

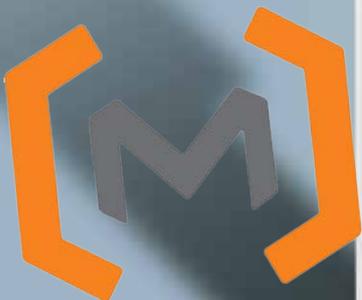
COLUNAS DE SERVIÇO N° 222-CS



**ADVANCED FLUID
MANAGEMENT SOLUTIONS**



Eficiência
para o desenvolvimento

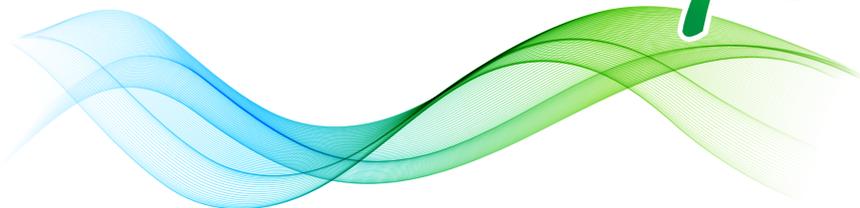




AJUDE A NATUREZA

Em função dos artigos, a embalagem contém um ou mais dos materiais seguintes; devem ser reciclados no cumprimento das normas em vigor em cada país.

cartão • saco em polietileno • poliestireno
papel • madeira • pregos • cinta em plástico
celofane • clips • papel adesivo





**ADVANCED FLUID
MANAGEMENT SOLUTIONS**



O DESIGN È UMA

Arte





fundada em 1975



*o lato humano
da Qualidade*



pontos fortes



As colunas de serviço são a ferramenta ideal para espaços de trabalho limitados nas paredes ou sem superfícies de apoio verticais. **A ampla gama de modelos disponíveis permite otimizar e racionalizar os espaços de trabalho**, satisfazendo qualquer necessidade de forma simples e ergonômica.

- **Alta resistência a impactos e desgaste ao longo do tempo** graças à robusta estrutura em aço com pintura anti-riscos ou aço inoxidável AISI 304.
- **Uma coluna para todas as séries de enroladores** graças aos furos de suporte universais que permitem a montagem de todos os enroladores RAASM (excepto S. 540 e 560) e acessórios.
- **Modularidade das versões no catálogo**
Larguras de coluna variáveis para acomodar diferentes quantidades de enroladores e acessórios, o que permite uma escolha adequada às necessidades do negócio e ao espaço disponível.
- **Versão frontal ou bilateral**
para o melhor aproveitamento possível do espaço disponível, equipando a coluna com o número máximo de enroladores disponíveis e/ou necessários.
- **Versão com ou sem depósito**
para assegurar a limpeza da área de trabalho e a conveniência de uma superfície de apoio para bidões até 220 kg.
- **Ligação da coluna ao pavimento ou teto**
para necessidades de sistema específicas em função do tipo de trabalho.
- **Design ergonômico**
Os detalhes, como ganchos para mangueiras e bacias de retenção, são aspectos concebidos para tornar as colunas de serviço numa ferramenta útil e de fácil utilização.

Colunas de serviço FRONTAIS



Características técnicas

pág. **10**

Artigos

pág. **12**

Colunas de serviço COM DEPÓSITO COLETOR FRONTAIS



Características técnicas

pág. **11**

Artigos

pág. **16**

Colunas de serviço BILATERAIS



Características técnicas

pág. **18**

Artigos

pág. **20**

Colunas de serviço COM DEPÓSITO COLETOR BILATERAIS



Características técnicas

pág. **19**

Artigos

pág. **21**



As séries de enroladores 540 ou 560 podem ser montadas nas colunas de serviço?

Não, as colunas de serviço são adequadas para as seguintes séries: 250, 260, 280, 290, 300, 330, 390, 430, 450 e 530.

Há colunas de serviço em aço inoxidável?

Sim, os artigos 39421 e 39422 são em aço inoxidável AISI 304 e permitem a utilização de 1 e 2 enroladores respectivamente.

Como posso esvaziar as bacias de retenção?

As bacias de retenção possuem um furo roscado de 1/2" com bujão no fundo. Pode adquirir uma torneira de bola (art. 38209) como acessório e substituir o bujão para esvaziar o depósito.

Posso efetuar a ligação a um sistema de teto?

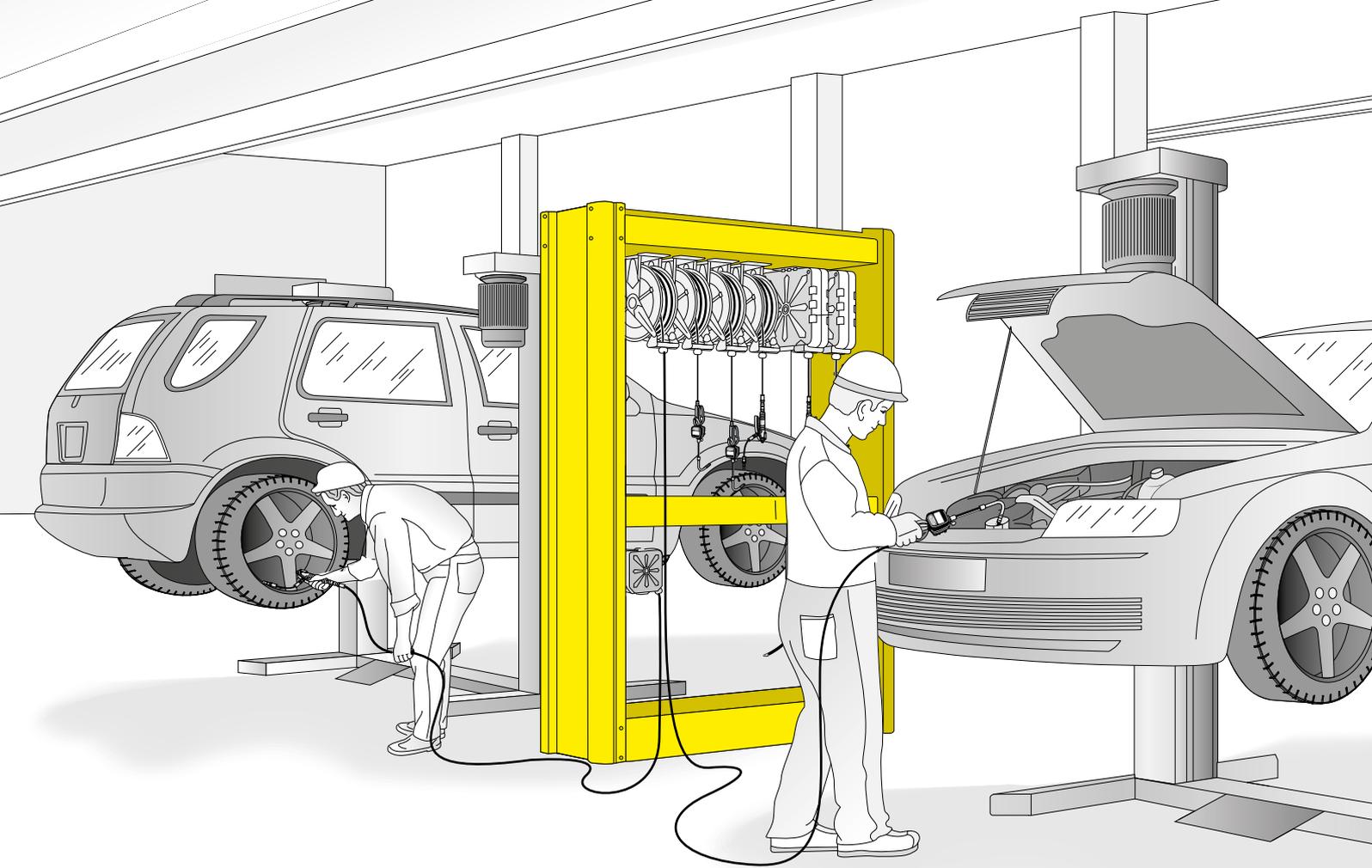
Sim, a maioria dos modelos são concebidos para ligação ao teto ou ao pavimento.

Também posso instalar os enroladores giratórios das séries mais pequenas e os enroladores de cabos elétricos?

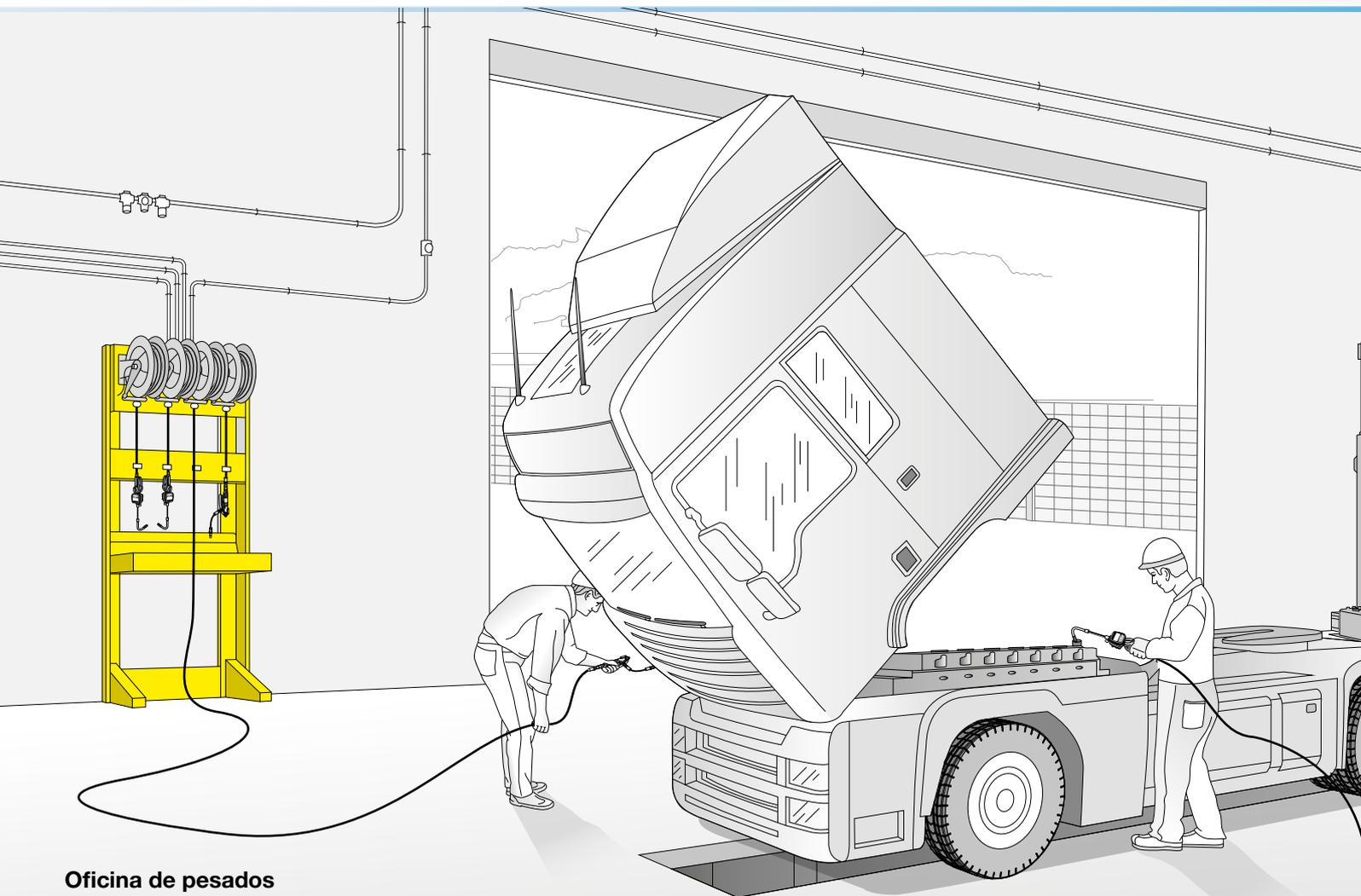
Sim, em alguns modelos. As colunas de serviço bilaterais possuem furos universais para montagem de enroladores de cabos elétricos e de mangueiras ar-água de pequenas dimensões.

Posso ligar os elementos da coluna de serviço ao sistema FCS?

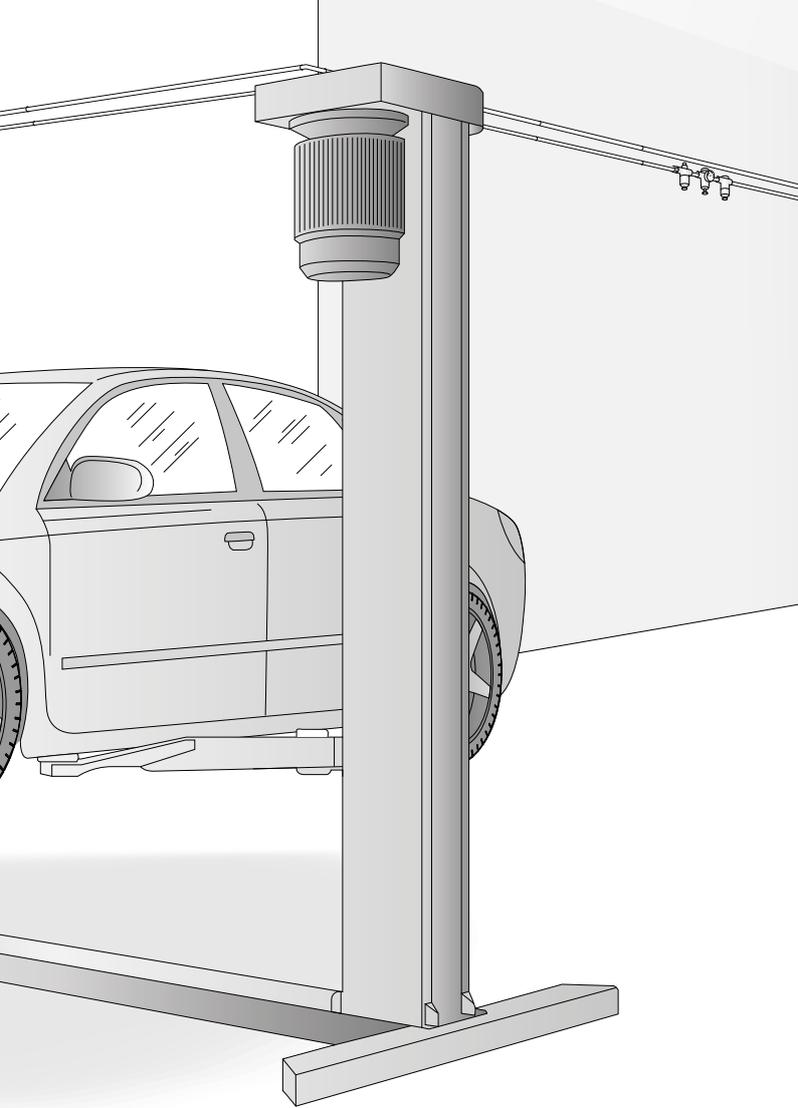
Sim, na maioria dos modelos. Estas versões estão preparadas por defeito para mono-válvula e bi-válvula de impulso e deixam espaço livre para ligação do OCU.



Oficina de ligeiros



Oficina de pesados



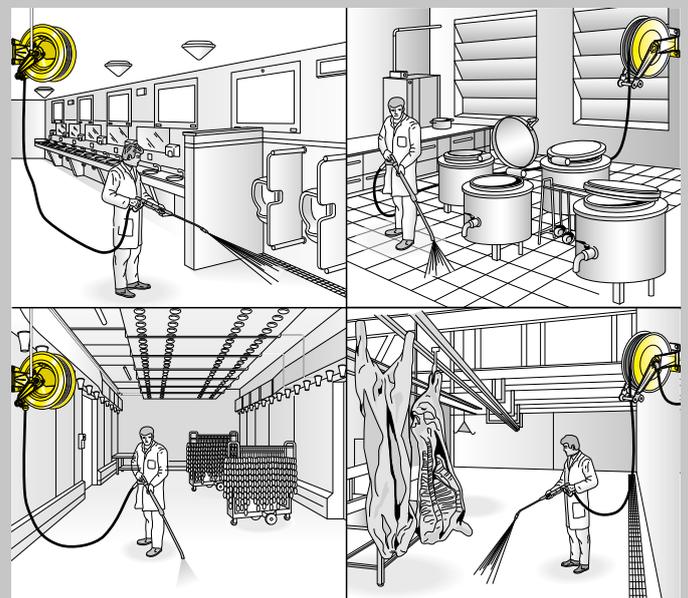
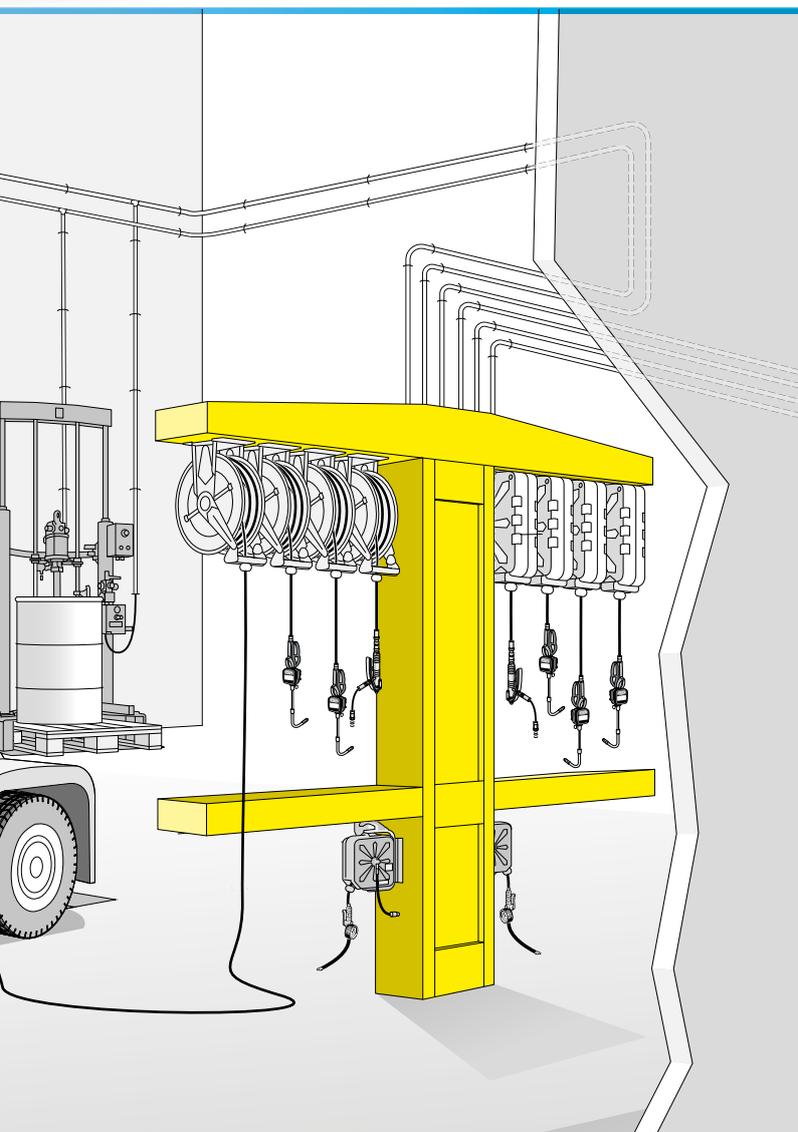
**ADVANCED FLUID
MANAGEMENT SOLUTIONS**

CAMPOS DE APLICAÇÃO

As colunas de serviço RAASM foram concebidas para trabalhar com flexibilidade em diversos ambientes de trabalho, como **oficinas de veículos ligeiros e pesados**. A versão com aspiração de desperdício de óleo e a versão em aço inoxidável AISI 304 são outras soluções que tornam a linha de colunas de serviço no recurso ideal para os **setores de auto e limpeza**.

Os locais/áreas de trabalho mais comuns são:

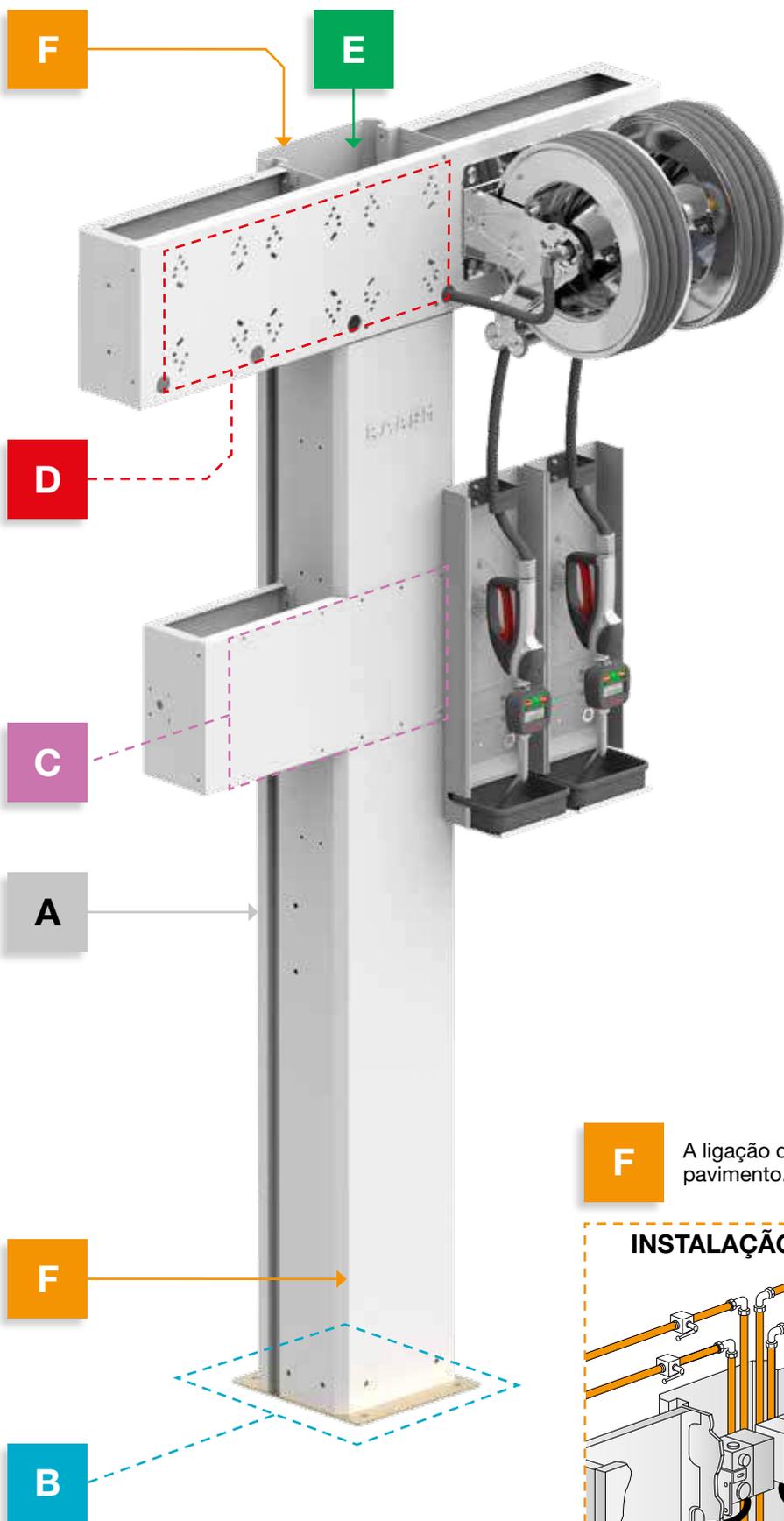
- **setor auto**
- **limpeza**
- **lavagem auto**
- **indústrias alimentares**
- **indústrias químicas**
- **estaleiros**
- ...e muitos outros





Colunas de serviço frontais

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



A

Estrutura em aço maciço com pintura anti-riscos. Alguns modelos possuem furos laterais para montagem de enroladores giratórios séries 250, 260, 280 e 300.

B

Base para fixação no pavimento.

C

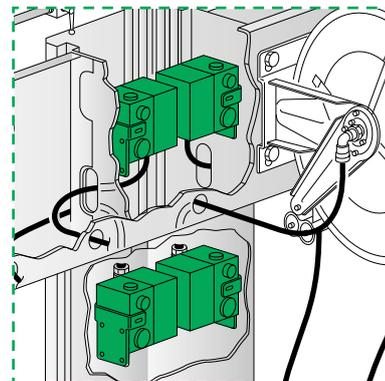
Furos universais para montagem de bandejas de retenção modulares (não disponível para a versão em aço inoxidável).

D

Furos universais para montagem de enroladores (ver quantidades e modelos na respetiva tabela).

E

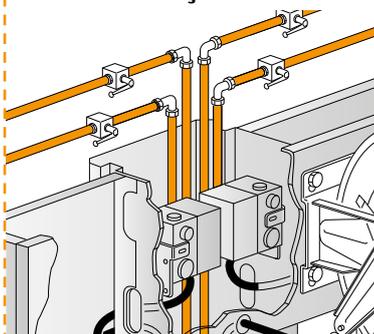
Unidade interna para montagem de mono e bi-válvulas de impulso para funcionamento com o sistema FCS.



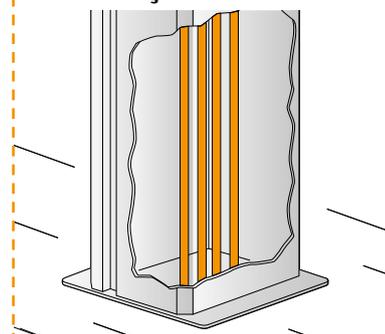
F

A ligação do sistema pode ser realizada no teto ou no pavimento.

INSTALAÇÃO TETO



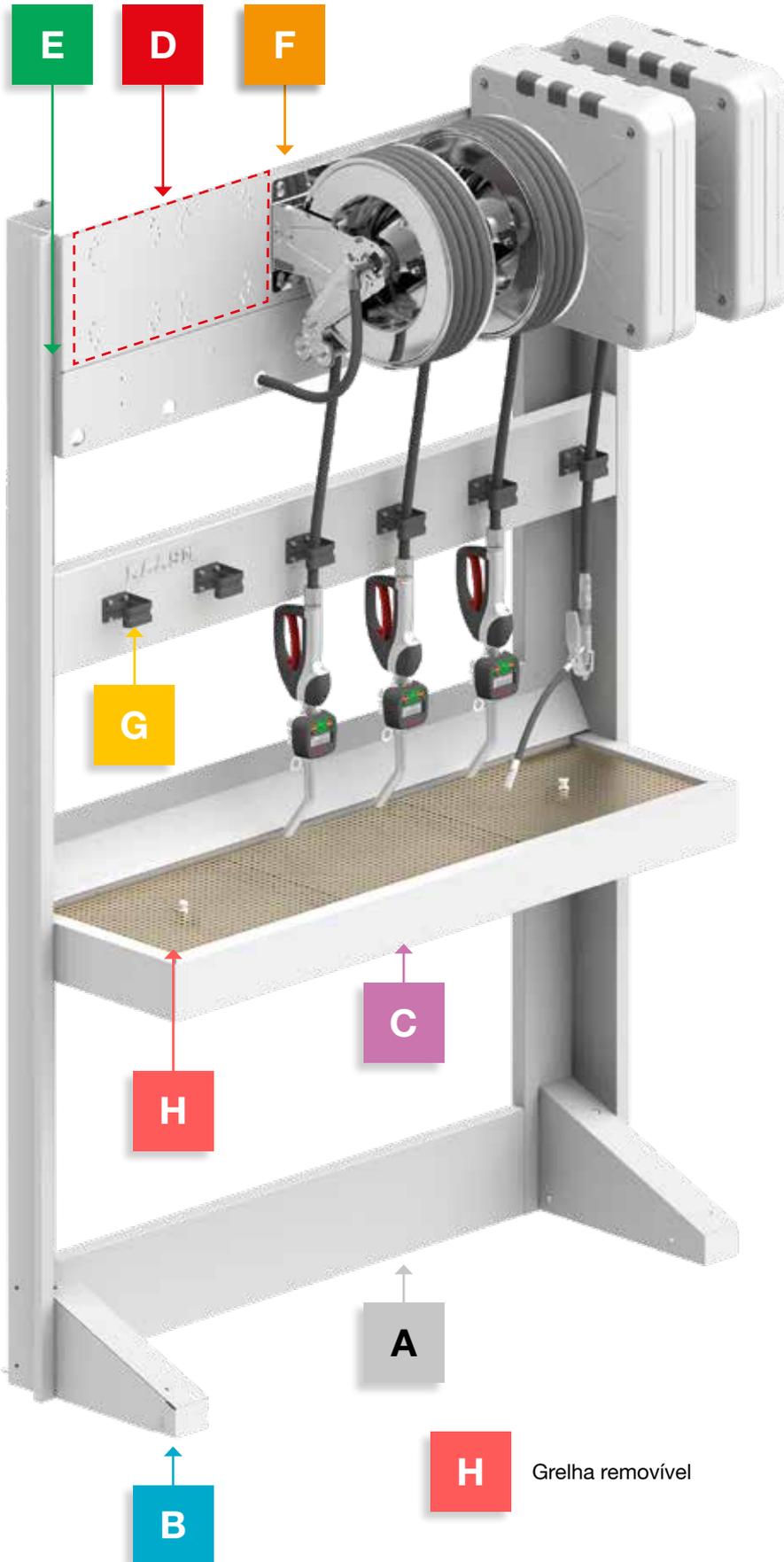
INSTALAÇÃO PAVIMENTO





Colunas de serviço frontais com depósito coletor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



A

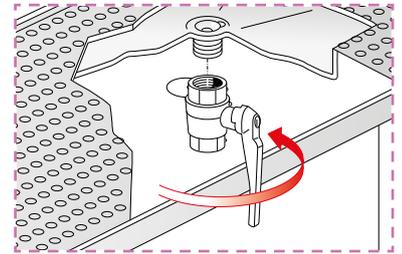
Estrutura em aço maciço com pintura anti-riscos.

B

Base para fixação no pavimento.

C

Bacia de retenção. Pode ser esvaziada através de torneira de bola a encomendar separadamente. Artigos 39351 e 39352 incluem depósito de contenção para 1 ou 2 bidões.

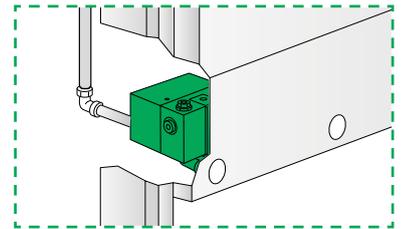


D

Furos universais para montagem de enroladores (ver quantidades e modelos na respetiva tabela).

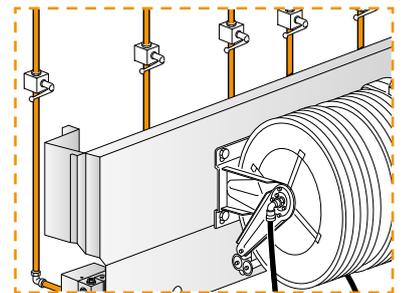
E

Unidade interna para montagem de mono e bi-válvulas de impulso para funcionamento com o sistema FCS.



F

Ligação ao sistema no teto.



G

Prático gancho de mangueira para pistolas de distribuição (não disponível para art. 39351 e 39352, em que pode aplicar uma bandeja modular e/ou bomba de aspiração).

A

H

Grelha removível

B



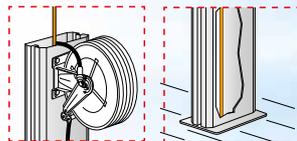
Colunas de serviço FRONTAIS

Colunas de serviço frontais. Possibilidade de instalação em paredes ou como canto de distribuição, ligam-se ao sistema de distribuição central para trabalhar como estações operacionais independentes.

✓ **Conforto e ergonomia mesmo em espaços contíguos**

✓ **Adequadas para o sistema FCS**

✓ **Instalação no teto ou no pavimento**



COLUNAS PARA ASPIRAÇÃO

Exemplo à esquerda



PARA ASPIRAÇÃO



Art. 39320

Número máx. enroladores: 1

Bomba de aspiração: 1

📦 N° 1 embalagem 0,26 m³ 🏋️ 42 Kg

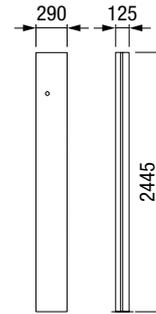
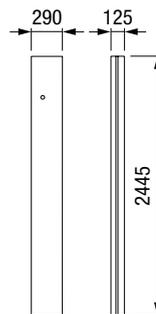
Art. 39321

Número máx. enroladores: 1

-

📦 N° 1 embalagem 0,26 m³ 🏋️ 42 Kg

DIMENSÕES TOTAIS (mm)



N° MÁX. ENROLADORES A INSTALAR POR SÉRIE

Série	GIRATÓRIOS				FIXOS					
	250	260	280	300	290	330	390	430	450	530
Art. 39320	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Art. 39321	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

ACESSÓRIOS

Art. 88630
Bandeja de retenção modular
inclui gancho para pistola e bandeja removível



Art. 33590
Suporte de parede em aço pintado
para bombas de diafragma 1/2" e 3/4" (para art. 39320)



Art. 45570
Kit sonda de parede
(para art. 39320)



Art. 45560
Série sondas standard
(para art. 39320)

Art. 33115
Suporte em aço para montagem de bombas de aspiração (para art. 39320)





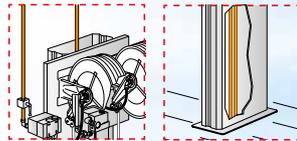
Colunas de serviço FRONTAIS

Colunas de serviço frontais. Possibilidade de instalação em paredes ou como canto de distribuição, ligam-se ao sistema de distribuição central para trabalhar como estações operacionais independentes.

✓ **Conforto e ergonomia mesmo em espaços contíguos**

✓ **Adequadas para o sistema FCS**

✓ **Instalação no teto ou no pavimento**



Art. 39322

Art. 39323

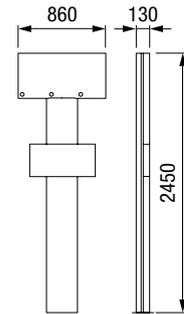
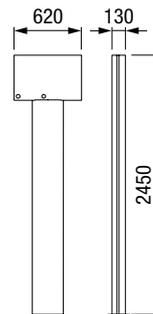
Número máx. enroladores: 2

Número máx. enroladores: 3

📦 N° 1 embalagem 0,26 m³ 🏋️ 50,9 Kg

📦 N° 1 embalagem 0,26 m³ 🏋️ 56 Kg

DIMENSÕES TOTAIS (mm)



N° MÁX. ENROLADORES A INSTALAR POR SÉRIE

Série	GIRATÓRIOS				FIXOS					
	250	260	280	300	290	330	390	430	450	530
Art. 39322	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
Art. 39323	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3

ACESSÓRIOS

Art. 88630
Bandeja de retenção modular inclui gancho para pistola e bandeja removível





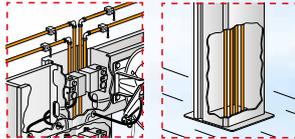
Colunas de serviço FRONTAIS

Colunas de serviço frontais. Possibilidade de instalação em paredes ou como canto de distribuição, ligam-se ao sistema de distribuição central para trabalhar como estações operacionais independentes.

✓ **Conforto e ergonomia mesmo em espaços contíguos**

✓ **Adequadas para o sistema FCS**

✓ **Instalação no teto ou no pavimento**



Art. 39334

Número máx. de enroladores fixos: 4

Número máx. enroladores giratórios: 4

📦 N° 1 embalagem 0,46 m³ 🏋️ 84,5 Kg

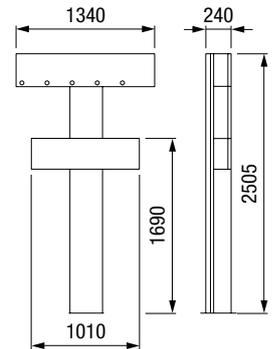
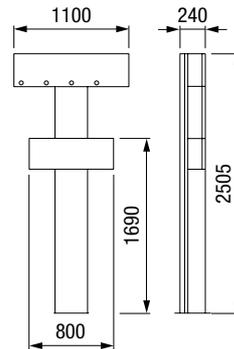
Art. 39335

Número máx. de enroladores fixos: 5

Número máx. enroladores giratórios: 4

📦 N° 1 embalagem 0,46 m³ 🏋️ 91 Kg

DIMENSÕES TOTAIS (mm)



N° MÁX. ENROLADORES A INSTALAR POR SÉRIE

Série	GIRATÓRIOS				FIXOS					
	250	260	280	300	290	330	390	430	450	530
Art. 39334	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
Art. 39335	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5

ACESSÓRIOS

Art. 88630
Bandeja de retenção modular inclui gancho para pistola e bandeja removível

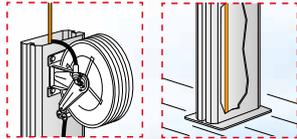




Colunas de serviço FRONTAIS

Colunas de serviço frontais. Possibilidade de instalação em paredes ou como canto de distribuição, ligam-se ao sistema de distribuição central para trabalhar como estações operacionais independentes. Fabricadas em aço inoxidável AISI 304, podem ser utilizadas mesmo nos ambientes mais agressivos.

- ✓ **Conforto e ergonomia mesmo em espaços contíguos**
- ✓ **Instalação no teto ou no pavimento**



AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



Art. 39421

Art. 39422

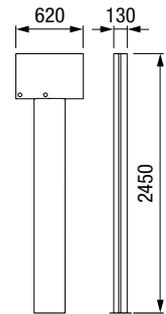
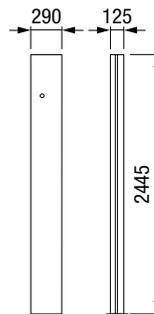
Número máx. enroladores: 1

Número máx. enroladores: 2

📦 N° 1 embalagem 0,26 m³ 🏋️ 37 Kg

📦 N° 1 embalagem 0,26 m³ 🏋️ 44 Kg

DIMENSÕES TOTAIS (mm)



N° MÁX. ENROLADORES A INSTALAR POR SÉRIE

Série	GIRATÓRIOS				FIXOS					
	250	260	280	300	290	330	390	430	450	530
Art. 39421	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Art. 39422	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2

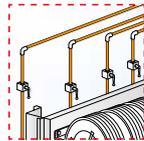




Colunas de serviço FRONTAIS COM DEPÓSITO

Colunas de serviço frontais. Possibilidade de instalação em paredes ou como canto de distribuição, ligam-se ao sistema de distribuição central para trabalhar como estações operacionais independentes. Equipadas com prática bandeja de recolha de óleo ou outros líquidos em caso de derrame, garantindo a limpeza do pavimento.

- ✓ Conforto e limpeza no local de trabalho
- ✓ Adequadas para o sistema FCS
- ✓ Instalação no teto



Art. 39304	Art. 39307
Número máx. enroladores: 4	Número máx. enroladores: 6
📦 N° 1 embalagem 0,52 m ³ 📦 136 Kg	📦 N° 1 embalagem 0,65 m ³ 📦 168 Kg

DIMENSÕES TOTAIS (mm)	

N° MÁX. ENROLADORES A INSTALAR POR SÉRIE										
Série	GIRATÓRIOS				FIXOS					
	250	260	280	300	290	330	390	430	450	530
Art. 39304	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4
Art. 39307	-	-	-	-	6	6	6	6	6	6

ACESSÓRIOS

Art. 38209
Válvula de esfera
 G 1/2" (m) x G 1/2" (f)
 para esvaziamento da bacia de retenção (instruções de montagem na página 11).





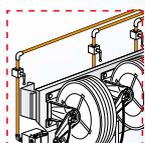
Colunas de serviço FRONTAIS COM DEPÓSITO

Colunas de serviço frontais. Possibilidade de instalação em paredes, ligam-se ao sistema de distribuição central para trabalhar como estações operacionais independentes. Equipadas com bacia de retenção robusta com capacidade para 1 ou 2 bidões até 180-220 kg.

✓ **Conforto e limpeza no local de trabalho**

✓ **Adequadas para o sistema FCS**

✓ **Instalação no teto**



Art. 39351

Art. 39352

Número máx. enroladores: 2

Número máx. enroladores: 3

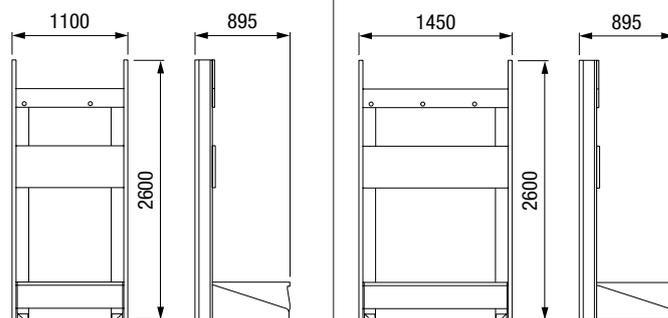
Número máx. de bidões: 1

Número máx. de bidões: 2

📦 N° 2 embalagem 1,08 m³ 🏠 161 Kg

📦 N° 2 embalagem 1,12 m³ 🏠 184 Kg

DIMENSÕES TOTAIS (mm)



N° MÁX. ENROLADORES A INSTALAR POR SÉRIE

Série	GIRATÓRIOS				FIXOS					
	250	260	280	300	290	330	390	430	450	530
Art. 39351	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
Art. 39352	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3

ACESSÓRIOS

Art. 88630
Bandeja de retenção modular
inclui gancho para pistola e bandeja removível



Suportes de parede em aço para montagem de bombas de aspiração s. 600 e 650 (art. 33115) e bombas dispensadoras e de trasfega s. 500, 600 e 650 (art. 38043 e 38047).



Art. 45570
Kit de parede para sonda

Art. 45560
Série sondas standard



Art. 39901
Bacia de retenção 1 bidão 180 - 220 kg
(capacidade 215 l)

📦 N° 1 embalagem 0,52 m³ 🏠 63 Kg

Art. 39902
Bacia de retenção 2 bidões 180 - 220 kg
(capacidade 270 l)

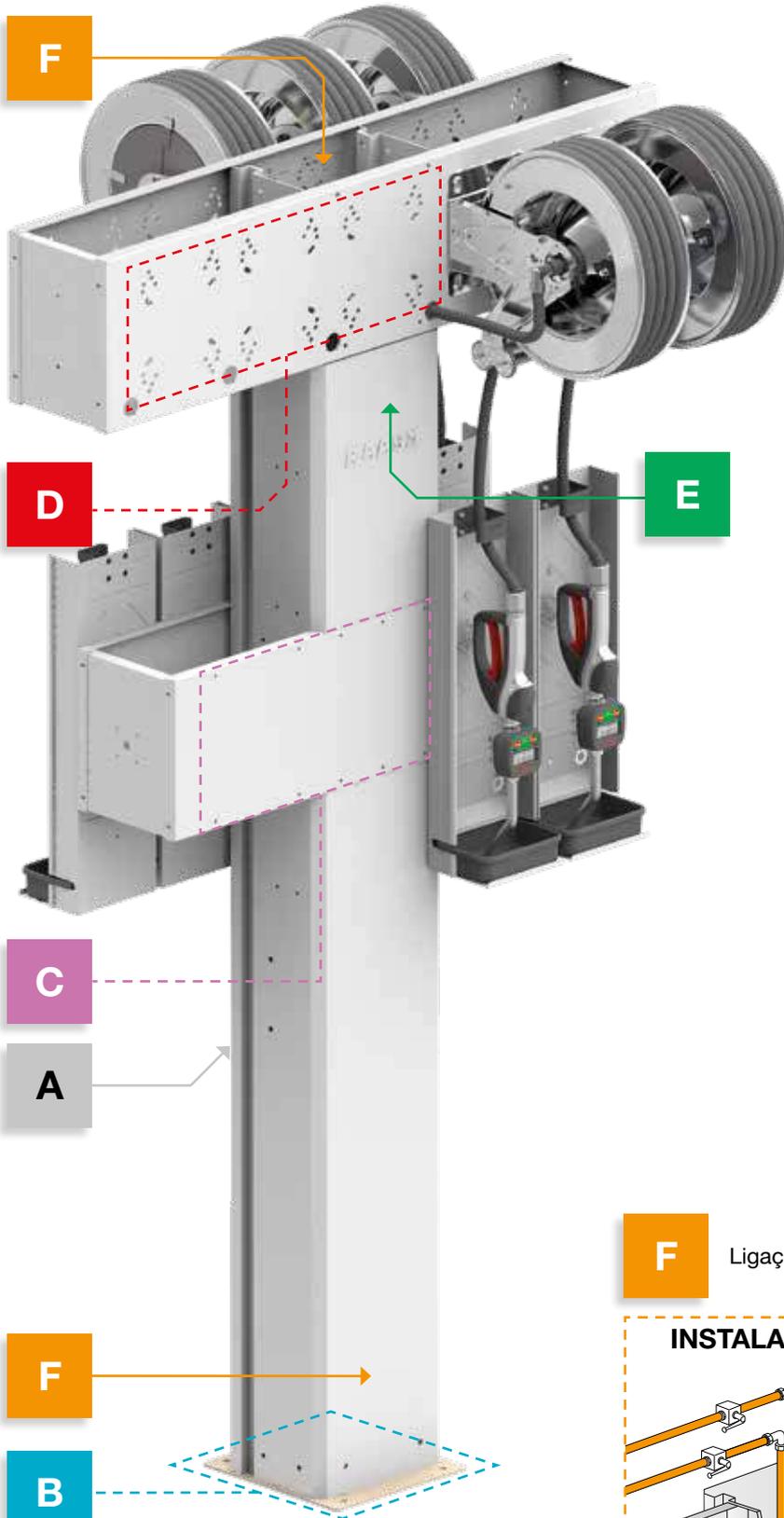
📦 N° 1 embalagem 0,67 m³ 🏠 82,5 Kg





Colunas de serviço bilaterais

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



A

Estrutura em aço maciço com pintura anti-riscos. Possui também furos laterais para montagem de enroladores giratórios séries 250, 260, 280 e 300.

B

Base para fixação ao pavimento.

C

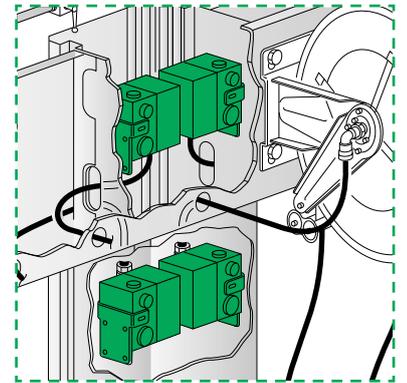
Furos universais para montagem de bandejas de retenção modulares em ambos os lados da coluna.

D

Furos universais para montagem de enroladores em ambos os lados da coluna (ver quantidades e modelos na respectiva tabela).

E

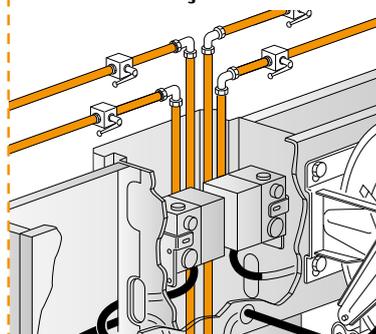
Unidade interna para montagem de mono e bi-válvulas de impulso para funcionamento com o sistema FCS.



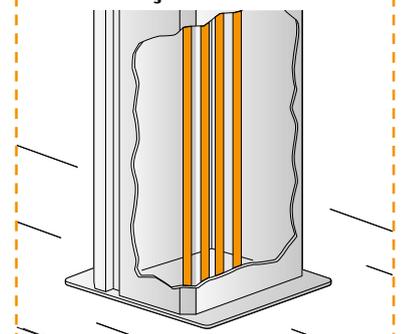
F

Ligação ao sistema no teto ou no pavimento.

INSTALAÇÃO TETO



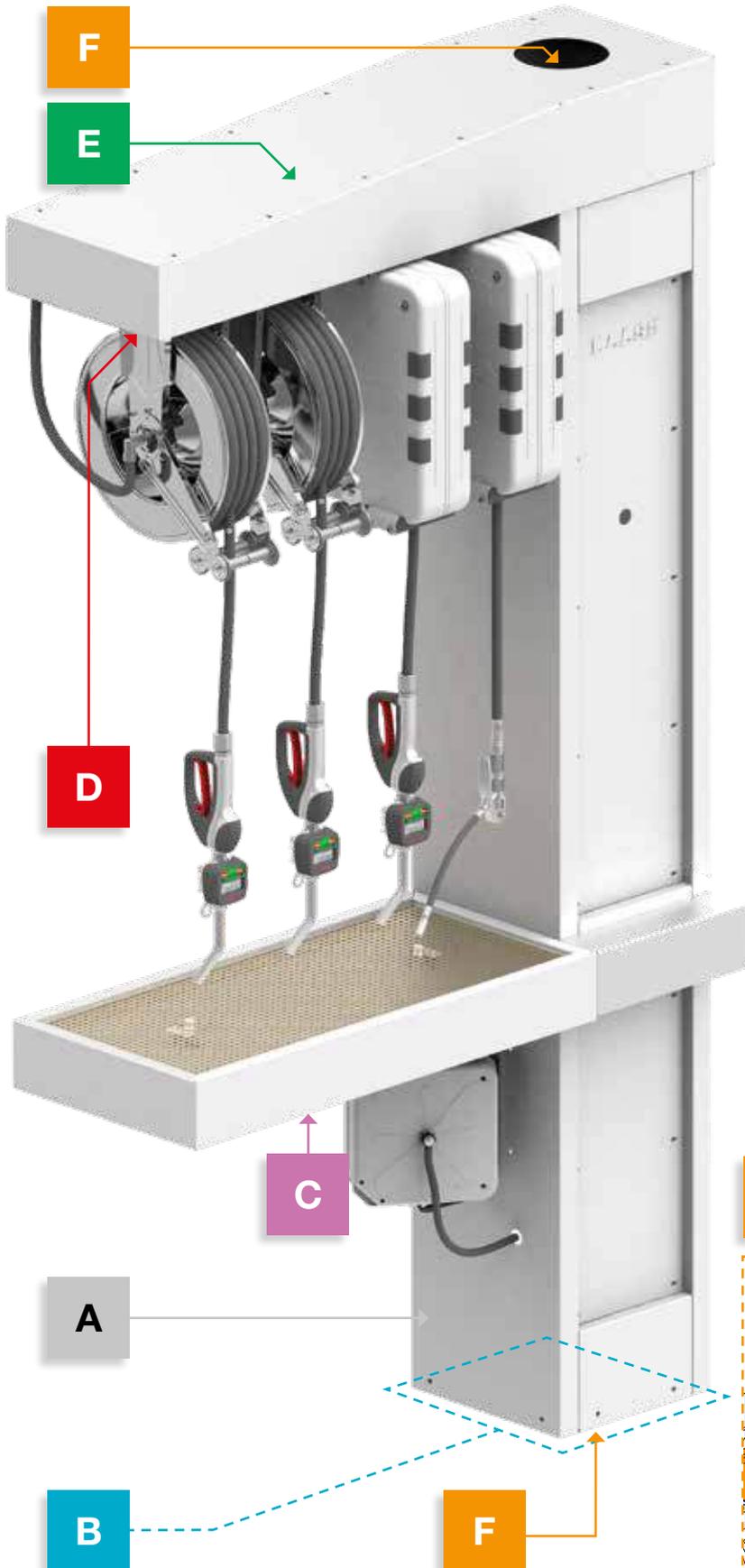
INSTALAÇÃO PAVIMENTO





Colunas de serviço bilaterais com depósito de recolha

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



A

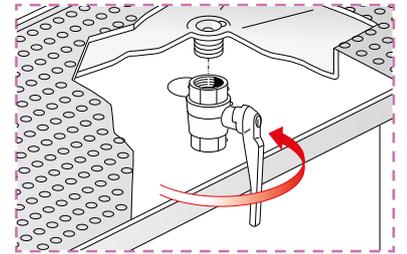
Estrutura em aço maciço com pintura anti-riscos. Possui também furos laterais para montagem de enroladores giratórios séries 250, 260, 280 e 300.

B

Base para fixação ao pavimento.

C

Bacia de retenção. Pode ser esvaziada através de torneira de bola a encomendar separadamente.

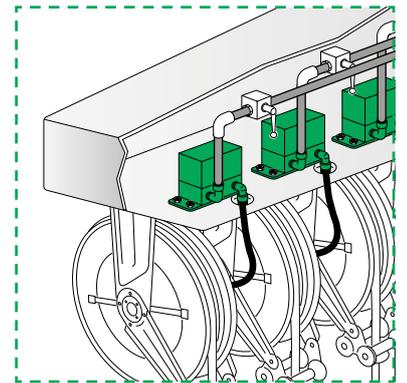


D

Furos universais para montagem de enroladores em ambos os lados da coluna (ver quantidades e modelos na respetiva tabela).

E

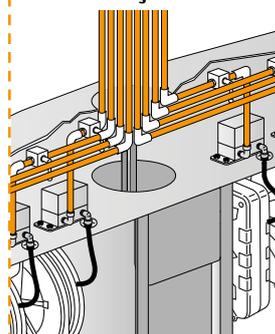
Unidade interna para montagem de mono e bi-válvulas de impulso para funcionamento com o sistema FCS.



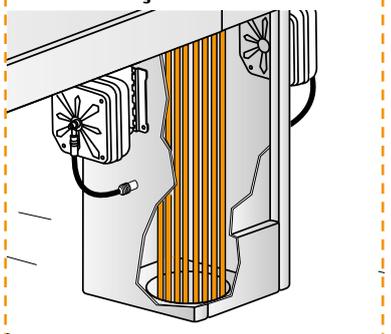
F

Ligação ao sistema no teto ou no pavimento.

INSTALAÇÃO TETO



INSTALAÇÃO PAVIMENTO





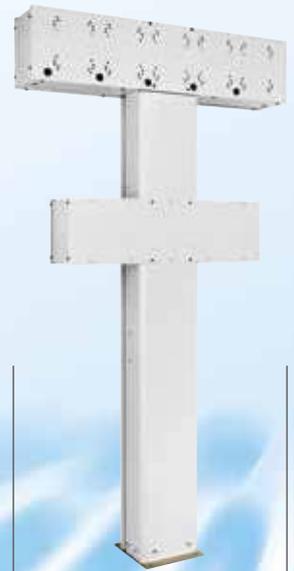
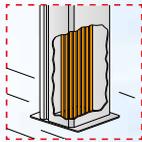
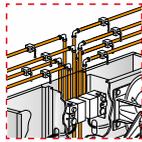
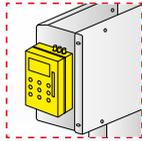
Colunas de serviço BILATERAIS

Colunas de serviço bilaterais. Possibilidade de instalação como canto de distribuição, ligam-se ao sistema de distribuição central para trabalhar como estações operacionais independentes.

✓ **Conforto máximo mesmo em espaços reduzidos**

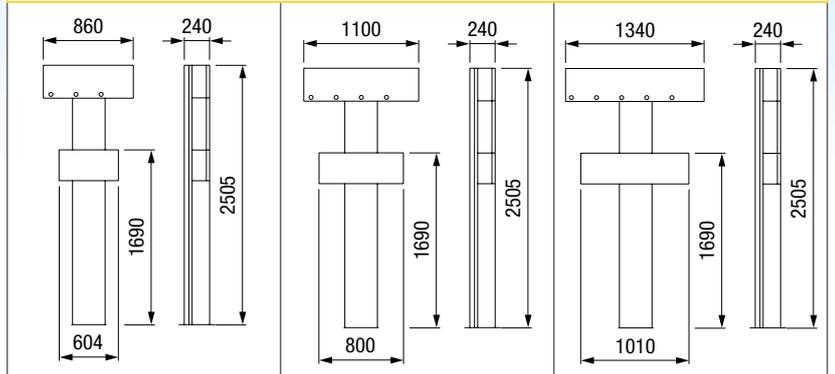
✓ **Teclado FCS com instalação na lateral da trave menor**

✓ **Instalação no teto ou no pavimento**



Art. 39336	Art. 39338	Art. 39340
Número máx. enroladores fixos: 6 (3+3)	Número máx. enroladores fixos: 8 (4+4)	Número máx. enroladores fixos: 10 (5+5)
Número máx. enroladores giratórios: 4	Número máx. enroladores giratórios: 4	Número máx. enroladores giratórios: 4
📦 N° 1 embalagem 0,46 m ³ 📦 86 Kg	📦 N° 1 embalagem 0,46 m ³ 📦 94 Kg	📦 N° 1 embalagem 0,46 m ³ 📦 101 Kg

DIMENSÕES TOTAIS (mm)



N° MÁX. ENROLADORES A INSTALAR POR SÉRIE

Série	GIRATÓRIOS				FIXOS					
	250	260	280	300	290	330	390	430	450	530
Art. 39336	4	4	4	4	6	4	6	6	6	6
Art. 39338	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8
Art. 39340	4	4	4	4	10	10	10	10	10	10

ACESSÓRIOS

Art. 88630
Bandeja de retenção modular inclui gancho para pistola e bandeja removível





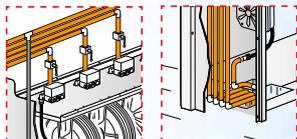
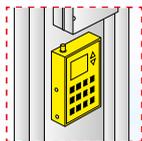
Colunas de serviço BILATERAIS COM DEPÓSITO DE RECOLHA

Colunas de serviço bilaterais. Possibilidade de instalação como canto de distribuição, ligam-se ao sistema de distribuição central para trabalhar como estações operacionais independentes.

✓ **Conforto e limpeza no local de trabalho**

✓ **Teclado FCS com instalação na lateral**

✓ **Instalação no teto ou no pavimento**



Art. 39314

Número máx. enroladores fixos: 4

Número máx. enroladores giratórios: 2

📦 N° 1 embalagem 1,09 m³ 🏋️ 265 Kg

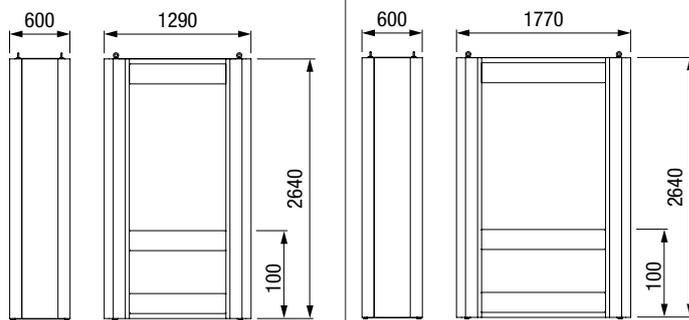
Art. 39317

Número máx. enroladores fixos: 6

Número máx. enroladores giratórios: 2

📦 N° 1 embalagem 1,25 m³ 🏋️ 308 Kg

DIMENSÕES TOTAIS (mm)



N° MÁX. ENROLADORES A INSTALAR POR SÉRIE

Série	GIRATÓRIOS				FIXOS					
	250	260	280	300	290	330	390	430	450	530
Art. 39314	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
Art. 39317	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6

ACESSÓRIOS

Art. 38209
Válvula de esfera G 1/2" (m) x G 1/2" (f) para esvaziamento da bacia de retenção (instruções de montagem na pág. 19).



Art. 39405
Suporte para PC em colunas de serviço



Art. 39406
Porta-papel para colunas de serviço



Art. 39407
Cesto para colunas de serviço



📦 N° 1 embalagem 0,04 m³ 🏋️ 5,4 Kg

📦 N° 1 embalagem 0,02 m³ 🏋️ 3,6 Kg



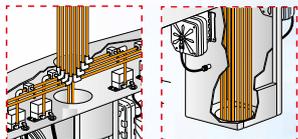
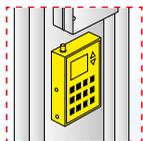
Colunas de serviço BILATERAIS COM DEPÓSITO DE RECOLHA

Colunas de serviço bilaterais. Possibilidade de instalação como canto de distribuição, ligam-se ao sistema de distribuição central para trabalhar como estações operacionais independentes.

✓ **Conforto e limpeza no local de trabalho**

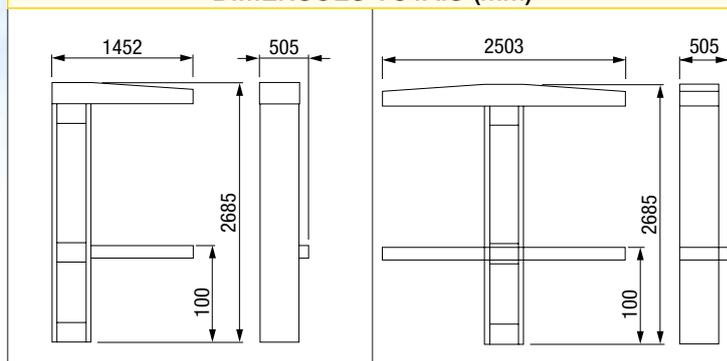
✓ **Teclado FCS com instalação frontal**

✓ **Instalação no teto ou no pavimento**



Art. 39324	Art. 39328
Número máx. enroladores fixos: 4	Número máx. enroladores fixos: 8
Número máx. enroladores giratórios: 2	Número máx. enroladores giratórios: 2
Nº 1 embalagem 1,04 m ³ 228 Kg	Nº 1 embalagem 1,04 m ³ 285 Kg

DIMENSÕES TOTAIS (mm)



Nº MÁX. ENROLADORES A INSTALAR POR SÉRIE

Série	GIRATÓRIOS				FIXOS					
	250	260	280	300	290	330	390	430	450	530
Art. 39324	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
Art. 39328	2	2	2	2	8	8	8	8	8	8

ACESSÓRIOS

Art. 38209
Válvula de esfera
 G 1/2" (m) x G 1/2" (f)
 para esvaziamento da bacia de retenção (instruções de montagem na página 11).



Os produtos **RAASM**
estão presentes em todo o mundo através de uma
rede de revendedores qualificados.





TRÊS PALAVRAS PARA DESCREVER A RAASM

■ Tecnologia

O ponto de partida para todo o ciclo de produção é a pesquisa e desenvolvimento de novas soluções de vanguarda que permitem desenvolver **produtos de alta qualidade, totalmente produzidos em Itália.**



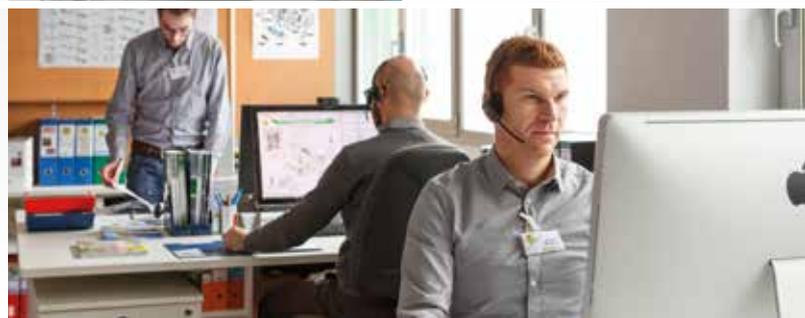
■ Qualidade

A nossa absoluta prioridade sempre foi a qualidade dos nossos produtos. Todas as fases do processo de fabrico são por isso acompanhadas por testes rigorosos.



■ Funcionalidade

A RAASM oferece a mais completa gama de soluções de gestão de fluidos para inúmeros setores de atividade. O nosso maior objetivo é identificar e satisfazer as necessidades específicas dos nossos clientes.



Empresa com sistema de gestão de qualidade certificado ISO 9001:2015

cunha  mendes cunha, lda
Equipamentos Industriais

email: cmc@cmc.pt

web: www.cmc.pt