Gasdruckfedern aus Edelstahl - Gas springs made of stainless steel

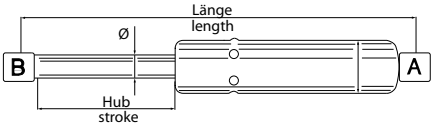
Eine Gasdruckfeder basiert auf einer hydropneumatischen Dämpfung. Sie besteht aus Druckrohr, Kolbenstange mit Kolben sowie Anschlüssen. Sie ist mit einem komprimierten Gas gefüllt, dessen Menge den voreingestellten Innendruck bestimmt. Der Druck wirkt auf die unterschiedlichen Kolbenquerschnittsflächen. Daraus resultiert eine Kraft in Ausschubrichtung.
Eine optimale Dämpfung wird erreicht, wenn die Gasdruckfeder mit einem Winkel von 30° von der vertikalen Achse montiert wird. Dabei sollte die Kolbenstange zur Achse zeigen.

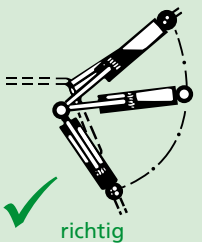
Wichtige Hinweise:
- Die Kolbenstange sollte gegen physikalische und chemische Beschädigungen geschützt werden
- Querbelastungen sollten auf jeden Fall vermieden werden.
- Die Edelstahlhalter sollten gut befestigt werden.
- Die Dämpfer sollten sorgfältig gemäß der Einbauanleitung montiert werden.
- Zugkräfte sollten nicht über der angegebenen Federkraft liegen.
- Temperaturbereich: -30°C bis +80°C

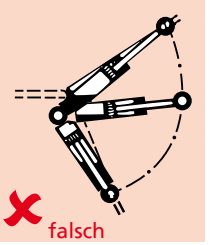
Gas springs are pneumatic force accumulators. A gas spring, not equipped with a lock device, functions as follows: the pressure of the compressed nitrogen gas contained in a tube provides the extension force of the spring as the result of the difference between the internal tube pressure and the atmospheric pressure. The gas flows from the highest to the lowest pressure compartment of the tube through a self-cleaning orifice in the piston rod causing the spring rod to telescope out of the pressure tube.

- The rod surface should be protected against physical or chemical damages.
- Lateral loads should be carefully avoided.
- Attachment pivots should be well aligned.
- Springs should be mounted according to previous installation instructions ensuring correct orientation.
- Tensile forces exceeding the output force as indicated for each single spring should be avoided.
- Working temperature – 30 ° C and + 80 °C.

Endbeschläge sind nicht enthalten. Bitte ordern sie zusätzlich 1 Paar **UF66512B** pro Feder.
End Fittings to be ordered separately: **UF66512B** by pair per spring







Art.-Nr.	Federkraft spring force	Länge length	Hub stroke	Ø
UF66488H	10 kg	275 mm	100 mm	6 mm
UF66489K	20 kg	275 mm	100 mm	6 mm
UF66490U	10 kg	315 mm	120 mm	6 mm
UF66491W	20 kg	315 mm	120 mm	6 mm
UF66493A	10 kg	375 mm	150 mm	6 mm
UF66494C	20 kg	375 mm	150 mm	6 mm
UF66495E	30 kg	375 mm	150 mm	6 mm
UF66500U	20 kg	525 mm	220 mm	8 mm
UF66501W	30 kg	525 mm	220 mm	8 mm
UF66502Y	40 kg	525 mm	220 mm	8 mm
UF66504C	30 kg	585 mm	250 mm	8 mm
UF66506G	30 kg	700 mm	300 mm	10 mm
UF66507J	40 kg	700 mm	300 mm	10 mm
UF66508L	50 kg	700 mm	300 mm	10 mm

Art.-Nr.	Beschreibung description
UF64327W	Edelstahl Halter SI20
UF64328Y	Edelstahl Halter SI21
UF64329A	Edelstahl Halter SI22
UF66512B	Endbeschlag per Paar

UF64329A

UF64328Y

UF64327W

339 Elektrische Lukenheber von LENCO finden Sie auf der Seite
You will find electric hatch lifts by LENCO on page

Alle technischen Angaben sind unverbindlich,
Irrtum und Abweichungen im Rahmen der handelsüblichen, produktionsbedingten Toleranzen vorbehalten!