

neu: SZ 8063.1.



Klein. Schwarz. Stark.

... und unermüdlich, über 5 Mio. Hübe möglich:
Die neue Generation **Gasdruckfedern SZ 8063.1.**

Steinel Normalien AG

Postfach 35 69 • D-78024 Villingen-Schwenningen • Tel. +49-77 20/69 28-0 • Fax +49-77 20/69 28-70
www.steinel-normalien.de • info@steinel-normalien.de

Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Der Fortschritt bringt Verbesserungen, Konstruktions- sowie Maß- und Werkstoffänderungen, technische Änderungen behalten wir uns daher vor. Copyright Steinel Normalien AG.

Printed in Germany • V 406 130 • 08/08 • 2000 • JD

60 Jahre
STEINEL[®]
NORMALIEN

Gasdruckfedern SZ 8063.1.



Erläuterung

Die Steinel-Gasdruckfedern SZ 8063.1. müssen mit handelsüblichen Stickstoffgasflaschen gefüllt werden. Stickstoff ist ein neutrales, ungefährliches Gas. Weitere Hinweise entnehmen Sie der Bedienungsanleitung.

Vorteile der Gasdruckfeder zur Systemfeder

- Kompakte Bauweise
- Hohe Federkraft auf kleinem Raum
- Einfache Montage
- Kein Federbruch
- Keine mechanische Vorspannung erforderlich

Besondere Merkmale der SZ 8063.1.

- Größte Kraft auf kleinstem Raum
- Lange Lebensdauer – bis zu 5 Mio. Hübe möglich
- Maximale Kolbengeschwindigkeit = 0,5 m/sec bei max. Betriebstemperatur von 80 °C
- Zweifach geführte Kolbenstange
- Austausch der Verschleißteile durch den Anwender möglich
- Im Verbund* oder autonom einsetzbar

Sicherheit

- Nach Druckgeräterichtlinien ausgelegt und hergestellt.
- Durch den festen Kolbenanschlag kann sich der Kolben nicht aus der Feder lösen.

Verbraucherhinweise

- Eine Hubreserve von 10 % ist erforderlich. Je größer die Hubreserve, desto größer die Lebensdauer.
- Querkräfte: Der robuste Aufbau der SZ 8063.1. lässt eine sehr geringe seitliche Belastung zu. Jede Art der seitlichen Belastung verkürzt die Lebensdauer der SZ 8063.1.

Bestellbeispiel

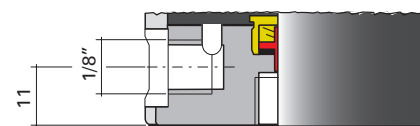
Gasdruckfeder: SZ 8063.1. mit D = 50 und einem Hub von 25 mm.
Ergänzung: 050 x 025
Bestell-Nummer: SZ 8063.1. **050 x 025**

Bedienungsanleitung bei Bedarf bitte bestellen.

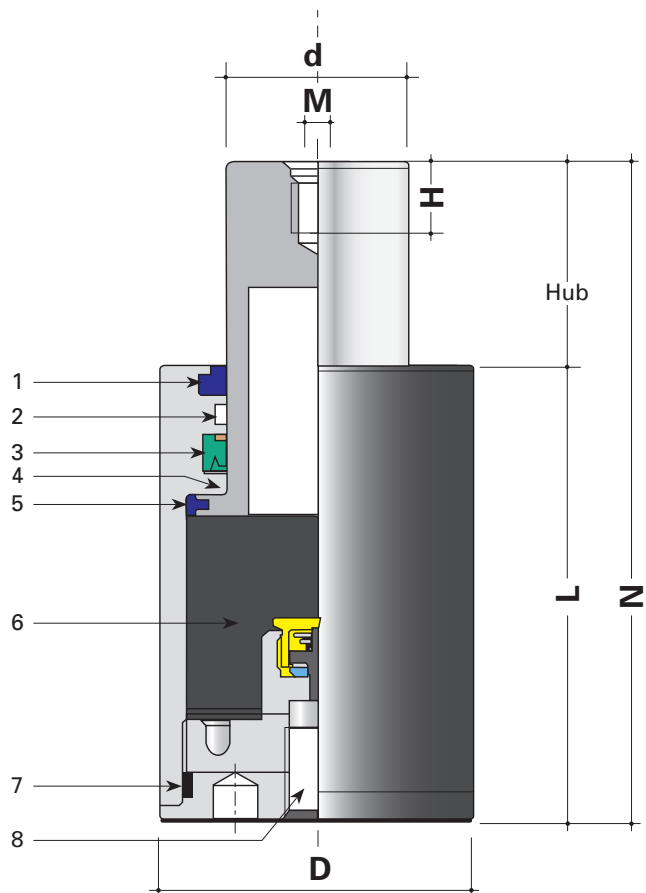
- 1 Abstreifer
- 2 Kolbenführung
- 3 Stangendichtung
- 4 Mech. Anschlag
- 5 Führungsring
- 6 Sperrventil
- 7 O-Ring
- 8 Stickstoffzufuhr

* Verbundsystem

Zylinder ab Durchmesser D = 38 mm können für das Verbundsystem mit einem seitlichen Verschlussstopfen ausgestattet werden. Dadurch erhöht sich jedoch das Maß „L“ und „N“ um 20 mm. Bei Bestellungen für das Verbundsystem bitte ein „V“ an die Bestellnummer anfügen. Beispiel: SZ 8063.1. 050 x 025 V



Flansch für Verbundsystem ab Ø 38



Gasdruckfeder Bestell-Nr. SZ 8063.1. x

D	Hub	L	N	d	M	H				Zylinderbefestigung	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	daN	daN		
25	5*	35	40	14	-	-	195	300	480		025 x 005
	10*	40	50		-	-					025 x 010
	15*	45	60		-	-					025 x 015
	25	55	80		M 6	8					025 x 025
	38	68	106		M 6	8					025 x 038
32	5*	35	40	18	-	-	196	500	800		025 x 080
	10	40	50		M 6	8					032 x 005
	15	45	60		M 6	8					032 x 010
	25	55	80		M 6	8					032 x 015
	38	68	106		M 6	8					032 x 025
38	5*	35	40	22	-	-	197	750	1200		032 x 038
	10	40	50		M 6	8					032 x 050
	15	45	60		M 6	8					032 x 080
	25	55	80		M 6	8					038 x 005
	38	68	106		M 6	8					038 x 010
50	5*	40	45	30	-	-	212	1500	2400		038 x 015
	10	45	55		M 6	8					038 x 025
	15	50	65		M 6	8					038 x 038
	25	60	85		M 6	8					038 x 050
	38	73	111		M 6	8					038 x 080
63	5*	40	45	38	-	-	176	2000	3200		050 x 005
	10	45	55		M 8	12					050 x 010
	15	50	65		M 8	12					050 x 015
	25	60	85		M 8	12					050 x 025
	38	73	111		M 8	12					050 x 038
75	5*	45	50	45	-	-	189	3000	4800		050 x 050
	10	50	60		M 8	12					050 x 080
	15	55	70		M 8	12					050 x 100
	25	65	90		M 8	12					063 x 005
	38	78	116		M 8	12					063 x 010
95	5*	55	60	55	-	-	210	5000	8000		063 x 015
	10	60	70		M 8	12					063 x 025
	15	65	80		M 8	12					063 x 038
	25	75	100		M 8	12					063 x 050
	38	87	125		M 8	12					075 x 005
99	5*	55	60	55	-	-	210	5000	8000		075 x 010
	10	60	70		M 8	12					075 x 015
	15	65	80		M 8	12					075 x 025
	25	75	100		M 8	12					075 x 038
	38	87	125		M 8	12					075 x 050
100	5*	55	60	55	-	-	210	5000	8000		075 x 080
	10	60	70		M 8	12					075 x 100
	15	65	80		M 8	12					095 x 005
	25	75	100		M 8	12					095 x 010
	38	87	125		M 8	12					095 x 015
110	5*	55	60	55	-	-	210	5000	8000		095 x 025
	10	60	70		M 8	12					095 x 038
	15	65	80		M 8	12					095 x 050
	25	75	100		M 8	12					095 x 080
	38	87	125		M 8	12					095 x 100

* Kolbenstange ohne Gewinde