

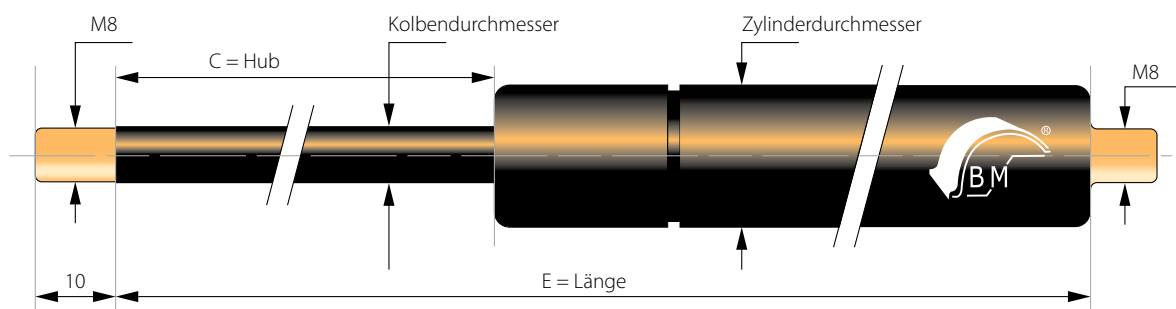
EDELSTAHL-GASDRUCKFEDERN

Gasdruckfedern sind ein vielfältig anwendbares Produkt mit einer einfachen Zylinderform und verschiedenen Befestigungsvarianten, die durch unter Druck stehenden Stickstoff eine Ausschubkraft erzeugen. Beim Hineindrücken der Kolbenstange in den Zylinder wird der Druck des enthaltenen Stickstoffs erhöht, wodurch die Kraft entsteht, mit der dieser Kolben aus dem Zylinder hinausgeschoben wird. Die Größe dieser Kraft hängt vom Querschnitt der Kolbenstange, dem Volumen des Zylinders und der enthaltenen Stickstoffmenge ab.

Gasdruckfedern in rostfreier Ausfertigung werden in aggressiver oder anderweitig spezifischer Umgebung verwendet. Diese Art von Gasfedern ist mit einem Kolbendurchmesser von 8 mm, 10 mm und 14 mm, einem Hub von 60 mm bis 350 mm und einer Rückstellkraft von 50 N bis 2100 N verfügbar (in der nachstehenden Tabelle angeführt).

Die Kolbenstange besteht aus rostfreiem Stahl AISI 316L. Der Federkörper ist aus rostfreiem Stahl AISI 304 gefertigt.

Die Endstücke für diese Art von Gasfedern sind aus rostfreiem Stahl AISI 316L hergestellt und Sie finden diese auf der Seite 19.



Artikel - Nr.	Kolbendurchmesser [mm]	Zylinderdurchmesser [mm]	C - Hub [mm]	E - Länge [mm]	F1 - Kraft [N]	Gewinde
TV D8C60Vi	8	18	60	165	50-650	M8
TV D8C80Vi	8	18	80	205	50-650	M8
TV D8C100Vi	8	18	100	245	50-650	M8
TV D8C120Vi	8	18	120	285	50-650	M8
TV D8C160Vi	8	18	160	365	50-650	M8
TV D8C180Vi	8	18	180	405	50-650	M8
TV D8C200Vi	8	18	200	445	50-650	M8
TV D8C250Vi	8	18	250	545	50-650	M8
TV D10C200Vi	10	21	200	455	100-1000	M8
TV D10C250Vi	10	21	250	555	100-1000	M8
TV D10C300Vi	10	21	300	655	100-1000	M8
TV D10C350Vi	10	21	350	755	100-900	M8
TV D10C400Vi	10	21	400	855	100-800	M8
TV D14C200Vi	14	28	200	455	200-2100	M8
TV D14C250Vi	14	28	250	555	200-2100	M8
TV D14C300Vi	14	28	300	655	200-2100	M8
TV D14C350Vi	14	28	350	755	200-2100	M8