

加拿大宜华(EVR)公司 伸缩节和弹性接头



中国总代理：深圳市实唯商贸有限公司

深圳市深南大道7060号财富广场B座-8P TEL:82871718 82871711 FAX:82871712 [Http://www.seawealth.com.cn](http://www.seawealth.com.cn)



所有的管道系统，无论是工业还是市政领域，都要考虑减震及位移的问题。橡胶弹性接头可以完善地解决这个问题。宜华的弹性橡胶接头采用优质纤维及弹性材料制造而成，而且

有多种型号及多种弹性材料可供用户选择，有针对性地解决问题。

宜华的弹性接头两种最基本的形式，一是伸缩节，一是泵用接头。几乎可以适用于所有的工况和各种不同介质。伸缩节的作用主要是在一定度数内允许管道的位移，同时有减震的作用。泵用接头则体现的是优异的减震及绝缘作用，但泵接头不能调节任何管道位移问题。

制造材料

宜华弹性接头采用优质纤维及橡胶材料，满足现代工业的需求。

内层胶管

内层胶管为一次成型，绝对防渗漏，有多种材质可供选择以适应不同介质的不同温度和磨损性。

纤维加强层

为高韧性的纤维及钢丝共同加强而成。不仅结构坚固刚韧，而且对高压、高温，甚至真空都可绝对可靠。

外层

由纤维和橡胶构成，为弹性接头的表面提供最好的保护。根据工况条件的不同，外层还有可能添加不同的涂层，以更好地抵御外部环境的侵蚀。

加拿大宜华公司拥有一整套严格的生产工艺和出厂检测制度，保证为用户提供最优质的产品。

氯丁橡胶 (Neoprene)

适用于与油脂、中强度化学物品、臭氧、脂肪及碳氟化合物，适用温度可高达华氏250度。

丁腈橡胶 (Buna N)

适用于各种碳氟化合物、脂肪、油脂、煤油和中强度化学物品，适用温度高达华氏200度。

纯橡胶 (PGR)

高弹性，高强度，抗磨损性优异。适用于研磨性颗粒、弱性化学液体、有机酸酒精和含酮液体。适用温度华氏190度以内。

丁基橡胶 (CIIR)

适用于动植物油脂，强氧化物，石油产品，高温物及润滑油。

海帕伦 (Hypalon®)

适用于臭氧与氧化剂，在室温状态下亦能适用于强酸，适用温度高达华氏250度。

EPDM

适用于蒸汽、水、与稀酸液等，适用温度可高达华氏300度。

氟橡胶 (Viton®)

适用于臭氧、油脂，化学溶剂、卤性碳氧化物及氧氟。适用温度华氏400度。

Teflon™ (AFMU)

特别适用于化合物，耐磨性优异。

硅橡胶

优质弹性材料，除硫化气体 (SO₂或SO₃) 外，可用于所有工况条件。适用温度华氏零下70度至500度。

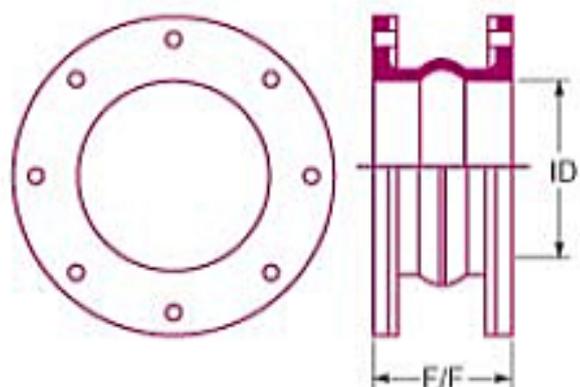
SJ-205

EXPANSION JOINT

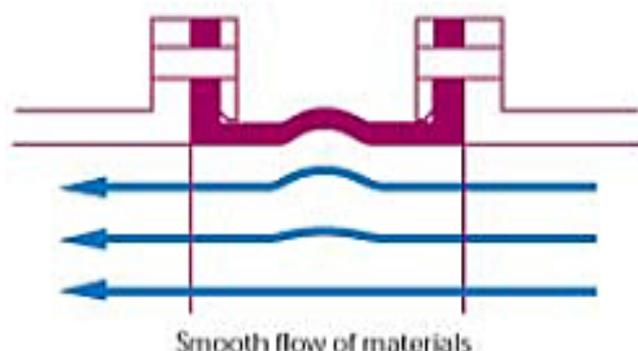
SJ-205 系列伸缩节

宜华的 SJ-205 系列为单球型，具有自洁功能。该型号能有效减震并能清除积聚在球体里的沉积物。SJ-205 型只用一个球体，就可以起到几个球体的作用，不仅重量轻，而且端面 - 端面的距离也非常短，使用极其方便。

SJ-205 系列采用一体式橡胶法兰，可以实现快速简便地安装，不需要金属垫片。该系列有三种压力标准，而且可以根据介质条件选用不同的弹性材料，例如纯橡胶、海帕伦、氟橡胶等等。



ID	2	2-1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28-40	42-48	
F/F	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	
Pressure Rating																			
LP	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
SR	150	150	150	150	150	150	150	150	150	65	65	65	65	65	65	65	65	55	
HP	200	200	200	200	200	200	200	200	200	125	125	125	125	125	125	125	90	90	
Axial																			
Comp.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4	
Ext.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
Lateral																			
Offset	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	

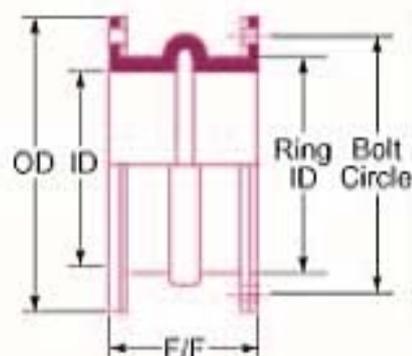


With standard arches, buildup of suspended solids can lead to increased fatigue of the expansion joint and premature failure. Filling the arches can alleviate the problem but reduces flexibility by 50%. In situations requiring extreme flexibility but without the space for multiple arch expansion joints, EVR's SJ-205 is the only solution.

SJ-21

SJ-21 系列伸缩节

SJ-21 系列是工业标准伸缩节。根据用户的具体工况，可选择 0-4 个球体，三种压力标准，多种弹性材料。SJ-21 系列可以出色应对最难处理的介质和工况条件。



SR=Standard Pressure(psi) LP=Low Pressure(psi) HP=High Pressure(psi) AM²=Allowable Movement (in) TF²=Total Force(lbs.)

Size ID	Flange OD ¹	Bolt Circle	Holes No.	Holes Dia.	Ring ID	FF (per Arch) ⁽¹⁾				Work Pressure			Axial Comp.		Axial Est.		Transverse Def.		Est. Weight	
						1	2	3	4	SR	LP	HP	AM	TF	AM	TF	AM	TF	Joint	Rings
1	4-1/4	3-1/8	4	5/8	2-3/8	6	10	12	14	165	15	200	1/2	103	1/4	76	1/2	175	2	2.25
1-1/4	4-5/8	3-1/2	4	5/8	2-5/8	6	10	12	14	165	15	200	1/2	129	1/4	96	1/2	219	2.5	2.25
1-1/2	5	3-7/8	4	5/8	2-7/8	6	10	12	14	165	15	200	1/2	154	1/4	115	1/2	262	3	3
2	6	4-3/4	4	3/4	3-5/8	6	10	12	14	165	15	200	1/2	180	1/4	138	1/2	350	4	4
2-1/2	7	5-1/2	4	3/4	4-1/8	6	10	12	14	165	15	200	1/2	232	1/4	172	1/2	381	4.5	4.5
3	7-1/2	6	4	3/4	4-5/8	6	10	12	14	165	15	200	1/2	278	1/4	207	1/2	412	5.5	6
4	9	7-1/2	8	3/4	5-7/8	6	10	12	14	165	15	200	1/2	371	1/4	276	1/2	476	8	7.5
5	10	8-1/2	8	7/8	6-7/8	6	10	12	14	165	15	200	1/2	463	1/4	344	1/2	546	9	8
6	11	9-1/2	8	7/8	7-7/8	6	10	12	16	165	15	200	1/2	556	1/4	413	1/2	617	11	9
8	13-1/2	11-3/4	8	7/8	9-7/8	6	10	14	16	140	15	190	3/4	671	3/8	689	1/2	753	15	12
10	16	14-1/4	12	1	12-1/8	8	12	14	16	140	15	190	3/4	1214	3/8	961	1/2	909	23	18
12	19	17	12	1	14-1/2	8	12	14	16	140	15	190	3/4	1456	3/8	1033	1/2	948	34	22
14	21	18-3/4	12	1-1/8	15-1/2	8	12	16	20	85	15	130	3/4	1274	3/8	904	1/2	1117	40	25
16	23-1/2	21-1/4	16	1-1/8	15-1/2	8	12	16	20	85	15	110	3/4	1456	3/8	1033	1/2	1286	47	27
18	25	22-3/4	16	1-1/4	20-1/2	8	12	16	20	85	15	110	3/4	1638	3/8	1163	1/2	1420	56	29
20	27-1/2	25	20	1-1/4	22-5/8	8	12	16	20	65	15	110	7/8	2152	3/8	1505	1/2	1588	67	35
22	29-1/2	27-1/4	20	1-3/8	24-5/8	10	14	18	22	65	15	110	7/8	2367	7/16	1656	1/2	1648	70	44
24	32	29-1/2	20	1-3/8	25-5/8	10	14	18	22	65	15	110	7/8	2582	7/16	1807	1/2	1706	79	46
26	34-1/4	31-3/4	24	1-3/8	28-7/8	10	14	18	22	55	15	90	1	2880	1/2	1990	1/2	1820	100	50
28	36-1/2	34	20	1-3/8	30-7/8	10	14	18	22	55	15	90	1	3090	1/2	2143	1/2	1952	102	58
30	38-3/4	36	20	1-3/8	32-7/8	10	14	18	22	55	15	90	1	3311	1/2	2297	1/2	2075	117	55
34	43-3/4	43-1/2	32	1-5/8	37	10	14	18	22	55	15	90	1	3752	1/2	2603	1/2	2801	112	91
36	46	42-3/4	32	1-5/8	39	10	14	18	22	55	15	90	1	3973	1/2	2756	1/2	3164	143	99
40	50-3/4	47-1/4	36	1-5/8	43	10	14	18	22	55	15	90	1	4414	1/2	3062	1/2	3338	173	108
42	53	49-1/2	36	1-5/8	45-1/4	12	14	18	24	55	15	80	1-1/8	4732	1/2	3253	1/2	3423	193	110
44	55-1/4	51-3/4	40	1-3/4	47-1/4	12	14	18	24	55	15	80	1-1/8	4958	1/2	3407	1/2	3671	198	130
48	59-1/2	56	44	1-5/8	51-1/4	12	14	18	24	55	15	80	1-1/8	5408	1/2	3717	1/2	3856	211	154
50	61-3/4	58-1/4	44	1-7/8	53-1/4	12	14	18	24	55	15	80	1-1/8	5634	1/2	3872	1/2	4012	240	163
54	66-1/4	62-3/4	44	2	57-1/4	12	14	18	24	55	15	80	1-1/8	6085	1/2	4182	1/2	4303	265	186
56	68-3/4	65	48	2	59-1/4	12	14	18	24	55	15	80	1-1/8	6310	1/2	4341	1/2	4448	288	203
60	73	69-1/4	52	2	63-1/4	12	14	18	24	55	15	80	1-1/8	6761	1/2	4651	1/2	4736	309	215
62	75-3/4	71-3/4	52	2	65-1/4	12	14	18	24	55	15	80	1-1/8	7150	1/2	4860	1/2	4820	325	230
66	80	76	52	2	69-1/4	12	14	18	24	55	15	80	1-1/8	7437	1/2	5115	1/2	5108	350	255
72	86-1/2	82-1/2	60	2	75-1/4	12	14	18	24	45	15	70	1-1/8	8113	1/2	5581	1/2	5477	385	300
78	93	89-3/4	60	2-1/8	81-1/4	12	14	18	24	45	15	70	1-1/8	8789	1/2	6046	1/2	5951	410	326
84	99-3/4	95-1/2	64	2-1/4	87-1/2	12	14	18	24	45	15	70	1-1/8	9465	9/16	6511	1/2	6426	436	350
96	113-1/4	109-1/2	68	2-1/2	99-3/8	12	16	18	24	45	15	70	1-1/8	10817	9/16	7441	1/2	7375	486	400
102	120	114-1/2	72	2-5/8	-	12	16	20	24	45	15	70	2	13830	1	12390	1/2	8331	536	450
108	126-3/4	120-1/4	72	2-5/8	-	12	16	20	24	45	15	70	2	21915	1	14556	1/2	9785	586	600

(1) - Lengths shown are for new design. Replacement parts should be ordered to the exact F/F dimension. *Items are not normally supplied in multiple "open" arches, as squirm can occur. Minimum length of "face to face" can be reduced by eliminating the arch. Number of arches required depends upon anticipated total movement of the expansion joint.

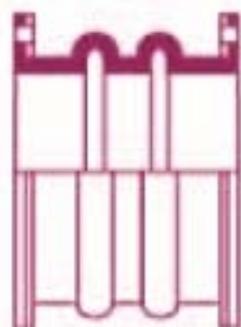
2 - Multiple arch movement = single arch movement x number of arches. "Filled Arch" construction reduces movement by 50%. *Items are normally furnished with filled arches and movement shown should be reduced accordingly.

3 - Forces are based on one single open arch at zero pressure conditions, and should therefore be considered only as approximate. Contact EVR for forces of multiple and filled arch products. Angular force is expressed in "foot pounds". For spring rates, contact EVR.

4 - Flange dimensions shown are in accordance with 125/150 pound standards of ANSI B16.1, B16.5, AWWA C-207 Table 3 Class E; AWWA C-207 Table 1 and 2 Class D. Retaining ring width is 3/8" in all sizes. Flange thickness is EVR standard.

5 - Flange drilling is also available in all international standards or custom applications. For more information, contact EVR.

Notes: Control unit assemblies are recommended for all applications. To ensure correct length, customer should provide width of mating flange or flange specification.


SJ-22 Spool Type (2 Arch)
SJ-22/23/24 系列伸缩节

该系列是 SJ-21 系列的双球、三球、四球的形式。更多的球型结构能够使伸缩节的作用更加有效。

CJ-31 系列伸缩节

有时候，管道系统由于长期承压，以及管道内的沉积，甚至设备磨损，都会造成错位现象。采用 EJ-41 系列伸缩节，能有效减轻设备震动，降低噪音，保护设备避免不必要的磨损和伤害。

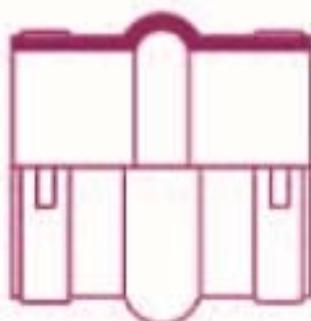
EJ 系列伸缩节的完整法兰设计，能把压力从螺栓传递到法兰盘，密封得到了最好的保障。


CJ-31 Concentric
EJ-41 系列伸缩节

有时候，需要把两个不同口径的泵连接起来。这时候，宜华的 EJ-41 系列伸缩节是您最好的选择。和宜华的其他伸缩节一样，EJ-41 系列有多种橡胶材质可供选择，而且具有宜华其他伸缩节的全部优点。

有时候，管道系统由于长期承压，以及管道内的沉积，甚至设备磨损，都会造成错位现象。采用 EJ-41 系列伸缩节，能有效减轻设备震动，降低噪音，保护设备避免不必要的磨损和伤害。

EJ 系列伸缩节的完整法兰设计，能把压力从螺栓传递到法兰盘，密封得到了最好的保障。


EJ-41 Eccentric

OJ Series Slip-On
OJ-61 系列伸缩节

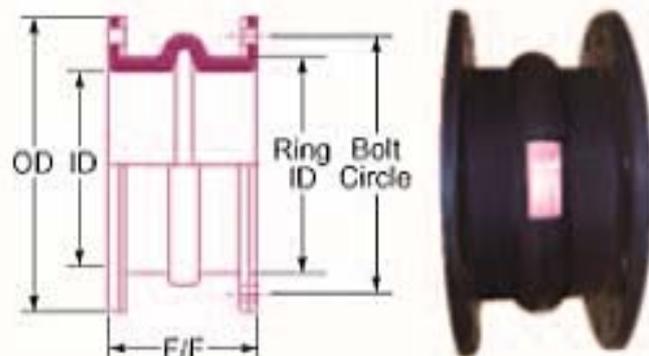
OJ-61 系列为套筒式伸缩节，特别适用于新系统建设或现有系统更新。该系列柔韧性特别出色，能有效保护设备免受震动的破坏，而且能简便有效地调整一般性的错位。

OJ-61 系列采用卡箍与管道连接，操作简单，费用低廉，是用户的良好选择。

SJ-221

SJ-221 系列伸缩节

SJ-221 系列的独特之处在于，在保持端面 - 端面距离不变的条件下，弹性活动性更好。单球的 SJ-221 系列相当于普通的双球伸缩节，双球的 SJ-221 相当于普通的四球伸缩节。这种设计使韧性更加出众，而且大大减轻了整体系统所受的压力。



SR = Stacked Pressure(s) LP = Low Pressure(s) HP = High Pressure(s) AM² = Allowable Movement(s) TF² = Total Force(s)

Size ID	Flange OD ⁴	Bolt Circle	Holes No.	Holes Dia.	Ring ID	RF ¹⁾		Work Pressure			Axial Comp.		Axial Est.		Transverse Def.		Est. Weight	
						1	2	SR	LP	HP	AM	TF	AM	TF	AM	TF	Joint	Rings
2	6	4-3/4	4	3/4	3-5/8	6	10	225	25	250	1-1/2	80	90	80	3/4	175	3	5
2 1/2	7	5-1/2	4	3/4	4-1/8	6	10	225	25	250	1-1/2	130	90	130	3/4	219	3.8	6
3	7-1/2	6	4	3/4	4-5/8	6	10	225	25	250	1-1/2	160	90	160	3/4	252	4	7
4	9	7-1/2	8	3/4	5-7/8	6	10	225	25	250	1-1/2	230	90	230	3/4	350	5.5	8
5	10	8-1/2	8	7/8	6-7/8	6	10	225	25	250	1-1/2	240	90	240	3/4	351	5.8	9
6	11	9-1/2	8	7/8	7-7/8	6	10	225	25	250	1-1/2	270	90	270	3/4	412	9	10
8	13-1/2	11-3/4	8	7/8	9-7/8	6	10	225	25	250	1-1/2	330	90	330	3/4	476	18	15
10	16	14-1/4	12	1	12-1/8	8	16	225	25	250	1-3/4	750	1	750	1	1334	27	18
12	18	17	12	1	14-1/2	8	16	200	25	250	1-3/4	800	1	800	1	1541	31	25
14	21	18-3/4	12	1-1/8	15-1/2	8	16	185	25	250	1-3/4	855	1	855	1	1748	38	27
16	23-1/2	21-1/4	16	1-1/8	15-1/2	8	16	160	25	200	1-3/4	933	1	933	1	1943	44	33
18	25	22-3/4	16	1-1/4	20-1/2	8	16	135	25	200	1-3/4	1000	1	1000	1	2150	49	33
20	27-1/2	25	20	1-1/4	22-5/8	8	16	130	25	200	1-3/4	1065	1	1065	1	2358	53	38
22	29-1/2	27-1/4	20	1-3/8	24-5/8	10	16	120	25	150	1-3/4	1135	1	1135	1	2553	54	44
24	32	29-1/2	20	1-3/8	26-5/8	10	16	110	25	150	1-3/4	1200	1	1200	1	2700	64	48
26	34-1/4	31-3/4	24	1-3/8	28-7/8	10	16	110	25	150	1-3/4	1265	1	1265	1	2990	73	57
28	36-1/2	34	28	1-3/8	30-7/8	10	16	100	25	125	1-3/4	1335	1	1335	1	3174	81	62
30	38-3/4	36	28	1-3/8	32-7/8	10	16	95	25	125	1-3/4	1400	1	1400	1	3381	84	66
32	41-3/4	38-1/2	28	1-5/8	35	10	16	90	25	125	1-3/4	1465	1	1465	1	3600	95	75
34	43-3/4	40-1/2	32	1-5/8	37	10	16	80	25	125	1-3/4	1535	1	1535	1	3795	103	78
36	46	42-3/4	32	1-5/8	39	10	18	90	25	115	2-1/4	1771	1-1/4	1771	1	4455	110	81
38	48-3/4	45-1/4	32	1-5/8	41	10	18	87	25	115	2-1/4	1843	1-1/4	1843	1	5097	119	95
40	50-3/4	47-1/4	36	1-5/8	43	10	18	87	25	115	2-1/4	1921	1-1/4	1921	1	5375	125	106
42	53	49-1/2	36	1-5/8	45-1/4	12	18	83	25	115	2-1/4	1992	1-1/4	1992	1	5625	156	116
44	55-1/4	51-3/4	40	1-5/8	47-1/4	12	18	83	25	115	2-1/4	2065	1-1/4	2065	1	5803	166	127
46	57-1/4	53-3/4	40	1-5/8	49-1/4	12	18	78	25	115	2-1/4	2142	1-1/4	2142	1	6115	178	132
48	59-1/2	56	44	1-5/8	51-1/4	12	18	78	25	115	2-1/4	2214	1-1/4	2214	1	6366	187	138
50	61-3/4	58-1/4	44	1-7/8	53-1/4	12	18	85	25	106	2-1/4	2286	1-1/4	2286	1	6603	200	154
52	64	60-1/2	44	1-7/8	55-1/4	12	18	85	25	106	2-1/4	2365	1-1/4	2365	1	6868	213	157
54	66-1/4	62-3/4	44	1-7/8	57-1/4	12	18	85	25	106	2-1/4	2435	1-1/4	2435	1	7121	224	160
56	68-3/4	65	48	1-7/8	59-1/4	12	18	85	25	106	2-1/4	2507	1-1/4	2507	1	7344	237	174
58	71	67-1/4	48	1-7/8	61-1/4	12	18	85	25	106	2-1/4	2585	1-1/4	2585	1	7622	250	182
60	73	69-1/4	52	1-7/8	63-1/4	12	18	80	25	106	2-1/4	2657	1-1/4	2657	1	7875	262	190
62	75-3/4	71-3/4	52	1-7/8	65-1/4	12	18	80	25	106	2-1/4	2834	1-1/4	2834	1	8377	275	212
66	80	76	52	1-7/8	69-1/4	12	18	80	25	106	2-1/4	2988	1-1/4	2988	1	8878	305	236
72	85-1/2	82-1/2	60	1-7/8	75-1/4	12	18	80	25	95	2-1/4	3210	1-1/4	3210	1	9632	350	278
78	93	89	64	2-1/8	81-1/4	12	18	80	25	95	2-1/4	3432	1-1/4	3432	1	10387	394	296
84	99-3/4	95-1/2	64	2-1/8	87-1/2	12	18	80	25	95	2-1/4	3653	1-1/4	3653	1	11086	438	326
90	106-1/2	102	68	2-3/8	93-3/8	12	18	75	25	95	2-1/4	3875	1-1/4	3875	1	11838	481	400
96	113-1/4	108-1/2	68	2-3/8	—	12	18	75	25	95	2-1/4	4096	1-1/4	4096	1	12620	526	480

(1) - Lengths shown are for new design. Replacement parts should be ordered to the exact F/F dimension. *Items are not normally supplied in multiple open arches, as squirm can occur. Minimum length of "face to face" can be reduced by eliminating the arch. Number of arches required depends upon anticipated total movement of the expansion joint.

2 - Multiple arch movement = single arch movement x number of arches. Filled arch construction reduces movement by 50%.

3 - Forces are based on one single open arch at zero pressure conditions, and should only be considered as approximate. Contact EVR for forces of multiple and filled arch products. Angular force is expressed in "foot pounds". For spring rates, contact EVR.

4 - Flange dimensions shown are in accordance with 125/150 pound standards of ANSI B16.1, B16.5, AWWA C-207 Table 3 Class E; AWWA C-207 Table 1 and 2 Class D. Retaining ring width is 3/8" in all sizes. Flange thickness is EVR standard.

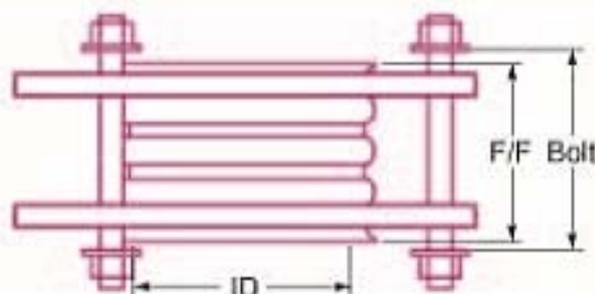
5 - Flange drilling is also available in all international standards or custom applications. For more information, contact EVR.

Notes: Control unit assemblies are recommended for all applications. To ensure correct length, customer should provide width of mating flange or flange specification.

TJ-95

TJ-95 系列伸缩节

TJ-95 系列是专门为超净系统设计的伸缩节，完全由特富龙材料加强制造而成，具有非传导性，特别适合于低压、低温及强腐蚀性化学介质。端面 - 端面距离短，所以即使是狭窄空间依然能够采用。尽管重量轻，但这丝毫不影响其优异的减震及降噪功能。



ID	1	1-1/2	2	2-1/2	3	4	5	6	8
F/F Bolt	1-3/4	2	2-3/4	3-3/16	3-5/8	3-5/8	4	4	6
Axial	1-7/8	2-5/32	3-5/32	3-9/16	4-1/4	4-1/4	4-9/16	4-5/8	6-5/8
Angular	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1	1-1/8	1-1/8
	14'	14'	14'	14'	14'	14'	14'	14'	14'
	Elongation								
Movement	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1	1-1/8	1-1/8
Force	120	130	135	145	170	225	290	435	600
	Compression								
Movement	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1	1-1/8	1-1/8
Force	150	220	400	570	720	860	990	1100	1290
	Transverse								
Movement	1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1	1-1/8	1-1/8
Force	150	155	170	200	240	300	395	560	750

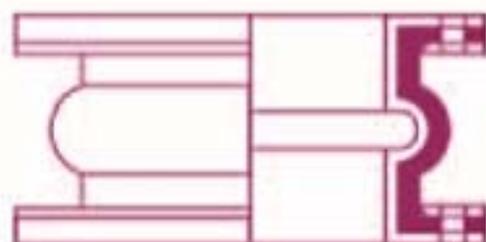
Data shown is for 3 arch style. Contact EVR for data on other styles.

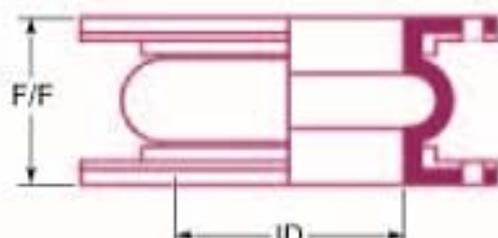
TE-51

TE-51 系列伸缩节

工艺系统都会产生相当大的震动，这些震动又会对系统设备造成压力和破坏。如果系统里是强腐蚀性的介质，那么普通的伸缩节材质根本无法应付。

在这种条件下，宜华的特富龙 TE 系列伸缩节就是最好的解决方案。TE 系列带有特富龙涂层，而且可以根据需要选择多球结构。TE 系列拥有 SJ 系列的全部优点，而且也可以根据介质条件选用最合适的橡胶材质。TE-51 系列伸缩节可承受温度的极端变化，也可适用于高压和真空条件。TE-51 系列的特富龙袖管特别加强了多层纤维结构，绝对密封，而且耐压标准是其他特富龙伸缩节无法比拟的。



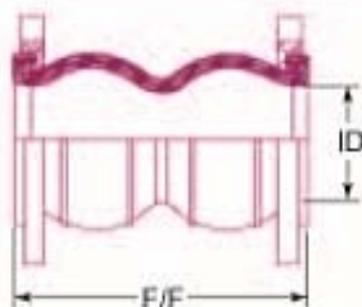


MJ-60 EXPANSION JOINT

MJ-60 系列伸缩节经济耐用。丁基合成橡胶材质，双倍直径球体，铸模及纤维加强的外层，能承受双倍移动。MJ-60 系列主要用于纸浆和造纸业，水处理和污水处理。如用于其他行业，可采用其他弹性材质材料，并且可提供多球体结构供用户选择。由于手工制造的原因，宜华公司可针对用户的要求度身订制。

ID	1	1-1/2	2	2-1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36	
F/F	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10	
Pressure	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	130	110	110	110	100	100	90	
Vacuum	26	26	20	20	20	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10	26	26	
Axial																			
Comp	5/8	5/8	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4	1-3/4	2	2	2	2	2-1/4	2-1/4	2-1/4	
Force	220	230	220	280	330	450	550	670	740	930	970	1190	1270	1430	1590	2140	2700	3300	
Elong.	1/4	1/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	1	1	1	
Force	120	130	120	150	180	250	310	370	410	520	550	670	720	810	900	1240	1565	1912	
Deflection																			
Lateral	1/4	1/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	
Force	160	170	160	170	190	210	250	370	450	480	570	750	870	960	1070	1150	1451	1773	
Angular	25	25	35	30	30	25	25	20	20	15	15	12	12	9	9	9	6	5	
Weight	4.0	5.0	8.0	9.0	10	14	17	19	25	34	52	60	69	78	93	113	--	--	

MJ-70 EXPANSION JOINT



MJ-70 系列伸缩节

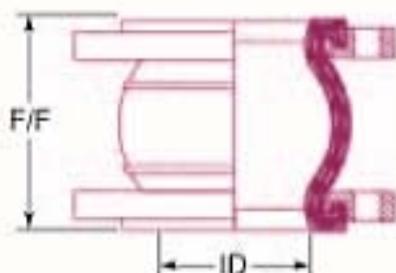
MJ-70 系列为双球体结构，氯丁橡胶材质加以纤维加强。顺畅的球体设计保证带有固体悬浮物的介质顺畅，低涡流通过。安装简单方便，容易匹配，还可提供操作装置。



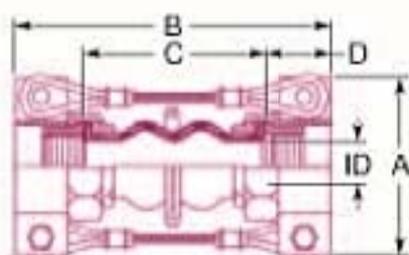
ID	2	2-1/2	3	4	5	6	8	10	12
F/F	7	7	7	9	9	9	13	13	13
Compres.	1	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-1/2	1-1/2
Extens.	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1	1	1
Lateral	1	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-3/8	1-3/8	1-3/8
Angular	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°
Pressure	214	214	214	214	214	214	214	214	214
Weight	10	13	15	20	26	30	46	63	115

MJ-80 系列伸缩节

MJ- 系列为单球体结构，氯丁橡胶材质加以纤维加强。顺畅的球体设计保证带有固体悬浮物的介质顺畅，低涡流通过。
安装简单方便，容易匹配，还可提供操作装置。


**MJ-80
EXPANSION JOINT**


ID	2	2-1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
F/F	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
Compres.	15/16	1/2	1/2	11/16	11/16	1	1	1	1	1	1	1
Extens.	3/16	1/4	1/4	3/8	3/8	9/16	9/16	9/16	9/16	5/8	5/8	5/8
Lateral	5/16	3/8	1/2	1/2	1/2	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
Angular	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°
Pressure	214	214	214	214	214	214	214	214	214	114	114	114
Weight	9	13	14	18	21	27	37	55	83	100	115	122

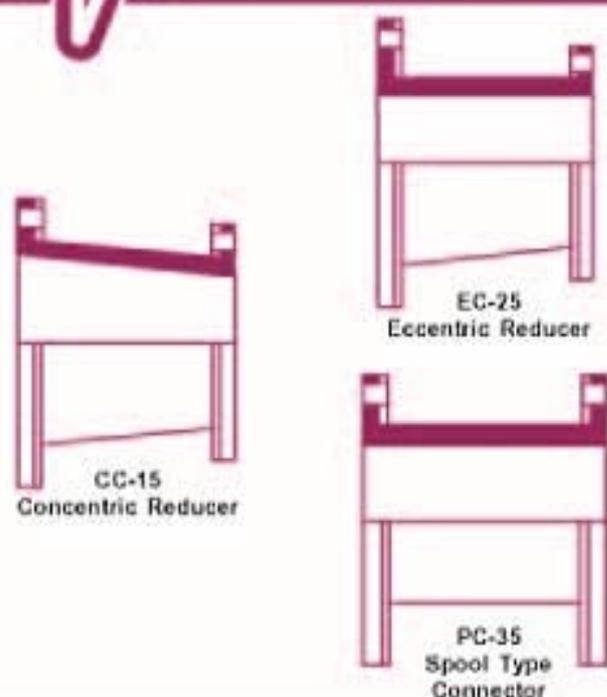
**MJ-90
EXPANSION JOINT**

MJ-90 系列伸缩节

MJ-90 系列为精铸的氯丁橡胶材质，特别耐震动、错位和移位，适用于小口径的管道系统。最大可承受移动角度为 45 度。

ID	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2	2-1/2
A	1-1/2	2	2-1/4	3	3-3/4	4-1/2
B	6-1/2	6-3/4	6-7/8	7-1/4	8-1/4	8-3/4
C	4-3/4	4-3/4	4-3/4	4-3/4	5-3/4	5-1/2
D	3/4	1	1-1/4	1-1/4	1-1/2	1-5/8
Weight	2	3	3	4	6	9
Elongat.	13/16	13/16	13/16	13/16	13/16	13/16
Compres.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Trans.	13/16	13/16	13/16	13/16	13/16	13/16
Angular	45°	45°	45°	45°	45°	45°

Size	Operating Temps for MJ-70/80/90 Series Joints						Max Vacuum*
	170°F 76°C	180°F 83°C	190°F 90°C	200°F 95°C	212°F 100°C	225°F 110°C	
2" to 12" 100mm to 300mm	214 psi 1475 KPI	210 1447	195 1344	180 1240	165 1137	150 1034	16 in. HG 406mm HG
14" to 20" 350mm to 500mm	180 psi 1240 KPa	165 1137	150 1034	135 930	120 827	105 723	

*Vacuum rating based on neutral installed length without external load.



PC-35 PUMP CONNECTOR

CC-15, EC-25, PC-35 系列泵接头

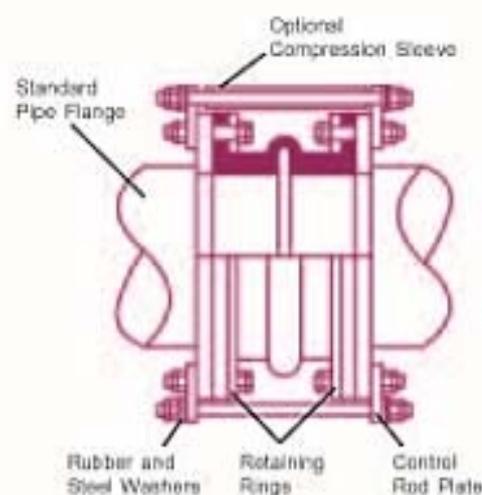
PC 系列泵接头主要作用是减少和隔离泵和其他设备在运行中产生的噪音和震动。承耐最大压力为 300psi，而且可提供多种弹性材料供用户选择，包括有特富龙内涂层的。广泛适用于从矿山到食品行业的各类工业中。

请联络宜华销售代表以了解各种不同型号和规格的具体参数。如在有轴向运动的管道系统中使用泵接头，则必须考虑配合使用 ***** 和 *****。

调节装置

调节装置两侧是各一块连接板，用以与两侧管道法兰连接。两块连接板被一根连接棍连起来。这个装置能有效限制轴向伸展。一套装置中至少需要两根连接棍，根据规格和压力不同，可能一套装置中需要多于两条。请在下表中根据您的具体应用选用。

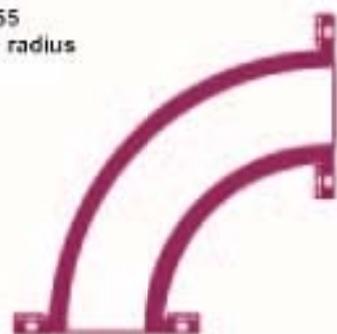
Nominal Pipe Size Exp. J.T. (Inches) ID	Maximum Surge or Test Pressure of the System (PSIG.)					Nominal Pipe Size Exp. J.T. (Inches) ID	Maximum Surge or Test Pressure of the System (PSIG.)				
	Number of Control Rods Recommended						Number of Control Rods Recommended				
	2	3	4	6	8		2	3	4	6	8
1/2	1328	--	--	--	--	30	70	105	141	211	281
3/4	1106	--	--	--	--	32	63	94	125	188	251
1	949	--	--	--	--	34	72	107	143	215	286
1-1/4	830	--	--	--	--	36	69	103	138	207	276
1-1/2	510	--	--	--	--	38	63	94	125	188	251
2	661	--	--	--	--	40	42	63	85	127	169
2-1/2	529	--	--	--	--	42	48	72	96	144	192
3	441	--	--	--	--	44	44	66	88	133	177
3-1/2	365	574	729	--	--	46	41	61	82	122	163
4	311	467	622	--	--	48	40	60	81	121	161
5	135	353	470	--	--	50	37	56	75	112	150
6	186	278	371	--	--	52	35	53	70	105	140
8	163	244	326	--	--	54	43	64	86	128	171
10	163	244	325	488	--	56	40	60	80	120	160
12	160	240	320	481	--	58	37	56	75	113	150
14	112	167	223	335	--	60	35	53	71	106	141
16	113	170	227	340	435	62	33	50	68	100	133
18	94	141	187	281	375	66	30	44	59	89	119
20	79	118	158	236	315	72	25	38	50	75	101
22	85	128	171	256	342	78	28	42	56	84	112
24	74	110	147	221	294	84	24	37	49	73	98
26	62	93	124	186	248	90	26	40	53	79	106
28	65	96	130	195	261	96	29	43	58	86	115



RE Series SLURRY FITTINGS



RE-55
90° - std. radius



RE-65
90° - long radius



RE-75
45° - std. radius

RE-55 系列

设备运行时产生的震动和移位会严重影响到相连接的管道，甚至使管道发生错位。针对这种问题，宜华生产了多种弹性连接装置，它能有效地减少震动和噪音，经济耐用。

RE-55 系列带有一个标准的 90 度弯肘，适合在狭小空间安装使用。该接头不需要法兰垫片，可直接与两边的设备或管道法兰连接，匹配完美。规格从 1.5 英寸至 14 英寸，广泛适用于各种条件。

RE-55 系列可提供多种弹性材料供用户选择，适用于市政及工业各个领域。而且可使用在压力和真空条件。

RE-65 系列

设备运行时产生的震动和移位会严重影响到相连接的管道，甚至使管道发生错位。针对这种问题，宜华生产了多种弹性连接装置，它能有效地减少震动和噪音，经济耐用。

RE-65 系列带有一个加长半径的弯肘，可以显著减低系统运行时产生的震动和紊流。该接头不需要法兰垫片，可直接与两边的设备或管道法兰连接，匹配完美。规格从 1.5 英寸至 14 英寸，广泛适用于各种条件。

RE-55 系列可提供多种弹性材料供用户选择，适用于市政及工业各个领域。而且可使用在压力和真空条件。

RE-75 系列

设备运行时产生的震动和移位会严重影响到相连接的管道，甚至使管道发生错位。针对这种问题，宜华生产了多种弹性连接装置，它能有效地减少震动和噪音，经济耐用。

RE-75 系列带有一个标准的 45 度弯肘，适合于角度安装。该接头不需要法兰垫片，可直接与两边的设备或管道法兰连接，匹配完美。规格从 1.5 英寸至 14 英寸，广泛适用于各种条件。

RE-75 系列可提供多种弹性材料供用户选择，适用于市政及工业各个领域。而且可使用在压力和真空条件。

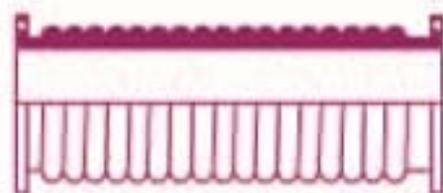
MHH Series

MATERIAL HANDLING HOSE

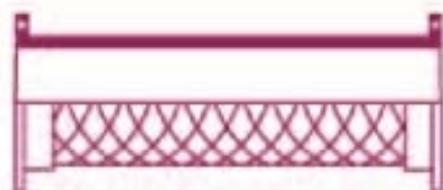
MHH-1000 系列

MHH-1000 系列与宜华泵接头相类似，弹性材料选择多样，适用与各种工况条件，规格齐全，从1英寸到24英寸。MHH-1000 系列可提供多种连接方式，有全法兰配安装垫片，或内置钢螺纹，或卡式连接。用户可根据新建或改建的具体情况指定连接方式，以保证能够最好地与管道或设备匹配。

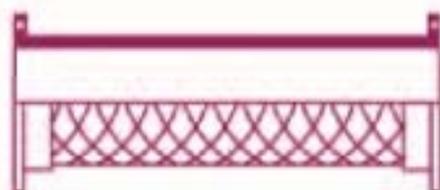
MHH-1000 系列不仅能减少震动和位移，而且可以增强管道系统的柔韧性。可适用于高压、真空、极高极低温度。橡胶管的内壁非常光滑，耐磨损性极佳。可以根据介质情况选用特殊弹性材料，耐强酸强腐蚀。



MHH-1000
Material Handling Hose
(vacuum pressure)



TTH-2000
Teflon-lined
Transfer Hose



RPH-3000
Teflon-lined
Pump Hose

TTH-2000 系列

TTH-2000 系列与宜华泵接头相类似，弹性材料选择多样，适用与各种工况条件，规格齐全，口径从1英寸到24英寸，长度最长可做到50英尺。TTH-2000 系列可提供多种连接方式，有全法兰配安装垫片，或内置钢螺纹，或卡式连接。用户可根据新建或改建的具体情况指定连接方式，以保证能够最好地与管道或设备匹配。

TTH-2000 系列不仅能减少震动和位移，而且可以增强管道系统的柔韧性。可适用于高压、真空、极高极低温度。橡胶管的内壁非常光滑，耐磨损性极佳。可以根据介质情况选用特殊弹性材料，耐强酸强腐蚀。

RPH-3000 系列

RPH-3000 系列与宜华泵接头相类似，弹性材料选择多样，适用与各种工况条件，规格齐全，口径从1英寸到24英寸，长度最长可做到50英尺。RPH-3000 系列可提供多种连接方式，有全法兰配安装垫片，或内置钢螺纹，或卡式连接。用户可根据新建或改建的具体情况指定连接方式，以保证能够最好地与管道或设备匹配。

RPH-3000 系列不仅能减少震动和位移，而且可以增强管道系统的柔韧性。可适用于高压、真空、极高极低温度。橡胶管的内壁非常光滑，耐磨损性极佳。可以根据介质情况选用特殊弹性材料，耐强酸强腐蚀。

加拿大宜华 (EVR) 公司产品系列

管夹阀



压力计



橡胶柔性止回阀



橡胶接头和伸缩节



分销商:

宜华 (EVR) 中国总代理:
深圳市实唯商贸有限公司
Shenzhen Sea-wealth Co.Ltd.

地址: 深圳市深南大道7060号财富广场B座8P
电话: (0755) 82871718 82871711
传真: (0755) 82871712
E-mail:lillianxue@sea-wealth.sina.net
<http://www.seawealth.com.cn>

ELASTO VALVE RUBBER PRODUCTS INC.
1691 Pioneer Road, Sudbury,
Ontario Canada P3G 1B2
Tel.(705)523-2026-Fax.(705)523-2033
Toll Free 1-800-461-6331(N.A.)
Website:www.evrproducts.com
E-mail:sales@evrproducts.com

