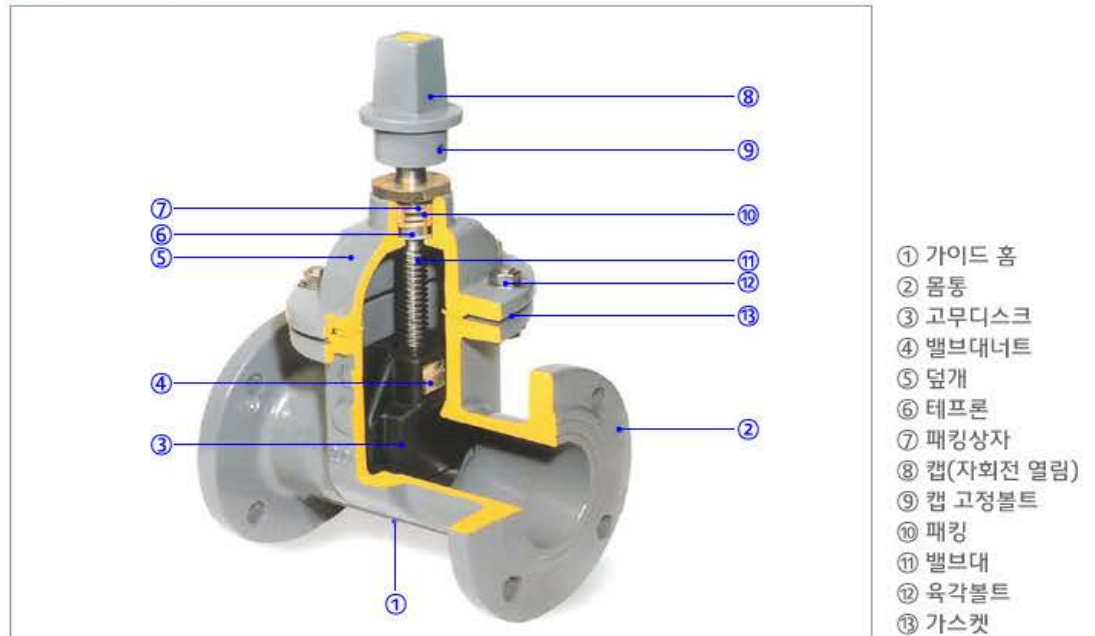


내충격 수도관 밸브류

소프트 제수밸브

밸브의 구성



밸브의 특징

겉모양

도장전의 겉모양
주조품의 표면은 매끈하며, 주조 갈라짐 홀, 플로우홀 주물 귀 등 사용상 결점이 없어야 한다.

도장후의 겉모양
밸브의 표면은 이물의 혼입, 도장의 조잡, 핀홀 등의 결함이 없어야 하며 매끈하고 균일한 도막이어야 한다.

도장

밸브의 주철부는 모두 도장하여야 하며 색조는 회색 또는 주문자 요구 색상으로 한다. 도료, 도장, 개소 및 도장방법은 KS D 4317 (에폭시 수지 분체 도장 방법)에 따른다.

검사 및 시행

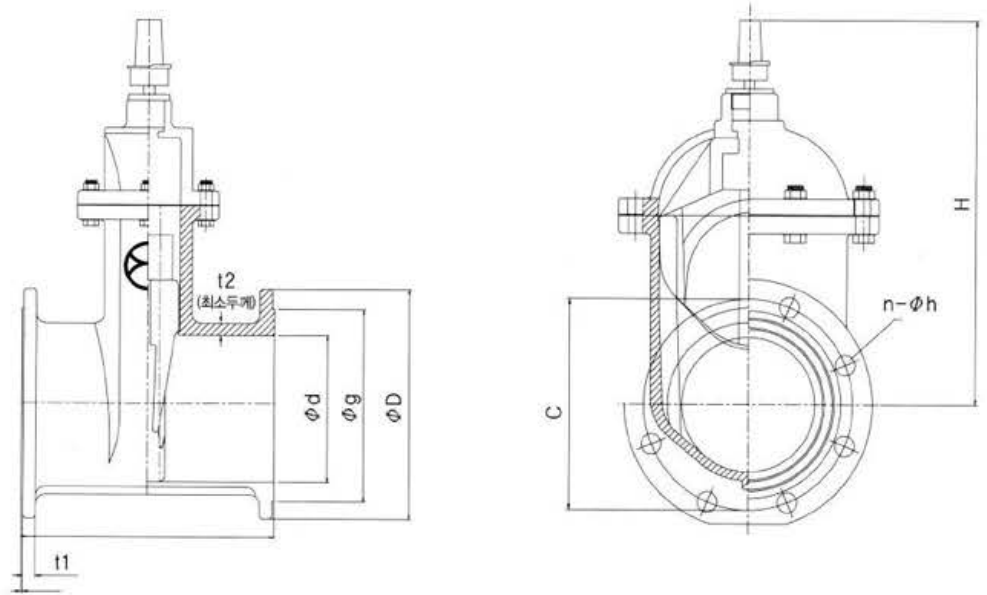
강도 시험

밸브는 디스크 전폐시의 차압과 같은 압력을 받은 상태 및 전개의 위치에서 스텝 또는 스텝 캡의 최상부에 표1-2의 최대기능시험 토크로 조작 불능이 되는 손상이 없어야 하며, 손상의 유무는 아래의 기능 시험으로 한다.

기능 시험

강도 시험 후 밸브를 전개해서 전폐 사이클을 왕복 조작한다. 이때 그 전체 행정에 조작 토오르크는 표1-2의 최대기능시험 토오르크를 초과해서는 안 된다.

■ 밸브의 규격



기호 호칭지름	구경 (d)	면간 치수 L	플랜지 치수						두께				높이 (H)	중량	
			바깥지름 D	가스켓자리 바깥지름 g	볼트 구멍		볼트의 호징	두께 t1	두께 f	두께 (최소) t2	밸브대				
					중심원지름C	수	구멍지름h				회전수(전개~전폐) A	회전수 허용자			
40	46	118	-	-	-	-	-	-	-	-	7	15	+3	580	7.5± 5%
50	57	118	-	-	-	-	-	-	-	-	7	15		580	7.5± 5%
65	65	192	180	120	140	4	19	M16	18	2	8	11		355	21± 5%
80	80	240	200	133	160	4	19	M16	18	2	8	14		360	22± 5%
100	100	250	220	153	180	8	19	M16	18	2	9	18		456	27± 5%
125	125	260	250	183	210	8	23	M20	0	2	9	22		526	40± 5%
150	150	280	285	209	240	8	23	M20	22	2	10	19		504	48± 5%
200	200	300	340	264	295	8	23	M20	22	2	10	25		588	79± 5%
250	250	380	395	319	350	12	23	M20	24	2	12	25		712	130± 5%
300	300	400	445	367	400	12	23	M20	24	3	12	30		814	170± 5%
350	350	430	505	427	460	16	23	M20	26	3	14	35		951	250± 5%
400	400	470	565	477	515	16	27	M24	28	3	16	34		1038	348± 5%
450	450	500	615	527	565	20	27	M24	30	3	17	39		1140	420± 5%
500	500	530	670	582	620	20	27	M24	30	3	18	43		1256	490± 5%
600	600	560	780	682	725	20	31	M27	32	4	18	51		1305	830± 5%

▶ 버터플라이 밸브-급속공기 투시창 부착(수동식) 소프트메탈 버터플라이밸브

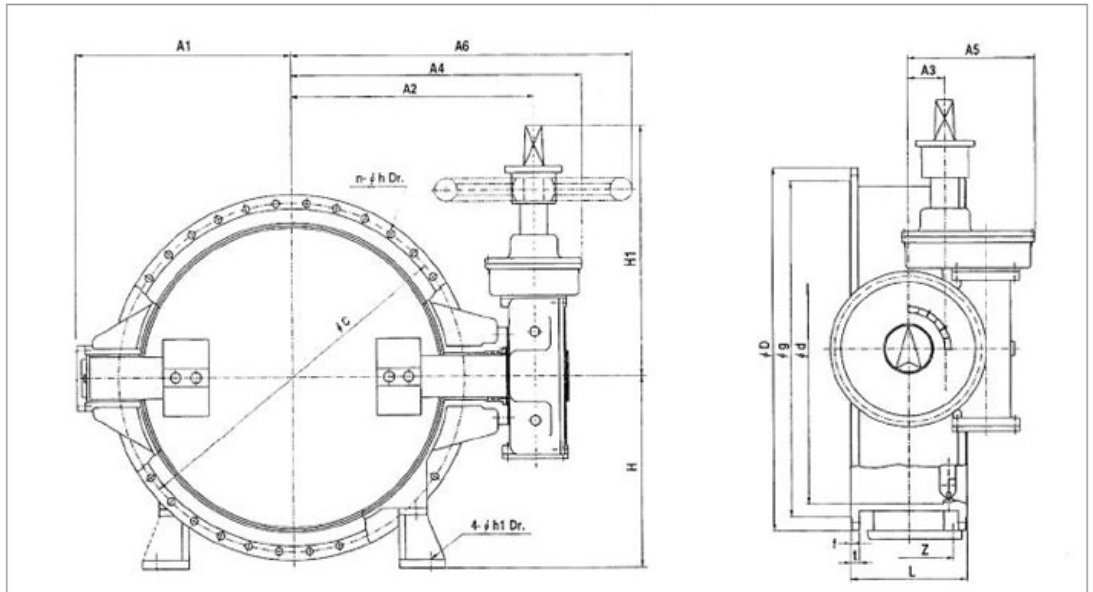
■ 밸브의 구성



◎ 특징(특허 제 0510105호) Dimension of Butterfly Valves(Horizontal Type)

1. 플로우팅 볼의 자전 작용에 의하여 확실한 공기배출 효과를 볼 수 있다.
2. 공기 배출량은 단위시간당 최소 5배 최대 16배까지 차이가 있다.
(기존 공기밸브의 크기에 비하여 크기는 작지만 배출량을 증가시킴)
3. 장기간 사용하더라도 이물질에 의한 막힘이 없다.
4. 관로 및 밸브 내부가 2개의 강화 유리로 형성된 투시창을 통하여 원히 볼 수 있으므로 통수 및 단수시 물의 흐름, 디스크의 위치, 시트의 누수상태 및 마모상태 유체의 탁도 등을 확인할 수 있으며 관로 및 밸브 하부의 모래 및 퇴적물을 투시창을 통하여 알 수 있다.
5. 3중 실링 밸브 디스크 시트 구조로서 METAL TO NBR, METAL TO METAL, METAL TO NBR 임으로 완벽한 수밀성이 보장된다.
6. 일반 메탈시트의 단점인 모래 및 이물질 반입 등으로 시트가 손상될 수 있는 것을 방지하기 위하여 소프트 메탈 시트는 모래나 이물질을 고무시트로 밀어서 청소하는 형식으로 메탈시트의 손상을 방지한다

■ 밸브의 규격



(단위 :mm)

ND	L	Flange					A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	H ₁	H ₂	Tums of Opening
		D	g	Bolt Hole		T× F									
				C	n-h										
200	152	340	264	295	8-23	24× 3	250	250	80	310	120	410	260	-	9.5
250	165	395	319	350	12-23	25× 3	250	300	105	360	170	460	360	-	9.5
300	178	445	367	400	12-23	27× 4	290	340	105	400	170	500	360	-	10.5
350	190	505	427	460	16-23	28× 4	300	350	105	410	170	610	360	-	10.5
400	216	565	477	515	16-23	29× 4	350	400	150	460	225	560	410	-	12
450	222	615	527	565	20-28	30× 4	380	430	150	490	225	590	410	-	12
500	229	670	582	620	20-28	31× 4	410	460	150	520	225	620	410	-	32.5
600	267	780	682	725	20-31	32× 4	470	530	80	630	367	730	590	450	32.5
700	292	895	797	840	24-31	34× 4	530	600	80	700	367	800	590	500	45
800	318	1015	904	950	24-34	36× 5	600	670	80	770	367	920	590	550	45
900	330	1115	1004	1050	28-34	38× 5	650	720	365	820	450	970	680	600	45
1000	410	1230	1111	1160	28-37	40× 5	710	780	365	890	450	1090	680	650	45
1100	450	1366	1200	1270	32-37	42× 5	790	860	365	970	450	1170	680	700	64
1200	470	1470	1304	1387	32-37	44× 5	850	970	400	1080	500	1280	755	750	64
1350	530	1642	1462	1552	36-38	48× 6	950	1070	400	1190	500	1390	755	825	272
1500	530	1800	1620	1710	36-38	50× 6	1050	1170	400	1290	500	1490	755	900	272
1650	530	1965	1810	1870	40-48	50× 6	1160	1280	400	1400	500	1600	755	1050	362.5
1800	550	2115	1960	2020	44-48	50× 6	1240	1370	565	1520	695	1770	980	1075	362.5
2000	550	2325	2170	2230	48-48	54× 6	1370	1500	565	1660	695	1910	980	1175	362.5
2200	550	2550	2370	2440	52-56	58× 6	1510	1640	565	1800	695	2050	980	1350	362.5
2400	580	2760	2570	2650	56-56	62× 6	1630	1780	565	1980	695	2230	980	1450	362.5
2500	580	2860	2670	2750	56-56	64× 6	1680	1830	565	2030	695	2280	980	1500	-
2600	580	2960	2780	2850	60-56	66× 6	1730	1930	565	2130	695	2380	980	1550	-
2800	600	3180	3000	3070	64-56	70× 6	1840	2040	565	2240	695	2490	980	1650	-
3000	600	3405	3210	3290	68-62	75× 6	1950	2150	565	2350	695	2600	980	1750	-

■ 새들분수전(KS B 2342)

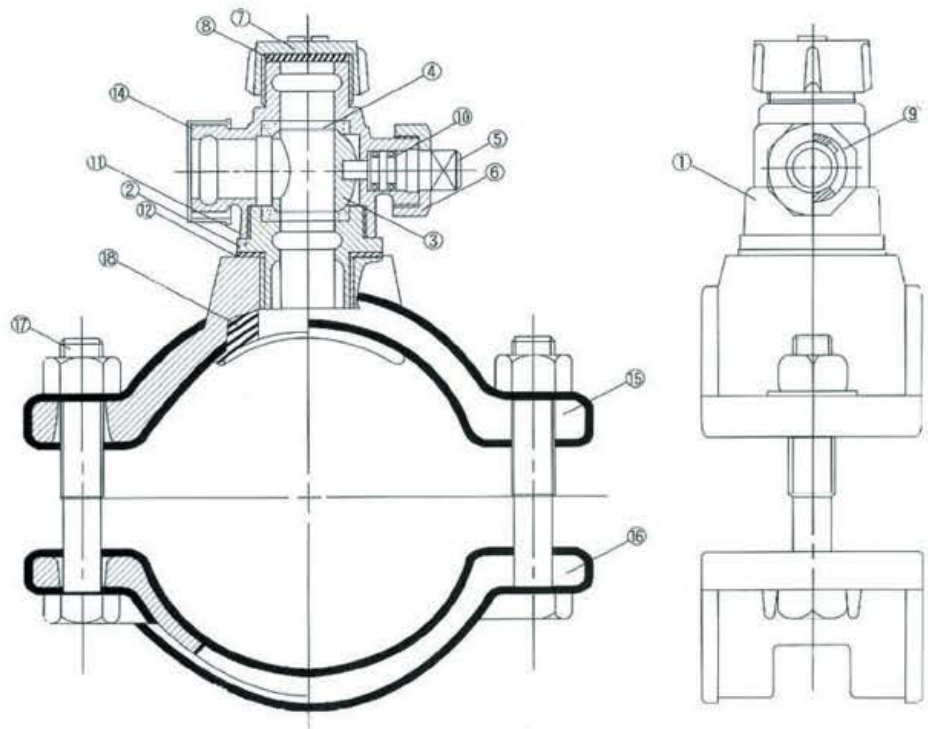
■ 구성



■ 특징

1. 무단수 천공이 가능하다.
2. 관종에 관계없이 사용이 가능하다.(주철관, 코팅관, PVC관, 스테인리스관, 동관)
3. 숙련공이 필요치 않으며 간단하고 빠르게 작업이 이루어지므로 획기적인 경비절감 효과를 기대할 수 있다.
4. 당사 제품은 모든 공정(조립 제외) 단일화 기계화가 되어 있으므로 항상 균일한 제품을 생산하고 있다.
5. 완벽한 검사로 품질을 최상의 상태로 출고하므로 품질을 보증한다.
6. 탈연제품으로 인체에 무해하다.

■ 규격



품번	품명	재질 및 관련규격(KS)	재질 및 관련규격	수량
1	동체	CAC406 KS D 6024	SSC13 KS D 4103	1
2	보너스개	CAC406 KS D 6024	SSC13 KS D 4103	1

순서	재료명	소재명	규격	소재명	규격	수량
3	볼	C3604	KS D 5101	C3604	KS D 5101	1
4	볼시트	TEFLON PTFE	KS M 3346	TEFLON PTFE	KS M 3346	2
5	분수전봉	C3604	KS D 5101	C3604	KS D 5101	1
6	보호너트	C3604	KS D 5101	C3604	KS D 5101	1
7	캡	CAC406	KS D 6024	SSC13	KS D 4103	1
8	가스켓	NBR	KS M 6613	NBR	KS M 6613	1
9	로크핀	STS304	CS D 3706	STS304	CS D 3706	1
10	오링	NBR	KS D 2805	NBR	KS D 2805	2
11	동체부착오링	NBR	KS D 2805	NBR	KS D 2805	1
12	동체부착가스켓	NBR	KS M 6613	NBR	KS M 6613	1
13	고정핀	C3604	KS D 5101	C3604	KS D 5101	1
14	보호캡	NBR PE		NBR PE		1
15	새들	GCD400 또는 450	KS D 4302	GCD400 또는 450	KS D 4302	1
16	밴드	GCD400 또는 450	KS D 4302	GCD400 또는 450	KS D 4302	1
17	볼트너트	STS304 또는 SS41 또는 GCD450		STS304 또는 SS41 또는 GCD450		2
18	새들부착가스켓	NBR	KS M 6613	NBR	KS M 6613	1