



<b>DADOS TÉCNICOS</b>		<b>1/4"</b>	<b>3/8"</b>	<b>1/2"</b>	<b>3/4"</b>	<b>1"</b>
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	Nl/min scfm	2200 78	2900 102		3600 127	
Vazão a 6,3 bar ΔP 1 bar	Nl/min scfm	2400 85	3300 116		4000 141	
Vazão de escape a 6 bar	Nl/min scfm			1600 56		
Vazão na conexão 1/4" de ar filtrado não regulado a 6,3 bar ΔP 1 bar	Nl/min scfm			1800 64		
* Vazão em cada conexão 1/4" suplementar de ar filtrado e regulado a 6,3 bar ΔP 1 bar	Nl/min scfm			2400 85		
Fluido				Ar comprimido		
Faixa de pressão	bar			0,5 - 2; 0,5 - 4; 0,5 - 8;		
Grau de filtração	μm			5 (amarelo) ou 20 (branco)		
Faixa de pressão de operação	bar			10		
	Mpa			1		
	psi			145		
Faixa de temperatura de operação	°C			-10 a 50		
	°F			-14 a 122		
Classe de proteção				IP65 com conector		
Classe de isolamento da válvula solenoide				F155		
Tempo de comutação				100% ED		
Conector elétrico				M12 x 1.5-pin a CEI IEC 60947-5-2		
Potência da válvula solenoide	W			3/0.3		
Tensão da válvula solenoide	V			24VCC±10%		
Intervalo de pressão ajustável no pressostato	bar			0.5 a 10		
Histerese do pressostato (não ajustável)	bar			0.4 a 0.8		
Máxima corrente no pressostato	A			0.5		
Máxima tensão no pressostato	V			3 a 30 VCA / VCC		
Contatos do pressostato				Normalmente aberto (NA) / Normalmente fechado (NF)		
Número de comutações				5 x 10 <sup>6</sup>		
Massa	kg			Entre 1,15 e 1,25 de acordo com configuração		
Fixação em parede (máxima espessura do painel 10mm)				Frontal, com parafusos M5x75 ou traseira com parafusos M6x70. Os parafusos estão inclusos no fornecimento		
Posição de montagem				Vertical		
Direção do fluxo				Da esquerda para a direita		
* Vazão máxima de duas saídas suplementares e da principal somadas não podem exceder 4000Nl/min a 6,3 bar com ΔP 1 bar.						

## COMO FAZER O PEDIDO

### CÓDIGOS PARA PEDIDOS

Você pode escolher entre numerosas variantes e opções. O código do produto assim personalizado pode ser feito compilando o diagrama abaixo. O código assim compilado deve ser especificado no pedido. Uma etiqueta mostrando o código e seu diagrama pneumático é afixado no produto.

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>	<b>L</b>
	ONE elétrico ou ONE não-elétrico	Entrada de ar	Grau de filtração	Sinal de filtro entupido	Dreno do condensado	Regulador de pressão	Válvulas	Pressostato	Saída de ar	Várias versões especiais
<b>EXEMPLO</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0 0</b>
	53 ONE não-elétrico	1 1/4"	2 20µm	0 NAO	0 RMS	2 0,5÷2 bar	0 Nada	0 NAO	1 1/4"	00 Standard
	54 ONE elétrico*	2 3/8"	5 5µm	1 SIM	1 auto-mático (RA)	4 0,5÷4 bar	1 V3V manual	1 SIM	2 3/8"	
		3 1/2"				8 0,5÷8 bar	2 V3V manual com cadeado		3 1/2"	
		4 3/4"					3 V3V manual e válvula abertura progressiva		4 3/4"	
		5 1"					4 V3V manual com cadeado e válvula abertura progressiva		5 1"	
							5 V3V manual e V3V elétrico			
							6 V3V manual com cadeado e V3V elétrico			
							7 V3V manual e APR elétrico			
							8 V3V manual com cadeado e APR elétrico			
							9 apenas V3V elétrico			
							A apenas APR elétrico			

\* Versão com pressostato e/ou V3V elétrico e/ou APR elétrico

Obs.: versões válidas apenas para ONE elétrico (código 54...)

CONJUNTOS DE REPARAÇÃO

ONE

**A ONE elétrico ou não-elétrico**

**ONE não-elétrico:** não há componentes atuados eletricamente: selecionar código 53. Neste caso, a unidade vem sem conector M12 x 1, LED, pressostato, ou V3V elétrico.

**ONE elétrico:** há pelo menos um componente atuado eletricamente, pressostato e/ou V3V elétrico (e/ou válvula de abertura progressiva elétrica) selecionar código 54. Neste caso, a unidade vem com conector M12x1 e 3 LEDs. Apenas os LEDs associados com as funções instaladas estarão ativos.

**B Entrada de ar**

Há 5 diferentes medidas de roscas disponíveis: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" e 1".

**C Grau de filtração**

Disponíveis cartuchos com grau de filtração de 5 µm ou 20 µm. Este valor está marcado em ambos, no plug e no cartucho.

**D Sinal de filtro entupido**

Se o filtro ficar tão entupido que venha a causar uma queda excessiva de pressão quando o ar passa, o indicador laranja se projetará do corpo em alguns milímetros.

**E Dreno do condensado**

**RMSA:** o condensado é drenado automaticamente quando fecha-se o ar. Empurre o pino para cima p/obter o mesmo resultado.

**Automático (RA):** o sistema por bóia drena automaticamente o condensado, quando o nível de água do copo alcança um certo nível.

**F Regulagem de pressão**

Há três campos de regulagem possíveis.

O valor é marcado na manopla de regulagem.

**G Válvulas**

Há 11 combinações diferentes. As válvulas elétricas são claramente selecionáveis apenas se o código inicial for 54, ex.: ONE elétrico.

- 0 - Sem presença de válvulas
- 1 - V3V manual: é a válvula 3/2 que na posição ON permite o ar fluir e na posição OFF fecha a passagem e descarrega a pressão pelo escape da unidade.
- 2 - V3V manual com cadeado: como a versão 1, com a possibilidade de inserir um cadeado (incluído 2 chaves) na válvula V3V na posição fechada (OFF).
- 3 - V3V manual e válvula de abertura progressiva: quando a válvula manual V3V é operada, a pressão começa a aumentar progressivamente, com ajuste fino, e quando alcançar de 30 a 40% do valor pré-ajustado, a válvula abre completamente. Desacionando a V3V ocorre a exaustão do sistema.
- 4 - V3V manual com cadeado e válvula de abertura progressiva: como a versão 3, porem é possível colocar um cadeado fornecido com 2 chaves, quando a válvula V3V em posição "OFF".
- 5 - V3V manual e V3V elétrica: duas V3V em série, uma manual e outra elétrica. Com ambas acionadas, o fluxo de ar é permitido. Se uma ou ambas é desligada, o ar na saída é descarregado. A válvula elétrica pode também ser operada manualmente mantendo apertado o botão "TEST".
- 6 - V3V manual com cadeado e V3V elétrica: como a versão 5, porem com cadeado (com 2 chaves) na posição "OFF", da V3V.
- 7 - V3V manual e APR elétrica: Uma V3V manual e uma válvula de abertura progressiva. Com ambas operando, a pressão começa a aumentar devagar, com ajuste fino, e quando alcançar de 30 a 40% do valor pré-ajustado, a válvula abre completamente. Desacionado-se uma ou ambas as válvulas ocorre a exaustão do sistema. É possível acionar manualmente a APR elétrica pressionando-se o botão "TEST".
- 8 - V3V manual com cadeado e APR elétrico: como a versão 7, porem com cadeado (com 2 chaves) na V3V manual na posição "OFF".
- 9 - V3V elétrica: Só uma válvula V3V está presente. Se acionada permite a passagem de ar. Quando está desligada, ocorre a exaustão do sistema. A válvula elétrica pode também ser operada manualmente mantendo apertado o botão "TEST".
- A - APR elétrica: apenas uma válvula de abertura progressiva elétrica está presente. Quando está ligada, a pressão começa a aumentar devagar, com ajuste fino, e quando ele alcança de 30 a 40% do valor pré-ajustado, a válvula abre completamente. Desacionando-a ocorre a exaustão do sistema. É possível acionar manualmente a APR elétrica pressionando-se o botão "TEST".

**H Pressostato**

O pressostato tem um comutador, o que significa que você pode ter um sinal normalmente aberto ou um sinal normalmente fechado. Também é conectado a LEDs NC e NO os quais ligam quando a pressão real é menor ou maior do que a pressão ajustada, respectivamente. Os LEDs apenas ligam se houver uma carga elétrica no pressostato.

**I Saída de ar**

Há 5 medidas diferentes de roscas disponíveis: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" e 1". É possível escolher uma rosca diferente daquela da escolhida na conexão de entrada.

**L Posição livre, utilizada para operações especiais.**

## ACESSÓRIOS

### SUPORTE PARA MONTAGEM EM PAINEL



Código	Descrição
9200702	Kit de suportes para montagem em painel. Parafusos inclusos

### CHAVE DE DESMONTAGEM DA TAMPA



Código	Descrição
9170401	Chave de desmontagem da tampa

### CONECTOR RETO COM CABO



Código	Descrição
W0970513002	Conector reto M12x1, 5 pinos com cabo 5 metros

### CONECTOR RETO



Código	Descrição
W0970513001	Conector reto M12x1, 5 pinos

### CONECTOR ANGULAR 90° COM CABO



Código	Descrição
W0970513004	Conector angular 90° M12x1, 5 pinos com cabo 5 metros

### CONECTOR ANGULAR 90°



Código	Descrição
W0970513003	Conector angular 90° M12x1, 5 pinos

### MANOPLA DE SEGURANÇA



Código	Descrição
9200703	Manopla de segurança para abertura progressiva e pressotato

## PARTES SOBRESSALENTES

### MANÔMETRO



Código	Descrição
9700106	Manômetro 1/8" 0-4 bar
9700107	Manômetro 1/8" 0-12 bar

### PLUG DO FILTRO COM ELEMENTO FILTRANTE



Código	Descrição
9251723	Plug + elemento filtrante 5µm para ONE
9251724	Plug + elemento filtrante 20µm para ONE

### PRESSOSTATO



Código	Descrição
9000500	Pressostato para ONE

### ELEMENTO FILTRANTE



Código	Descrição
9251720	Elemento filtrante 5µm para ONE
9251721	Elemento filtrante 20µm para ONE

### ASSENTO



Código	Descrição
9250707	Assento para ONE

### PLACA ELÉTRICA



Código	Descrição
9232010	Placa elétrica para ONE

### REGULADOR PILOTO



Código	Descrição
9250820	Regulador piloto 0,5 a 2,0 bar para ONE
9250821	Regulador piloto 0,5 a 4,0 bar para ONE
9250822	Regulador piloto 0,5 a 8,0 bar para ONE

### VÁLVULA SOLENOIDE



NOVA

Código	Descrição
722123840101	PLT-10 722123840101

ANTIGA



Reposição não está mais disponível. Se a eletroválvula a repor é igual à representada, contactar nossas oficinas comerciais

### TERMINAL ROSCADO



Código	Descrição
9232001	Terminal roscado 1/4" para ONE
9232002	Terminal roscado 3/8" para ONE
9232003	Terminal roscado 1/2" para ONE
9232004	Terminal roscado 3/4" para ONE
9232005	Terminal roscado 1" para ONE

### DRENO AUTOMÁTICO (RA)



Código	Descrição
9000802	Dreno automático RA