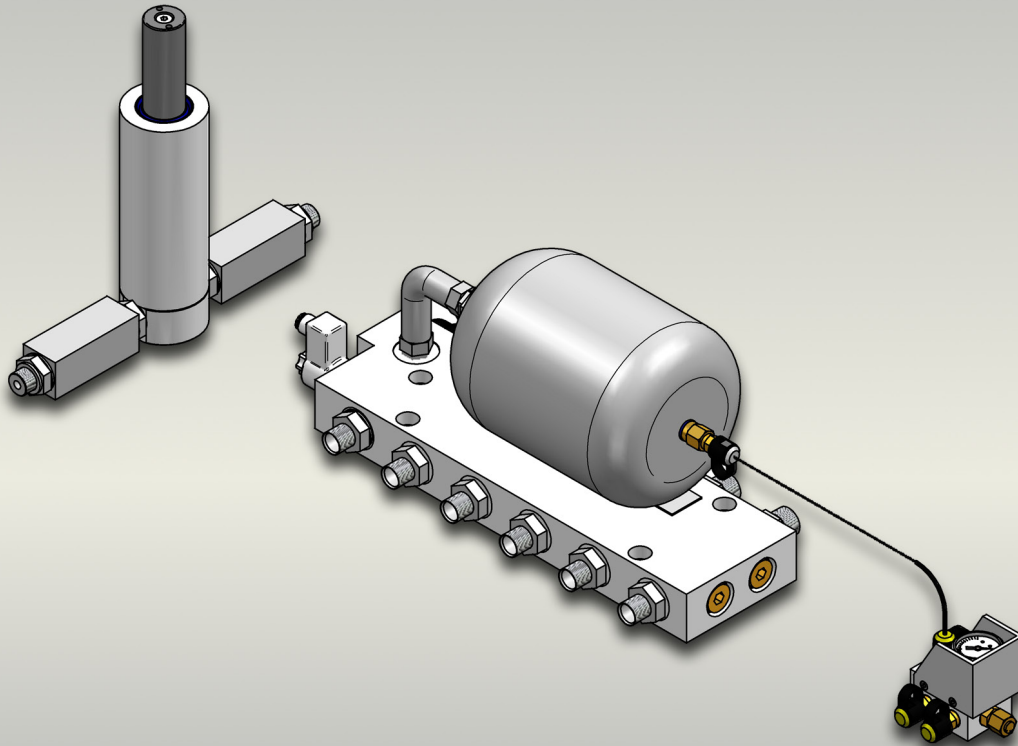




MSP **Normalien** **G**
M
B
H

Märkische Stanz-Partner



[autonome Gasdruckfedern]

Steuerbare Gasdruckfedern

Märkische Stanz-Partner Normalien GmbH

Jüngerstrasse 17 • D-58515 Lüdenscheid

Tel.: +49 (0) 23 51 / 6 61 07-0 • Fax: +49 (0) 23 51 / 6 61 07-77

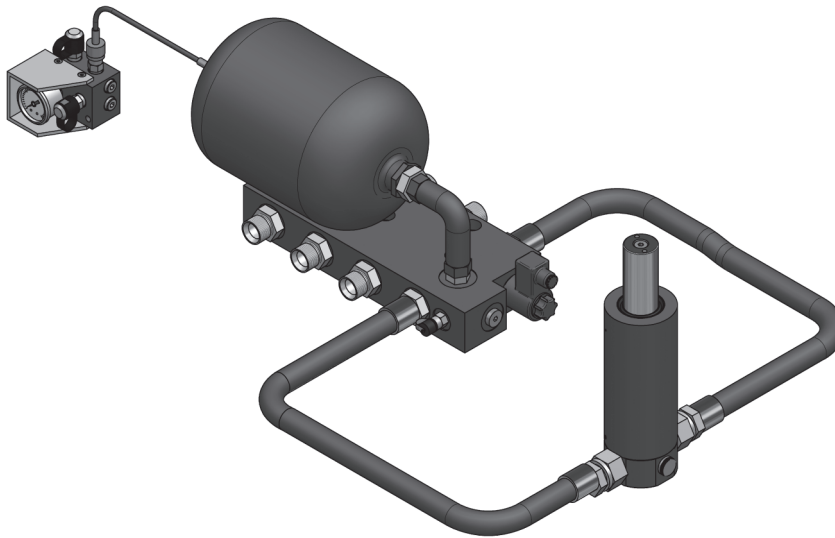
e-mail: mail@maerkische-stanz-partner.de • www.maerkische-stanz-partner.de

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die wir Ihnen auf Nachfrage gerne zusenden.

Steuerbare Gasdruckfedern - Funktion und Aufbau

Das System besteht aus ölgefüllten Zylindern, die mit Hydraulikschläuchen, einem Öl/Stickstoff-Druckbehälter, einer Verbindungsplatte, einem Elektroventil, Anschlussstücken und einer Kontrollarmatur eine Einheit ergeben. Die Zylinder sind mit jeweils 2 Rückschlagventilen bestückt, damit das Öl nur in eine Richtung fließen kann.

Sind die Zylinder-Kolbenstangen bis in die unterste Position eingefahren, werden sie durch ein elektrisches Signal mechanisch verriegelt und nach einer vorher festgelegten Zeit wieder entriegelt.



Der Zweikammer-Druckbehälter verfügt über jeweils eine Kammer für Öl und eine für Stickstoff, die allein durch eine Membrane voneinander getrennt sind. Der Öldurchfluss zwischen Zylindern und Behälter wird über ein 24 V-Elektroventil gesteuert.

Die Befüllung mit Stickstoff erfolgt über eine Kontrollarmatur, welche auch zur Druckprüfung und der Druckregulierung benutzt wird.

Anzahl, Größe und Hub der benötigten Zylinder bestimmen die Größe des erforderlichen Öl/Stickstoff-Druckbehälters.

Mögliche Anschluss-Stückzahl bei einem 2 l-Druckbehälter:

Zylindertyp	Hub	Anzahl Zylinder
NC.120.00.01000	25	25
NC.120.00.01000	50	12
NC.120.00.01000	75	8
NC.120.00.01000	100	6

Zylindertyp	Hub	Anzahl Zylinder
NC.120.00.03000	25	10
NC.120.00.03000	50	5
NC.120.00.03000	75	3
NC.120.00.03000	100	2

Zylindertyp	Hub	Anzahl Zylinder
NC.120.00.05000	25	6
NC.120.00.05000	50	3
NC.120.00.05000	75	2
NC.120.00.05000	100	1

Zylindertyp	Hub	Anzahl Zylinder
NC.120.00.07500	25	4
NC.120.00.07500	50	2
NC.120.00.07500	75	1
NC.120.00.07500	100	1

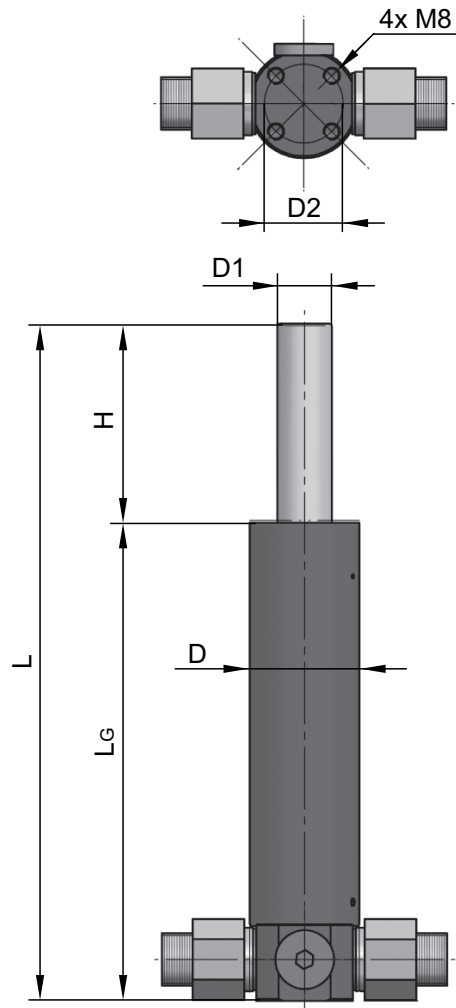
Beispiel:

Für den Betrieb von 5 Zylindern der Größe 3.000 daN und einem Hub von 50 mm muss ein 2 l-Druckbehälter eingesetzt werden. Bei mehr als 5 Zylindern benötigt man mehrere bzw. einen größeren Druckbehälter.

Achtung:

Die maximale Anzahl der Lastwechsel beträgt 12-15 Hübe/min. Rückfederung der Zylinder ca. 0,5 mm.

NC.120.00.01000

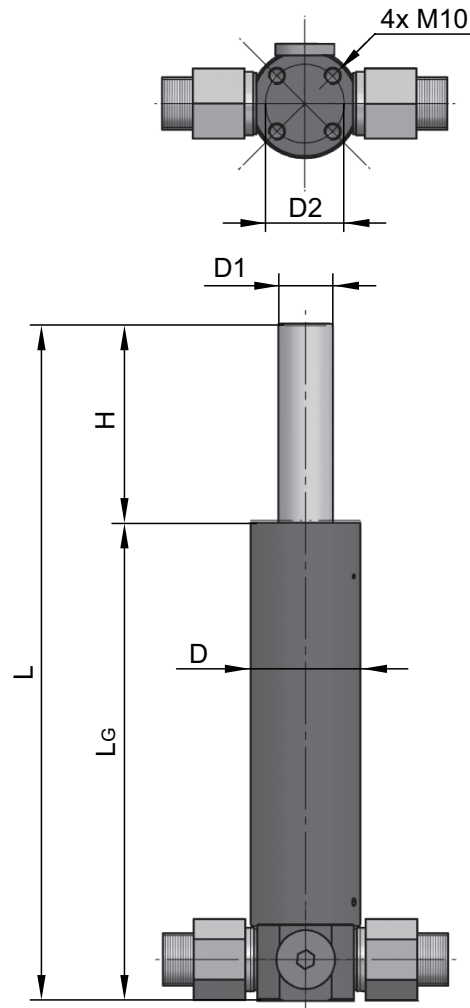


Fülldruck:
 Stickstoff-Kammer 80 bar
 Zylinderkraft: 1000 daN

 **NC.120.00.01000.025**

H Hub	L +0,2	L _G ±0,25	D	D1	D2
025	180	154	50	25	36
050	230	179			
075	280	204			
100	330	229			

NC.120.00.03000

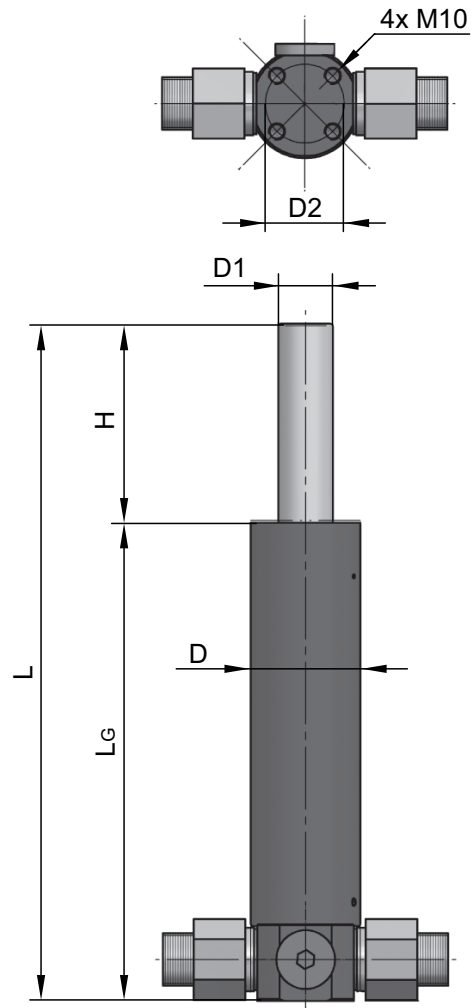


Fülldruck:
Stickstoff-Kammer 96 bar
Zylinderkraft: 3000 daN

 NC.120.00.03000.025

H Hub	L +0,2	L _G ±0,25	D	D1	D2
025	180	154	75	36	50
050	230	179			
075	280	204			
100	330	229			

NC.120.00.05000

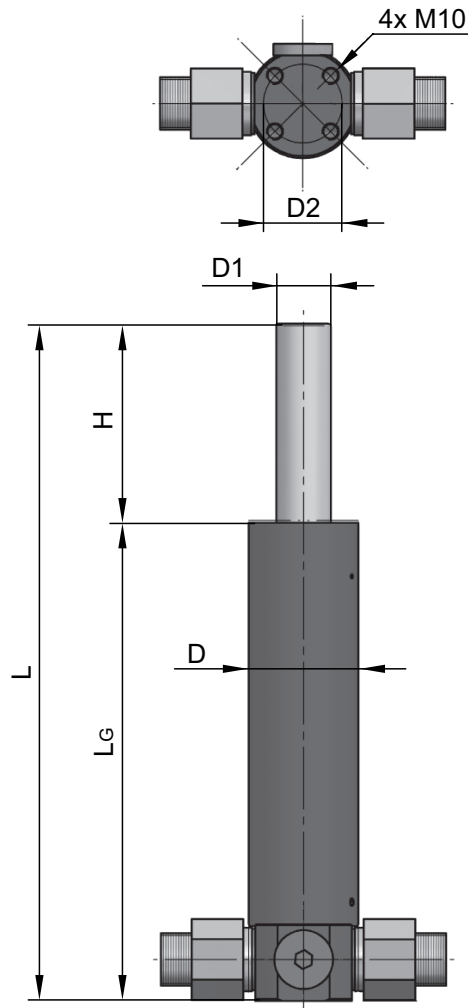


Fülldruck:
Stickstoff-Kammer 100 bar
Zylinderkraft: 5000 daN

 **NC.120.00.05000.025**

H Hub	L +0,2	L _G ±0,25	D	D1	D2
025	194	169	95	63	80
050	244	194			
075	294	219			
100	344	244			

NC.120.00.07500

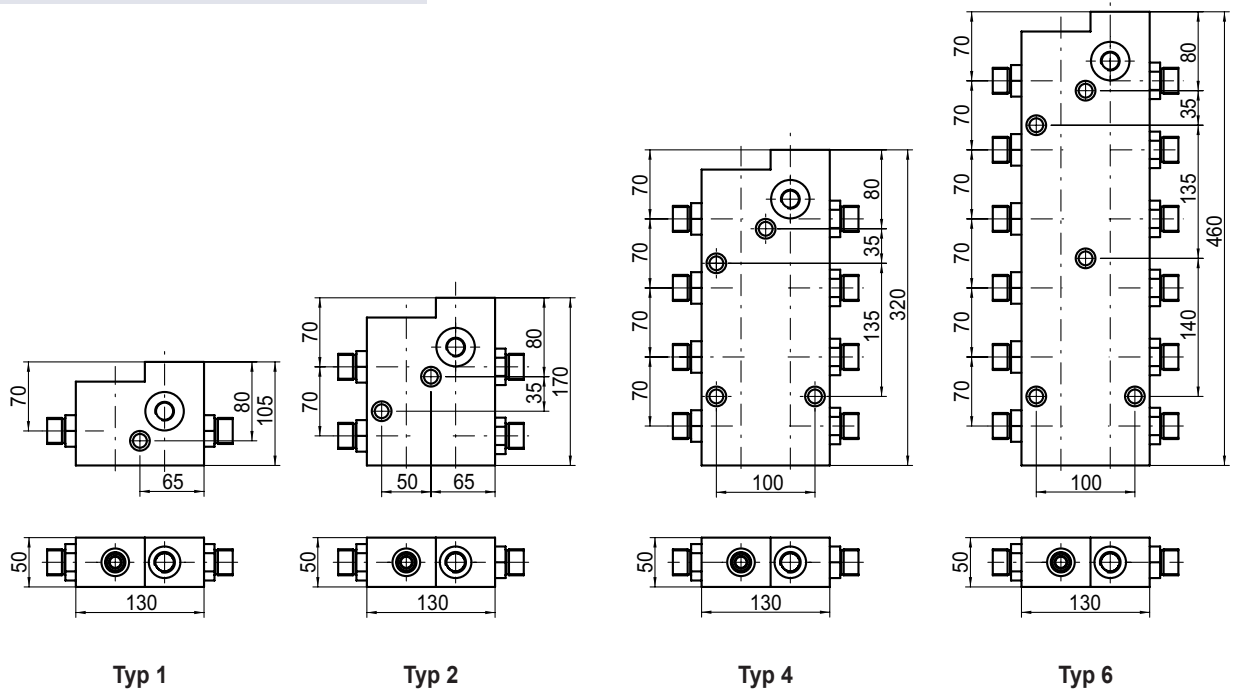


Fülldruck:
Stickstoff-Kammer 95 bar
Zylinderkraft: 7500 daN

 NC.120.00.07500.025

H Hub	L +0,2	L _G ±0,25	D	D1	D2
025	194	169	120	80	90
050	244	194			
075	294	219			
100	344	244			

NCTU.ST.



NCTU.ST.TYP 1

Systemkomponenten

