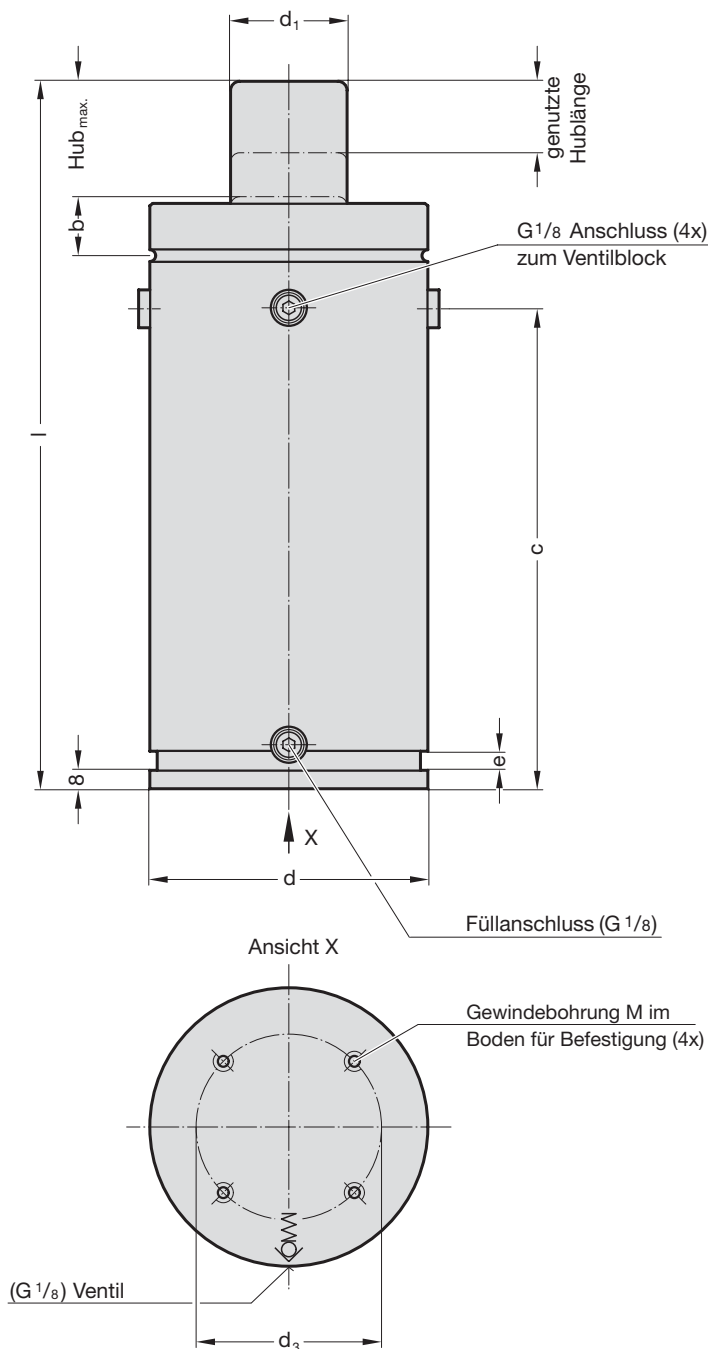


# Steuerbare Gasdruckfedern Passive Gasdruckfedern (KP)



2489.16.



## Beschreibung:

Für die KP-Gasdruckfeder 2489.16. sollte dieselbe Größe wie bei den KF-Gasdruckfedern 2489.14. gewählt werden. Eine Ausnahme bildet nur die 2489.14.07500 (s.u.).

Wie sehr die passive KP-Gasdruckfeder komprimiert werden muss, hängt von der Anzahl der KF-Gasdruckfedern im System ab. Die empfohlene Hublänge ist 5 mm je KF-Gasdruckfeder. Wenn z.B. vier KF-Gasdruckfedern zum System gehören, sollte die genutzte Hublänge  $4 \times 5 \text{ mm} = 20 \text{ mm}$  betragen.

Für den Typ 2489.14.07500. ist die KP 2489.16.05000 zu verwenden. Der genutzte Hub sollte dann 7,5 mm je KF-Gasdruckfeder im Werkzeug betragen.

Die passive Gasdruckfeder braucht nicht gekühlt zu werden. Die passive Gasdruckfeder wird immer mit dem 24°-Konus-Schlauchsystem über einen der vier G 1/8" Anschlüsse an einen Ventilblock angeschlossen.

Der Anschluss am Gasdruckfederboden dient zum Füllen und Leeren des unteren Gasraumes der KP-Gasdruckfeder. Sie muss gefüllt werden, bevor das KF-System befüllt wird. Wenn die KP-Gasdruckfeder innerhalb des Werkzeugs montiert ist, kann eine Füllarmatur 2480.00.31.01 zum Befüllen verwendet werden.

Die KP-Gasdruckfeder wird mit demselben Druck wie die KF-Gasdruckfedern im System befüllt bzw. maximal bis auf 150 bar.

2489.16.

| Bestell-Nr.   | Kraft in daN bei genutzter Hublänge in mm* |       |       |       |       |       |
|---------------|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | 5                                          | 10    | 15    | 20    | 25    | 30    |
| 2489.16.01500 | 3600                                       | 5200  | 6700  | 8200  | 9900  | 11900 |
| 2489.16.03000 | 6000                                       | 8300  | 10400 | 12300 | 14400 | 16800 |
| 2489.16.05000 | 7800                                       | 10200 | 12500 | 14700 | 16800 | 19000 |

\* Die Kräfte sind berechnet auf der Grundlage eines Fülldrucks von 150 bar in der KP- und der KF-Gasdruckfeder.

| Bestell-Nr.   | d   | d1 | d3  | b    | e | l   | c   | Hub max. | M       |
|---------------|-----|----|-----|------|---|-----|-----|----------|---------|
| 2489.16.01500 | 95  | 36 | 60  | 24   | 7 | 220 | 140 | 30       | M8x12,5 |
| 2489.16.03000 | 120 | 50 | 80  | 25,5 | 7 | 220 | 140 | 30       | M10x16  |
| 2489.16.05000 | 150 | 65 | 100 | 27,5 | 8 | 300 | 182 | 35       | M10x16  |

## Technische Daten:

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Druckmedium                       | Stickstoff  |
| Fülldruck max.                    | 150 bar     |
| Fülldruck min.                    | 25 bar      |
| Betriebstemperatur                | 0 bis +80°C |
| Temperaturabhängige Kraftzunahme  | ±0,3 %/°C   |
| Kolbenstangengeschwindigkeit max. | 0,8 m/s     |

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel „F“ Gasdruckfedern des Hauptkataloges Normalien.