties zullen door Brimotech in samenwerking met de klant worden vastgelegd waarna de fysieke productie bij Vapsint zal plaatsvinden.

# Production range

Non lockable

De bekendste applicatie is wellicht de achterklep van de auto. Daarnaast zien we onze gasveren terug in oa industriële machines, meubelen, medische- en fitness applicaties, zonnenschermen, fietsparkeersystemen, intern transport etc.

Standaard zijn onze gasveren zwart RAL9005 of Alu/wit RAL9006 gelakt en voorzien van een hardverchromde zuigerstang.

Voor oa de maritieme industrie produceren wij elke gasveer volledig van **RVS316**, voorzien van laserprint coderingen en Viton afdichtingen.

Voor de voedselverwerkende industrie is deze combinatie tevens te voorzien van FDA approved olie.

Het schema hiernaast geeft de standaard grenzen van de industriële gasveren weer. Op aanvraag is het mogelijk afwijkende specificaties te produceren.

Blokkeerbare gasveren en dempers produceren wij geheel op klantwens.

<i>Ø cilinder</i>	<i>Ø stang</i>	<i>Slag [mm]</i>	<i>Kracht [N]</i>	<i>Progressie</i>
12 mm	4 mm	min 20   max 120	min 20   max 150	24% (F1x1,24)
15 mm	6 mm	min 20   max 250	min 20   max 400	30% (F1x1,30)
18,5 mm	8 mm	min 20   max 350	min 50   max 700	38% (F1x1,38)
18,5 mm	10 mm	min 40   max 400	min 100   max 900	58% (F1x1,58)
22 mm	8 mm	min 50   max 350	min 100   max 700	30% (F1x1,30)
22 mm	10 mm	min 50   max 500	min 100   max 1300	44% (F1x1,44)
28 mm	10 mm	min 50   max 550	min 200   max 1300	21% (F1x1,21)
28 mm	14 mm	min 50   max 650	min 200   max 2500	54% (F1x1,54)



# Options & Possibilities

Non lockable

Opties voor industriële (niet blokkeerbare) gasveren

- Staal  
- RVS316 gepolijst



- ✓ Wrijving
- ✓ Dynamische demping
- ✓ Lock in – Lock out
- ✓ Bescherm pijpen
- ✓ Beschermkappen
- ✓ Ventiel
- ✓ Diverse materialen tbv afdichting
- ✓ Anti tear
- ✓ Eindeloze configuraties aansluitdelen
- ✓ Klantspecifieke productie aansluitdelen
- ✓ Laserprint codering (RVS)
- ✓ Etc.