www.goldenrules.co.kr

Golden Rules Co., Ltd

Straightening Vanes, Flow Conditioner Liquid, Gas, Vapor

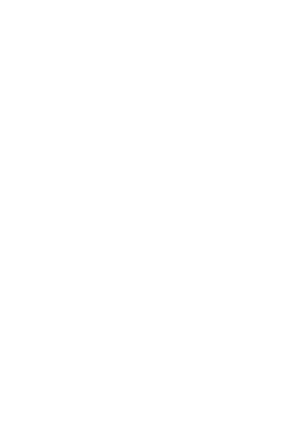
후로우컨디셔너 KC-7700 Series













11. 후로우컨디셔너 KC-7700 Series

Flow conditioner KC-7700 Series

제품 특징 및 사양

☐ Flow Conditioner Type

- TUBE BUNDLE TYPE
- ETOILE TYPE
 ZANKER PLATE TYPE
- LANKER PLATE TYPE
 HONEY COMB TYPE

□ Pressure loss coefficient K TUBE BUNDLE TYPE: 0.75

- TUBE BUNDLE TYPE : 0.75
 FTOILE TYPE : 0.25
- ZANKER PLATE TYPE : 3
- . HONEY COMB TYPE: 0.25

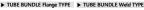
☐ Nominal pipe sizes available

• 15mm ~ 3200 mm(1/2"~128")

□ MATERIAL

- Carbon steel
 Stainless Steel (304SS.316SS.321SS.321H)
- Low Alloy (A335-P5,P9,P11,P12,P22,P91)
- ☐ Pressure loss equation

F TODE BONDEE Hange 11







▶ ETOILE TYPE

▶ ZANKER PLATE TYPE





KC-7700 Series 후로우컨디셔너

적용 분야

반도체 산업 / 철강 산업 / 화학 산업 / 환경 공학 / 식품 / 제약 / 하수처리/ 발전소 / R & D 테스트

제품 소개

KC-7700 시리즈는 일반적으로 미터 런과 파이핑 시스템의 파이핑에 설치되어 미터, 펌프 흡입 및 기타 응용 분야에서 흐름 교란을 최소화합니다. 흐름 와류, 회전 소용돌이 및 기타 바람직하지 않은 흐름 패턴은 흐름이 베인의 비교적 작은 튜브를 통과할 때 약화되고 최소화됩니다.

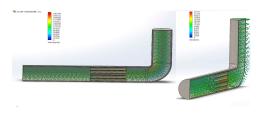
올바른 입구 속도 프로파일을 제공하는 것 외에도 흐름 조절을 통해 상류 파이핑 길이를 최소화하여 공간을 절약하고 비용을 절감할 수 있습니다.

KC-7700 시리즈는 필요에 따라 탄소강, 스테인리스강 또는 기타 소재로 플랜지 유형 또는 용접 유형으로 제공됩니다. AGA, ASME 및 기타 무역 그룹 표준의 요구 사항을 준수합니다.

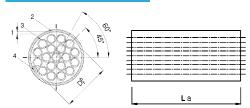




튜브 번들형 시뮬레이션



<u>튜브 번</u>들형 치수 KC-7700-FC



Key

- 1. Minimized gap
 - 2. pipe wall
 - 3. tube wall thickness (which is less than 0.025D)
 - 4. centring spacer options-typically 4 places
- a The length, L, of the tubes shall be between 2D and 3D, preferably as close to 2D as possible.
- B. Df= flow straightener outside diameter, and 0.95D≤Df≤D



유량 조절기 타입

▶ TUBE BUNDLE TYPE



튜브 번들 유량 교정기는 파이프에 단단히 고정되어 있는 평행 및 접선 튜브 번들로 구성됩니다.

다양한 튜브가 서로 평행하고 파이프 축과 평행해야 합니다. 이 요구 사항이 충족되지 않으면 교정기 자체가 흐름에 소용 돌이를 일으킬 수 있기 때문입니다.

글이글 글 그 글 구 쓰기에는 입고되다. 튜브는 최소 19개 이상이어야 합니다. 길이는 10dt 이상이어야 하며, 여기서 튜브 dr의 직경은 그림에 나와 있습니다.

▶ ETOILE TYPE



에투알 스트레이트너는 길이가 파이프 직경의 두 배인 동일한 각도 간격의 8개 방사형 베인으로 구성되어 있습니다(그림 참조). 베인은 가능한 한 얇아야 하지만 적절한 강도를 제공해야 합니다. 에투알 스트레이트너의 압력 손실 계수 k는 약 0.25입니다.

▶ ZANKER PLATE TYPE



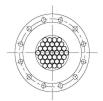
Zanker 유량 조절 플레이트는 플레이트에 구멍이 동일하게 분포 되어 있지만 풀레이트에 달걀 상자 모양의 발집이 부착되어 있지 않습니다. 대신 플레이트 두께가 192로 증가했습니다. 전공된 플레이트 두께 tc는 0,120 s tc s 0,150입니다. 플랜지 두 제는 용도에 따라 다릅니다. 외경과 플랜지 표면은 물랜지 유형 과 용도에 따라 다릅니다.

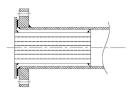




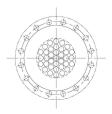
구조 및 타입 예

스트레이트 다발관형 KC-7700-SV





후로우컨디셔너 플레이트형 KC-7700-FC





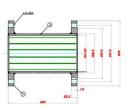




구조 및 타입 6" & 8" 사이즈 (승인도 예)

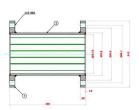
스트레이트너 다발관형 KC-7700-SV 6" ANSI 150# RF





스트레이트너 다발관형 KC-7700-SV 8" ANSI 150# RF

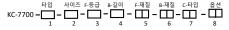






W

주문 코드 KC-7700 Series FLOW CONDITIONER



Construction type	Code 1
Tube Bundle	TB
Etoile	E
Zanker Plate	ZP
Honey Comb	HC
Agongs approved enocified	w

Bundle Length	Code 4
3" ~ 6" : 300 mm	1
8" or more : 400 mm	2
Others	3
Agency approved specified	W

Connection type	Code 7
Flange	F
Weld in	W
Agency approved specified	W

19ea Tube Bundle Drawing High Temp', High Pressure

Agency approved specified

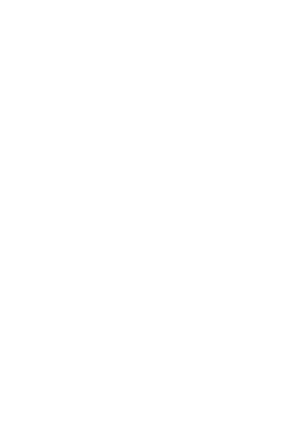
Line Size & Schedule	Code 2
1" ~ 20" & 10S (std.)	()"
Agency approved specified	W

Flange Rating
JIS 10K
JIS 20K
JIS 30K
ANSI 150#
ANSI 300#
Agency approved specified

Agency approved specified	W
Bundle & Pipe & Plate Material	Code
Stainless Steel 304	P1
Stainless Steel 316	P2

ode 3	Bundle & Pipe & Plate
1	Stainless Steel 304
2	Stainless Steel 316
3	Others
4	Agency approved speci
5	

Flange & Pipe Material





가스 & 액체 & 스팀 유량계 & 계측기 & 수질TMS

Distributer

Certified in accordance with KC Q ISO 9001 : 2015

