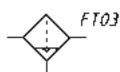
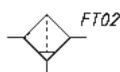
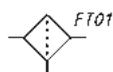


Série MD - Filtros

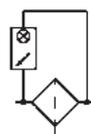
Orifícios com cartuchos intercambiáveis: roscados (1/8, 1/4, 3/8) ou integrados com conexões super rápidas para tubo com Ø 6, 8 e 10 mm.

Montagem modular

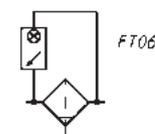
Copo com tampa em tecnopolímero e montagem tipo baioneta



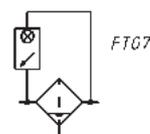
FT01 = filtro sem purga com orifício roscado
 FT02 = filtro com purga semiautomática manual
 FT03 = filtro com purga automática



FT05



FT06



FT07

FT05 = filtro com escape direto G1/8 e indicador visual de saturação
 FT06 = filtro com purga manual semiautomática e indicador visual de saturação
 FT07 = filtro com purga automática/despressurizada e indicador visual de saturação

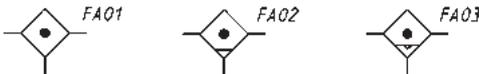
EXEMPLO DE CÓDIGO

MD	1	-	F	0	0	0	-	1/8
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------

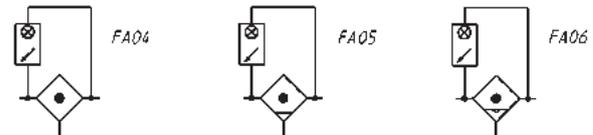
MD	SÉRIE
1	DIMENSÃO: 1 = 42 mm
F	FILTRO
0	ELEMENTO FILTRANTE: 0 = 25 µm 1 = 5 µm
0	PURGA DE CONDENSADO: 0 = purga semiautomática/manual 3 = purga automática 5 = depressurização protegida 8 = escape direto G1/8
0	INDICADOR VISUAL DE SATURAÇÃO: 0 = não presente 1 = presente
1/8	ORIFÍCIOS (IN - OUT)*: = sem cartuchos 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = tubo Ø6 8 = tubo Ø8 10 = tubo Ø10
* NOTA: se o cartucho de entrada (IN) for diferente do cartucho de saída (OUT), ambas dimensões devem ser indicadas. Exemplo: MD1-F000-1/4-10	

Série MD - Filtros coalescentes

Orifícios com cartuchos intercambiáveis: roscados (1/8, 1/4, 3/8) ou integrados com conexões super rápidas para tubo com Ø 6, 8 e 10 mm.
Montagem modular
Copo com tampa em tecnopolímero e montagem tipo baioneta



FA01 = filtro coalescente com escape direto G1/8
FA02 = filtro coalescente com purga manual semiautomática
FA03 = filtro coalescente com purga automática/despressurizada



FA04 = filtro coalescente com escape direto G1/8 e indicador visual de saturação
FA05 = filtro coalescente com purga manual semiautomática e indicador visual de saturação
FA06 = filtro coalescente com purga automática/despressurizada e indicador visual de saturação

EXEMPLO DE CÓDIGO

MD	1	-	FC	0	0	0	-	1/8
-----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	------------

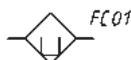
MD	SÉRIE
1	DIMENSÃO: 1 = 42 mm
FC	FILTRO COALESCENTE
0	ELEMENTO FILTRANTE: 0 = 0,01 µm 1 = 1 µm
0	PURGA DE CONDENSADO: 0 = purga semiautomática/manual 3 = purga automática 5 = despressurização protegida 8 = escape direto G1/8
0	INDICADOR VISUAL DE SATURAÇÃO: 0 = não presente 1 = presente
1/8	ORIFÍCIOS (IN - OUT)*: = sem cartuchos 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = tubo Ø6 8 = tubo Ø8 10 = tubo Ø10
* NOTA: se o cartucho de entrada (IN) for diferente do cartucho de saída (OUT), ambas dimensões devem ser indicadas. Exemplo: MD1-FC000-1/4-10	

Série MD - Filtros de carvão ativado

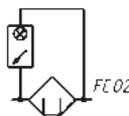
Orifícios com cartuchos intercambiáveis: roscados (1/8, 1/4, 3/8) ou integrados com conexões super rápidas para tubo com Ø 6, 8 e 10 mm.

Montagem modular

Copo com tampa em tecnopolímero e montagem tipo baioneta



FC01 = filtro de carvão ativado



FC02 = filtro de carvão ativado com indicador visual de saturação

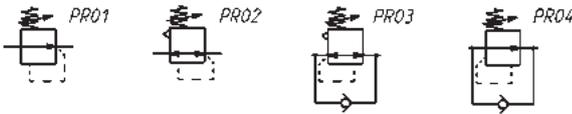
EXEMPLO DE CÓDIGO

MD	1	-	FCA	0	-	1/8
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	------------

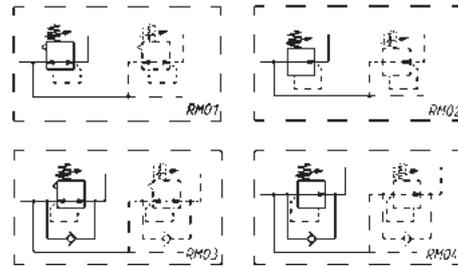
MD	SÉRIE
1	DIMENSÃO: 1 = 42 mm
FCA	FILTRO DE CARVÃO ATIVADO
0	INDICADOR VISUAL DE SATURAÇÃO: 0 = não presente 1 = presente
1/8	ORIFÍCIOS (IN - OUT)*: = sem cartuchos 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = tubo Ø6 8 = tubo Ø8 10 = tubo Ø10 * NOTA: se o cartucho de entrada (IN) for diferente do cartucho de saída (OUT), ambas dimensões devem ser indicadas. Exemplo: MD1-FCA1-1/4-10

Série MD - Reguladores de pressão

Orifícios com cartuchos intercambiáveis: roscados (1/8, 1/4, 3/8) ou integrados com conexões super rápidas para tubo com Ø 6, 8 e 10 mm
Versões: simples, combinado com outras funções, coletor



PR01 = regulador sem alívio de pressão
PR02 = regulador com alívio de pressão
PR03 = regulador com alívio de pressão e válvula by-pass
PR04 = regulador sem alívio de pressão e com válvula by-pass



RM01 = Regulador em coletor com alívio de pressão
RM02 = Regulador em coletor sem alívio de pressão
RM03 = Regulador em coletor com alívio de pressão e válvula by-pass
RM04 = Regulador em coletor sem alívio de pressão, com válvula by-pass

EXEMPLO DE CÓDIGO

MD	1	-	R	T	0	0	-	1/4	-	■	-	●
----	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---

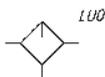
MD	SÉRIE
1	TAMANHO: 1 = 42 mm
R	TIPO DE REGULADOR: R = regulador de pressão - M = regulador em coletor de pressão
T	PRESSÃO DE TRABALHO (1 bar = 14,5 psi): 0 = 0.5 ÷ 10 bar - 2 = 0.5 ÷ 2 bar - 4 = 0.5 ÷ 4 bar - 7 = 0.5 ÷ 7 bar - T = calibrado ** - B = bloqueado **
0	TIPO DE DESIGN: 0 = com alívio de pressão - 1 = sem alívio de pressão - 2 = com alívio de pressão e válvula by-pass (só para regulador R) - 3 = sem alívio de pressão, com válvula by-pass (só para regulador R)
0	MANÓMETRO: 0 = sem manómetro (com 1/8 orifício)
1/4	ORIFÍCIOS (IN - OUT)*: = sem cartuchos 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = tubo Ø6 8 = tubo Ø8 10 = tubo Ø10 * NOTA: se o cartucho de entrada (IN) for diferente do cartucho de saída (OUT), ambas dimensões devem ser indicadas. Exemplo: MD1-R020-1/4-10
** NOTA: SE O REGULADOR ESTIVER CALIBRADO OU BLOQUEADO, DEPOIS DO TIPO DE CONSTRUÇÃO ADICIONAR A PRESSÃO DE ENTRADA "■" E A PRESSÃO DE SAÍDA "●"	
PRESSÃO DE ENTRADA: ■ = indicar o valor de pressão de ALIMENTAÇÃO	
PRESSÃO DE SAÍDA: ● = indicar o valor da pressão de SAÍDA para o regulador BLOQUEADO ou o valor máximo de pressão AJUSTÁVEL para o regulador CALIBRADO	
Exemplo de um regulador calibrado com pressão de entrada = 6.3 bar e Pressão de saída = 4.5 bar Código completo: MD1-RT00-1/4-6.3-4.5	

Série MD - Lubrificadores

Orifícios com cartuchos intercambiáveis: roscados (1/8, 1/4, 3/8) ou integrados com conexões super rápidas para tubo com Ø 6, 8 e 10 mm.

Montagem modular

Copo com tampa em tecnopolímero e montagem tipo baioneta



LU0 = Lubrificador

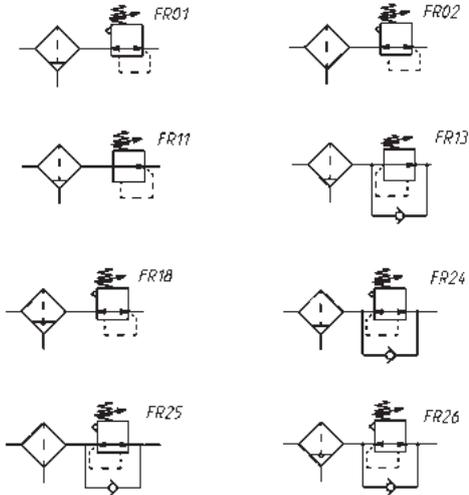
EXEMPLO DE CÓDIGO

MD	1	-	L	0	0	-	1/8
-----------	----------	---	----------	----------	----------	---	------------

MD	SÉRIE
1	DIMENSÃO: 1 = 42 mm
L	LUBRIFICADOR
00	TIPO DE DESIGN: 00 = névoa de óleo com válvula de recarga 10 = névoa de óleo sem válvula de recarga
1/8	ORIFÍCIOS (IN - OUT)*: = sem orifícios 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = tubo Ø6 8 = tubo Ø8 10 = tubo Ø10 * NOTA: se o cartucho de entrada (IN) for diferente do cartucho de saída (OUT), ambas dimensões devem ser indicadas. Exemplo: MD1-L00-1/4-1/8

Série MD - Filtros-reguladores de pressão

Orifícios com cartuchos intercambiáveis: roscados (1/8, 1/4, 3/8)
ou integrados com conexões super rápidas para tubo com Ø 6, 8 e 10 mm
Montagem modular
Copo com tampa em tecnopolímero e montagem tipo baioneta



- FR01 = filtro-regulador com alívio de pressão e purga semiautomática manual
- FR02 = filtro-regulador com alívio de pressão e escape direto G1/8
- FR11 = filtro-regulador sem alívio de pressão, com purga semiautomática manual
- FR13 = filtro-regulador sem alívio de pressão, com válvula by-pass e purga semiautomática manual
- FR18 = filtro-regulador com alívio de pressão e purga automática/despressurizada
- FR24 = filtro-regulador com alívio de pressão, válvula by-pass e purga semiautomática manual
- FR25 = filtro-regulador com alívio de pressão, válvula by-pass e escape direto G1/8
- FR26 = filtro-regulador com alívio de pressão, válvula by-pass e purga automática/despressurizada

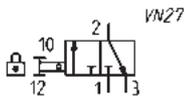
EXEMPLO DE CÓDIGO

MD	1	-	FR	0	0	0	0	-	1/8
-----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------

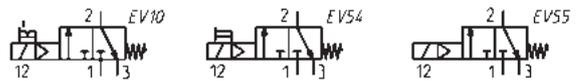
MD	SÉRIE
1	DIMENSÃO: 1 = 42 mm
FR	FILTRO-REGULADOR
0	ELEMENTO FILTRANTE: 0 = 25 µm com alívio de pressão 1 = 5 µm com alívio de pressão 2 = 25 µm sem alívio de pressão * 3 = 5 µm sem alívio de pressão * 4 = 25 µm com alívio de pressão e válvula by-pass 5 = 5 µm com alívio de pressão e válvula by-pass 6 = 25 µm sem alívio de pressão, com válvula by-pass * 7 = 5 µm sem alívio de pressão, com válvula by-pass * * esta opção apenas está disponível com purga semiautomática/manual
0	PURGA DE CONDENSADO: 0 = purga semiautomática/manual 3 = purga automática 5 = depressurização protegida 8 = escape direto G1/8
0	PRESSÃO DE TRABALHO (1 bar = 14,5 psi): 0 = 0.5 ÷ 10 bar 2 = 0.5 ÷ 2 bar 4 = 0.5 ÷ 4 bar 7 = 0.5 ÷ 7 bar
0	MANÔMETRO: 0 = sem manômetro (com orifício 1/8)
1/8	ORIFÍCIOS (IN - OUT)*: = sem cartuchos 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = tubo Ø6 8 = tubo Ø8 10 = tubo Ø10 * NOTA: se o cartucho de entrada (IN) for diferente do cartucho de saída (OUT), ambas dimensões devem ser indicadas. Exemplo: MD1-FR0000-1/4-1/8

Série MD - Válvula de isolamento 3/2 vias com bloqueio

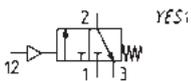
Orifícios com cartuchos intercambiáveis: roscados (1/8, 1/4, 3/8)
 ou integrados com conexões super rápidas para tubo com Ø 6, 8 e 10 mm
 Modular
 Controle manual, electropneumático, de servo piloto e pneumático



VN27 = Válvula manual, biestável, com bloqueio 3/2



EV10 = Electroválvula, 3/2 NC, monoestável, com comando manual biestável
 EV54 = Electroválvula, 3/2 NC, monoestável com comando manual
 EV55 = Electroválvula, 3/2 NC, monoestável com comando manual



YES1 = Válvula de comando pneumático, 3/2, monoestável, mola mecânica

EXEMPLO DE CÓDIGO

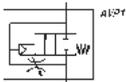
MD	1	-	V	01	-	1/8
-----------	----------	----------	----------	-----------	----------	------------

MD	SÉRIE
1	DIMENSÃO: 1 = 42 mm
V	VÁLVULA DE 3/2 VIAS
01	TIPO DE DESIGN: 01 = controle manual com bloqueio 16 = controle electropneumático, comando manual de premir e girar 16IL = controle electropneumático, comando manual biestável, tipo alavanca 16IM = controle electropneumático, comando manual monoestável 16IT = controle electropneumático sem comando manual 36 = controle pneumático
1/8	ORIFÍCIOS (IN - OUT) *: = sem cartuchos 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = tubo Ø6 8 = tubo Ø8 10 = tubo Ø10

* NOTA: se o cartucho de entrada (IN) for diferente do cartucho de saída (OUT), ambas dimensões devem ser indicadas.
 Exemplo: MD1-V01-1/4-1/8

Série MD - Válvulas de arranque progressivo

Orifícios com cartuchos intercambiáveis: roscados (1/8, 1/4, 3/8)
ou integrados com conexões super rápidas para tubo com Ø 6, 8 e 10 mm
Montagem modular



AVP1 = Válvula de arranque progressivo

EXEMPLO DE CÓDIGO

MD	1	-	AV	-	1/8
-----------	----------	---	-----------	---	------------

MD	SÉRIE
1	DIMENSÃO: 1 = 42 mm
AV	VÁLVULA DE ARRANQUE PROGRESSIVO
1/8	ORIFÍCIOS (IN - OUT)*: = sem cartuchos 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = tubo Ø6 8 = tubo Ø8 10 = tubo Ø10
* NOTA: se o cartucho de entrada (IN) for diferente do cartucho de saída (OUT), ambas dimensões devem ser indicadas. Exemplo: MD1-AV-1/4-1/8	

Série MD - Blocos de derivação

Módulo com cartuchos intercambiáveis: roscados (1/8, 1/4, 3/8) ou integrados
com conexões super rápidas para tubo com Ø 6, 8 e 10 mm (5 saídas)
Cartucho de união intermédia (3 saídas)
Cartucho de união intermédia com válvula antirretorno



BL01 = bloco de derivação

EXEMPLO DE CÓDIGO

MD	1	-	B	00	-	1/8
-----------	----------	---	----------	-----------	---	------------

MD	SÉRIE
1	DIMENSÃO: 1 = 42 mm
B	BLOCO DE DERIVAÇÃO
00	TIPO DE DESIGN 00 = 5 saídas 01 = 3 saídas (só sem cartuchos) 02 = entrada aumentada
1/8	ORIFÍCIOS (IN - OUT)*: = sem cartuchos 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = tubo Ø6 8 = tubo Ø8 10 = tubo Ø10
* NOTA: se o cartucho de entrada (IN) for diferente do cartucho de saída (OUT), ambas dimensões devem ser indicadas. Exemplo: MD1-B00-3/8-10	

Série MD - Acessórios

Bloco de derivação (3 saídas) Mod. MD1-B01

O kit vem fornecido com:
1x cartucho de união intermédia com derivação
4x parafusos brancos galvanizados especiais Ø4,5 TC/RC



Mod.
MD1-B01

Cartucho de união intermédia com válvula antirretorno Mod. MD1-VNR

O kit vem fornecido com:
1x cartucho de união intermédia com válvula antirretorno
4x parafusos brancos galvanizados especiais Ø4,5 TC/RC



Mod.
MD1-VNR

Cartuchos roscados Mod. MD1-A-...

O kit vem fornecido com:
2x cartuchos roscados niquelados
4x parafusos brancos galvanizados especiais Ø4,5 TC/RC



Mod.
MD1-A-1/8
MD1-A-1/4
MD1-A-3/8

Cartuchos integrados com conexões super rápidas Mod. MD1-A-...

2x cartuchos integrados niquelados com conexões super rápidas
4x parafusos brancos galvanizados especiais Ø4,5 TC/RC



Mod.
MD1-A-6
MD1-A-8
MD1-A-10

Cartucho de união intermédia Mod. MD1-C

O kit vem fornecido com:
1x cartucho de união intermédia
4x parafusos brancos galvanizados especiais Ø4,5 TC/RC



Mod.
MD1-C

Parafusos para montagem na parede Mod. MD1-D

O kit vem fornecido com:
2x parafusos brancos galvanizados M4x50



Mod.
MD1-D

Suporte de montagem Mod. MD1-ST/1

O kit vem fornecido com:
1x suporte galvanizado
2x parafusos brancos galvanizados M4x50



Mod.
MD1-ST/1

Esquadro de montagem Mod. C114-ST

Para reguladores e filtros-reguladores (G1/4 - G1/8)
O kit vem fornecido com:
1x esquadro em aço galvanizado



Mod.
C114-ST

Esquadro de montagem Mod. C114-ST/1

Para reguladores e Filtros-reguladores (G1/4 - G1/8)
O kit vem fornecido com:
1x esquadro em aço galvanizado



Mod.
C114-ST/1

Esquadro de montagem Mod. C114-ST/2

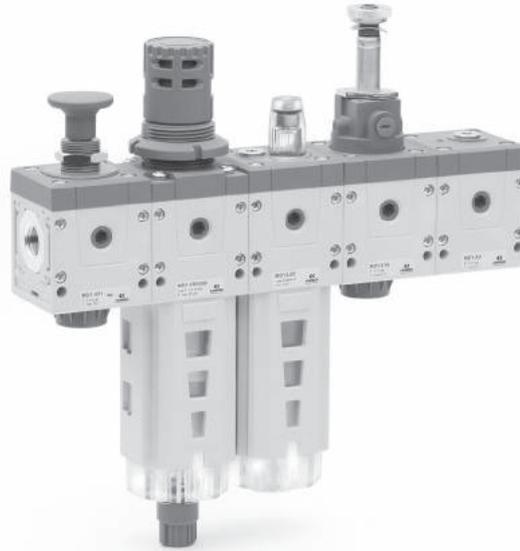
Para reguladores e filtros-reguladores (G1/4 - G1/8)
O kit vem fornecido com:
1x esquadro em aço galvanizado



Mod.
C114-ST/2

Série MD FRL montados

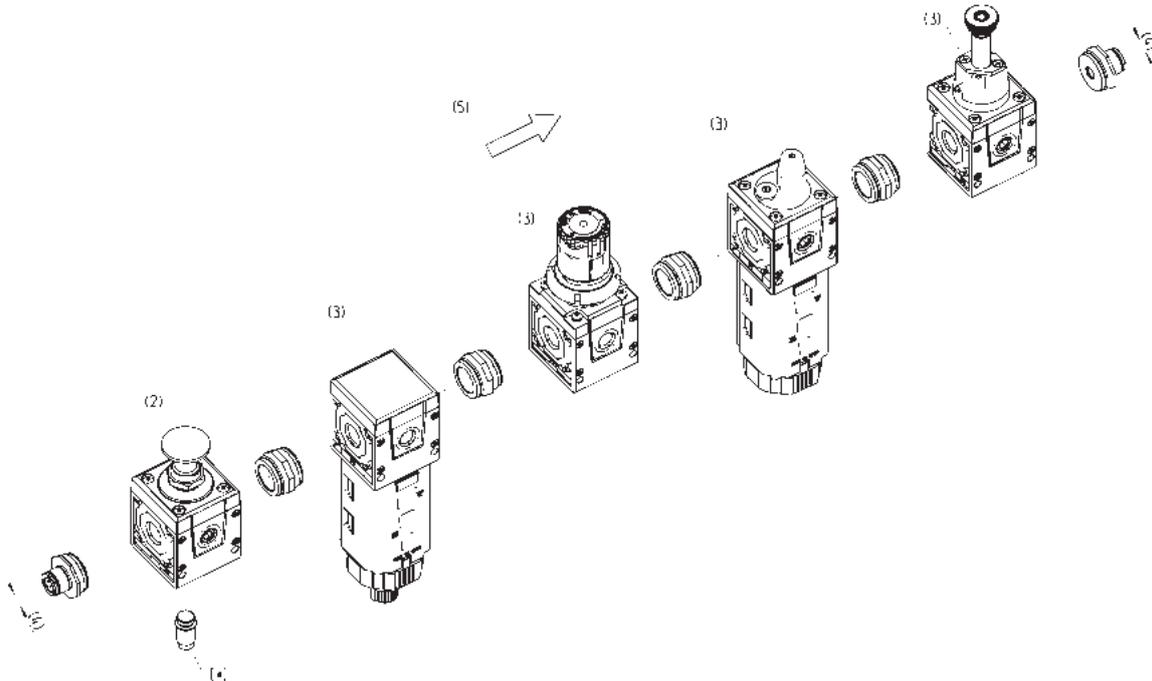
Orifícios com cartuchos intercambiáveis: roscados (1/8, 1/4, 3/8) ou integrados com conexões super rápidas para tubo com Ø 6, 8 e 10 mm
Montagem modular



CONFIGURAÇÃO DOS GRUPOS MONTADOS DA SÉRIE MD

PARA CONFIGURAR OS GRUPOS MONTADOS DA SÉRIE MD, USE O EXEMPLO SEGUINTE E A RESPECTIVA LEGENDA NA PÁGINA SEGUINTE.

Configuração do grupo montado no seguinte desenho:
MD1-V01+A26F000L00V16-8



	(1)	(2)	[*]	(3)	[*]
MD	1	V01	+A26	F000	
				R004	
				L00	
				V16	(4)
					8
					(5)

$n \times$

CONFIGURADOR DOS GRUPOS MONTADOS DA SÉRIE MD

MD	1	-	V01	F000	R000	L00	V16	-	8	-	LH
MD	SÉRIE										
1	(1)	DIMENSÃO: 1 = 42 mm									
-											
V01	(2)	MÓDULO + [*] F... = Filtro FC... = Filtro coalescente FCA... = Filtro de carvão ativado R... = Regulador de pressão L... = Lubrificador FR... = Filtro-regulador V... = Válvula de isolameto com bloqueio AV... = Válvula de arranque progressivo B... = Bloco de derivação									
	[*]	Depois de cada módulo podem ser adicionados os seguintes acessórios: REGULADOR, FILTRO-REGULADOR E REGULADOR EM COLETOR +A01 = M043-P04 (manómetro) +A02 = M043-P06 (manómetro) +A03 = M043-P10 (manómetro) +A04 = M043-P12 (manómetro) +A05 = SWCN-P10-P3-2 (Pressostato) +A06 = SWCN-P10-P4-2 (Pressostato) +A07 = SWCN-P10-P4-M (Pressostato) +A08 = PG010-PB-1/8 (manómetro) VÁLVULA DE ISOLAMETO COM BLOQUEIO ...V01 / V16 / V36 +A25 = 2901 1/8 (silenciador) +A26 = 2921 1/8 (silenciador) - escolha recomendada +A27 = 2931 1/8 (silenciador) +A28 = 2938 1/8 (silenciador) +A01 = M043-P04 (manómetro) +A02 = M043-P06 (manómetro) +A03 = M043-P10 (manómetro) +A04 = M043-P12 (manómetro) +A05 = SWCN-P10-P3-2 (Pressostato) +A06 = SWCN-P10-P4-2 (Pressostato) +A07 = SWCN-P10-P4-M (Pressostato) +A08 = PG010-PB-1/8 (manómetro) VÁLVULA DE ARRANQUE PROGRESSIVO E BLOCO DE DERIVAÇÃO DE 5-VIAS +A15 = PM11-NC (Pressostato montado no topo) +A16 = PM11-NA (Pressostato montado no topo) +A17 = PM681-1 (Pressostato montado no topo) +A18 = PM681-3 (Pressostato montado no topo) +A19 = PM11-SC + S2520 1/8-1/4 (Pressostato com conexão montada no topo) +A05 = SWCN-P10-P3-2 (Pressostato montado à frente) +A06 = SWCN-P10-P4-2 (Pressostato montado à frente) +A07 = SWCN-P10-P4-M (Pressostato montado à frente) +A08 = PG010-PB-1/8 (Pressostato montado à frente) CARTUCHO DE UNIÃO INTERMÉDIA COM DERIVAÇÃO (MD1-B) +A17 = PM681-1 (Pressostato montado no topo) +A18 = PM681-3 (Pressostato montado no topo)									
F000	(3)	ver Módulo (2) + [*]									
R000	(3)	ver Módulo (2) + [*]									
L00	(3)	ver Módulo (2) + [*]									
V16	(3)	ver Módulo (2) + [*]									
-											
8	(4)	ORIFÍCIOS (IN - OUT)**: = sem cartuchos 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = tubo Ø6 8 = tubo Ø8 10 = tubo Ø10									
-											
LH	(5)	DIREÇÃO DO FLUXO: = da esquerda para a direita (standard) LH = da direita para a esquerda									

nx = a combinação "(3) + (*)" pode ser repetida "n" número de vezes

** NOTA: se o cartucho de entrada (IN) for diferente do cartucho de saída (OUT), ambas dimensões devem ser indicadas. Exemplo: MD1-V01F000R000-3/8-8