Schubeinheit

Gasdruckfeder mit regulierbarer Ausfahrgeschwindigkeit

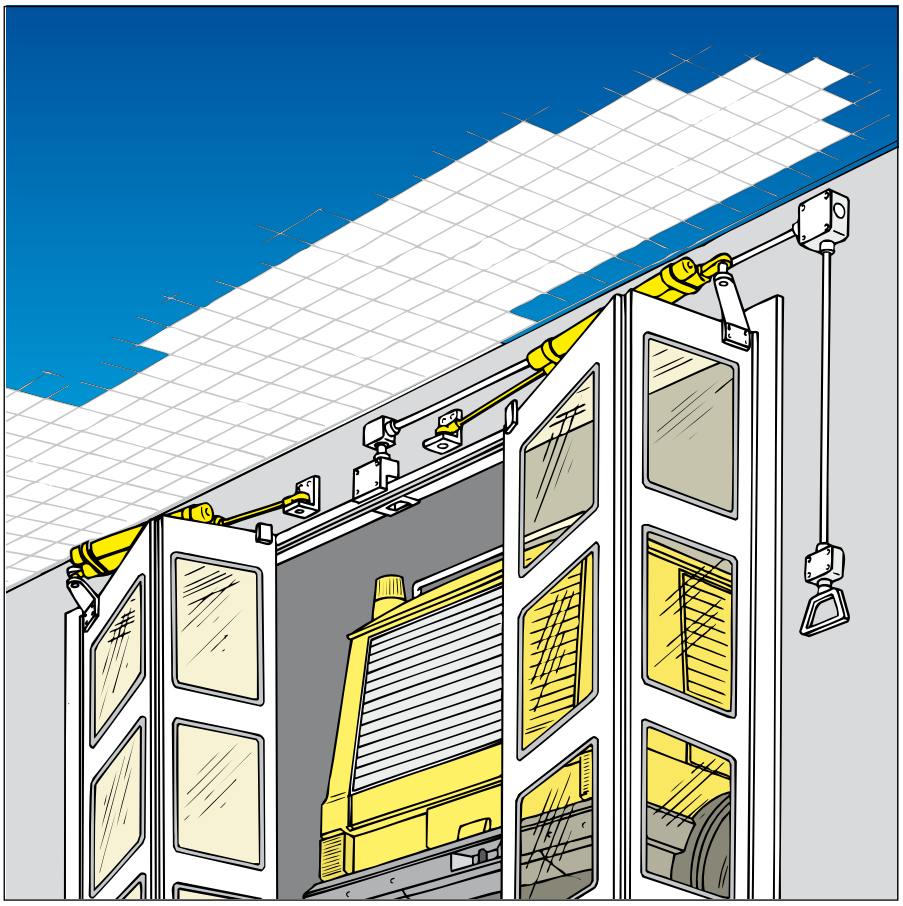
Für alle Fälle, in denen die **Ausfahrgeschwindigkeit** der Druckgasfeder **regulierbar** sein muß, bietet DICTATOR eine ganz außergewöhnliche Gasfeder: **die Schubeinheit.**

Beispielsweise beim Öffnen von Falttoren in Feuerwehr-Gerätehäusern ist eine auf das Tor abgestimmte Ausfahrgeschwindigkeit der Kolbenstange nötig.

Die Schubeinheit kombiniert das System der Gasfeder mit dem des hydraulischen Dämpfers. Daher besteht die Schubeinheit aus 2 miteinander verbundenen Zylindern.

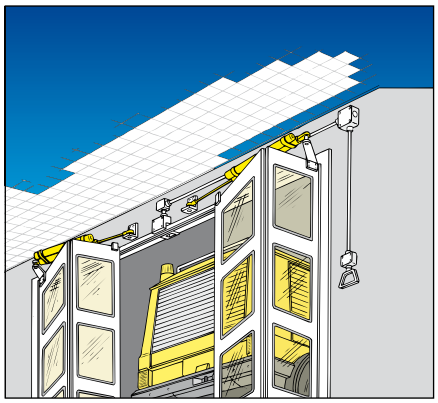
Die Ausfahrgeschwindigkeit kann jederzeit mit einer Regulierschraube eingestellt werden.

Die Schubeinheit ist zusätzlich mit **Enddämpfung** lieferbar. Damit wird die Bewegung vor der Endlage noch einmal sanft abgebremst (wichtig, wenn eine hohe Ausfahrgeschwindigkeit eingestellt werden soll!). Dies verhindert, daß z.B. bei Falttoren die Flügel hart und laut zusammenschlagen.



Technische Daten

Durchmesser Kolbenstange	14 mm
Durchmesser Zylinder	28 mm
Druckkräfte	150 N - 1000 N
Hublängen	100 mm - 700 mm
Ausfahrgeschwindigkeit	regulierbar zwischen 0,1 - 0,4 m/sec.
Enddämpfung	50 - 100 mm (muß bei Bestellung angegeben werden)
Temperaturbereich	-10 °C bis +80 °C
Maximale Hubzahl	6 Hübe pro Minute



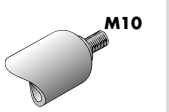
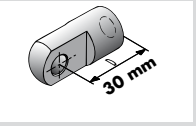
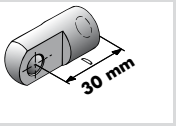
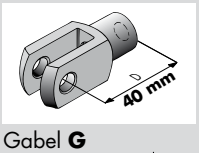
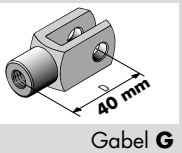
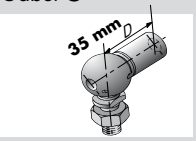
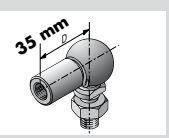
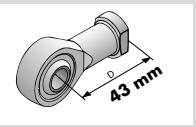
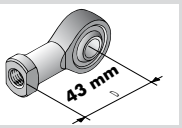
DICTATOR Schubeinheit SEH

DICTATOR Schubeinheiten werden hauptsächlich an Falttoren verwendet. Hierfür gibt es eine Standardausführung (s.u.). Alle anderen Schubeinheiten werden jedoch wie auch die Gasfedern von DICTATOR nach Ihren Angaben und Wünschen gefertigt.

Die DICTATOR Schubeinheiten werden **serienmäßig mit Ventil** gefertigt.

Bitte beachten Sie, daß bei Bestellung der Schubeinheit unbedingt mit angegeben werden muß, ob sie mit oder ohne Enddämpfung geliefert werden soll. Die Standard-Enddämpfung beträgt 100 mm, d.h. auf den letzten 100 mm fährt die Kolbenstange langsamer aus. Auf Anfrage ist auch eine davon abweichende Enddämpfung zwischen 50 und 90 mm möglich.

Schubeinheit-Anschlüsse

an Kolbenstange	**am Zylinder**
Gewindezapfen **GZ**	 Gewindezapfen **GZ**
 Auge **A**	 Auge **A**
 Gabel **G**	 Gabel **G**
 Winkelgelenk **WG**	 Winkelgelenk **WG**
 Gelenkkopf **GK**	 Gelenkkopf **GK**

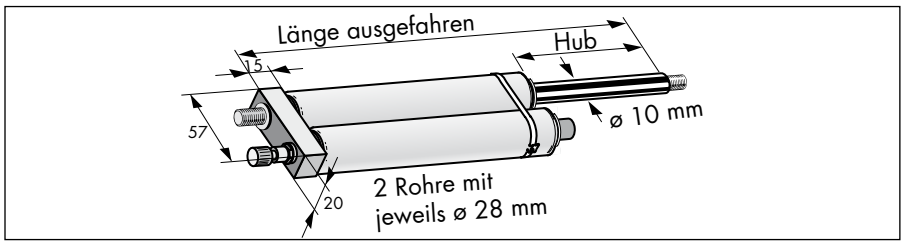
Genaue Maßzeichnungen für obige Anschlüsse finden Sie ab Seite 06.061.00.

Dämpfungsart Schubeinheit SEH
1 = bei ausfahrender Kolbenstange

Ermittlung Ihrer Schubeinheit SEH

Mit Hilfe der nachstehenden Tabelle können Sie ganz einfach Ihre Schubeinheit festlegen, wenn Ihnen benötigter Hub und Anschlußteile bekannt sind.

Wenn Sie die Schubeinheit nicht nur mit Gewindezapfen auf beiden Seiten benötigen, sondern z.B. ein Auge an der Kolbenstange oder auf beiden Seiten, addieren Sie das in den Zeichnungen der Anschlußteile angegebene Maß D zur Gesamtlänge hinzu.



	Typ SEH	Hinweise auf Seite
1. Durchmesser der Kolbenstange:	14 mm	06.082.00
2. Durchmesser des Zylinders:	28 mm	06.082.00
3. Hub (100 mm - 700 mm):		06.082.00
4. Dämpfungsart:	1	06.005.00
5. Kraft (150 N - 1000 N):		06.083.00
6. Länge eingefahren (= Länge ausgefahren - Hub):		06.084.00
7. Länge ausgefahren (Gesamtlänge): a) **ohne Enddämpfung** min. 2 x Hub + 80 mm + Maß D der Anschlußteile b) **mit Enddämpfung** min. 2 x Hub + 105 mm + Maß D der Anschlußteile		06.084.00
8. Anschluß an der Kolbenstange (Kürzel siehe Zeichnungen):		06.061.00
9. Anschluß am Zylinder (Kürzel siehe Zeichnungen):		06.061.00
10. Enddämpfung (mit - Länge angeben / ohne): (Standardlänge Enddämpfung: 100 mm!)		06.008.00

Besondere Angaben:

© DICTATOR Technik GmbH • Gutenbergstr. 9 • 86356 Neusäß • Deutschland
Tel. +49(0)821-24673-0 • Fax +49(0)821-24673-90 • E-Mail info@dictator.de • 20180410