

RPA

TYPE PIPE ANCHOR & GUIDE (정적변위 : 3.0~9.0mm)

제품의 특성

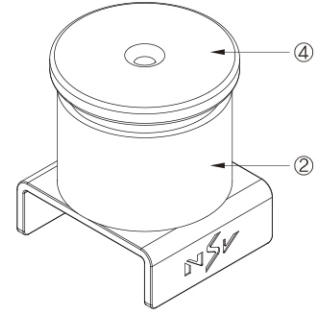
STEEL 하우징 내부에 고탄성 RESILIENT ELEMENT를 삽입하여 입상배관에서 팽창과 수축시에 각 층간에서 발생하는 열팽창에 의한 응력을 감소시킬 목적일 때는 가이드로서 사용되며, 유체의 압력변화에 의한 수평방향 및 수직방향의 고체음을 절연시킬 목적일 때는 앵커로 사용되는 마운트이다. 앵커나 가이드는 소음전달을 감소시킬 수는 있지만, 진동을 절연하기에는 충분한 탄성을 가지지 못하므로 진동을 절연할 필요가 있는 경우에는 SPRING ISOLATED RISER SYSTEM을 이용한다. 가이드로 이용할 경우에는 RPA TYPE 앵커를 사용하는 방법외에 SRM 방진고무를 사용하는 방법이 있다.

제품의 용도

· 입상관 배관에서의 고체음 절연을 위한 앵커나 가이드용

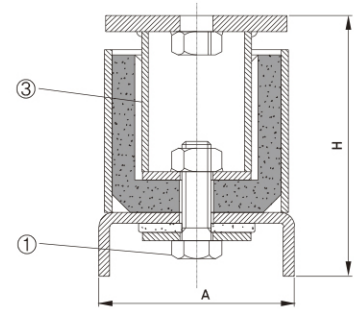


설치동영상

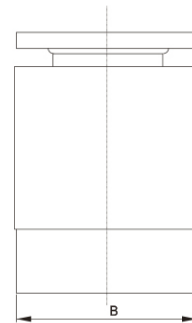


제품의 규격

No.	품명	재질	규격
1	Connection Bolt	SS400	KS B 1002
2	Lower Housing	SS400	KS D 3503
3	Resilient Element	CR	KS M 6617
4	Upper Housing	SPCD	KS D 3512



시공사진

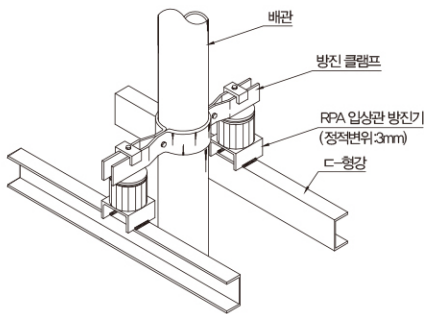


DIMENSION & SELECTION GUIDE BY LOADS

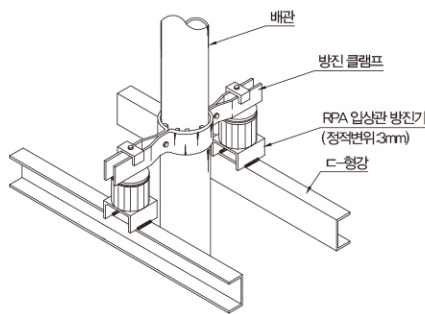
Type	적용하중 (kgf)	변위 (mm)	Dimension(mm)			
			A	B	H	Level Blot
RPA-75	250	3	83	75	94	M12
RPA-200	1,500	5	108	100	122	M16
RPA-350	6,000	7	150	140	162	M16
RPA-600	14,000	7	230	216	230	M20
RPA-800	22,000	9	280	270	260	M24

(NOTE) 본 규격 및 치수는 제품의 성능 및 품질개선을 위해 사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

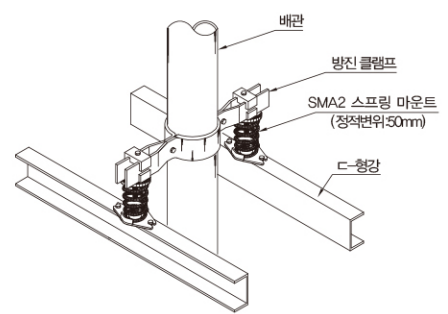
설치 도면



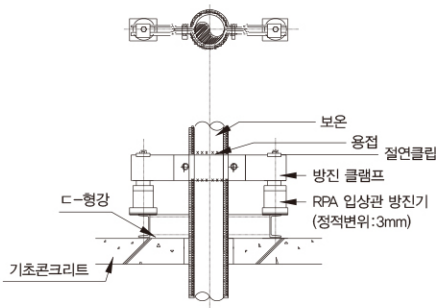
방진 앵커 설치상세도



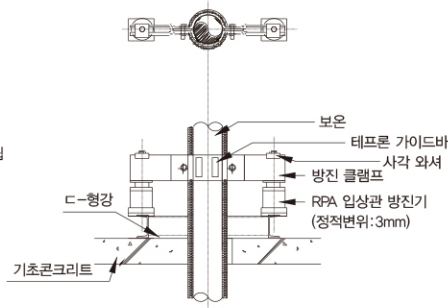
방진 가이드 설치상세도



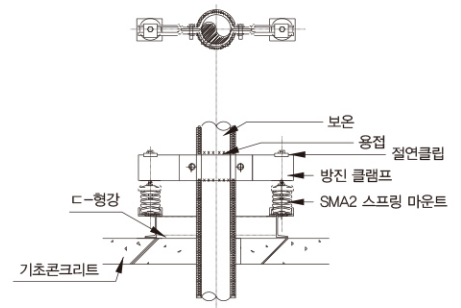
방진 스프링 설치상세도



방진 앵커 설치상세도



방진 가이드 설치상세도



방진 스프링 설치상세도

- (NOTE) ① STRAIGHT PIPE : One Guide의 각 끝과 Guide 사이의 간격 D(m)
 ② OFFSET PIPE : One Anchor의 각 끝과 Guide 사이의 간격 D(m)
 ③ One Guide와 Expansion Joint 간격 D(m)
 ④ 첫번째 Guide와 두번째 Guide 사이의 간격 D(m)

DIMENSION & SELECTION GUIDE BY LOADS

Pipe diameter (A)	Anchor Recommendation Size ①				GUIDE Recommendation Size							
	EXPANSION THRUST		OFFSET THRUST		GUIDE SIZE ②	STRAIGHT PIPE		OFFSET PIPE		EXPANSION JOINT		
	12Kg/cm ² 이하	12~24Kg/cm ²	OFFSET(m)	Size		③	④	③	④	Below 12Kg/cm ²	12~24Kg/cm ²	
25	RPA 75	RPA 75	0.20	RPA 75	RPA 75	② 12	① 7	0.2	① 0.6	3.6 ①	3.6	
32	75	75	0.25	75	75	12	7	0.2	0.6	3.6	3.6	
40	75	75	0.27	75	75	12	7	0.25	0.9	3.6	3.6	
50	75	75	0.29	75	75	② 12	② 7	0.25	② 0.9	3.6 ②	3.6	
65	RPA 75	RPA 200	0.33	RPA 75	RPA 75	12	9	0.3	1.0	3.6	3.6	
80	75	200	0.37	75	75	12	11	0.3	1.0	5.1	4.2	
100	200	200	0.42	75	75	12	11	0.4	1.4	7.5	5.7	
125	200	200	0.45	75	75	② 15	② 11	0.6	② 2.0	9.0 ②	6.9	
150	RPA 200	RPA 350	0.50	RPA 200	RPA 200	15	11	0.6	2.0	11.1	8.1	
200	350	350	0.56	200	200	15	15	0.76	2.8	13.5	9.9	
250	350	350	0.64	200	200	18	18	1.0	3.6	17.4	12.6	
300	350	600	0.69	350	200	② 22	② 22	1.2	4.3	18.0 ②	14.4	
350	RPA 350	RPA 600	0.72	RPA 350	RPA 350	26	26	1.4	② 5.0	21.0	15.3	
400	350	600	0.78	350	350	26	26	1.6	5.7	23.0	16.8	
450	600	800	0.83	350	350	26	26	1.8	6.4	26.0	18.3	
500	600	800	0.87	350	350	② 36	② 26	2.0	② 7.1	27.0 ②	19.5	
600	RPA 800	—	—	RPA 600	RPA 350	36	36	2.4	8.5	31.0	22.5	
650	800	Special type	—	600	600	36	36	3.0	10.0	32.0	25.5	
700	800	—	—	600	600	36	36	3.0	10.0	32.0	25.5	
750	800	—	—	600	600	② 36	① 36	3.0	① 10.0	32.0 ①	25.5	

♣ Also RPB Type equally applied