

Beratungs-Service

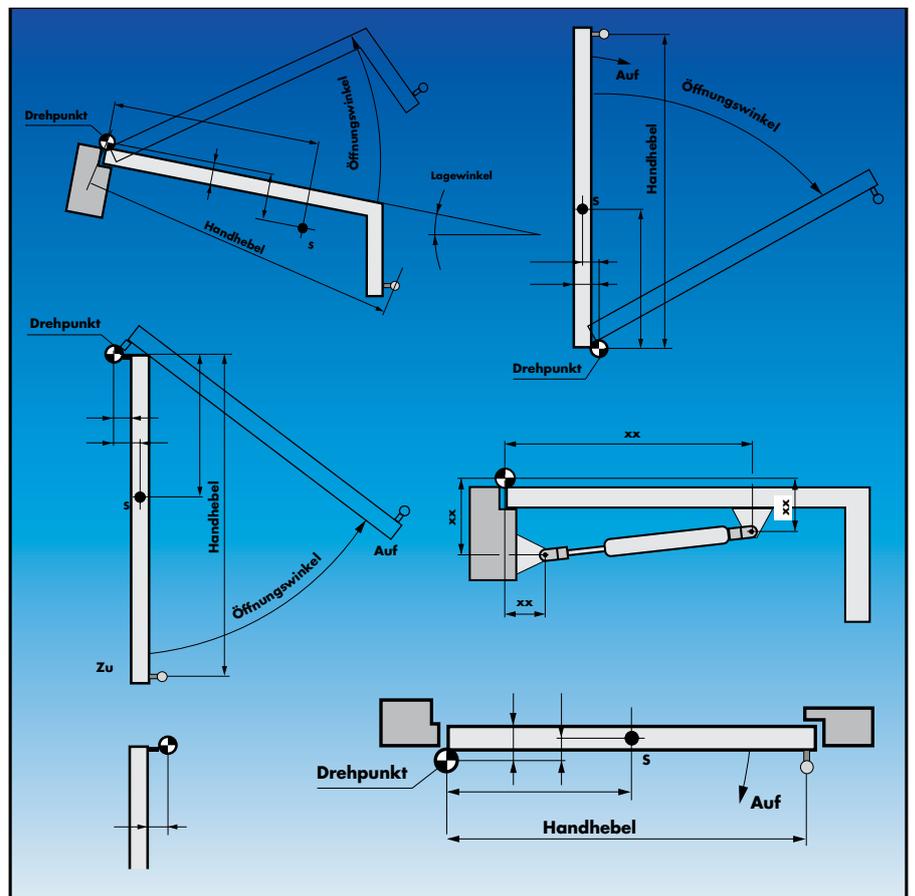
Optimale Befestigung mittels Simulation der Kräfte

Der DICTATOR Beratungsservice verhilft Ihrer Gasfederanwendung garantiert zum **Erfolg**, und das bei minimalem Aufwand an Zeit und Geld.

Mit Hilfe einer speziellen Software zur **Simulation von Kraftverläufen** können die DICTATOR Ingenieure Ihnen die optimalen Befestigungspunkte ermitteln.

Auf diese Weise lassen sich zur Kontrolle auch die verbleibenden **Handkräfte für alle Klappenstellungen ermitteln**, ohne daß Sie zeitraubende Berechnungen durchführen müssen. Dies ist insbesondere dann von großer Bedeutung, wenn bei schweren Klappen oder Luken die Handkräfte bei falscher **Positionierung** der Gasfeder viel zu groß werden können.

Durch klare Vorgaben lassen sich Mißverständnisse und unnötiger Aufwand vermeiden. Wir bitten Sie daher, den zutreffenden **Fragebogen** auf den folgenden Seiten ausgefüllt an unsere Anwendungstechniker zurückzufaxen. Falls möglich, fügen Sie bitte **Skizzen** der genauen Einbausituation bei.



Ihre Vorgaben

Aufgaben der Gasfeder	Soll sie alleine öffnen, unterstützen oder halten?
Beanspruchung	Bewegungshäufigkeit und -geschwindigkeit
Maße der Klappe	Länge A, Breite B, Dicke C
Lage der Klappe	im geschlossenen und offenen Zustand
Gewicht der Klappe	in Newton (1 N = 0,1 kp), Schwerpunkt-Lage
Befestigungsmöglichkeiten	an der Klappe und am Rahmen/Gehäuse
Beschläge	Welche Art der Befestigung bietet sich an?
Umweltbedingungen	Temperatur, Schmutz, Feuchtigkeit etc.

B. Lage der geschlossenen Klappe senkrecht

Kundenadresse

Name : _____

Straße : _____

PLZ, Ort : _____

Tel. : _____

Fax : _____

Email : _____

Bearbeiter : _____

Datum : _____

Daten der Klappe

Gewicht [kg] : _____

Schwerpunkt [mm] T : _____

Schwerpunkt [mm] B : _____

Handhebel [mm] A : _____

Dachschräge [Grad] α : _____

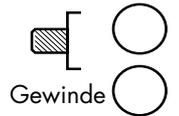
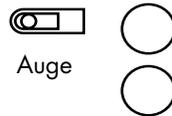
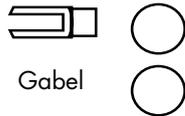
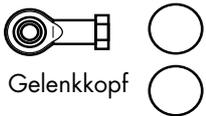
Öffnungswinkel [Grad] φ : _____

Abstand zur Unterkante U : _____

Gewünschte Anzahl Gasfedern: _____

Art der Anschlüsse: K = Kolbenstange, R = Rohrende

Bitte ausfüllen!



Bitte kreuzen Sie Ihren Anwendungsfall an und tragen Sie Ihre Maße ein.

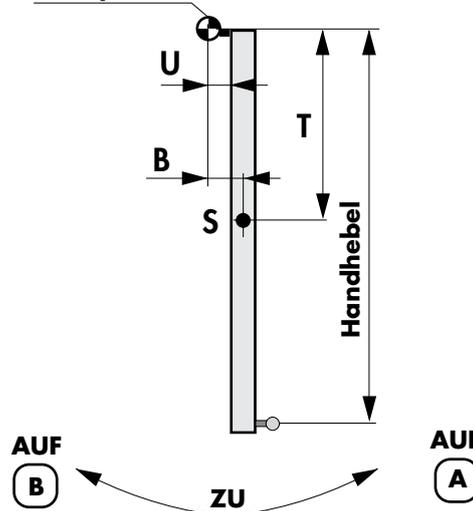
A **B** **C** **D**



Drehpunkt oben

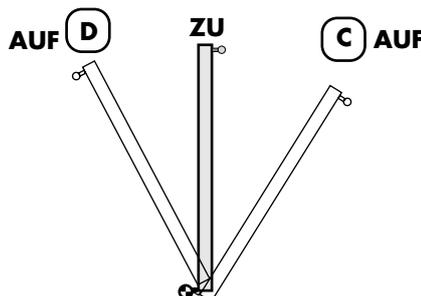
- A** Klappe steht senkrecht, Öffnungswinkel nach rechts
- B** Klappe steht senkrecht, Öffnungswinkel nach links.

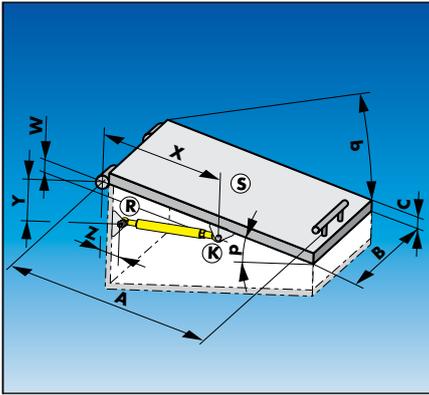
Drehpunkt



Drehpunkt unten

- C** Klappe steht senkrecht, Öffnungswinkel nach rechts.
- D** Klappe steht senkrecht, Öffnungswinkel nach links.





C. Beratungs-Ergebnis

Je mehr Informationen Sie uns zur Verfügung stellen können, desto exakter wird unser Berechnungsergebnis sein können. Bitte berücksichtigen Sie bei der Übermittlung per Fax, daß nur ausreichend große Schriftgrößen fehlerfrei erkennbar sind.

Neben den genauen Abmessungen der Klappe benötigen wir auch Angaben zum Umfeld, insbesondere die Möglichkeiten für die Befestigung der Beschlagteile.

Neben dem Klappengewicht ist auch die Lage des Schwerpunkts wichtig. Wenn Sie diese nicht kennen, benötigen wir die genaue Form und das Material der Klappe.

1. Ausdruck

Unverbindlicher Einbauvorschlag	
Montagemaße	
Rahmen-Hebel	RH = 80mm
Rahmen-Auflage	RA = 140mm
Klappen-Hebel	
Klappen-Hebel	KH = 468mm
Klappen-Auflage	KA = 48mm
Konsolen	
Rahmen	R = 205242
Klappe	K = 205246
Daten der Klappe	
Gewicht	= 22.00kg
Handhebel	HH = 970,0mm
Schwerpunkt	SH = 506,0mm
Schwerpunkt	SA = 20,0mm
Öffnungswinkel	= 90°

Anhand der hier genannten Daten wurde die Gasfeder bestimmt. Bitte unbedingt auf Richtigkeit prüfen.

Berechneter Gasfedertyp			
Druckgasfeder	<input checked="" type="checkbox"/>	Lagergasfeder	ja
Zuggasfeder	<input type="checkbox"/>	Oberfläche	Verzinkt
Anzahl	<input type="text" value="2"/>		

Typ **10 - 23 - 250 - 1 / 200N - 359 - 609 - A - A - 5 - - -**

Größte Kraft der Gasfeder bei 20 °C **259N**

Überprüfen Sie, ob Ihre Konstruktion für den Druck der Gasfeder geeignet ist.

2. Bestellangaben

Bestell-Beispiel: *-10-23-250-1/200N-359-609 - A - A - 4/5/6/7/8

Ø Kolbenstange _____

Ø Zylinderrohr _____

Hublänge [mm] _____

Dämpfungsart (0,1,2 o. 3) _____

Ausschubkraft [N] (in Position P1) _____

Länge eingefahren (incl. Anschlüsse-Maß D) _____

Länge ausgefahren (incl. Maß D der Anschlüsse) _____

Anschluß an der Kolbenstange _____

Anschluß am Zylinder _____

Sonderausstattung: Ölkammer [Code 4], Ventil [Code 5],
 Schutzrohr [Code 6], Zusatz-Spiralfeder [Code 7],
 Ölfüllung mit Bio-Öl [Code 8]

* Bitte geben Sie zusätzlich zu dieser Bestell-Nr. auch die Gasfederart an:
 D = Druckgasfeder, FB = federnd blockierbar, StB = starr blockierbar,
 SEH = Schubeinheit, DT = mit Trennkolben, V= V2A, V4= V4A, Z = Zuggasfeder