

RESSORT A GAZ BLOCABLE "CLICK & GO"

"EASYLIFT"



MODELE "CLICK & GO" :

Il s'agit d'un ressort à gaz de compression blocable (tige rentrée).

C'est une alternative confortable pour des applications dans lesquelles le ressort doit être complètement sorti après déclenchement.

Une simple impulsion suffit au lieu d'appuyer pendant toute la durée de la course.

Son fonctionnement en dehors de la position de blocage est identique à celui d'un ressort de compression standard.

Déclenchement hydraulique ou par câble.

Cette version "CLICK & GO" est intéressante :

- là où le ressort est uniquement utilisé pour maintenir une seule position
- si un système de verrouillage du ressort est utilisé conjointement

MODELE "C S" :

Il s'agit d'un ressort à gaz de compression blocable avec tige rentrée par un système de cliquet interne en fin de course.

Le principe de fonctionnement est similaire à celui bien connu d'un stylo à bille ou "bic" : un premier clic bloque la position et un second clic la libère.

Sondergasfedern | Special gas springs

easystop mit Bowdenzug-Verstellung | easystop with bowden wire adjustment



Die weltweit erste Gasfeder mit einstellbarer Haltekraft (einschiebend)
Stellen Sie Ihre Gasfeder auf Ihre individuellen Bedürfnisse ein: Dank easystop ist dies nun auf einfachste Weise möglich. Mittels eines Drehknopfs lässt sich die Haltekraft der Gasfeder einschiebend auf unterschiedliche Gewichte und Kräfte einstellen. Dies ist dann von Bedeutung, wenn eine Anwendung unterschiedlich belastet wird und somit auch variierendes Gewicht bewegt wird. Mittels eines Drehknopfes, der durch einen Bowdenzug mit der Gasfeder verbunden ist, kann auf die unterschiedlichen Belastungen reagiert werden.

The first gas spring with adjustable retention force (push-in direction) worldwide
Adjust your gas spring according to your individual requirements: Due to easystop, this can be done very simple now. With an adjusting knob, the retention force of the gas spring can be adjusted in push-in direction to individual loads and forces. This is important when different loads operate onto the application and therefore different weights have to be moved. With an adjusting knob which is connected with the gas spring by a bowden wire, you can react to the different loads.



Drehknopf 20ES1 bzw. 20ES2	Adjusting knob 20ES1 or 20ES2
- Linearer Bowdenzugabgang - Einfache Montage durch Schraubverbindung - Kompl. Einstellbereich durch Drehung um 270° - Bowdenzuglängen von 500 - 1500 mm lieferbar - Auslieferung mit Sicherungsblech (20ES1) oder ohne (20ES2)	- linear bowden wire connection - easy assembly by screw fitting - complete range of adjustment by turning by 270° - bowden wire lengths of 500 - 1500 mm available - delivery incl. safety plate (20ES1) or without (20ES2)

Artikelnummer Bestell-Beispiel | Order number Example

K0	L0	BS	—	2	250	578	001	200	
Gewinde Kolbenstange thread piston rod	Anschlusssteile Zylinder connecting part cylinder	Bauart model	Ausfahrgeschwindigkeit push-out speed	Baureihe type	Hub stroke	Einbaulänge (EL2) extended length (EL2)	Index* Index*	Ausschubkraft extension force	Haltekraft einschiebend retention force (push-in direction)
K0 = MF 10x1x18	siehe Seite 48 see page 48	BS	— normal normal 0 schnell fast 7 langsam slow	2 10/22	10-700	Hub stroke x 2 + 78		100-600 N	0-1000 N (zzgl. Ausschubkraft) mögl. Haltekraftbereich (plus extension force) possible retention force range
				3 10/28	10-700	Hub stroke x 2 + 89			

*Index Nr. ist nur bei Nachbestellung erforderlich | index no. only necessary for repeating orders

Gasdruckfeder "Click & Go" | gas spring "Click & Go"



Einmaliges Auslösen genügt...
Die neue Click & Go Gasdruckfeder ist eine sehr komfortable Alternative für alle Anwendungen, bei der die blockierbare Feder nach der Auslösung immer komplett ausgefahren werden soll. Dies ist Dank der neuen Click & Go Gasdruckfeder mit einem einzigen, kurzen Knopfdruck möglich. Die Auslösung muss nicht mehr über den gesamten Hub der Feder gehalten werden. Nach einmaliger Auslösung bleibt die Feder ausgelöst. Selbstverständlich lässt sich auch diese Federvariante sowohl per Hydraulik als auch per Bowdenzug auslösen. Nähere Informationen zu den Auslösesystemen und den entsprechenden Anschlusssteilen finden Sie ab Seite 22.

Only one push on the release button...
The new click & go gas spring is a very comfortable alternative for all applications where the lockable gas spring shall always be pushed out completely after the release process. Due to the new click & go gas spring, this is possible with a single short push on the button. A permanent release over the whole stroke of the gas spring isn't necessary anymore. After a single release, the gas spring remains in released condition. This gas spring type can, of course, be released by a hydraulic release system as well as by bowden wire. For further information about release systems and its respective connecting parts, please see on page 22.

Produkteigenschaften:

- Durchmesser: 8/28 oder 10/28 mm
- Kraft F1: bis 1300 N
- Hub: bis 700 mm
- CeramPro® Kolbenstange, äußerst korrosionsbeständig

Product characteristics:

- size : 8/28 or 10/28 mm
- force F1: up to 1300 N
- stroke: up to 700 mm
- CeramPro® piston rod, very corrosion-resistant

Artikelnummer Bestell-Beispiel | Order number Example

K0	L0	L	—	3	250	587		001	200
Gewinde Kolbenstange thread piston rod	Anschlusssteile Zylinder connecting part cylinder	Bauart model	Ausfahrgeschwindigkeit push-out speed	Baureihe type	Hub stroke	Einbaulänge (EL2) extended length (EL2)	Progression ca. % progressivity ca. %	Index Index*	Ausschubkraft extension force
W0 = MF 8x1x16 K0 = MF 10x1x18	siehe Seite 48 see page 48	L	— normal normal 0 schnell fast 7 langsam slow K Kurzauslösung	E 8/28	10-300	Hub x 2 + 78	13		40-700 N
				3 10/28	10-700	Hub x 2 + 87	21		50-1300 N

*Index Nr. ist nur bei Nachbestellung erforderlich | index no. only necessary for repeating orders

CS Gasfeder | CS gas spring



Mit dem neuen **Click System** - integriert in der Gasfeder - lässt sich die Gasfeder in der eingefahrenen Endlage arretieren. Diese Arretierung lässt sich ohne weitere Auslösesysteme wieder lösen. Durch leichtes Einschieben der Kolbenstange fährt diese wieder den kompletten Hub aus. Damit ergeben sich viele neue Einsatzbereiche.

Produkteigenschaften:

- Arretierung in eingefahrener Position
- Auslösen ohne aufwendige Auslösesysteme (Kugelschreiberprinzip)
- Ausschubkraft von 10 - 400 N
- Hub von 10 bis 300 mm
- Schaltweg: 8 mm
- Konstruktionsbedingt nicht mit Ventil lieferbar
- Im arretierten Zustand keine Zugkräfte aufbringen

With the new **Click System** - integrated in your gas spring - it is possible to lock the gas spring in its inserted final position. This adjustment can be released without any further release systems. The piston rod has just to be pushed in slightly in order to move out then the complete stroke. This development offers many new fields of application.

Facts:

- Locking in inserted position
- Releasing without any further mounting parts (like ball pen)
- Extension force: 10 - 400 N
- Stroke: 10 bis 300 mm
- Shifting travel: 8 mm
- Due to technical reasons not available with valve
- Don't apply pull forces in adjusted position

Artikelnummer Bestell-Beispiel | Order number Example

D1	D1	K	4	6	100	262	001	150
Anschlussstiel Kolbenstange connecting part piston rod	Anschlussstiel Zylinder connecting part cylinder	Bauart model	Ausfahrgeschwindigkeit push-out speed	Baureihe type	Hub stroke	Einbaulänge (EL2) extended length (EL2)	Index* Index*	Ausschubkraft extension force
ab Seite 46 page 46	ab Seite 46 page 46	K	0 schnell, keine Enddämpfung fast, no end damping 1 schnell, normale Enddämpfung fast, normal end damping 2 schnell, starke Enddämpfung fast, increased end damping 3 normal, keine Enddämpfung normal, no end damping 4 normal, normale Enddämpfung normal, normal end damping 5 normal, starke Enddämpfung normal, increased end damping 6 langsam, keine Enddämpfung slow, no end damping 7 langsam, normale Enddämpfung slow, normal end damping 8 langsam, starke Enddämpfung slow, increased end damping 9 sonstige Varianten other variations	6 = 6/15 0 = 8/19 1 = 8/22 E = 8/28	10 - 150 10 - 300 10 - 300 10 - 300	Hub stroke x 2 + 62 Hub stroke x 2 + 79 Hub stroke x 2 + 78 Hub stroke x 2 + 83		10 - 200 N 30 - 400 N 30 - 400 N 30 - 400 N

*Index Nr. ist nur bei Nachbestellung erforderlich | index no. only necessary for repeating orders

Federleicht: Gasfeder aus Aluminium | The new gas spring, completely made of aluminium



Bei vielen Anwendungen spielt das Gewicht eine entscheidende Rolle. Aus diesem Grund wurde die Bansbach Gasfeder komplett aus Aluminium entwickelt. Diese Aluminium Gasfeder beinhaltet die gleichen Eigenschaften wie die Bansbach Gasfedern aus Stahl oder Edelstahl. Die Gasfeder ist im Vergleich zur Standard-Gasfeder um über 50% leichter. Entscheidend ist dieser Vorteil vor allem dann, wenn das Gewicht eine wichtige Rolle spielt und mehrere Gasfedern eingesetzt werden. Einsatzbereich z.B. Luftfahrt / Flugzeuge

Produkteigenschaften:

- Kolbenstangendurchmesser 8mm
- Zylinderdurchmesser 20 mm
- Hub von 10 bis 300 mm
- Kraft von 30 - 500 N

In many applications, the weight is decisive. This was the reason to develop the Bansbach gas spring completely of aluminium. In comparison to standard gas spring, this one is more than 50 % lighter. This aluminium gas spring has the same characteristics as the Bansbach gas springs made of steel or stainless steel. Above all, this weight advantage becomes decisive when the weight is an essential factor and several gas springs will be used - as you can see in the aircraft industry, e.g. in airplanes.

Product characteristics:

- piston rod diameter 8 mm
- cylinder diameter 20 mm
- stroke 10 - 300 mm
- force 30 - 500 N

Artikelnummer Bestell-Beispiel | Order number Example

A1	A1	-	4	J	200	485	001	250
Anschlussstiel Kolbenstange connecting part piston rod	Anschlussstiel Zylinder connecting part cylinder	Bauart model	Ausfahrgeschwindigkeit push-out speed	Baureihe type	Hub stroke	Einbaulänge (EL2) extended length (EL2)	Index* Index*	Ausschubkraft extension force
siehe Seite 48 see page 48	siehe Seite 48 see page 48	- Normalausführung standard A nach Kundenzeichnung accord. to your drawing B nach eigener Zeichnung accord. to our drawing E mit neutralem Etikett with neutral labels F mit Ventil with valve H mit Spezialdichtungen with special seals	0 schnell, keine Enddämpfung fast, no end damping 1 schnell, normale Enddämpfung fast, normal end damping 2 schnell, keine Enddämpfung fast, increased end damping 3 normal, keine Enddämpfung normal, no end damping 4 normal, normale Enddämpfung normal, normal end damping 5 normal, keine Enddämpfung normal, increased end damping 6 langsam, keine Enddämpfung slow, no end damping 7 langsam, normale Enddämpfung slow, normal end damping 8 langsam, keine Enddämpfung slow, increased end damping 9 sonstige Varianten other variations	J 8/20	10 - 300	Hub stroke x 2 + 49		30 - 500 N

*Index Nr. ist nur bei Nachbestellung erforderlich | index no. only necessary for repeating orders