

진공 플로

ZH□-□□-X185, X341

진공 플로 ZH-X185는 2023년 9월 말일부터 판매를 중지합니다.
대체 기종으로 ZHV Series를 선정해 주시기 바랍니다. 상세는 별도 문의해 주십시오.

RoHS

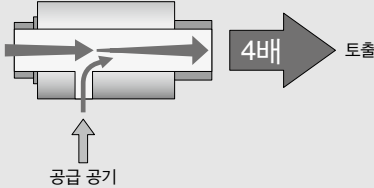
압축공기의 공급에 따라

대유량 블로 & 진공이 가능



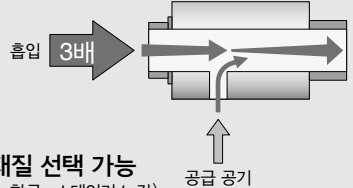
●공급공기량의 4배의 블로 유량

공급에어 4배의 토출유량을 발생시키는 것이 가능.
유량이 필요한 블로에서는 소비유량의 삭감에 공헌 가능.

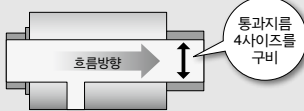


●공급공기량의 3배의 진공 유량

공급에어 3배의 흡입유량을 발생시키는 것이 가능.
유량이 필요한 흡입에서는 소비유량의 삭감에 공헌 가능.



●큰 통과지름으로 절삭가루, 먼지 등의 흡입이 가능



New 몸체 재질 선택 가능 (알루미늄 합금, 스테인리스 강)

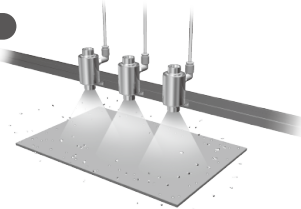
- 더스트 백을 구비
- 설치 브라켓도 구비
- 메인テナンス 프리

전기식 블로어와 비교하여 모터의 정기적인 메인テナンス가 불필요합니다.

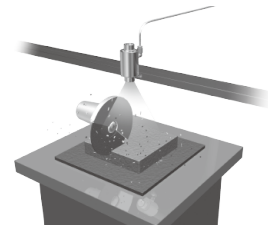
응도에

블로

물방울 비산

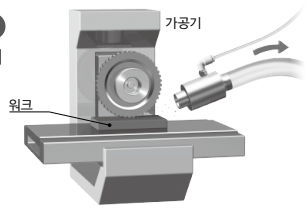


절분 붙어남림



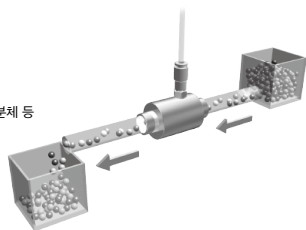
진공

수지부품 각인장치
분말 회수



반송

*펠릿(pellet), 분체 등
재료의 반송

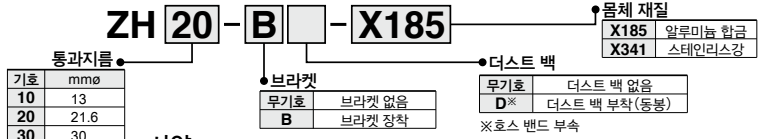


*당사가 시스템을 보증하는 것이 아닙니다. 일례로 참고하여 주십시오.
본체 소재보다 단단한 워크는 몸체 내부를 손상시켜, 성능을 저하시킬 가능성이 있습니다.
적합성에 대해서는 고객께서 판단한 후, 채용하여 주시기 바랍니다.

진공 블로 ZH-X185는 2023년 9월 말일부로 판매를 중지합니다. 대체 기종으로 ZHV Series를 선정해 주시기 바랍니다. 상세는 별도 문의해 주십시오.



형식표시방법



경고

- 흡입물이 배기와 함께 분출하므로, 배기구를 인체 및 기기로부터 향하지 않도록 해 주십시오.
- 부식성 가스, 화학약품, 유기용제, 해수, 수증기 환경 또는 부착하는 장소에서는 사용하지 마십시오.

△ 안전상 주의 및 진공용기기/공통주의사항에 관해서는 「SMC 제품취급 주의사항」을 확인해 주십시오.

사양

형식	ZH10	ZH20	ZH30	ZH40
Seal재	NBR			
브라켓 재질	강			
호스 밴드 재질	스테인리스강			
더스트 백 재질	폴리에스테르			
더스트 백 여과도 [μm]	10			
통과지름 [mm]	φ13	φ21.6	φ30	φ42
C _v (dm ³ /s bar) (유동면적(mm ²)) ^{※1)}	0.49(2.46)	1.04(5.19)	1.97(9.86)	3.69(18.47)
사용유체	공기			
공급압범위 [MPa]	0~0.7			
주위온도 및 사용유체온도 [°C]	-5~80 (결로, 동결없어야 함)			
브라켓 Ass'y	ZH-BK1-10-A	ZH-BK1-20-A	ZH-BK1-30-A	ZH-BK1-40-A
더스트 백 Ass'y	ZH-DB1-10-A	ZH-DB1-20-A	ZH-DB1-30-A	ZH-DB1-40-A

주1) C_v 값 및 유효단면적은 이론값입니다.

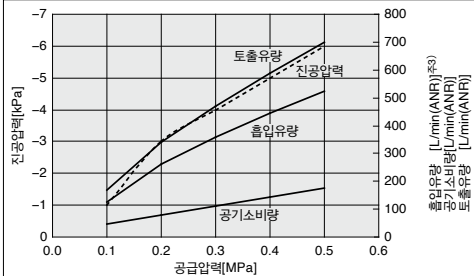
질량

형식·물체 재질	질량 [g] (주2)			
ZH□□□-X185 (알루미늄 합금)	92 (101)	417 (436)	929 (990)	1847 (1966)
ZH□□□-X341 (스테인리스강)	271 (280)	1230 (1250)	2740 (2800)	5440 (5560)

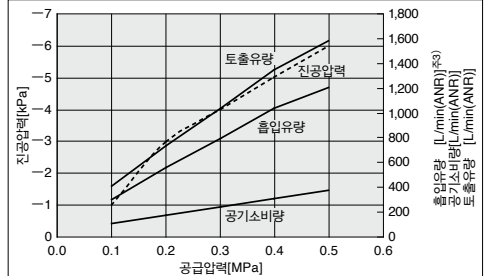
주2) □ 는 브라켓 장착의 질량

유량특성

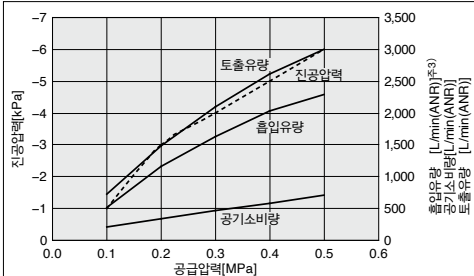
ZH10



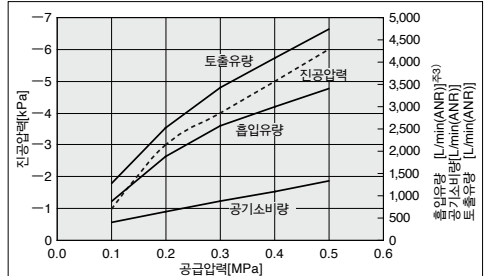
ZH20



ZH30



ZH40



- 주3) 흡입유량은 이론값입니다.
 주4) 상기 특성은 토출부 압력이 대기압 상태에서의 값입니다.
 주5) 토출측의 배관에 디스트를 포함하는 여과재 등을 설치되는 경우, 그에 따른 배압이 일어나지 않도록 주의해 주십시오.

추천하는 음속 컨덕턴스 및 슬레노이드 밸브 (참고)

형식	ZH10-□□	ZH20-□□	ZH30-□□	ZH40-□□
C _v (dm ³ /s bar) ^{※6)}	1.48 이상	3.12 이상	5.92 이상	11.08 이상
슬레노이드 밸브 (참고)	VQZ200	VP300	VP500	VP700
음속 컨덕턴스 C _v (dm ³ /s bar):	1.7	4.2	8.9	15.3

주6) 밸브, 진공 플로까지의 배관을 포함한 상류측 기기의 합계 추천값입니다.

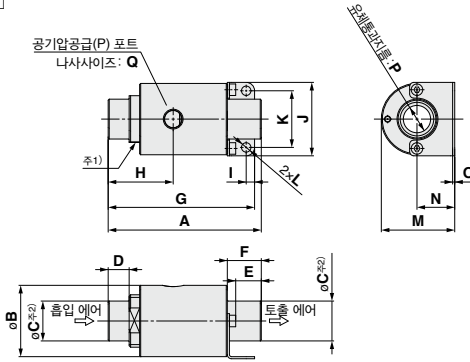


ZH□-□□-X185, X341 Series



외형치수도

ZH¹⁰₂₀□□



브라켓 없음의 경우

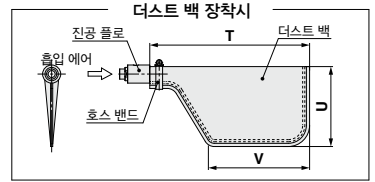


●브라켓 Ass'y
(ZH-BK1-□□-A)

품명	브라켓
육각구멍붙이	볼트

●더스트 백 Ass'y
(ZH-DB1-□□-A)

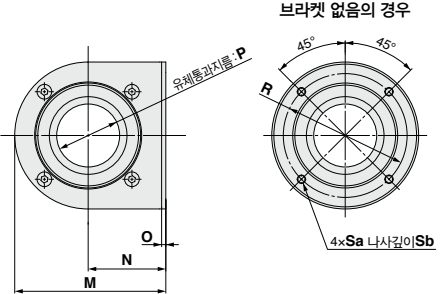
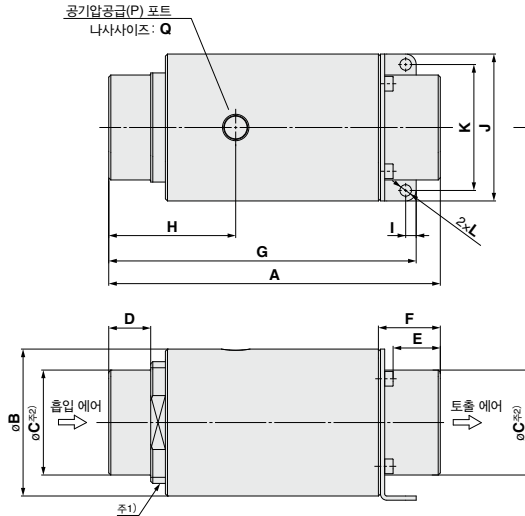
품명	더스트 백
호스 밴드	



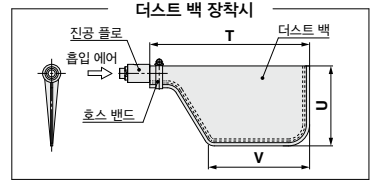
치수표

형식	A	φB	φC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Sa	Sb	T	U	V
ZH10-□□	73	34	19	10	13.2	16.2	69.8	31		35	27		35	18	1	13	Rc1/8	28	M3×0.5	5	300	150	190
ZH20-□□	119.5	55	32	15	19.5	23.5	111	48	4	56	48	4.5	56.5	29	1	21.6	Rc1/4	44	M4×0.7	8	400	200	250

ZH³⁰₄₀□□



브라켓 없음의 경우



치수표

형식	A	φB	φC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Sa	Sb	T	U	V
ZH30-□□	158	70	50	20	24.5	28.5	146.5	60.5	5	70	60	5.5	72	37	2	30	Rc1/4	59	M4×0.7	10	500	250	310
ZH40-□□	203	90	64	25	27.2	33.5	196.8	74.5	6	90	78	6.5	92	47	2.3	42	Rc3/8	76					

주1) 본 나사는 제품의 특성 조정용 나사입니다.

본 나사부에 회전 토크를 걸거나, 설치 용도 등으로 사용하면 출하시의 조정이 이상해질 가능성이 있습니다. 회전 토크를 걸거나, 설치 용도 등으로 사용하지 마십시오.

주2) 본 제품의 흡입 토출 포트 배관은 내경치수가 φC, 또는 연질소재제 호스 사용을 추천합니다. 또한, 시중에 판매하고 있는 호스 밴드 등을 이용하여 고정하면 보다 확실한 배관접속 상태가 됩니다. 배관 길이에 따라, 흡입유량, 토출유량의 특성이 변화하므로, 주의해 주십시오.