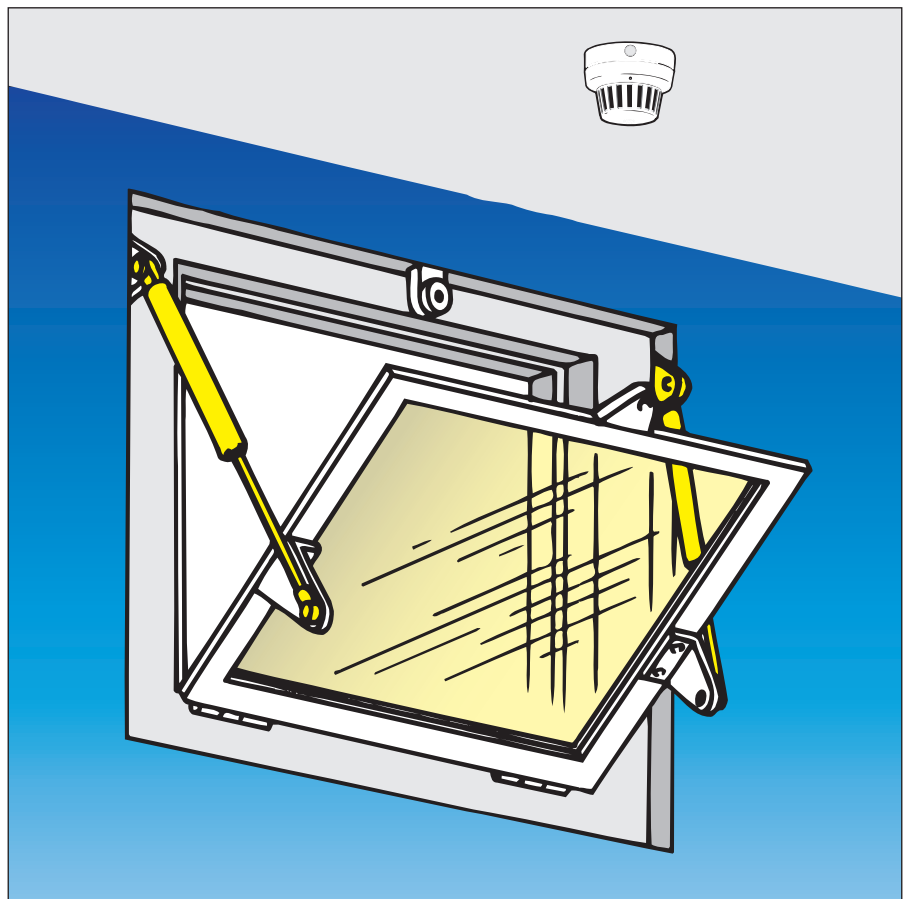


Gasveren met gescheiden zuigers

De meeste drukgasveren worden altijd met demping bij uitschuivende zuigerstang gekozen, om scharnieren etc. te sparen. In veel gevallen is dit echter niet voldoende. DICTATOR biedt voor deze gevallen de **drukgasveer met gescheiden zuigers** aan. Deze maakt een **gelijkmatige, langzame snelheid bij het uitschuiven van de zuigerstang** mogelijk en geeft bovendien een extreme verlaging van de uitschuifsnelheid.

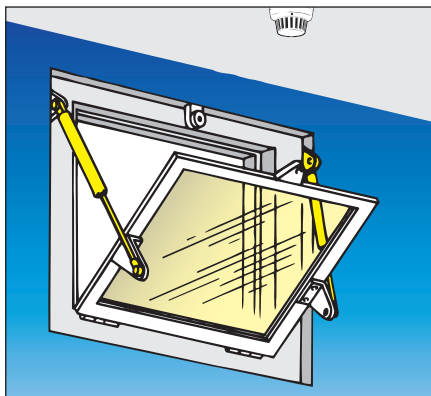
Drukgasveren met gescheiden zuigers zijn in drie diameterseries leverbaar. Wij produceren uw gasveer voor uw toepassing, volgens uw wensen, ook per stuk of in kleine aantallen. U geeft ons bij uw bestelling gewoon naast de normale gegevens aan (zoals bij de drukgasveren), in hoeveel tijd de zuigerstang uit dient te schuiven.

Toepassingsvoorbeelden voor drukgasveren met gescheiden zuigers zijn bijv. glazen kleppen, ramen, gevoelige medische apparaten etc.



Technische gegevens

Diameter zuigerstang	8, 10, 14 mm
Diameter cilinder	19, 23, 28 mm
Drukkrachten	80 N - 2500 N
Slaglengtes	100 mm - 300 mm
Uitschuifsnelheid	min. 0,02 m/s
Temperatuurbereik	-10 °C tot +80 °C
Gas	Stikstofgas (N), (onbrandbaar!)
Maximaal aantal slagen	6 slagen per minuut



Overzicht gasveren met gescheiden zuigers

De DICTATOR industrie-drukgasveren worden normaal gesproken volgens uw vereisten geproduceerd. De volgende tabel geeft u een kort overzicht van de productiemogelijkheden van drukgasveren met gescheiden zuigers.

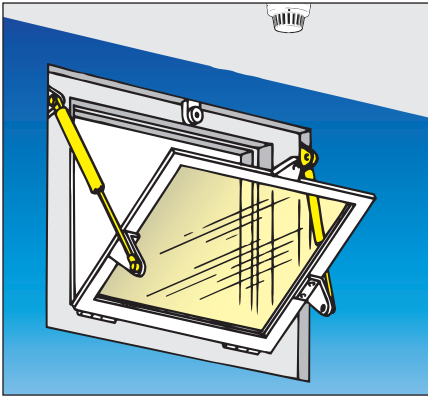
Verder vindt u op deze pagina informatie over mogelijke „aanvullende opties“ voor gasveren met gescheiden zuigers. Over iedere diameterserie staat op de navolgende pagina's meer uitvoerige informatie, die u bij de keuze van uw gasveren helpen. Of - u laat zich door ons adviseren!

Technische gegevens

Ø Zuigerstang	8	10	14
Ø Cilinderbuis	19	23	28
Slag H min. (mm)	100	100	100
Slag H max. (mm)	300	300	300
Dempingswijzes	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Kracht min.	80 N	100 N	250 N
Kracht max.	700 N	1200 N	2500 N
L ingesch. (GZ-GZ) *	L uitgesch.- H	L uitgesch.- H	L uitgesch.- H
L uitgesch. (GZ-GZ) *	3 x H + 60	3 x H + 60	3 x H + 60
Uitschuifsnelheid min.	0,02 m/sec. 0,02 m/sec.	0,02 m/sec.	
Aansluitingen	GZ, A, G WG, KGA, GK	GZ, A, G WG, KGA, GK	GZ, A, G WG, KGA, GK
Beschermpijp (6) *	L + 5	L + 5	L + 5
* Alle maten (lengtes) in mm [Voorbeeld: type 8-19; slag 100; lengte uitgesch. = 3 x 100 + 60 = 360 mm]			

Aanvullende opties

Als de gasveer in een vuile, stoffige omgeving wordt toegepast of bestaat het gevaar van een mechanische beschadiging, bestelt u dan a.u.b. de gasveer met een beschermpijp. De beschermpijp loopt over cilinder en zuigerstang en verhindert zo de beschadiging van de zuigerstang. Desgewenst is het zelfs mogelijk, de gasveer met 2 beschermpijpen te leveren. De **beschermpijp** heeft **code 6** (totaallengte wordt per beschermpijp 5 mm langer) (zie ook pagina 06.011.00).



Drukgasveren met gescheiden zuigers Diameterserie DT 8-19 en DT 10-23, kracht 80 N - 1200 N

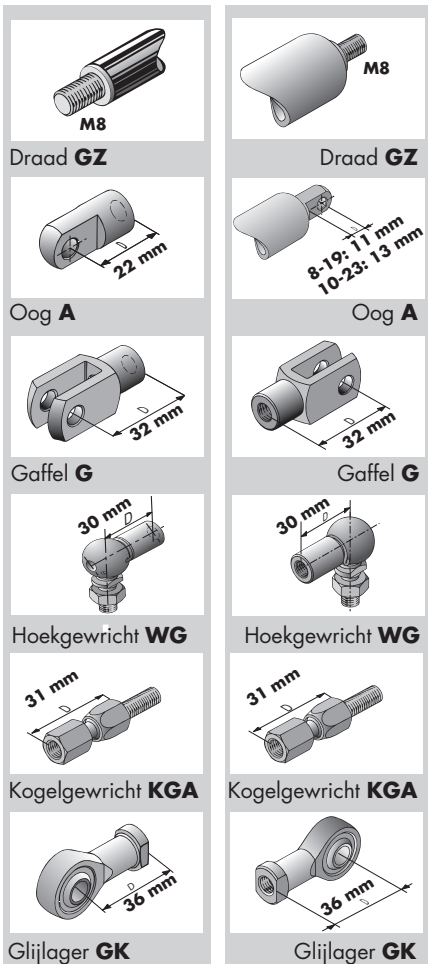
De gasveren met gescheiden zuigers uit de diameterserie DT 8-19 en DT 10-23 onderscheiden zich alleen van elkaar door de diameter van zuigerstang en cilinder alsook het betreffende krachtbereik. De maten van de toepasbare aansluitdelen zijn met uitzondering van het oog aan de cilinder identiek. In vergelijking met de normale drukgasveren met deze diameter-groottes is de cilinder aanzienlijk langer (zie ook p. 06.006.00). Voor de gasveren met gescheiden zuigers diameterserie DT 8-19 en DT 10-23 vindt u het **bevestigingstoebehoren** vanaf pagina 06.065.00 en verder.

De gasveren met gescheiden zuigers DT 8-19 en DT 10-23 worden bijv. in rook- en warmteafzuigingsinstallaties toegepast.

Gasveren-aansluitingen

aan zuigerstang

aan de cilinder



Precieze maattekeningen van de bovenstaande aansluitdelen alsook de overige aansluitingen staan op pag. 06.061.00.

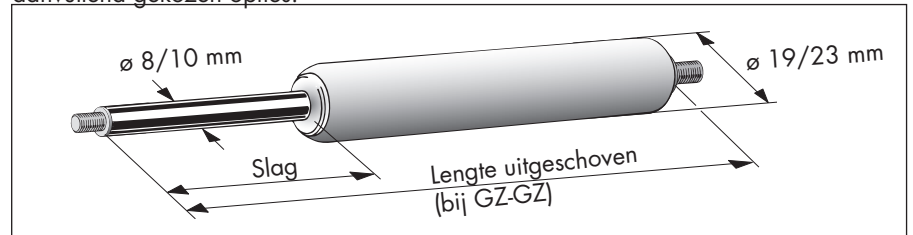
Dempingswijzes

- 1 = bij uitschuivende zuigerstang
- 2 = bij inschuivende zuigerstang
- 3 = bij in- en uitschuivende zuigerstang

Bepaling van uw gasveer met gescheiden zuigers Diameterserie DT 8-19 en DT 10-23

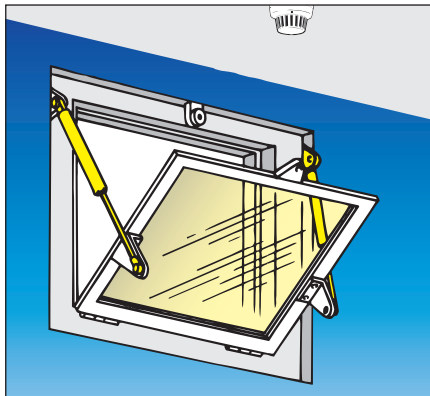
Met behulp van de onderstaande tabel kunt u heel eenvoudig uw gasveer bepalen, als de benodigde slag en aansluitingen bekend zijn.

Als u de gasveer niet alleen met draad aan beide kanten nodig heeft, maar bijv. een oog aan de zuigerstang of aan beide kanten, telt u de in de tekeningen van de aansluitdelen aangegeven maat D nog bij de totaal lengte op. Hetzelfde geldt voor de maten van de aanvullend gekozen opties.



	Type DT	Zie ook pagina's
1. Diameter van de zuigerstang (8 of 10 mm):	<input type="text"/>	06.082.00
2. Diameter van de cilinder (19 of 23 mm):	<input type="text"/>	06.082.00
3. Slag (100 - 300 mm):	<input type="text"/>	06.082.00
4. Dempingswijze (1, 2, 3):	<input type="text"/>	06.005.00 06.083.00
5. Uitschuifsnelheid (m/sec.):	<input type="text"/>	06.006.00
6. Kracht (DT 8-19 : 80 - 700 N/ DT 10-23 : 100 - 1200 N):	<input type="text"/>	06.083.00
7. Lengte ingeschoven (= lengte uitgeschoven - slag):	<input type="text"/>	06.084.00
8. Lengte uitgeschoven (totaallengte): (min. 3 x slag + 60 mm + maat D van de aansluitdelen + maat aanvullende optie)	<input type="text"/>	06.084.00
9. Aansluiting aan de zuigerstang (zie links voor afkorting):	<input type="text"/>	06.061.00
10. Aansluiting aan de cilinder (zie links voor afkorting):	<input type="text"/>	06.061.00
11. Aanvullende optie: <input type="checkbox"/> beschermpijp (6) (+ 5 mm)		06.011.00

Bijzonderheden:



Drukgasveren met gescheiden zuigers serie DT 14-28
Kracht 250 N - 2500 N

De gasveren met een zuigerstang-diameter van 14 mm en een cilinder-diameter van 28 mm maken, ondanks de nog relatief geringe afmetingen, meer dan dubbel zo **hoge drukkrachten** mogelijk t.o.v. de diameterserie DT 10-23.

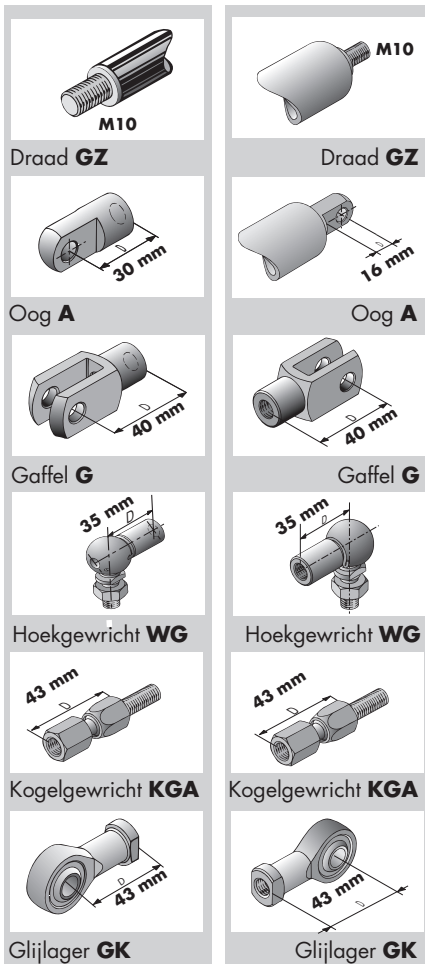
Voor de gasveren met gescheiden zuigers serie DT 14-28 vindt u **bevestigingstoebehoren** vanaf pagina 06.067.00 en verder.

De gasveren DT 14-28 worden bijv. in gestuurde machine elementen, draai- en vouwdeuren toegepast.

Gasveren-aansluitingen

aan zuigerstang

aan de cilinder



Precieze maattekeningen van de bovenstaande aansluitdelen alsook de overige aansluitingen staan op pag. 06.061.00.

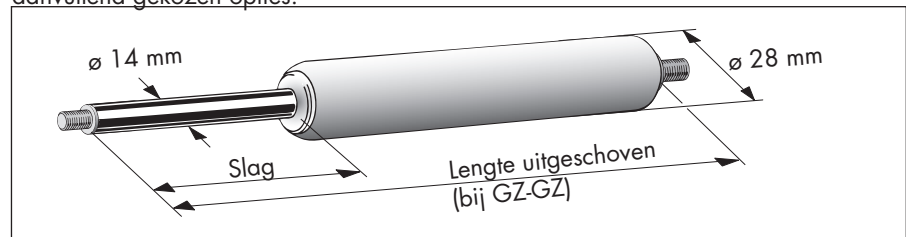
Dempingswijzes

- 1 = bij uitschuivende zuigerstang
- 2 = bij inschuivende zuigerstang
- 3 = bij in- en uitschuivende zuigerstang

Bepaling van uw gasveer met gescheiden zuigers
Diameterserie DT 14-28

Met behulp van de onderstaande tabel kunt u heel eenvoudig uw gasveer bepalen, als de benodigde slag en aansluitingen bekend zijn.

Als u de gasveer niet alleen met draad aan beide kanten nodig bent, maar bijv. een oog aan de zuigerstang of aan beide kanten, telt u de in de tekeningen van de aansluitdelen aangegeven maat D nog bij de totaallengte op. Hetzelfde geldt voor de maten van de aanvullend gekozen opties.



	Type DT	Zie ook pagina's
1. Diameter van de zuigerstang: _____	<input type="text" value="14 mm"/>	06.082.00
2. Diameter van de cilinder: _____	<input type="text" value="28 mm"/>	06.082.00
3. Slag (100 - 300 mm): _____	<input type="text"/>	06.082.00
4. Dempingswijze (1, 2, 3): _____	<input type="text"/>	06.005.00 06.083.00
5. Uitschuifsnelheid (m/sec.): _____	<input type="text"/>	06.006.00
6. Kracht (250 N - 2500 N): _____	<input type="text"/>	06.083.00
7. Lengte ingeschoven (= lengte uitgeschoven - slag): _____	<input type="text"/>	06.084.00
8. Lengte uitgeschoven (totaallengte): _____ (min. 3 x slag + 60 mm + maat D van de aansluitdelen + maat aanvullende optie)	<input type="text"/>	06.084.00
9. Aansluiting aan de zuigerstang (zie links voor afkorting): _____	<input type="text"/>	06.061.00
10. Aansluiting aan de cilinder (zie links voor afkorting): _____	<input type="text"/>	06.061.00
11. Aanvullende optie: <input type="checkbox"/> beschermpijp (6) (+ 5 mm)		06.011.00

Bijzonderheden: