



Die Druckluftfederbälge bestehen aus mit Zwischenlagen verstärkten Elastomerschichten. Die Endplatten sind aus Stahl gefertigt und durch Bördeln mit den Balgwülsten fest und druckdicht verbunden.

Druckluftfederbälge sind wartungsfrei auch bei rauen Umgebungsbedingungen.

Keine beweglichen Innenteile, keine gleitenden Flächen, daher geringe Friktion.

Eine Schrägstellung der Endplatten bis 30° ist bei Einhaltung von H min. und H max. zulässig.

Ein seitlicher Versatz bis max. 10 mm ist zulässig.

Temperaturbereich: -40°C bis 70°C (bei Temperaturen >50°C eingeschränkte Lebensdauer)

Empfohlener Betriebsdruck: 4 bar

Nenndruck: max. 6 bar

Arbeitsmedium: ölfreie Druckluft bzw. Stickstoff

Typ	Bestell-Nr.	H min. [mm]	H max. [mm]	S max. [mm]	Tragkraft* bei		ØD [mm]	Endplatten** [mm]					
					4 bar	H		Typ	ØA	E	F	L	M
40-1	61704254	60	100	40	1,5	100	160	1	90	20,0	10,0	G 1/8	M 8 x 15
100-1	61704255	60	130	70	4,0	115	225	2	114	44,5	-	G 1/4	M 8 x 15
200-1	61704247	60	125	65	8,0	110	265	3	161	89,0	38,1	G 3/4	M 8 x 15
330-1	61704253	60	140	80	15,0	120	340	3	228	157,5	73,0	G 3/4	M 8 x 15

* Tragkraft und Hub sind voneinander abhängige Größen.

** die Endplatte ist mit einem Druckluftanschluß versehen.

Empfohlene Schraubenanzugsmomente: M8, G1/8 und G1/4 25 Nm, G3/4 50 Nm.

