



序号	产品	外径	内经	波数	自由长度	管口外径	管口长度	刚度
No	Code	OD of Bellows	ID /of Bellows	Number of Convolution	Free Length	OD /ID of the Burr	Length of the burr	Spring rate (N/mm)
		(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	
1	QT001	15	9.2	4	8.2	9.6	1.25	10.05
2	QT002	13	8	4	8.2	5.8	1.25	12.8
3	QT008-1	8.1	5	14	15.3	5.8	1.25	13.72
4	QT009-1	9.5	6.3	11	13.8	9	0.9	10
5	QT009G	8.7	5.4	14	15	-	-	7
6	QT010	10	6.5	12	12.2	9.75	1.9	17
7	QT012-3	12	8	15	20.2	10.8	1.3	7.7
8	QT013	13	8	19	29	9	2.5	7.5
9	QT014	14	9.4	15	21.9	12.5	1.5	10
10	QT014-4	14	9.25	16	20	11.9	3	18.8
11	QT014T-1	14	9.3	12	16.2	12	1.6	14
12	QT032	14.1	9.4	15	22.1	13.5	1.1	13
13	QT014-5	14.28	9.4	15	22.83	9.65	2.18	25
14	QT027-1	14.7	9.6	9	15.7	9.6	1.6	25
15	QT015-6	15	9.5	6	9	9.9	1.5	33
16	QT015-7	15	9.5	10	21	10.03	3	12.6
17	QT015-8	15	9.5	7	20.6	13	4	17
18	QT016-3	16.5	11	8	20	13	2.5	37
19	QT016-4	16.4	11.3	6	13.4	16	1.8	12.5
20	QT018-1	18	11	4	8.2	11.6	1.5	9.56
21	QT018-2	18.7	12.3	9	15.8	18.2	-	17.5
22	QT019-6	18.8	12.7	9	15	-	-	3.26

23	QT019	19.05	12.33	4	7.49	12.7	0.79-0.91	7.43
24	QT019-1	19.05	12.17	5	6.71	-	-	68.31-96.29
25	QT019-1B	19.05	12.27	5	6.71	-	-	57.1
26	QT019-7	19.05	12.7	40	67.82	12.7	6.35	2.63
27	QT022	22	15	25	42	-	-	304
28	QT022-1	22	14.5	7	14.9	15.1	1.3	10
29	QT024	23.81	13.49	7	15.88	20.24	1.39	2.06
30	QT025-1	25	17	10	19.74	18	1	1.78
31	QT027	27	17.6	7	18.5	22	1.1	25
32	QT028-6	28	19	6	10	-	-	7-10.5
33	QT028-9	28	19	9	23	23	2	15
34	QT029	30	19	4	17.2	19.5	2.5	23.5
35	QT031	30.15	19.47	6	13.84	25.4	1.52	29.9
36	QT030-1	31.75	20.23	18	44.45	20.83	2.38	3.5
37	QT035-1	35.05	23.16	9	32.54	25.5	3.18	7.38
38	QT041	47.6	38.4	13	37.9	41.2	-	2.63
39	QT042	41.5	27	15	46	27.8	5	58
40	QT090-1	92	67.06	8	53.98	89.18	4.57	12.26-18.39