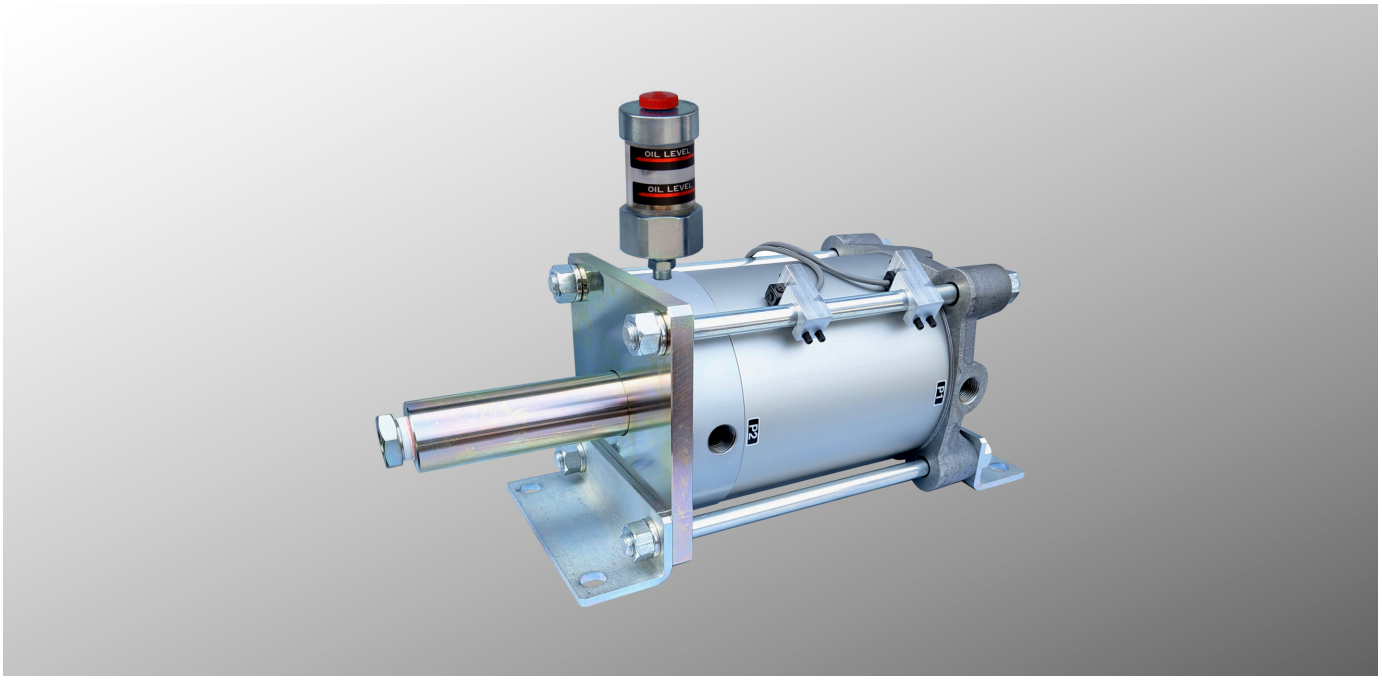
RUSH BOOSTER

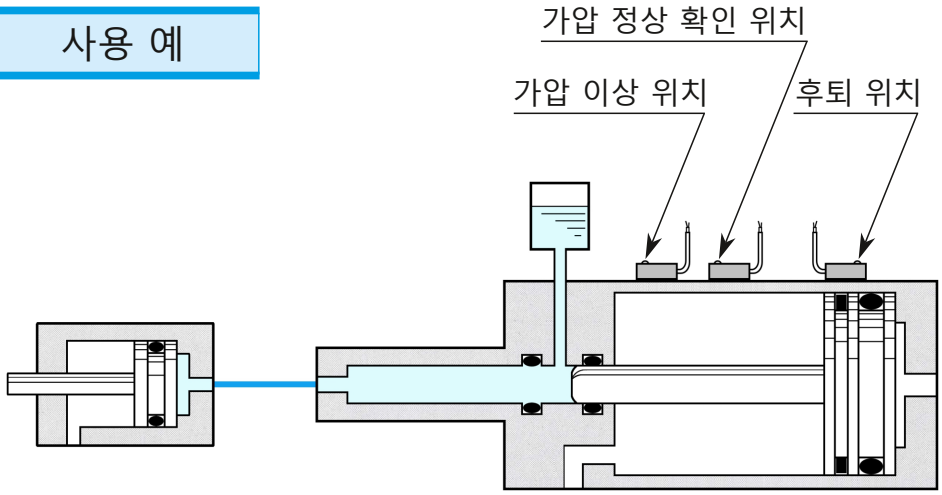
러쉬 부스터

오토 스위치 부착
(자석 내장형)

러쉬 부스터의 동작 위치 확인용 오토 스위치 부착 모델.
RB160 타입의 증압비 16배, 28배, 65배 타입이 표준 대응됩니다.



사용 예



히로타카 세이키

사양

형식	RBW-160		
	□-16	□-28	□-65
공압 실린더 내경	ϕ160		
램 직경	ϕ40	ϕ30	ϕ20
증압비	1:16	1:28	1:64
□ 토출 유량 (㎤)	25 166 90 184 119 231	25 143 44 182 73 227 92 272 118	25 113 42 139 69 175 86 220
최대 발생 유압	11.2MPa	19.6MPa	44.8MPa
내압	1MPa		
사용 압력	0.15~0.7MPa		
작동 유체	공기		
구동 유체	광물성 유압 작동유 (권장:ISO VG22)		

배관 예, 형식 선정 방법, 유압 배관 주의사항, 설치 및 조절 등은 RB 시리즈와 동일합니다. RB 시리즈 카탈로그를 참조해 주십시오.

형식 표시 방법

RBW - 160 - 25 - 65 - 2 - H2ME

실린더 내경, 토출 유량, 증압비는 사양 내의 조합이 표준입니다.

시리즈명
러쉬 부스터 (오토 스위치 부착)

기호	실린더 내경
160	ϕ160

기호	토출 유량
25	25 ㎤
44	44 ㎤
92	92 ㎤
166	166 ㎤
220	220 ㎤
⋮	⋮

기호	증압비
16	1:16
28	1:28
65	1:64

기호	스위치 종류
무기호	유접점 (RS-6)
H2ME	무접점 (H2ME)

기호	스위치 개수
1	1개
2	2개
N	N개

공기 소비량

단위 : L (ANR)

형식	L	형식	L
RBW-160- 25-16	14.7	RBW-160-182-28	74.7
90	26.3	227	91.1
119	33.2	272	107.6
166	42.5	RBW-160- 25-65	30.5
184	44.8	42	44.7
231	54.0	69	68.4
RBW-160- 25-28	18.4	86	82.6
44	25.5	113	106.3
73	37.2	139	127.6
92	41.9	175	158.4
118	51.3	220	196.2
143	60.7		

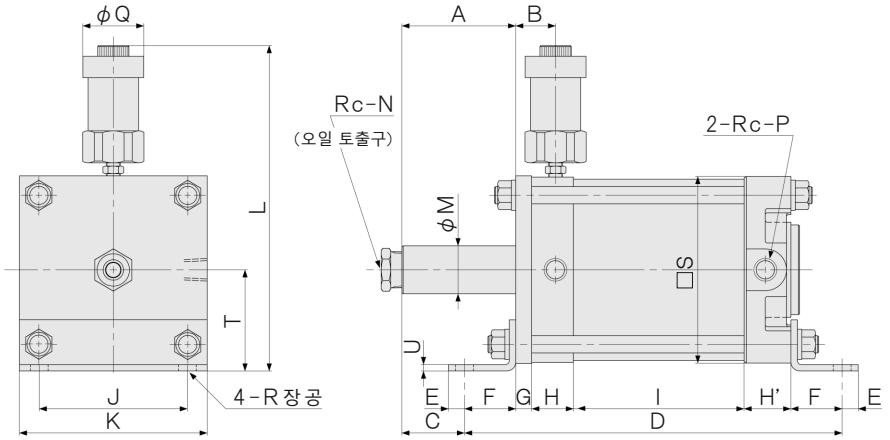
수치는 0.5MPa의 공기압으로 총 유량을 토출하고, 1회 왕복 작동했을 때의 공기 소비량을 대기압으로 환산한 값입니다.

중량표

단위 : kg

형식	L	형식	L
RBW-160- 25-16	23.2	RBW-160-182-28	28.1
90	25.2	227	29.6
119	26.2	272	31.6
166	27.7	RBW-160- 25-65	23.6
184	28.3	42	24.8
231	29.8	69	26.6
RBW-160- 25-28	22.1	86	28.6
44	22.6	113	31.6
73	23.7	139	33.6
92	24.6	175	36.6
118	25.6	220	40.1
143	26.4		

외형 치수도



(단위 : mm)

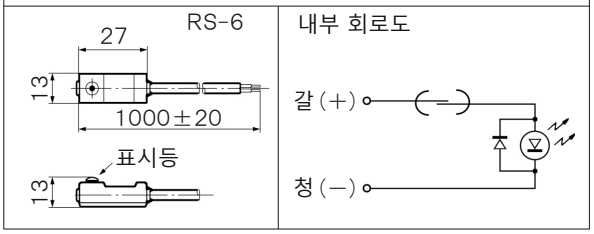
타입 \ 기호	A	B	C	D	E	F	G	H	H'	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
RBW-160- 25-16	65	37	17	300	15	48	15	39	44	106	140	176	313	66	3/8	1/2	58	15	176	95	6
90	120	37	72	355	15	48	15	39	44	161	140	176	313	66	3/8	1/2	58	15	176	95	6
119	145	37	97	380	15	48	15	39	44	186	140	176	313	66	3/8	1/2	58	15	176	95	6
166	185	37	137	420	15	48	15	39	44	226	140	176	313	66	3/8	1/2	58	15	176	95	6
184	200	37	152	435	15	48	15	39	44	241	140	176	313	66	3/8	1/2	58	15	176	95	6
231	240	37	192	475	15	48	15	39	44	281	140	176	313	66	3/8	1/2	58	15	176	95	6
RBW-160- 25-28	80	37	32	315	15	48	15	39	44	121	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
44	110	37	62	345	15	48	15	39	44	151	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
73	155	37	107	390	15	48	15	39	44	196	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
92	185	37	137	420	15	48	15	39	44	226	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
118	225	37	177	460	15	48	15	39	44	266	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
143	265	37	217	500	15	48	15	39	44	306	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
182	325	37	277	560	15	48	15	39	44	366	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
227	395	37	347	630	15	48	15	39	44	436	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
272	465	37	417	700	15	48	15	39	44	506	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
RBW-160- 25-65	135	37	87	370	15	48	15	39	44	176	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
42	195	37	147	430	15	48	15	39	44	236	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
69	295	37	247	530	15	48	15	39	44	336	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
86	355	37	307	590	15	48	15	39	44	396	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
113	450	37	402	685	15	48	15	39	44	491	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
139	545	37	497	780	15	48	15	39	44	586	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
175	675	37	627	910	15	48	15	39	44	716	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
220	835	37	787	1070	15	48	15	39	44	876	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6

오토 스위치

유접점 스위치		
형식	RS-6	
전압	DC24V	AC100V/200V
최대 개폐 전류	20mA	20mA
최대 개폐 용량	5W	5VA
평균 동작 시간	1msec	
절연 저항	100MΩ 이상(DC500V메거로)	
내충격	30G	
사용 온도 범위	−10~60℃(동결이 없을 것)	
리드선	2심 케이블 1m(DC용+:갈색, −:청색)	
표시등	LED(ON 시 점등)	

유접점 스위치

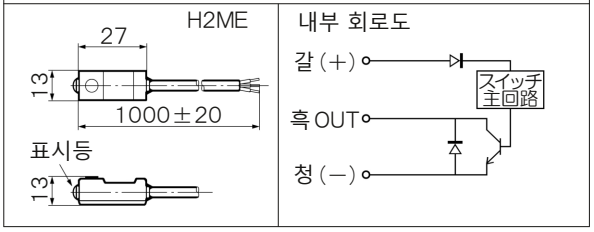
외형 치수 및 내부 회로



무접점 스위치	
형식	H2ME
출력 방식	NPN 타입
전압	DC5·12·24V
최대 소비 전류	5mA(DC5V)10mA(DC12V)20mA(DC24V)
최대 개폐 전류	100mA(DC5V)200mA(DC24V)
최대 잔류 전압	0.6V 이하(DC24V로)
최대 누설 전류	0.1mA 이하(DC24V로)
내충격	30G
사용 온도 범위	−10~60℃(동결이 없을 것)
리드선	3심 케이블1m(DC용+:갈색,−:청색,OUT:흑색)
표시등	LED (ON 시 점등)

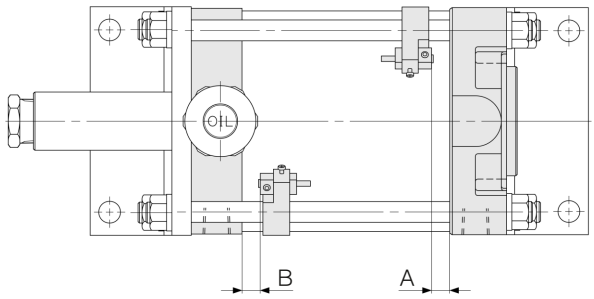
무접점 스위치

외형 치수 및 내부 회로



장착 호환성 : 유접점 스위치(RS-6)와 무접점 스위치(H2ME)는 동일한 스위치 장착 브래킷으로 공용 사용하실 수 있습니다.

오토스위치 적정 취부 위치 (동작 스트로크단)



오토스위치 형식	RS-6		H2ME	
기호	A	B	A	B
적정 위치	18	18	25	24

※ 실제 취부는 오토스위치의 작동 상태를 확인하신 후 조정해 주십시오.

HIROTAKA MFG. CO.,LTD.

HEAD OFFICE 5-89, Ikoma-cho, Kita-ku, Nagoya City, Aichi 462-0832, JAPAN Phone +81-52-991-6111 Fax +81-52-991-6115

※ 본 카탈로그의 내용은 제품 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.