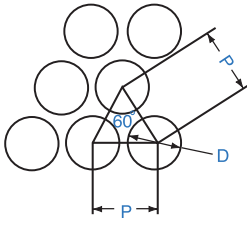


# 스트레이너 참고자료

## 이물질 제거방법

1. 스트레이너(Strainer)앞에 있는 입구측 밸브를 잠가 유체를 완전히 차단한다.
2. 나사식은 덮개(Cover)를 반시계 방향으로 돌려 서서히 열고 여과망(Screen)을 꺼내어 여과망에 붙은 이물질을 제거한다.
3. 플랜지식은 플러그를 반시계 방향으로 돌려 분해한 후 배관내의 유체를 빼낸 다음 덮개(Cover)를 분해하여 여과망(Screen)을 깨끗이 청소한다.
4. 이물질을 깨끗이 청소한 다음 가스켓(Gasket)을 넣고 조립한 후 유체의 누설 여부를 확인한 다음 입구측 밸브를 열고 사용한다.

## 표준 스크린

스크린형상	Hole의 크기	개구율%	적용규격	비 고
	∅0.8×P1.6	22.8	15~25mm	 $R = \frac{\sqrt{3} \times \pi}{6} \times \left(\frac{D}{P}\right)^2 \times 100(\%)$ $= \frac{91 \times D^2}{P^2} (\%)$ <p>R : 개구율 P : Pitch(mm) D : Hole의 크기(mm)</p>
	∅1.0×P2	22.8	32~50mm	
	∅1.2×P2	32.8	65~100mm	
	∅1.5×P2.5	32.8	125~150mm	
	∅2.5×P4	35.5	200mm	
	∅3.0×P5	32.8	250~550mm	
	세로줄 ∅0.8 가로줄 ∅0.55	27.01	15~200mm	주문품에 한함

## 설치시 주의사항

1. 제품에 표시된 방향 표시와 유체, 증기의 흐름 방향이 일치하도록 설치하십시오.
2. 설치시에 먼저 Gasket와 Flange를 여과기에 취부하여 볼트 체결한 후에 배관에 용접하여 주십시오.
3. 시운전시 배관내에 있던 이물질 및 먼지를 꼭 제거하여 주십시오.
4. 운반 및 시공시 제품에 무리한 충격을 주지 마십시오.

## 압력손실선도

