

# CATÁLOGO DE PRODUTOS

INOVAÇÃO

SETUP

ORGANIZAÇÃO

SEGURANÇA

QUALIDADE

2025

PRODUTIVIDADE



DESENVOLVENDO  
SOLUÇÕES  
PARA INDÚSTRIA  
DE INJEÇÃO PLÁSTICA

# ROSCAS E DIMENSÕES PADRÃO

Conversão de Unidades	
Polegada	Milímetro
3/32"	2,38
1/8"	3,18
5/32"	3,97
3/16"	4,76
7/32"	5,56
1/4"	6,35
9/32"	7,14
5/16"	7,94
3/8"	9,53
7/16"	11,11
1/2"	12,70
9/16"	14,29
5/8"	15,88
11/16"	17,46
3/4"	19,05
13/16"	20,64
7/8"	22,23
15/16"	23,81
1"	25,40
1-1/16"	26,97
1-1/8"	28,57
1-3/16"	30,16
1-1/4"	31,75
1-5/16"	33,34
1-3/8"	34,92
1-7/16"	36,51
1-1/2"	38,10
1-9/16"	39,69
1-5/8"	41,27
1-3/4"	42,86
1-7/8"	44,45
2"	50,80
2-1/8"	53,97
2-1/4"	57,15
2-3/8"	60,33
2-1/2"	63,50
2-5/8"	66,68
2-3/4"	69,85
3"	76,20
3-1/8"	79,39
3-1/4"	82,55
3-3/8"	85,73
3-1/2"	88,90
3-5/8"	92,08
3-3/4"	95,25
4"	101,60
4-1/4"	107,97
4-1/2"	114,30
4-3/4"	120,65
5"	127,00
5-1/4"	133,35
5-1/2"	139,70
5-3/4"	146,05
6"	152,40

## Tabela para Referência de Rosca Externa (Macho)

Rosca BSP (Paralela)	FPP (fios/polegada)	Ø Externo Aprox.	Furo Para broca
1/8"BSP	28	Ø9,6	Ø8,8
1/4"BSP	19	Ø13,0	Ø11,8
3/8"BSP	19	Ø16,5	Ø15,3
1/2"BSP	14	Ø20,7	Ø19
5/8"BSP	14	Ø22,8	Ø20,8
3/4"BSP	14	Ø26,3	Ø24,5
1"BSP	11	Ø33,0	Ø30,7
1-1/4"BSP	11	Ø41,7	Ø39,6
1-1/2"BSP	11	Ø47,6	Ø45,4
2"BSP	11	Ø59,4	Ø57,2

Rosca NPT (Cônica)	FPP (fios/polegada)	Ø Externo Aproximado Menor e Maior	Furo Para broca
1/8"NPT	27	Ø10,0 - Ø10,3	Ø8,4
1/4"NPT	18	Ø13,0 - Ø13,7	Ø11,1
3/8"NPT	18	Ø16,5 - Ø17,2	Ø14,3
1/2"NPT	14	Ø20,6 - Ø21,3	Ø17,9
-	-	-	-
3/4"NPT	14	Ø26,0 - Ø26,7	Ø23
1"NPT	11-1/2	Ø32,5 - Ø33,3	Ø29
1-1/4"NPT	11-1/2	Ø41,2 - Ø42,2	Ø37,7
1-1/2"NPT	11-1/2	Ø47,3 - Ø48,3	Ø44
2"NPT	11-1/2	Ø59,3 - Ø60,3	Ø56

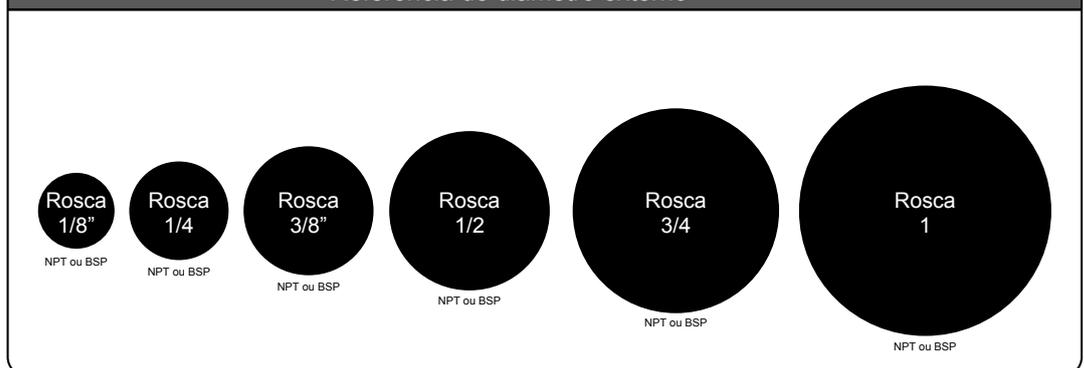
## Medidas das Espigas para Mangueira

Descrição	Ø maior	Ø menor
Espiga M1/4"	Ø7,5	Ø6,5
Espiga M3/8"	Ø11	Ø9,5
Espiga M1/2"	Ø14	Ø12,7
Espiga M5/8"	Ø18	Ø16
Espiga M3/4"	Ø20,5	Ø19
Espiga M1"	Ø27,5	Ø25
Espiga M1-1/4"	Ø36	Ø32
Espiga M1-1/2"	Ø42	Ø38
Espiga M2"	Ø52	Ø48

## Tabela para Referência de Rosca Externa (Macho) Rosca Padrão Americano série UNF

Rosca	FPP (fios/polegada)	Ø Externo	Furo Para broca
U 1/4"	28 FPP	Ø6,2	Ø5,6
U 5/16"	24 FPP	Ø7,8	Ø7,2
U 3/8"	24 FPP	Ø9,4	Ø8,8
U 7/16"	20 FPP	Ø10,9	Ø10,3
U 1/2"	20 FPP	Ø12,5	Ø11,9
U 9/16"	18 FPP	Ø14,1	Ø13,3
U 5/8"	18 FPP	Ø15,7	Ø14,9
U 3/4"	16 FPP	Ø18,9	Ø17,9
U 7/8"	14 FPP	Ø22,0	Ø21,1
U 1"	12 FPP	Ø25,2	Ø24,3
U 1-1/8"	12 FPP	Ø28,4	Ø27,3
U 1-1/4"	12 FPP	Ø31,5	Ø30,5
U 1-3/8"	12 FPP	Ø34,7	Ø33,7
U 1-1/2"	12 FPP	Ø37,9	Ø36,8

## Referência de diâmetro externo





## Empresa

A MC Components é uma empresa genuinamente brasileira e está localizada na cidade de Sorocaba/SP desde 2000.

A partir de um know how de 12 anos atuando na área de ferramentaria específica em fabricação e manutenção de moldes para injetoras plásticas, deu um passo muito ousado, mudando drasticamente seu segmento e passando a fabricar componentes para moldes e máquinas injetoras.

Nesse novo segmento desde 2009, vêm desbravando o mercado e atuando com excelência na produção, de componentes de refrigeração, extração e projetos especiais voltados para a otimização de processo, tudo que envolva melhoramento de SET UP, aumento de produção e segurança.

Uma fábrica moderna e bem equipada, com aproximadamente 1300m<sup>2</sup> de área construída, a 90km da capital paulista, a empresa conta com uma equipe treinada e capacitada para a área de produção e montagem, que juntamente com um processo bem definido e organizado, alcançam altos índices de qualidade e produtividade. Além disso, a empresa possui um setor de engenharia e vendas, voltado para o esclarecimento de dúvidas técnicas, consultorias, desenvolvimento de novos produtos e peças especiais, de acordo com a necessidade do cliente.

## Missão

A MC Components foi criada com o objetivo de fornecer soluções em componente máquinas e moldes de injeção, tendo em vista a otimização do processo, principalmente set UP em máquinas e construção dos moldes.

## Política de Qualidade

Nosso compromisso é garantir a excelência de nossos produtos, segurança e bem-estar de nossos colaboradores, e a utilização responsável de recursos naturais, visando sempre a satisfação de nossos clientes, e assim, criando parcerias de sucesso.



## Módulos de controle

**06**

- Visor de Fluxo Carcaça
- Visor de Fluxo Mini
- Montagem de Controle



**07**

- Visor de Fluxo Alta Vazão



## Manifolds

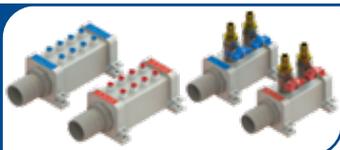
**08**

- Acopladores Troca Rápida



**13**

- Manifold Alta Vazão MC



**16**

- Manifold Flauta



**19**

- Manifold CPM



**22**

- Carro Teste de Água



**23**

- Enxuga Molde MC



## Engates Rápidos

**24**

- Conexões MC Água
- Conexão Banjo 90°
- Tampão Conex. MC Água



**25**

- Conexão Comum
- Mangueiras Pneumáticas



**26**

- Conexões TM



**27**

- Linha A



**29**

- Linha B



**34**

- Linha C



**36**

- Linha D



**39**

- Linha E



**41**

- Linha F



**42**

- Linha MC



## Hidráulicos

**43**

- Engates Hidráulicos



**44**

- Válvula de Alívio de Pressão (VAP)



## Máquina e Molde

**45**

- Mangueiras
- Abraçadeiras
- Recrave MC



**46**

- Mangueira Silicone com Trama de Aço
- Isolante Térmico



**47**

- Cotovelo 360°
- Terminais JIC 30°



**48**

- Alongados
- Prolongadores



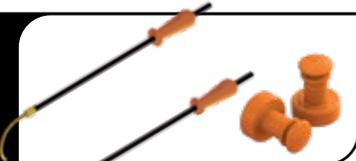
**49**

- Conexões Padrão MC



**52**

- Saca canal
- Imã MC



**53**

- Engates de Extração



**56**

- Solução para Contenção de Peças



**58**

- Elementos de Elevação



**59**

- Itens Gerais / Reparo
- Lubrificantes



**61**

- Pistola de Ar
- Aquecedor de pino



## Ferramentaria

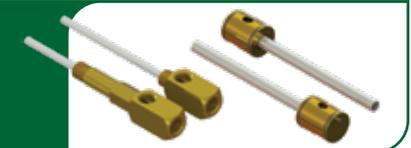
**62**

- Datadores



**63**

- Castata Externa
- Cascata



**64**

- Lâmina divisora
- Jump



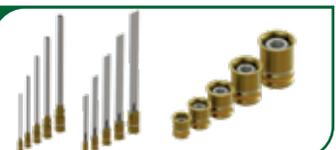
**65**

- Punção e Tampão



**66**

- Linha expansiva



**67**

- Itens Gerais de Ferramentaria



**69**

- Placa de Proteção de Extração



## Visores de Fluxo Carcaça

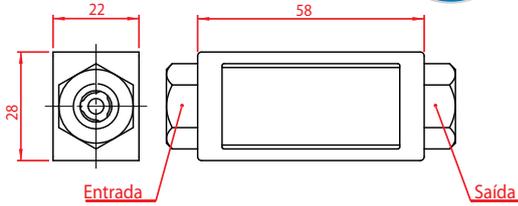
• Para alta temperatura

• Para vazão normal

• Para vazão reduzida



Pressão Máxima 10 bar

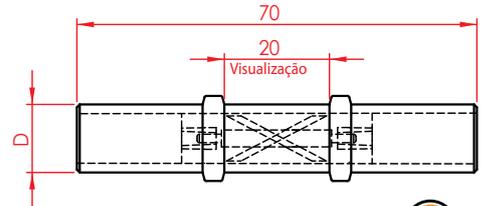


Cód.	Entrada	Saída
MC VFC-REN14-REN14	RE1/4NPT	RE1/4NPT
MC VFC-REN14-REN38	RE1/4NPT	RE3/8NPT
MC VFC-REN14-RIN14	RE1/4NPT	RI1/4NPT
MC VFC-REN14-M38	RE1/4NPT	M 3/8"
MC VFC-REN14-M12	RE1/4NPT	M 1/2"
MC VFC-REN38-REN14	RE3/8NPT	RE1/4NPT
MC VFC-REN38-REN38	RE3/8NPT	RE3/8NPT
MC VFC-REN38-RIN14	RE3/8NPT	RI1/4NPT
MC VFC-REN38-M38	RE3/8NPT	M 3/8"
MC VFC-REN38-M12	RE3/8NPT	M 1/2"
MC VFC-RIN14-REN14	RI1/4NPT	RE1/4NPT
MC VFC-RIN14-REN38	RI1/4NPT	RE3/8NPT
MC VFC-RIN14-RIN14	RI1/4NPT	RI1/4NPT
MC VFC-RIN14-M38	RI1/4NPT	M 3/8"
MC VFC-RIN14-M12	RI1/4NPT	M 1/2"
MC VFC-M38-REN14	M 3/8"	RE1/4NPT
MC VFC-M38-REN38	M 3/8"	RE3/8NPT
MC VFC-M38-RIN14	M 3/8"	RI1/4NPT
MC VFC-M38-M38	M 3/8"	M 3/8"
MC VFC-M38-M12	M 3/8"	M 1/2"
MC VFC-M12-REN14	M 1/2"	RE1/4NPT
MC VFC-M12-REN38	M 1/2"	RE3/8NPT
MC VFC-M12-RIN14	M 1/2"	RI1/4NPT
MC VFC-M12-M38	M 1/2"	M 3/8"
MC VFC-M12-M12	M 1/2"	M 1/2"

## VISOR DE FLUXO MINI



Visor para montar em conexões para mangueira de PU



Cód.	D
MC VFM10	Ø10
MC VFM12	Ø12

A acrescentar ao Código Azul (AZ) ou Vermelho (VM)  
ex: MCD-VFM-001-AZ

Pressão Máxima 10 bar



## MONTAGEM DE CONTROLE

Registro + Visor de Fluxo + Termômetro



Código MC-RVT-T-004

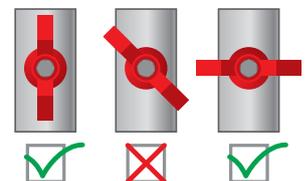
Registro + Visor de Fluxo + Termômetro + Manômetro



Código MC-RVT-T-M-004



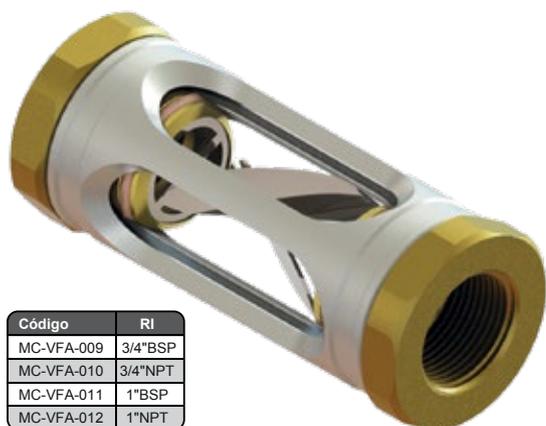
Pressão Máxima 10 bar



Posição de trabalho do registro (não admite meio aberto)

# VISOR DE FLUXO ALTA VAZÃO

Desenvolvido para um controle preciso de pontos específicos de uma linha de refrigeração onde é necessária uma passagem de até 1", o VISOR DE FLUXO ALTA VAZÃO atende perfeitamente essa necessidade. Com esse produto é possível controlar visualmente a temperatura, pressão e o fluxo de água. Disponível também em montagens para alta temperatura sendo um produto perfeito para aquecedores.



Código	RI
MC-VFA-009	3/4"BSP
MC-VFA-010	3/4"NPT
MC-VFA-011	1"BSP
MC-VFA-012	1"NPT

**Visor de Fluxo Alta Vazão**



Código	RI
MC-VFA-T-009	3/4"BSP
MC-VFA-T-010	3/4"NPT
MC-VFA-T-011	1"BSP
MC-VFA-T-012	1"NPT

**Visor de Fluxo Alta Vazão +  
Módulo de temperatura**



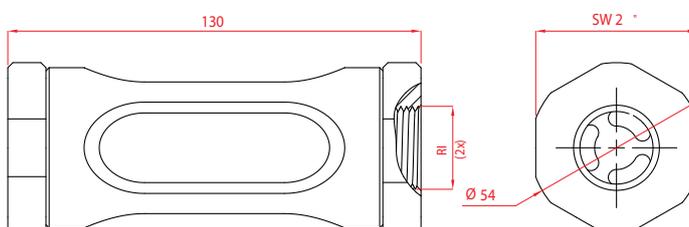
Código	RI
MC-VFA-M-009	3/4"BSP
MC-VFA-M-010	3/4"NPT
MC-VFA-M-011	1"BSP
MC-VFA-M-012	1"NPT

**Visor de Fluxo Alta Vazão +  
Módulo de pressão**



Código	RI
MC-VFA-T-M-009	3/4"BSP
MC-VFA-T-M-010	3/4"NPT
MC-VFA-T-M-011	1"BSP
MC-VFA-T-M-012	1"NPT

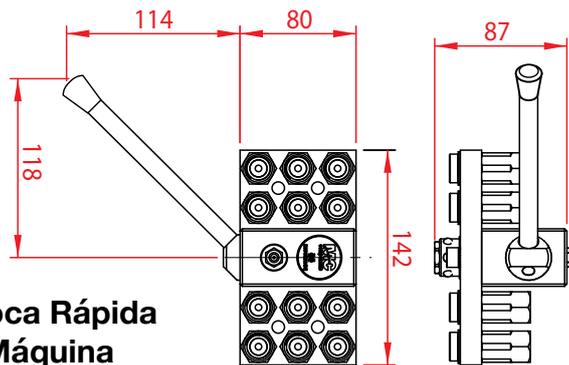
**Visor de Fluxo Alta Vazão +  
Módulo de temperatura +  
Módulo de pressão**





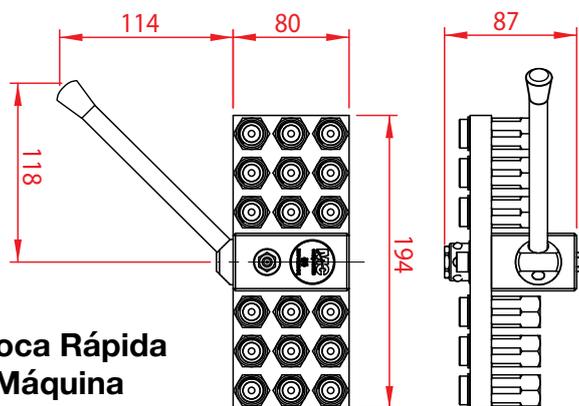
Código  
ATR-MAQ-600

• Acoplador Troca Rápida  
E2 6x6 Lado Máquina



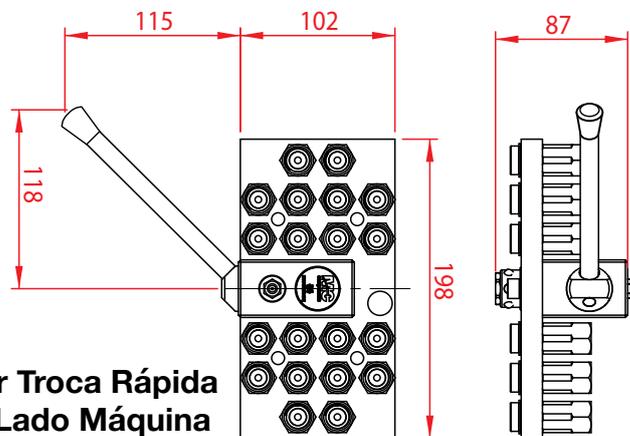
Código  
ATR-MAQ-900

• Acoplador Troca Rápida  
E2 9x9 Lado Máquina



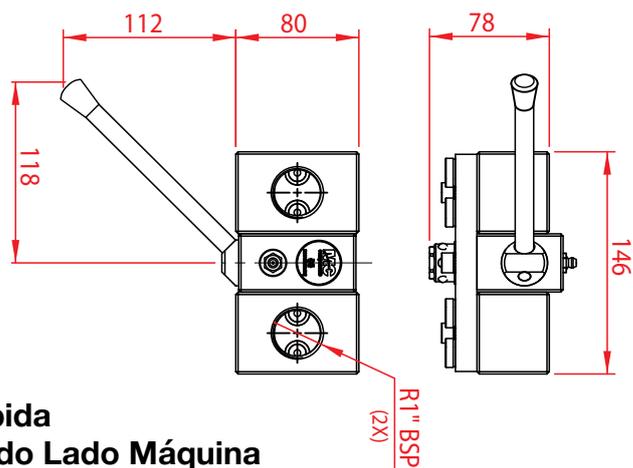
Código  
ATR-MAQ-1000

• Acoplador Troca Rápida  
E2 10x10 Lado Máquina



Código  
ATR-MAQ-600-BU

• Acoplador Troca Rápida  
E2 6x6 Bloco Unificado Lado Máquina

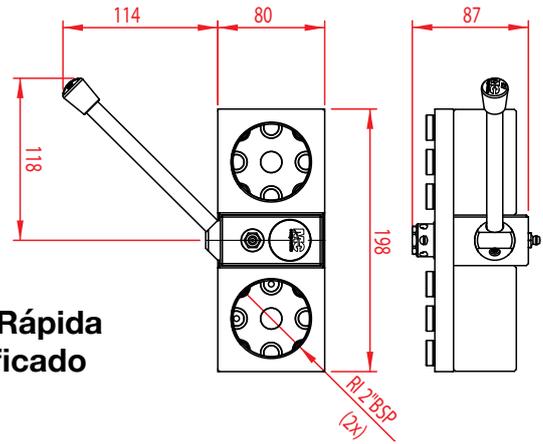




Código

ATR-MAQ-900-BU

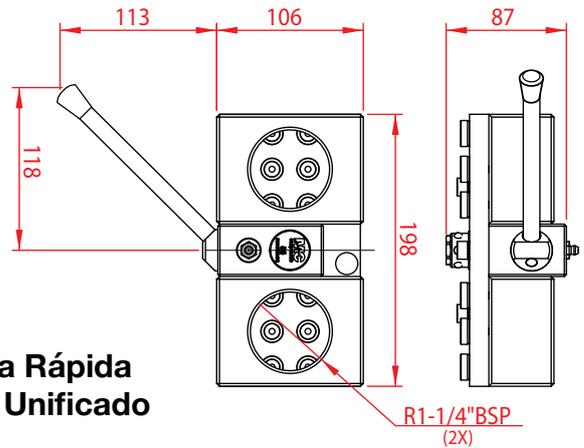
- Acoplador Troca Rápida E2 9x9 Bloco Unificado Lado Máquina



Código

ATR-MAQ-1000-BU

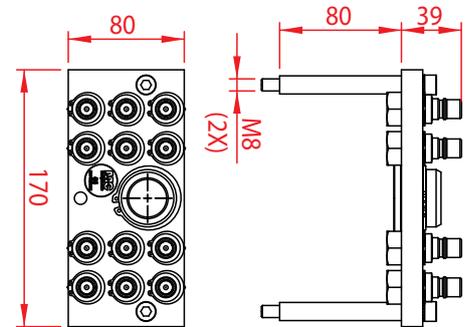
- Acoplador Troca Rápida E2 10x10 Bloco Unificado Lado Máquina



- Acoplador Troca Rápida E2 6x6 Lado Molde



- Opção com proteção lateral



Código

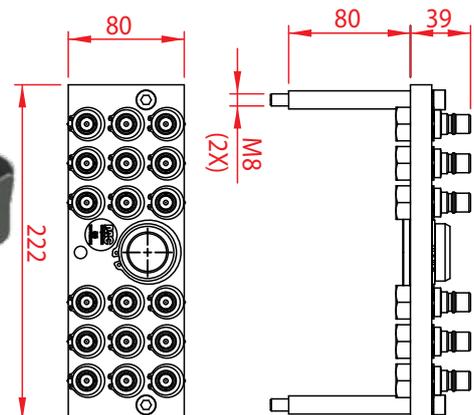
ATR-MOL-600



Código

ATR-MOL-900

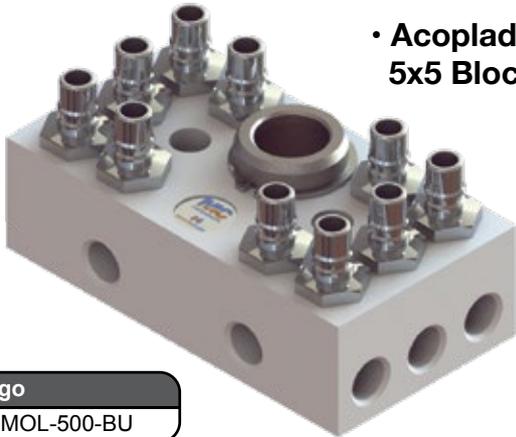
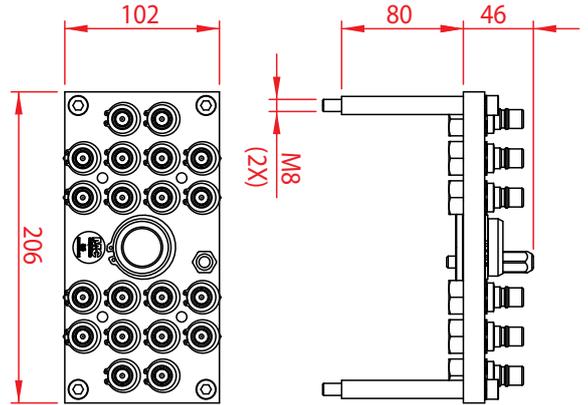
- Acoplador Troca Rápida E2 9x9 Lado Molde





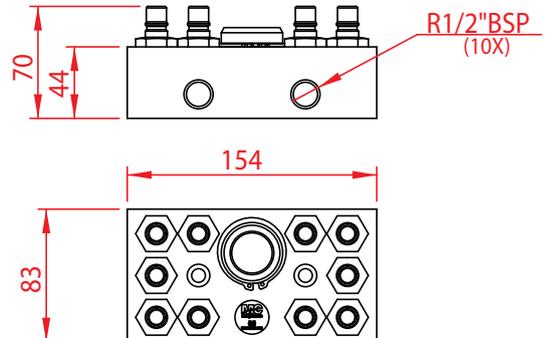
• Acoplador Troca Rápida  
E2 10x10 Lado Molde

Código  
ATR-MOL-1000



• Acoplador Troca Rápida  
5x5 Bloco Lado Molde

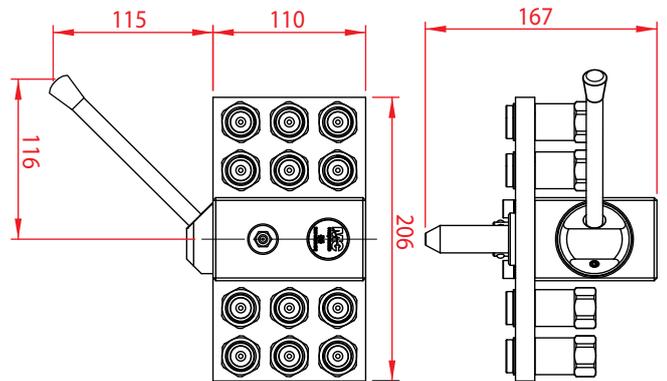
Código  
ATR-MOL-500-BU



• Acoplador Troca Rápida  
E2-5 6x6 Lado Máquina

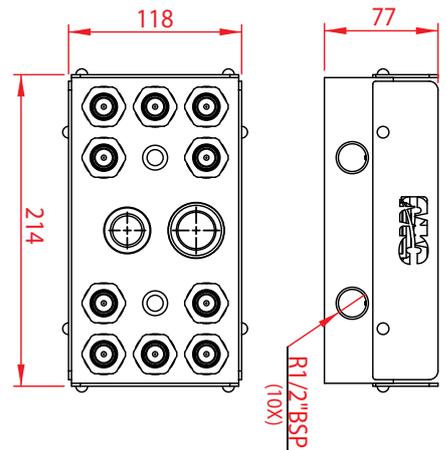


Código  
ATR-MAQ-E25-600

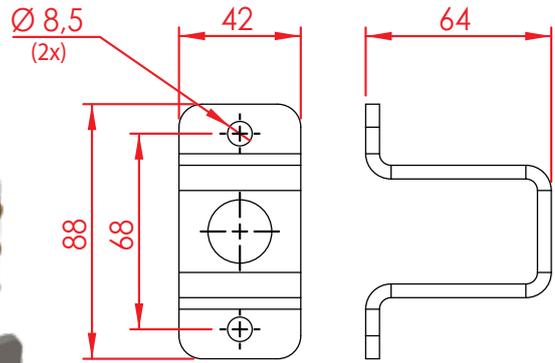
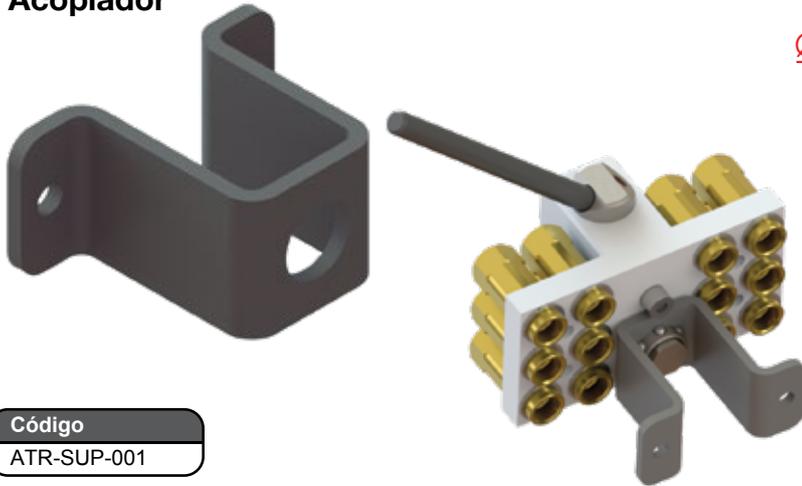


• Acoplador Troca Rápida  
5x5 E2-5 Bloco Lado Molde

Código  
ATR-MOL-E25-500-BU

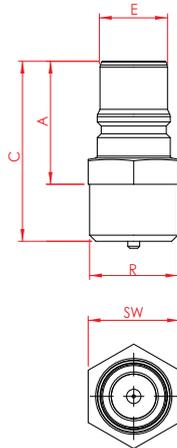


## • Suporte Acoplador



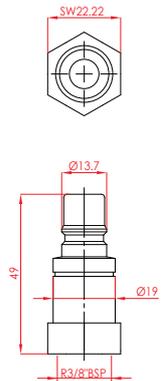
Código  
ATR-SUP-001

## • Plug Acoplador



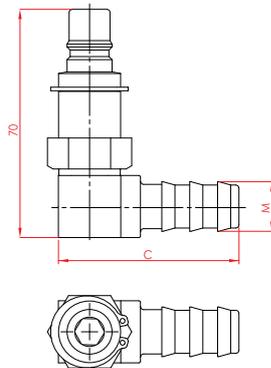
Cód.	R	E	SW	A	C
ATR-PE2-V-007	R1/2"BSP	Ø12,5	22,22	25	37
ATR-PE2-5-V-007	R1/2"BSP	Ø16,5	22,22	30	44
ATR-PE2-5-V-009	R3/4"BSP	Ø16,5	26,97	30	46

## • Plug Acoplador E2 RI



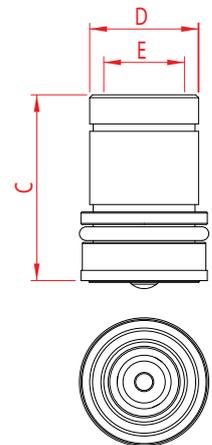
Código	R
ATR-PE2-V-RI-005	R3/8" BSP
ATR-PE2-V-RI-006	R3/8" NPT

## • Plug Acoplador + Espiga 90°



Código	M	C
ATR-PE2-E19-C01	M3/8"	49
ATR-PE2-E19-C02	M1/2"	55

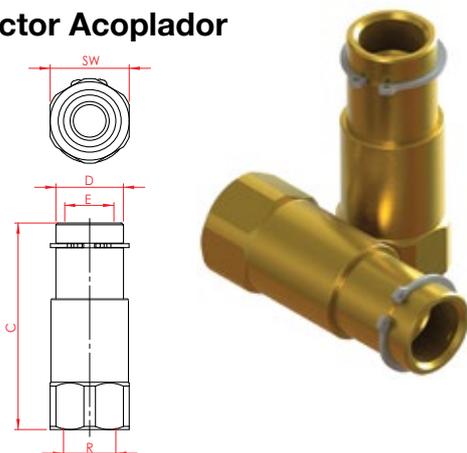
## • Conector E2 Acoplador Unificado



Cód.	E	D	C
ATR-CE2-V-BLC-001	Ø14	Ø19	32,6

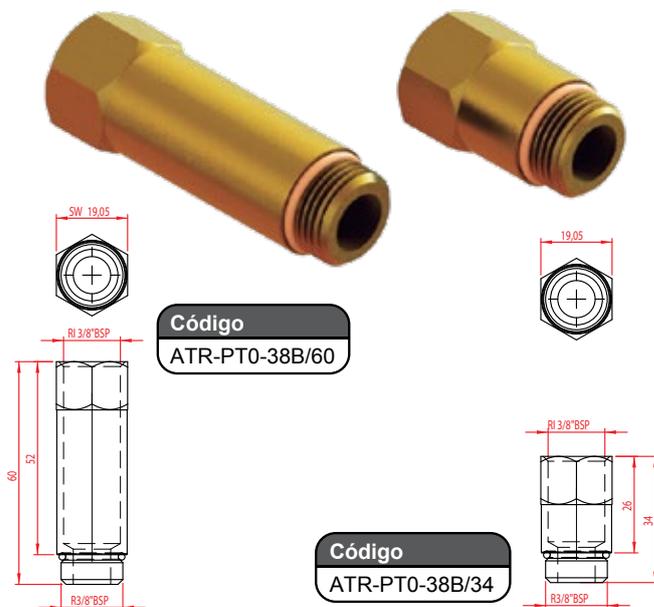
# ACOPLADORES TROCA RÁPIDA

## • Conector Acoplador



Cód.	D	R	E	SW	C
CE2-V-RI-005	Ø19	3/8" BSP	Ø12,5	22,22	58,5
CE2-V-RI-006	Ø19	3/8" NPT	Ø12,5	22,22	58,5
CE2-5-V-RI-007	Ø24	1/2" BSP	Ø16,5	25,4	76
CE2-5-V-RI-008	Ø24	1/2" NPT	Ø16,5	25,4	76

## • Prolongador Acoplador Troca Rápida



**Código**  
ATR-PT0-38B/60

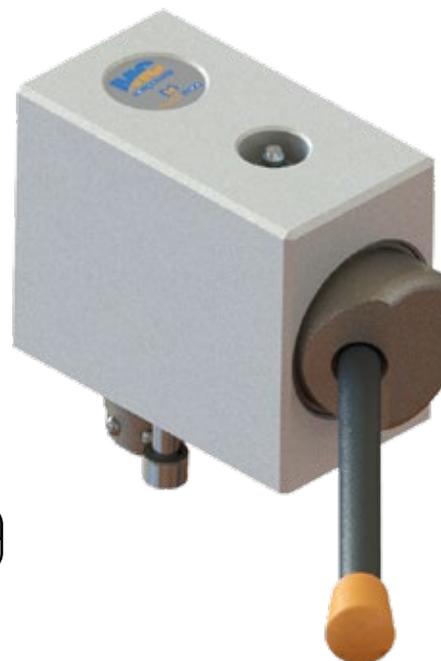
**Código**  
ATR-PT0-38B/34

## • Sistema Acoplador E2



**Código**  
ATR-SIS-E2-001

## • Sistema Acoplador E2 - 5



**Código**  
ATR-SIS-E25-001

## • Haste Acoplador



**Código**  
ATR-HAS-001

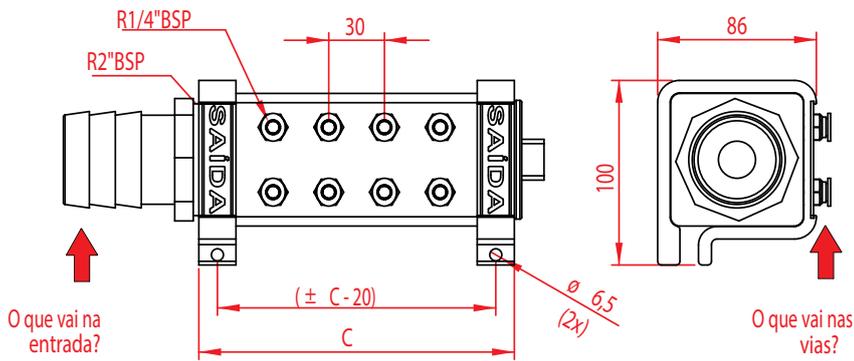
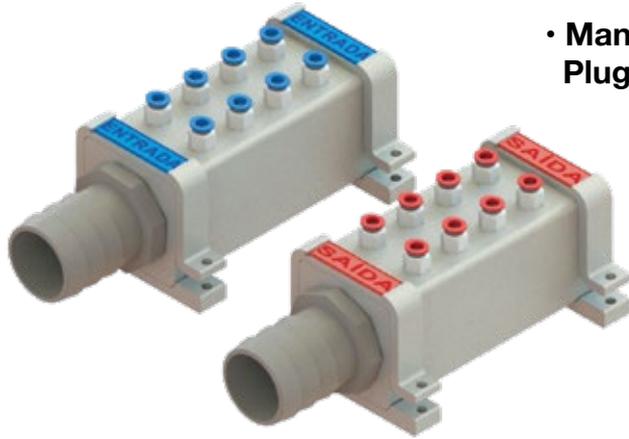
## • Anel Elástico



Código	Anel Elástico
ATR-E19	Eixo Ø19
ATR-E24	Eixo Ø24
ATR-E38	Eixo Ø38

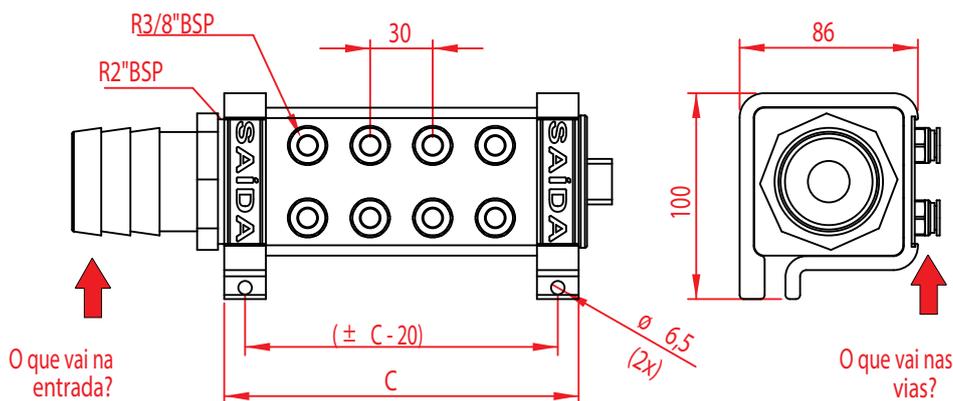
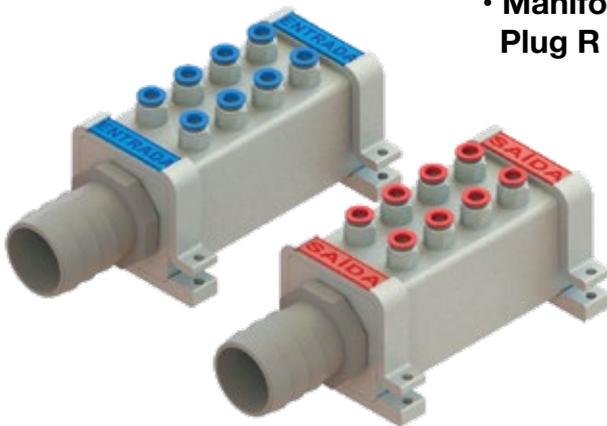


## • Manifold AV MC Plug R 1-4 BSP



Cód	Vias	C
MC-MAV-P14-4V	4V	120
MC-MAV-P14-6V	6V	150
MC-MAV-P14-8V	8V	180
MC-MAV-P14-10V	10V	210
MC-MAV-P14-12V	12V	240
MC-MAV-P14-14V	14V	270
MC-MAV-P14-16V	16V	300
MC-MAV-P14-18V	18V	330
MC-MAV-P14-20V	20V	360
MC-MAV-P14-22V	22V	390
MC-MAV-P14-24V	24V	420
MC-MAV-P14-26V	26V	450
MC-MAV-P14-28V	28V	480
MC-MAV-P14-30V	30V	510
MC-MAV-P14-32V	32V	540

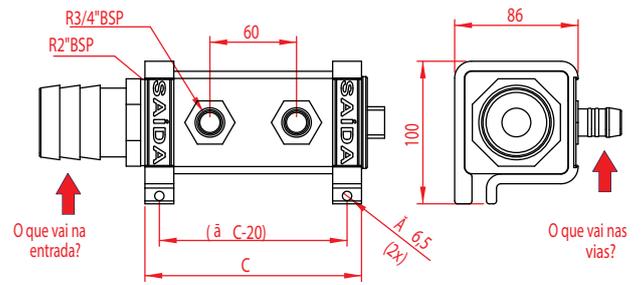
## • Manifold AV MC Plug R 3-8 BSP



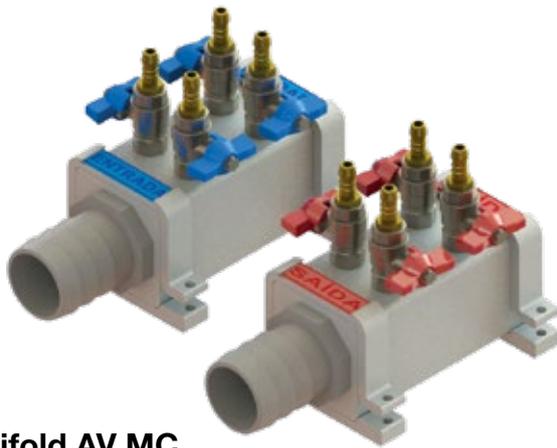
Código	Vias	C
MC-MAV-P38-4V	4V	120
MC-MAV-P38-6V	6V	150
MC-MAV-P38-8V	8V	180
MC-MAV-P38-10V	10V	210
MC-MAV-P38-12V	12V	240
MC-MAV-P38-14V	14V	270
MC-MAV-P38-16V	16V	300
MC-MAV-P38-18V	18V	330
MC-MAV-P38-20V	20V	360
MC-MAV-P38-22V	22V	390
MC-MAV-P38-24V	24V	420
MC-MAV-P38-26V	26V	450
MC-MAV-P38-28V	28V	480
MC-MAV-P38-30V	30V	510
MC-MAV-P38-32V	32V	540



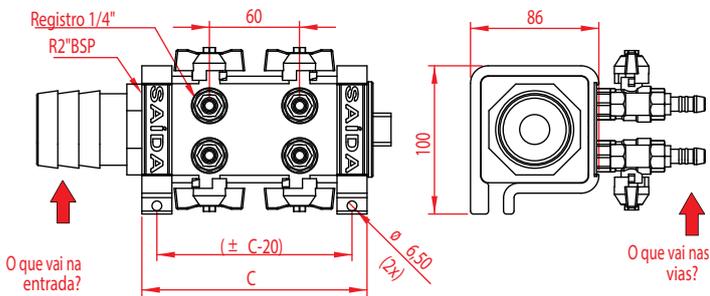
• Manifold AV MC  
Plug R 3-4 BSP



Código	Vias	C
Código	Vias	C
MC-MAV-P34-2V	2V	180
MC-MAV-P34-4V	4V	300
MC-MAV-P34-6V	6V	420
MC-MAV-P34-8V	8V	540
MC-MAV-P34-10V	10V	660
MC-MAV-P34-12V	12V	780
MC-MAV-P34-14V	14V	900



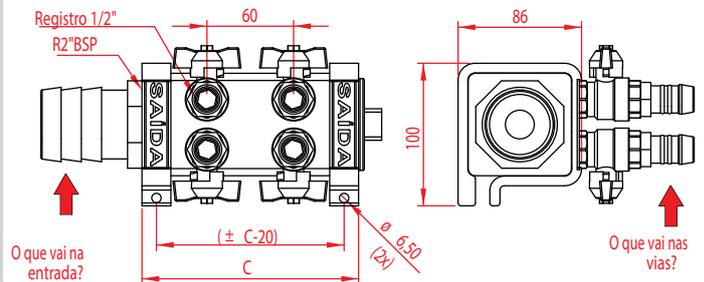
• Manifold AV MC  
Registro 1-4



Código	Vias	C
Código	Vias	C
MC-MAV-R14-4V	4V	180
MC-MAV-R14-8V	8V	300
MC-MAV-R14-12V	12V	420
MC-MAV-R14-16V	16V	540
MC-MAV-R14-20V	20V	660
MC-MAV-R14-24V	24V	780
MC-MAV-R14-28V	28V	900

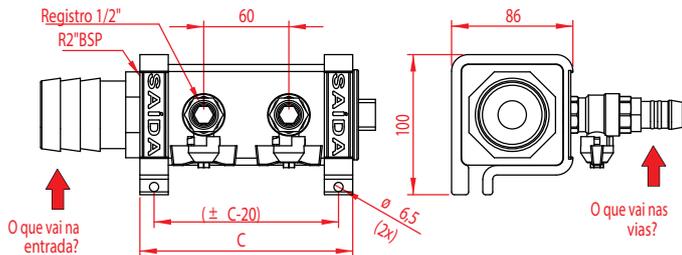


• Manifold AV MC  
Reduzido Registro 1-2



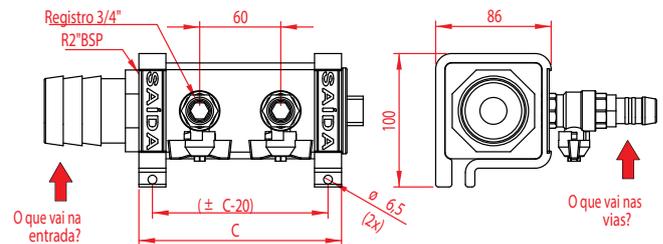
Código	Vias	C
MC-MAV-R12-R-4V	4V	180
MC-MAV-R12-R-8V	8V	300
MC-MAV-R12-R-12V	12V	420
MC-MAV-R12-R-16V	16V	540
MC-MAV-R12-R-20V	20V	660
MC-MAV-R12-R-24V	24V	780
MC-MAV-R12-R-28V	28V	900

## • Manifold AV MC Registro 1-2



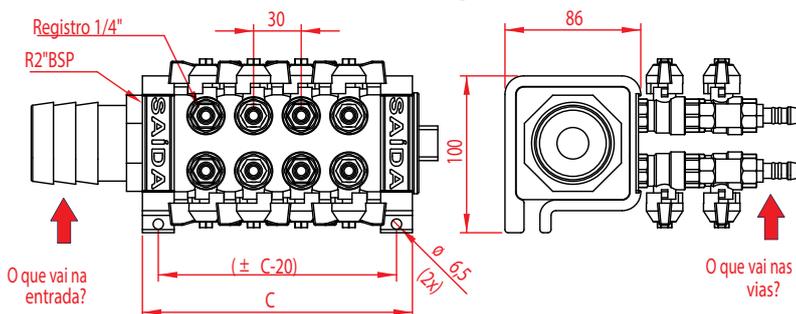
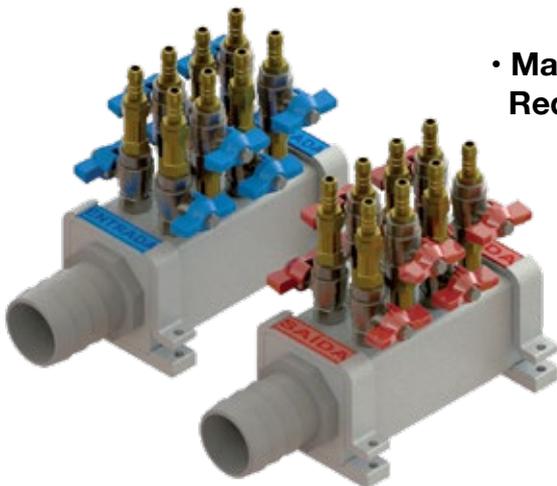
Código	Vias	C
MC-MAV-REG-R12-2V	2V	180
MC-MAV-REG-R12-4V	4V	300
MC-MAV-REG-R12-6V	6V	420
MC-MAV-REG-R12-8V	8V	540
MC-MAV-REG-R12-10V	10V	660
MC-MAV-REG-R12-12V	12V	780
MC-MAV-REG-R12-14V	14V	900

## • Manifold AV MC Registro 3-4



Código	Vias	C
MC-MAV-REG-R34-2V	2V	180
MC-MAV-REG-R34-4V	4V	300
MC-MAV-REG-R34-6V	6V	420
MC-MAV-REG-R34-8V	8V	540
MC-MAV-REG-R34-10V	10V	660
MC-MAV-REG-R34-12V	12V	780
MC-MAV-REG-R34-14V	14V	900

## • Manifold AV MC Reduzido Registro 1-4

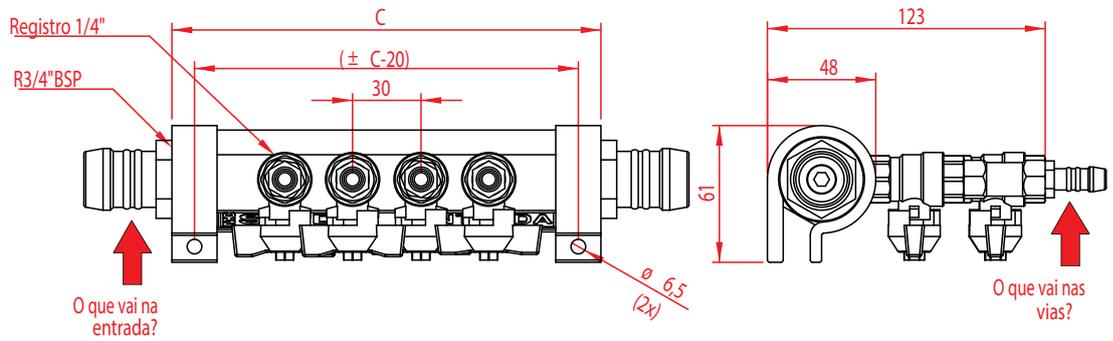


Código	Vias	C
MC-MAV-R14-R-8V	8V	180
MC-MAV-R14-R-16V	16V	300
MC-MAV-R14-R-24V	24V	420
MC-MAV-R14-R-32V	32V	540
MC-MAV-R14-R-40V	40V	660
MC-MAV-R14-R-48V	48V	780
MC-MAV-R14-R-56V	56V	900

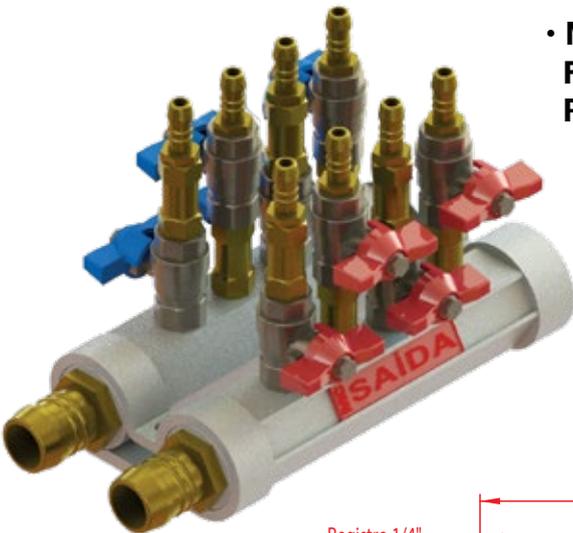
## • Manifold Flauta Registro Reduzido Via x Via



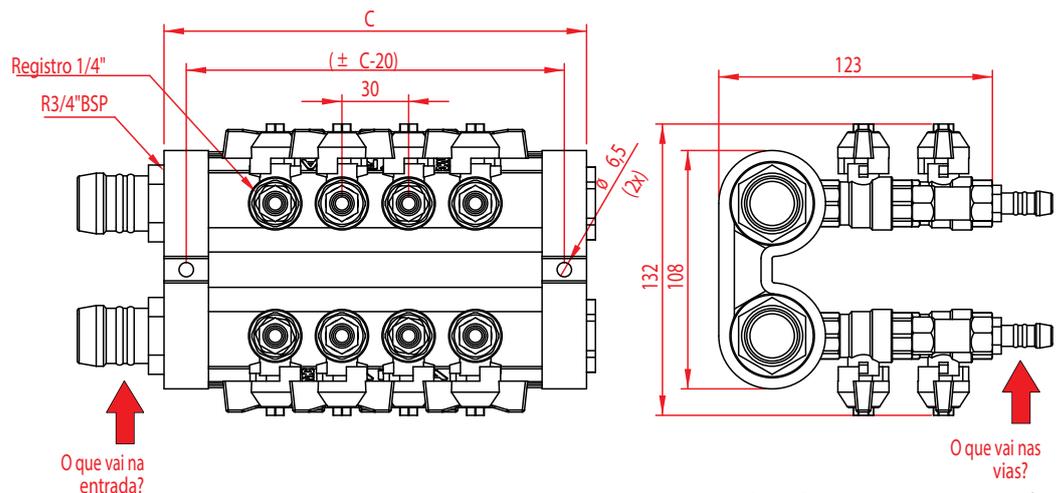
Cód	Vias	C
MC-MFR-V-R-2x2	2x2	310
MC-MFR-V-R-3x3	3x3	430
MC-MFR-V-R-4x4	4x4	550
MC-MFR-V-R-5x5	5x5	670
MC-MFR-V-R-6x6	6x6	790



## • Manifold Flauta Registro Reduzido

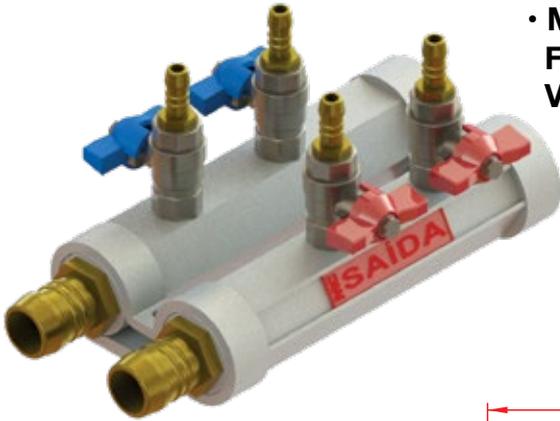


Cód	Vias	C
MC-MFR-V-R-8V	8	310
MC-MFR-V-R-12V	12	430
MC-MFR-V-R-16V	16	550
MC-MFR-V-R-20V	20	670
MC-MFR-V-R-24V	24	790

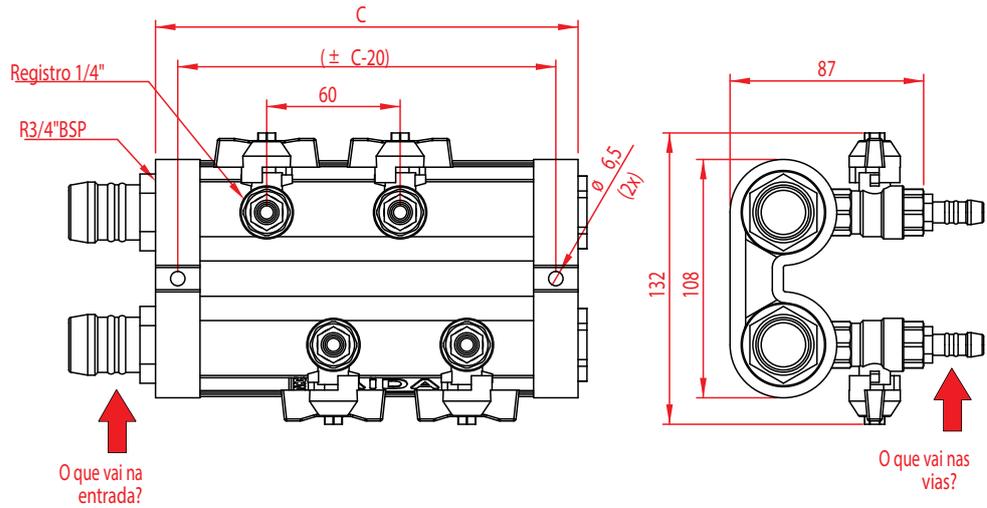


Projeto sujeito a modificações sem aviso prévio

## • Manifold Flauta Registro Vertical

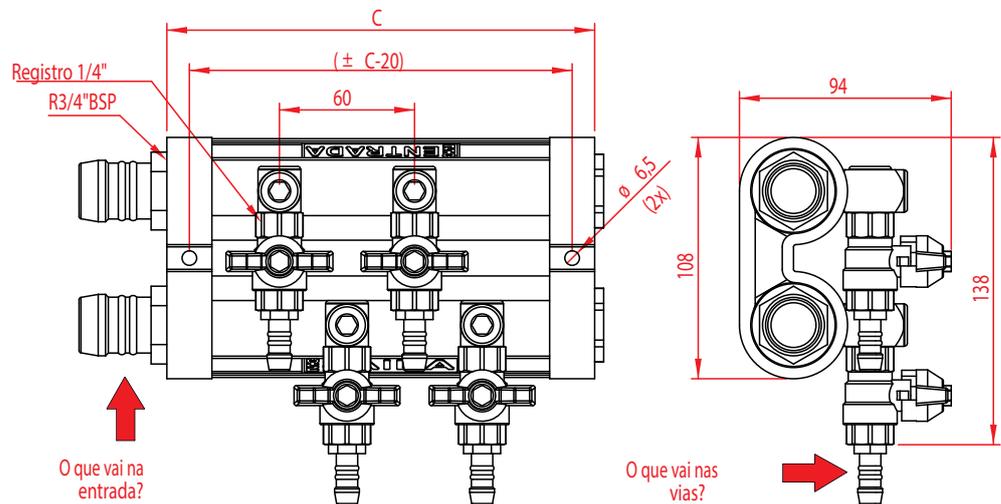


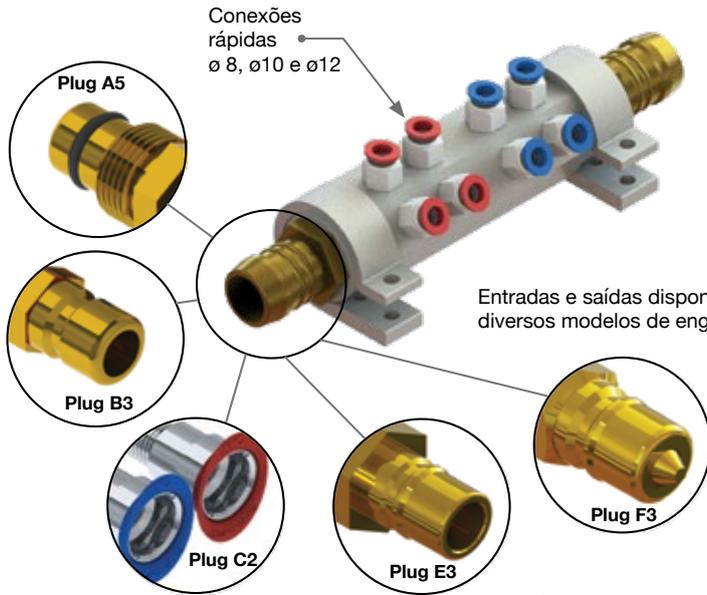
Cód	Vias	C
MC-MFR-V-4V	4	310
MC-MFR-V-6V	6	430
MC-MFR-V-8V	8	550
MC-MFR-V-10V	10	670
MC-MFR-V-12V	12	790



## • Manifold Flauta Registro Horizontal

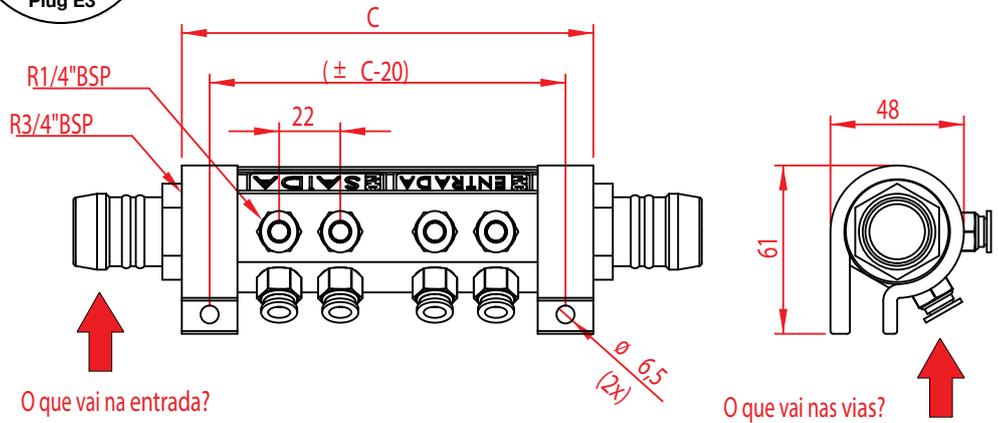
Cód	Vias	C
MC-MFR-H-4V	4	310
MC-MFR-H-6V	6	430
MC-MFR-H-8V	8	550
MC-MFR-H-10V	10	670
MC-MFR-H-12V	12	790





## • Manifold Flauta Plug Via x Via

Cód.	Vias Entrada x Saída	C
MC-MFP- 2x2	2 x 2	148
MC-MFP- 4x4	4 x 4	148
MC-MFP- 6x6	6 x 6	192
MC-MFP-8x8	8 x 8	236
MC-MFP-10x10	10 x 10	280
MC-MFP-12x12	12 x 12	324
MC-MFP-14x14	14 x 14	368
MC-MFP-16x16	16 x 16	412



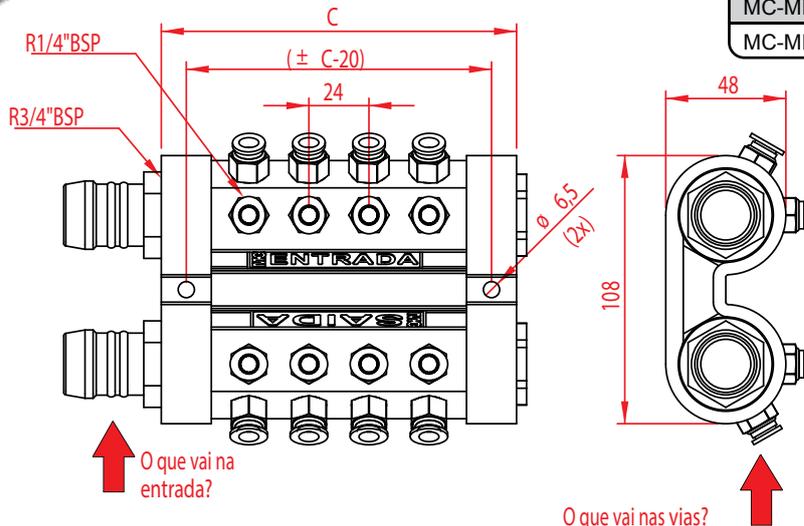
O que vai na entrada?

O que vai nas vias?



## • Manifold Flauta Plug

Cód	Vias	C
MC-MFP-4V	4	94
MC-MFP-6V	6	118
MC-MFP-8V	8	142
MC-MFP-10V	10	166
MC-MFP-12V	12	190
MC-MFP-14V	14	214
MC-MFP-16V	16	238
MC-MFP-18V	18	262
MC-MFP-20V	20	286
MC-MFP-22V	22	310
MC-MFP-24V	24	334

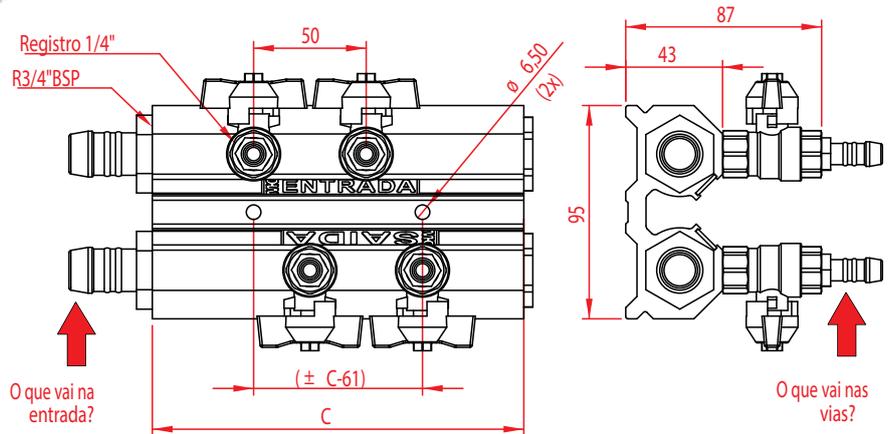
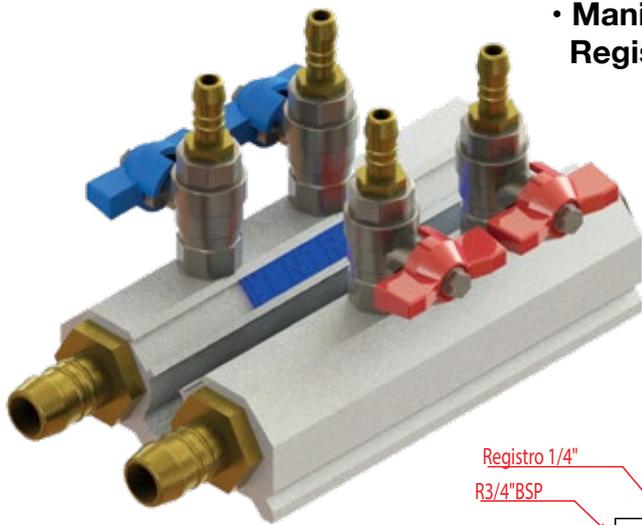


O que vai na entrada?

O que vai nas vias?

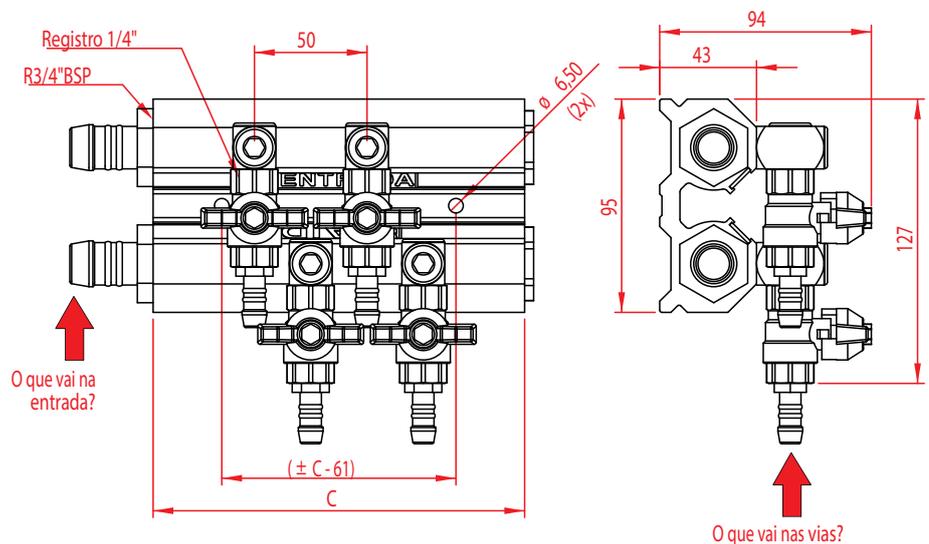
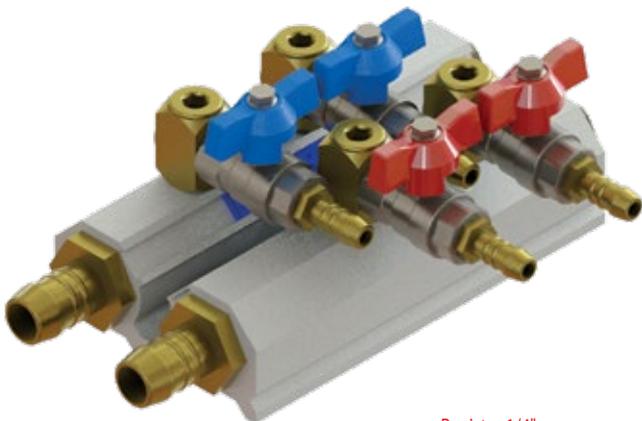
## • Manifold CPM Registro Vertical

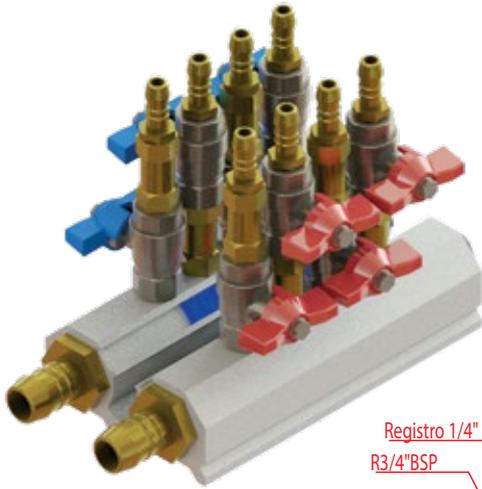
Cód	Vias	C
MC-CPM-REG-V-2V	2V	140
MC-CPM-REG-V-4V	4V	240
MC-CPM-REG-V-6V	6V	340
MC-CPM-REG-V-8V	8V	440
MC-CPM-REG-V-10V	10V	540
MC-CPM-REG-V-12V	12V	640
MC-CPM-REG-V-14V	14V	740
MC-CPM-REG-V-16V	16V	840



## • Manifold CPM Registro Horizontal

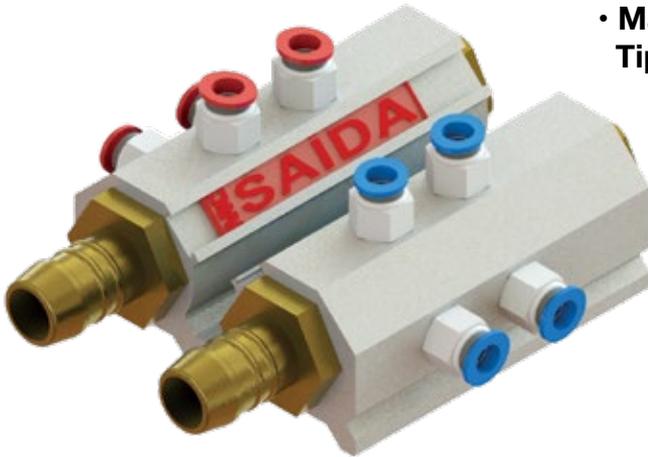
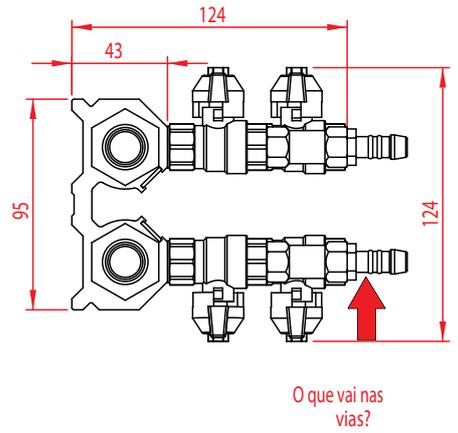
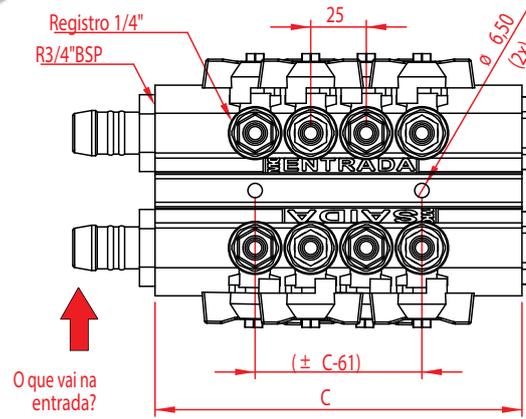
Cód	Vias	C
MC-CPM-REG-H-2V	2V	140
MC-CPM-REG-H-4V	4V	240
MC-CPM-REG-H-6V	6V	340
MC-CPM-REG-H-8V	8V	440
MC-CPM-REG-H-10V	10V	540
MC-CPM-REG-H-12V	12V	640
MC-CPM-REG-H-14V	14V	740
MC-CPM-REG-H-16V	16V	840





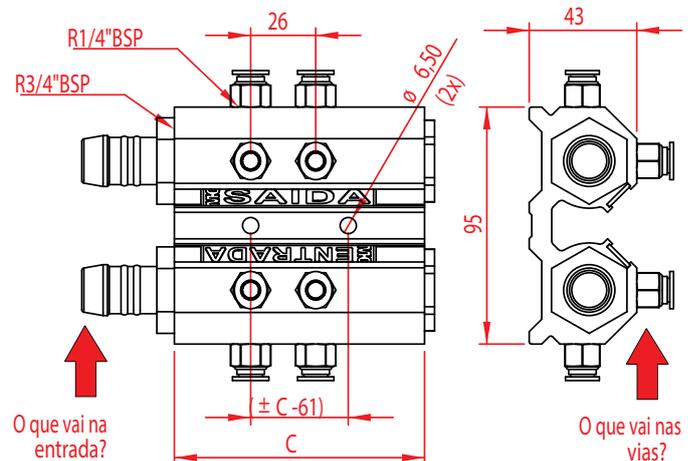
## • Manifold CPM Reduzido

Cód	Vias	C
MC-CPM-REG-R-4V	4V	140
MC-CPM-REG-R-6V	6V	190
MC-CPM-REG-R-8V	8V	240
MC-CPM-REG-R-10V	10V	290
MC-CPM-REG-R-12V	12V	340
MC-CPM-REG-R-14V	14V	390
MC-CPM-REG-R-16V	16V	440

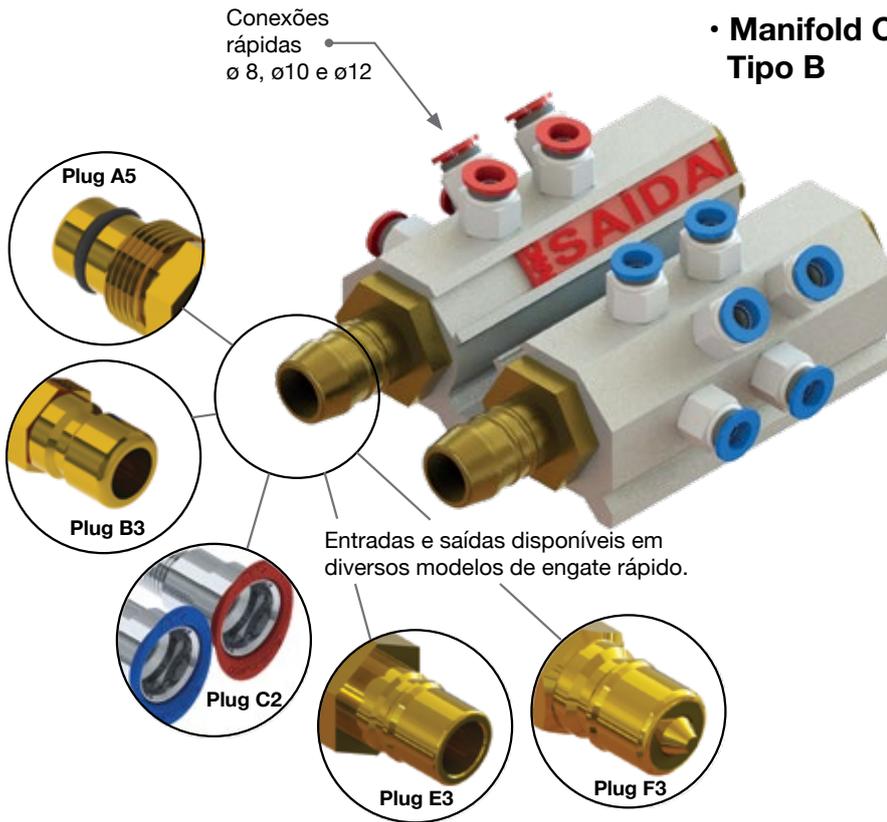


## • Manifold CPM Tipo A

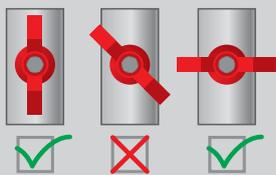
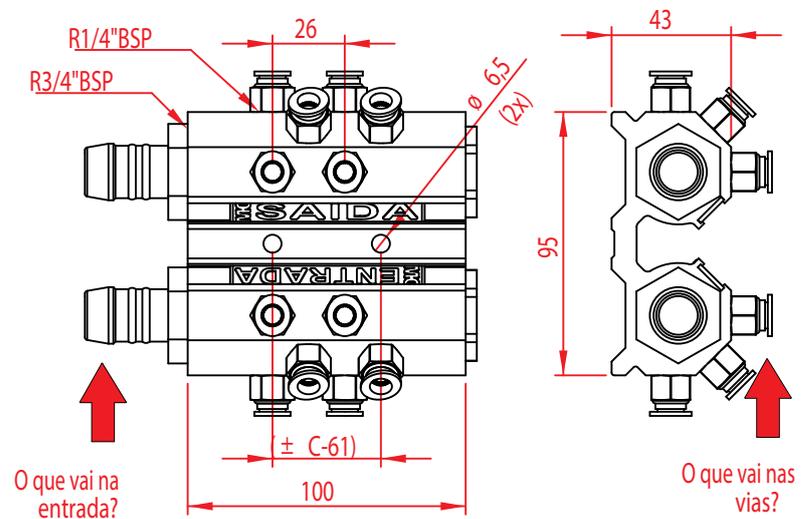
Cód	Vias	C
MC-CPM-A-4x4	4x4	87
MC-CPM-A-6x6	6x6	113
MC-CPM-A-8x8	8x8	139
MC-CPM-A-10x10	10x10	165
MC-CPM-A-12x12	12x12	191
MC-CPM-A-14x4	14x4	217
MC-CPM-A-16x16	16x16	243
MC-CPM-A-18x18	18x18	269
MC-CPM-A-20x20	20x20	295



## • Manifold CPM Tipo B



Cód	Vias	C
MC-CPM-B-6x6	6x6	87
MC-CPM-B-9x9	9x9	113
MC-CPM-B-12x12	12x12	139
MC-CPM-B-15x15	15x15	165
MC-CPM-B-18x18	18x18	191
MC-CPM-B-21x21	21x21	217
MC-CPM-B-24x24	24x24	243



Posição de trabalho do registro  
(não admite meio aberto)



Fabricamos manifolds especiais  
conforme projeto



- Com suporte de mangueira

Cód.  
MC-CAR-SUP-001

## • Carro teste de água

O carro teste de água é uma estação perfeita para testes do circuito de refrigeração do molde fora da máquina!

Uma bomba de múltiplo estágio se encarrega de pressurizar o sistema até 10bar quando solicitado, ficando fácil identificar qualquer vazamento, obstrução ou erro de montagem do molde. Um manifold de até 10 vias, todas com visor de fluxo, torna esse processo visual e objetivo.

Reservatório de 50 litros dá maior autonomia para os testes, com uma simples manobra de mangueira você já pode enxugar o molde quando necessário.

Peso: 95kg (vazio)  
Capacidade do reservatório: 50 litros  
Opção de Tensão: 220V e 380V Trifásico  
Quantidade de vias do manifold: 10 entradas / 10 saídas  
Pressão máxima limitada pelo sistema: 10 bar  
Temperatura máxima do fluido utilizado: 60°C  
Vazão máxima por via: 40 litros/min.  
Capacidade do suporte de mangueiras: 12 peças

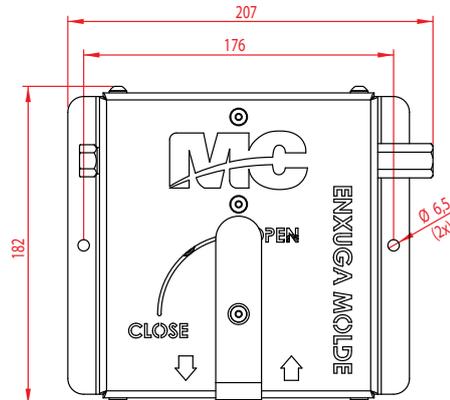
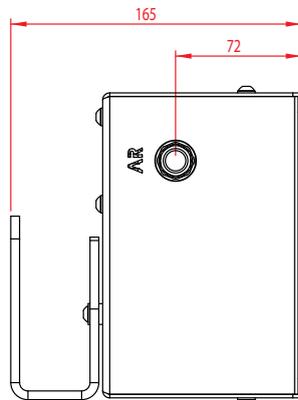


As mangueiras não acompanham o suporte



O Enxuga Molde MC representa o fim da molhada na máquina e pelo chão da fabrica e pelo chão da fabrica na hora do set up!

Com apenas uma manobra de “abre ou fecha” é possível parar a circulação de água + drenagem de toda água parada dentro do molde ficando seco.



Posição OPEN - Abre Alimentação + Abre Retorno + fecha dreno + fecha Ar (Molde com circulação de água para injeção)

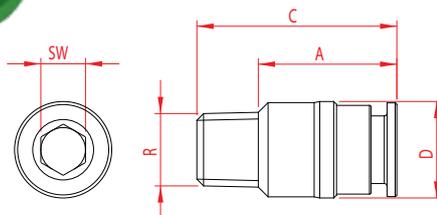


Posição Close -Fecha Alimentação + Fecha Retorno + Abre dreno + Abre Ar (Molde parado e seco para retirada de máquina)

## CONEXÃO MC ÁGUA

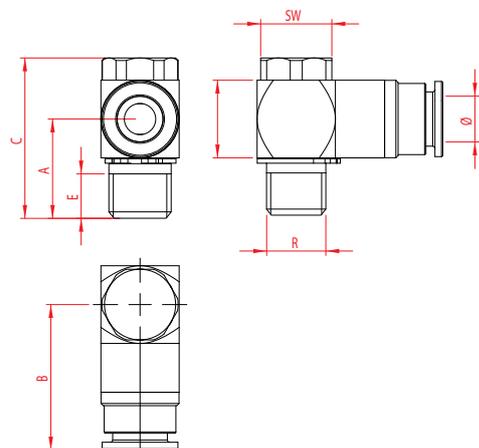
DESENVOLVIDA PARA ÁGUA

Não vaza  
Maior passagem de Água  
Com sextavado interno  
Várias cores  
Anel trava Usinado



Código	R	D	A	C	SW
MC-CLT-8-001	R1/8"BSP	Ø14,5	25	32	5
MC-CLT-8-002	R1/8"NPT	Ø14,5	24	32	5
MC-CLT-8-003	R1/4"BSP	Ø14,5	23	31	6
MC-CLT-8-004	R1/4"NPT	Ø14,5	20	31	6
MC-CLT-8-005	R3/8"BSP	Ø19	23	31	6
MC-CLT-8-006	R3/8"NPT	Ø17,4	20	31	6
MC-CLT-10-001	R1/8"BSP	Ø17,4	26	34	5
MC-CLT-10-002	R1/8"NPT	Ø17,4	26	35	5
MC-CLT-10-003	R1/4"BSP	Ø17,4	26	34	8
MC-CLT-10-004	R1/4"NPT	Ø17,4	24	35	8
MC-CLT-10-005	R3/8"BSP	Ø19	25	33	8
MC-CLT-10-006	R3/8"NPT	Ø17,4	23	34	8
MC-CLT-12-001	R1/8"BSP	Ø17,4	28	35	5
MC-CLT-12-002	R1/8"NPT	Ø17,4	28	35	5
MC-CLT-12-003	R1/4"BSP	Ø17,4	28	35	8
MC-CLT-12-004	R1/4"NPT	Ø17,4	27	38	8
MC-CLT-12-005	R3/8"BSP	Ø20,6	28	38	10
MC-CLT-12-006	R3/8"NPT	Ø17,4	27	38	10

ENGATES RÁPIDOS

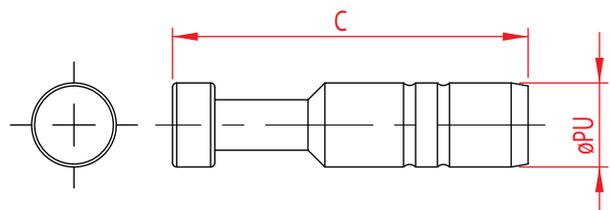


### • Conexão Banjo 90° MC Água

Cód.	SW	□	Ø	R	A	B	C	E
MC-CLT-BNJ-08-003	15,88	17,46	8	1/4"BSP	22,3	32,7	36	10
MC-CLT-BNJ-08-004	15,88	17,46	8	1/4"NPT	22,3	32,7	36	10
MC-CLT-BNJ-08-005	17,46	19,05	8	3/8"BSP	25,5	33,5	41	12
MC-CLT-BNJ-08-006	17,46	19,05	8	3/8"NPT	25,5	33,5	41	12
MC-CLT-BNJ-10-003	15,88	17,46	10	1/4"BSP	22,3	32,7	36	10
MC-CLT-BNJ-10-004	15,88	17,46	10	1/4"NPT	22,3	32,7	36	10
MC-CLT-BNJ-10-005	17,46	19,05	10	3/8"BSP	25,5	33,5	41	12
MC-CLT-BNJ-10-006	17,46	19,05	10	3/8"NPT	25,5	33,5	41	12
MC-CLT-BNJ-12-003	15,88	17,46	12	1/4"BSP	25,5	33,4	41	12
MC-CLT-BNJ-12-004	15,88	17,46	12	1/4"NPT	25,5	33,4	41	12
MC-CLT-BNJ-12-005	17,46	19,05	12	3/8"BSP	25,5	33,7	41	12
MC-CLT-BNJ-12-006	17,46	19,05	12	3/8"NPT	25,5	33,7	41	12



Código	ØPU	C
MC-TAP-08	8	38
MC-TAP-10	10	40
MC-TAP-12	12	42



### • Tampão conexão MC água

# CONEXÃO COMUM

Conexões coloridas disponíveis apenas em ø8, ø10 e ø12

MC-CRA



MC-CRD



MC-CRF



MC-CRG



MC-CRH



MC-CRI



MC-CRJ



MC-CRL



MC-CRN



MC-CRO



MC-CRP



MC-ME



MC-M

## Mangueira Pneumática Espiralada

Material: POLIURETANO (PUM)

Boa resistência à hidrólise e a abrasão, excelente flexibilidade inclusive sob baixas temperaturas, fácil montagem e boa resistência química. Para utilização em sistemas pneumáticos, robóticos, indústria automobilística, equipamentos medicinais e condutores de fluidos de baixa pressão.

Pressão máxima de trabalho: 0 – 9 bar ou 0 – 130 psi  
Temperatura de trabalho: -15°C à 60°C

## Mangueira Pneumática Linear

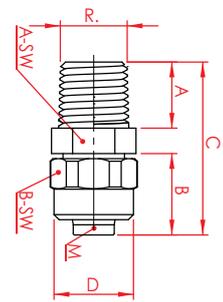
Material: POLIURETANO (PUM)

Boa resistência à hidrólise e a abrasão, excelente flexibilidade inclusive sob baixas temperaturas, fácil montagem e boa resistência química. Para utilização em sistemas pneumáticos, robóticos, indústria automobilística, equipamentos medicinais e condutores de fluidos de baixa pressão.

Pressão máxima de trabalho: 0 – 9 bar ou 0 – 130 psi  
Temperatura de trabalho: -15°C à 60°C



\*Informar a espessura da parede da mangueira

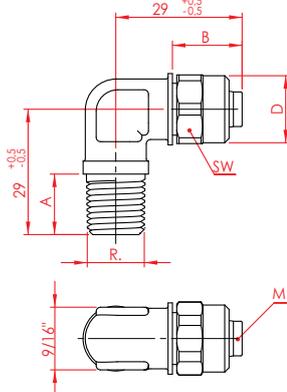


Código	R	M	A-SW	B-SW	A	B	D	C
MC-CTM-8-001	1/8"BSP	Ø8	9/16"	9/16"	10,3	14	14	29,3
MC-CTM-8-002	1/8"NPT	Ø8	9/16"	9/16"	10,3	14	14	29,3
MC-CTM-8-003	1/4"BSP	Ø8	9/16"	9/16"	13	14	14	32
MC-CTM-8-004	1/4"NPT	Ø8	9/16"	9/16"	13	14	14	32
MC-CTM-8-005	3/8"BSP	Ø8	11/16"	9/16"	13	14	14	32
MC-CTM-8-006	3/8"NPT	Ø8	11/16"	9/16"	13	14	14	32
MC-CTM-10-001	1/8"BSP	Ø10	9/16"	5/8"	10,3	16	15,5	31,3
MC-CTM-10-002	1/8"NPT	Ø10	9/16"	5/8"	10,3	16	15,5	31,3
MC-CTM-10-003	1/4"BSP	Ø10	9/16"	5/8"	13	16	15,5	34
MC-CTM-10-004	1/4"NPT	Ø10	9/16"	5/8"	13	16	15,5	34
MC-CTM-10-005	3/8"BSP	Ø10	11/16"	5/8"	13	16	15,5	34
MC-CTM-10-006	3/8"NPT	Ø10	11/16"	5/8"	13	16	15,5	34
MC-CTM-12-001	1/8"BSP	Ø12	5/8"	11/16"	10,3	18	17,4	33,3
MC-CTM-12-002	1/8"NPT	Ø12	5/8"	11/16"	10,3	18	17,4	33,3
MC-CTM-12-003	1/4"BSP	Ø12	5/8"	11/16"	13	18	17,4	36
MC-CTM-12-004	1/4"NPT	Ø12	5/8"	11/16"	13	18	17,4	36
MC-CTM-12-005	3/8"BSP	Ø12	11/16"	11/16"	13	18	17,4	36
MC-CTM-12-006	3/8"NPT	Ø12	11/16"	11/16"	13	18	17,4	36

• Conexão TM



\*Informar a espessura da parede da mangueira



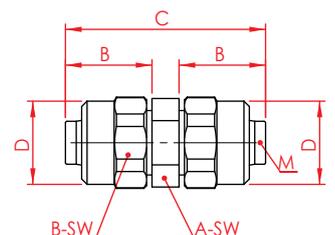
Código	R	M	SW	A	B	D
MC-CTM-90°-8-001	1/8"BSP	Ø8	9/16"	10,3	14	14
MC-CTM-90°-8-002	1/8"NPT	Ø8	9/16"	10,3	14	14
MC-CTM-90°-8-003	1/4"BSP	Ø8	9/16"	13	14	14
MC-CTM-90°-8-004	1/4"NPT	Ø8	9/16"	13	14	14
MC-CTM-90°-8-005	3/8"BSP	Ø8	9/16"	13	14	14
MC-CTM-90°-8-006	3/8"NPT	Ø8	9/16"	13	14	14
MC-CTM-90°-10-001	1/8"BSP	Ø10	5/8"	10,3	16	15,5
MC-CTM-90°-10-002	1/8"NPT	Ø10	5/8"	10,3	16	15,5
MC-CTM-90°-10-003	1/4"BSP	Ø10	5/8"	13	16	15,5
MC-CTM-90°-10-004	1/4"NPT	Ø10	5/8"	13	16	15,5
MC-CTM-90°-10-005	3/8"BSP	Ø10	5/8"	13	16	15,5
MC-CTM-90°-10-006	3/8"NPT	Ø10	5/8"	13	16	15,5
MC-CTM-90°-12-001	1/8"BSP	Ø12	11/16"	10,3	18	17,4
MC-CTM-90°-12-002	1/8"NPT	Ø12	11/16"	10,3	18	17,4
MC-CTM-90°-12-003	1/4"BSP	Ø12	11/16"	13	18	17,4
MC-CTM-90°-12-004	1/4"NPT	Ø12	11/16"	13	18	17,4
MC-CTM-90°-12-005	3/8"BSP	Ø12	11/16"	13	18	17,4
MC-CTM-90°-12-006	3/8"NPT	Ø12	11/16"	13	18	17,4

• Conexão TM 90°



\*Informar a espessura da parede da mangueira

Código	M	A-SW	B-SW	B	D
MC-UTM-8	Ø8	9/16"	9/16"	14	14
MC-UTM-10	Ø10	9/16"	5/8"	16	15,5
MC-UTM-12	Ø12	5/8"	11/16"	18	17,4

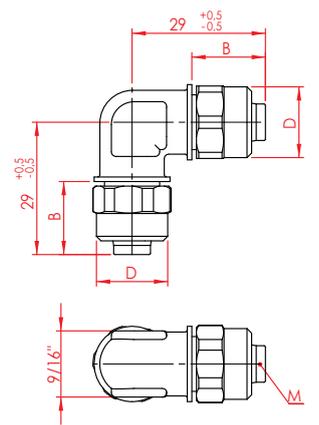


• União TM



\*Informar a espessura da parede da mangueira

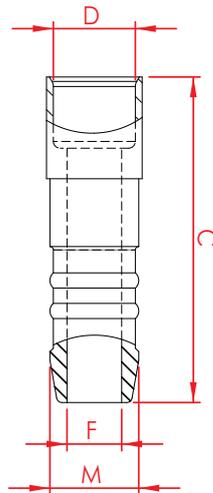
Código	M	B	D
MC-UTM-90°-8	Ø8	14	14
MC-UTM-90°-10	Ø10	16	15,5
MC-UTM-90°-12	Ø12	18	17,4



• União TM 90°



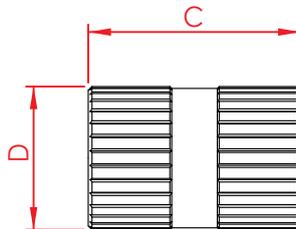
• Espiga



Código	M	F	C	D
MC-EA2-001	3/8"	Ø6	42	Ø12
MC-EA2-002	1/2"	Ø8	48	Ø12
MC-EA3-002	1/2"	Ø8	48	Ø15
MC-EA4-004	3/4"	Ø14	53	Ø21,5
MC-EA5-003	3/4"	Ø14	77	Ø28
MC-EA5-004	1"	Ø19	79	Ø28



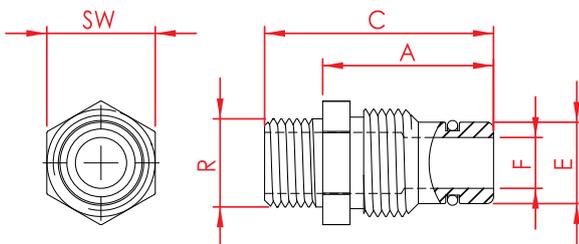
• Bucha



Cód.	C	D
MC-BA2-001	28	Ø19
MC-BA3-001	30	Ø22
MC-BA4-001	31	Ø30
MC-BA5-001	47	Ø38



• Plug



Cód.	R	F	E	SW	A	C
MC-PA2-001	1/8" BSP	Ø6	Ø12	5/8"	25	35
MC-PA2-002	1/8" NPT	Ø6	Ø12	5/8"	25	35
MC-PA2-003	1/4" BSP	Ø7,5	Ø12	5/8"	25	38
MC-PA2-004	1/4" NPT	Ø7,5	Ø12	5/8"	25	38
MC-PA2-005	3/8" BSP	Ø7,5	Ø12	11/16"	25	38
MC-PA2-006	3/8" NPT	Ø7,5	Ø12	11/16"	25	38
MC-PA3-003	1/4" BSP	Ø9	Ø15	3/4"	26,5	39,5
MC-PA3-004	1/4" NPT	Ø9	Ø15	3/4"	26,5	39,5
MC-PA3-005	3/8" BSP	Ø10	Ø15	3/4"	26,5	39,5
MC-PA3-006	3/8" NPT	Ø10	Ø15	3/4"	26,5	39,5
MC-PA4-007	1/2" BSP	Ø14	21,5	1 1/16"	30	46
MC-PA4-008	1/2" NPT	Ø14	21,5	2 1/16"	30	46
MC-PA4-009	3/4" BSP	Ø14	21,5	1 1/16"	34	50
MC-PA4-010	3/4" NPT	Ø14	21,5	1 1/16"	34	50
MC-PA4-011	1" BSP	Ø14	21,5	1 5/16"	34	50
MC-PA4-012	1" NPT	Ø14	21,5	1 1/16"	34	50
MC-PA5-009	3/4" BSP	Ø19	Ø28	1 3/8"	51	71
MC-PA5-010	3/4" NPT	Ø19	Ø28	1 3/8"	51	71
MC-PA5-011	1" BSP	Ø19	Ø28	1 3/8"	51	71
MC-PA5-012	1" NPT	Ø19	Ø28	1 3/8"	51	71

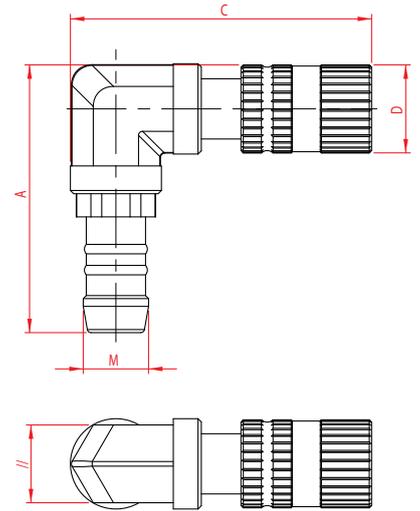


• Vedação de reposição

Cód.	Aplicação	Descrição
MC CPON001	PA2	9 X 1,5 NBR
MC CPOV001	PA2	9 X 1,5 VITON
MC CPON006	PA3	10,82 X 1,78 NBR
MC CPOV006	PA3	10,82 X 1,78 VITON
MC CPON007	PA5	10,77 X 2,62 NBR
MC CPOV007	PA5	10,77 X 2,62 VITON



Cód	M	A	C	D	//
MC-CA2-90°-001	3/8"	56	65	Ø19	17
MC-CA2-90°-002	1/2"	58	65	Ø19	17
MC-CA3-90°-001	3/8"	58	68	Ø22	17



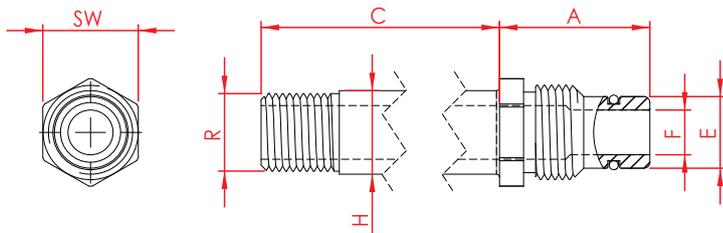
• Bucha Espiga 90°



• Plug Alongado

Código	R	F	H	E	SW	A	C
MC-PA2-AL-001	1/8" BSP	Ø6	Ø11,11	Ø12	5/8"	25	xxx
MC-PA2-AL-002	1/8" NPT	Ø6	Ø11,11	Ø12	5/8"	25	xxx
MC-PA2-AL-003	1/4" BSP	Ø7,5	Ø13,5	Ø12	5/8"	25	xxx
MC-PA2-AL-004	1/4" NPT	Ø7,5	Ø13,5	Ø12	5/8"	25	xxx

Dimensão C conforme solicitação do Cliente  
 Obs. Para agilizar o orçamento ou pedido, favor informar o código em seguida o comprimento padrão.  
 Ex: MC-PA2-AL-001 / 20mm.



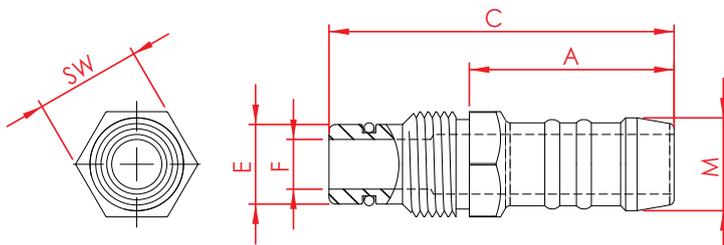
Comprimentos Padrão da Dimensão C				
20mm	30mm	40mm	50mm	60mm
70mm	80mm	90mm	100mm	110mm
120mm	130mm	140mm	150mm	175mm
200mm	225mm	250mm	275mm	300mm
350mm	400mm	450mm	500mm	600mm
700mm	800mm	900mm	1000mm	

Medidas especiais sob consulta.

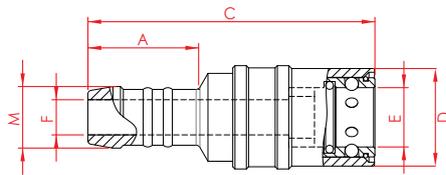


• Plug Espiga

Cód.	M	F	E	SW	A	C
MC-PEA2-001	3/8"	Ø6	Ø12	5/8"	21	48
MC-PEA2-002	1/2"	Ø8	Ø12	5/8"	21	50
MC-PEA3-002	1/2"	Ø8	Ø15	3/4"	21	50
MC-PEA5-003	3/4"	Ø14	Ø28	1 3/8"	41	78
MC-PEA5-004	1"	Ø19	Ø28	1 3/8"	41	82



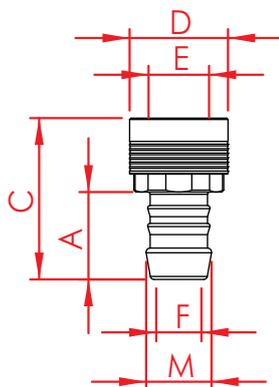
## • Conector



Cód.	M	F	E	D	A	C
MC-CB1-001	3/8"	Ø6	Ø9,5	Ø16,8	23	52,5
MC-CB1-002	1/2"	Ø6,5	Ø9,5	Ø16,8	25	54
MC-CB2-001	3/8"	Ø6	Ø13,5	Ø22,2	23	64
MC-CB2-002	1/2"	Ø8	Ø13,5	Ø22,2	25	65
MC-CB3-003	3/4"	Ø14	Ø25	Ø37	30	76
MC-CB3-004	1"	Ø19	Ø25	Ø37	34	78
MC-CB1-V-001	3/8"	Ø6	Ø9,5	Ø16,8	23	52,5
MC-CB1-V-002	1/2"	Ø6,5	Ø9,5	Ø16,8	25	54
MC-CB2-V-001	3/8"	Ø6	Ø13,5	Ø22,2	23	64
MC-CB2-V-002	1/2"	Ø8	Ø13,5	Ø22,2	25	65
MC-CB3-V-003	3/4"	Ø14	Ø25	Ø37	30	76
MC-CB3-V-004	1"	Ø19	Ø25	Ø37	34	78

Códigos com a sigla V são valvulados.

## • Conector Otimizado

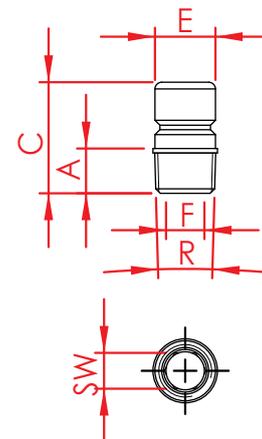


Cód	M	F	E	A	C
MC-CB1-OTI-001	3/8"	Ø6	Ø9,5	18	26
MC-CB2-OTI-001	3/8"	Ø7	Ø13,5	18	34
MC-CB2-OTI-002	1/2"	Ø9	Ø13,5	20	36
MC-CB3-OTI-003	3/4"	Ø15	Ø25	25	46

### Comparação proporcional entre Conector + Plug otimizado e Conector + Plug normal



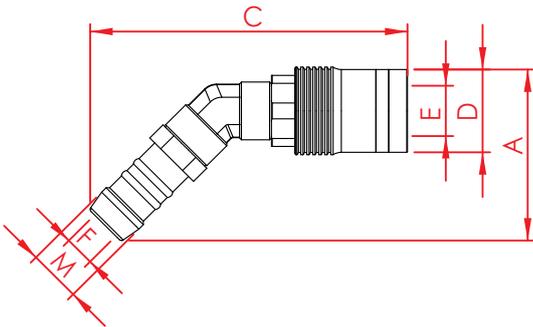
## • Plug Otimizado



Cód.	R	F	E	SW	A	C
PB1-OTI-001	1/8"BSP	5	Ø9,5	5	8	20
PB1-OTI-002	1/8"NPT	5	Ø9,5	5	8	20
PB2-OTI-003	1/4"BSP	8	Ø13,5	8	10	25
PB2-OTI-004	1/4"NPT	8	Ø13,5	8	10	25
PB3-OTI-009	3/4"BSP	15	Ø25	14	13	30
PB3-OTI-010	3/4"NPT	15	Ø25	14	13	30



• Conector 45°



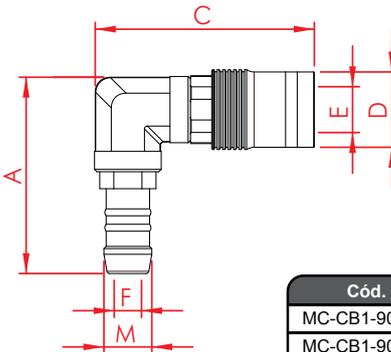
Disponível com Espiga Push Lok

Cód.	M	F	E	D	A	C
MC-CB1-45°-001	3/8"	Ø6	Ø9,5	Ø16,8	45	48
MC-CB1-45°-002	1/2"	Ø6,5	Ø9,5	Ø16,8	46	48
MC-CB2-45°-001	3/8"	Ø6	Ø13,5	Ø22,2	45	58
MC-CB2-45°-002	1/2"	Ø8	Ø13,5	Ø22,2	46	58
MC-CB3-45°-003	3/4"	Ø14	Ø25	Ø37	53	91
MC-CB3-45°-004	1"	Ø14	Ø25	Ø37	76	98
MC-CB1-45°-V-001	3/8"	Ø6	Ø9,5	Ø16,8	45	48
MC-CB1-45°-V-002	1/2"	Ø6,5	Ø9,5	Ø16,8	46	48
MC-CB2-45°-V-001	3/8"	Ø6	Ø13,5	Ø22,2	45	58
MC-CB2-45°-V-002	1/2"	Ø8	Ø13,5	Ø22,2	46	58
MC-CB3-45°-V-003	3/4"	Ø14	Ø25	Ø37	53	91
MC-CB3-45°-V-004	1"	Ø14	Ø25	Ø37	76	98

Códigos com a sigla V são valvulados.



• Conector 90°



Disponível com Espiga Push Lok

Cód.	M	F	E	D	A	C
MC-CB1-90°-001	3/8"	Ø6	Ø9,5	Ø16,8	45	48
MC-CB1-90°-002	1/2"	Ø6,5	Ø9,5	Ø16,8	46	48
MC-CB2-90°-001	3/8"	Ø6	Ø13,5	Ø22,2	45	58
MC-CB2-90°-002	1/2"	Ø8	Ø13,5	Ø22,2	46	58
MC-CB3-90°-003	3/4"	Ø14	Ø25	Ø37	65	72
MC-CB3-90°-004	1"	Ø14	Ø25	Ø37	69	72
MC-CB1-90°-V-001	3/8"	Ø6	Ø9,5	Ø16,8	45	48
MC-CB1-90°-V-002	1/2"	Ø6,5	Ø9,5	Ø16,8	46	48
MC-CB2-90°-V-001	3/8"	Ø6	Ø13,5	Ø22,2	45	58
MC-CB2-90°-V-002	1/2"	Ø8	Ø13,5	Ø22,2	46	58
MC-CB3-90°-V-003	3/4"	Ø14	Ø25	Ø37	65	72
MC-CB3-90°-V-004	1"	Ø14	Ø25	Ø37	69	72

Códigos com a sigla V são valvulados.



• Vedação de reposição

Cód.	Aplicação	Descrição
MC CPON002	CB1	9 X 1 NBR
MC CPOV002	CB1	9 X 1 VITON
MC CPON005	CB2	12,42 X 1,78 NBR
MC CPOV005	CB2	12,42 X 1,78 VITON
MC CPON008	CB3	25,12 X 1,78 NBR
MC CPOV008	CB3	25,12 X 1,78 VITON

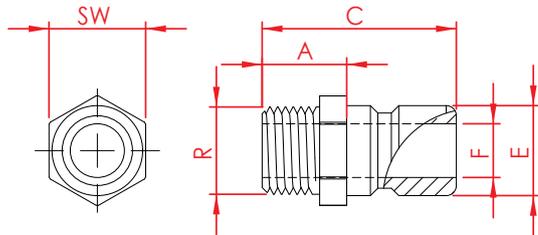


• Vedação de reposição

Cód.	Aplicação	Descrição
MC CPOB1NBR-A	CB1	ARRUELA NBR
MC CPOB1VITON-A	CB1	ARRUELA VITON
MC CPOB2NBR-A	CB2	ARRUELA NBR
MC CPOB2VITON-A	CB2	ARRUELA VITON
MC CPOB3NBR-A	CB3	ARRUELA NBR
MC CPOB3VITON-A	CB3	ARRUELA VITON



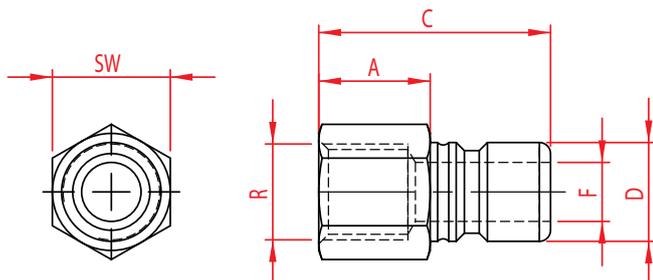
## • Plug



Cód.	R	F	E	SW	A	C
MC-PB1-001	1/8"BSP	Ø5,5	Ø9,5	9/16"	15	26,5
MC-PB1-002	1/8"NPT	Ø5,5	Ø9,5	9/16"	15	26,5
MC-PB1-003	1/4"BSP	Ø5,5	Ø9,5	9/16"	18	29,5
MC-PB1-004	1/4"NPT	Ø5,5	Ø9,5	9/16"	18	29,5
MC-PB1-005	3/8"BSP	Ø5,5	Ø9,5	11/16"	18	29,5
MC-PB1-006	3/8"NPT	Ø5,5	Ø9,5	11/16"	18	29,5
MC-PB2-001	1/8"BSP	Ø6	Ø13,5	9/16"	15	31
MC-PB2-002	1/8"NPT	Ø6	Ø13,5	9/16"	15	31
MC-PB2-003	1/4"BSP	Ø8	Ø13,5	9/16"	18	34
MC-PB2-004	1/4"NPT	Ø8	Ø13,5	9/16"	18	34
MC-PB2-005	3/8"BSP	Ø9	Ø13,5	11/16"	18	34
MC-PB2-006	3/8"NPT	Ø9	Ø13,5	11/16"	18	34
MC-PB2-007	1/2"BSP	Ø9	Ø13,5	7/8"	22	38
MC-PB2-008	1/2"NPT	Ø9	Ø13,5	7/8"	22	38
MC-PB3-007	1/2"BSP	Ø15	Ø25	1 1/16"	24	43
MC-PB3-008	1/2"NPT	Ø15	Ø25	1 1/16"	24	43
MC-PB3-009	3/4"BSP	Ø18	Ø25	1 1/16"	28	47
MC-PB3-010	3/4"NPT	Ø18	Ø25	1 1/16"	28	47
MC-PB3-011	1"BSP	Ø18	Ø25	1 3/8"	28	47
MC-PB3-012	1"NPT	Ø18	Ø25	1 3/8"	28	47
MC-PB2-V-003	1/4"BSP	Ø8	Ø13,5	9/16"	18	34
MC-PB2-V-004	1/4"NPT	Ø8	Ø13,5	9/16"	18	34
MC-PB2-V-005	3/8"BSP	Ø9	Ø13,5	11/16"	18	34
MC-PB2-V-006	3/8"NPT	Ø9	Ø13,5	11/16"	18	34
MC-PB2-V-007	1/2"BSP	Ø9	Ø13,5	7/8"	22	38
MC-PB2-V-008	1/2"NPT	Ø9	Ø13,5	7/8"	22	38
MC-PB3-V-007	1/2"BSP	Ø13	Ø25	1 1/16"	24	43
MC-PB3-V-008	1/2"NPT	Ø13	Ø25	1 1/16"	24	43
MC-PB3-V-009	3/4"BSP	Ø15	Ø25	1 1/16"	28	47
MC-PB3-V-010	3/4"NPT	Ø15	Ø25	1 1/16"	28	47
MC-PB3-V-011	1"BSP	Ø15	Ø25	1 3/8"	28	47
MC-PB3-V-012	1"NPT	Ø15	Ø25	1 3/8"	28	47

Códigos com a sigla V são valvulados.

## • Plug Rosca Interna

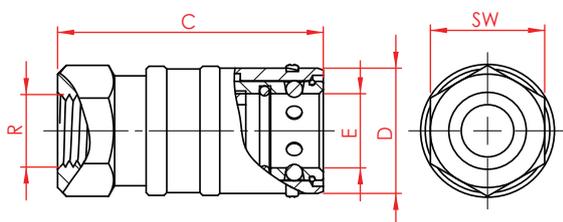


Cód.	SW	R	D	F	A	C
MC-PB2-RI-003	15,88	1/4"BSP	Ø13,5	Ø9	23,0	39
MC-PB2-RI-004	15,88	1/4"NPT	Ø13,5	Ø9	23,0	39
MC-PB2-RI-005	19,05	3/8"BSP	Ø13,5	Ø9	27,8	44
MC-PB2-RI-006	19,05	3/8"NPT	Ø13,5	Ø9	27,8	44
MC-PB3-RI-009	30,16	3/4"BSP	Ø24,7	Ø14,5	41	60
MC-PB3-RI-010	30,16	3/4"NPT	Ø24,7	Ø14,5	41	60
MC-PB3-RI-011	34,92	1"BSP	Ø24,7	Ø14,5	41	60
MC-PB3-RI-012	34,92	1"NPT	Ø24,7	Ø14,5	41	60
MC-PB2-RI-V-003	15,88	1/4"BSP	Ø13,5	Ø9	23,0	39
MC-PB2-RI-V-004	15,88	1/4"NPT	Ø13,5	Ø9	23,0	39
MC-PB2-RI-V-005	19,05	3/8"BSP	Ø13,5	Ø9	27,8	44
MC-PB2-RI-V-006	19,05	3/8"NPT	Ø13,5	Ø9	27,8	44
MC-PB3-RI-V-009	30,16	3/4"BSP	Ø24,7	Ø14,5	41	60
MC-PB3-RI-V-010	30,16	3/4"NPT	Ø24,7	Ø14,5	41	60
MC-PB3-RI-V-011	34,92	1"BSP	Ø24,7	Ø14,5	41	60
MC-PB3-RI-V-012	34,92	1"NPT	Ø24,7	Ø14,5	41	60

Códigos com a sigla V são valvulados.



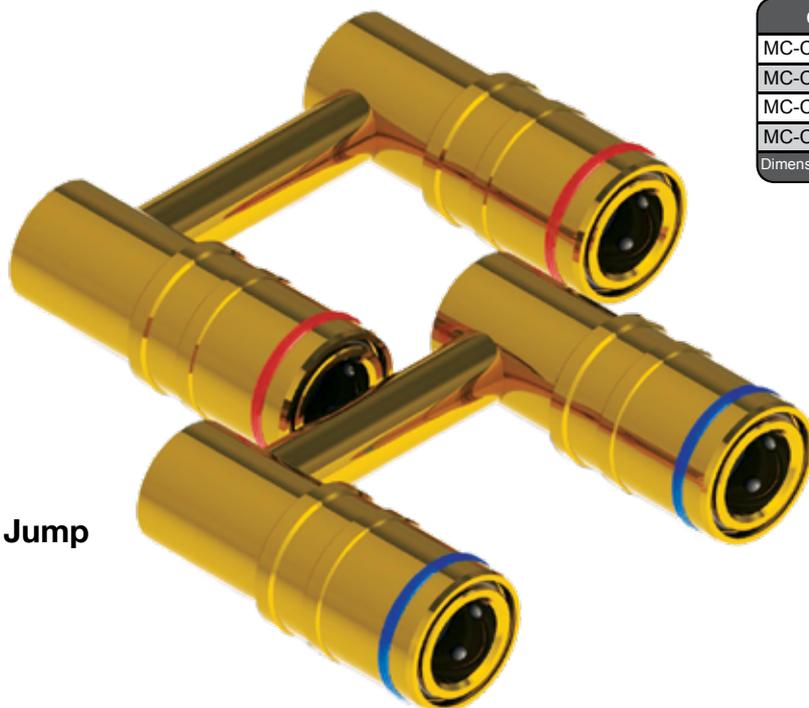
## • Conector Rosca Interna



Cód.	R	SW	E	D	C
MC-CB1-RI-003	RI 1/4"BSP	5/8"	Ø9,5	Ø20	42
MC-CB1-RI-004	RI 1/4"NPT	5/8"	Ø9,5	Ø20	42
MC-CB2-RI-003	RI 1/4"BSP	13/16"	Ø13,5	Ø20	48
MC-CB2-RI-004	RI 1/4"NPT	13/16"	Ø13,5	Ø20	48
MC-CB2-RI-005	RI 3/8"BSP	13/16"	Ø13,5	Ø20	48
MC-CB2-RI-006	RI 3/8"NPT	13/16"	Ø13,5	Ø20	48
MC-CB3-RI-009	RI 3/4"BSP	1-5/16"	Ø25	Ø34,2	53
MC-CB3-RI-010	RI 3/4"NPT	1-5/16"	Ø25	Ø34,2	53
MC-CB1-RI-V-003	RI 1/4"BSP	5/8"	Ø9,5	Ø20	54
MC-CB1-RI-V-004	RI 1/4"NPT	5/8"	Ø9,5	Ø20	54
MC-CB2-RI-V-003	RI 1/4"BSP	13/16"	Ø13,5	Ø20	58
MC-CB2-RI-V-004	RI 1/4"NPT	13/16"	Ø13,5	Ø20	58
MC-CB2-RI-V-005	RI 3/8"BSP	13/16"	Ø13,5	Ø20	58
MC-CB2-RI-V-006	RI 3/8"NPT	13/16"	Ø13,5	Ø20	58
MC-CB3-RI-V-009	RI 3/4"BSP	1-5/16"	Ø25	Ø34,2	76
MC-CB3-RI-V-010	RI 3/4"NPT	1-5/16"	Ø25	Ø34,2	76

Códigos com a sigla V são valvulados.

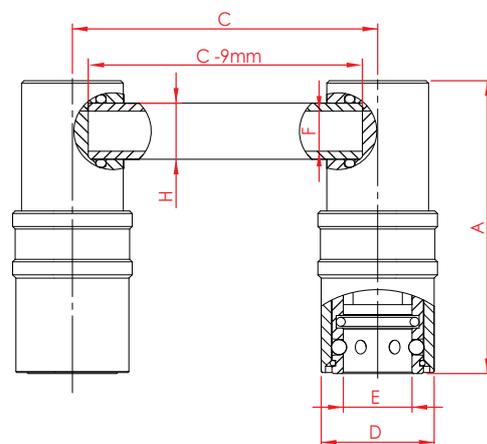
ENGATES RÁPIDOS



## • Jump

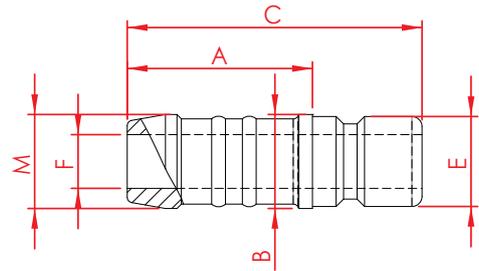
Cód.	F	E	H	D	A	C
MC-CB1-J-001	Ø6,5	Ø9,5	Ø9/16"	Ø16,8	48	xxx
MC-CB2-J-001	Ø8	Ø13,5	Ø9/16"	Ø22,2	58	xxx
MC-CB1-J-V-001	Ø6,5	Ø9,5	Ø9/16"	Ø16,8	48	xxx
MC-CB2-J-V-001	Ø8	Ø13,5	Ø9/16"	Ø22,2	58	xxx

Dimensão C conforme solicitação do cliente. Códigos com a sigla V são valvulados.





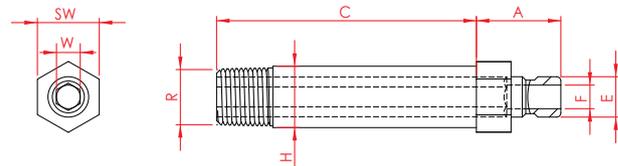
Disponível com Espiga Push Lok



## • Plug Espiga



Cód.	M	F	E	D	A	C
MC-PB1-M-001	3/8"	Ø6	Ø9,5	Ø9/16"	25	36,5
MC-PB1-M-002	1/2"	Ø6,5	Ø9,5	Ø9/16"	27	38,5
MC-PB2-M-001	3/8"	Ø6	Ø13,5	Ø9/16"	25	41,2
MC-PB2-M-002	1/2"	Ø8	Ø13,5	Ø9/16"	27	43,2
MC-PB3-M-003	3/4"	Ø14	Ø25	Ø1"	34	53
MC-PB3-M-004	1"	Ø19	Ø25	Ø1 1/16"	38	57



## • Plug Alongado B1



Cód.	R	F	H	E	SW	W	A	C
MC-PB1-AL-001	1/8"BSP	Ø5,5	Ø11	Ø9,5	9/16"	6	19,5	xxx
MC-PB1-AL-002	1/8"NPT	Ø5,5	Ø11	Ø9,5	9/16"	6	19,5	xxx
MC-PB1-AL-003	1/4"BSP	Ø5,5	Ø13	Ø9,5	9/16"	8	19,5	xxx
MC-PB1-AL-004	1/4"NPT	Ø5,5	Ø13	Ø9,5	9/16"	8	19,5	xxx

Dimensão C conforme solicitação do Cliente  
Obs. Para agilizar o orçamento ou pedido, favor informar o código em seguida o comprimento Padrão. Ex: MC-PB1-AL-001 / 20mm.



## • Plug Alongado B2

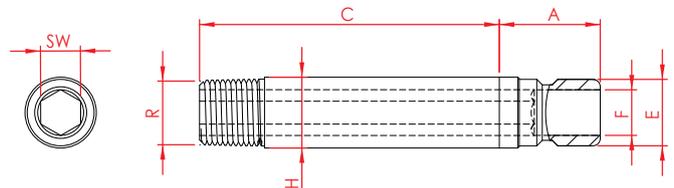


Comprimentos Padrão da Dimensão C				
20mm	30mm	40mm	50mm	60mm
70mm	80mm	90mm	100mm	110mm
120mm	130mm	140mm	150mm	175mm
200mm	225mm	250mm	275mm	300mm
350mm	400mm	450mm	500mm	600mm
700mm	800mm	900mm	1000mm	

Medidas especiais sob consulta.

Cód.	R	F	H	E	SW	A	C
MC-PB2-AL-001	1/8"BSP	Ø6	Ø11	Ø13,5	6	20	xxx
MC-PB2-AL-002	1/8"NPT	Ø6	Ø11	Ø13,5	6	20	xxx
MC-PB2-AL-003	1/4"BSP	Ø8	Ø13	Ø13,5	8	20	xxx
MC-PB2-AL-004	1/4"NPT	Ø8	Ø13	Ø13,5	8	20	xxx

Dimensão C conforme solicitação do Cliente  
Obs. Para agilizar o orçamento ou pedido, favor informar o código em seguida o comprimento Padrão. Ex: MC-PB2-AL-001 / 20mm.

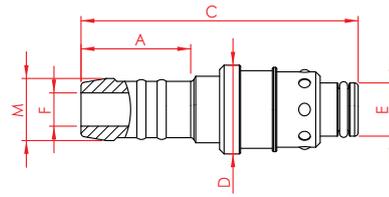




• Conector



Disponível com Espiga Push Lok



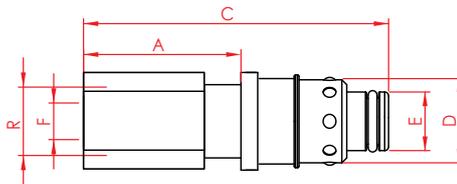
Cód.	M	F	E	D	A	C
MC-CC1-001	3/8"	Ø7,5	Ø12	Ø20	23	61
MC-CC1-002	1/2"	Ø7,5	Ø12	Ø20	25	62
MC-CC2-002	1/2"	Ø9	Ø19	Ø28	25	70
MC-CC2-003	3/4"	Ø12	Ø19	Ø28	30	75



• Conector RI



Linha C  
Opção Sistema Poka Yoke



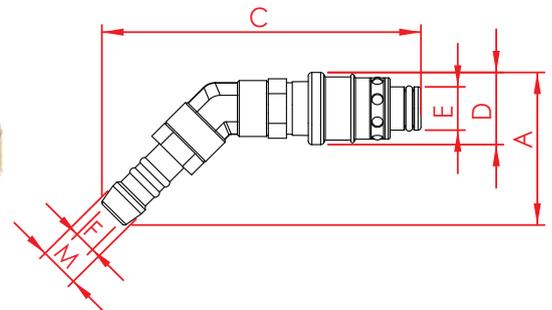
Cód	R	F	E	D	A	C
MC-CC1-RI-003	RI 1/4" BSP	Ø7,5	Ø12	Ø20	15	52
MC-CC1-RI-004	RI 1/4" NPT	Ø7,5	Ø12	Ø20	15	52
MC-CC2-RI-007	RI 1/2" BSP	Ø12	Ø19	Ø28	20,5	65
MC-CC2-RI-008	RI 1/2" NPT	Ø12	Ø19	Ø28	20,5	65



• Conector 45°



Disponível com Espiga Push Lok



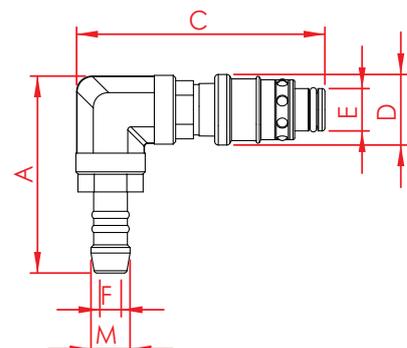
Cód.	M	F	E	D	A	C
MC-CC1-45°-001	3/8"	Ø7,5	Ø12	Ø20	38	74
MC-CC1-45°-002	1/2"	Ø7,5	Ø12	Ø20	39	75
MC-CC2-45°-003	3/4"	Ø12	Ø19	Ø28	50	95



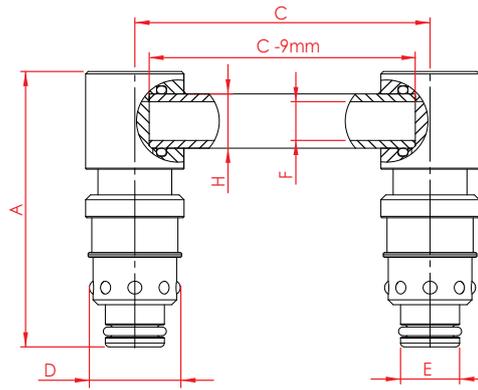
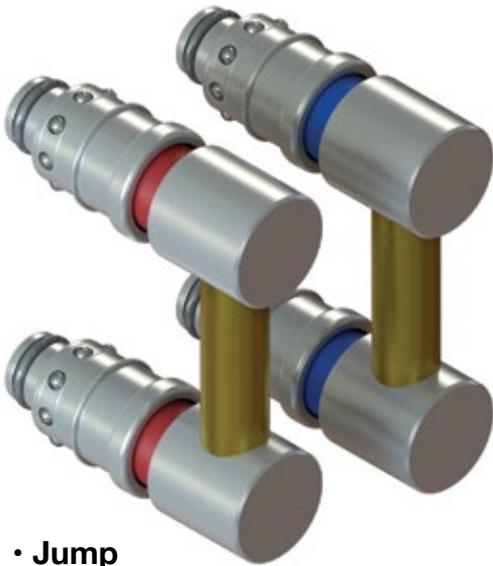
• Conector 90°



Disponível com Espiga Push Lok



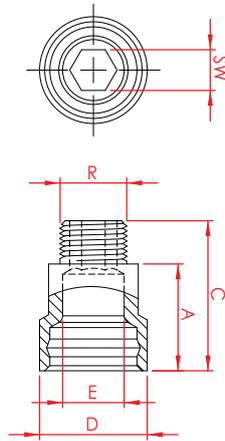
Cód.	M	F	E	D	A	C
MC-CC1-90°-001	3/8"	Ø7,5	Ø12	Ø20	45	56
MC-CC1-90°-002	1/2"	Ø7,5	Ø12	Ø20	46	56
MC-CC2-90°-003	3/4"	Ø12	Ø19	Ø28	80	80



Cód.	F	E	H	D	A	C
MC-CC1-J-001	Ø8	Ø12	Ø7/16"	Ø20	56	xxx

Dimensão C conforme solicitação do cliente.

## • Jump

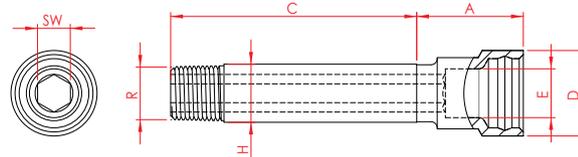


Cód.	R	SW	E	D	A	C
MC-PC1-001	1/8"BSP	6	Ø12	Ø21	21	31
MC-PC1-002	1/8"NPT	6	Ø12	Ø21	21	31
MC-PC1-003	1/4"BSP	8	Ø12	Ø21	21	34
MC-PC1-004	1/4"NPT	8	Ø12	Ø21	21	34
MC-PC1-005	3/8"BSP	8	Ø12	Ø21	21	34
MC-PC1-006	3/8"NPT	8	Ø12	Ø21	21	34
MC-PC1-007	1/2"BSP	10	Ø12	Ø21	18	33
MC-PC1-008	1/2"NPT	10	Ø12	Ø21	18	33
MC-PC2-005	3/8"BSP	10	Ø19	Ø31,7	28	41
MC-PC2-006	3/8"NPT	10	Ø19	Ø31,7	28	41
MC-PC2-007	1/2"BSP	14	Ø19	Ø31,7	28	44
MC-PC2-008	1/2"NPT	14	Ø19	Ø31,7	28	44
MC-PC2-009	3/4"BSP	14	Ø19	Ø31,7	28	48
MC-PC2-010	3/4"NPT	14	Ø19	Ø31,7	28	48

## • Plug



## • Plug Alongado



Cód.	R	SW	E	D	H	A	C
MC-PC1-AL-001	1/8"BSP	6	Ø12	Ø21	Ø11	26	xxx
MC-PC1-AL-002	1/8"NPT	6	Ø12	Ø21	Ø11	26	xxx
MC-PC1-AL-003	1/4"BSP	8	Ø12	Ø21	Ø13	26	xxx
MC-PC1-AL-004	1/4"NPT	8	Ø12	Ø21	Ø13	26	xxx

Dimensão C conforme solicitação do cliente.  
Obs. Para agilizar o orçamento ou pedido, favor informar o código em seguida o comprimento padrão. Ex: MC-PC1-AL-001 / 20mm.



## • Vedação de reposição

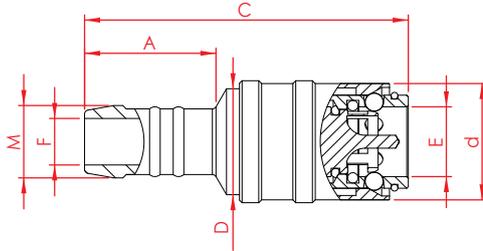
Cód.	Aplicação	Descrição
MC CPON003	CC1	8,5 X 2 NBR
MC CPOV003	CC1	8,5 X 2 VITON
MC CPON009	CC2	13,94 X 2,62 NBR
MC CPOV009	CC2	13,94 X 2,62 VITON



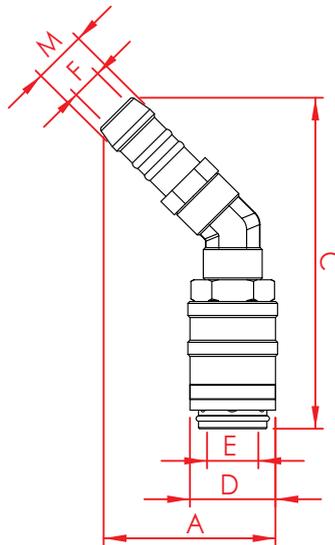
Disponível com Espiga Push Lok



## • Conector



Cód.	M	F	E	D	d	A	C
MC-CD1-001	3/8"	Ø5,5	Ø9	Ø20	Ø17,2	23	53
MC-CD1-002	1/2"	Ø5,5	Ø9	Ø20	Ø17,2	25	55
MC-CD2-001	3/8"	Ø6	Ø13,5	Ø20	Ø22,5	23	61
MC-CD2-002	1/2"	Ø8	Ø13,5	Ø20	Ø22,5	25	62
MC-CD3-003	3/4"	Ø13	Ø19	Ø34	Ø31,2	30	88
MC-CD1-V-001	3/8"	Ø5,5	Ø9	Ø20	Ø17,2	23	53
MC-CD1-V-002	1/2"	Ø5,5	Ø9	Ø20	Ø17,2	25	55
MC-CD2-V-001	3/8"	Ø6	Ø13,5	Ø20	Ø22,5	23	61
MC-CD2-V-002	1/2"	Ø8	Ø13,5	Ø20	Ø22,5	25	62
MC-CD3-V-003	3/4"	Ø13	Ø19	Ø34	Ø31,2	30	88

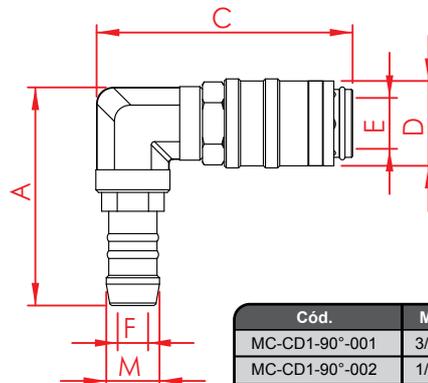


Disponível com Espiga Push Lok



## • Conector 45°

Cód.	M	F	E	D	d	A	C
MC-CD1-45°-001	3/8"	Ø5,5	Ø9	Ø20	Ø17,2	30	62
MC-CD1-45°-002	1/2"	Ø5,5	Ø9	Ø20	Ø17,2	32	64
MC-CD2-45°-001	3/8"	Ø6	Ø13,5	Ø20	Ø22,2	36	72
MC-CD2-45°-002	1/2"	Ø8	Ø13,5	Ø20	Ø22,2	39	74
MC-CD3-45°-003	3/4"	Ø13	Ø19	Ø34	Ø31,2	65	105
MC-CD1-45°-V-001	3/8"	Ø5,5	Ø9	Ø20	Ø17,2	30	62
MC-CD1-45°-V-002	1/2"	Ø5,5	Ø9	Ø20	Ø17,2	32	64
MC-CD2-45°-V-001	3/8"	Ø6	Ø13,5	Ø20	Ø22,2	36	72
MC-CD2-45°-V-002	1/2"	Ø8	Ø13,5	Ø20	Ø22,2	39	74
MC-CD3-45°-V-003	3/4"	Ø13	Ø19	Ø34	Ø31,2	65	105



Disponível com Espiga Push Lok

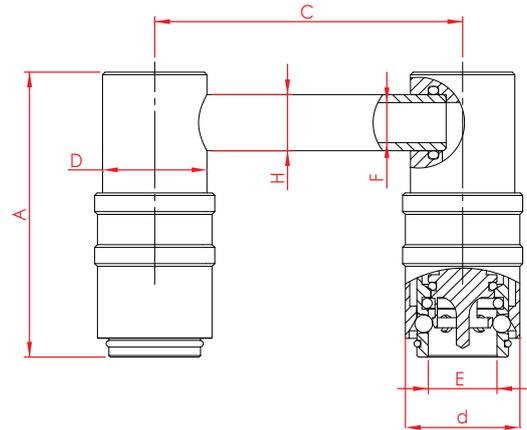


## • Conector 90°

Cód.	M	F	E	D	d	A	C
MC-CD1-90°-001	3/8"	Ø5,5	Ø9	Ø20	Ø17,2	45	50
MC-CD1-90°-002	1/2"	Ø5,5	Ø9	Ø20	Ø17,2	46	50
MC-CD2-90°-001	3/8"	Ø6	Ø13,5	Ø20	Ø22,2	45	56
MC-CD2-90°-002	1/2"	Ø8	Ø13,5	Ø20	Ø22,2	46	56
MC-CD3-90°-003	3/4"	Ø13	Ø19	Ø34	Ø31,2	58	80
MC-CD1-90°-V-001	3/8"	Ø5,5	Ø9	Ø20	Ø17,2	45	50
MC-CD1-90°-V-002	1/2"	Ø5,5	Ø9	Ø20	Ø17,2	46	50
MC-CD2-90°-V-001	3/8"	Ø6	Ø13,5	Ø20	Ø22,2	45	56
MC-CD2-90°-V-002	1/2"	Ø8	Ø13,5	Ø20	Ø22,2	46	56
MC-CD3-90°-V-003	3/4"	Ø13	Ø19	Ø34	Ø31,2	58	80



## • Jump

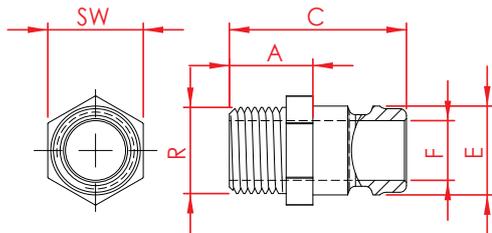


Cód.	F	E	H	D	d	A	C
MC-CD1-J-001	Ø8	Ø9	Ø7/16"	Ø20	Ø14	50	xxx
MC-CD2-J-001	Ø8	Ø13,5	Ø7/16"	Ø20	Ø22	56	xxx
MC-CD1-J-V-001	Ø8	Ø9	Ø7/16"	Ø20	Ø14	50	xxx
MC-CD2-J-V-001	Ø8	Ø13,5	Ø7/16"	Ø20	Ø22	56	xxx

Dimensão C conforme solicitação do cliente.



## • Plug



Cód.	R	F	E	SW	A	C
MC-PD1-001	1/8"BSP	Ø5,5	Ø9	9/16"	15	29
MC-PD1-002	1/8"NPT	Ø5,5	Ø9	9/16"	15	29
MC-PD1-003	1/4"BSP	Ø5,5	Ø9	9/16"	18	32
MC-PD1-004	1/4"NPT	Ø5,5	Ø9	9/16"	18	32
MC-PD1-005	3/8"BSP	Ø5,5	Ø9	11/16"	18	32
MC-PD1-006	3/8"NPT	Ø5,5	Ø9	11/16"	18	32
MC-PD2-001	1/8"BSP	Ø6	Ø13,5	9/16"	15	29
MC-PD2-002	1/8"NPT	Ø6	Ø13,5	9/16"	15	29
MC-PD2-003	1/4"BSP	Ø8	Ø13,5	9/16"	18	32
MC-PD2-004	1/4"NPT	Ø8	Ø13,5	9/16"	18	32
MC-PD2-005	3/8"BSP	Ø9	Ø13,5	11/16"	18	32
MC-PD2-006	3/8"NPT	Ø9	Ø13,5	11/16"	18	32
MC-PD2-007	1/2"BSP	Ø9	Ø13,5	7/8"	21	35
MC-PD2-008	1/2"NPT	Ø9	Ø13,5	7/8"	21	35
MC-PD3-007	1/2"BSP	Ø13,5	Ø19	3/4"	24	51
MC-PD3-008	1/2"NPT	Ø13,5	Ø19	3/4"	24	51
MC-PD3-009	3/4"BSP	Ø13,5	Ø19	1 1/16"	28	55
MC-PD3-010	3/4"NPT	Ø13,5	Ø19	1 1/16"	28	55
MC-PD1-V-003	1/4"BSP	Ø5,5	Ø9	9/16"	18	32
MC-PD1-V-004	1/4"NPT	Ø5,5	Ø9	9/16"	18	32
MC-PD1-V-005	3/8"BSP	Ø5,5	Ø9	11/16"	18	32
MC-PD1-V-006	3/8"NPT	Ø5,5	Ø9	11/16"	18	32
MC-PD2-V-001	1/8"BSP	Ø6	Ø13,5	9/16"	15	29
MC-PD2-V-002	1/8"NPT	Ø6	Ø13,5	9/16"	15	29
MC-PD2-V-003	1/4"BSP	Ø8	Ø13,5	9/16"	18	32
MC-PD2-V-004	1/4"NPT	Ø8	Ø13,5	9/16"	18	32
MC-PD2-V-005	3/8"BSP	Ø8	Ø13,5	11/16"	18	32
MC-PD2-V-006	3/8"NPT	Ø8	Ø13,5	11/16"	18	32
MC-PD2-V-007	1/2"BSP	Ø9	Ø13,5	7/8"	21	35
MC-PD2-V-008	1/2"NPT	Ø9	Ø13,5	7/8"	21	35
MC-PD3-V-007	1/2"BSP	Ø13,5	Ø19	3/4"	24	51
MC-PD3-V-008	1/2"NPT	Ø13,5	Ø19	3/4"	24	51
MC-PD3-V-009	3/4"BSP	Ø13,5	Ø19	1 1/16"	28	55
MC-PD3-V-010	3/4"NPT	Ø13,5	Ø19	1 1/16"	28	55

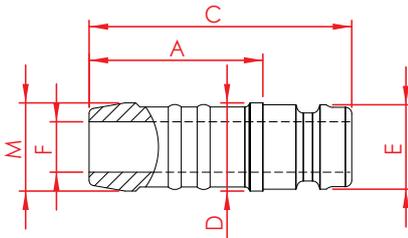


## • Vedação de reposição

Cód.	Aplicação	Descrição
MC CPON004	CD1	8 X 2 NBR
MC CPOV004	CD1	8 X 2 VITON
MC CPON012	CD2	12 X 2 NBR
MC CPOV012	CD2	12 X 2 VITON
MC CPON010	CD3	17,5 X 3 NBR
MC CPOV010	CD3	17,5 X 3 VITON



## • Plug Espiga

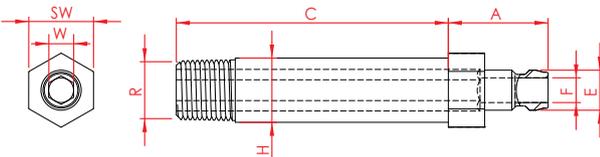


Disponível com Espiga Push Lok

Cód.	M	F	E	D	A	C
MC-PD1-M-001	3/8"	Ø5,5	Ø9	Ø9/16"	25	40
MC-PD1-M-002	1/2"	Ø5,5	Ø9	Ø9/16"	27	41
MC-PD2-M-001	3/8"	Ø6	Ø13,5	Ø9/16"	25	40
MC-PD2-M-002	1/2"	Ø8	Ø13,5	Ø9/16"	27	41
MC-PD3-M-003	3/4"	Ø13,5	Ø19	Ø13/16"	25	40

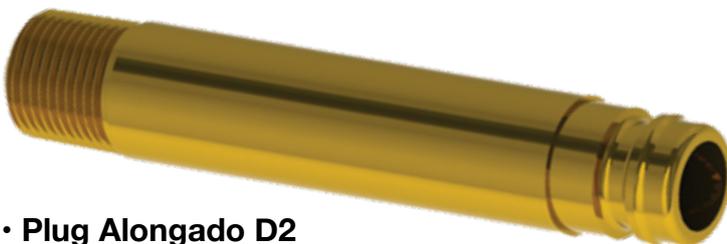


## • Plug Alongado D1

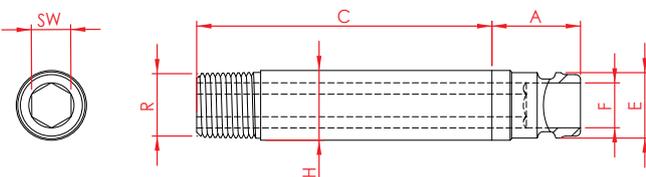


Cód.	R	F	H	E	SW	W	A	C
MC-PD1-AL-001	1/8"BSP	Ø5,5	Ø11	Ø9	9/16"	6	22	xxx
MC-PD1-AL-002	1/8"NPT	Ø5,5	Ø11	Ø9	9/16"	6	22	xxx
MC-PD1-AL-003	1/4"BSP	Ø5,5	Ø14	Ø9	9/16"	8	22	xxx
MC-PD1-AL-004	1/4"NPT	Ø5,5	Ø14	Ø9	9/16"	8	22	xxx

Dimensão C conforme solicitação do Cliente  
Obs. Para agilizar o orçamento ou pedido, favor informar o código em seguida o comprimento padrão. Ex: MC-PD1-AL-001 / 20mm.



## • Plug Alongado D2



Cód.	R	F	H	E	SW	A	C
MC-PD2-AL-001	1/8"BSP	Ø6	Ø11	Ø13,5	6	18	xxx
MC-PD2-AL-002	1/8"NPT	Ø6	Ø11	Ø13,5	6	18	xxx
MC-PD2-AL-003	1/4"BSP	Ø8	Ø14	Ø13,5	8	18	xxx
MC-PD2-AL-004	1/4"NPT	Ø8	Ø14	Ø13,5	8	18	xxx

Dimensão C conforme solicitação do Cliente  
Obs. Para agilizar o orçamento ou pedido, favor informar o código em seguida o comprimento padrão. Ex: MC-PD2-AL-001 / 20mm.

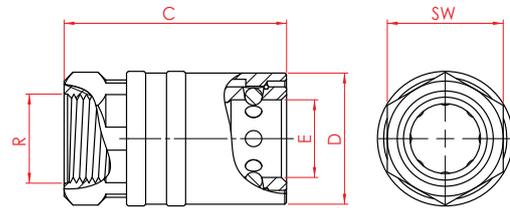


## • Conector RI



Cód.	R	SW	E	D	C
MC-CE2-RI004	RI 1/4" NPT	7/8"	Ø14	Ø24	58
MC-CE3-RI010	RI 3/4" NPT	1-5/16"	Ø22,5	38	64
MC-CE2-V-RI004	RI 1/4" NPT	7/8"	Ø14	Ø24	58
MC-CE3-V-RI010	RI 3/4" NPT	1-5/16"	Ø22,5	38	64

Códigos com a sigla V são valvulados.



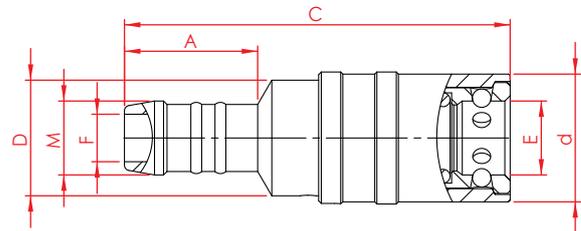
## • Conector

Disponível com Espiga Push Lok



Cód.	M	F	E	D	d	A	C
MC-CE2-001	3/8"	7	14	21,9	24,2	23	70
MC-CE2-002	1/2"	9	14	21,9	24,2	25	72
MC-CE3-003	3/4"	14	22,5	34	38	30	83
MC-CE3-004	1"	19	22,5	34	38	35	88
MC-CE2-V-001	3/8"	7	14	21,9	24,2	23	70
MC-CE2-V-002	1/2"	9	14	21,9	24,2	25	72
MC-CE3-V-003	3/4"	14	22,5	34	38	30	83
MC-CE3-V-004	1"	19	22,5	34	38	35	88

Códigos com a sigla V são valvulados.

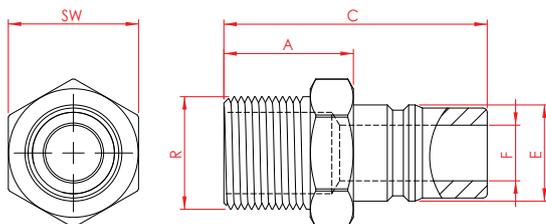


## • Plug



Cód.	R	F	E	SW	A	C
MC-PE2-001	R 1/8" BSP	Ø6	Ø14	9/16"	15	34
MC-PE2-002	R 1/8" NPT	Ø6	Ø14	9/16"	15	34
MC-PE2-003	R 1/4" BSP	Ø9	Ø14	9/16"	18	37
MC-PE2-004	R 1/4" NPT	Ø9	Ø14	9/16"	18	37
MC-PE2-005	R 3/8" BSP	Ø9	Ø14	11/16"	15	37
MC-PE2-006	R 3/8" NPT	Ø9	Ø14	11/16"	15	37
MC-PE3-007	R 1/2" BSP	Ø15	Ø22,5	1-1/16"	26	57
MC-PE3-008	R 1/2" NPT	Ø15	Ø22,5	1-1/16"	26	57
MC-PE3-009	R 3/4" BSP	Ø15	Ø22,5	1-1/16"	30	61
MC-PE3-010	R 3/4" NPT	Ø15	Ø22,5	1-1/16"	30	61
MC-PE3-011	R 1" BSP	Ø15	Ø22,5	1-5/16"	30	61
MC-PE2-V-001	R 1/8" BSP	Ø6	Ø14	9/16"	15	34
MC-PE2-V-002	R 1/8" NPT	Ø6	Ø14	9/16"	15	34
MC-PE2-V-003	R 1/4" BSP	Ø9	Ø14	9/16"	18	37
MC-PE2-V-004	R 1/4" NPT	Ø9	Ø14	9/16"	18	37
MC-PE2-V-005	R 3/8" BSP	Ø9	Ø14	11/16"	15	37
MC-PE2-V-006	R 3/8" NPT	Ø9	Ø14	11/16"	15	37
MC-PE3-V-007	R 1/2" BSP	Ø15	Ø22,5	1-1/16"	26	57
MC-PE3-V-008	R 1/2" NPT	Ø15	Ø22,5	1-1/16"	26	57
MC-PE3-V-009	R 3/4" BSP	Ø15	Ø22,5	1-1/16"	30	61
MC-PE3-V-010	R 3/4" NPT	Ø15	Ø22,5	1-1/16"	30	61
MC-PE3-V-011	R 1" BSP	Ø15	Ø22,5	1-5/16"	30	61
MC-PE3-V-012	R 1" NPT	Ø15	Ø22,5	1-5/16"	30	61

Códigos com a sigla V são valvulados.



## • Informações Técnicas

Linha "E" com plug e capa em inox e latão

Projeto sujeito a modificações sem aviso prévio



Disponível com Espiga Push Lok

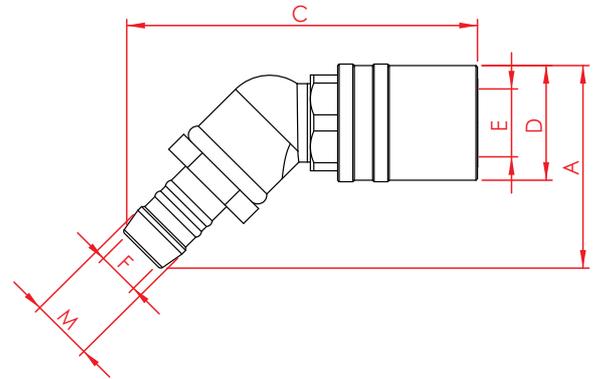


## • Conector 45°



Cód.	M	F	E	D	d	A	C
MC-CE2-45°-001	3/8"	Ø7	Ø14	Ø22	Ø24	42	76
MC-CE2-45°-002	1/2"	Ø9	Ø14	Ø22	Ø24	44	78
MC-CE3-45°-003	3/4"	Ø14	Ø22,5	Ø34	Ø38	68	100
MC-CE3-45°-004	1"	Ø19	Ø22,5	Ø34	Ø38	64	100
MC-CE2-V-45°-001	3/8"	Ø7	Ø14	Ø22	Ø24	42	76
MC-CE2-V-45°-002	1/2"	Ø9	Ø14	Ø22	Ø24	44	78
MC-CE3-V-45°-003	3/4"	Ø14	Ø22,5	Ø34	Ø38	68	100
MC-CE3-V-45°-004	1"	Ø19	Ø22,5	Ø34	Ø38	64	100

Códigos com a sigla V são valvulados.

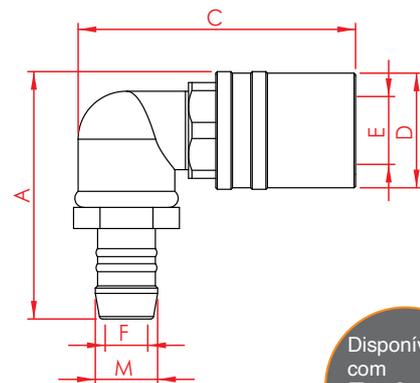


## • Conector 90°



Cód.	M	F	E	D	d	A	C
MC-CE2-90°-001	3/8"	Ø7	Ø14	Ø22	Ø24	56	68
MC-CE2-90°-002	1/2"	Ø9	Ø14	Ø22	Ø24	56	68
MC-CE3-90°-003	3/4"	Ø14	Ø22,5	Ø34	Ø38	68	84
MC-CE3-90°-004	1"	Ø19	Ø22,5	Ø34	Ø38	64	84
MC-CE2-90°-V-001	3/8"	Ø7	Ø14	Ø22	Ø24	58	68
MC-CE2-90°-V-002	1/2"	Ø9	Ø14	Ø22	Ø24	58	68
MC-CE3-90°-V-003	3/4"	Ø14	Ø22,5	Ø34	Ø38	64	84
MC-CE3-90°-V-004	1"	Ø19	Ø22,5	Ø34	Ø38	68	84

Códigos com a sigla V são valvulados.



Disponível com Espiga Push Lok



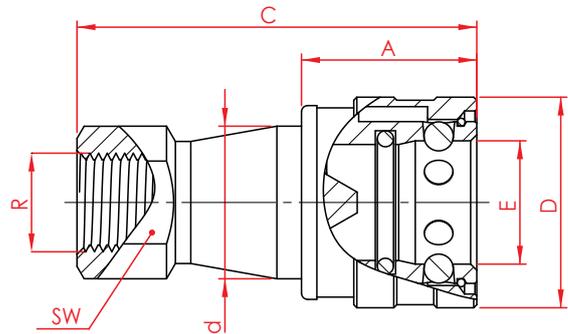
### • Vedação de reposição

Cód.	Aplicação	Descrição
MC CPOV013	CE2	12,37 X 2,62 VITON
MC CPOV016	CE3	20,3 X 2,62 VITON



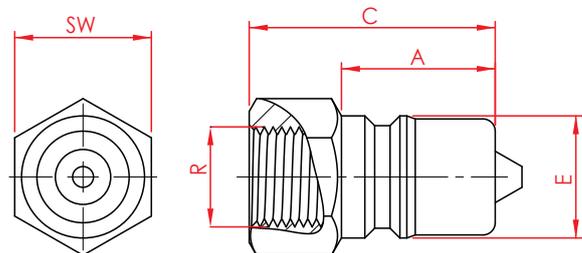
Cód.	R	SW	E	D	d	A	C
MC-CF1-V-004	R1/4"NPT	19	15,5	28	22	25	58
MC-CF2-V-006	R3/8"NPT	21	20	34	25	28	65
MC-CF3-V-008	R1/2"NPT	29	25,5	44	44	35	72
MC-CF4-V-010	R3/4"NPT	35	33	55	50	43	90
MC-CF5-V-012	R1"NPT	41	40,5	63	54	32	102
MC-CF6-V-014	R1-1/4"NPT	54	50,5	75	65,5	48	115

• Conector



Cód.	R	SW	E	A	C
MC-PF1-V-004	R1/4"NPT	11/16"	15,5	22	36
MC-PF2-V-006	R3/8"NPT	7/8"	20	25	40
MC-PF3-V-008	R1/2"NPT	1-1/16"	25,5	28	44
MC-PF4-V-010	R3/4"NPT	1-5/16"	33	36	54
MC-PF5-V-012	R1"NPT	1-5/8"	40,5	40	62
MC-PF6-V-013	R1-1/4"NPT	1-5/8"	40,5	40	62

• Plug



• Vedação de reposição

Cód.	Aplicação	Descrição
MC CPON014	CF1	14 x 1,78 NBR
MC CPOV014	CF1	14 x 1,78 VITON
MC CPON015	CF2	18,72 x 2,62 NBR
MC CPOV015	CF2	18,72 x 2,62 VITON
MC CPON011	CF3	23,39 x 3,53 NBR
MC CPOV011	CF3	23,39 x 3,53 VITON

Modelo de engate rápido exclusivo MC Components, vem para suprir a necessidade de um engate rápido alta vazão: 1-1/2" e 2". Foram alguns anos de estudo para chegar na concepção ideal de sistema, que traz em sua estrutura pontos fortes como:

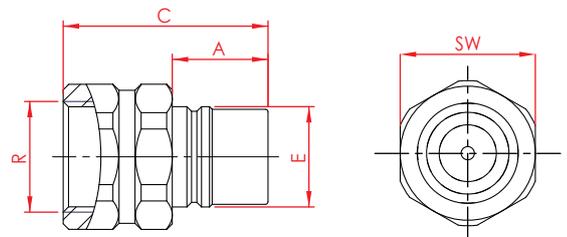
- Dupla vedação em VITON (Durabilidade)
- Engate rápido de esferas
- Pega Fácil para conexão e desconexão mesmo sujo de óleo
- Compacto
- Plug e Conector Passagem livre ou Valvulado.
- Custo benefício excelente

Disponível em  
Inox ou Latão



• Plug MC

Cód	R	SW	E	A	C
MC-PMC-010	3/4"NPT	33,34	24	24	63
MC-PMC-012	1"NPT	36,51	28	26,5	46
MC-PMC-014	1-1/4"NPT	50,8	38	36	57
MC-PMC-016	1-1/2" NPT	57,15	42	40	60
MC-PMC-018	2" NPT	69,85	54	51	77
MC-PMC-V-010	3/4"NPT	33,34	24	24	63
MC-PMC-V-012	1"NPT	36,51	28	26,5	66
MC-PMC-V-014	1-1/4"NPT	50,8	38	36	83
MC-PMC-V-016	1-1/2" NPT	57,15	42	40	86
MC-PMC-V-018	2" NPT	69,85	54	51	110

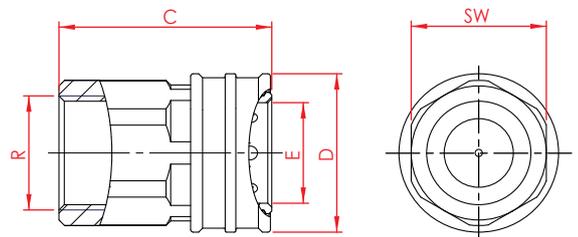


Disponível em  
Inox ou Latão



• Conector MC

Cód	R	SW	E	D	C
MC-CMC-010	3/4"NPT	33,35	24	37	63
MC-CMC-012	1"NPT	36,51	28	44	46
MC-CMC-014	1-1/4"NPT	50,8	38	60	60
MC-CMC-016	1-1/2"NPT	57,15	42	66	63
MC-CMC-018	2"NPT	69,85	54	86	80
MC-CMC-V-010	3/4"NPT	33,35	24	37	63
MC-CMC-V-012	1"NPT	36,51	28	44	67
MC-CMC-V-014	1-1/4"NPT	50,8	38	60	84
MC-CMC-V-016	1-1/2"NPT	57,15	42	66	90
MC-CMC-V-018	2"NPT	69,85	54	86	114



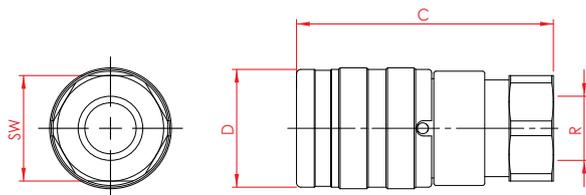
• Vedação de reposição

Cód.	Aplicação	Descrição
MC CPOV021	CMC1	26,7 X 1,78 VITON
MC CPOV020	CMC1	15,54 X 2,62 VITON
MC CPOV018	CMC1_1-4	36,17 X 2,62 VITON
MC CPOV017	CMC1_1-4	20,22 X 3,53 VITON
MC CPOV019	CMC1_1-2	39,34 X 2,62 VITON
MC CPOV011	CMC1_1-2	23,39 X 3,53 VITON
MC CPOV023	CMC2	55,25 X 2,62 VITON
MC CPOV022	CMC2	36,07 X 3,53 VITON



• Conector Face Plana

Cód.	R	SW	D	C
MC-CHF-004	1/4"NPT	24	27	58,6
MC-CHF-006	3/8"NPT	27	30	73
MC-CHF-008	1/2"NPT	32	40	82,4
MC-CHF-010	3/4"NPT	42	48	101,3



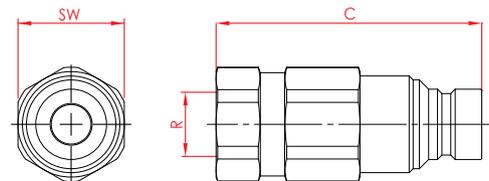
• Informações Técnicas

- Conexão sob pressão: Não permitida
- Desconexão sob pressão: Somente em casos de emergência
- Intercambialidade: ISO 16028



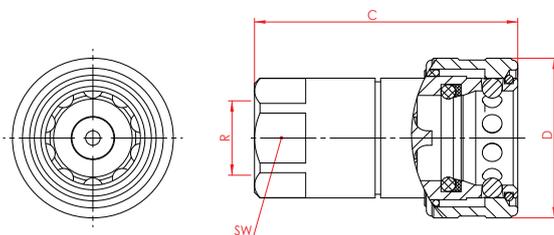
• Plug Face Plana

Cód.	R	SW	C
MC-PHF-004	1/4"NPT	24	60,3
MC-PHF-006	3/8"NPT	27	77,3
MC-PHF-008	1/2"NPT	32	87,5
MC-PHF-010	3/4"NPT	42	106,5



• Conector Standart

Cód.	R	SW	D	C
MC-CHS-004	1/4"NPT	19	27	50
MC-CHS-006	3/8"NPT	24	33	59,5
MC-CHS-008	1/2"NPT	27	38	66
MC-CHS-010	3/4"NPT	34	48	82,5



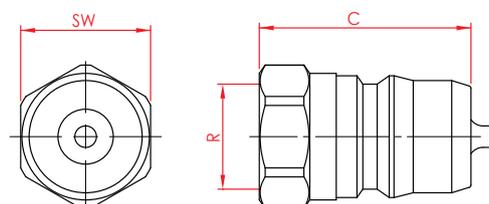
• Informações Técnicas  
SÉRIE ISO B

- Conexão sob pressão: Não permitida
- Desconexão sob pressão: Não permitida
- Intercambialidade: ISO 7241-1 série B



• Plug Standart

Cód.	R	SW	C
MC-PHS-004	1/4"NPT	19	33
MC-PHS-006	3/8"NPT	24	39
MC-PHS-008	1/2"NPT	27	44
MC-PHS-010	3/4"NPT	34	53,5



# VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO

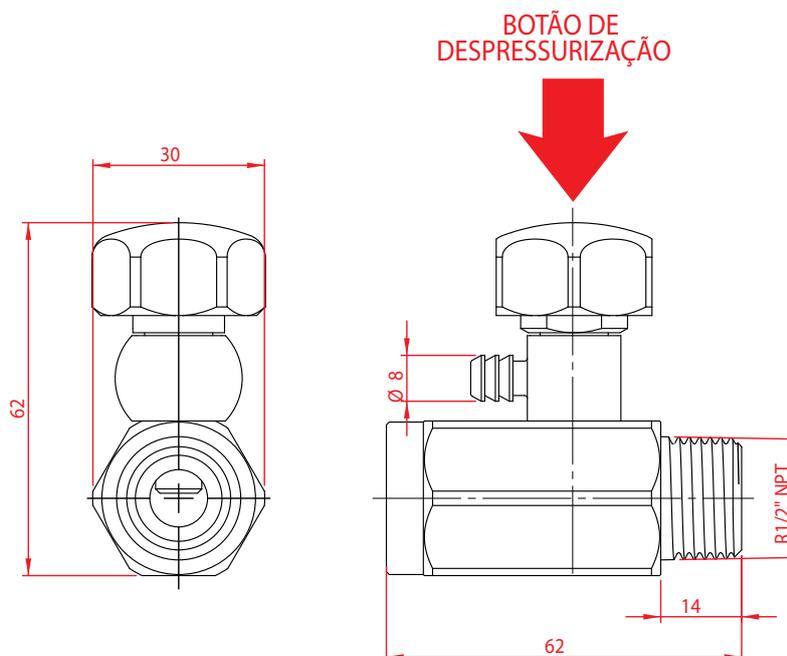


A válvula de alívio de pressão vem se tornando um item cada vez mais requisitado, principalmente pelo seguimento de automação, tanto na manutenção quando inicialização de um projeto.

Quando é necessário parar um sistema hidráulico, seja para manutenção ou troca de ferramental, o sistema continuará pressurizado e a desconexão do engate rápido será complicada e pesada; às vezes é necessário até mesmo utilizar um martelo ou batoque para essa desconexão, o que pode danificar os engates.

É nesse ponto que entra a válvula de alívio de pressão (VAP), que tem como principal função despressurizar o sistema para uma desconexão fácil, deixando mais ágil o trabalho e preservando os engates hidráulicos.

Cód.  
MC-VAP-008



# MANGUEIRA DE BORRACHA ALTA PERFORMANCE



• Mangueira de borracha Alta performance

## • Informações Técnicas

**Aplicação:** Mangueiras de alta performance, para trabalho com grandes variações de temperatura, resistente a cortes e abrasão.

**Material:** Borracha sintética alta performance, reforço em malha sintética trançada de alta resistência.

**Temperatura de Trabalho:**

-140°C à +150°C

**Pressão de trabalho:**

300PSI (aprox. 21Kgf/cm<sup>2</sup>)

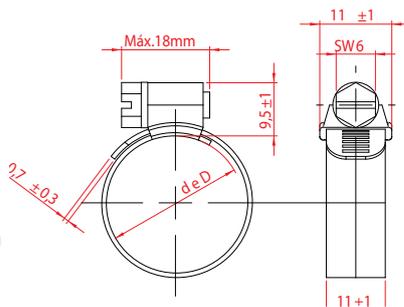
Cód.	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Número de Tramas
MC-MGR-001	3/8"	Ø18mm	1
MC-MGR-002	1/2"	Ø21mm	1
MC-MGR-003	3/4"	Ø29mm	1
MC-MGR-004	1"	Ø36mm	1

# ABRAÇADEIRAS



• Inox

• Aço Carbono



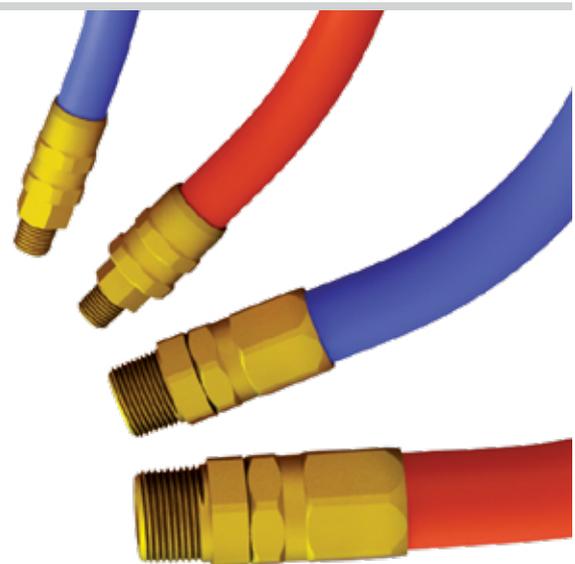
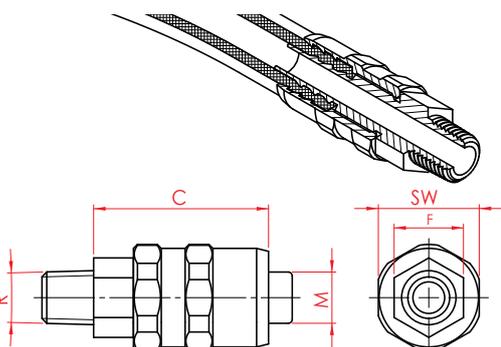
Cód	d	D
MC-ABR-13-19	13	19
MC-ABR-14-22	14	22
MC-ABR-22-32	22	32
MC-ABR-25-38	25	38
MC-ABR-32-44	32	44

# RECRAVE MC

RECRAVE ROSQUEÁVEL REUTILIZÁVEL NA TROCA DE MANGUEIRA

## ATENÇÃO!

Exclusivo para usar nas mangueiras MC



Código	R	M	SW	F	C
MC-TRM-001	R1/4"NPT	M3/8"	3/4"	5/8"	44
MC-TRM-002	R3/8"NPT	M1/2"	1"	11/16"	44
MC-TRM-003	R1/2"NPT	M3/4"	1-3/16"	7/8"	54
MC-TRM-004	R3/4"NPT	M1"	1-1/2"	1-3/16"	54

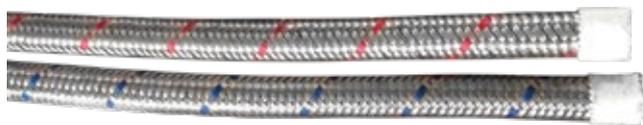
← Conjunto p/ M 3/8"

← Conjunto p/ M 1/2"

← Conjunto p/ M 3/4"

← Conjunto p/ M 1"

# MANGUEIRA DE SILICONE COM TRAMA DE AÇO



• Mangueira de silicone com trama de aço

## • Informações Técnicas

**Aplicação:** Mangueiras de alta performance, para trabalho com grandes variações de temperatura, resistente a cortes e abrasão.

**Material:** Tubo de silicone com reforço em trama de aço externa

**Temperatura de Trabalho:** -140°C à +160°C

**Pressão de trabalho:** 300PSI (aprox. 21Kgf/cm<sup>2</sup>)

Cód	Bitola ØInterno	ØExterno
MC-STA-18	1/8"	Ø7,5
MC-STA-14	1/4"	Ø12
MC-STA-01	3/8"	Ø15,5
MC-STA-02	1/2"	Ø19
MC-STA-03	3/4"	Ø27



# ISOLANTE TÉRMICO



Este revestimento isola em até 50% a temperatura externa da mangueira

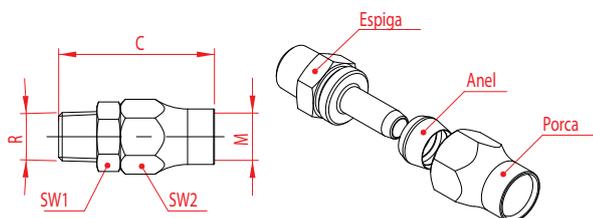
Cód	Bitola
MC-MIT-18	1/8"
MC-MIT-14	1/4"
MC-MIT-01	3/8"
MC-MIT-02	1/2"
MC-MIT-03	3/4"

Disponível nas cores azul e vermelho

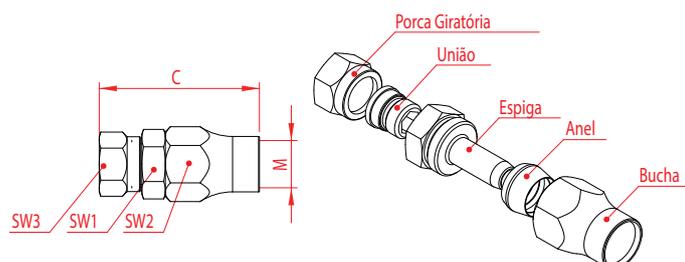
• Isolante Térmico para Mangueira de silicone com trama de aço



• Terminal Mangueira de Silicone com Trama de aço RE



Cód	R	M	SW1	SW2	C
MC-TER-STA-18-001	R1/8"BSP	1/8"	12,7	12,7	34
MC-TER-STA-18-002	R1/8"NPT	1/8"	12,7	12,7	34
MC-TER-STA-18-003	R1/4"BSP	1/8"	14,28	12,7	36
MC-TER-STA-18-004	R1/4"NPT	1/8"	14,28	12,7	36
MC-TER-STA-14-003	R1/4"BSP	1/4"	17,46	19,05	42
MC-TER-STA-14-004	R1/4"NPT	1/4"	17,46	19,05	44
MC-TER-STA-14-005	R3/8"BSP	1/4"	17,46	19,05	43
MC-TER-STA-14-006	R3/8"NPT	1/4"	17,46	19,05	47
MC-TER-STA-01-003	R1/4"BSP	3/8"	20,64	22,22	49
MC-TER-STA-01-004	R1/4"NPT	3/8"	20,64	22,22	53
MC-TER-STA-01-005	R3/8"BSP	3/8"	20,64	22,22	49
MC-TER-STA-01-006	R3/8"NPT	3/8"	20,64	22,22	53
MC-TER-STA-02-003	R1/4"BSP	1/2"	23,81	25,4	52
MC-TER-STA-02-004	R1/4"NPT	1/2"	23,81	25,4	53
MC-TER-STA-02-005	R3/8"BSP	1/2"	23,81	25,4	52
MC-TER-STA-02-006	R3/8"NPT	1/2"	23,81	25,4	53
MC-TER-STA-02-007	R1/2"BSP	1/2"	23,81	25,4	52
MC-TER-STA-02-008	R1/2"NPT	1/2"	23,81	25,4	54
MC-TER-STA-03-007	R1/2"BSP	3/4"	31,75	34,92	56
MC-TER-STA-03-008	R1/2"NPT	3/4"	31,75	34,92	58
MC-TER-STA-03-009	R3/4"BSP	3/4"	31,75	34,92	58
MC-TER-STA-03-010	R3/4"NPT	3/4"	31,75	34,92	59



• Terminal mangueira de silicone com trama de aço com porca giratória JIC30°

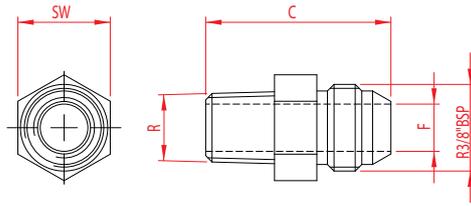
Cód	M	SW1	SW2	SW3	C
MC-TER-STA-JIC-18	1/8"	12,7	15,88	19,05	44,5
MC-TER-STA-JIC-14	1/4"	12,7	17,46	19,05	52,5
MC-TER-STA-JIC-01	3/8"	14,28	20,64	19,05	54,5
MC-TER-STA-JIC-02	1/2"	14,28	23,81	19,05	55

Projeto sujeito a modificações sem aviso prévio





• Plug JIC 30°

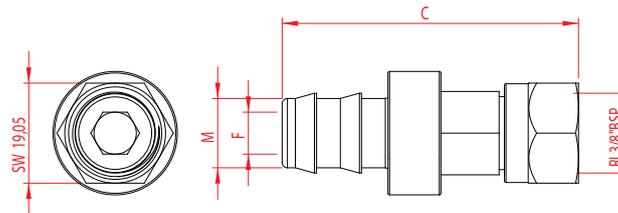


Cód	R	F	C	SW
MC-PLG-JIC-001	R1/8"BSP	6	27	17,46
MC-PLG-JIC-002	R1/8"NPT	6	33	17,46
MC-PLG-JIC-003	R1/4"BSP	8	27	17,46
MC-PLG-JIC-004	R1/4"NPT	9	35	17,46
MC-PLG-JIC-005	R3/8"BSP	9	27	19,05
MC-PLG-JIC-006	R3/8"NPT	9	35	17,46
MC-PLG-JIC-007	R1/2"BSP	9	27	23,81
MC-PLG-JIC-008	R1/2"NPT	9	35	22,22



• Espiga Push Lok com porca giratória JIC 30°

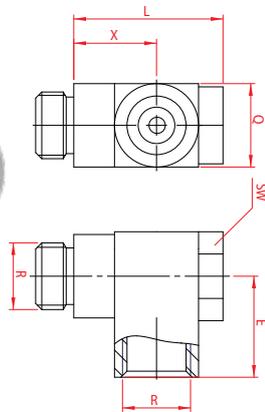
Para mangueira de borracha



Cód	M	F	C	SW
MC-EPL-JIC-001	3/8"	6	42	17,46
MC-EPL-JIC-002	1/2"	8	56	17,46



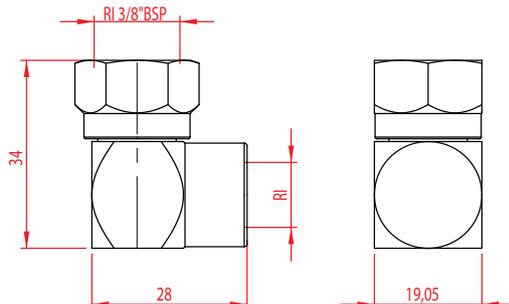
• Cotovelo com movimento 360°



Cód.	R	SW	Q	E	X	L
MC-CPG-90°-001	R1/8" BSP	9/16"	9/16"	18,5	17	29
MC-CPG-90°-002	R1/8" NPT	9/16"	9/16"	18,5	17	29
MC-CPG-90°-003	R1/4" BSP	5/8"	11/16"	23,5	19	32
MC-CPG-90°-004	R1/4" NPT	5/8"	11/16"	23,5	19	32
MC-CPG-90°-005	R3/8" BSP	3/4"	13/16"	25	20	36
MC-CPG-90°-006	R3/8" NPT	3/4"	13/16"	25	20	36
MC-CPG-90°-009	R3/4" BSP	1-3/16"	1-1/4"	35	26	50
MC-CPG-90°-010	R3/4" NPT	1-3/16"	1-1/4"	35	26	50

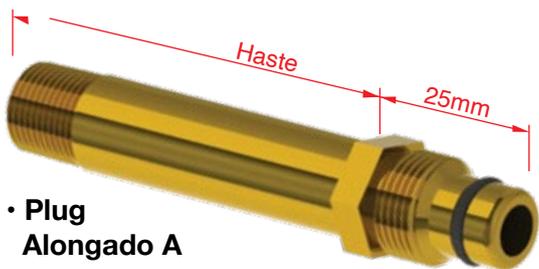


• Cotovelo 90° RI x Porca Giratória JIC 30°



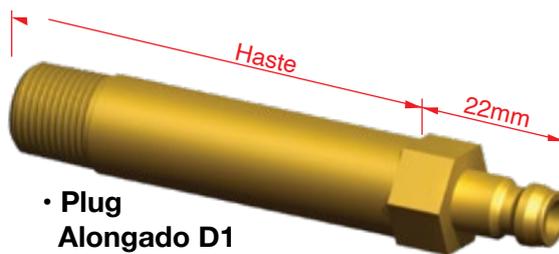
Cód	R
MC-CPG-JIC-003	R1/4"BSP
MC-CPG-JIC-004	R1/4"NPT
MC-CPG-JIC-005	R3/8"BSP
MC-CPG-JIC-006	R3/8"NPT

Comprimentos padrão



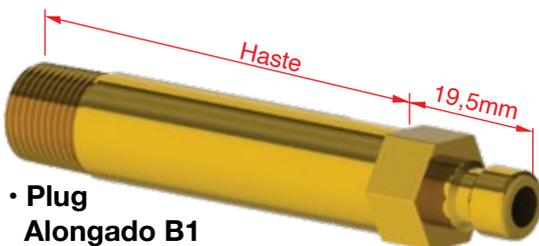
• **Plug Alongado A**

Escolha o comprimento da haste



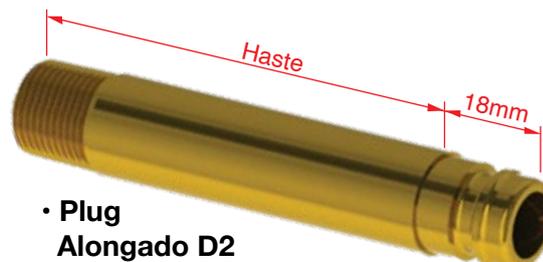
• **Plug Alongado D1**

Escolha o comprimento da haste



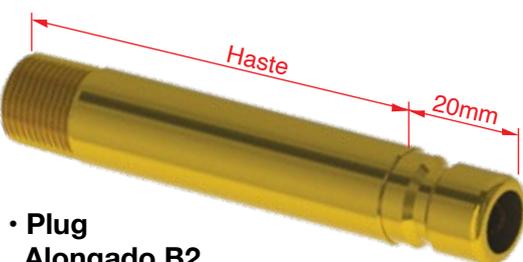
• **Plug Alongado B1**

Escolha o comprimento da haste



• **Plug Alongado D2**

Escolha o comprimento da haste



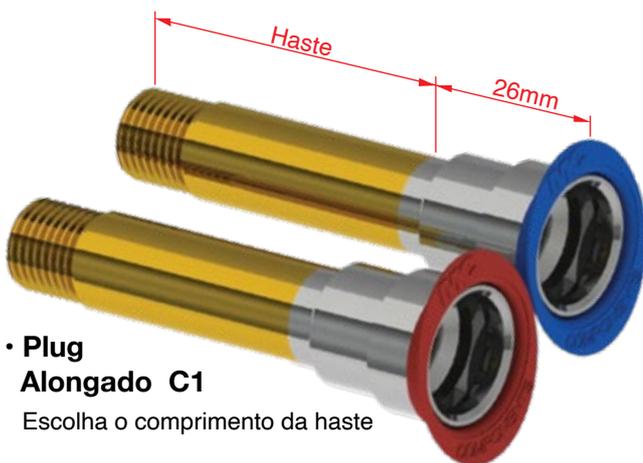
• **Plug Alongado B2**

Escolha o comprimento da haste



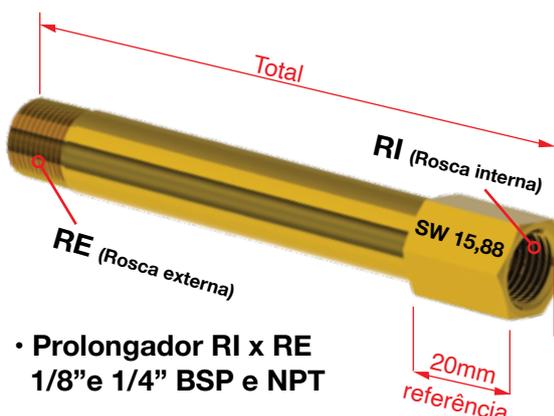
• **Espiga Padrão Alongada M 3/8" e M 1/2"**

Escolha o comprimento da haste  
Espigas disponíveis no padrão push lok



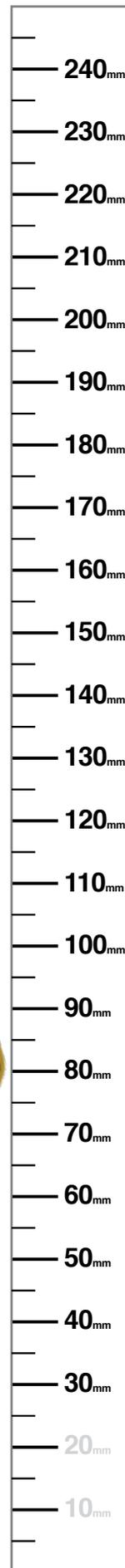
• **Plug Alongado C1**

Escolha o comprimento da haste



• **Prolongador RI x RE 1/8" e 1/4" BSP e NPT**

Escolha o comprimento total do prolongador



### Padrão



### Especial com sextavado interno





## • Espiga MC-EP

Cód.	R	M
MC-EP1-001	R1/8" BSP	M3/8"
MC-EP1-002	R1/8" NPT	M3/8"
MC-EP1-003	R1/4" BSP	M3/8"
MC-EP1-004	R1/4" NPT	M3/8"
MC-EP1-005	R3/8" BSP	M3/8"
MC-EP1-006	R3/8" NPT	M3/8"
MC-EP2-001	R1/8" BSP	M1/2"
MC-EP2-002	R1/8" NPT	M1/2"
MC-EP2-003	R1/4" BSP	M1/2"
MC-EP2-004	R1/4" NPT	M1/2"
MC-EP2-005	R3/8" BSP	M1/2"
MC-EP2-006	R3/8" NPT	M1/2"
MC-EP2-007	R1/2" BSP	M1/2"
MC-EP2-008	R1/2" NPT	M1/2"

Cód.	R	M
MC-EP3-007	R1/2" BSP	M3/4"
MC-EP3-008	R1/2" NPT	M3/4"
MC-EP3-009	R3/4" BSP	M3/4"
MC-EP3-010	R3/4" NPT	M3/4"
MC-EP3-011	R1" BSP	M3/4"
MC-EP3-012	R1" NPT	M3/4"
MC-EP4-009	R3/4" BSP	M1"
MC-EP4-010	R3/4" NPT	M1"
MC-EP4-011	R1" BSP	M1"
MC-EP4-012	R1" NPT	M1"
MC-EP5-013	R 1-1/2"	M1-1/2"
MC-EP5-014	R 2"	M1-1/2"
MC-EP6-013	R 1-1/2"	M2"
MC-EP6-014	R 2"	M2"



## • Espiga Push Lok

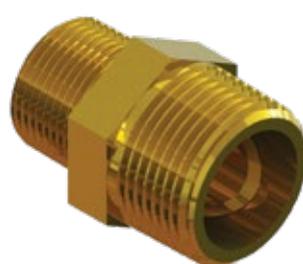
Informar o Ø externo da mangueira para definição do anel

Cód.	R	M
MC-EP1-PL-003	1/4" BSP	3/8"
MC-EP1-PL-004	1/4" NPT	3/8"
MC-EP1-PL-005	3/8" BSP	3/8"
MC-EP1-PL-006	3/8" NPT	3/8"
MC-EP2-PL-003	1/4" BSP	1/2"
MC-EP2-PL-004	1/4" NPT	1/2"
MC-EP2-PL-005	3/8" BSP	1/2"
MC-EP2-PL-006	3/8" NPT	1/2"
MC-EP3-PL-009	3/4" BSP	3/4"
MC-EP3-PL-010	3/4" NPT	3/4"
MC-EP4-PL-009	3/4" BSP	1"
MC-EP4-PL-010	3/4" NPT	1"
MC-EP4-PL-011	1" BSP	1"
MC-EP4-PL-012	1" NPT	1"



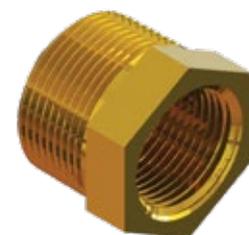
## • Niple

Cód.	R
MC-NP-001	R1/8" BSP
MC-NP-002	R1/8" NPT
MC-NP-003	R1/4" BSP
MC-NP-004	R1/4" NPT
MC-NP-005	R3/8" BSP
MC-NP-006	R3/8" NPT
MC-NP-007	R1/2" BSP
MC-NP-008	R1/2" NPT
MC-NP-009	R3/4" BSP
MC-NP-010	R3/4" NPT
MC-NP-011	R1" BSP
MC-NP-012	R1" NPT
MC-NP-014	R1-1/2"
MC-NP-015	R2"



## • Niple Redução

Cód.	R	r
MC-NRP-003-001	R1/4" BSP	R1/8" BSP
MC-NRP-004-002	R1/4" NPT	R1/8" NPT
MC-NRP-005-003	R3/8" BSP	R1/4" BSP
MC-NRP-006-004	R3/8" NPT	R1/4" NPT
MC-NRP-007-005	R1/2" BSP	R3/8" BSP
MC-NRP-008-006	R1/2" NPT	R3/8" NPT
MC-NRP-009-007	R3/4" BSP	R1/2" BSP
MC-NRP-010-008	R3/4" NPT	R1/2" NPT
MC-NRP-011-009	R1" BSP	R3/4" BSP
MC-NRP-012-010	R1" NPT	R3/4" NPT
MC-NRP-016-014	R1-1/2"	R1-1/4"
MC-NRP-018-016	R2"	R1-1/2"



## • Buchta Redução

Cód.	R	RI
MC BRP003-001	R1/4" BSP	RI 1/8" BSP
MC BRP004-002	R1/4" NPT	RI 1/8" NPT
MC BRP005-003	R3/8" BSP	RI 1/4" BSP
MC BRP006-004	R3/8" NPT	RI 1/4" NPT
MC BRP007-005	R1/2" BSP	RI 3/8" BSP
MC BRP008-006	R1/2" NPT	RI 3/8" NPT
MC BRP009-007	R3/4" BSP	RI 1/2" BSP
MC BRP010-008	R3/4" NPT	RI 1/2" NPT
MC BRP011-009	R1" BSP	RI 3/4" BSP
MC BRP012-010	R1" NPT	RI 3/4" NPT
MC BRP016-014	R1-1/2"	RI 1-1/4"
MC BRP018-016	R2"	RI 1-1/2"



Cód.	R
MC-FTL-004	R1/4"
MC-FTL-006	R3/8"
MC-FTL-008	R1/2"
MC-FTL-010	R3/4"
MC-FTL-012	R1"

• Filtro de Linha



Cód.	R
MC-CMM-90°-002	R1/8"
MC-CMM-90°-004	R1/4"
MC-CMM-90°-006	R3/8"
MC-CMM-90°-008	R1/2"

• Cotovelo 90° MxM



Cód.	R
MC-CMF-90°-002	R1/8"
MC-CMF-90°-004	R1/4"
MC-CMF-90°-006	R3/8"
MC-CMF-90°-008	R1/2"
MC-CMF-90°-010	R3/4"
MC-CMF-90°-012	R1"

• Cotovelo 90° MxF



• "T"

Cód.	R
MC-TE-002	R1/8"
MC-TE-004	R1/4"
MC-TE-006	R3/8"
MC-TE-008	R1/2"
MC-TE-010	R3/4"
MC-TE-012	R1"
MC-TE-014	R1-1/2"
MC-TE-015	R2"



• Cruzeta

Cód.	R
MC-CZA-002	R1/8"
MC-CZA-004	R1/4"
MC-CZA-006	R3/8"
MC-CZA-008	R1/2"
MC-CZA-010	R3/4"
MC-CZA-012	R1"
MC-CZA-014	R1-1/2"
MC-CZA-015	R2"



• Cotovelo 90° FxF

Cód.	R
MC-CFF-90°-002	R1/8"
MC-CFF-90°-004	R1/4"
MC-CFF-90°-006	R3/8"
MC-CFF-90°-008	R1/2"
MC-CFF-90°-010	R3/4"
MC-CFF-90°-012	R1"
MC-CFF-90°-014	R1-1/2"
MC-CFF-90°-015	R2"



• Cotovelo 45°MxF

Cód.	R
MC-CMF-45°-002	R1/8"
MC-CMF-45°-004	R1/4"
MC-CMF-45°-006	R3/8"
MC-CMF-45°-008	R1/2"





• Bujão MC-BP

Cód.	R
MC-BP-001	R1/8" BSP
MC-BP-002	R1/8" NPT
MC-BP-003	R1/4" BSP
MC-BP-004	R1/4" NPT
MC-BP-005	R3/8" BSP
MC-BP-006	R3/8" NPT
MC-BP-007	R1/2" BSP
MC-BP-008	R1/2" NPT
MC-BP-M8	M8
MC-BP-M10	M10
MC-BP-M12	M12

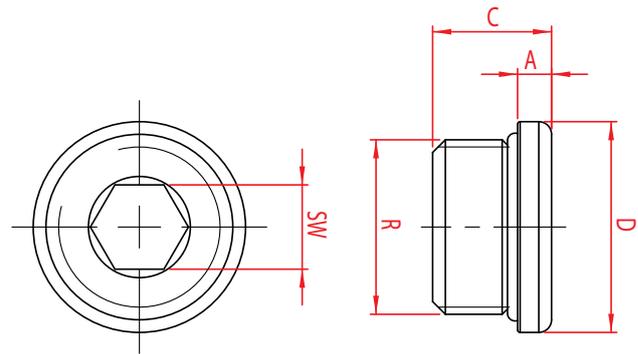


• Tampão MC-TP

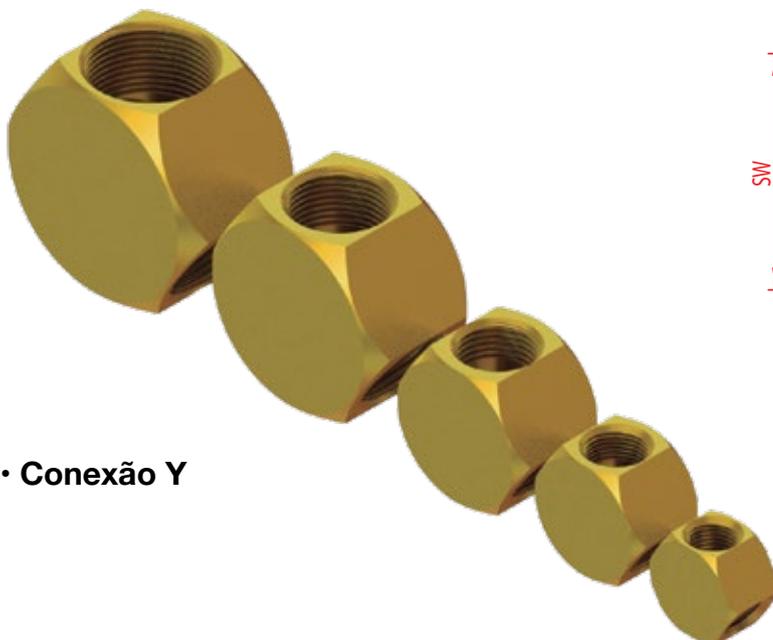
Cód.	R
MC-TP-007	R 1/2" BSP
MC-TP-008	R 1/2"NPT
MC-TP-009	R 3/4" BSP
MC-TP-010	R 3/4" NPT
MC-TP-011	R 1" BSP
MC-TP-012	R 1" NPT
MC-TP-013	R 1-1/2"
MC-TP-014	R 2"



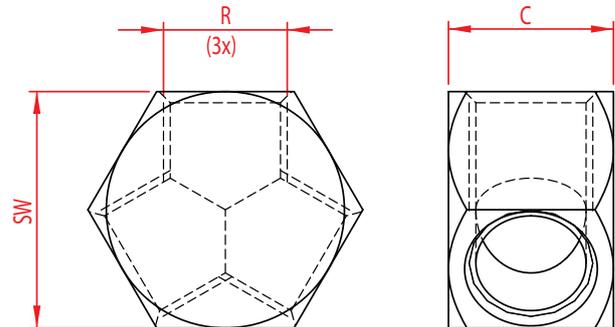
• Tampão SW Interno com Oring



Cód.	SW	R	D	A	C
MC-TPS-001	5	R1/8"BSP	Ø13	1,5	8,5
MC-TPS-003	8	R1/4"BSP	Ø15,6	1,5	8,5
MC-TPS-005	8	R3/8"BSP	Ø18,7	2	8,5
MC-TPS-007	10	R1/2"BSP	Ø25	4	14
MC-TPS-009	10	R3/4"BSP	Ø32	4	14
MC-TPS-011	10	R1"BSP	Ø36,4	4	14
MC-TPSM10-1,5	6	M10x1,5	Ø14	1,5	8,5
MC-TPSM24-1,5	10	M24x1,5	Ø30	4	14



• Conexão Y



Cód.	SW	R	C
MC-CYF-003	25,4	1/4"BSP	16
MC-CYF-004	25,4	1/4"NPT	16
MC-CYF-005	31,75	3/8"BSP	22
MC-CYF-006	31,75	3/8"NPT	22
MC-CYF-007	38,1	1/2"BSP	28
MC-CYF-008	38,1	1/2"NPT	28
MC-CYF-009	50,8	3/4"BSP	34
MC-CYF-010	50,8	3/4"NPT	34
MC-CYF-011	57,15	1"BSP	38
MC-CYF-012	57,15	1"NPT	38

## SACA CANAL

Dando mais segurança e agilidade para o operador; O SACA-CANAL vem para substituir à velha “**barri-nha de latão**”, que fica em cima da máquina injetora; a mesma utilizada para desobstruir o canhão da máquina, bucha de injeção dos moldes e manusear a borra de material proveniente do processo de injeção.



- Saca Canal com Ponteira Reto (acompanha 5 ponteiras reto)

Cód.  
MC-SAC-001

- Suporte do Saca Canal (acompanha o produto)



- Saca Canal com Ponteira Gancho (acompanha 5 ponteiras gancho)

Cód.  
MC-SAC-003

- Ponteira Reto

Cód.  
MC-SAC-002



- Saca Canal com Ponteira Fenda (acompanha 5 ponteiras fenda)

Cód.  
MC-SAC-009

- Ponteira Gancho

Cód.  
MC-SAC-004

- Ponteira Fenda

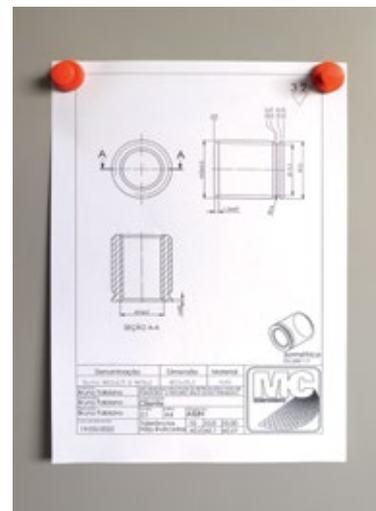
Cód.  
MC-SAC-006

## IMÃ MC



Cód.  
MC-IMA-001

Desenvolvido para dar mais praticidade seja para o operador de máquina, projetista ou supervisor, o **Imã MC** pode ser utilizado para fixação de desenhos, ordens de serviço e relatórios na porta das máquinas e painéis metálicos. Possibilitando manter a organização e deixando documentos importantes para fácil visualização.



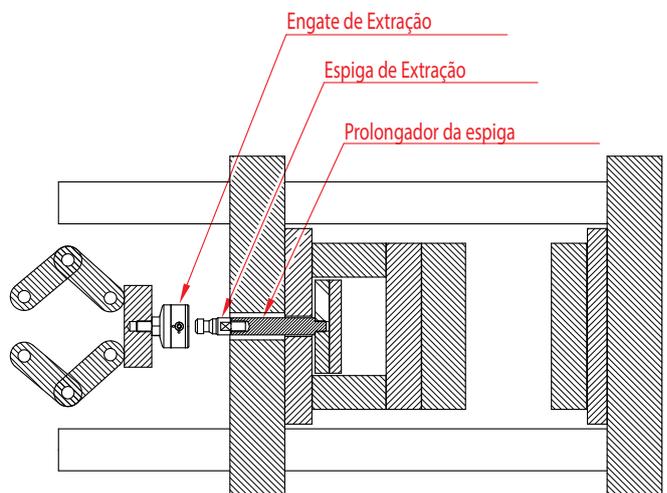
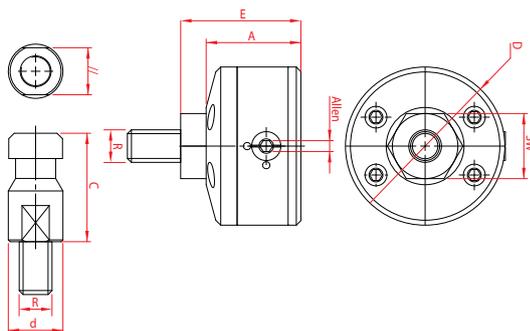
# ENGATE DE EXTRAÇÃO



**Sistema que facilita a troca de molde**  
 Reduz em até **80%** o tempo de setup

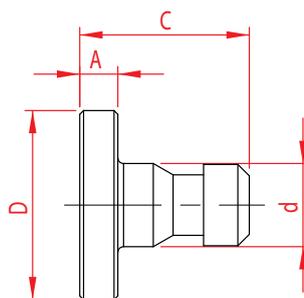
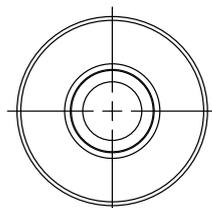
O engate de Extração tem a função de agilizar e facilitar a troca do molde na máquina injetora, **além de ser um item de segurança.**

O engate é fixado no extrator da máquina injetora, a espiga padrão rosqueada na espiga do molde tendo assim uma distância padronizada.



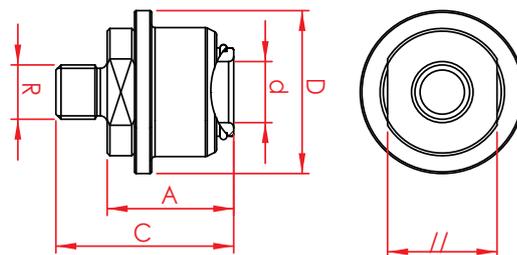
Cód	R	Allen	A	E	D	d	C	//	SW	Proporção em Toneladas Capacidade Máquina
MCT-01	M12x1,75	4	31,1	41	47,5	16	42	14	24	50 à 150 Toneladas
MCT-02	M16x2	5	42,2	54	63	22	52	19	27	150 à 250 Toneladas
MCT-03	M16x2	6	52	66	87,5	30	60	26	36	250 à 350 Toneladas
MCT-04	M20x2,5	8	69,2	87,5	112,5	42	80	38	41	350 à 450 Toneladas

A coluna de Proporção Capacidade Máquina é apenas uma referência proporcional, para facilitar a consulta, pode variar de acordo com a necessidade do cliente.



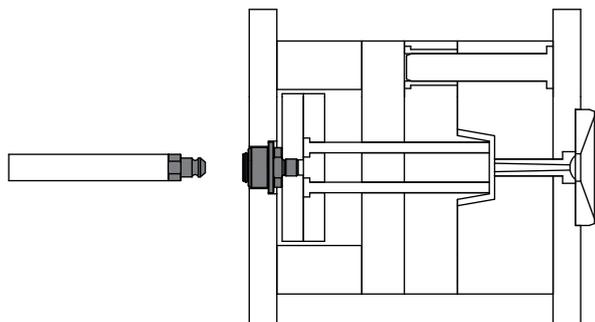
Cód	d	D	A	C
MC-BAT-01	Ø16	Ø38	8	34
MC-BAT-02	Ø22	Ø50	10	44,5
MC-BAT-03	Ø30	Ø50	10	54,5
MC-BAT-04	Ø42	Ø69	12	70

## • Batedor Engate de Extração MC



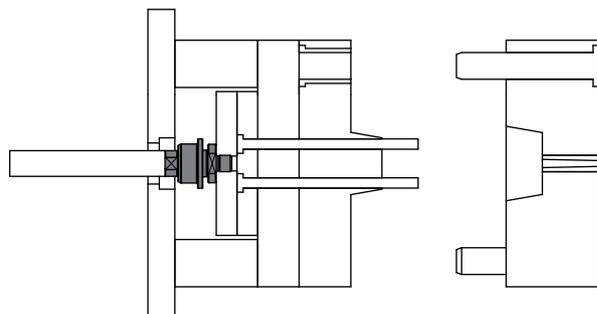
Cód.	R	D	d	//	A	C
MCT-ESF-002	M16x1,5	Ø48	Ø18	32	37	52
MCT-ESF-003	M20x2	Ø64	Ø25	46	52	70
MCT-ESF-004	M24x3	Ø70	Ø30	56	74	102

## • Engate de Extração de Esfera



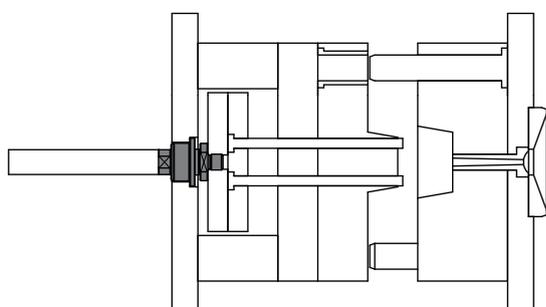
### 1) Fase de injeção

Molde na posição fechado e a peça é injetada. O engate está na posição aberto, através do contato da flange do engate com a placa base inferior.



### 2) Fase de extração

Molde na posição de extração. A espiga é conectada no conjunto extrator do molde através do avanço da extração da máquina acionando a válvula interna do engate.



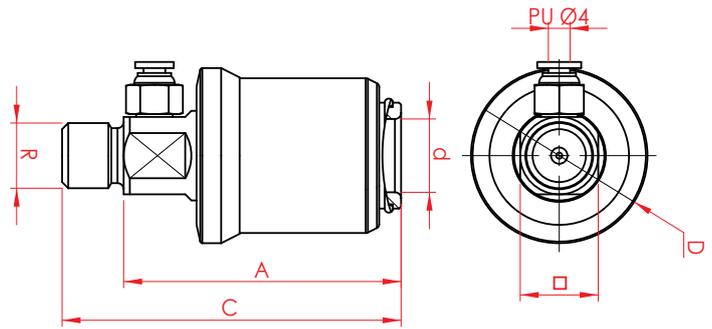
### 3) Fase de fechamento do molde

O conjunto extrator retorna à posição inicial desacoplado com o contato da flange do engate com a placa base inferior do molde (usinagem sob medida). O pinos extratores foram recolhidos e o engate volta a posição aberto (conforme fig.1)



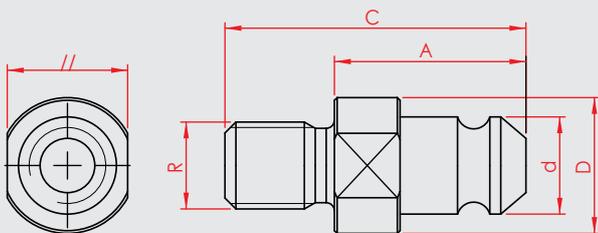
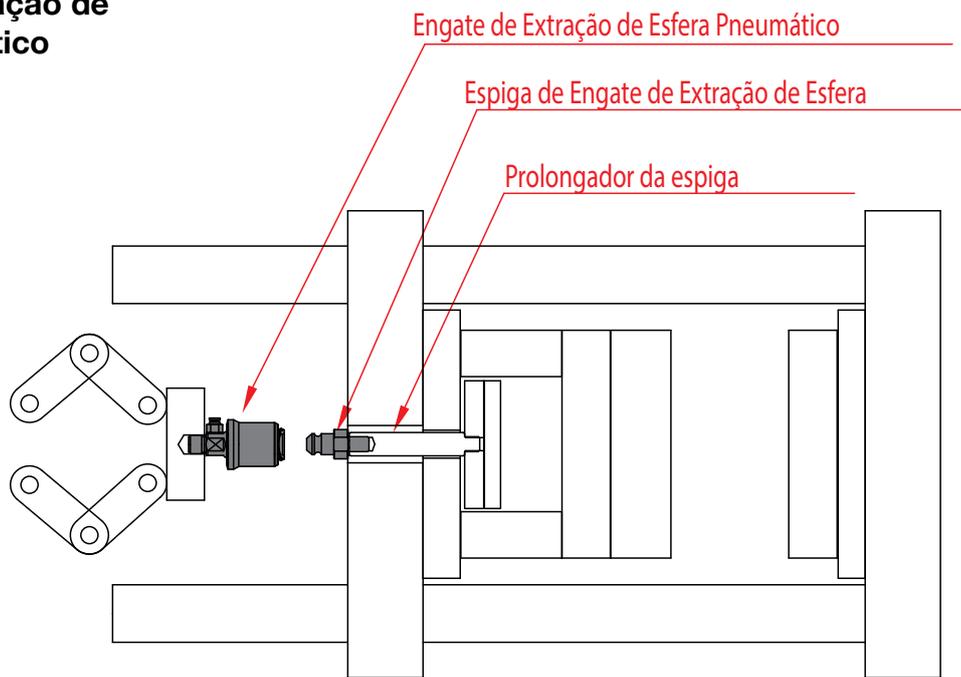
## • Espiga Engate de Extração de Esfera e Engate de Extração de Esfera Pneumático





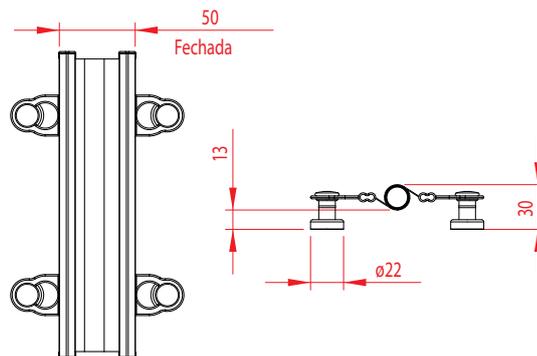
Cód.	R	D	d	□	A	C
MCT-ESF-PN-002	M16x2	43	18	19	68	83
MCT-ESF-PN-003	M20x2,5	60	25	26	76	108
MCT-ESF-PN-004	M24x3	Ø67	Ø30	26	112	142

• Engate de Extração de Esfera Pneumático



Cód.	R	D	d	//	A	C
MCT-ESP-02-001	M16x2	Ø25	Ø18	22	35	55
MCT-ESP-03-001	M20x2,5	Ø34,8	Ø25	32	44	70
MCT-ESP-PN-004	M24x3	Ø42	Ø30	38	54	84

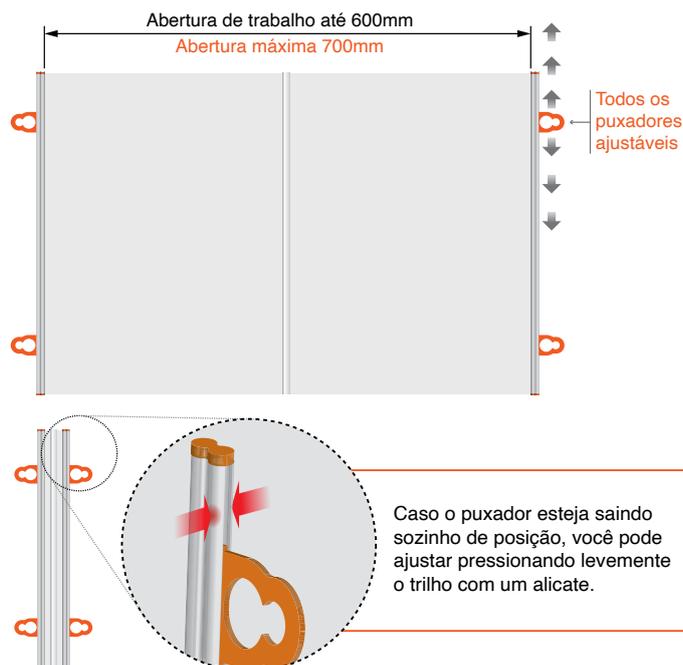
## CORTINA DE CONTENÇÃO



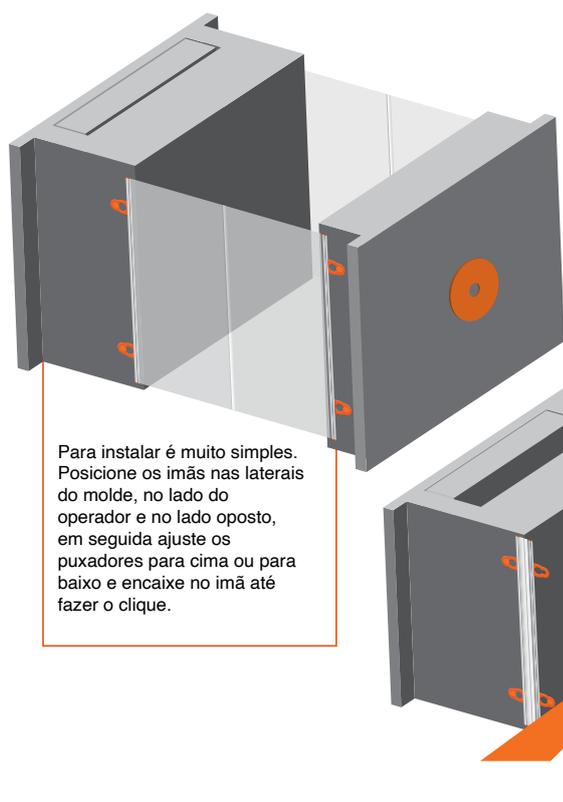
### Dimensões

Altura	Código
800mm	MC-CPL800
700mm	MC-CPL700
600mm	MC-CPL600
500mm	MC-CPL500
400mm	MC-CPL400
300mm	MC-CPL300
200mm	MC-CPL200

Você encontra a cortina de contenção In Roll em 7 alturas diferentes para melhor se adequar a sua necessidade.

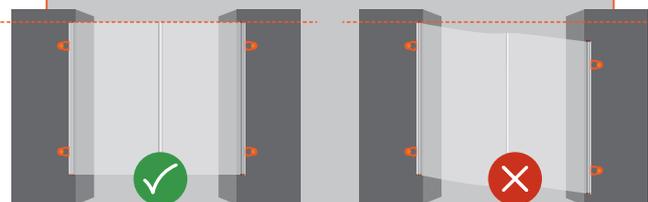


### Instalação



Para instalar é muito simples. Posicione os ímãs nas laterais do molde, no lado do operador e no lado oposto, em seguida ajuste os puxadores para cima ou para baixo e encaixe no ímã até fazer o clique.

**Atenção!** Caso esteja trabalhando desalinhado poderá danificar a película.



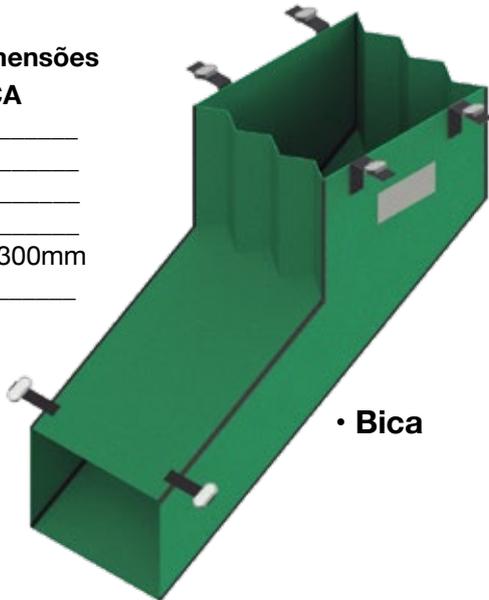
Certifique-se que a instalação esteja alinhada (conforme imagens acima), garantindo assim uma abertura e fechamento uniforme da cortina.

Para intervenção basta soltar um dos lados mantendo o ímã no lugar. Após o procedimento volte a cortina na posição

## Dimensões

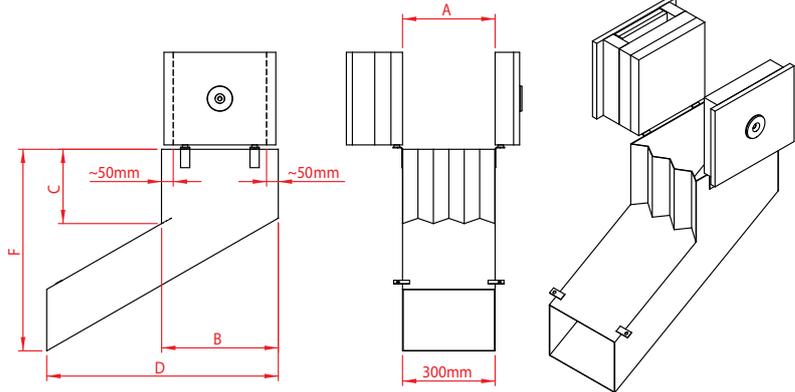
### BICA

- A= \_\_\_\_\_
- B= \_\_\_\_\_
- C= \_\_\_\_\_
- D= \_\_\_\_\_
- E= 300mm
- F= \_\_\_\_\_



• Bica

\*\*Medida B é a largura do molde + aprox. 50mm por lado\*\*



\*Informar as dimensões da peça acabada.  
Obs. Não recomendado para peças com galho.

Tecido Industrial MC



Tecido MC para linha Alimentícia/Hospitalar

## Bica e Sanfona MC Components

Tecido técnico de alta performance costurado individualmente com as dimensões indicadas pelo cliente.

## Dimensões

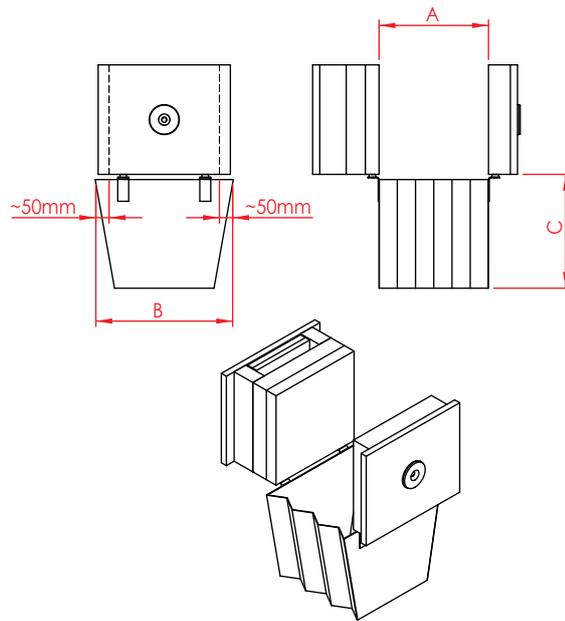
### SANFONA

- A= \_\_\_\_\_
- B= \_\_\_\_\_
- C= \_\_\_\_\_

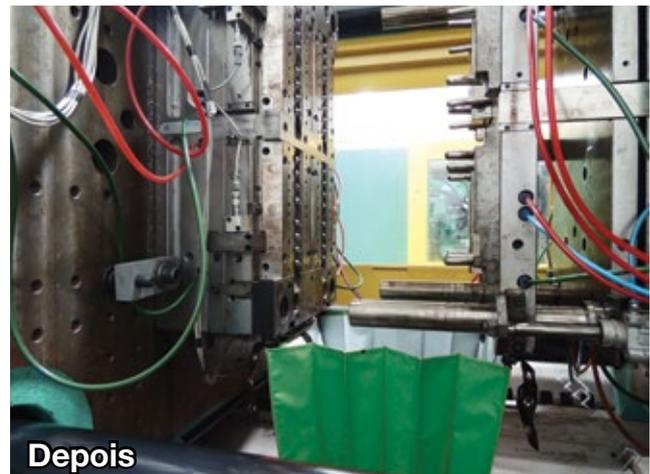


• Sanfona

\*\*Medida B é a largura do molde + aprox. 50mm por lado\*\*

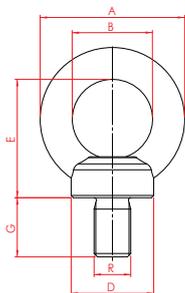


Antes



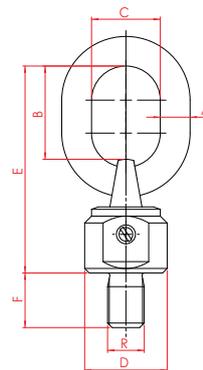
Depois

## OLHAL



Código	R	G	D	E	A	B	Carga de Trabalho	
							Vertical	45°
MC-OP-001	M10	18	25	35	45	25	230Kg	170Kg
MC-OP-002	M12	21	30	41	53	29	340Kg	240Kg
MC-OP-003	M16	26	36	52	63	35	700Kg	500Kg
MC-OP-004	M20	32	40	55	72	40	1200Kg	830Kg
MC-OP-005	M24	36	50	73	90	50	1800Kg	1270Kg
MC-OP-006	M30	45	65	87	108	60	3600Kg	2600Kg

## OLHAL GIRATÓRIO



Código	R	F	D	E	A	B	C	Carga de Trabalho	
								Vertical	45°
MC-OPG-001	M10	15	36	91	13	39	30	230Kg	170Kg
MC-OPG-002	M12	18	36	91	13	39	30	340Kg	240Kg
MC-OPG-003	M16	24	36	91	13	39	30	700Kg	500Kg
MC-OPG-004	M20	30	50	125	16	57	32	1200Kg	830Kg
MC-OPG-005	M24	36	57	150	18	71	40	1800Kg	1270Kg
MC-OPG-006	M30	45	66	160	18	67	40	3600Kg	2600Kg

## CINTA

Fabricada sob medida

Informar comprimento e capacidade de carga



## CORRENTE



• Linga de corrente  
1 ramal



• Linga de corrente  
2 ramais



• Linga de corrente  
4 ramais

Fabricada sob medida Informar comprimento e capacidade de carga

Projeto sujeito a modificações sem aviso prévio

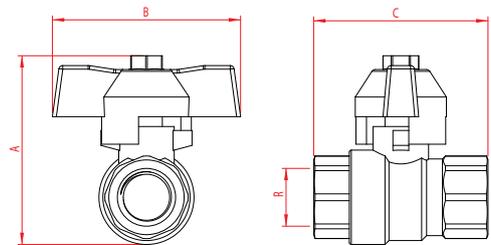


# ITENS GERAIS E PEÇAS DE REPARO



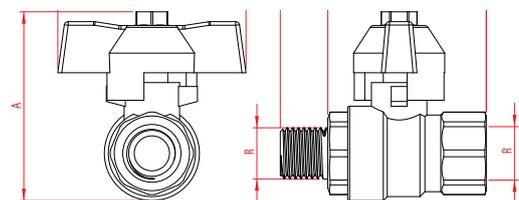
• Registros FxF

Cód	R	A	B	C
MC-REG-003	1/4"	47	47	44
MC-REG-005	3/8"	49	47	46
MC -REG-007	1/2"	53	47	49
MC-REG-009	3/4"	60	47	57
MC-REG-011	1"	74	70	65



• Registros MxF

Cód	R	A	B	C	D
MC-REG-004	1/4"	47	47	52	40
MC-REG-006	3/8"	49	47	54	41
MC -REG-008	1/2"	54	47	58	44
MC-REG-010	3/4"	60	47	66	51
MC-REG-012	1"	74	70	76	57



• Manômetro



• Mancais para Manifolds Alumínio



• Vedações MC



• Termômetro



• Fita Veda Rosca



## Desengripante

Desengripante multiuso com alto poder de penetração e de fácil aplicação, possui ação hidrorrepelente atuando na proteção contra corrosão e umidade.



## Desmoldante de Silicone

Possui excelente desempenho como desmoldante e lubrificante, formando uma fina película de longa duração, além de apresentar propriedades hidrofóbicas, boa estabilidade térmica e rigidez dielétrica, contribuindo para proteção e aumento da vida útil de ferramentas e equipamentos.



## Protetivo para Moldes (Incolor ou Azul)

O Protetivo para Moldes é desenvolvido para aplicação em ferramentas e moldes, apresentando excelente efeito contra corrosão/oxidação durante a armazenagem. O Protetivo para Moldes age pela formação de uma fina película de cera protetiva, sendo de fácil remoção, não sendo necessária a limpeza das cavidades antes do uso do molde. O Protetivo é removido automaticamente logo nas primeiras injeções. A fim de proporcionar maior segurança e controle temos a opção do Protetivo na cor azul, facilitando a identificação e visualização dos locais em que foi aplicado.



## Desmoldante Sem Silicone

Desenvolvido com fluidos especiais de baixa viscosidade, é indicado para atender aplicações nas quais não se possa utilizar o silicone, sendo ideal para peças que serão pintadas.



## IGM 200 Graxa Para Mecanismo

A Graxa/Pasta para Mec. Branca (IGM 200) é um produto de cor branca obtido pela conveniente aditivação de polímeros de silicone. Utilizada como lubrificante em mecanismos eletrônicos, forma um filme lubrificante. A graxa é especialmente indicada para mecanismos eletro-eletrônicos, pequenas engrenagens e sem fins, metálicas ou plásticas, os quais sofrem atritos ou são exigidos de forma constante.

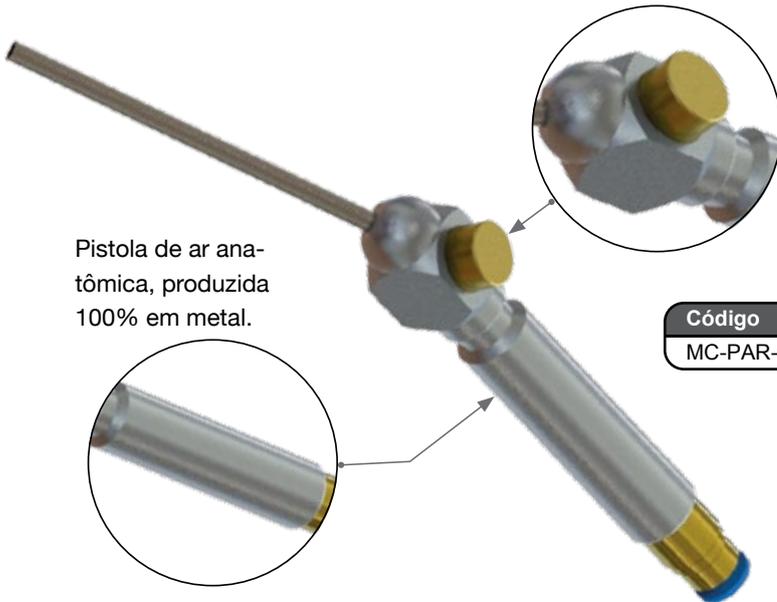


## Remotec - Agente para Purga Plástica

O Agente para purga plástica, Remotec, foi desenvolvido a partir de matérias-primas especiais para acelerar e tornar mais eficiente o processo de limpeza, troca de cor e de material em injetoras, sopradoras e extrusoras. Quando misturado à resina plástica e processado no canhão, a expansão da solução juntamente com suas partículas sólidas removem o material encrustado na rosca, canhão e inclusive nas cavidades do molde. Devido a essa ação, o Remotec consegue reduzir significativamente o tempo de setup das máquinas e o material gasto nesse processo para ajuste de cor e troca de material.



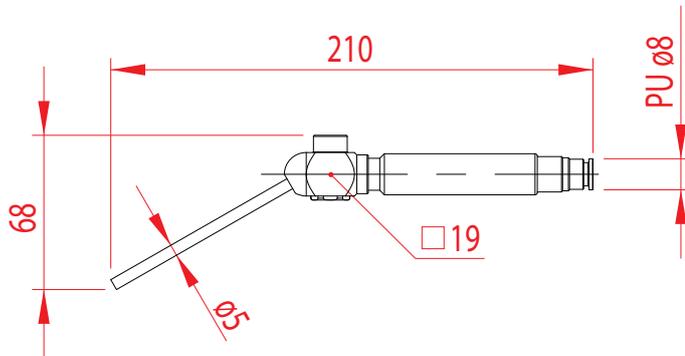
## PISTOLA DE AR



Pistola de ar anatômica, produzida 100% em metal.

Botão com maior sensibilidade e excelente controle no fluxo de ar.

**Código**  
MC-PAR-001



- Suporte da Pistola de ar (acompanha o produto)



## AQUECEDOR DE PINO

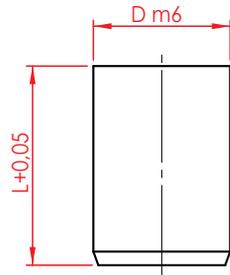


Substitua o improviso de maçaricos com botijão de gás no aquecimento de pinos para remoção de pedaços de plástico nos moldes por um equipamento inovador, o aquecedor de pinos por indução!



**Código**  
MC-AQP-001

**Tensão:** 220V  
Aquecimento instantâneo de pinos até Ø3mm

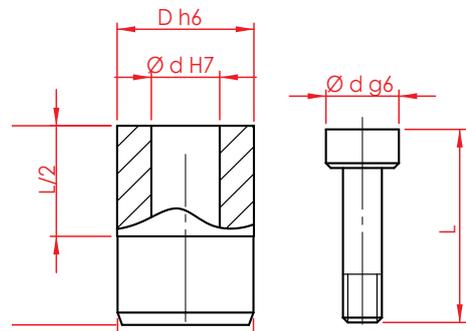


• Datador

Cód	D	L
MCJ-DPU-003/06	3	6
MCJ-DPU-003/08	3	8
MCJ-DPU-004/06	4	6
MCJ-DPU-004/08	4	8
MCJ-DPU-004/12	4	12
MCJ-DPU-005/08	5	8
MCJ-DPU-005/10	5	10
MCJ-DPU-005/12	5	12
MCJ-DPU-005/14	5	14
MCJ-DPU-005/17	5	17
MCJ-DPU-006/08	6	8
MCJ-DPU-006/10	6	10
MCJ-DPU-006/17	6	17
MCJ-DPU-008/10	8	10
MCJ-DPU-008/12	8	12
MCJ-DPU-008/17	8	17
MCJ-DPU-010/10	10	10
MCJ-DPU-010/12	10	12
MCJ-DPU-012/12	12	12
MCJ-DPU-012/14	12	14
MCJ-DPU-016/14	16	14
MCJ-DPU-020/14	20	14

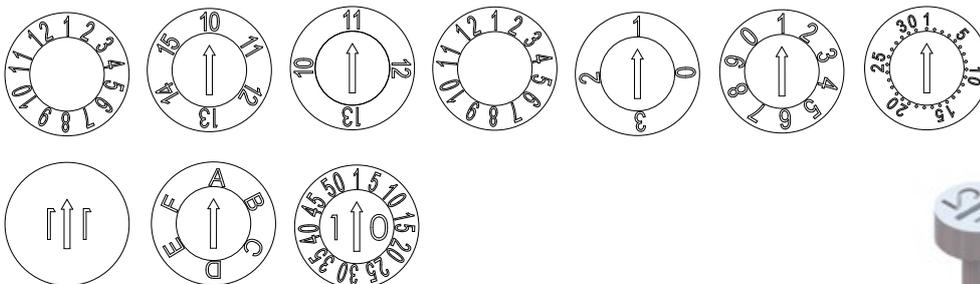


• Datador Núcleo Removível



Cód	D	L
MCK-DNR-006/20	6	20
MCK-DNR-008/20	8	20
MCK-DNR-010/20	10	20
MCK-DNR-012/20	12	20
MCK-DNR-016/20	16	20
MCK-DNR-020/20	20	20

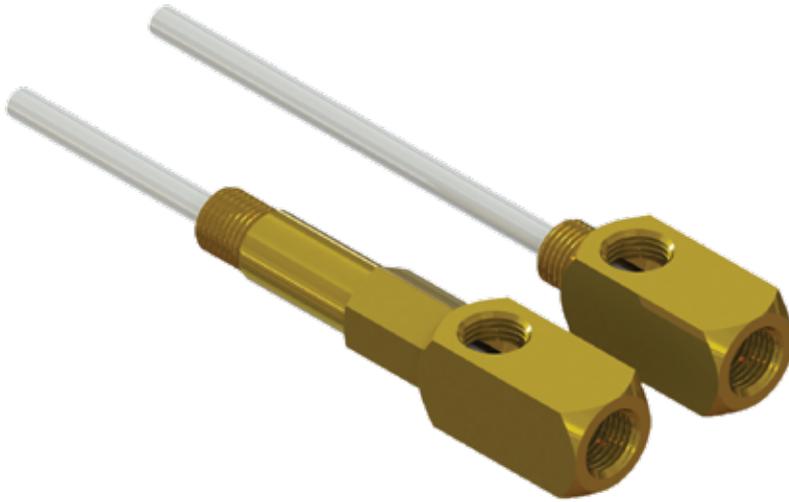
• Fabricamos Datadores Especiais



Alguns Exemplos de Gravações

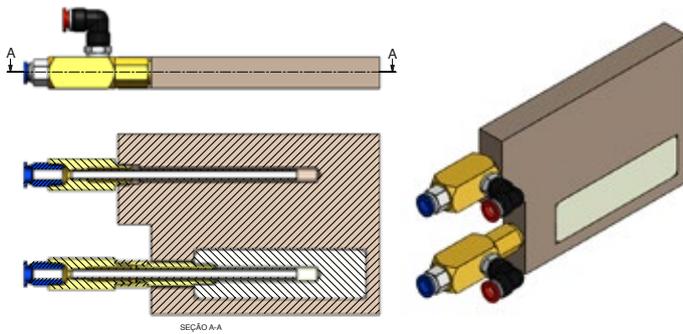
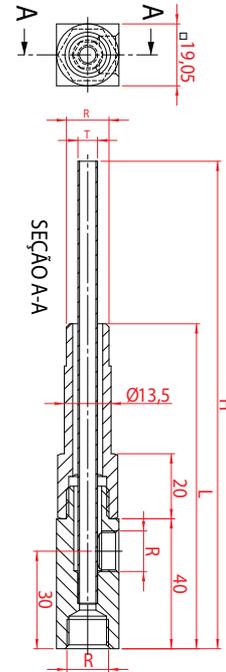
Núcleo fixo • Núcleo removível • Semana • Mês • Ano  
 Datadores tipo pizza  
 Fabricamos datadores especiais conforme projeto

# CASCATA EXTERNA



Cód.	R	T	L	H
MC-CEX-001	R1/8"BSP	Ø3	x	x
MC-CEX-002	R1/8"NPT	Ø3	x	x
MC-CEX-003	R1/4"BSP	Ø6	x	x
MC-CEX-004	R1/4"NPT	Ø6	x	x

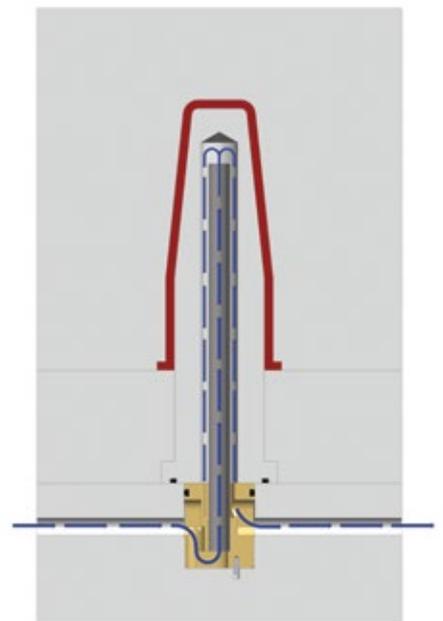
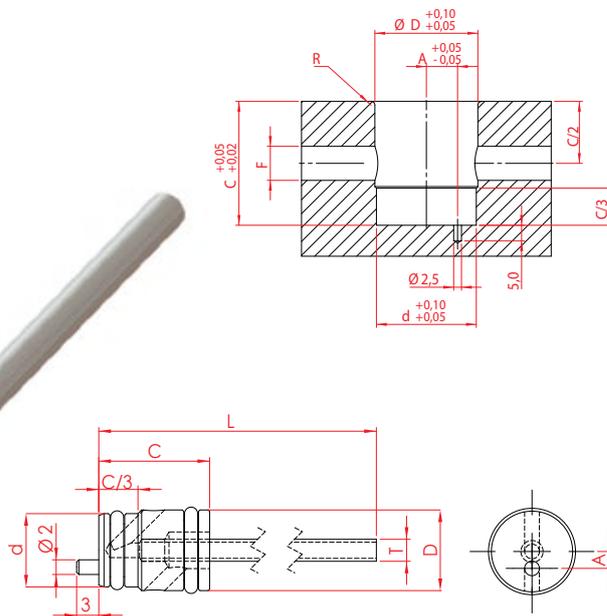
Dimensão L e H Conforme solicitação do cliente  
ex: MC-CEX-001/ L=100mm/ H=200mm

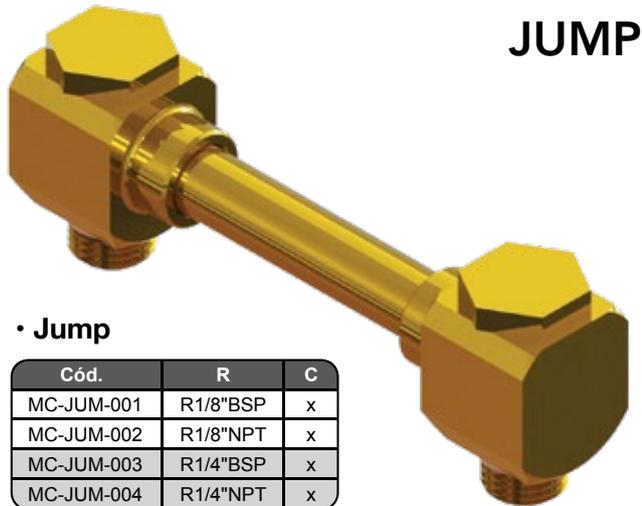


# CASCATA

CÓDIGO	T	C	A	d	D	F	R	L
MC-STC-002	Ø3	15	2,3	Ø10	Ø11	Ø3	0,5	x
MC-STC-003	Ø6	25	6	Ø20	Ø21	Ø5	0,8	x
MC-STC-004	Ø12	40	8	Ø32	Ø33	Ø11	1	x
MC-STC-005	Ø16	60	15	Ø50	Ø51	Ø14	1,2	x

Dimensão L Conforme solicitação do cliente  
ex: MC-STC-001/ 100mm

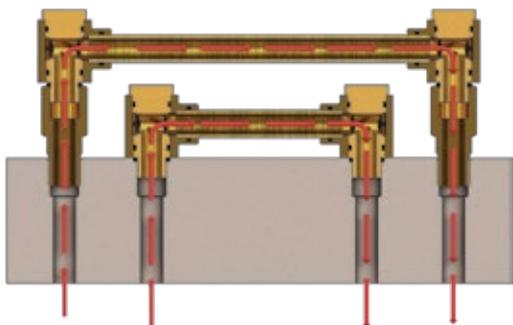
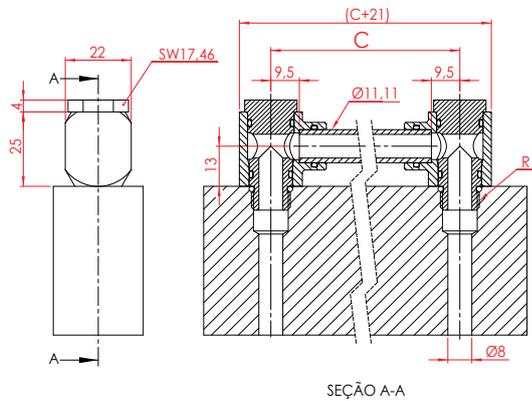




## JUMP

• Jump

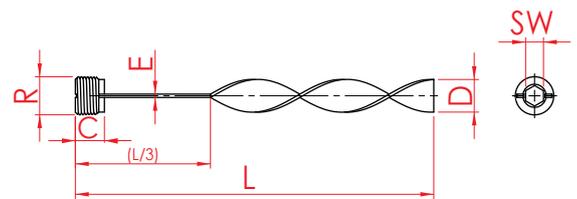
Cód.	R	C
MC-JUM-001	R1/8"BSP	x
MC-JUM-002	R1/8"NPT	x
MC-JUM-003	R1/4"BSP	x
MC-JUM-004	R1/4"NPT	x



## LÂMINA DIVISORA

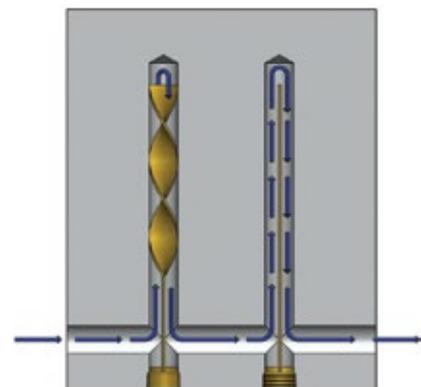


• Lâmina Divisora de Fluxo Inox

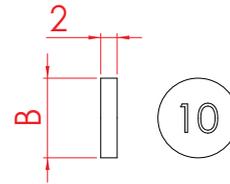


Cód.	R	C	SW	E	D	L
MC-SLD-001	R1/8"BSP	10,2	6	1,5	8,2	x
MC-SLD-002	R1/8"NPT	10,2	6	1,5	8,2	x
MC-SLD-003	R1/4"BSP	13	6	1,5	11,2	x
MC-SLD-004	R1/4"NPT	13	6	1,5	11,2	x
MC-SLD-005	R3/8"BSP	13	8	1,5	14,7	x
MC-SLD-006	R3/8"NPT	13	8	1,5	14,7	x
MC-SLD-007	R1/2"BSP	15	10	1,5	18	x
MC-SLD-008	R1/2"NPT	15	10	1,5	18	x
MC-SLD-009	R3/4"BSP	15	10	1,5	23,2	x
MC-SLD-010	R3/4"NPT	15	10	1,5	23,2	x
MC-SLD-011	R1"BSP	15	10	1,5	28,2	x
MC-SLD-012	R1"NPT	15	10	1,5	28,2	x

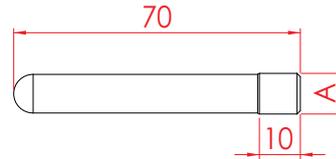
Dimensão L Conforme solicitação do cliente  
ex: MC-SLD-001/ 100mm obs.: Reta ou Helicoidal



# PUNÇÃO E TAMPÃO

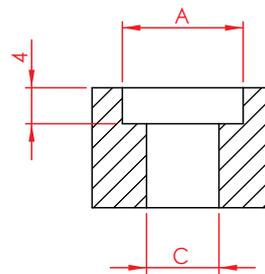


Cód.	B
MCA-T6	ø5,8
MCA-T8	ø7,8
MCA-T10	ø9,8
MCA-T12	ø11,8
MCA-T14	ø13,8
MCA-T16	ø15,8



Cód.	A
MCB-T6	ø5,8
MCB-T8	ø7,8
MCB-T10	ø9,8
MCB-T12	ø11,8
MCB-T14	ø13,8
MCB-T16	ø15,8

Obs.: Comprimentos especiais sob consulta



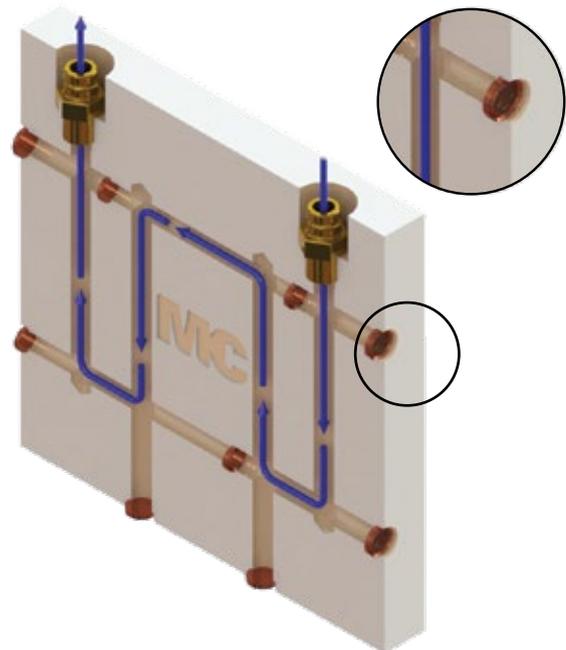
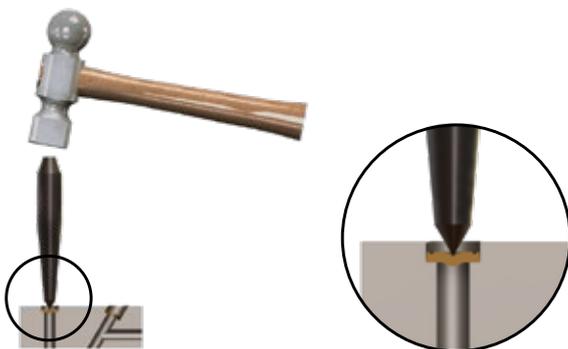
A	C
ø6	ø4
ø8	ø5
ø10	ø6
ø12	ø8
ø14	ø10
ø16	ø12



## Colocar Tampão



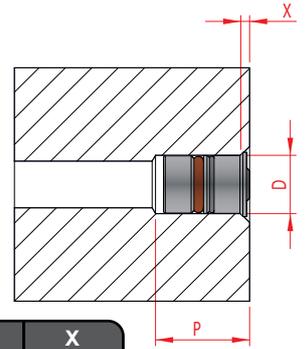
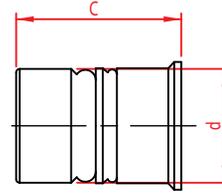
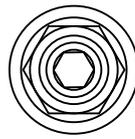
## Tirar Tampão





Chave especial

• Bujão expansivo MC



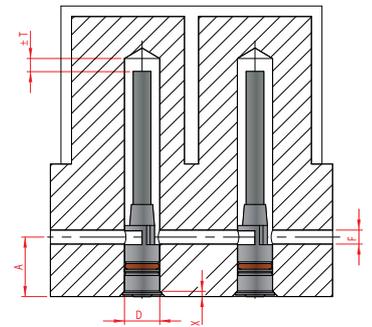
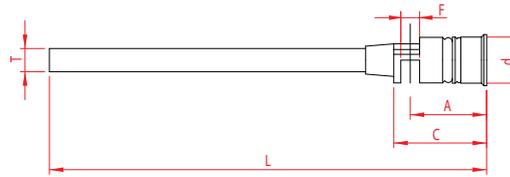
Cód	d	C
MC-BEX-008	Ø7,9	10
MC-BEX-085	Ø8,4	10
MC-BEX-010	Ø9,9	12
MC-BEX-105	Ø10,4	12
MC-BEX-012	Ø11,9	15
MC-BEX-014	Ø13,9	17
MC-BEX-016	Ø15,9	18

D	P	X
Ø8	11	1,5x45°
Ø8,5	11	1,5x45°
Ø10	13	1,5x45°
Ø10,5	13	1,5x45°
Ø12	16	1,5x45°
Ø14	18	2x45°
Ø16	19	2x45°



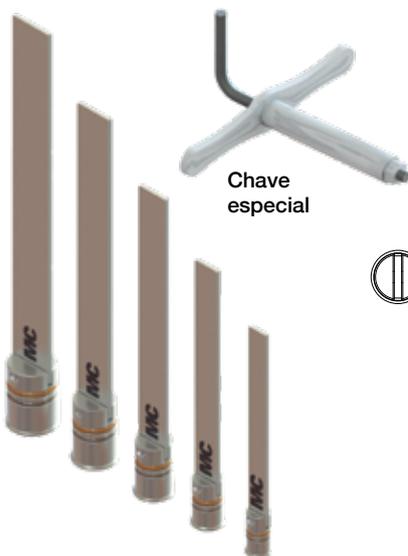
Chave especial

• Cascata expansiva MC



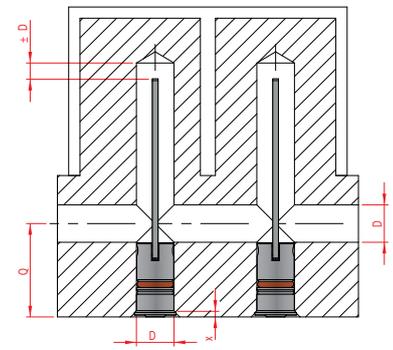
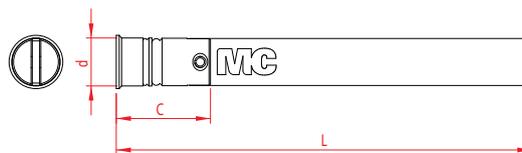
Cód	d	T	F	C	A	L
MC-CEX-008	Ø7,9	Ø3	2	13	11	X
MC-CEX-010	Ø9,9	Ø5	4	18	14,5	X
MC-CEX-012	Ø11,9	Ø6	5	22,5	18	X
MC-CEX-014	Ø13,9	Ø8	7	26,5	21	X
MC-CEX-016	Ø15,9	Ø10	8	28,5	22,5	X

D	A	F	X
Ø8	11	2	1,5x45°
Ø10	14,5	4	1,5x45°
Ø12	18	5	1,5x45°
Ø14	21	7	2x45°
Ø16	22,5	8	2x45°



Chave especial

• Lâmina expansiva MC



Cód	d	C	L
MC-LEX-008	Ø7,9	15	X
MC-LEX-010	Ø9,9	17	X
MC-LEX-012	Ø11,9	19,5	X
MC-LEX-014	Ø13,9	22,5	X
MC-LEX-016	Ø15,9	23	X

D	Q	X
Ø8	19	1,5x45°
Ø10	22	1,5x45°
Ø12	25,5	1,5x45°
Ø14	29,5	2x45°
Ø16	31	2x45°

Projeto sujeito a modificações sem aviso prévio

## PASTA DIAMANTADA



Pasta Diamantada		
Micron	Aplicação	Cód
0-1	Polimento final em moldes de Aço Temperado e Metal Duro	MC-PDA-001
0,5-1,5	Acabamento Espelhado	MC-PDA-002
2-4	Acabamento em peças Metal Duro	MC-PDA-003
3-6	Acabamento Geral	MC-PDA-004
4-8	Lapidação Fina - Ótica	MC-PDA-005

## POSICIONADOR DE ESFERA

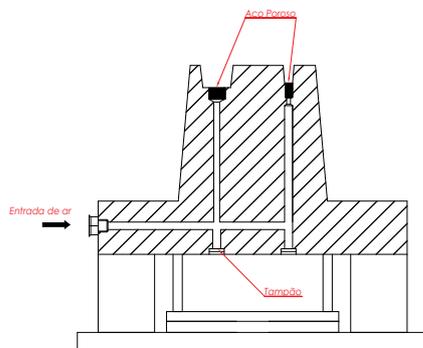


Dimensões						
R	L	S	D mm	Força Inicial	Força Final	Cód
M4	9mm	0,8mm	Ø2,5	6N	12N	MC-PSE-001
M5	12mm	0,9mm	Ø3,0	7N	12N	MC-PSE-002
M6	14mm	1,0mm	Ø3,5	9N	15N	MC-PSE-003
M8	16mm	1,5mm	Ø5,0	20N	35N	MC-PSE-004
M10	19mm	2,0mm	Ø6,0	25N	45N	MC-PSE-005
M12	22mm	2,5mm	Ø8,0	35N	60N	MC-PSE-006

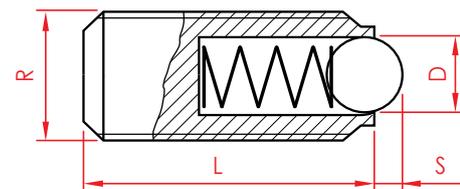
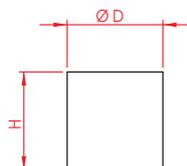
## AÇO POROSO



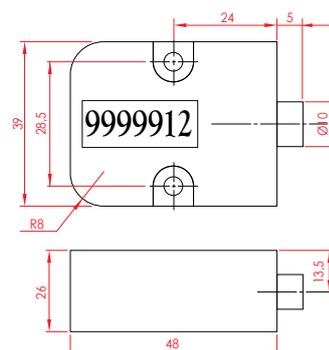
O inserto de AÇO POROSO é utilizado para locais onde existe um acúmulo de gás, linhas de preenchimento e dificuldade de emenda. Assim possibilitando uma pressão de injeção melhor, evitando o estresse do material plástico, consequentemente aumentando a produção.



Códigos	ØD	H
MCS-AP001	Ø4	10
MCS-AP002	Ø6	10
MCS-AP003	Ø8	10
MCS-AP004	Ø10	12
MCS-AP005	Ø12	12
MCS-AP006	Ø16	14



## CONTADOR DE CICLO



## LIMAS AGULHA DIAMANTADAS

Com cabo emborrachado

**Aplicações:** Indicadas no desbaste e acabamentos de ajustes com alto poder de remoção de material, ainda conta com cabo revestido para melhor pega.

**Indicação:** Moldes, matrizes e aços em geral.

**Comprimento:** 140mm



## PONTA TIRA ORINGS



Indicado para substituição de vedações

Código  
MC-PTO-001

## TAMPÃO EXPANSIVO



Pressão  
Máxima  
10 bar

Cód.	Diâmetro	Comprimento
CTE06	6	10
CTE08	8	10
CTE10	10	11
CTE12	12	12
CTE14	14	13
CTE16	16	18
CTE18	14	16
CTE20	20	18
CTE25	25	19
CTE30	30	19

## PONTA ROTATIVA DIAMANTADA



Jogo com 30 peças

### • Bastões de Cerâmica

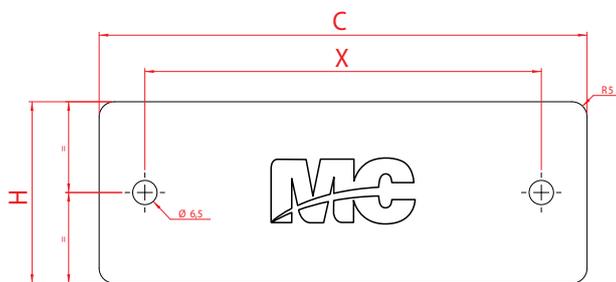
Com fibras de cerâmicas de alta qualidade e uma ligação única de resina, a MC Components traz uma linha de bastões de cerâmica que tem um desempenho 20% maior comparado a outros bastões de cerâmica existentes no mercado.



Medidas	Café	Laranja	Cinza	Azul	Amarelo	Branco	Vermelho
	#180 Desbaste	#250 Desbaste	#320 Semi-Acabamento	#400 Semi-Acabamento	#700 Acabamento Lapidado	#1000 Acabamento Lapidado	#1200 Acabamento Lapidado
1x6x100	SBSC-1006	SBSO-1006	SBSG-1006	SBSB-1006	SBSY-1006	SBSW-1006	SBSR-1006



## PLACA DE PROTEÇÃO DE EXTRAÇÃO



Material: Policarbonato (PC)  
Espessura: 3 mm  
Parafuso: M6

Obs.: Medidas Especiais sob consulta



A placa de proteção evita a possível queda de peças injetadas no interior do conjunto de extração.

Garante também maior durabilidade na lubrificação do conjunto, evitando queda de poeira ou outras partículas quando o molde esta armazenado nas prateleiras ou bancadas.

Cód.	H	X	C
MCC-P01	46	114	156
MCC-P02	56	114	156
MCC-P03	76	114	156
MCC-P04	46	158	196
MCC-P05	56	158	196
MCC-P06	76	158	196
MCC-P07	56	153	196
MCC-P08	76	153	196
MCC-P09	96	153	196
MCC-P10	56	203	246
MCC-P11	76	203	246
MCC-P12	96	203	246
MCC-P13	56	253	296
MCC-P14	76	253	296
MCC-P15	96	253	296
MCC-P16	56	303	346
MCC-P17	76	303	346
MCC-P18	96	303	346
MCC-P19	76	284	346
MCC-P20	96	284	346
MCC-P21	116	284	346
MCC-P22	86	284	346
MCC-P23	136	284	346
MCC-P24	76	334	396
MCC-P25	96	334	396
MCC-P26	116	334	396
MCC-P27	86	334	396
MCC-P28	136	334	396
MCC-P29	76	384	446
MCC-P30	96	384	446
MCC-P31	116	384	446
MCC-P32	136	384	446
MCC-P33	96	384	496
MCC-P34	116	384	496
MCC-P35	136	384	496
MCC-P36	116	412	496
MCC-P37	136	412	496
MCC-P38	156	412	496
MCC-P39	96	484	546
MCC-P40	116	484	546
MCC-P41	136	484	546
MCC-P42	116	462	546
MCC-P43	136	462	546
MCC-P44	156	462	546
MCC-P45	96	534	596
MCC-P46	116	534	596
MCC-P47	136	534	596
MCC-P48	116	512	596
MCC-P49	136	512	596
MCC-P50	156	512	596
MCC-P51	116	612	696
MCC-P52	136	612	696
MCC-P53	156	612	696

Tabela baseada nos Porta Moldes padrões.  
Medidas Especiais sob consulta







mccomponentsbrasil



MC Components Brasil



Desenvolvendo soluções para indústria de injeção plástica

Sorocaba  
Rua Lourival Neves de Lima, s/n - Pq. Industrial Prestes - CEP 18086-800  
Tel.(15) 3035.6466 - 3228.1399  
vendas@mccomponents.com.br

[www.mccomponents.com.br](http://www.mccomponents.com.br)