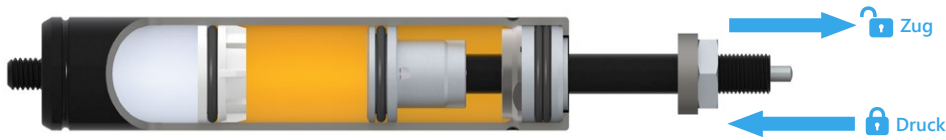
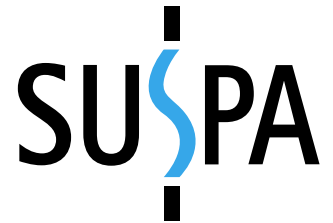


# Lockline OverloadProtection OP

## Für blockierbare Gasfedern HY3 und HY4



Blockierbare Gasfedern von SUSPA garantieren positionsgenaueres Arretieren von kinematischen Systemen jeglicher Art und sichern das komfortable und gleichmäßige Verstellen ihrer Anwendung.

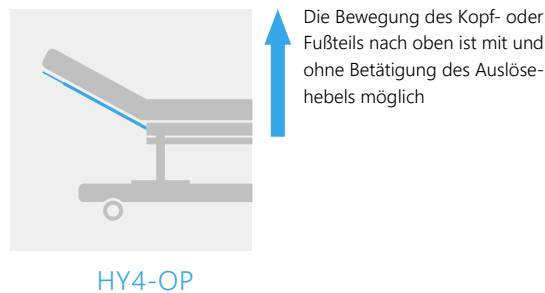
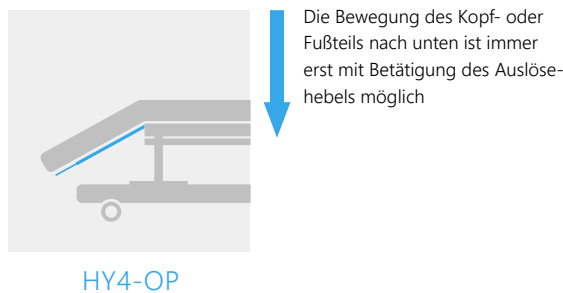
Die **Sonderfunktion OverloadProtection OP** für die blockierbaren Gasfedern HY3 und HY4 dient der sicheren Verstellung der Anwendung in Zugrichtung ohne Auslösebetätigung. Dadurch lassen sich z. B. Massageliegen, Armlehnen und Fußstützen komfortabel und intuitiv mit einer Hand verstellen:

SUSPA GmbH

Industriestr. 12–14  
90518 Altdorf  
Deutschland

Tel. +49 9187 930 355  
Fax +49 9187 930 311

infoindustry@de.suspa.com  
www.suspa.com



Achtung: Die Gasfeder darf nicht ausgelöst werden, wenn die Anwendung unter starker Belastung steht.

## Funktionsweise

Beim Überschreiten einer definierten Zugkraft öffnet ein Ventil, und eine Verstellung in Zugrichtung ist ohne Betätigung des Auslösehebels möglich. Bis zum Erreichen dieser Grenzkraft blockiert die Gasfeder sowohl bei Druck- als auch bei Zugbelastung gemäß dem gewählten Grundtyp HY3 oder HY4.

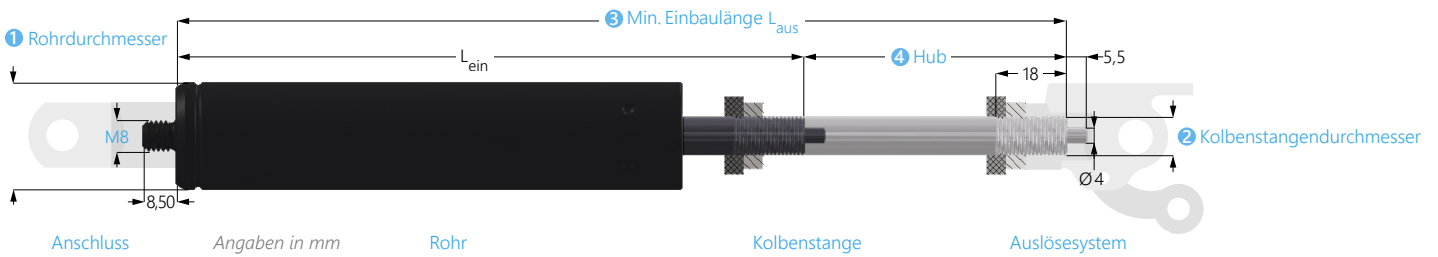
## Vorteile

- Verstellung in Zugrichtung ohne Auslösebetätigung
- Stufenlos blockierbar
- Intuitive Verstellung
- Lange Lebensdauer
- Lageunabhängiger Einbau bei HY3
- Einhandbedienung möglich

Mit mehr als 2.000 Mitarbeitern weltweit produziert SUSPA Gasdruckfedern, Dämpfer, Verstellsysteme sowie Crash- und Sicherheitssysteme für viele Branchen von der Möbel- bis zur Automobilindustrie

[www.suspa.com](http://www.suspa.com)

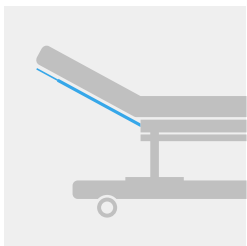
# Spezifikation der blockierbaren Gasfedern HY3 und HY4



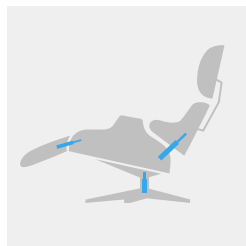
Spezifikation	HY3	HY4
Auslösestift	kolbenstangenseitig	
In Druckrichtung: starr bis [N] / max. Belastung [N]	5,8x F <sub>1</sub> /10.000	10.000
In Zugrichtung: starr bis [N] / max. Belastung [N]	≈ 0,5 x F <sub>1</sub>	
① Rohrdurchmesser [mm]	28	
② Kolbenstangendurchmesser [mm]	10	
③ Min. Einbaulänge L <sub>aus</sub> [mm]	2,4 x Hub + 81	2,6 x Hub + 90
④ Hub [mm]	10 - 450	10 - 300
Anschlüsse und Auslösesysteme	siehe Produktkatalog Lockline	
Ausschubkräfte F <sub>1</sub> [N]	200 - 1.000 N	
Progression [F <sub>2</sub> /F <sub>1</sub> ]	< 1,4	< 1,5
Auslösekraft [N]	0,25 x F <sub>1</sub>	
Auslöseweg	kurzer Auslöseweg	
Empfohlene Einbaulage	beliebig	Kolbenstange nach unten
Einsatztemperatur	-20 °C bis +60 °C	
Lagertemperatur	-20 °C bis +80 °C	

Alle gängigen blockierbaren Gasfedern HY3 und HY4 Gasfedern können mit der OverloadProtection Funktion ausgestattet werden.

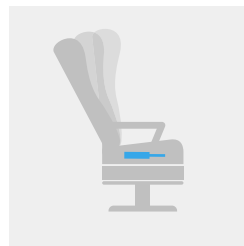
## Anwendungen



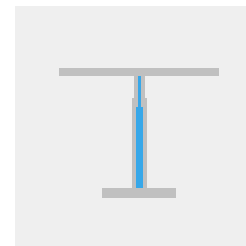
Massageliege



Fußstütze



Armlehne



Tische