버터플라이밸브 Hard Seat의 장점 / 재질

■ Hard Seat 의 장점



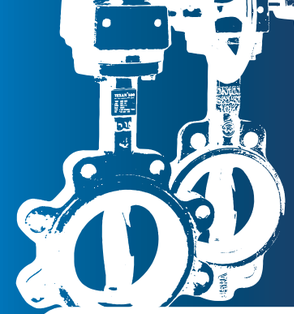
1. 단단하고 견고하여 밸브의 수명이 깁니다.
-인장강도(Tensile Strength) : 450N/㎟ 이상
-항복강도(Yield Strength) : 280N/㎟ 이상
-연신율(Elongation) : 10% 이상
2. Body 와 Seat 조립을 자동화시켜 한치의 오차도 나지않습니다. 따라서 토르크가 일정합니다.
3. 진공환경 속에서 사용이 가능합니다. (API598에 의거하여 Air test)
4. 실제 사용 가능 온도 : EPDM(-20℃~120℃) / NBR(-15℃~80℃)
VITON(-20℃~200℃)-스팀 제외 / P.T.F.E(-25℃~120℃)

■ 재질

NO	Part Name	Material	KS Standard	ASME Standard
1	BODY	Ductile Iron WCB	GCD450 SCW410 (SCPH2)	A536 Grade 65-45-12 A216+WCB
2	DISC	Stainless steel	SSC14A	A351 Grade CF8M
3	STEM	Stainless steel	STS410 STS630	SS410 SS630
4	SEAT	EPDM VITON P.T.F.E		
5	O-ring	EPDM VITON		
6	BUSHING	P.T.F.E		

AUTOMA
Automatic Valve & Accessories

(주)오토마
경기도 부천시 원미구 평천로 862번길 21
Tel : 032)653-6477
Fax : 032)653-6478
E-mail : automa@automa.co.kr
www.automa.co.kr



AUTOMA
Automatic Valve & Accessories

버터플라이 밸브

BF SERIAL BUTTEFLY VALVE



■ 특징 및 장점

· BODY
전착 도장을 하는 과정에서 도장면을 균일하게 처리하여
부식 및 산화를 방지합니다.

· DISC
기본 SSC14A(CF8M) 디스크로, Pin을 사용 하지 않습니다.
따라서, DISC의 내구성을 높여줍니다.

· SEAT
단단하고 견고하여 밸브의 수명을 길게 합니다.
Body와 Seat를 결합시키는 전 과정을 자동화 시켜 한치의
오차도 나지 않습니다.
따라서, 생산되는 밸브의 토르크가 일정합니다.

· STEM
환봉을 절단 후 표면을 가공하여 Seat에 손상이 없습니다.

· FLANGE
KS/JIS방식에 맞추었습니다.

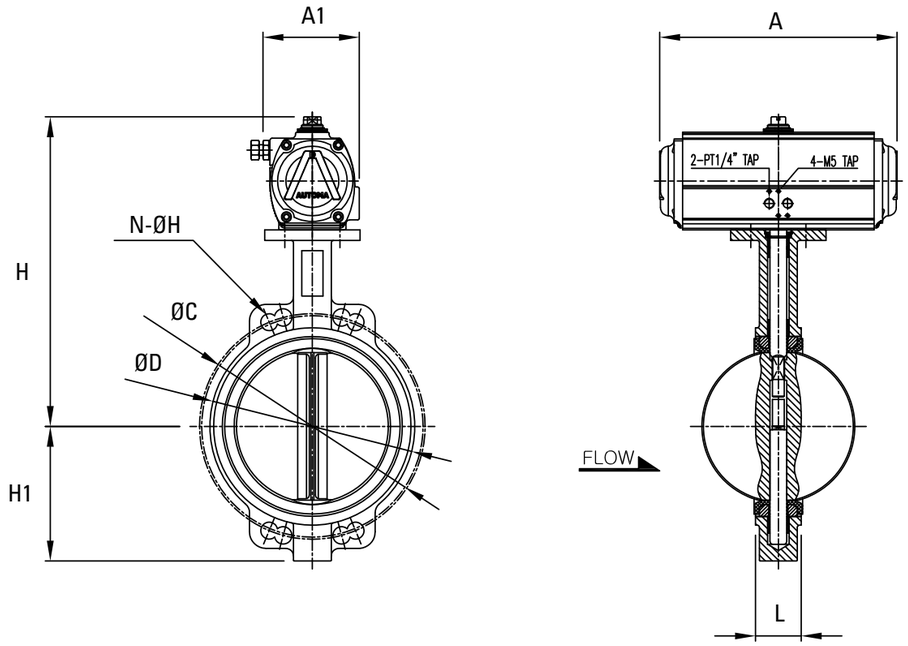
· TOP WORK
호환성 있는 엑츄에이터 제품을 표준 모델로 선정하여
설치가 용이합니다.

■ 기술적 사양

· 압력 ㎏/㎠ : 10㎏ , 20㎏
· 사이즈 : 25mm~600mm
· 플랜지: KS/JIS 10K , 20K (ANSI, DIN, BS등 기타 플랜지 제작 가능)



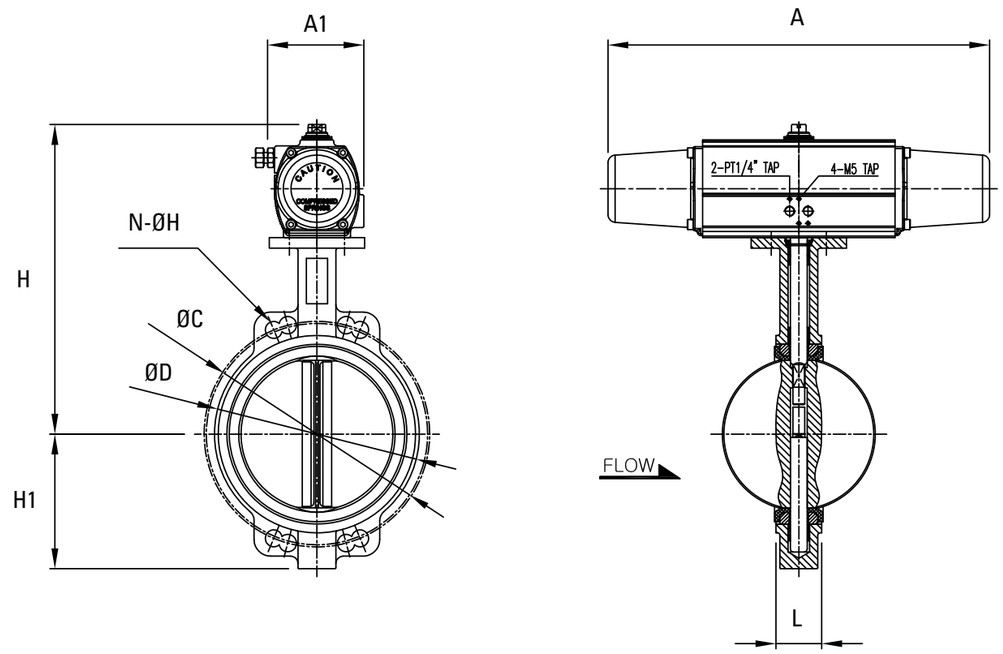
버터플라이밸브 - Double Acting Type



■ DIMENSION

MODEL	VALVE (SIZE)		ACTUATOR		H (APPROX.)	H1	L	(JIS 10K WAFER) END CONNECTION		
	mm	inch	A	A1				ΦD	ΦC	N-ΦH
AD50-40BF	40A	1-1/2"	162	75	250	68	33	92	105	4-19
AD50-50BF	50A	2"	162	75	261	80	43	102	120	4-19
AD50-65BF	65A	2-1/2"	162	75	275	91	46	123	140	4-19
AD65-80BF	80A	3"	202	89	298	98	46	129	150	8-19
AD65-100BF	100A	4"	202	89	317	114	52	156	175	8-19
AD80-125BF	125A	5"	253	101	349	130	56	194	210	8-23
AD80-150BF	150A	6"	253	101	362	144	56	216	240	8-23
AD100-200BF	200A	8"	311	129	418	178	60	271	290	12-23
AD100-250BF	250A	10"	311	129	450	206	68	328	355	12-25
AD125-300BF	300A	12"	390	151	521	247	78	375	400	16-25
AD140-350BF	350A	14"	431	164	590	267	78	430	445	16-25
AD160-400BF	400A	16"	506	189	626	312	102	488	510	16-27
AD160-450BF	450A	18"	506	189	648	330	114	539	565	20-27
AD200-500BF	500A	20"	605	231	774	363	127	593	593	20-27
AD200-600BF	600A	24"	605	231	856	459	154	693	693	24-33

버터플라이밸브 - Single Acting Type



■ DIMENSION

MODEL	VALVE (SIZE)		ACTUATOR		H (APPROX.)	H1	L	(JIS 10K WAFER) END CONNECTION		
	mm	inch	A	A1				ΦD	ΦC	N-ΦH
AS50-40BF	40A	1-1/2"	257	75	250	68	33	92	105	4-19
AS65-50BF	50A	2"	314	89	278	80	43	102	120	4-19
AS65-65BF	65A	2-1/2"	314	89	292	91	46	123	140	4-19
AS65-80BF	80A	3"	314	89	298	98	46	129	150	8-19
AS80-100BF	100A	4"	421	101	336	114	52	156	175	8-19
AS80-125BF	125A	5"	421	101	349	130	56	194	210	8-23
AS100-150BF	150A	6"	500	129	384	144	56	216	240	8-23
AS100-200BF	200A	8"	500	129	418	178	60	271	290	12-23
AS125-250BF	250A	10"	606	151	486	206	68	328	355	12-25
AS140-300BF	300A	12"	682	164	539	247	78	375	400	16-25
AS160-350BF	350A	14"	781	189	594	267	78	430	445	16-25
AS160-400BF	400A	16"	781	189	626	312	102	488	510	16-27
AS200-450BF	450A	18"	982	231	716	330	114	539	565	20-27
AS200-500BF	500A	20"	982	231	774	363	127	593	620	20-27
AS250-600BF	600A	24"	1108	301	907	459	154	693	730	24-33