



COLETOR DE DISTRIBUIÇÃO DE VAPOR

AVANÇAR

DESCRIÇÃO

Os coletores de distribuição de vapor da série MAS são essencialmente projetados para permitir a colocação de válvulas de fornecimento de vapor em um único local, reduzindo custos e proporcionando um fácil controle de diferentes linhas de vapor.

A conexão de drenagem, com purgador automático instalado, descarrega o condensado formado, proporcionando vapor seco de alta qualidade.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Várias possibilidades de instalação.

Custos reduzidos de montagem em campo, conseguidos por meio de pré-fabricação.

OPÇÕES: Unidades completas incluindo válvulas, manômetros e estação de purgador de vapor.
Projetos diferentes.

USAR: Vapor saturado ou superaquecido.
Água, ar comprimido e outros fluidos (a pedido).

DISPONÍVEL

MODELOS: MAS-H – coletor horizontal de distribuição de vapor.
MAS-WH – coletor de líquido horizontal.
MAS-GH – coletor de gás horizontal.

TAMANHOS: 4" a 12"; DN 100 a DN 300.

CONEXÕES: Flange EN 1092-1 PN 16 ou PN 40.
Flangeado ASME B16.5 Classe 150 ou 300.
Rosca fêmea ISO 7 Rp ou NPT (sob consulta).

INSTALAÇÃO: Sempre com a conexão de condensado voltada para baixo.
Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.

INVESTIGAÇÃO

INFORMAÇÃO: Tipo de fluido, pressão máxima de operação e temperatura.

Diâmetro do coletor (dimensão B).
Número de conexões da esquerda para a direita utilizando os sufixos "I" e "O" para identificar as entradas e saídas.
Exemplo: MAS-H B-168 com 1 DN100-I + 2 DN50-O + 1 DN40-O.
Conexão de condensado (dimensão d1).
Outras informações relevantes como espessura do isolamento, conexões de instrumentação, etc.
Observação: Em caso de pedido, um desenho de aprovação deverá ser enviado antes da fabricação.



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2
(PED – Diretiva Europeia)

Dado que não se trata de um produto standard, podendo ter diferentes volumes e condições de funcionamento, a avaliação da conformidade e a marcação CE têm de ser realizadas caso a caso.

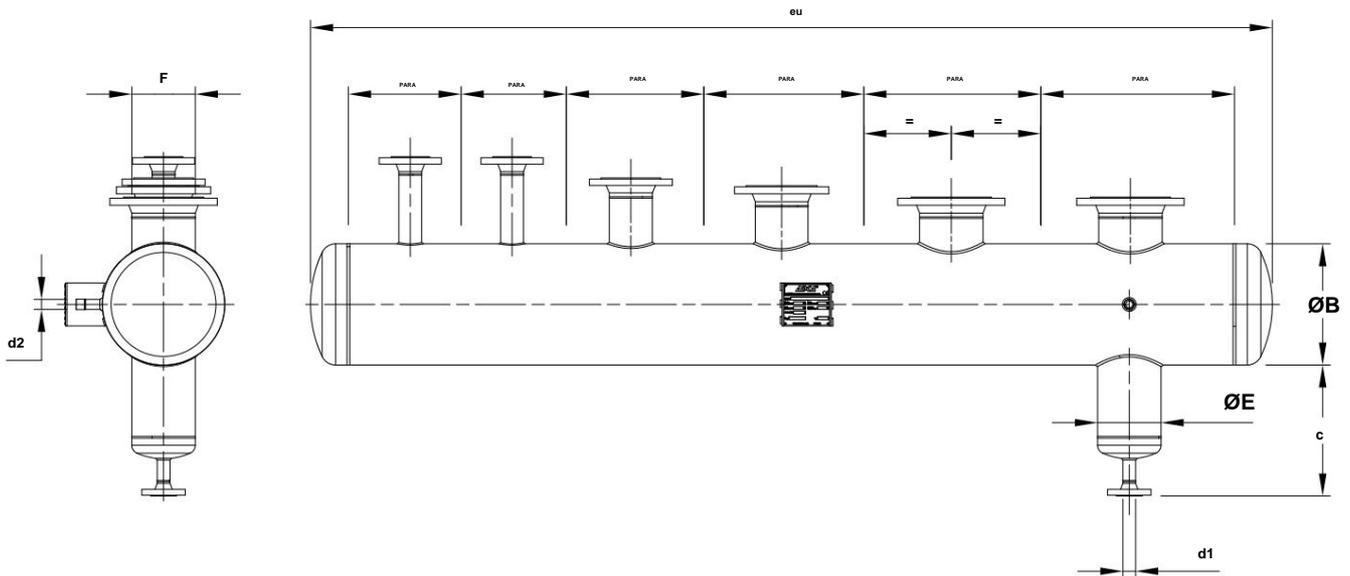
Código de projeto: AD Merkblatt.

MATERIAIS	
DESIGNAÇÃO	MATERIAL
Maiô	P235GH/1.0325
Cabeças	P265GH/1.0425
Tubos de entrada/saída	P235GH/1.0325
EM flanges	P250GH/1.0460
Flanges ASME	ASTM A105/1.0432
tomadas	ASTM A105/1.0432
* Internos	S235JR/1.0038

* Caso existam.

CONEXÕES DE FLANGE			
AValiação	TAMANHO	EM	COMO EU
PN 16 DN	15 a DN 50 *	EN 1092-1 PN 40 ASME	B16.5 Cl.150
PN 16 DN	65 a DN 300 EN 1092-1	PN 16 ASME B16.5 Cl. 150	
PN 25 DN	15 a DN 150 EN 1092-1	PN 40 ASME B16.5 Cl.300	
PN 25 DN	200 a DN 300 EN 1092-1	PN 25 ASME B16.5 Cl.300	
PN 40 DN	15 a DN 300 EN 1092-1	PN 40 ASME B16.5 Cl.300	

* Os flanges EN 1092-1 PN 16 e PN 40, de DN 15 a DN 50, possuem mesmo número e tamanho de furos.



DIMENSÕES SUGERIDAS (mm) *														
TAMANHO	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
PARA	200	200	200	235	235	270	270	360	360	425	475	575	675	675

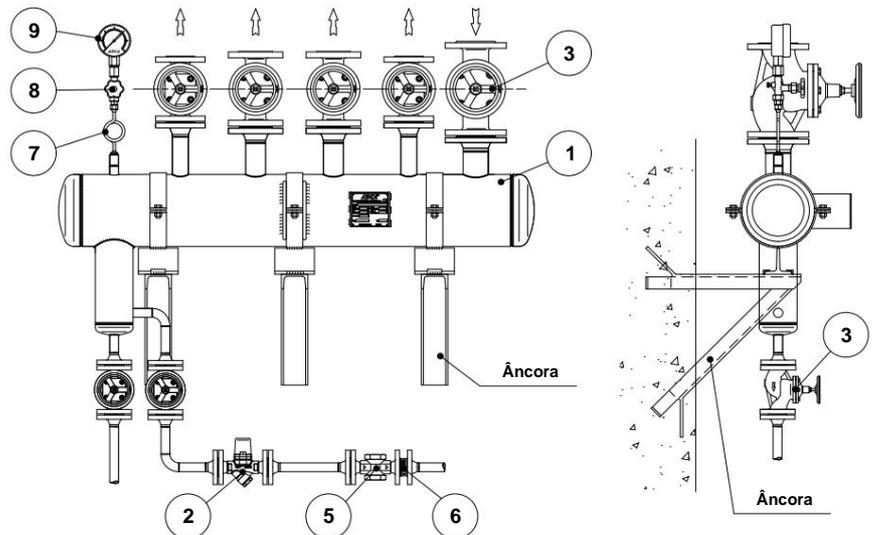
* Folga mínima recomendada entre conexões flangeadas para posterior montagem de válvulas globo flangeadas EN 1092-1 PN 16 / PN 40.

Observação: Por não se tratar de um produto padrão, podendo ter diferentes volumes e tamanhos, os valores certificados para cada dimensão serão fornecidos somente após avaliação completa dos dados e confirmação do pedido.

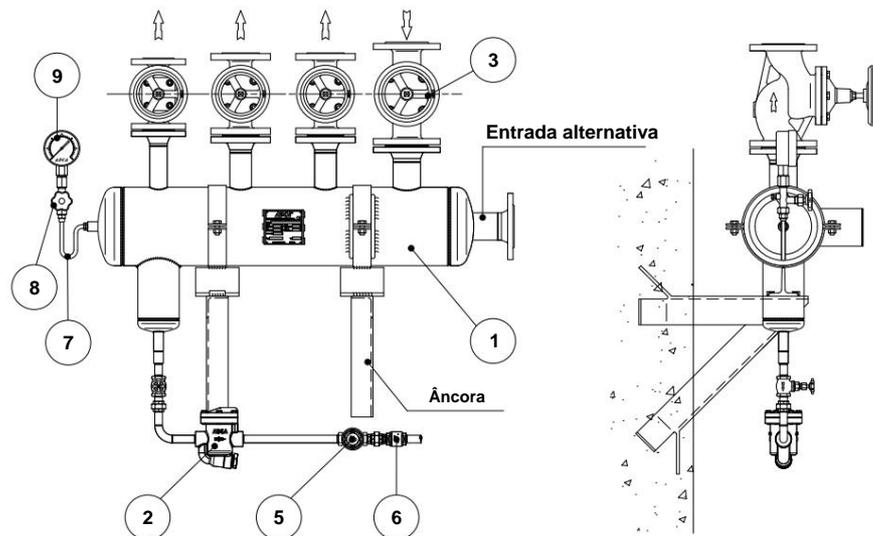
TAMANHO MÁXIMO DE LIGAÇÕES DE RAMAL "F" DE ACORDO COM O DIÂMETRO DO MANIFOLD "B"							
ØB (mm)	114	140	168	220	275	325	357
F	̳ 2 1/2" ̳ DN 65	̳ 3" ̳ DN 80	̳ 4" ̳ DN 100	̳ 6" ̳ DN 150	̳ 8" ̳ DN 200	̳ 8" ̳ DN 200	̳ 10" ̳ DN 250

INSTALAÇÕES TÍPICAS

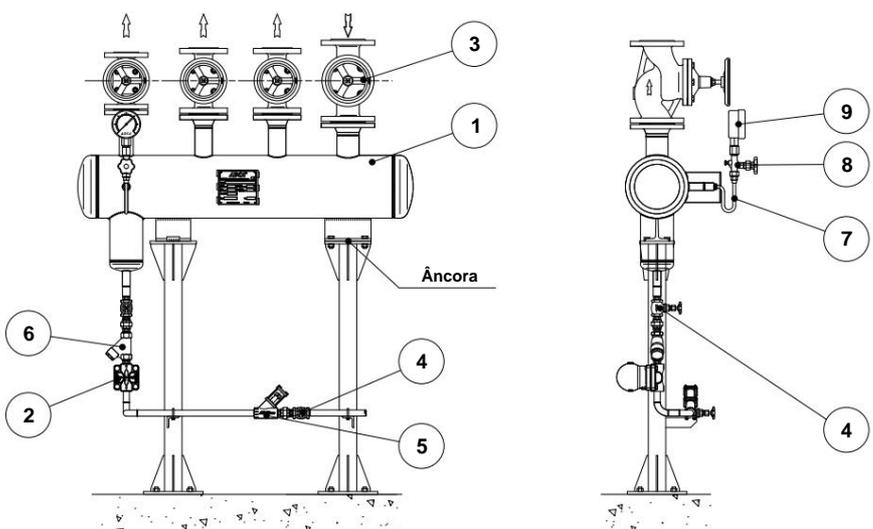
MATERIAIS	
PDV. Não.	DESIGNAÇÃO
1	Coletor MAS-H
2	Purgador de vapor bimetálico BM32
3	Válvula de vedação de fole VF20
5	Visor DW40S
6	Válvula de retenção RD40
7	Sifão de calibre GSC-40
8	Galo do medidor GC400
9	Manômetro MAN-100



MATERIAIS	
PDV. Não.	DESIGNAÇÃO
1	Coletor MAS-H
2	Sifão de balde invertido IB12
3	Válvula de vedação de fole VF20
4	Válvula globo GV32B
5	Visor SW12
6	Válvula de retenção RT25
7	Sifão de calibre GSU-40
8	Galo do medidor GC400
9	Manômetro MAN-100



MATERIAIS	
PDV. Não.	DESIGNAÇÃO
1	Coletor MAS-H
2	Purgador flutuante FLT20
3	Válvula de vedação de fole VF20
4	Válvula globo GV32B
5	Verificador de visão SCKi
6	Filtro IS16F Y
7	Sifão de calibre GSU-40
8	Galo do medidor GC400
9	Manômetro MAN-100



*Recomendado apenas para baixas pressões.