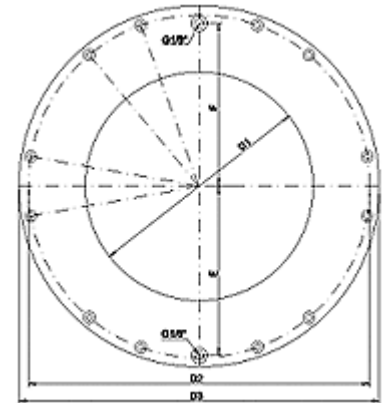


Technické informace pro RotoClamp

RotoClamp uvolněn

Komora vytvořená mezi dvěma kruhovými membránami z pružinové oceli je natlakována stlačeným vzduchem a membránové stěny jsou nuceny prohnut se směrem ven. Toto prohnutí ve spojení se zajištěním osově vyrovnané štěrbinou okolo vnitřního poloměru každé membránové sestavy umožňuje sorce přesunout se do její původní (uvolněné) polohy. Hřídel je nyní volný pro pohyb bez odporu v tomto zvětšeném vnitřním průměru. Zvětšení průměru je přibližně o 0,2 mm do 100 mm vnitřního průměru a o 0,3 mm nad tuto velikost.



RotoClamp sepnut

Komora mezi dvěma kruhovými membránami je vyčerpána. Přirozená tendence membrán vrátit se do jejich původních poloh přivádí upínací plochu zpět do styku s hřídelem. V tomto stavu jsou membránové pružiny pouze mírně prohnuté. Upínací síla může být opět zvýšena natlakováním vnějších komor.

Vlastnosti jednotlivých typů upínacího systému RotoClamp

Typ	průměr D1	průměr D2	průměr D3	E	F	Upínací moment pružin ocel-ocel	Upínací moment s dodatečným vzduchem
	<mm> +0,02 +0,03	<mm> ±0,1	<mm>	<mm>	<mm>	<Nm>	<Nm>
RC 50 S	50	134	145	63.50	67.50	100	180
RC 60 S	60	144	155	68.50	72.50	190	350
RC 70 S	70	154	165	73.50	77.50	190	350
RC 80 S	80	164	175	78.50	82.50	250	450
RC 90 S	90	174	185	83.50	87.50	315	570
RC 100 N	100	210	228	103	103	400	700
RC 120 N	120	230	248	113	113	560	1000
RC 140 N	140	250	268	123	123	760	1400
RC 160 N	160	270	288	133	133	1000	1800
RC 180 N	180	290	308	137	143	1250	2300
RC 200 N	200	310	328	147	153	1550	2800
RC 220 N	220	330	348	157	163	1850	3400
RC 240 N	240	350	368	167	173	2250	4000
RC 260 N	260	370	388	177	183	2600	4700
RC 280 N	280	390	408	187	193	3000	5400
RC 300 N	300	410	428	197	203	3500	6200
RC 320 N	320	430	448	207	213	3900	7000
RC 340 N	340	450	468	217	223	4300	7800