

WONIL

- VALVE & JOINT -

- 자재 승인자료
- 승인 카다로그



● 미래를 창조하는 21세기 일류기업

● 고객만족 지상주의

● 더불어 같이 사는 사회실현

주철 바깥나사 게이트 밸브 (OS&Y) KOREA /수입



Model	WGO-10	
적용 유체	물, 일반용수	
최고적용압력	0.98MPa	
최고사용온도	120℃이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 2.1 MPa	
재질	BODY	GC200
	TRIM	STS304/CAC406
Size	L	H
40A	180	365
50A	180	365
65A	190	425
80A	200	490
100A	230	575
125A	250	685
150A	270	795
200A	290	1000
250A	330	1210
300A	350	1115
350A	450	950
400A	480	1050
450A	510	1130
500A	540	1390
600A	600	1610

■ 350A 이상은 반드시 수직으로 설치해 주시기 바랍니다.
 ■ 음용수용 예폭시 도장은
 ■ 700A까지 주문생산임

주철 안나사 게이트 밸브 (NRS) KOREA /수입



Model	WGN-10	
적용 유체	물, 일반용수	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	120℃이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 2.1 MPa	
재질	BODY	GC200
	TRIM	STS304/CAC406
Size	L	H
40A	180	300
50A	180	300
65A	190	330
80A	200	380
100A	230	430
125A	250	490
150A	270	560
200A	290	650
250A	330	770
300A	350	885
350A	380	1155

■ 음용수용 예폭시 도장은

주철 글로브 밸브 KOREA /수입



Model	WGL-10	
적용 유체	물, 증기, 기름	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	120℃이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 2.1 MPa	
재질	BODY	GC200
	TRIM	STS304/CAC406
Size	L	H
40A	190	250
50A	200	275
65A	220	310
80A	240	340
100A	290	390
125A	360	460
150A	410	515
200A	500	610
250A	622	580
300A	696	700

주철 스윙체크 밸브 (0.98 MPa)



Model	WSC-10	
적용 유체	물	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	5℃~60℃	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	GC200
	TRIM	CAC406/C3771/NBR
Size	L	H
50A	175	110
65A	180	117
80A	215	122
100A	230	145
125A	290	165
150A	320	190
200A	385	217
250A	425	270
300A	505	297

■ 350A 이상은 주문생산임.

주철 해머리스 체크 밸브 (KS) KOREA /수입



Model	WHL-10	
적용 유체	물, 일반용수	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	5℃~60℃	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 2.1 MPa	
재질	BODY	GC 200
	TRIM	CAC406/NBR
■ 수평배관에는 원일 듀얼체크밸브나 판체크 밸브를 사용하십시오.		
Size	L	H
40A	162	120
50A	183	135
65A	200	145
80A	210	150
100A	217	160
125A	255	190
150A	280	200
200A	416	235

주철 해머리스 체크 밸브



Model	WHL-10B	
적용 유체	물, 일반용수	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	5℃~60℃	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 2.1 MPa	
재질	BODY	GC 200
	TRIM	CAC406/NBR
■ 수평배관에는 원일 듀얼체크밸브나 판체크 밸브를 사용하십시오.		
Size	L	H
40A	160	120
50A	175	135
65A	195	145
80A	205	150
100A	210	160
125A	250	190
150A	275	200
200A	410	235
250A	430	260
300A	510	280

웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브 (10K) KOREA



WSBL-10

Model	WSBL-10	WSBG-10	
적용 유체	물		
최고적용압력	0.98MPa		
최고사용온도	5℃~90℃		
동작 방식	LEVER ACTING	GEAR ACTING	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa		
시이트누수시험	수압에서 1.1 MPa		
접속 방식	KS 10K WAFER		
재질	BODY	GC200	
	TRIM	EPDM/SSC13	
Size	L	H	
		L/O	G/O
50A	43	196	266
65A	46	210	280
80A	46	216	286
100A	52	235	305
125A	56	248	318
150A	56	261	331
200A	60	-	378
250A	68	-	410
300A	78	-	462

■ 소방라인에 사용할 때에는 소방용 버터플라이 밸브를 사용하십시오.
 ■ 청수(냉,온수)전용으로 생산된 것이므로 오염물질, 부식성유체, 해수, 처리된 유체에 적용할 경우 품질을 보증할 수 없습니다.

웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브 (16K/20K) KOREA



WSBL-16/20

Model	WSBL-16/20	WSBG-16/20	
적용 유체	물		
최고적용압력	1.56MPa		
최고사용온도	5℃~90℃		
동작 방식	LEVER ACTING	GEAR ACTING	
내압 시험	수압에서 3MPa		
시이트누수시험	수압에서 1.76MPa		
접속 방식	KS16K WAFER		
재질	BODY	GCD 450	
	TRIM	EPDM/SSC13	
Size	L	H	
		L/O	G/O
50A	43	196	266
65A	46	210	280
80A	46	216	286
100A	52	235	305
125A	56	248	318
150A	56	261	331
200A	60	-	378
250A	68	-	410
300A	78	-	462

■ 소방라인에 사용할 때에는 소방용 버터플라이 밸브를 사용하십시오.
 ■ 청수(냉,온수)전용으로 생산된 것이므로 오염물질, 부식성유체, 해수, 처리된 유체에 적용할 경우 품질을 보증할 수 없습니다.

웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브 (10K)



WBL-10

Model	WSBL-10	WSBG-10	
적용 유체	물		
최고적용압력	0.98MPa		
최고사용온도	5℃~90℃		
동작 방식	LEVER ACTING	GEAR ACTING	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa		
시이트누수시험	수압에서 1.1 MPa		
접속 방식	KS 10K WAFER		
재질	BODY	GC200	
	TRIM	EPDM/SSC13	
Size	L	H	
		L/O	G/O
50A	43	196	266
65A	46	210	280
80A	46	216	286
100A	52	235	305
125A	56	248	318
150A	56	261	331
200A	60	-	378
250A	68	-	410
300A	78	-	462

■ 소방라인에 사용할 때에는 소방용 버터플라이 밸브를 사용하십시오.
 ■ 청수(냉,온수)전용으로 생산된 것이므로 오염물질, 부식성유체, 해수, 처리된 유체에 적용할 경우 품질을 보증할 수 없습니다.

웨이퍼형 고무불이 버터플라이 밸브 (16K)



WBL-16

Model	WSBL-16/20	WSBG-16/20	
적용 유체	물		
최고적용압력	1.56MPa		
최고사용온도	5℃~90℃		
동작 방식	LEVER ACTING	GEAR ACTING	
내압 시험	수압에서 3MPa		
시이트누수시험	수압에서 1.76MPa		
접속 방식	KS16K WAFER		
재질	BODY	GCD 450	
	TRIM	EPDM/SSC13	
Size	L	H	
		L/O	G/O
50A	43	196	266
65A	46	210	280
80A	46	216	286
100A	52	235	305
125A	56	248	318
150A	56	261	331
200A	60	-	378
250A	68	-	410
300A	78	-	462

■ 소방라인에 사용할 때에는 소방용 버터플라이 밸브를 사용하십시오.
 ■ 청수(냉,온수)전용으로 생산된 것이므로 오염물질, 부식성유체, 해수, 처리된 유체에 적용할 경우 품질을 보증할 수 없습니다.

주강 메탈시트 버터플라이 밸브



Model	WMBL-1	
적용 유체	증기	
사용 압력	2.5 MPa	
사용 온도	300℃ 이하	
동작 방식	GEAR ACTING	
내압 시험	수압에서 3.8 MPa	
시이트누수시험	수압에서 2.8 MPa	
접속 방식	KS 20K Flanged	
재질	BODY	SCPH2
	TRIM	SSC 13
Size	L	H
50A	43	400
65A	45	418
80A	50	445
100A	55	480
125A	65	518
150A	70	560
200A	70	625
250A	75	865
300A	85	1020
350A	90	1120
400A	100	1210
450A	115	1350
500A	125	1400
600A	155	1650

■이외 규격은 별도 문의 바랍니다.

플랜지형 버터플라이 밸브 (10K)



Model	WFG-10	
적용 유체	물	
최고적용압력	0.98MPa	
최고사용온도	5℃~90℃	
동작 방식	LEVER ACTING	GEAR ACTING
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
시이트누수시험	수압에서 1.1 MPa	
접속 방식	KS 10K WAFER	
재질	BODY	GC200
	TRIM	EPDM/SSC13
Size	L	H
50A	111	310
65A	115	330
80A	117	352
100A	130	378
125A	143	402
150A	143	440
200A	155	570
250A	168	628
300A	182	695

■ 소방라인에 사용할 때에는 소방용 버터플라이 밸브를 사용하십시오.
 ■ 청수(냉,온수)전용으로 생산된 것이므로 오염물질, 부식성유체, 해수, 처리된 유체에 적용할 경우 품질을 보증할 수 없습니다.

■이외 규격은 별도 문의 바랍니다.

- 익스텐션, 체인식, 전동식 버터플라이밸브의 경우 주문생산이 가능하오니 별도 문의 바랍니다.
- 전동, 전자, 공압, 유압을 이용한 콘트롤 밸브의 경우 주문생산이 가능하오니 별도문의 바랍니다.

주철 1MPa Y형 중기여과기

KOREA / 수입



WST-2



WST-3

Model	WST-2	WST-3
적용 유체	중기	
최고적용압력	1 MPa 이하	
최고사용온도	220℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	KS PT Screwed
내압 시험	수압에서 2.0 MPa	
재질	BODY	GC200
	TRIM	STS 304

Size	WST-2		WST-3	
	L	H	L	H
15A	—	—	80	54
20A	—	—	95	70
25A	—	—	110	80
32A	—	—	135	97
40A	—	—	160	120
50A	—	—	185	145
65A	285	65	—	—
80A	305	165	—	—
100A	360	200	—	—
125A	410	215	—	—
150A	480	260	—	—
200A	590	330	—	—

■ 음용수용 예폭시 도장은 입니다.

주철 스트레이너



Model	WST-1	
적용 유체	물	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	80℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	GC200
	TRIM	STS 304

Size	L	H
	40A	170
50A	170	100
65A	200	115
80A	220	145
100A	285	195
125A	290	205
150A	330	260
200A	480	385
250A	590	500
300A	675	610

■ 음용수용 예폭시 도장은 입니다.
 ■ 350A 이상은 주문생산임

덕타일 볼밸브 (0.98 MPa)



Model	WIB-10F	
적용 유체	물	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	5℃~60℃	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	GCD 450
	TRIM	TEFLON / SSC13

Size	L	H
	40A	135
50A	145	134
65A	160	139
80A	180	160
100A	212	168
125A	265	226
150A	275	226
200A	335	281

주철 후드밸브 (0.98 MPa)



Model	WFT-10	
적용 유체	물	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	5℃~60℃	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	GC200
	TRIM	NBR

Size	D	H
	50A	155
65A	175	180
80A	185	200
100A	210	240
125A	250	275
150A	280	300
200A	330	370
250A	400	470
300A	445	500

주철 워터해머흡수기 (Gas Type)



Model	WHC-10G	
적용 유체	물, 액체	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	5℃~60℃	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	GC200
	TRIM	NBR

Size	H
	40A
50A	184
65A	184
80A	219
100A	225
125A	239
150A	239

■ 지하실 및 실내 외벽에 설치시 동파방지를 위해 보온처리 하시기 바랍니다.

워터해머흡수기 (Spring Type)

KOREA



Model	WHCS-10/WHCS-20	
적용 유체	물, 액체	
최고적용압력	0.98 MPa 이하 / 1.96 MPa 이하	
최고사용온도	80℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged / KS 20K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa / 3.0 MPa	
재질	BODY	SPPS / STEEL
	SPRING	STS 304
	TRIM	STS 304

Size	H
	25A
32A	202
40A	198
50A	210
65A	204
80A	207
100A	207
125A	225
150A	260
200A	310
250A	360
300A	500

■ 350A 이상은 주문생산임.

듀얼체크 밸브 (0.98MPa/1.57 MPa)



Model	WHGS-40			
적용 유체	물, 액체			
최고적용압력	0.98MPa이하 / 1.57MPa이하			
최고사용온도	90℃ 이하			
접속 방식	WAFER			
내압 시험	수압에서 1.5 MPa / 수압에서 2.35 MPa			
재질	BODY	GCD200/GCD450		
	TRIM	STS304 WPB/NBR		
Size	10K		16K	
	L	∅D	L	∅D
40A	43	85	43	85
50A	43	107	43	107
65A	46	127	46	127
80A	64	132	64	142
100A	64	157	64	162
125A	70	186	70	192
150A	76	214	76	218
200A	90	268	90	273
250A	114	325	114	328
300A	114	373	114	378

■ 350A 이상은 주문생산임.

주강 바깥나사 게이트 밸브(1.96 MPa / 0.98 MPa)KOREA /수입



Model	WBGH-20 / WBGH-10			
적용 유체	물, 증기, 기름			
최고적용압력	1.96MPa 이하 / 0.98MPa 이하			
최고사용온도	220℃ 이하 / 120℃ 이하			
접속 방식	KS 20K Flanged / KS 10K Flanged			
내압 시험	수압에서 5.3MPa / 수압에서 2.1 MPa			
재질	BODY	SCPH2		
	TRIM	SSC 1		
Size	WBGH-20		WBGH-10	
	L	H	L	H
50A	216	343	178	320
65A	241	400	190	344
80A	283	470	203	392
100A	305	559	229	424
125A	381	668	254	532
150A	403	762	267	600
200A	419	953	292	770
250A	457	1232	330	930
300A	502	1435	356	1070

■ 음용수용 예폭시 도장은
■ 350A까지 주문생산임



주강 글로브 밸브 (1.96 MPa / 0.98 MPa)



Model	WBLN-20 / WBLN-10			
적용 유체	물, 증기, 기름			
최고적용압력	1.96MPa 이하 / 0.98MPa 이하			
최고사용온도	220℃ 이하 / 120℃ 이하			
접속 방식	KS 20K Flanged / KS 10K Flanged			
내압 시험	수압에서 5.3 MPa / 수압에서 2.1 MPa			
재질	BODY	SCPH2		
	TRIM	SSC 1		
Size	WBLN-20		WBLN-10	
	L	H	L	H
40A	229	270	-	-
50A	267	270	203	298
65A	292	300	216	330
80A	318	300	241	342
100A	356	390	292	390
125A	400	465	356	480
150A	444	515	406	505
200A	559	575	495	553

■ 음용수용 예폭시 도장은
■ 350A까지 주문생산임



주강 스윙체크 밸브 (1.96 MPa / 0.98 MPa)



Model	WBSP-20 / WBSP-10			
적용 유체	물, 증기, 기름			
최고적용압력	1.96MPa 이하 / 0.98MPa 이하			
최고사용온도	220℃ 이하 / 120℃ 이하			
접속 방식	KS 20K Flanged / KS 10K Flanged			
내압 시험	수압에서 5.3 MPa / 수압에서 2.1 MPa			
재질	BODY	SCPH2		
	TRIM	SSC 1		
Size	WBSP-20		WBSP-10	
	L	H	L	H
50A	267	155	203	140
65A	292	175	216	140
80A	318	180	241	157
100A	356	200	292	187
125A	400	216	330	207
150A	444	265	356	296
200A	533	300	495	364
250A	622	345	622	405
300A	711	390	698	450

■ 350A까지 주문생산임

덕타일 스트레이너 (1.96 MPa)



WBST-2S

Model	WBST-2S	
적용 유체	물, 증기, 액체	
최고적용압력	1.96MPa 이하	
최고사용온도	220℃ 이하	
접속 방식	KS 20K Flanged	
내압 시험	수압에서 3.0 MPa	
재질	BODY	GCD450
	TRIM	STS 304
Size	WBST-2S	
	L	H
50A	220	146
65A	250	163
80A	280	189
100A	310	212
125A	350	238
150A	380	275
200A	500	332
250A	550	366
300A	670	457

■ 350A 이상은 주문생산임.

■ 음용수용 예폭시 도장은



덕타일 해머리스 체크 밸브 (1.96 MPa)



WBHS-20G

Model	WBHS-20G	
적용 유체	물	
최고적용압력	1.96MPa 이하	
최고사용온도	5℃~60℃	
접속 방식	KS 20K Flanged	
내압 시험	수압에서 3.0 MPa	
재질	BODY	GCD450
	TRIM	SSC13/NBR
Size	L	H
40A	150	126
50A	162	134
65A	185	140
80A	203	148
100A	212	156
125A	245	164
150A	290	180
200A	340	198

■ 수평배관에는 원일 듀얼체크밸브나 판체크 밸브를 사용하십시오.

주강 볼밸브



WBB-1FL



WBB-1FG

Model	WBB-1FG / WBB-1FL		
Type	Gear / Lever		
적용 유체	가스		
최고적용압력	0.98MPa 이하		
최고사용온도	80℃ 이하		
접속 방식	KS 10K Flanged		
내압 시험	수압에서 2.94MPa		
재질	BODY	SCPH2	
	TRIM	TEFLON / STS304	
Size			
WBB-1FL	40A	165	115
	50A	178	120
	65A	190	153
	80A	203	162
	100A	229	191
	125A	356	211
WBB-1FG	150A	394	290
	200A	457	340
	250A	533	500
	300A	610	520

스테인리스 버터플라이 밸브



WSBG-1



WSBL-1

Model	WSBL-1	WSBG-1		
적용 유체	물			
최고적용압력	0.98MPa			
최고사용온도	5℃~90℃			
등작 방식	LEVER ACTING	GEAR ACTING		
내압 시험	수압에서 1.5 MPa			
시이트 누설 시험	수압에서 1.1 MPa			
접속 방식	KS 10K WAFER			
재질	BODY	SSC13		
	TRIM	EPDM / SSC13		
Size				
Size	WSBL-1		WSBG-1	
	L(편관거리)	H	L(편관거리)	H
40A	43	168	43	185
50A	43	168	43	185
65A	46	172	46	200
80A	46	177	46	230
100A	52	188	52	262
125A	56	213	56	296
150A	56	222	56	336
200A	-	-	60	362
250A	-	-	78	432
300A	-	-	78	532

■ 청수(냉,온수)전용으로 생산된 것이므로 오염물질, 부식성유체, 해수, 처리된 유체에 적용할 경우 품질을 보증할 수 없습니다.
 ■ 기어식 타입은 주문 제작임(기어박스 재질: GC 200)

스테인리스 플랜지형 볼밸브 (0.98 MPa)-KS / 非KS



WSB-1FL



WSB-1FG

Model	WSB-1FL	WSB-1FG
Type	Lever	Gear
적용 유체	화학약품용/공업용수, 수도용수	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	120℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 2.94MPa	
재질	BODY	SSC 13
	TRIM	TEFLON/STS 304
WSB-1FL		
Size	L	H
15A	108	82
20A	117	85
25A	127	95
32A	140	100
40A	165	115
50A	178	120
65A	190	153
80A	203	162
100A	229	191
125A	356	211
150A	395	290
WSB-1FG		
Size	L	H
200A	457	340
250A	533	500
300A	610	520

스테인리스 나사형 볼밸브 (1.96MPa)



Model	WSB-20S	
적용 유체	공업용수, 수도용수	
최고적용압력	1.96MPa 이하	
최고사용온도	5℃ - 120℃	
접속 방식	KS PT Screwed	
내압 시험	수압에서 2.94MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	STS 304/TEFLON
WSB-20S		
Size	L	H
15A	48.5	46
20A	57	49
25A	68	57
32A	79	66
40A	88.5	74
50A	100.5	80

스테인리스 게이트 밸브 (0.98 MPa)- F.T Type



Model	WSGN-1	
적용 유체	물, 기름, 증기	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	180℃이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	SSC13 / STS304
Size	L	H
15A	80	100
20A	90	125
25A	100	142
32A	110	149
40A	125	164
50A	140	183
65A	170	247
80A	193	270
100A	210	337

스테인리스 게이트 밸브 (0.98 MPa)- B.B Type



Model	WSGO-1	
적용 유체	물, 기름, 증기	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	180℃이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	SSC13 / STS304
Size	L	H
50A	178	359
65A	190	410
80A	203	421
100A	229	546
125A	254	670
150A	267	772
200A	292	998
250A	342	1185
300A	356	1366

■ 350A까지 주문생산임

스테인리스 게이트 밸브 (0.98 MPa) –Screwed Type



Model	WSGS-1	
적용 유체	물, 기름, 증기	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	180℃이하	
접속 방식	KS PT Screwed	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	SSC13 / STS304
Size	L	H
15A	56	95
20A	61	100
25A	65	115
32A	71	135
40A	79	155
50A	90	180

스테인리스 글로브 밸브 (0.98 MPa) –F.T Type



Model	WSLN-1	
적용 유체	물, 증기, 기름	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	180℃이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	SSC13/STS 304
Size	L	H
50A	194	185
65A	216	220
80A	241	243
100A	292	308

스테인리스 글로브 밸브 (0.98 MPa) –B.B Type



Model	WSLO-1	
적용 유체	물, 증기, 기름	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	180℃이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	SSC13/STS 304
Size	L	H
50A	203	296
65A	216	321
80A	241	367
100A	292	427
125A	356	498
150A	406	592
200A	495	665
250A	622	771
300A	698	901

■350A까지 주문생산임

스테인리스 글로브 밸브 (0.98 MPa) –Screwed Type



Model	WSLS-1	
적용 유체	물, 증기, 기름	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	180℃이하	
접속 방식	KS PT Screwed	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	SSC13 / STS304
Size	L	H
15A	68	95
20A	79	99
25A	89	99
32A	103	125
40A	118	130
50A	138	153

스테인리스 스윙체크 밸브 – F.T Type



Model	WSCP-1S	
적용 유체	물, 증기, 기름	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	180℃이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	SSC13 / STS304
Size	L	H
15A	108	54
20A	117	59
25A	127	65
32A	140	75
40A	165	83
50A	203	96
65A	216	110
80A	241	125
100A	292	145

스테인리스 스윙체크 밸브 – B.B Type



Model	WSCP-1L	
적용 유체	물, 증기, 기름	
최고적용압력	0.98 MPa 이하	
최고사용온도	180℃이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	SSC13 / STS304
Size	L	H
50A	203	103
65A	216	113
80A	241	128
100A	292	155
125A	330	180
150A	356	244
200A	495	295
250A	670	300
300A	760	310

■350A까지 주문생산임

스테인리스 스윙체크 밸브 - Screwed Type



Model	WSCS-1	
적용 유체	물, 증기, 기름	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	180℃이하	
접속 방식	KS PT Screwed	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	STS 304
Size	L	H
15A	62	69
20A	73	75
25A	83	85
32A	99	104
40A	115	118
50A	134	137

스테인리스 해머리스 체크 밸브 (0.98MPa)



Model	WSHL-1	
적용 유체	물, 일반용수	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	120℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	STS304 / TEFLON
Size	L	H
40A	160	120
50A	180	135
65A	200	145
80A	210	150
100A	217	160
125A	255	190
150A	280	200
200A	415	235

■수평배관에는 원일 듀얼체크밸브나 판체크 밸브를 사용하십시오.
■250A 이상은 주문생산임.

스테인리스 판체크 밸브 (0.98 MPa)



WPSC-10



WPSC-10S

Model	WPSC-10 / WPSC-10S	
적용 유체	물, 일반용수	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	180℃ 이하	
접속 방식	KS 10K WAFER / KS PT Screwed	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	STS 304
Size	L	∅D
15A	16	40
20A	19	50
25A	22	60
32A	29	72
40A	32	86
50A	40	101
65A	46	117
80A	50	132
100A	60	150
125A	90	164
150A	105	196
200A	140	270
Size	L	∅D
15A	60	37
20A	63	42
25A	74	49
32A	86	58
40A	100	71
50A	110	82

스테인리스 후드 밸브 (0.98MPa)



Model	WSFT-1	
적용 유체	물, 일반용수	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	120℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	SSC13
Size	D	H
40A	140	170
50A	155	190
65A	175	223
80A	185	260
100A	210	276
125A	250	333
150A	280	363
200A	330	420
250A	400	502
300A	445	450

■반드시 수직 설치 바랍니다.
■350A까지 주문생산임

스테인리스 스트레이너 - F.T Type



Model	WSSY-10	
적용 유체	증기, 물, 액체	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	180℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	STS 304
Size	L	H
15A	120	60
20A	125	60
25A	155	75
32A	170	75
40A	180	91
50A	190	125
65A	215	133
80A	305	198
100A	365	240

스테인리스 스트레이너 - B.B Type



Model	WSSB-10	
적용 유체	증기, 물, 액체	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	180℃ 이하	
접속 방식	KS10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	STS 304
Size	L	H
65A	285	162
80A	305	204
100A	380	243
125A	394	295
150A	444	343
200A	540	415
250A	670	512
300A	765	585

■350A까지 주문생산임

스테인리스 스트레이너 -Screwed Type



Model	WSSS-10	
적용 유체	증기, 물, 액체	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	180℃ 이하	
접속 방식	KS PT Screwed	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC13
	TRIM	STS 304
Size	L	H
15A	60	61
20A	95	68
25A	83	60
32A	104	70
40A	108	82
50A	126	88

스테인리스 나사형 볼밸브 (0.98 MPa)-1PCS, 3PCS



WSB-1SP



WSB-3SP

Model	WSB-1SP	WSB-3SP
적용 유체	공업용수, 수도용수	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	80℃ 이하	
접속 방식	KS PT Screwed	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC 13
	BALL	STS304
	SEAT	PTFE

Size	WSB-1SP (One-Piece) Screwed		WSB-3SP (3-Piece) Screwed			
	L	H	L	H	L	H
	Butt Weld					
15A	56	67	65	106	72	104
20A	59	73	80	120	83	119
25A	70	85	85	128	95	129
32A	76	100	109	154	111	155
40A	82	112	118	165	120	166
50A	95	127	132	188	145	187

스테인리스 삼방형 볼 밸브 -T형



Model	WSB-3FL	
적용 유체	물, 증기, 기름	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	120℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC 13
	TRIM	TEFLON/SSC 13
Size	L	H
25A	180	70
32A	200	75
40A	220	90
50A	235	104
65A	260	153
80A	280	187
100A	320	206
125A	380	252
150A	440	244
200A	550	283
250A	670	345
300A	720	420

스테인리스 사방형 볼 밸브



Model	WSB-4FL	
적용 유체	물, 증기, 기름	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	120℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	SSC 13
	TRIM	TEFLON/SSC 13
Size	L	H
15A	150	55
20A	160	55
25A	180	70
32A	200	75
40A	220	90
50A	240	104
65A	260	153
80A	280	187
100A	320	206
125A	380	252
150A	440	244
200A	550	283
250A	670	345
300A	720	420

■이외 규격은 별도 문의 바랍니다.

스테인리스 워터해머흡수기 (Spring Type) KOREA



Model	WHCS-10/WHCS-20		
적용 유체	물, 액체		
최고적용압력	0.98MPa 이하/1.96MPa 이하		
최고사용온도	80℃ 이하		
접속 방식	KS 10K Flanged/KS 20K Flanged		
내압 시험	수압에서 1.5 MPa/3.0MPa		
재질	BODY	STS304 / STS316	
	SPRING	STS 304	
	TRIM	STS 304	
Size	H	D	C
50A	132	155	120
65A	145	175	140
80A	170	185	150
100A	208	210	175
125A	230	250	210
150A	259	280	240
200A	302	330	290
250A	360	400	355
300A	500	445	400

■이외 규격은 별도 문의 바랍니다.

단조 게이트 밸브 – Screwed, Socket Weld, Flanged



Model	Type	End Connection
WFG800R	Screwed End	Reduced Port
WFG801R	Socket Weld End	Reduced Port
WFG815R	Flanged	Reduced Port
WFG830R	Flanged	Reduced Port
WFG860R	Flanged	Reduced Port
사 용 조 건 Carbon Steel-ASTM A105 454 °C일때 5.6 MPa -7 °C~38 °C일때 14MPa		
내 압 시 험	Body 8.3 MPa Seat 6.1 MPa	
누 수 시 험	Seat 0.56MPa	
Body & Bonnet	Carbon Steel – ASTM A105	
Trim	13 Cr.	
	13 Cr.	
	304 S.S	
	316 S.S	

Screwed / Socket Weld									
Port	규격	핸들의경	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(Kg)	Cv값		
Reduced	15A	100	76	143	9.5	1.5	6.0		
	20A	100	86	153	12.7	2.0	11.3		
	25A	125	102	186	18.0	2.8	26.3		
	32A	125	117	238	31.0	5.2	78.0		
	40A	155	117	238	31.0	5.1	78.0		
50A	175	133	267	37.0	8.2	115.0			
Flanged									
규격	핸들의경	면간거리			높이 (열림시)	중량(Kg)			Cv값
		150 (10K)	300 (20K)	600		150 (10K)	300 (20K)	600	
15A	100	108	108	165	152	2.5	3.0	3.3	6.0
20A	100	117	117	190	155	3.1	4.0	4.6	11.3
25A	122	127	127	216	187	4.7	6.0	6.6	26.3
32A	140	140	140	229	199	8.7	11.0	12.2	78.0
40A	140	165	165	241	238	8.7	11.0	12.2	78.0
50A	165	178	178	292	275	12.2	14.0	15.8	115.0

단조 클로브 밸브 – Screwed, Socket Weld, Flanged



Model	Type	End Connection
WFL800R	Screwed End	Reduced Port
WFL801R	Socket Weld End	Reduced Port
WFL815R	Flanged	Reduced Port
WFL830R	Flanged	Reduced Port
WFL860R	Flanged	Reduced Port
사 용 조 건	10K	280 °C일때 1.0 MPa -7 °C~38 °C일때 5.18 MPa
	20K	450 °C일때 2.1 MPa -7 °C~38 °C일때 5.18 MPa
	30~40K	450 °C일때 4.2 MPa -7 °C~38 °C일때 10.3 MPa
내 압 시 험	10K	Body 8.3 MPa Seat 6.1 MPa
	20K	
	30~40K	
누 수 시 험	10K	Seat - 0.56MPa
	20K	
	30~40K	
Body & Bonnet	Carbon steel – ASTM A105	
Trim	13 Cr.	
	13 Cr.	
	304 S.S	
	316 S.S	

Screwed / Socket Weld									
Port	규격	핸들의경	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(Kg)	Cv값		
Reduced	15A	100	76	149	9.5	1.8	2.0		
	20A	100	86	157	12.7	2.1	3.0		
	25A	125	102	181	17.5	2.9	5.5		
	32A	125	152	232	22.5	6.4	17.0		
	40A	155	152	232	29.5	6.4	17.0		
50A	175	172	276	35.0	9.7	21.0			
Flanged									
규격	핸들의경	면간거리			높이 (열림시)	중량(Kg)			Cv값
		150 (10K)	300 (20K)	600		150 (10K)	300 (20K)	600	
15A	102	108	108	165	158	2.5	3.0	3.3	6.0
20A	102	117	117	190	162	3.1	4.0	4.6	11.3
25A	114	127	127	216	201	4.7	6.0	6.6	26.3
32A	140	140	140	229	215	8.7	11.0	12.2	78.0
40A	140	165	165	241	241	8.7	11.0	12.2	78.0
50A	165	203	203	292	290	12.2	14.0	15.8	115.0

단조 체크 밸브 (Swing, Lift) – Screwed, Socket Weld, Flanged



Model	Type	End Connection
WLC800R	Screwed End	Reduced Port
WLC801R	Socket Weld End	Reduced Port
WLC815R	Flanged	Reduced Port
WLC830R	Flanged	Reduced Port
WLC860R	Flanged	Reduced Port
WSC815R	Flanged	Reduced Port
WSC830R	Flanged	Reduced Port
WSC860R	Flanged	Reduced Port
사 용 조 건	Carbon Steel-ASTM A105 454 °C일때 5.6 MPa -7 °C~38 °C일때 14MPa	
	내 압 시 험	Body 8.3 MPa Seat 6.1 MPa
	누 수 시 험	Seat 0.56MPa
Body & Bonnet	Carbon steel – ASTM A105	
Trim	13 Cr.	
	13 Cr.	
	304 S.S	
	316 S.S	

Screwed / Socket Weld (Lift Check)							Screwed / Socket Weld (Swing Check)					
Port	규격	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(Kg)	Cv값	규격	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(Kg)	Cv값
Reduced	15A	76	48	9.5	1.0	1.0	15A	76	48	9.5	0.9	6.0
	20A	86	54	12.7	1.3	2.7	20A	86	54	12.7	1.1	11.3
	25A	102	63	17.5	2.3	5.4	25A	102	63	18.0	2.0	26.3
	32A	152	81	22.5	5.0	16.0	32A	117	86	31.0	4.4	78.0
	40A	152	81	29.5	5.0	16.0	40A	117	86	31.0	4.4	78.0
50A	172	102	35.0	7.0	20.0	50A	133	102	37.0	6.2	115.0	
Flanged												
규격	면간거리	면간거리			중량(Kg)	Cv값	면간거리			중량(Kg)	Cv값	
		150 (10K)	300 (20K)	600			150 (10K)	300 (20K)	600			
15A	108	108	165	2.5	3.0	3.3	6.0					
20A	117	117	190	3.1	4.0	4.6	11.3					
25A	127	127	216	4.7	6.0	6.6	26.3					
32A	140	140	229	8.7	11.0	12.2	78.0					
40A	165	165	241	8.7	11.0	12.2	78.0					
50A	178	178	292	12.2	14.0	15.8	115.0					

* 본 제품의 규격 및 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다. *

스테인리스 단조 게이트 밸브 – Screwed,Socket Weld,Flanged



Model	Type	End Connection
WFL800R	Screwed End	Reduced Port
WFL801R	Socket Weld End	Reduced Port
WFL815R	Flanged	Reduced Port
WFL830R	Flanged	Reduced Port
WFL860R	Flanged	Reduced Port
사용 조건	10K	280℃일때 1.0 MPa -7℃~38℃일때 5.18 MPa
	20K	450℃일때 2.1 MPa -7℃~38℃일때 5.18 MPa
	30~40K	450℃일때 4.2 MPa -7℃~38℃일때 10.3 MPa
내압시험	10K	Body 8.3 MPa Seat 6.1 MPa
	20K	
	30~40K	
누수시험	10K	Seat 0.56MPa
	20K	
	30~40K	
Body & Bonnet	Stainless steel ASTM A182	
Trim	13 Cr.	
	13 Cr.	
	304 S.S	
	316 S.S	

Screwed / Socket Weld									
Port	규격	엔드외경	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(Kg)	Cv값		
Reduced	15A	100	76	143	9.5	1.5	6.0		
	20A	100	86	153	12.7	2.0	11.3		
	25A	125	102	186	18.0	2.8	26.3		
	32A	125	117	238	31.0	5.2	78.0		
	40A	155	117	238	31.0	5.1	78.0		
50A	175	133	267	37.0	8.2	115.0			
Flanged									
규격	엔드외경	면간거리			높이 (열림시)	중량(Kg)			Cv값
		150 (10K)	300 (20K)	600		150 (10K)	300 (20K)	600	
15A	100	108	108	165	15.2	2.5	3.0	3.3	6.0
20A	100	117	117	190	15.5	3.1	4.0	4.6	11.3
25A	122	127	127	216	18.7	4.7	6.0	6.6	26.3
32A	140	140	140	229	19.9	8.7	11.0	12.2	78.0
40A	140	165	165	241	23.8	8.7	11.0	12.2	78.0
50A	165	178	178	292	27.5	12.2	14.0	15.8	115.0

스테인리스 단조 클로브 밸브 – Screwed,Socket Weld,Flanged



Model	Type	End Connection
WFL800R	Screwed End	Reduced Port
WFL801R	Socket Weld End	Reduced Port
WFL815R	Flanged	Reduced Port
WFL830R	Flanged	Reduced Port
WFL860R	Flanged	Reduced Port
사용 조건	10K	280℃일때 1.0 MPa -7℃~38℃일때 5.18 MPa
	20K	450℃일때 2.1 MPa -7℃~38℃일때 5.18 MPa
	30~40K	450℃일때 4.2 MPa -7℃~38℃일때 10.3 MPa
내압시험	10K	Body 8.3 MPa Seat 6.1 MPa
	20K	
	30~40K	
누수시험	10K	Seat 0.56MPa
	20K	
	30~40K	
Body & Bonnet	Stainless steel ASTM A182	
Trim	13 Cr.	
	13 Cr.	
	304 S.S	
	316 S.S	

Screwed / Socket Weld									
Port	규격	엔드외경	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(Kg)	Cv값		
Reduced	15A	100	76	149	9.5	1.8	2.0		
	20A	100	86	157	12.7	2.1	3.0		
	25A	125	102	181	17.5	2.9	5.5		
	32A	125	152	232	22.5	6.4	17.0		
	40A	155	152	232	29.5	6.4	17.0		
50A	175	172	276	35.0	9.7	21.0			
Flanged									
규격	엔드외경	면간거리			높이 (열림시)	중량(Kg)			Cv값
		150 (10K)	300 (20K)	600		150 (10K)	300 (20K)	600	
15A	102	108	108	165	15.8	2.5	3.0	3.3	6.0
20A	102	117	117	190	16.2	3.1	4.0	4.6	11.3
25A	114	127	127	216	20.1	4.7	6.0	6.6	26.3
32A	140	140	140	229	21.5	8.7	11.0	12.2	78.0
40A	140	165	165	241	24.1	8.7	11.0	12.2	78.0
50A	165	203	203	292	29.0	12.2	14.0	15.8	115.0

스테인리스 단조 체크 밸브 (Swing,Lift) – Screwed,Socket Weld,Flanged



Model	Type	End Connection
WLC800R	Screwed End	Reduced Port
WLC801R	Socket Weld End	Reduced Port
WSC800R	Screwed End	Reduced Port
WSC801R	Socket Weld End	Reduced Port
WLC815R	Flanged	Reduced Port
WLC830R	Flanged	Reduced Port
WLC860R	Flanged	Reduced Port
WSC815R	Flanged	Reduced Port
WSC830R	Flanged	Reduced Port
WSC860R	Flanged	Reduced Port
사용 조건	454℃일때 5.6 MPa -7℃~38℃일때 14MPa	
	내압시험	Body 8.3 MPa Seat 6.1 MPa
누수시험	Seat 0.56MPa	
Body & Bonnet	Stainless steel ASTM A182	
Trim	13 Cr.	
	13 Cr.	
	304 S.S	
	316 S.S	

Screwed / Socket Weld (Lift Check)							Screwed / Socket Weld (Swing Check)						
Port	규격	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(Kg)	Cv값	규격	면간거리	높이(Open시)	시트경	중량(Kg)	Cv값	
Reduced	15A	76	48	9.5	1.0	1.0	15A	76	48	9.5	0.9	6.0	
	20A	86	54	12.7	1.3	2.7	20A	86	54	12.7	1.1	11.3	
	25A	102	63	17.5	2.3	5.4	25A	102	63	18.0	2.0	26.3	
	32A	152	81	22.5	5.0	16.0	32A	117	86	31.0	4.4	78.0	
	40A	152	81	29.5	5.0	16.0	40A	117	86	31.0	4.4	78.0	
50A	172	102	35.0	7.0	20.0	50A	133	102	37.0	6.2	115.0		
Flanged													
규격	엔드외경	면간거리			높이 (열림시)	중량(Kg)			Cv값				
		150 (10K)	300 (20K)	600		150 (10K)	300 (20K)	600					
15A	108	108	165	2.5	3.0	3.3	6.0						
20A	117	117	190	3.1	4.0	4.6	11.3						
25A	127	127	216	4.7	6.0	6.6	26.3						
32A	140	140	229	8.7	11.0	12.2	78.0						
40A	165	165	241	8.7	11.0	12.2	78.0						
50A	178	178	292	12.2	14.0	15.8	115.0						

* 본 제품의 규격 및 사양은 성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다. *

황동 나사형 볼밸브 (0.98 MPa)



Model	WCB-10S	
적용 유체	공업용 냉온수, 화학약품	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	80℃ 이하	
접속 방식	KS PT Screwed	
내압 시험	수압에서 2.94MPa	
재질	BODY	C3771
	TRIM	C3771/TEFLON
Size	L	H
8A	40	34
10A	44.5	34
15A	49	41
20A	54.5	44
25A	64	56
32A	79	59
40A	88.5	70
50A	101	76
65A	122.5	93
80A	141.5	100
100A	171.5	114



보온용 나사형 볼밸브 (0.98 MPa)



Model	WCB-10L	
적용 유체	수도용 냉, 온수	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	80℃ 이하	
접속 방식	KS PT Screwed	
내압 시험	수압에서 2.94MPa	
재질	BODY	C3771
	TRIM	C3771 / TEFLON
Size	L	H
15A	50	60
20A	60	75
25A	75	84
32A	90	93
40A	100	98
50A	115	113

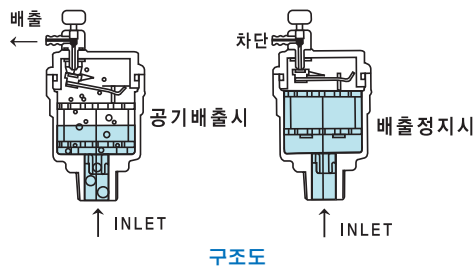


물용 자동 공기 배출 밸브

KOREA



Model	WAV-10	
적용 유체	물	
최고사용온도	60℃	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
접속 방식	KS PT Screwed	
내압 시험	수압에서 1.75 MPa	
재질	BODY	C3771BE
	TRIM	C3604BD/EPDM or SILICONE
Size	PT	H
15A	1/2"	112
20A	3/4"	112



세대별 급수용 감압 밸브

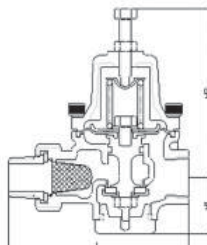
KOREA



Model	WRP-305			
적용 유체	냉/온수			
1차측 적용압력	10kgf/cm ² (0.98MPa)			
2차측 적용압력	1~5 kgf/cm ²			
최고사용온도	MAX, 80℃			
최대 감압비	10:1			
접속 방식	입구	KS PT Union		
	출구	KS PT Screwed		
재질	BODY	LEAD-FREE (Ni-Cr)		
	DISC / SEAT	EPDM/STS		
Size	H1	H2	H	L
15A	30	80	110	90
15A	30	80	110	110
20A	31	94	125	120
20A	31	94	125	120



직동식



수도용 소프트 실 제수밸브

Model	WRSV-10	
적용 유체	상수도, 하수도	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	5℃~60℃	
접속 방식	KS B 2334 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 2.3MPa	
재질	BODY	GCD 450
	TRIM	GCD + EPDM Coating
Size	L	H
50A	180	303
80A	240	353
100A	250	400
125A	260	450
150A	280	520
200A	300	610
250A	380	710
300A	400	790
350A	430	915
400A	470	1010
450A	500	1110
500A	530	1200



■이외 규격은 별도 문의 바랍니다.

자동 정유량 조절 밸브

KOREA

Model	WAF-10S	WAF-10F
적용 유체	온수, 냉수	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	120℃이하	
접속 방식	KS PT Screwed	KS 10K Flanged
가압 범위	0.4kgf/cm ² ~ 7.5kgf/cm ²	
유량 편차	정격유량의 ±5%이내	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BODY	C3602
	TRIM	SS400
		STS304
Size	L	
	WAF-10S	WAF-10F
15A	87	
20A	92	
25A	104	104
32A	120	125
40A	145	140
50A	165	165
65A		205
80A		225
100A		290
125A		335
150A		355



철 플랜지 (SLIP-ON)



오링 지름	적용하는 광관의 바깥지름	삽입구멍 의 지름	플랜지 각부의 치수			볼트구멍	
			바깥지름 D	두께 t	공인원의 지름 C	수	지름 h
10	17.3	17.8	90	12	65	4	15
15	21.7	22.2	95	12	70	4	15
20	27.2	27.7	100	14	75	4	15
25	34.0	34.5	125	14	90	4	19
32	42.7	43.2	135	16	100	4	19
40	48.6	49.1	140	16	105	4	19
50	60.5	61.1	155	16	120	4	19
65	76.3	77.1	175	18	140	4	19
80	89.1	90.0	185	18	150	8	19
100	114.3	115.4	210	18	175	8	19
125	139.8	141.2	250	20	210	8	23
150	165.2	166.6	280	22	240	8	23
200	216.3	218.0	330	22	290	12	23
250	267.4	269.5	400	24	355	12	25
300	318.5	321.0	445	24	400	16	25



■350A 이상은 주문생산임.

철 맹 플랜지 (BLIND)



오링 지름	플랜지 각부의 치수			볼트구멍	
	바깥지름 D	두께 t	공인원의 지름 C	수	지름 h
10	90	12	65	4	15
15	95	12	70	4	15
20	100	14	75	4	15
25	125	14	90	4	19
32	135	16	100	4	19
40	140	16	105	4	19
50	155	16	120	4	19
65	175	18	140	4	19
80	185	18	150	8	19
100	210	18	175	8	19
125	250	20	210	8	23
150	280	22	240	8	23
200	330	22	290	12	23
250	400	24	335	12	25
300	445	24	400	16	25



■350A 이상은 주문생산임.

스테인리스 플랜지 (SLIP-ON)

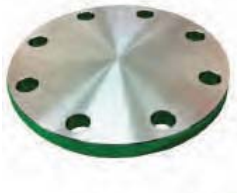
오링 지름	적용하는 광관의 바깥지름	삽입구멍 의 지름	플랜지 각부의 치수			볼트구멍	
			바깥지름 D	두께 t	공인원의 지름 C	수	지름 h
10	17.3	17.8	90	12	65	4	15
15	21.7	22.2	95	12	70	4	15
20	27.2	27.7	100	14	75	4	15
25	34.0	34.5	125	14	90	4	19
32	42.7	43.2	135	16	100	4	19
40	48.6	49.1	140	16	105	4	19
50	60.5	61.1	155	16	120	4	19
65	76.3	77.1	175	18	140	4	19
80	89.1	90.0	185	18	150	8	19
100	114.3	115.4	210	18	175	8	19
125	139.8	141.2	250	20	210	8	23
150	165.2	166.6	280	22	240	8	23
200	216.3	218.0	330	22	290	12	23
250	267.4	269.5	400	24	355	12	25
300	318.5	321.0	445	24	400	16	25



■350A 이상은 주문생산임.

스테인리스 맹 플랜지 (BLIND)

오링 지름	플랜지 각부의 치수			볼트구멍	
	바깥지름 D	두께 t	공인원의 지름 C	수	지름 h
10	90	12	65	4	15
15	95	12	70	4	15
20	100	14	75	4	15
25	125	14	90	4	19
32	135	16	100	4	19
40	140	16	105	4	19
50	155	16	120	4	19
65	175	18	140	4	19
80	185	18	150	8	19
100	210	18	175	8	19
125	250	20	210	8	23
150	280	22	240	8	23
200	330	22	290	12	23
250	400	24	335	12	25
300	445	24	400	16	25



■350A 이상은 주문생산임.

스테인리스 플랜지 (SLIP-ON)

KOREA



오링 지름	적용하는 광관의 바깥지름	삽입구멍 의 지름	플랜지 각부의 치수			볼트구멍	
			바깥지름 D	두께 t	공인원의 지름 C	수	지름 h
10	17.3	17.8	90	12	65	4	15
15	21.7	22.2	95	12	70	4	15
20	27.2	27.7	100	14	75	4	15
25	34.0	34.5	125	14	90	4	19
32	42.7	43.2	135	16	100	4	19
40	48.6	49.1	140	16	105	4	19
50	60.5	61.1	155	16	120	4	19
65	76.3	77.1	175	18	140	4	19
80	89.1	90.0	185	18	150	8	19
100	114.3	115.4	210	18	175	8	19
125	139.8	141.2	250	20	210	8	23
150	165.2	166.6	280	22	240	8	23
200	216.3	218.0	330	22	290	12	23
250	267.4	269.5	400	24	355	12	25
300	318.5	321.0	445	24	400	16	25



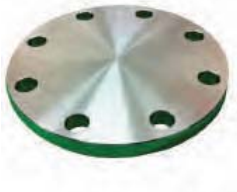
■350A 이상은 주문생산임.

스테인리스 맹 플랜지 (BLIND)

KOREA



오링 지름	플랜지 각부의 치수			볼트구멍	
	바깥지름 D	두께 t	공인원의 지름 C	수	지름 h
10	90	12	65	4	15
15	95	12	70	4	15
20	100	14	75	4	15
25	125	14	90	4	19
32	135	16	100	4	19
40	140	16	105	4	19
50	155	16	120	4	19
65	175	18	140	4	19
80	185	18	150	8	19
100	210	18	175	8	19
125	250	20	210	8	23
150	280	22	240	8	23
200	330	22	290	12	23
250	400	24	335	12	25
300	445	24	400	16	25



■350A 이상은 주문생산임.

강관용 익스팬션 조인트 (0.98MPa) - 단식 KOREA



B형WSJ-10S



A형WSJ-A10S



Model	WSJ-10S / WSJ-A10S	
적용 유체	물, 증기, 공기, 기름	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	220℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	FLANGE	SS400 / SF 390A
	BELLOWS	STS 304

- 설치 수압테스트 후 세트바를 반드시 제거 후 사용하시기 바랍니다.(WSJ-10S)
- 설치 수압테스트 후 고정볼트를 반드시 2~3회 풀어 사용하시기 바랍니다.(WSJ-A10S)

Size	DIMENSION		AXIAL MOVEMENT	
	L	EXT	COMP	
20A	365	10	25	
25A				
32A				
40A				
50A				
65A	415	10	25	
80A				
100A				
125A	440	10	25	
150A				
200A				
250A				
300A	465			

- 350A 이상, SR 조인트 타입은 주문생산 가능합니다.
- 용접식 끝관의 재질은 SS400 임.

강관용 익스팬션 조인트 (0.98MPa) - 복식 KOREA



B형WSJ-10D



A형WSJ-A10D



Model	WSJ-10D / WSJ-A10D	
적용 유체	물, 증기, 공기, 기름	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	220℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	FLANGE	SS400 / SF 390A
	BELLOWS	STS 304

- 설치 수압테스트 후 세트바를 반드시 제거 후 사용하시기 바랍니다.(WSJ-10D)
- 설치 수압테스트 후 고정볼트를 반드시 2~3회 풀어 사용하시기 바랍니다.(WSJ-A10D)

Size	DIMENSION		AXIAL MOVEMENT	
	L	H	EXT	COMP
20A	680	100	20	50
25A		120		
32A				
40A				
50A				
65A	780	140	20	50
80A		150		
100A		170		
125A	880	200	20	50
150A		220		
200A		250		
250A		300		
300A	980	350		

- 350A 이상, SR 조인트 타입은 주문생산 가능합니다.
- 용접식 끝관의 재질은 SS400 임.

동관용 익스팬션 조인트 (0.98MPa) - 단식 KOREA



B형WCJ-10S



A형WCJ-A10S



Model	WCJ-10S / WCJ-A10S	
적용 유체	물, 증기, 공기, 기름	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	220℃ 이하	
접속 방식	Socket Welding	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BELLOWS	STS 304
	PIPE	COPPER

- 설치 수압테스트 후 세트바를 반드시 제거 후 사용하시기 바랍니다.(WCJ-10S)
- 설치 수압테스트 후 고정볼트를 반드시 2~3회 풀어 사용하시기 바랍니다.(WCJ-A10S)

Size	DIMENSION		AXIAL MOVEMENT	
	L	EXT	COMP	
20A	365	10	25	
25A				
32A				
40A				
50A				
65A	415	10	25	
80A				
100A				
125A	440	10	25	
150A				

- 후렌치 타입도 제작 가능합니다.

동관용 익스팬션 조인트 (0.98MPa) - 복식 KOREA



B형WCJ-10D



A형WCJ-A10D



Model	WCJ-10D / WCJ-A10D	
적용 유체	물, 증기, 공기, 기름	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	220℃ 이하	
접속 방식	Socket Welding	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	BELLOWS	STS304
	PIPE	COPPER

- 설치 수압테스트 후 세트바를 반드시 제거 후 사용하시기 바랍니다.(WCJ-10D)
- 설치 수압테스트 후 고정볼트를 반드시 2~3회 풀어 사용하시기 바랍니다.(WCJ-A10D)

Size	DIMENSION		AXIAL MOVEMENT		
	L	H	EXT	COMP	
20A	680	100	20	50	
25A					
32A					
40A					
50A					
65A	780	140	20	50	
80A					150
100A					
125A	880	170	20	50	
150A					220
200A	930	250	20	50	
250A					300
300A	980	350			

- 후렌치 타입도 제작 가능합니다.

스테인리스 익스팬션 조인트(0.98MPa)-단식 KOREA



B형WJS-10S



A형WJS-A10S



Model	WJS-10S / WJS-A10S	
적용 유체	물, 수도용	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	220℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	FLANGE	SSC 13/STS 304
	BELLOWS	STS 304

- 설치 수압테스트 후 세트바를 반드시 제거 후 사용하시기 바랍니다.(WJS-10S)
- 설치 수압테스트 후 고정볼트를 반드시 2~3회 풀어 사용하시기 바랍니다.(WJS-A10S)

Size	DIMENSION		AXIAL MOVEMENT	
	L	EXT	COMP	
20A	365	10	25	
25A				
32A				
40A				
50A				
65A	415	10	25	
80A				
100A				
125A	440	10	25	
150A				
200A				
250A				
300A	465			

- 350A 이상, SR 조인트 타입은 주문생산 가능합니다.
- 용접식 끝관의 재질은 STS304임.

스테인리스 익스팬션 조인트 (0.98MPa)-복식 KOREA



B형WJS-10D



A형WJS-A10D



Model	WJS-10D / WJS-A10D	
적용 유체	물, 수도용	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
최고사용온도	220℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	FLANGE	SSC 13/STS 304
	BELLOWS	STS 304

- 설치 수압테스트 후 세트바를 반드시 제거 후 사용하시기 바랍니다.(WJS-10D)
- 설치 수압테스트 후 고정볼트를 반드시 2~3회 풀어 사용하시기 바랍니다.(WJS-A10D)

Size	DIMENSION		AXIAL MOVEMENT	
	L	H	EXT	COMP
20A	680	100	20	50
25A		120		
32A				
40A				
50A				
65A	780	140	20	50
80A		150		
100A				
125A	880	170	20	50
150A				
200A	930	250	20	50
250A				
300A	980	350		

- 350A 이상, SR 조인트 타입은 주문생산 가능합니다.
- 용접식 끝관의 재질은 STS304임.

후렉시블 메탈 조인트 (플랜지형) - 0.98MPa/1.96MPa



KOREA

Model	WFJ-1F	WFJ-2F		
적용 유체	물, 증기, 공기			
최고적용압력	0.98MPa 이하	1.96MPa 이하		
최고사용온도	220°C 이하			
접속 방식	KS 10K Flanged	KS 20K Flanged		
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	수압에서 3.0 MPa		
재질	FLANGE	SF390A / SSC13	SF390A / SSC13	
	BELLOWS	STS304	STS304	
	BRAID	STS304	STS304	
Size	L (mm)	BRAID	최고사용압력 (양은일 경우) kgf/cm²	
			1겹 Braid	2겹 Braid
25A	200	선편조	24	45
32A	200	선편조	20	36
40A	230	선편조	18	34
50A	230	선편조	15	28
65A	230	선편조	12	20
80A	230	선편조	12	20
100A	230	선편조	12	20
125A	280	선편조	10	18
150A	280	선편조	10	18
200A	300	선편조	10	18
250A	300	편편조	10	18
300A	300	편편조	10	18

■350A 이상은 주문 생산임.

후렉시블 메탈 조인트 유니온형 (STS) - 0.98MPa



KOREA

Model	WFJ-1S	
적용 유체	물, 증기, 공기	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
사용 온도	220°C 이하	
접속 방식	PT Screwed	
내압 시험	수압에서 1.5MPa	
재질	SOCKET	SSC13
	BELLOWS	STS304
	BRAID	STS304
Size	L	A
15A	255	PT 1/2"
20A	280	PT 3/4"
25A	310	PT 1"
32A	330	PT 1 1/4"
40A	365	PT 1 1/2"
50A	380	PT 2"

타이로드 펌프 컨넥터 - 0.98MPa/1.96MPa



KOREA

Model	WPC-10	WPC-20		
적용 유체	물, 증기, 유체			
최고적용압력	0.98MPa 이하	1.96MPa 이하		
최고사용온도	220°C 이하			
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	수압에서 3.0 MPa		
재질	BELLOWS	STS 304		
	FLANGE	SS 400		
Size	MOVEMENT		DIMENSION	
	AXIAL	LATERAL	A-10kgf/cm² B-20kgf/cm²	
	EXT	COMP	L	L
40A	3	12	80	80
50A	3	12	115	120
65A	3	12	120	130
80A	3	12	120	135
100A	3	12	125	140
125A	3	12	130	145
150A	3	12	140	160
200A	3	12	150	170
250A	3	12	200	220
300A	3	12	200	220
350A	3	12	200	230
400A	3	12	200	235
450A	3	12	200	240
500A	3	12	210	250

■350A 이상은 주문 생산임.

자유형 익스팬션 조인트 - 0.5MPa

KOREA



Model	WXF-5	
적용 유체	물, 증기, 공기, 유체	
최고적용압력	0.5 MPa 이하	
최고사용온도	180°C 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	0.75 MPa	
재질	FLANGE	SS 400
	BELLOWS	STS 304

■10K 이상은 주문제작품

기수 (Dimensions)

■주문시 자료제공

고무 벨로우즈 펌프 컨넥터 (타이로드형) - 0.98MPa



KOREA

Model	WPC-10R			
적용 유체	물			
최고적용압력	0.98MPa 이하			
사용 온도	5°C ~ 80°C			
내압 시험	수압에서 1.5 MPa			
재질	FLANGE	SS400		
	BELLOWS	EPDM		
Size	L	AXIAL		PCD
		EXT	COMP	
40A	150	10	20	105
50A	150	10	20	120
65A	150	10	20	140
80A	150	10	20	150
100A	200	10	20	175
125A	200	10	20	210
150A	200	10	20	240
200A	200	10	20	290
250A	200	10	20	355
300A	200	10	20	400

■350A 이상은 주문 생산임.

고무 펌프 컨넥터 (단구형 / 쌍구형) - 0.98MPa

WRO-10 단구형



KOREA

WRT-10 쌍구형



KOREA

Model	WRO-10	
적용 유체	물	
최고적용압력	0.98MPa 이하	
사용 온도	5°C ~ 80°C	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내압 시험	수압에서 1.5 MPa	
재질	FLANGE	SCP2/SF390A/SSC13
	BELLOWS	EPDM
Size	L	
	WRO-10	WRT-10
25A	95	-
32A	95	-
40A	95	150
50A	105	150
65A	115	150
80A	135	150
100A	150	200
125A	165	200
150A	180	200
200A	210	200
250A	230	200
300A	245	200
350A	255	255
400A	255	255

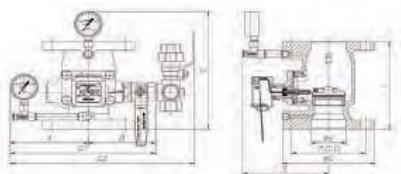
알람벨브



Model	WAL-10		
사용 압력	0.15~1.4MPa		
내 압 시험	2.1MPa		
압력 손실	20.7KPa이내		
부착 방향	수직형		
알람스위치	DC24V		
재질	BODY	GCD450	
	TRIM	SSC13/EPDM	

Size	A	C	D	H
65A	147	117	123	180
80A	151	121	128	200
100A	162	131	140	220
125A	175	144	160	250
150A	191	160	175	280

구조도



- 과압방지장치 부착가능
- 일체형 알람벨브의 경우는 사이트글래스(표준형), 러그버터플라이밸브 기본 제공
- 기타 추가되는 부속품은 별도 문의 바랍니다.

소방용 밸브의 경우, 품질향상을 위해 추가로 형식변경이 될수 있습니다. 별도의 소방카타록을 참조 하시면 더 많은 자료를 확인 하실 수 있습니다.

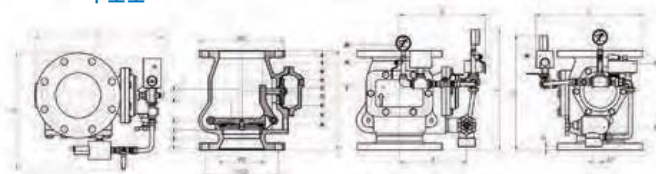
프리아クション 밸브



Model	WPR-10			
시험 압력	2.1MPa			
최고사용압력	1.4MPa			
우렌지규격	KB B1511 FF10K			
재질	BODY	GCD(덕타일)		
	TRIM	CAC406/NBR		
설치 방향	중형(수직설치)			
전동 밸브	DC24V/자동,수동겸용			

Size	L	F	C	G
80A	240	350	355	335
100A	265	385	365	350
125A	300	400	385	360
150A	326	430	400	390

구조도

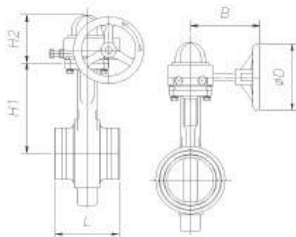


소방용 버터플라이 밸브 (그루브형)



Model	WGB-10			
적용 유체	물			
호칭 압력	1.0MPa 이하			
최고사용압력	1.4MPa 이하			
접속 방식	Grooved end			
내 압 시험	몸통	2.8 MPa		
	시트	2.1 MPa		
재질	BODY	GCD 450		
	DISC TRIM	GCD 450/NBR Encapsualed		

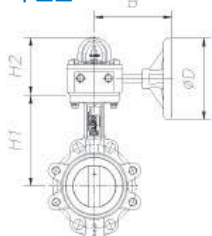
Size	L	H1	H2	B	φD
65A	96	106	107	152	130
80A	105	111	107	152	130
100A	115	146	107	152	130
125A	125	146	107	189	130
150A	151	146	107	200	130



소방용 버터플라이 밸브 (러그형)



구조도



Model	WRB-10					
적용 유체	물					
호칭 압력	1.0MPa 이하					
최고사용압력	1.4MPa 이하					
접속 방식	KS B 1511 10K FF Flanged					
내 압 시험	몸통	2.8 MPa				
	시트	2.1 MPa				
재질	BODY	GCD 450				
	DISC TRIM	SSC13 / NBR				
Size	L	H1	H2	B	φD	
65A	44	160	104	140	134	
80A	44	165	104	140	134	
100A	50	185	104	140	134	
125A	54	203	104	140	134	
150A	54	216	104	140	134	

소방용 게이트 밸브 (플랜지형)



Model	WGO-10	
적용 유체	물, 일반용수	
최고사용압력	1.4MPa 이하	
최고사용온도	120℃ 이하	
접속 방식	KS 10K Flanged	
내 압 시험	수압에서 2.8 MPa	
재질	BODY	GC 200
	TRIM	STS304/CAC406

Size	L	H
65A	190	425
80A	200	490
100A	230	575
125A	250	685
150A	270	795

플랜지 아답타

KOREA



Model	WGFA-10	WGFA-20
적용 유체	물, 증기, 기름, 가스	
최고적용압력	0.98MPa이하	1.96MPa 이하
접속 방식	Flange-Grooved End	
내압시험	수압에서 1.47MPa	수압에서 2.94MPa
재질	Pipe	SPP / STS304
	Flange	SF390A / SSC13
Size	O.D	H
50A	60,5	80
65A	76,3	85
80A	89,1	85
100A	114,3	90
125A	139,8	95
150A	165,2	100
200A	216,3	115
250A	267,4	120
300A	318,5	120

※2018년 신규 출시 예정

Copyright (c) 2017 WONIL IND. All right reserved.

• WONIL INDUSTRIAL
VALVE & JOINT
CATALOGUE •

