

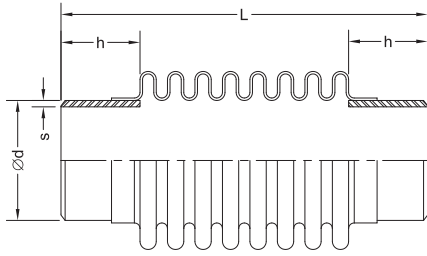
POLYMER[®]
TECHNOLOGY GROUP



Movements are non-concurrent

Nominal Diameter		Movements (mm)		Length (L)	Spring Rates (N/mm)		D	k	b	n	Q	Effective Area
		Compression	Lateral (+/-)		(mm)	Axial						
50	2"	30	4	120	117	109	38	165	125	18	4	18
		45	4	150	126	64						
65	2 1/2"	30	3	120	128	179	58	185	145	18	4	18
		45	7	150	124	97						
		60	8	180	182	99						
80	3"	30	3	120	124	231	80	200	160	20	8	18
		45	7	150	123	129						
		60	9	180	166	121						
100	4"	30	3	120	145	484	129	220	180	20	8	18
		45	4	150	146	266						
		60	8	185	161	173						
125	5"	30	3	125	168	808	186	250	210	22	8	18
		45	5	155	126	333						
		60	7	190	171	267						
150	6"	30	2	130	350	2166	268	285	240	22	8	22
		45	4	155	171	648						
		60	7	200	191	379						
200	8"	30	2	150	513	3132	456	340	295	24	12	22
		45	4	190	338	1242						
		60	5	230	300	817						
250	10"	30	2	165	559	5149	684	405	355	26	12	26
		45	4	205	372	1517						
		60	5	245	335	1051						
300	12"	30	2	200	675	5823	964	460	410	28	12	26
		45	6	300	405	1282						
		60	10	380	347	616						
350	14"	30	1	210	739	7601	1155	520	470	30	16	26
		45	4	290	850	3840						
		60	7	370	638	1661						
400	16"	30	1	210	1545	25149	1486	580	525	32	16	30
		45	4	310	858	4157						
		60	6	365	702	2184						
450	18"	30	3	240	869	11727	1856	640	585	32	20	30
		45	6	320	579	3504						
		60	11	405	434	1316						
500	20"	30	2	215	1048	22570	2274	715	650	34	20	33
		45	3	270	749	7967						
		60	6	330	582	3981						

WELD END TYPE - PN16



Standard Bellows Material: **304ss**
 Design Pressure: **16 barg**
 Weld end Material: **Carbon Steel**
 Design Temperature: **400 °C**
 Movements are non-concurrent

Nominal Diameter (DN)	Movements (mm)		Length (L) (mm)	Spring Rates (N/mm)		d (mm)	h (mm)	s (mm)	Effective Area (cm²)
	Compression	Lateral (+/-)		Axial	Lateral				
50 2"	30	4	185	117	109	60,3	50	4	38
	45	4	215	126	64				
65 2 1/2"	30	3	185	128	179	76,1	50	4	58
	45	7	215	124	97				
	60	8	240	182	99				
80 3"	30	3	185	124	231	88,9	50	4	80
	45	7	215	123	129				
	60	9	245	166	121				
100 4"	30	3	200	145	484	114,3	60	5	129
	45	4	230	146	266				
	60	8	265	161	173				
125 5"	30	3	200	168	808	139,7	60	5	186
	45	5	230	126	333				
	60	7	265	171	267				
150 6"	30	2	245	350	2166	165	80	5	268
	45	4	270	171	648				
	60	7	315	191	379				
200 8"	30	2	265	513	3132	219,1	80	5	456
	45	4	305	338	1242				
	60	5	340	300	817				
250 10"	30	2	310	559	5149	273	100	6	684
	45	4	360	372	1517				
	60	5	395	335	1051				
300 12"	30	2	335	675	5823	323,9	100	6	964
	45	6	430	405	1282				
	60	10	510	347	616				
350 14"	30	1	335	739	7601	355,6	100	6	1155
	45	4	410	850	3840				
	60	7	480	638	1661				
400 16"	30	1	320	1545	25149	406,4	100	7	1486
	45	4	430	858	4157				
	60	6	490	702	2184				
450 18"	30	3	350	869	11727	457	100	8	1856
	45	6	430	579	3504				
	60	11	530	434	1316				
500 20"	30	2	330	1048	22570	508	100	8	2274
	45	3	390	749	7967				
	60	6	440	582	3981				