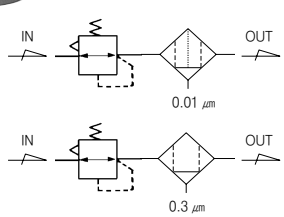
PPH(U)3, PPH(U)4 Series

Piggyback Coalescing Filter 1/4″, 3/8″and 1/2″

- 매입형 압력계 적용 및 사용압력 표시범위 설정기능 추가 (Fan형태 조작) • 동일기종 타사대비 최대 Size 적용으로 시인성 확대함.
- 다양한 옵션품 적용으로 고객 선택의 폭을 넓힘. (내장형 체크밸브, 핸들잠금장치 등)





▣ 표준사양

구 분		PPH/PPU3	PPH/PPU4
최고사용압력 (MPa)		1	
보증내압력 (MPa)		1.5	
설정압력범위	표준	0.05 ~ 1.0	
(MPa)	주문사양	0.05~1.2	0.05~1.5
주위온도 및 사용유체온도(℃)		−5 ~ 60 (단, 결빙없을 것)	
처리 유량 (N ℓ /min) ※		1/4″ and 3/8″ − 300	3/8″ and 1/2″ − 800
여과도 (㎛)		PPH : 0.3, PPU : 0.01	
배기형태		릴리프형	
보울 재질		폴리카보네이트	
보울가드 재질		나일론	
드레인	매뉴얼	38	56
저장유량 (㎤)	오토	30	68
무게(kg)		0.49	0.74

※시험 조건 : 1차측 0.7MPa, 설정 압력 0.6MPa

▣ 품번 체계

PPH 4 — ＊ 04 B D G — ＊

Piggyback Coalescing Filter

PPH	헤파 필터 (여과도 0.3㎛)
PPU	울트라 필터 (여과도 0.01㎛)

시리즈 구분

3	PC3 시리즈
4	PC4 시리즈

나사 종류

무기호	Rc(PT)
N	NPT
G	G(PF)

관접속 구경

02	1/4	PC3 시리즈
03	3/8	PC3, 4 시리즈
04	1/2	PC4 시리즈

Bracket Option

무기호	브라켓 없음	
B	브라켓 + 고정너트 부착	주2)
B1	고정너트 부착	

주2) 별도포장되며, 조립되어 있지 않습니다.

Drain Option

무기호	Manual Push Drain	
D	Auto Drain (N.O Type)	주3)

주3) Auto Drain(N.O Type)의 최저사용압력은 0.15 MPa 입니다.

Pressure Gauge

기 호	구 분	적용기준
무기호	압력계 없음	
G	매입형 압력계 (W/Limit Indicator)	1.0MPa용
P	돌출형 압력계	1.0MPa용
P2	돌출형 압력계	0.2MPa용
P4	돌출형 압력계	0.4MPa용

Other Option (중복시 숫자, 알파벳 순으로 표기)

무기호	Set at 0 to 1.0 MPa	
12	Set at 0 to 1.2 MPa (PC3시리즈)	
15	Set at 0 to 1.5 MPa (PC4시리즈)	
E	논릴리프형	
R	흐름방향 : 오른쪽 → 왼쪽	
T	Tamper Resistant Kit	주1,2)
XC16	동계 불가형	

주1) Tamper Resistant Kit는 P.1043를 참조하십시오.
＊Max. 설정압력값 이상으로 설정됩니다.

( )4시리즈

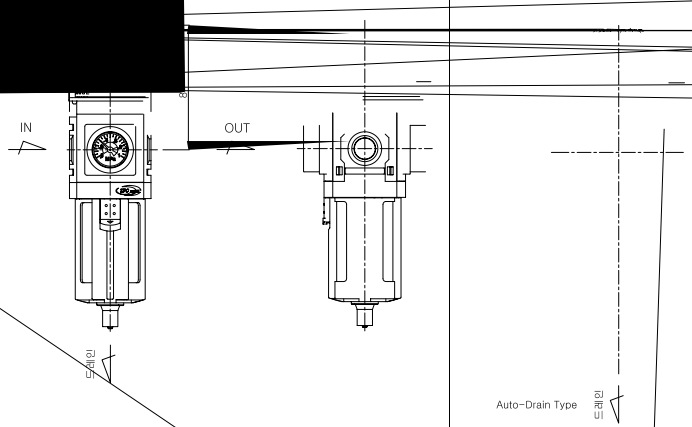
▣ PPH3 구조도

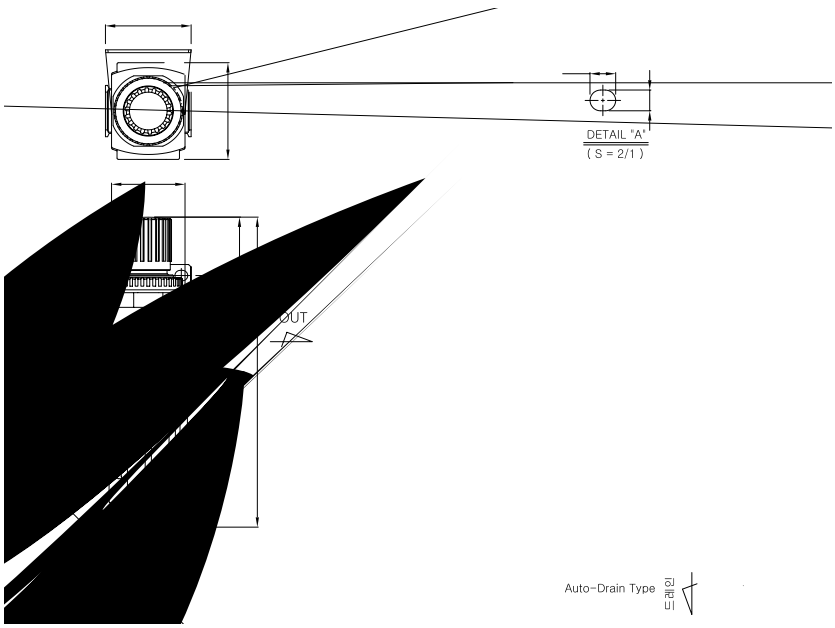
주요부품 LIS

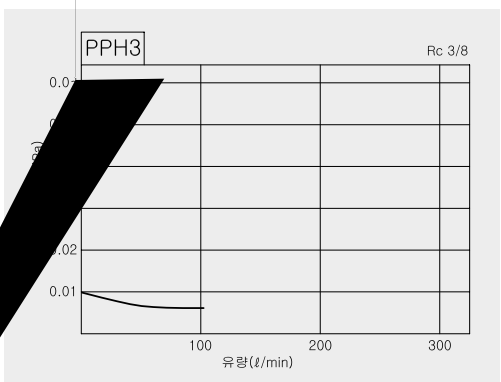
번호	부품명	재질	비고
①	Body	알루미늄	
②	Bonnet	나일론	
③	Valve guide	알루미늄	
④	Insert	알루미늄	
⑤	Bow	폴리카보네이트	
⑥	Bow guard	나일론	
⑦	Valve Spring	텐렌 강	

예비부품 LIS

번호	부품명	재질	부품번호
⑧	Valve ass'y	황동+NBR	PPH3-08A001-01
⑨	Coalescing filter ass'y	-	PFH3000-005A-0081
⑩	Diaphragm ass'y	나일론+NBR	PR3-11A001-01
⑪	Bow O-ring	NBR	PL3-04-001-01
⑬	Drain ass'y	-	TAF3000-10A-6004
⑭	Auto-drain ass'y	-	TAF3000-01A-6008




DETAIL "A"
(S = 2/1)
OUT
Auto-Drain Type
REAR


PPH3
Rc 3/8
0.02
0.01
100
200
300
유량(ℓ/min)