

SÉRIE SYNTESI



DADOS TÉCNICOS GERAIS		TAMANHO 1			TAMANHO 2			
Roscas de conexão		1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Máxima pressão de entrada	bar		15				13	
	MPa		1.5				1.3	
	psi		217				188	
Vazão		Verificar catálogo dos vários elementos						
Temperatura de operação	°C	-10 a 50			-10 a 50			
Manopla com possibilidade de trava por cadeado		Reguladores, filtro reguladores e válvulas seccionadoras manuais						
Fluido		Ar comprimido ou outros gases inertes						
Posição de montagem		Verificar catálogo dos vários elementos						
Direção de fluxo		Fluxo da direita pra esquerda ou vice-versa						
Tomadas de ar adicionais para manômetros e conexões		1/8" frontal e traseiro, em todos os módulos			1/4" frontal e traseiro em todos os módulos			
Parafusos de montagem em painel		2 x Parafusos M4			2 x Parafusos M5			
Certificado para atmosferas potencialmente explosivas de acordo com 94/9/CE		Ex II 3 GD c T5 T 100°C -20°C<Ta<50°C						

GABARITO DE CODIFICAÇÃO ELEMENTO ÚNICO

56	1	1	F	10	1
SYNTESI	TAMANHO	ROSCA DE CONEXÃO DE ENTRADA	ELEMENTO	TIPO	ROSCA DA CONEXÃO DE SAÍDA
56 Syntesi	1 Tamanho 1	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"	F Filtro D Depurador C Filtro de carvão ativado R Regulador de pressão	Varia de elemento para elemento	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"
	2 Tamanho 2	0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"	B Filtro regulador L Lubrificador V Válvula seccionadora* A Abertura progressiva** S Pressostato** P Tomada de ar		0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"

GABARITO DE CODIFICAÇÃO PARA UNIDADES COM 2 OU 3 ELEMENTOS

56	1	1	V	10	B	24	L	10	1
SYNTESI	TAMANHO	ROSCA - CONEXÃO DE ENTRADA	ELEMENTO 1	TIPO	ELEMENTO 2	TIPO	ELEMENTO 3	TIPO	ROSCA DA CONEXÃO DE SAÍDA
56 Syntesi	1 Tamanho 1	1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"	F Filtro D Depurador C Filtro de carvão ativado	Varia de elemento para elemento	F Filtro D Depurador C Filtro de carvão ativado	Varia de elemento para elemento	F Filtro D Depurador C Filtro de carvão ativado	Varia de elemento para elemento	1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"
	2 Tamanho 2	3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"	R Regulador de pressão B Filtro regulador L Lubrificador V Válvula seccionadora A Abertura progressiva S Pressostato P Tomada de ar		R Regulador de pressão B Filtro regulador L Lubrificador V Válvula seccionadora A Abertura progressiva S Pressostato P Tomada de ar		R Regulador de pressão B Filtro regulador L Lubrificador V Válvula seccionadora A Abertura progressiva S Pressostato P Tomada de ar		3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"

FILTRO



DADOS TÉCNICOS	FILTRO TAMANHO 1			FILTRO TAMANHO 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Roscas de conexão	5 (amarelo) – pureza do ar de saída classe ISO 8573-1:3.7.4						
Grau de filtração	20 (branco) – pureza do ar de saída classe ISO 8573-1:4.7.4						
	50 (azul) – pureza do ar de saída classe ISO 8573-1:5.7.4						
Máxima pressão de entrada	15 bar			13 MPa			
	1.5 MPa			1.3 MPa			
	217 psi			188 psi			
Vazão a 6,3bar ΔP 0,5bar	900 Nl/min	1200 Nl/min	1300 Nl/min	3400 Nl/min	3800 Nl/min	3800 Nl/min	3800 Nl/min
	32 scfm	42 scfm	46 scfm	120 scfm	135 scfm	135 scfm	135 scfm
Vazão a 6,3bar ΔP 1,0bar	1300 Nl/min	1650 Nl/min	1750 Nl/min	4500 Nl/min	5200 Nl/min	5200 Nl/min	5200 Nl/min
	46 scfm	58 scfm	62 scfm	159 scfm	184 scfm	184 scfm	184 scfm
Temperatura de operação	-10 a 50 °C						
Massa	178 g	173 g	164 g	488 g	461 g	457 g	445 g
Dreno de condensado	RMSA: Dreno com descarga manual de condensado e descarga automática à pressão zero						
	RA: Dreno com descarga automática de condensado, independente de pressão ou vazão						
	Nota: A pressão máxima de entrada para as versões com dreno automático não devem exceder 10 bar.						
Fluido	Ar comprimido ou outros gases inertes						
Capacidade de condensado no copo	30 cm³			70 cm³			
Posição de montagem	Vertical			Vertical			
Conexões para saídas de ar adicionais	1/8", frontal e traseiro			1/4", frontal e traseiro			
Vazão das saídas de ar adicionais a 6,3 bar ΔP 1,0 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	500 Nl/min			1500 Nl/min			
	18 scfm			53 scfm			
Parafusos de montagem em painel	2 x Parafusos M4			2 x Parafusos M5			

GABARITO DE CODIFICAÇÃO

56 SYNTESI	1 TAMANHO	1 ROSCA DE CONEXÃO DE ENTRADA	F ELEMENTO	10 GRAU DE FILTRAÇÃO E TIPO DE DRENO DE CONDENSADO	1 ROSCA DA CONEXÃO DE SAÍDA
56 Syntesi 5X Syntesi Anticorrosão	1 Tamanho 1	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"	F Filtro	10 5 μm RMSA 20 20 μm RMSA 30 50 μm RMSA 40 5 μm RA 50 20 μm RA 60 50 μm RA	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"
	2 Tamanho 2	0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"			0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"

RMSA: Dreno com descarga manual de condensado e descarga automática à pressão zero.  
RA: Dreno com descarga automática de condensado, independente de pressão ou vazão.

DEPURADOR



DADOS TÉCNICOS	DEPURADOR TAMANHO 1			DEPURADOR TAMANHO 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Roscas de conexão	0,01 – pureza do ar de saída classe ISO 8573-1:1.7.2						
Grau de filtração	13 μm						
Máxima pressão de entrada	15 bar			13 MPa			
	1.5 MPa			1.3 MPa			
	217 psi			188 psi			
Vazão recomendada a 6,3bar	460 Nl/min			620 Nl/min			
	9 scfm			37 scfm			
	Nota: Vazão acima da recomendada reduz a eficiência de filtração						
Temperatura de operação	-10 a 50 °C						
Massa	194 g	189 g	180 g	483 g	456 g	452 g	440 g
Dreno de condensado	RMSA: Dreno com descarga manual de condensado e descarga automática à pressão zero						
	Ar comprimido ou outros gases inertes						
Capacidade de condensado no copo	15 cm³			40 cm³			
Posição de montagem	Vertical			Vertical			
Conexões para saídas de ar adicionais	1/8", frontal e traseiro			1/4", frontal e traseiro			
Vazão das saídas de ar adicionais a 6,3 bar ΔP 1,0 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	500 Nl/min			1500 Nl/min			
	18 scfm			53 scfm			
Parafusos de montagem em painel	2 x Parafusos M4			2 x Parafusos M5			
Nota no uso	É recomendada a montagem de um filtro 5μm antes do depurador para a retenção de partículas sólidas						

GABARITO DE CODIFICAÇÃO

56 SYNTESI	1 TAMANHO	1 ROSCA DE CONEXÃO DE ENTRADA	D ELEMENTO	10 TIPO	1 ROSCA DA CONEXÃO DE SAÍDA
56 Syntesi 5X Syntesi Anticorrosão	1 Tamanho 1	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"	D Depurador	10 RMSA	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"
	2 Tamanho 2	0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"			0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"

RMSA: Dreno com descarga manual de condensado e descarga automática à pressão zero

FILTRO DE CARVÃO ATIVADO



DADOS TÉCNICOS	FILTRO CA TAMANHO 1				FILTRO CA TAMANHO 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Roscas de conexão	0,003 - pureza do ar de saída classe ISO 8573-1:1.7.1							
Óleo residual a 20°C *	mg/m <sup>3</sup>							
Duração do cartucho *	4000				4000			
Máxima pressão de entrada	15 bar				13 MPa			
	217 psi				188 MPa			
Vazão recomendada a 6,3bar	350 NI/min				800 NI/min			
	12 scfm				28 scfm			
Temperatura de operação	-10 a 50 °C							
Massa	195 g	190 g	181 g	483 g	456 g	452 g	440 g	
Dreno de condensado	RMSA: Dreno com descarga manual de condensado e descarga automática à pressão zero							
Fluido	Ar comprimido filtrado e depurado 0,01µm							
Posição de montagem	Em qualquer posição				Em qualquer posição			
Conexões para saídas de ar adicionais	1/8", frontal e traseiro				1/4", frontal e traseiro			
Vazão das saídas de ar adicionais a 6,3 bar ΔP 1,0 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	500 NI/min				1500 NI/min			
Parafusos de montagem em painel	18 scfm				53 scfm			
Nota no uso	2 x Parafusos M4				2 x Parafusos M5			
	É necessária a montagem de um depurador 0,01µm antes do filtro de carvão ativado							

\* Se a perda de carga de 75mbar não for excedida

GABARITO DE CODIFICAÇÃO

56 SYNTESI	1 TAMANHO	1 ROSCA DE CONEXÃO DE ENTRADA	C ELEMENTO	10 TIPO	1 ROSCA DA CONEXÃO DE SAÍDA
56 Syntesi 5X Syntesi Anticorrosão	1 Tamanho 1	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"	C Filtro de carvão ativado	10 RMSA	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"
	2 Tamanho 2	0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"			0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"

RMSA: Dreno com descarga manual de condensado e descarga automática à pressão zero.

REGULADOR



DADOS TÉCNICOS	REGULADOR TAMANHO 1			REGULADOR TAMANHO 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Roscas de conexão	15 bar						
Máxima pressão de entrada	1.5 MPa			13 MPa			
	217 psi			188 MPa			
Vazão a 6,3bar ΔP 0,5bar	570 NI/min	1600 NI/min	2900 NI/min	3000 NI/min	4300 NI/min	4700 NI/min	
Pressão de entrada 10 bar	20 scfm	57 scfm	103 scfm	106 scfm	152 scfm	166 scfm	
Vazão a 6,3bar ΔP 1,0bar	1200 NI/min	2800 NI/min	3350 NI/min	5300 NI/min	7400 NI/min	7600 NI/min	
Pressão de entrada 10 bar	42 scfm	99 scfm	119 scfm	188 scfm	261 scfm	267 scfm	
Vazão de alívio a 6,3bar	70 NI/min			100 NI/min			
	2.5 scfm			3.5 scfm			
Temperatura de operação	-10 a 50 °C						
Passagem plena no escape	Inclusa						
Manopla para cadeado	Inclusa						
Compensação da pressão de entrada	Inclusa, mediante válvula balanceada						
Massa	193 g	188 g	179 g	546 g	519 g	515 g	503 g
Fluido	Ar comprimido filtrado e outros gases inertes						
Posição de montagem	Qualquer posição						
Conexões para saídas de ar adicionais	1/8", frontal e traseiro			1/4", frontal e traseiro			
Vazão das saídas de ar adicionais a 6,3 bar ΔP 1,0 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	500 NI/min			1400 NI/min			
Parafusos de montagem em painel	18 scfm			50 scfm			
Nota no uso	2 x Parafusos M4			2 x Parafusos M5			
	A pressão sempre deve ser regulada para cima. Para aumentar a sensibilidade, use um regulador com faixa de pressão a mais próxima possível da pressão desejada. Sob consulta, temos versões sem sangria						

GABARITO DE CODIFICAÇÃO

56 SYNTESI	1 TAMANHO	1 ROSCA DE CONEXÃO DE ENTRADA	R ELEMENTO	14 FAIXA DE PRESSÃO	1 ROSCA DA CONEXÃO DE SAÍDA
56 Syntesi 5X Syntesi Anticorrosão	1 Tamanho 1	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"	R Regulador de pressão	● 10 0 a 2 bar* + 12 0 a 4 bar* 14 0 a 8 bar 16 0 a 12 bar	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"
	2 Tamanho 2	0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"			0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"

● Não está disponível na versão anticorrosão.

+ A versão anticorrosão está disponível só no tamanho 1.

REGULADOR EM SÉRIE



DADOS TÉCNICOS	REGULADOR TAMANHO 1			REGULADOR TAMANHO 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Roscas de conexão	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Rosca de utilização	1/8"						
Máxima pressão de entrada	bar			bar			
	15			13			
	MPa			1.3			
	psi			188			
Vazão a 6,3bar ΔP 0,5bar	NL/min			540			
	scfm			19			
Vazão a 6,3bar ΔP 1,0bar	NL/min			1000			
	scfm			35			
Vazão de alívio a 6,3bar	NL/min			100			
	scfm			3.5			
Temperatura de operação	°C			°C			
Passagem plena no escape	-10 a 50			-10 a 50			
Manopla para cadeado	Inclusa						
Compensação da pressão de entrada	Inclusa, mediante válvula balanceada						
Massa	g	193	188	179	546	519	515
Fluido	Ar comprimido filtrado e outros gases inertes						
Posição de montagem	Qualquer posição						
Parafusos de montagem em painel	2 x Parafusos M4			2 x Parafusos M5			
Nota no uso	A pressão sempre deve ser regulada para cima. Para aumentar a sensibilidade, use um regulador com faixa de pressão a mais próxima possível da pressão desejada. Sob consulta, temos versões sem sangria						

GABARITO DE CODIFICAÇÃO

56	1	1	R	24	1
SYNTESI	TAMANHO	ROSCA DE CONEXÃO DE ENTRADA	ELEMENTO	FAIXA DE PRESSÃO	ROSCA DA CONEXÃO DE SAÍDA
56 Syntesi	1 Tamanho 1	0 Sem rosca	R Regulador de pressão	● 10 0 a 2 bar*	0 Sem rosca
5X Syntesi		1 Rosca 1/8"		+ 12 0 a 4 bar*	1 Rosca 1/8"
Anticorrosão		2 Rosca 1/4"		14 0 a 8 bar	2 Rosca 1/4"
		3 Rosca 3/8"		16 0 a 12 bar	3 Rosca 3/8"
	2 Tamanho 2	0 Sem rosca			0 Sem rosca
		3 Rosca 3/8"			3 Rosca 3/8"
		4 Rosca 1/2"			4 Rosca 1/2"
		5 Rosca 3/4"			5 Rosca 3/4"
		6 Rosca 1"			6 Rosca 1"

● Não está disponível na versão anticorrosão.

+ A versão anticorrosão está disponível só no tamanho 1.

FILTRO REGULADOR



DADOS TÉCNICOS	FILTRO REGULADOR TAMANHO 1			FILTRO REGULADOR TAMANHO 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Roscas de conexão	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Grau de filtração	5 (amarelo) – pureza do ar de saída classe ISO 8573-1:3.7.4						
	20 (branco) – pureza do ar de saída classe ISO 8573-1:4.7.4						
	50 (azul) – pureza do ar de saída classe ISO 8573-1:5.7.4						
Máxima pressão de entrada	bar			bar			
	15			13			
	MPa			1.3			
	psi			188			
Vazão a 6,3bar ΔP 0,5bar	NL/min	500	800	2200	3200	4300	5200
	scfm	18	28	78	113	152	184
Pressão de entrada 10 bar	NL/min	1300	2000	3000	5800	7200	7400
	scfm	46	71	106	205	255	262
Pressão de entrada 10 bar	NL/min	70			100		
	scfm	2.5			3.5		
Vazão de alívio a 6,3bar	°C	-10 a 50			-10 a 50		
Temperatura de operação	Inclusa						
Passagem plena no escape	Inclusa						
Manopla para cadeado	Inclusa						
Compensação da pressão de entrada	Inclusa, mediante válvula balanceada						
Massa	g	244	239	230	623	592	580
Fluido	Ar comprimido ou outros gases inertes						
Posição de montagem	Vertical						
Conexões para saídas de ar adicionais	1/8", frontal e traseiro			1/4", frontal e traseiro			
Vazão das saídas de ar adicionais a 6,3 bar ΔP 1,0 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	NL/min	500			1400		
	scfm	18			50		
Capacidade de condensado no copo	cm³	30			70		
Dreno de condensado	RMSA: Dreno com descarga manual de condensado e descarga automática à pressão zero						
	RA: Dreno com descarga automática de condensado, independente de pressão ou vazão						
	Nota: A pressão máxima de entrada para as versões com dreno automático não devem exceder 10 bar.						
	2 x Parafusos M4			2 x Parafusos M5			
	A pressão sempre deve ser regulada para cima. Para aumentar a sensibilidade, use um regulador com faixa de pressão a mais próxima possível da pressão desejada. Sob consulta, temos versões sem sangria						
Parafusos de montagem em painel							
Nota no uso							

GABARITO DE CODIFICAÇÃO

56	1	1	B	24	1
SYNTESI	TAMANHO	ROSCA DE CONEXÃO DE ENTRADA	ELEMENTO	GRAU DE FILTRAÇÃO, TIPO DE DRENO DE CONDENSADO E FAIXA DE PRESSÃO	ROSCA DA CONEXÃO DE SAÍDA
56 Syntesi	1 Tamanho 1	0 Sem rosca	B Filtro Regulador	● 10 5 μm, RMSA, 0 a 2 bar	0 Sem rosca
5X Syntesi		1 Rosca 1/8"		● 20 20 μm, RMSA, 0 a 2 bar	1 Rosca 1/8"
Anticorrosão		2 Rosca 1/4"		● 30 50 μm, RMSA, 0 a 2 bar	2 Rosca 1/4"
		3 Rosca 3/8"		● 40 5 μm, RA, 0 a 2 bar	3 Rosca 3/8"
	2 Tamanho 2	0 Sem rosca		● 50 20 μm, RA, 0 a 2 bar	0 Sem rosca
		3 Rosca 3/8"		● 60 50 μm, RA, 0 a 2 bar	3 Rosca 3/8"
		4 Rosca 1/2"		+ 12 5 μm, RMSA, 0 a 4 bar	4 Rosca 1/2"
		5 Rosca 3/4"		+ 22 20 μm, RMSA, 0 a 4 bar	5 Rosca 3/4"
		6 Rosca 1"		+ 32 50 μm, RMSA, 0 a 4 bar	6 Rosca 1"
				+ 42 5 μm, RA, 0 a 4 bar	
				+ 52 20 μm, RA, 0 a 4 bar	
				+ 62 50 μm, RA, 0 a 4 bar	
				14 5 μm, RMSA, 0 a 8 bar	
				24 20 μm, RMSA, 0 a 8 bar	
				34 50 μm, RMSA, 0 a 8 bar	
				44 5 μm, RA, 0 a 8 bar	
				54 20 μm, RA, 0 a 8 bar	
				64 50 μm, RA, 0 a 8 bar	
				16 5 μm, RMSA, 0 a 12 bar	
				26 20 μm, RMSA, 0 a 12 bar	
				36 50 μm, RMSA, 0 a 12 bar	
				46 5 μm, RA, 0 a 12 bar	
				56 20 μm, RA, 0 a 12 bar	
				66 50 μm, RA, 0 a 12 bar	

● Não está disponível na versão anticorrosão.

+ A versão anticorrosão está disponível só no tamanho 1.

RMSA: Dreno com descarga manual de condensado e descarga automática à pressão zero.  
RA: Dreno com descarga automática de condensado, independente de pressão ou vazão.

LUBRIFICADOR



DADOS TÉCNICOS	FILTRO CA TAMANHO 1			FILTRO CA TAMANHO 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Roscas de conexão	1/8" 1/4" 3/8" 3/8" 1/2" 3/4" 1"						
Tipo de lubrificação	Névoa de óleo						
Versão	Enchimento manual superior						
Máxima pressão de entrada	bar			psi			
	15			13			
	MPa			1.3			
	217			188			
Vazão a 6,3bar ΔP 0,5	NI/min			scfm			
	1300	1700	2200	2300	3900	3900	3900
Vazão a 6,3bar ΔP 1,0	NI/min			scfm			
	1600	3000	3650	3650	6100	6100	6100
	57	106	129	129	216	216	216
Temperatura de operação	°C			°C			
	-10 a 50			-10 a 50			
Massa	g			g			
Fluido	Ar comprimido filtrado e depurado 0,01µm						
Quantidade de óleo no copo	cm³			cm³			
	60			130			
Posição de montagem	Vertical			Vertical			
Conexões para saídas de ar adicionais	1/8", frontal e traseiro			1/4", frontal e traseiro			
Vazão das saídas de ar adicionais a 6,3 bar ΔP 1,0 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	NI/min			scfm			
	450			800			
	16			53			
Parafusos de montagem em painel	2 x Parafusos M4			2 x Parafusos M5			
Óleos recomendados	ISO e UNI FD22 (Energol HPL; Spinesso; Mobil DTE; Tellus Oil)						
Nota no uso	Instale o lubrificador o mais próximo possível do ponto de uso. Encha o copo do lubrificador com óleo antes de pressurizar o sistema. Não utilize óleos de limpeza, óleos de fluido de freio ou solventes em geral. Para os melhores resultados de lubrificação, ajuste a vazão para 1 gota a cada 300 - 600 NI de ar.						

GABARITO DE CODIFICAÇÃO

56 SYNTESI	1 TAMANHO	1 ROSCA DE CONEXÃO DE ENTRADA	L ELEMENTO	10 ENCHIMENTO DE ÓLEO	1 ROSCA DA CONEXÃO DE SAÍDA
56 Syntesi 5X Syntesi Anticorrosão	1 Tamanho 1	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"	L Lubrificador	10 Enchimento manual superior	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"
	2 Tamanho 2	0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"			0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"

VÁLVULA SECCIONADORA



DADOS TÉCNICOS	FILTRO CA TAMANHO 1			FILTRO CA TAMANHO 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Roscas de conexão	1/8" 1/4" 3/8" 3/8" 1/2" 3/4" 1"						
Conexão de escape	1/8" 1/4"						
Tipo de acionamento	Manual - Pneumático - Eletropneu. - Eletropneu. assistido						
Máx. pressão de entrada p/ versões manuais, pneumáticas e eletropneumáticas assistidas	bar			psi			
	15			13			
	MPa			1.3			
	217			188			
Máxima pressão de entrada para versão eletropneumática	bar			psi			
	3 - 10			3 - 10			
	MPa			0.3 - 1			
Máxima pressão de alimentação dos pilotos	bar			psi			
	43 - 145			43 - 145			
	MPa			0.3 - 1			
	3 - 10			3 - 10			
	psi			0.3 - 1			
	43 - 145			43 - 145			
Vazão a 6,3bar ΔP 0,5	NI/min			scfm			
	800	1000	1100	2800	3000	3000	3000
Vazão a 6,3bar ΔP 1,0	NI/min			scfm			
	1100	1500	1600	3600	4000	4000	4000
	39	53	57	127	141.5	141.5	141.5
Vazão de escape a 6,3 bar	NI/min			scfm			
	500			2000			
	18			71			
	°C			°C			
	-10 a 50			-10 a 50			
Temperatura de operação	Inclusa						
Manopla para cadeado	g			g			
	197	192	183	476	449	445	433
Fluido	Ar comprimido e outros gases inertes						
Posição de montagem	Qualquer posição						
Conexões para saídas de ar adicionais	1/8", frontal e traseiro			1/4", frontal e traseiro			
Vazão das saídas de ar adicionais a 6,3 bar ΔP 1,0 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	NI/min			scfm			
	500			1500			
	18			53			
Parafusos de montagem em painel	2 x Parafusos M4			2 x Parafusos M5			
Potência das bobinas para versão eletropneumática	W			W			
	12VCC e 24VCC = 2W			24VCC = 4W; 24VCA, 110VCA, 220VCA = 4VA			
	24VCA, 110VCA e 220VCA = 3,5VA						
Atuador manual de versões eletropneumáticas	Biestável, com parafuso de fenda. Horizontal = Desligado, Vertical = Ligado						

GABARITO DE CODIFICAÇÃO

56 SYNTESI	1 TAMANHO	1 ROSCA DE CONEXÃO DE ENTRADA	V ELEMENTO	10 TIPO	1 ROSCA DA CONEXÃO DE SAÍDA
56 Syntesi 5X Syntesi Anticorrosão	1 Tamanho 1	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"	V Válvula Seccionadora	10 Manual ● 20 Pneumático* ● 30 Eletropneumático assistido* ● 70 Eletropneumático*	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"
	2 Tamanho 2	0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"			0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"

● Não está disponível na versão anticorrosão.

CONJUNTOS DE REPARAÇÃO

CONJUNTOS DE REPARAÇÃO

ABERTURA PROGRESSIVA



DADOS TÉCNICOS	FILTRO CA TAMANHO 1			FILTRO CA TAMANHO 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Roscas de conexão	1/8"			1/4"			
Conexão de escape	Solenóide			Solenóide - Solenóide CNOMO			
Tipo de acionamento	3 - 10			3 - 10			
Máxima pressão de entrada	0.3 - 1			0.3 - 1			
	43 - 145			43 - 145			
Vazão a 6,3bar ΔP 0,5	Nl/min	900	1000	1100	2800	3600	3600
	scfm	32	39	39	99	127	127
Vazão a 6,3bar ΔP 1,0	Nl/min	1250	1500	1600	4400	4800	4800
	scfm	44	53	57	156	170	170
Vazão de escape a 6,3 bar	Nl/min	500			2700		
	scfm	18			96		
Vazão máxima de partida a 6,3 bar	Nl/min	170			700		
	scfm	6			25		
Temperatura de operação	°C	-10 a 50			-10 a 50		
Massa	g	203	198	189	503	476	472
Fluido		Ar comprimido e outros gases inertes					
Posição de montagem		Em qualquer posição					
Conexões para saídas de ar adicionais		1/8", frontal e traseiro		1/4", frontal e traseiro			
Vazão das saídas de ar adicionais a 6,3 bar ΔP 1,0 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	Nl/min	500		1500			
	scfm	18		53			
Parafusos de montagem em painel		2 x Parafusos M4		2 x Parafusos M5			
Potência das bobinas para versão eletropneumática	W	12 VCC e 24 VCC = 2 W; 24 VCA, 110 VCA e 220 VCA = 3,5 VA					
		Para versões CNOMO: 24 VCC = 4 W; 24 VCA, 110 VCA, 220 VCA = 4 VA					
		Biestável, com parafuso de fenda. Horizontal = Desligado, Vertical = Ligado					

GABARITO DE CODIFICAÇÃO

56 SYNTESI	1 TAMANHO	1 ROSCA DE CONEXÃO DE ENTRADA	A ELEMENTO	70 TIPO	1 ROSCA DA CONEXÃO DE SAÍDA
56 Syntesi	1 Tamanho 1	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"	A Válvula de Abertura Progressiva	70 Solenóide 71 Solenóide CNOMO	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"
	2 Tamanho 2	0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"			0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"

DISTRIBUIDOR



DADOS TÉCNICOS	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS				DISTRIBUIDOR 4 SAÍDAS			
		TAMANHO 1	TAMANHO 2		TAMANHO 1	TAMANHO 2	TAMANHO 1	TAMANHO 2
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	Nl/min	1550	7000		500 - 2000	1500 - 4500		
	scfm	55	248		18 - 71	53 - 160		
Temperatura e pressão de uso		De acordo com os módulos Syntesi aos quais está conectado						
Massa	g	62	75		100	306		
Fluido		Ar comprimido e outros gases inertes						

GABARITO DE CODIFICAÇÃO PARA DISTRIBUIDOR 4 VIAS

56 SYNTESI	1 TAMANHO	1 ROSCA DE CONEXÃO DE ENTRADA	P ELEMENTO	10 TIPO	1 ROSCA DA CONEXÃO DE SAÍDA
56 Syntesi	1 Tamanho 1	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"	P Distribuidor	20 4 vias	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"
5X Anticorrosão	2 Tamanho 2	0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"			0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"

DISTRIBUIDOR 2 VIAS:

Código	Descrição	NOTA
5610P100	Distribuidor 2 vias Syntesi 1	Versão Anticorrosão
5620P100	Distribuidor 2 vias Syntesi 2	5X
5610P200	PA quatro vias SY1 sem conexões	Exemplo 5X11P201
5611P201	PA quatro vias SY1 1/8	PA 4 SY1 1/8 sem conexões
5612P202	PA quatro vias SY1 1/4	
5613P203	PA quatro vias SY1 3/8	
5620P200	PA quatro vias SY2 sem conexões	
5623P203	PA quatro vias SY2 3/8	
5624P204	PA quatro vias SY2 1/2	
5625P205	PA quatro vias SY2 3/4	
5626P206	PA quatro vias SY2 1	

Nota: Além dos códigos indicados ao lado, podem ser solicitados elementos compostos de acordo com chave de codificação

PRESSOSTATO



DADOS TÉCNICOS	PRESSOSTATO SYNTESI 1			PRESSOSTATO SYNTESI 2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Roscas de conexão	1/8"			3/8"			
Intervalo de pressão ajustável	0,5 a 10			0,4 a 0,8			
Histerese (não ajustável)							
Pressão máxima	15			13			
	1.5			1.3			
	217			188			
Temperatura de operação	-10 a 50			-10 a 50			
Corrente máxima	2			2			
Tensão máxima	250			250			
Diâmetro externo do cabo	4.9			4.9			
Número de fios e seção transversal	3 x 0.5 mm <sup>2</sup>			3 x 0.5 mm <sup>2</sup>			
Contatos	NA (Normalmente Aberto) e NF (Normalmente Fechado)						
Proteção	IP65			IP65			
Número de comutações	5 x 10 <sup>6</sup>			5 x 10 <sup>6</sup>			
Fluido	Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deve ser contínua.						
Posição de montagem	Qualquer posição						
Conexões para saídas de ar adicionais	1/8", frontal e traseiro			1/4", frontal e traseiro			
Vazão das saídas de ar adicionais a 6,3 bar ΔP 1,0 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	500			1500			
	18			53			
Parafusos de montagem em painel	2 x Parafusos M4			2 x Parafusos M5			
Massa	g	255	250	241	443	416	412

GABARITO DE CODIFICAÇÃO

56 SYNTESI	1 TAMANHO	1 ROSCA DE CONEXÃO DE ENTRADA	S ELEMENTO	10 TIPO	1 ROSCA DA CONEXÃO DE SAÍDA
56 Syntesi	1 Tamanho 1	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8"	S Pressostato	10 Cabo 2m 20 Cabo 300mm com conector M8	0 Sem rosca 1 Rosca 1/8" 2 Rosca 1/4" 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"
	2 Tamanho 2	0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"			0 Sem rosca 3 Rosca 3/8" 4 Rosca 1/2" 5 Rosca 3/4" 6 Rosca 1"

MANOPLA DE SEGURANÇA

Código	Descrição
9200703	Manopla de segurança

ACESSÓRIOS

SUPORE DE MONTAGEM PARA REGULADOR E FILTRO REGULADOR

Código	Descrição
9200701	Acc. SF 100 - BIT-ND 1/4 SY1
9400701	Acc. SF200-ND-3/8 1/2 - SY2

MANÔMETROS

Código	Descrição
9700101	Acc. M 40 1/8 12
9700102	Acc. M 40 1/8 04
9800101	Acc. M 50 1/8 12
9800102	Acc. M 50 1/8 04
9900101	Acc. M 63 1/4 04
9700109	Acc. M 40 x 40 1/8 04
9700110	Acc. M 40 x 40 1/8 012

BOBINA PARA APR E V3V COMANDO CNOMO

Código	Descrição
W0210010100	Bobina lado 30 ø8 4W - 24VCC
W0210011100	Bobina lado 30 ø8 4VA-24VCA 50/60Hz
W0210012100	Bobina lado 30 ø8 4VA-110VCA 50/60Hz
W0210013100	Bobina lado 30 ø8 4VA-220VCA 50/60Hz

SUPORE DE FIXAÇÃO

Código	Descrição
9200716X	Suporte de fixação SY1
9200717X	Suporte de fixação SY2

Nota: Peça fornecida com parafusos Torque máx. 0,8Nm p/ SY1 - Torque máx. 2,0Nm p/ SY2 Códigos utilizáveis para versão padrão e anticorrosão

ADAPTADORES PARA MANÔMETROS

Código	Descrição
9210005	Adaptador 1/4" para 1/8" para manômetro

KIT PARA BOBINA EEXM

Código	Descrição
0227606913	Kit lado 30 24 VCC EEXMT5 cabo 3m
0227606915	Kit lado 30 24 VCC EEXMT5 cabo 5m
0227608013	Kit lado 30 24 VCA EEXMT5 cabo 3m
0227608015	Kit lado 30 24 VCA EEXMT5 cabo 5m
0227608023	Kit lado 30 110 VCA EEXMT5 cabo 3m
0227608025	Kit lado 30 110 VCA EEXMT5 cabo 5m
0227608033	Kit lado 30 220 VCA EEXMT5 cabo 3m
0227608035	Kit lado 30 220VCA EEXMT5 cabo 5m

BOBINA 22MM

Código	Descrição
W0215000151	Bobina lado 22mm ø8 BA 2W-12VCC
W0215000101	Bobina lado 22mm ø8 BA 2W-24VCC
W0215000111	Bobina lado 22mm ø8 BA 3,5VA-24VCA
W0215000121	Bobina lado 22mm ø8 BA 3,5VA-110VCA
W0215000131	Bobina lado 22mm ø8 BA 3,5VA-220VCA

"UL" E "CSA" BOBINA 22MM

Código	Descrição
W0215000251	Bobina 22 Ø 8 BA 2W-12VDC UR
W0215000201	Bobina 22 Ø 8 BA 2W-24VDC UR
W0215000211	Bobina 22 Ø 8 BA 3.5VA-24VAC UR
W0215000221	Bobina 22 Ø 8 BA 3.5VA-110VAC UR
W0215000231	Bobina 22 Ø 8 BA 3.5VA-220VAC UR

De acordo com norma ATEX 94/9 CE:  
 II 2G Ex mb IIC T4/T5 Gb  
 II 2D Ex mb IIC T130/T95 °C IP66 Db

CONECTOR ELÉTRICO V3V-APR-ELPN



Código	Descrição
W0970510011	Conec. Standard
W0970510012	Conec. lado 22mm LED 24V
W0970510013	Conec. lado 22mm LED 110V
W0970510014	Conec. lado 22mm LED 220V
W0970510015	Conec. lado 22mm LED VDR 24V
W0970510016	Conec. lado 22mm LED VDR 110V
W0970510017	Conec. lado 22mm LED VDR 220V
W0970510070	Conec. lado 22mm II 2GD ATEX

KIT IP65 PARA BOBINAS LADO 22MM



Código	Descrição
0222100100	Kit IP65 para bobinas lado 22mm Proteção IP65 melhorada, mesmo após exposição prolongada a agentes atmosféricos. Aplicável a válvulas c/ comando em tecnopolímero.

KIT DE NIPLE DE CONEXÃO



Código	Descrição
9210000	Kit de niple de conexão Syntesi 1
9210010	Kit de niple de conexão Syntesi 2
9210000X	Kit de niple de conex. Syntesi 1 Anticorrosão
9210010X	Kit de niple de conex. Syntesi 2 Anticorrosão

ADAPTADOR PARA REGTRONIC



Código	Descrição
9210004	Adaptador p/ Regtronic 1/4" Syntesi 1

CONECTOR ELÉTRICO 30 MM



Código	Descrição
W0970520033	Conec. lado 30mm Standard
W0970520034	Conec. lado 22mm LED 24V
W0970520035	Conec. lado 22mm LED 110V
W0970520036	Conec. lado 22mm LED 220V
W0970520037	Conec. lado 22mm LED VDR 24V
W0970520038	Conec. lado 22mm LED VDR 110V
W0970520039	Conec. lado 22mm LED VDR 220V

CHAVE DE DESMONTAGEM DOS COPOS



Código	Descrição
9170601	Bit / Syntesi 1
9210050	Syntesi 2

CONEXÃO ROSCADA



Código	Descrição
9210001*	Kit entrada / saída 1/8" Syntesi 1
9210002*	Kit entrada / saída 1/4" Syntesi 1
9210003*	Kit entrada / saída 3/8" Syntesi 1
9210011**	Kit entrada / saída 3/8" Syntesi 2
9210012**	Kit entrada / saída 1/2" Syntesi 2
9210013**	Kit entrada / saída 3/4" Syntesi 2
9210014**	Kit entrada / saída 1" Syntesi 2
9210001X	Kit entrada / saída 1/8" Syntesi 1 Anticorrosão
9210002X	Kit entrada / saída 1/4" Syntesi 1 Anticorrosão
9210003X	Kit entrada / saída 3/8" Syntesi 1 Anticorrosão
9210011X	Kit entrada / saída 3/8" Syntesi 2 Anticorrosão
9210012X	Kit entrada / saída 1/2" Syntesi 2 Anticorrosão
9210013X	Kit entrada / saída 3/4" Syntesi 2 Anticorrosão
9210014X	Kit entrada / saída 1" Syntesi 2 Anticorrosão

Torque máx. dos parafusos 0,4Nm para SY1  
Torque máx. dos parafusos 2,5Nm para SY2

CADEADO



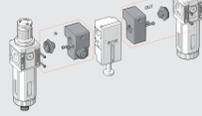
Código	Descrição
9062401	Cadeado

ADAPTADOR DE TAMANHO Syntesi 1 / Syntesi 2



Código	Descrição
9210006	Adaptador de tamanho Syntesi 1/Syntesi 2
9210006X	Adap. tam. Syntesi 1 / Syntesi 2 Anticorrosão

KIT DE MONTAGEM SY1 - SY2 COM VÁLVULAS SÉRIE 70 SAFE AIR:



Código	Descrição
9210015	Kit entrada / saída 1/8" Syntesi 1
9210016	Kit entrada / saída 1/4" Syntesi 1
9210017	Kit entrada / saída 3/8" Syntesi 1
9210018	Kit entrada / saída 3/8" Syntesi 2

Torque máx. dos parafusos 0,4Nm para SY1  
Torque máx. dos parafusos 2,5Nm para SY2

PARAFUSO DE FIXAÇÃO EM PAINEL



Código	Descrição
9210030	Parafuso de fixação M4x55mm Syntesi 1
9210031	Parafuso de fixação M5x75mm Syntesi 2

SÉRIE BIT



DADOS TÉCNICOS GERAIS

	BIT 1/8"	BIT 1/4"
Conexão	1/8"	1/4"
Grau de filtração	5 (amarelo) - 20 (branco) - 50 (azul)	5 (amarelo) - 20 (branco) - 50 (azul)
Grau de purificação	99.97% a 0.01 µm	99.97% a 0.01 µm
Faixas de pressão	0 - 2 ; 0 - 4 ; 0 - 8 ; 0 - 12	0 - 2 ; 0 - 4 ; 0 - 8 ; 0 - 12
Máxima pressão de entrada	1.3 MPa	1.3 MPa
	13 bar	13 bar
	188 psi	188 psi
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	NI/min	350 NI/min
	scfm	12 scfm
Temperatura máxima a 10 bar	°C	-10 a 50 °C

Elementos	Filtro, filtro regulador, regulador, lubrificador, depurador. Unidades: FRL; FR-L; F-L; F+D
Montagem	Através do suporte fornecido
Fluido	Ar comprimido

KITS DE REPARO

DRENO AUTOMÁTICO (RA)



Código	Descrição
9000802w	Dreno automático RA

ELEMENTO FILTRANTE CARVÃO ATIVADO



Código	Descrição
9210161	Cartucho p/ carvão ativado Syntesi 1
9210166	Cartucho p/ carvão ativado Syntesi 2

MOLAS PARA REGULADORES E FILTRO REGULADORES



Código	Descrição
9210190	Mola 0-2 bar Syntesi 1
9210191	Mola 0-4 bar Syntesi 1
9210192	Mola 0-8 bar Syntesi 1
9210193	Mola 0-12 bar Syntesi 1
9210195	Mola 0-2 bar Syntesi 2
9210196	Mola 0-4 bar Syntesi 2
9210197	Mola 0-8 bar Syntesi 2
9210198	Mola 0-12 bar Syntesi 2
9210192X	Mola 0-8 bar Syntesi 1 Anticorrosão
9210193X	Mola 0-12 bar Syntesi 1 Anticorrosão
9210197X	Mola 0-8 bar Syntesi 2 Anticorrosão
9210198X	Mola 0-12 bar Syntesi 2 Anticorrosão

ASSENTO PARA REGULADORES



Código	Descrição
9210210	Assento para regulador Syntesi 1
9210230	Assento para regulador Syntesi 2
9210210X	Assento para regulador Syntesi 1 Anticorrosão
9210230X	Assento para regulador Syntesi 2 Anticorrosão

COPO RMSA/RA



Código	Descrição
9210100	Copo Fil FR Dep RMSA Syntesi 1
9210101	Copo Fil FR RA Syntesi 1
9210105	Copo Fil FR Dep RMSA Syntesi 2
9210106	Copo Fil FR RA Syntesi 2

ELEMENTO FILTRANTE



Código	Descrição
9210150	Elemento filtrante 5µm (amarelo) Syntesi 1
9210151	Elemento filtrante 20µm (branco) Syntesi 1
9210152	Elemento filtrante 50µm (azul) Syntesi 1
9210155	Elemento filtrante 5µm (amarelo) Syntesi 2
9210156	Elemento filtrante 20µm (branco) Syntesi 2
9210157	Elemento filtrante 50µm (azul) Syntesi 2

COPO DO LUBRIFICADOR



Código	Descrição
9210110	Copo do lubrificador Syntesi 1
9210115	Copo do lubrificador Syntesi 2

TAMPA TRANSPARENTE PARA LUBRIFICADOR



Código	Descrição
9210180	Tampa transparente p/ lubrificador Syntesi 1
9210185	Tampa transparente p/ lubrificador Syntesi 2

MANOPLA PARA REGULADORES E FILTRO REGULADORES



Código	Descrição
9210200	Manopla 0-2 bar Syntesi 1
9210201	Manopla 0-4 bar Syntesi 1
9210202	Manopla 0-8 bar Syntesi 1
9210203	Manopla 0-12 bar Syntesi 1
9210220	Manopla 0-2 bar Syntesi 2
9210221	Manopla 0-4 bar Syntesi 2
9210222	Manopla 0-8 bar Syntesi 2
9210223	Manopla 0-12 bar Syntesi 2
9210202X	Manopla 0-8 bar Syntesi 1 Anticorrosão
9210203X	Manopla 0-12 bar Syntesi 1 Anticorrosão
9210222X	Manopla 0-8 bar Syntesi 2 Anticorrosão
9210223X	Manopla 0-12 bar Syntesi 2 Anticorrosão

ASSENTO PARA FILTRO REGULADORES



Código	Descrição
9210211	Assento para FR 5 µm Syntesi 1
9210212	Assento para FR 20 µm Syntesi 1
9210213	Assento para FR 50 µm Syntesi 1
9210231	Assento para FR 5 µm Syntesi 2
9210232	Assento para FR 20 µm Syntesi 2
9210233	Assento para FR 50 µm Syntesi 2

ELEMENTO FILTRANTE PARA DEPURADOR



Código	Descrição
9210160	Cartucho para depurador Syntesi 1
9210165	Cartucho para depurador Syntesi 2

TAMPA PARA ENCHIMENTO DE ÓLEO PARA LUBRIFICADOR



Código	Descrição
9210181	Tampa p/ enchimento de óleo Syntesi 1
9210186	Tampa p/ enchimento de óleo Syntesi 2

ATUADOR CNOMO PARA V3V E APR SYNTESI 2



Código	Descrição
9453922	Kit atuador manual biestável CNOMO Eletropneumático

FILTRO



DADOS TÉCNICOS

	BIT 1/8"	BIT 1/4"
Conexão	1/8"	1/4"
Grau de filtração	5 (amarelo) - 20 (branco) - 50 (azul)	5 (amarelo) - 20 (branco) - 50 (azul)
Máxima pressão de entrada	1.3 MPa	1.3 MPa
	13 bar	13 bar
	188 psi	188 psi
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	NI/min	860 NI/min
	scfm	30.5 scfm
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	NI/min	1200 NI/min
	scfm	42.5 scfm
Temperatura máxima a 10 bar	°C	50 °C
	°F	122 °F
Massa	g	40 g
Parafusos de fixação em painel	M4, juntamente com os suportes fornecidos	
Volume do copo	cm³	16 cm³
Posição de montagem	Vertical	
Dreno de condensado	RMSA: Dreno manual com descarga automática em pressão 0 bar SAC: Dreno automático com descarga de condensado	
Fluido	Opera por depressão - requer variação na utilização do ar comprimido Ar comprimido	

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
5101001	FIL BIT 1/8 5 RMSA	5101003	FIL BIT 1/8 50 RMSA	5201002	FIL BIT 1/4 20 RMSA
5101004	FIL BIT 1/8 5 SAC	5101006	FIL BIT 1/8 50 SAC	5201005	FIL BIT 1/4 20 SAC
5101002	FIL BIT 1/8 20 RMSA	5201001	FIL BIT 1/4 5 RMSA	5201003	FIL BIT 1/4 50 RMSA
5101005	FIL BIT 1/8 20 SAC	5201004	FIL BIT 1/4 5 SAC	5201006	FIL BIT 1/4 50 SACC

CÓDIGOS DE VENDA

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
5101001	FIL BIT 1/8 5 RMSA	5101003	FIL BIT 1/8 50 RMSA	5201002	FIL BIT 1/4 20 RMSA
5101004	FIL BIT 1/8 5 SAC	5101006	FIL BIT 1/8 50 SAC	5201005	FIL BIT 1/4 20 SAC
5101002	FIL BIT 1/8 20 RMSA	5201001	FIL BIT 1/4 5 RMSA	5201003	FIL BIT 1/4 50 RMSA
5101005	FIL BIT 1/8 20 SAC	5201004	FIL BIT 1/4 5 SAC	5201006	FIL BIT 1/4 50 SACC

DEPURADOR



DADOS TÉCNICOS	BIT 1/8"		BIT 1/4"	
	1/8"			
Conexão	99.97% a 0.01 µm			
Grau de purificação	1.3			
Máxima pressão de entrada	MPa	13		
	bar	188		
	psi	200		
Vazão sugerida a 6 bar	NI/min	7		
	scfm	50		
Temperatura máxima a 10 bar	°C	122		
	°F	65		
Massa	g	M4, juntamente com os suportes fornecidos		
Parafusos de fixação em painel		Vertical		
Volume do copo	cm³	RMSA: Dreno manual com descarga automática em pressão 0 bar		
Posição de montagem		Ar comprimido filtrado a 5µm		
Dreno de condensado		É aconselhável que seja montado um filtro 5µm antes do depurador para agir como um filtro de particulados.		
Fluido				
Notas				

CÓDIGOS DE VENDA

Código	Descrição
5112001	DEP BIT 1/8 RMSA
5212001	DEP BIT 1/4 RMSA

LUBRIFICADOR



DADOS TÉCNICOS	LUB BIT 1/8"		LUB BIT 1/4"	
	1/8"			
Conexão	Névoa de óleo			
Tipo de lubrificação	26.5			
Volume do copo	cm³	Enchimento manual com o copo desmontado		
Versão do lubrificador		1.3		
Máxima pressão de entrada	MPa	13		
	bar	188		
	psi	400		
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	NI/min	14		
	scfm	710		
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	NI/min	25		
	scfm	50		
Temperatura máxima a 10 bar	°C	122		
	°F	40		
Massa	g	M4, juntamente com os suportes fornecidos		
Parafusos de fixação em painel		Vertical		
Posição de montagem		Ar comprimido		
Fluido				

CÓDIGOS DE VENDA

Código	Descrição
5103001	LUB BIT 1/8
5203001	LUB BIT 1/4

MICRORREGULADOR



DADOS TÉCNICOS	MR BIT 1/8"		MR BIT 1/4"	
	1/8"			
Conexão	0 - 2 ; 0 - 4 ; 0 - 8 ; 0 - 12			
Faixas de pressão	1.3			
Máxima pressão de entrada	MPa	13		
	bar	188		
	psi	340		
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	NI/min	12		
	scfm	600		
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	NI/min	21		
	scfm	50		
Temperatura máxima a 10 bar	°C	122		
	°F	80		
Massa	g	M4, juntamente com os suportes fornecidos		
Parafusos de fixação em painel		G 1/8"		
Conexão para manômetro		Qualquer posição		
Posição de montagem		Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não.		
Fluido		Se a lubrificação for utilizada, então deve ser contínua.		
Notas		A pressão sempre deve ser regulada para cima. Para aumentar a sensibilidade, use um regulador com faixa de pressão a mais próxima possível da pressão desejada. <b>Não utilizar tomada de pressão a partir das conexões para manômetros.</b>		

CÓDIGOS DE VENDA

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
<b>MICRORREGULADOR (MR)</b>		<b>MICRORREGULADOR C/ ESCAPE CONTROLADO</b>		<b>MICRORREGULADOR COM ESCAPE RÁPIDO</b>		<b>MICRORREGULADOR PARA ÁGUA</b>	
5107004	MR BIT 1/8 012	5111001	MR BIT FC 1/8 02	5102001	MR BIT SR 1/8 02	5108001	MRA BIT 1/8 02
5107001	MR BIT 1/8 02	5111002	MR BIT FC 1/8 04	5102002	MR BIT SR 1/8 04	5108002	MRA BIT 1/8 04
5107002	MR BIT 1/8 04	5211001	MR BIT FC 1/4 02	5102003	MR BIT SR 1/8 08	5108003	MRA BIT 1/8 08
5107003	MR BIT 1/8 08	5211002	MR BIT FC 1/4 04	5102004	MR BIT SR 1/8 012	5108004	MRA BIT 1/8 012
5207004	MR BIT 1/4 012			5202001	MR BIT SR 1/4 02	5208001	MRA BIT 1/4 02
5207001	MR BIT 1/4 02			5202002	MR BIT SR 1/4 04	5208002	MRA BIT 1/4 04
5207002	MR BIT 1/4 04			5202003	MR BIT SR 1/4 08	5208003	MRA BIT 1/4 08
5207003	MR BIT 1/4 08			5202004	MR BIT SR 1/4 012	5208004	MRA BIT 1/4 012

FC: Escape controlado  
SR: Escape rápido  
MRA: Sem sangria (para água)

MICRORREGULADOR COM CADEADO



Verificar a seção de microrreguladores para os dados técnicos

CÓDIGOS DE VENDA

Código	Descrição	Código	Descrição
5110001	MR BIT KEY 1/8 02	5210001	MR BIT KEY 1/4 02
5110002	MR BIT KEY 1/8 04	5210002	MR BIT KEY 1/4 04
5110003	MR BIT KEY 1/8 08	5210003	MR BIT KEY 1/4 08
5110004	MR BIT KEY 1/8 012	5210004	MR BIT KEY 1/4 012

## FILTRO REGULADOR



DADOS TÉCNICOS	FR BIT 1/8"	FR BIT 1/4"
	1/8"	1/4"
Conexão	0 - 2 ; 0 - 4 ; 0 - 8 ; 0 - 12	
Faixa de pressão	5 (amarelo) - 20 (branco) - 50 (azul)	
Grau de filtração	µm	
Máxima pressão de entrada	MPa	1,3
	bar	13
	psi	188
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	Nl/min	290
	scfm	10
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	Nl/min	600
	scfm	21
Temperatura máxima a 10 bar	°C	50
	°F	122
Massa	g	110
Parafusos de fixação em painel	M4, juntamente com os suportes fornecidos	
Volume do copo	cm³	
Posição de montagem	Vertical	
Conexão para manômetro	G 1/8"	
Dreno de condensado	RMSA: Dreno manual com descarga automática em pressão 0 bar SAC: Dreno automático com descarga de condensado	
Fluido	Opera por depressão - requer variação na utilização do ar comprimido	
Notas	Ar comprimido A pressão sempre deve ser regulada para cima. Para aumentar a sensibilidade, use um regulador com faixa de pressão a mais próxima possível da pressão desejada. <b>Não utilizar tomada de pressão a partir das conexões para manômetros.</b>	

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
5105001	FR BIT 1/8 5 02 RMSA	5105007	FR BIT 1/8 5 08 RMSA	5205001	FR BIT 1/4 5 02 RMSA	5205007	FR BIT 1/4 5 08 RMSA
5105013	FR BIT 1/8 5 02 SAC	5105019	FR BIT 1/8 5 08 SAC	5205013	FR BIT 1/4 5 02 SAC	5205019	FR BIT 1/4 5 08 SAC
5105002	FR BIT 1/8 20 02 RMSA	5105008	FR BIT 1/8 20 08 RMSA	5205002	FR BIT 1/4 20 02 RMSA	5205008	FR BIT 1/4 20 08 RMSA
5105014	FR BIT 1/8 20 02 SAC	5105020	FR BIT 1/8 20 08 SAC	5205014	FR BIT 1/4 20 02 SAC	5205020	FR BIT 1/4 20 08 SAC
5105003	FR BIT 1/8 50 02 RMSA	5105009	FR BIT 1/8 50 08 RMSA	5205003	FR BIT 1/4 50 02 RMSA	5205009	FR BIT 1/4 50 08 RMSA
5105015	FR BIT 1/8 50 02 SAC	5105021	FR BIT 1/8 50 08 SAC	5205015	FR BIT 1/4 50 02 SAC	5205021	FR BIT 1/4 50 08 SAC
5105004	FR BIT 1/8 5 04 RMSA	5105010	FR BIT 1/8 5 012 RMSA	5205004	FR BIT 1/4 5 04 RMSA	5205010	FR BIT 1/4 5 012 RMSA
5105016	FR BIT 1/8 5 04 SAC	5105022	FR BIT 1/8 5 012 SAC	5205016	FR BIT 1/4 5 04 SAC	5205022	FR BIT 1/4 5 012 SAC
5105005	FR BIT 1/8 20 04 RMSA	5105011	FR BIT 1/8 20 012 RMSA	5205005	FR BIT 1/4 20 04 RMSA	5205011	FR BIT 1/4 20 012 RMSA
5105017	FR BIT 1/8 20 04 SAC	5105023	FR BIT 1/8 20 012 SAC	5205017	FR BIT 1/4 20 04 SAC	5205023	FR BIT 1/4 20 012 SAC
5105006	FR BIT 1/8 50 04 RMSA	5105012	FR BIT 1/8 50 012 RMSA	5205006	FR BIT 1/4 50 04 RMSA	5205012	FR BIT 1/4 50 012 RMSA
5105018	FR BIT 1/8 50 04 SAC	5105024	FR BIT 1/8 50 012 SAC	5205018	FR BIT 1/4 50 04 SAC	5205024	FR BIT 1/4 50 012 SAC

## BLOCO DISTRIBUIDOR (TOMADA DE AR)



DADOS TÉCNICOS	PA
Pressão máxima de operação	MPa
	bar
	psi
Temperatura máxima de operação	°C
	°F

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
9100401	PAB 1/8 - 1/4 BIT

## FIL+REG+LUB

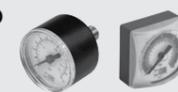


CÓDIGO DE VENDAS	
Código	Descrição
5104008	FRL BIT 1/8 20 08 RMSA
5104011	FRL BIT 1/8 20 012 RMSA
5204008	FRL BIT 1/4 20 08 RMSA
5204011	FRL BIT 1/4 20 012 RMSA

As seguintes versões estão disponíveis sob consulta:  
- Com grau de filtração 5µm ou 50µm  
- C/ faixa de regulação de pressão de 0-2 ou 0-4 bar  
- Com dreno automático SAC

## ACESSÓRIOS

### MANÔMETRO



Código	Descrição
9700101	Acc. M 40 1/8 04
9700102	Acc. M 40 1/8 12
9800101	Acc. M 50 1/8 012
9800102	Acc. M 50 1/8 04
9900101	Acc. M 63 1/4 04
9700109	Acc. M 40 x 40 1/8 04
9700110	Acc. M 40 x 40 1/8 012

### SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA REGULADOR E FILTRO REGULADOR



Código	Descrição
9200701	Acc. SF100 - BIT - ND 1/4 - SY1

### SUPOORTE PARA FIXAÇÃO EM PAREDE (PAR)



Código	Descrição
9170301	Acc. SFB 1/8 - 1/4 BIT

### PLACA DE MONTAGEM (PAR)



Código	Descrição
9170201	Acc. PAB 1/8 - 1/4 BIT

## FR+LUB



CÓDIGO DE VENDAS	
Código	Descrição
5106008	FR+L BIT 1/8 20 08 RMSA
5106011	FR+L BIT 1/8 20 012 RMSA
5206008	FR+L BIT 1/4 20 08 RMSA
5206011	FR+L BIT 1/4 20 012 RMSA

As seguintes versões estão disponíveis sob consulta:  
- Com grau de filtração 5µm ou 50µm  
- C/ faixa de regulação de pressão de 0-2 ou 0-4 bar  
- Com dreno automático SAC

### CHAVE DE DESMONTAGEM DA CÚPULA DO LUBRIFICADOR



Código	Descrição
9220701	Chave de desmontagem da cúpula do lubrificador

### CHAVE PARA DESMONTAGEM DO PESCOÇO (REGULADOR / FILTRO REGULADOR)



Código	Descrição
9170401	Chave para desmontagem do pescoço (regulador / filtro regulador)

### CHAVE DE DESMONTAGEM DO TAMPO REDUTOR



Código	Descrição
9170501	Chave de desmontagem do tampo redutor

### CHAVE DE DESMONTAGEM DO COPO



Código	Descrição
9170601	Chave de desmontagem do copo

## FIL+DEP



CÓDIGO DE VENDAS	
Código	Descrição
5114001	F+D BIT 1/8 5 RMSA - RMSA
5114002	F+D BIT 1/8 5 SAC - RMSA
5214001	F+D BIT 1/4 5 RMSA - RMSA
5214002	F+D BIT 1/4 5 SAC - RMSA

As seguintes versões estão disponíveis sob consulta:  
- Com grau de filtração 5µm ou 50µm  
- Com dreno automático SAC

## PARTES SOBRESSALENTES

### MANOPLA SUPERIOR PARA MICRORREGULADOR



Código	Descrição
9250805	Bit 0-2 bar
9250806	Bit 0-4 bar
9250807	Bit 0-8 bar
9250808	Bit 0-12 bar

### MANOPLA SUPERIOR PARA MICRORREGULADOR COM ESCAPE CONTROLADO



Código	Descrição
9250817	Bit Escape Controlado 0-2 bar
9250818	Bit Escape Controlado 0-4 bar

### MANOPLA SUPERIOR PARA MICRORREGULADOR PARA ÁGUA



Código	Descrição
9250809	Bit para água 0-2 bar
9250814	Bit para água 0-4 bar
9250815	Bit para água 0-8 bar
9250816	Bit para água 0-12 bar

### COPO PARA FILTRO E PARA FILTRO REGULADOR



Código	Descrição
9255001	Copo F/FR Bit RMSA
9255101	Copo F/FR Bit SAC

### COPO PARA LUBRIFICADOR



Código	Descrição
9251402	Copo Lub Bit

### MOLA PARA MICRORREGULADOR E FILTRO REGULADOR



Código	Descrição
9250610	Mola Bit 0-2 bar
9250611	Mola Bit 0-4 bar
9250612	Mola Bit 0-8 bar
9250613	Mola Bit 0-12 bar

## FIL+LUB



CÓDIGO DE VENDAS	
Código	Descrição
5113002	F+L BIT 1/8 20 RMSA
5213002	F+L BIT 1/4 20 RMSA

As seguintes versões estão disponíveis sob consulta:  
- Com grau de filtração 5µm ou 50µm  
- Com dreno automático SAC

### ASSENTO COMPLETO PARA MICRORREGULADOR E MICRORREGULADOR PARA ÁGUA



Código	Descrição
9250705	Assento para Micro Regulador
9250706	Assento p/ Micro Regulador Escape Rápido
9250707	Assento p/ Micro Regulador p/ Água

### ASSENTO COMPLETE PARA FILTRO REGULADOR



Código	Descrição
9250905	Assento com elemento 5µm Bit
9250906	Assento com elemento 20µm Bit
9250907	Assento com elemento 50µm Bit

### ELEMENTO FILTRANTE



Código	Descrição
9251708	Elemento filtrante 5µm Bit
9251709	Elemento filtrante 20µm Bit
9251710	Elemento filtrante 50µm Bit

### ELEMENTO FILTRANTE PARA DEPURADOR



Código	Descrição
9251712	Elemento filtrante p/ depurador Bit

### CÚPULA TRANSPARENTE PARA LUBRIFICADOR



Código	Descrição
9251302	Cúpula transparente p/ lubrificador Bit

### DRENO AUTOMÁTICO (SAC)



Código	Descrição
9000803	Dreno automático (SAC) Bit



DADOS TÉCNICOS GERAIS	SK 100		SK 200			SK 300			SK 400			
	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Conexão roscada												
Grau de filtração	5 - 20 - 50											
Grau de purificação	99.97% a 0.01											
Faixa de regulação de pressão	0 - 2; 0 - 4; 0 - 8; 0 - 12;											
Máxima pressão de entrada	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar
	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	15	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ou 7 psi)	217	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa
	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar
	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	1100 a 20000											
	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min
Fluido	Ar comprimido lubrificado ou não											
Faixa de temperatura a 10 bar	-10 a +50											
	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F
Elementos compreendidos pela série	Filtro, depurador, regulador, regulador operado por piloto, regulador em série, filtro regulador, lubrificador com vários sistemas de enchimento de óleo, válvula seccionadora, válvula de abertura progressiva											

DEPURADOR



DADOS TÉCNICOS	DEP 100		DEP 200			DEP 300			DEP 400			
	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Conexão												
Grau de purificação	99.97% a 0.01 μm											
Máxima pressão de entrada	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa
	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar
	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi
Vazão recomendada a 6 bar	230	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Temperatura máxima a 10 bar	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F
Massa	0.4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Parafusos de fixação em parede	M4 x 50	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60
Capacidade do copo	22	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	cm³	cm³	cm³	cm³	cm³	cm³	cm³	cm³	cm³	cm³	cm³	cm³
Posição de montagem	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dreno	RMSA	RMSA	RMSA	RMSA	RMSA - RA							
Fluido	Ar comprimido filtrado 5μm											
Nota na utilização	É recomendada a montagem de um pré-filtro de 5μm antes do depurador para separação de partículas sólidas. A pressão máxima de entrada para versão com dreno automático não deve exceder 10 bar.											

CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
3288001A	D 100 RMSA sem terminais	3488001A	D 200 RMSA sem terminais	4488001A	D 300 RMSA sem terminais	6188001A	D 400 RMSA sem terminais
3288001	D 100 1/4 RMSA	3488001	D 200 1/4 RMSA	4488002A	D 300 RA sem terminais	6188002A	D 400 RA sem terminais
3388001	D 100 3/8 RMSA	4488001	D 200 3/8 RMSA	6188001	D 400 1 RMSA		
		3688001	D 200 1/2 RMSA	4488002	D 300 1/2 RA	6188002	D 400 1 RA
				4588001	D 300 3/4 RMSA	6288001	D 400 1 1/4 RMSA
				4588002	D 300 3/4 RA	6288002	D 400 1 1/4 RA
				4688001	D 300 1 RMSA	6388001	D 400 1 1/2 RMSA
				4688002	D 300 1 RA	6388002	D 400 1 1/2 RA
						6488001	D 400 2 RMSA
						6488002	D 400 2 RA

FILTRO



DADOS TÉCNICOS	FIL 100		FIL 200			FIL 300			FIL 400			
	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Conexão												
Grau de filtração	5 - 20 - 50											
Máxima pressão de entrada	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar
	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi	psi
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	1400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min
	scfm	scfm	scfm	scfm	scfm	scfm	scfm	scfm	scfm	scfm	scfm	scfm
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	2000	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100
	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min	Nl/min
	scfm	scfm	scfm	scfm	scfm	scfm	scfm	scfm	scfm	scfm	scfm	scfm
Temperatura máxima a 10 bar	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F
Massa	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Parafusos de fixação em parede	M4 x 50	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 60
Capacidade do copo	22	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	cm³	cm³	cm³	cm³	cm³	cm³	cm³	cm³	cm³	cm³	cm³	cm³
Posição de montagem	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dreno	RMSA - SAC	RMSA - SAC - RA	RMSA - SAC - RA	RMSA - SAC - RA	RMSA - RA							
Fluido	Ar comprimido											
Nota na utilização	A pressão máxima de entrada para versão com dreno automático não deve exceder 10 bar.											

CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
3280001A	FIL 100 5 RMSA sem terminais	3480001A	FIL 200 5 RMSA sem terminais	4480001A	FIL 300 5 RMSA sem terminais	6180001A	FIL 400 5 RMSA sem terminais
3280007A	FIL 100 5 SAC sem terminais	3480007A	FIL 200 5 SAC sem terminais	4480002A	FIL 300 20 RMSA sem terminais	6180002A	FIL 400 20 RMSA sem terminais
3280002A	FIL 100 20 RMSA sem terminais	3480002A	FIL 200 20 RMSA sem terminais	4480003A	FIL 300 50 RMSA sem terminais	6180003A	FIL 400 50 RMSA sem terminais
3280008A	FIL 100 20 SAC sem terminais	3480008A	FIL 200 20 SAC sem terminais	4480004A	FIL 300 5 RA sem terminais	6180004A	FIL 400 5 RA sem terminais
3280003A	FIL 100 50 RMSA sem terminais	3480003A	FIL 200 50 RMSA sem terminais	4480005A	FIL 300 20 RA sem terminais	6180005A	FIL 400 20 RA sem terminais
3280009A	FIL 100 50 SAC sem terminais	3480009A	FIL 200 50 SAC sem terminais	4480006A	FIL 300 50 RA sem terminais	6180006A	FIL 400 50 RA sem terminais
3280001	FIL 100 1/4 5 RMSA	3480001	FIL 200 1/4 5 RMSA	4480001	FIL 300 1/2 5 RMSA	6180001	FIL 400 1 5 RMSA
3280007	FIL 100 1/4 5 SAC	3480007	FIL 200 1/4 5 SAC	4480002	FIL 300 1/2 20 RMSA	6180002	FIL 400 1 20 RMSA
3280002	FIL 100 1/4 20 RMSA	3480002	FIL 200 1/4 20 RMSA	4480003	FIL 300 1/2 50 RMSA	6180003	FIL 400 1 50 RMSA
3280008	FIL 100 1/4 20 SAC	3480008	FIL 200 1/4 20 SAC	4480004	FIL 300 1/2 5 RA	6180004	FIL 400 1 5 RA
3280003	FIL 100 1/4 50 RMSA	3480003	FIL 200 1/4 50 RMSA	4480005	FIL 300 1/2 20 RA	6180005	FIL 400 1 20 RA
3280009	FIL 100 1/4 50 SAC	3480009	FIL 200 1/4 50 SAC	4480006	FIL 300 1/2 50 RA	6180006	FIL 400 1 50 RA
3380001	FIL 100 3/8 5 RMSA	3580001	FIL 200 3/8 5 RMSA	4580001	FIL 300 3/4 5 RMSA	6280001	FIL 400 1 1/4 5 RMSA
3380007	FIL 100 3/8 5 SAC	3580007	FIL 200 3/8 5 SAC	4580002	FIL 300 3/4 20 RMSA	6280002	FIL 400 1 1/4 20 RMSA
3380002	FIL 100 3/8 20 RMSA	3580002	FIL 200 3/8 20 RMSA	4580003	FIL 300 3/4 50 RMSA	6280003	FIL 400 1 1/4 50 RMSA
3380008	FIL 100 3/8 20 SAC	3580008	FIL 200 3/8 20 SAC	4580004	FIL 300 3/4 5 RA	6280004	FIL 400 1 1/4 5 RA
3380003	FIL 100 3/8 50 RMSA	3580003	FIL 200 3/8 50 RMSA	4580005	FIL 300 3/4 20 RA	6280005	FIL 400 1 1/4 20 RA
3380009	FIL 100 3/8 50 SAC	3580009	FIL 200 3/8 50 SAC	4580006	FIL 300 3/4 50 RA	6280006	FIL 400 1 1/4 50 RA
		3680001	FIL 200 1/2 5 RMSA	4680001	FIL 300 1 5 RMSA	6380001	FIL 400 1 1/2 5 RMSA
		3680007	FIL 200 1/2 5 SAC	4680002	FIL 300 1 20 RMSA	6380002	FIL 400 1 1/2 20 RMSA
		3680002	FIL 200 1/2 20 RMSA	4680003	FIL 300 1 50 RMSA	6380003	FIL 400 1 1/2 50 RMSA
		3680008	FIL 200 1/2 20 SAC	4680004	FIL 300 1 5 RA	6380004	FIL 400 1 1/2 5 RA
		3680003	FIL 200 1/2 50 RMSA	4680005	FIL 300 1 20 RMSA	6380005	FIL 400 1 1/2 20 RA
		3680009	FIL 200 1/2 50 SAC	4680006	FIL 300 1 50 RA	6380006	FIL 400 1 1/2 50 RA
						6480001	FIL 400 2 5 RMSA
						6480002	FIL 400 2 20 RMSA
						6480003	FIL 400 2 50 RMSA
						6480004	FIL 400 2 5 RA
						6480005	FIL 400 2 20 RA
						6480006	FIL 400 2 50 RA

FILTRO DE CARVÃO ATIVADO



DADOS TÉCNICOS	AC 100		AC 200		AC 300		AC 400					
	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Conexão												
Resíduo de óleo a 20°C*	mg/m³	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Duração do cartucho*	hours	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Máxima pressão de entrada	MPa	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	bar	15	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	psi	217	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
Temperatura máxima a 10 bar	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	°F	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
Massa	kg	0.4	0.9	1.4	1.4	4.2	5					
Parafusos de fixação em parede		M4 x 50	M5 x 60	M5 x 70	M5 x 70	M6 x 110						
Posição de montagem		Em qualquer posição										
Fluido		Ar comprimido filtrado 0,01µm										
Notas		É necessária a montagem de um filtro depurador antes do filtro de carvão ativado										

\* Se a perda de carga não for maior que 75mbar

CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
3288003A	FIL AC 100 RMSA sem terminais	3488003A	FIL AC 200 RMSA sem terminais	4488003A	FIL AC 300 RMSA sem terminais	6188003A	FIL AC 400 RMSA sem terminais
3288003	FIL AC 100 1/4 RMSA	3488003	FIL AC 200 1/4 RMSA	4488003	FIL AC 300 1/2 RMSA	6188003	FIL AC 400 1 RMSA
3388003	FIL AC 100 3/8 RMSA	3588003	FIL AC 200 3/8 RMSA	4588003	FIL AC 300 3/4 RMSA	6288003	FIL AC 400 1 1/4 RMSA
		3688003	FIL AC 200 1/2 RMSA	4688003	FIL AC 300 1 RMSA	6388003	FIL AC 400 1 1/2 RMSA
						6488003	FIL AC 400 2 RMSA

SECADOR DIAFRAGMA SÉRIE DRY 100



DADOS TÉCNICOS	DRY 100		FIL + DEP + PA + DRY 100	
Conexão			1/4" - 3/8"	
Máxima pressão de entrada			1.3 MPa / 13 bar / 188 psi	
Vazão recomendada a 6,3 bar	NI/min	230	8	
	scfm	8	20	
Consumo de ar comprimido para regeneração a 6,3 bar	NI/min	0.7		
	scfm			
Temperatura mínima		2°C / 35°F		
Temperatura máxima a 10 bar		50°C / 122°F		
Ruído	dB(A)	< 45		
Massa	kg	0.84	1.24	
Parafusos de fixação em parede		M4 x 50		
Posição de montagem		Em qualquer posição	Vertical	
Dreno		-	RMSA: Dreno com descarga manual do condensado e descarga automática quando pressão é igual a zero. SAC: Dreno com descarga automática de condensado. Opera através de depressão requer consumo variável de ar comprimido	
Capacidade do copo do filtro e do copo de purificação	cm³	-	22	
Fluido		Ar comprimido sem condensado. Partícula sólida máxima 1µm. Resíduo de óleo máximo 0,01mg/m³	Ar comprimido	
Nota importante		O secador sempre deve ser precedido de um filtro 5µm e um purificador.		

DRY 100

Código	Descrição
3290001A	DRY 100 sem terminais
3290001	DRY 100 1/4"
3390001	DRY 100 3/8"

FIL + DEP + PA + DRY 100

Código	Descrição
3291001	F + D + PA + DRY 100 1/4" RMSA-RMSA
3291005	F + D + PA + DRY 100 1/4" SAC-RMSA
3291006	F + D + PA + DRY 100 1/4" SAC-SAC
3391001	F + D + PA + DRY 100 3/8" RMSA-RMSA
3391005	F + D + PA + DRY 100 3/8" SAC-RMSA
3391006	F + D + PA + DRY 100 3/8" SAC-SAC

REGULADORES



DADOS TÉCNICOS	REG 100		REG 200		REG 300		REG 400 REGULADOR PILOTO*					
	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Conexão												
Faixa de regulação de pressão	bar	1/4" 3/8"	1/4" 3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
Máxima pressão de entrada	MPa	0 - 2; 0 - 4; 0 - 8; 0 - 12;	0 - 2; 0 - 4; 0 - 8; 0 - 12;						Em função do regulador piloto			
	bar	1.5	1.5			1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	psi	15	15			13	13	13	13	13	13	13
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	NI/min	217	217			188	188	188	188	188	188	188
	scfm	1100	2500			3500	18000	20000	20000	20000	20000	20000
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	NI/min	39	88			124	363	707	707	707	707	707
	scfm	1600	3500			7000	-	-	-	-	-	-
Temperatura máxima a 10 bar	°C	57	124			247	-	-	-	-	-	-
	°F	50	80			80	50	50	50	50	50	50
Massa	kg	122	122			122	122	122	122	122	122	122
Parafusos de fixação em parede		0.4	0.7			1.4	4.8	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Rosca de conexão para manômetro		M4 x 50	M5 x 60			M5 x 70	M6 x 110	M6 x 110	M6 x 110	M6 x 110	M6 x 110	M6 x 110
Posição de montagem		1/8"	1/8"			1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Fluido		Em qualquer posição										
Nota na utilização		Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deve ser contínua. A pressão sempre deve ser regulada para cima. Para aumentar a sensibilidade, use um regulador com faixa de pressão a mais próxima possível da pressão desejada. Não utilizar tomada de pressão a partir das conexões para manômetros. *Fornecido sem o regulador piloto.										

CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
3202001A	REG 100 02 sem terminais	3402001A	REG 200 02 sem terminais	4402000A	REG 300 02 sem terminais	6102001A	REG 400 sem terminais
3202002A	REG 100 04 sem terminais	3402002A	REG 200 04 sem terminais	4402001A	REG 300 04 sem terminais	6102001	REG 400 1
3202003A	REG 100 08 sem terminais	3402003A	REG 200 08 sem terminais	4402002A	REG 300 08 sem terminais	6202001	REG 400 1 1/4
3202004A	REG 100 012 sem terminais	3402004A	REG 200 012 sem terminais	4402003A	REG 300 012 sem terminais	6302001	REG 400 1 1/2
3202001	REG 100 1/4 02	3402001	REG 200 1/4 02	4402000	REG 300 1/2 02	6402001	REG 400 2
3202002	REG 100 1/4 04	3402002	REG 200 1/4 04	4402001	REG 300 1/2 04		
3202003	REG 100 1/4 08	3402003	REG 200 1/4 08	4402002	REG 300 1/2 08		
3202004	REG 100 1/4 012	3402004	REG 200 1/4 012	4402003	REG 300 1/2 012		
3302001	REG 100 3/8 02	3502001	REG 200 3/8 02	4502000	REG 300 3/4 02		
3302002	REG 100 3/8 04	3502002	REG 200 3/8 04	4502001	REG 300 3/4 04		
3302003	REG 100 3/8 08	3502003	REG 200 3/8 08	4502002	REG 300 3/4 08		
3302004	REG 100 3/8 012	3502004	REG 200 3/8 012	4502003	REG 300 3/4 012		
		3602001	REG 200 1/2 02	4602000	REG 300 1 02		
		3602002	REG 200 1/2 04	4602001	REG 300 1 04		
		3602003	REG 200 1/2 08	4602002	REG 300 1 08		
		3602004	REG 200 1/2 012	4602003	REG 300 1 012		

REGULADOR COM CADEADO



Verificar dados técnicos na seção de reguladores

CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
3210001A	REG 100 KEY 02 sem terminais	3410001A	REG 200 KEY 02 sem terminais	4410000A	REG 300 KEY 02 sem terminais
3210002A	REG 100 KEY 04 sem terminais	3410002A	REG 200 KEY 04 sem terminais	4410001A	REG 300 KEY 04 sem terminais
3210003A	REG 100 KEY 08 sem terminais	3410003A	REG 200 KEY 08 sem terminais	4410002A	REG 300 KEY 08 sem terminais
3210004A	REG 100 KEY 012 sem terminais	3410004A	REG 200 KEY 012 sem terminais	4410003A	REG 300 KEY 012 sem terminais
3210001	REG 100 KEY 1/4 02	3410001	REG 200 KEY 1/4 02	4410000	REG 300 KEY 1/2 02
3210002	REG 100 KEY 1/4 04	3410002	REG 200 KEY 1/4 04	4410001	REG 300 KEY 1/2 04
3210003	REG 100 KEY 1/4 08	3410003	REG 200 KEY 1/4 08	4410002	REG 300 KEY 1/2 08
3210004	REG 100 KEY 1/4 012	3410004	REG 200 KEY 1/4 012	4410003	REG 300 KEY 1/2 012
3310001	REG 100 KEY 3/8 02	3510001	REG 200 KEY 3/8 02	4510000	REG 300 KEY 3/4 02
3310002	REG 100 KEY 3/8 04	3510002	REG 200 KEY 3/8 04	4510001	REG 300 KEY 3/4 04
3310003	REG 100 KEY 3/8 08	3510003	REG 200 KEY 3/8 08	4510002	REG 300 KEY 3/4 08
3310004	REG 100 KEY 3/8 012	3510004	REG 200 KEY 3/8 012	4510003	REG 300 KEY 3/4 012
		3610001	REG 200 KEY 1/2 02	4610000	REG 300 KEY 1 02
		3610002	REG 200 KEY 1/2 04	4610001	REG 300 KEY 1 04
		3610003	REG 200 KEY 1/2 08	4610002	REG 300 KEY 1 08
		3610004	REG 200 KEY 1/2 012	4610003	REG 300 KEY 1 012

## REGULADOR EM SÉRIE Skillair® 100



DADOS TÉCNICOS	
Conexão de entrada	1/4"
Conexão de utilização	G 1/8"
Faixa de regulação de pressão	bar 0 - 2; 0 - 4; 0 - 8; 0 - 12;
Máxima pressão de entrada	1.5 MPa - 15 bar - 217 psi
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	500 NI/min 18 scfm
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	950 NI/min 34 scfm
Fluido	Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deve ser contínua
Temperatura máxima a 10 bar	°C 50 °F 122
Massa	kg 0.4
Parafusos de fixação em parede	M4x50
Posição de montagem	Em qualquer posição
Rosca de conexão para manômetro	G 1/8"
Nota na utilização	A pressão sempre deve ser regulada para cima. Para aumentar a sensibilidade, use um regulador com faixa de pressão a mais próxima possível da pressão desejada.

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
<b>100 REGULADOR EM SÉRIE</b>					
3202101A	100 REG. EM SÉRIE 0-2 sem terminais	3202101	100 REG. EM SÉRIE 1/4 0-2	3302101	100 REG. EM SÉRIE 3/8 0-2
3202102A	100 REG. EM SÉRIE 0-4 sem terminais	3202102	100 REG. EM SÉRIE 1/4 0-4	3302102	100 REG. EM SÉRIE 3/8 0-4
3202103A	100 REG. EM SÉRIE 0-8 sem terminais	3202103	100 REG. EM SÉRIE 1/4 0-8	3302103	100 REG. EM SÉRIE 3/8 0-8
3202104A	100 REG. EM SÉRIE 0-12 sem terminais	3202104	100 REG. EM SÉRIE 1/4 0-12	3302104	100 REG. EM SÉRIE 3/8 0-12

## REGULADOR PILOTO



DADOS TÉCNICOS		REGULADOR PILOTO	
Rosca de Conexão		1/4"	
Faixa de regulação de pressão	bar 0 - 2; 0 - 4; 0 - 8; 0 - 12;		
Máxima pressão de entrada	MPa 1.3		
	bar 13		
	psi 188		
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar		120 NI/min - 4.3 scfm	
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar		140 NI/min - 5 scfm	
Fluido		Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deve ser contínua	
Temperatura máxima a 10 bar	°C 50		
	°F 122		
Massa	kg 0.6		
Posição de montagem		Em qualquer posição	
Rosca de conexão para manômetro		G 1/8"	
Nota na utilização		A pressão sempre deve ser regulada para cima. Para aumentar a sensibilidade, use um regulador com faixa de pressão a mais próxima possível da pressão desejada. <b>Não utilizar tomada de pressão a partir das conexões p/ manômetros. Montar diretamente no REG 400.</b>	

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição
3206001	REG. P 1/4" 02	3206003	REG. P 1/4" 08
3206002	REG. P 1/4" 04	3206004	REG. P 1/4" 012

## REGULADOR PILOTO COM CADEADO



Verificar dados técnicos na seção de regulador piloto

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição
3208001	REG. P cadeado 1/4" 02	3208003	REG. P cadeado 1/4" 08
3208002	REG. P cadeado 1/4" 04	3208004	REG. P cadeado 1/4" 012

## FILTRO REGULADOR



DADOS TÉCNICOS	FR 100		FR 200		FR 300	
	1/4"	3/8"	1/4"	1/2"	1/2"	3/4"
Rosca de Conexão	bar 0 - 2; 0 - 4; 0 - 8; 0 - 12;		bar 0 - 2; 0 - 4; 0 - 8; 0 - 12;		bar 0 - 2; 0 - 4; 0 - 8; 0 - 12;	
Faixa de regulação de pressão	μm 5 - 20 - 50		μm 5 - 20 - 50		μm 5 - 20 - 50	
Grav de filtração	1.5 MPa - 15 bar - 217 psi		1.3 MPa - 13 bar - 188 psi		1.3 MPa - 13 bar - 188 psi	
Máxima pressão de entrada	NI/min 1100		NI/min 1600		NI/min 3500	
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	scfm 39		scfm 57		scfm 125	
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	NI/min 1600		NI/min 3000		NI/min 5600	
Temperatura máxima a 10 bar	°C 50		°C 50		°C 50	
	°F 122		°F 122		°F 122	
Massa	kg 0.5		kg 1		kg 1.8	
Parafusos de fixação em parede	M4 x 50		M5 x 60		M5 x 70	
Posição de montagem	Vertical		Vertical		Vertical	
Rosca de conexão para manômetro	1/8"		1/8"		1/8"	
Capacidade do copo	cm³ 22		cm³ 45		cm³ 75	
Dreno	RMSA - SAC		RMSA - SAC - RA		RMSA - RA	
Fluido	RMSA: Dreno com descarga manual do condensado e descarga automática quando pressão é igual a zero. RA: Dreno com descarga automática de condensado; independente da pressão e da vazão. SAC: Dreno com descarga automática de condensado. Opera através de depressão - requer consumo variável de ar comprimido Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deve ser contínua					
Nota na utilização	A pressão sempre deve ser regulada para cima. Para aumentar a sensibilidade, use um regulador com faixa de pressão a mais próxima possível da pressão desejada. <b>Não utilizar tomada de pressão a partir das conexões para manômetros. A pressão máxima de entrada para as versões com dreno automático não devem exceder 10 bar.</b>					

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
3383034	FR 100 3/8 5 012 SAC	3383034	FR 100 3/8 5 012 SAC	3583031	FR 200 3/8 5 08 SAC	4483007	FR 300 1/2 5 012 RMSA
3283007A	FR 100 5 08 RMSA sem terminais	3383035	FR 100 3/8 20 012 SAC	3583032	FR 200 3/8 20 08 SAC	4483008	FR 300 1/2 20 012 RMSA
3283008A	FR 100 20 08 RMSA sem terminais	3383036	FR 100 3/8 50 012 SAC	3583033	FR 200 3/8 50 08 SAC	4483009	FR 300 1/2 50 012 RMSA
3283009A	FR 100 50 08 RMSA sem terminais	<b>Skillair® 200 FILTRO REGULADOR</b>		3583034	FR 200 3/8 5 012 SAC	4483013	FR 300 1/2 5 08 RA
3283010A	FR 100 5 012 RMSA sem terminais	3483007A	FR 200 5 08 RMSA sem terminais	3583035	FR 200 3/8 20 012 SAC	4483014	FR 300 1/2 20 08 RA
3283011A	FR 100 20 012 RMSA sem terminais	3483008A	FR 200 20 08 RMSA sem terminais	3583036	FR 200 3/8 50 012 SAC	4483015	FR 300 1/2 50 08 RA
3283012A	FR 100 50 012 RMSA sem terminais	3483009A	FR 200 50 08 RMSA sem terminais	3683007	FR 200 1/2 5 08 RMSA	4483016	FR 300 1/2 5 012 RA
3283031A	FR 100 5 08 SAC sem terminais	3483010A	FR 200 5 012 RMSA sem terminais	3683008	FR 200 1/2 20 08 RMSA	4483017	FR 300 1/2 20 012 RA
3283032A	FR 100 20 08 SAC sem terminais	3483011A	FR 200 20 012 RMSA sem terminais	3683009	FR 200 1/2 50 08 RMSA	4483018	FR 300 1/2 50 012 RA
3283033A	FR 100 50 08 SAC sem terminais	3483012A	FR 200 50 012 RMSA sem terminais	3683010	FR 200 1/2 5 012 RMSA	4583004	FR 300 3/4 5 08 RMSA
3283034A	FR 100 5 012 SAC sem terminais	3483031A	FR 200 5 08 SAC sem terminais	3683011	FR 200 1/2 20 012 RMSA	4583005	FR 300 3/4 20 08 RMSA
3283035A	FR 100 20 012 SAC sem terminais	3483032A	FR 200 20 08 SAC sem terminais	3683012	FR 200 1/2 50 012 RMSA	4583006	FR 300 3/4 50 08 RMSA
3283036A	FR 100 50 012 SAC sem terminais	3483033A	FR 200 50 08 SAC sem terminais	3683031	FR 200 1/2 5 08 SAC	4583007	FR 300 3/4 5 012 RMSA
3283007	FR 100 1/4 5 08 RMSA	3483034A	FR 200 5 012 SAC sem terminais	3683032	FR 200 1/2 20 08 SAC	4583008	FR 300 3/4 20 012 RMSA
3283008	FR 100 1/4 20 08 RMSA	3483035A	FR 200 20 012 SAC sem terminais	3683033	FR 200 1/2 50 08 SAC	4583009	FR 300 3/4 50 012 RMSA
3283009	FR 100 1/4 50 08 RMSA	3483036A	FR 200 50 012 SAC sem terminais	3683034	FR 200 1/2 5 012 SAC	4583013	FR 300 3/4 5 08 RA
3283010	FR 100 1/4 5 012 RMSA	3483007	FR 200 1/4 5 08 RMSA	3683035	FR 200 1/2 20 012 SAC	4583014	FR 300 3/4 20 08 RA
3283011	FR 100 1/4 20 012 RMSA	3483008	FR 200 1/4 20 08 RMSA	3683036	FR 200 1/2 50 012 SAC	4583015	FR 300 3/4 50 08 RA
3283012	FR 100 1/4 50 012 RMSA	3483009	FR 200 1/4 50 08 RMSA	<b>Skillair® 300 FILTRO REGULADOR</b>		4583016	FR 300 3/4 5 012 RA
3283031	FR 100 1/4 5 08 SAC	3483010	FR 200 1/4 5 012 RMSA	4483004A	FR 300 5 08 RMSA sem terminais	4583017	FR 300 3/4 20 012 RA
3283032	FR 100 1/4 20 08 SAC	3483011	FR 200 1/4 20 012 RMSA	4483005A	FR 300 20 08 RMSA sem terminais	4583018	FR 300 3/4 50 012 RA
3283033	FR 100 1/4 50 08 SAC	3483012	FR 200 1/4 50 012 RMSA	4483006A	FR 300 50 08 RMSA sem terminais	4683004	FR 300 1 5 08 RMSA
3283034	FR 100 1/4 5 012 SAC	3483031	FR 200 1/4 5 08 SAC	4483007A	FR 300 5 012 RMSA sem terminais	4683005	FR 300 1 20 08 RMSA
3283035	FR 100 1/4 20 012 SAC	3483032	FR 200 1/4 20 08 SAC	4483008A	FR 300 20 012 RMSA sem terminais	4683006	FR 300 1 50 08 RMSA
3283036	FR 100 1/4 50 012 SAC	3483033	FR 200 1/4 50 08 SAC	4483009A	FR 300 50 012 RMSA sem terminais	4683007	FR 300 1 5 012 RMSA
3383007	FR 100 3/8 5 08 RMSA	3483034	FR 200 1/4 5 012 SAC	4483013A	FR 300 5 08 RA sem terminais	4683008	FR 300 1 20 012 RMSA
3383008	FR 100 3/8 20 08 RMSA	3483035	FR 200 1/4 20 012 SAC	4483014A	FR 300 20 08 RA sem terminais	4683009	FR 300 1 50 012 RMSA
3383011	FR 100 3/8 50 012 RMSA	3583007	FR 200 3/8 5 08 RMSA	4483015A	FR 300 50 08 RA sem terminais	4683013	FR 300 1 5 08 RA
3383012	FR 100 3/8 20 012 RMSA	3583008	FR 200 3/8 20 08 RMSA	4483016A	FR 300 5 012 RA sem terminais	4683014	FR 300 1 20 08 RA
3383031	FR 100 3/8 5 08 SAC	3583009	FR 200 3/8 50 08 RMSA	4483017A	FR 300 20 012 RA sem terminais	4683015	FR 300 1 50 08 RA
3383032	FR 100 3/8 20 08 SAC	3583010	FR 200 3/8 5 012 RMSA	4483018A	FR 300 50 012 RA sem terminais	4683016	FR 300 1 5 012 RA
3383033	FR 100 3/8 50 08 SAC	3583011	FR 200 3/8 20 012 RMSA	4483004	FR 300 1/2 5 08 RMSA	4683017	FR 300 1 20 012 RA
		3583012	FR 200 3/8 50 012 RMSA	4483005	FR 300 1/2 20 08 RMSA	4683018	FR 300 1 50 012 RA
				4483006	FR 300 1/2 50 08 RMSA		

## REGULADOR OPERADO POR PILOTO Skillair® 300



DADOS TÉCNICOS		300 REG OPERADO POR PILOTO			
		1/2"	3/4"	1"	
Rosca de Conexão		Em função do regulador piloto			
Faixa de regulação de pressão					
Máxima pressão de entrada	MPa	1.3	1.3	1.3	
	bar	13	13	13	
	psi	188	188	188	
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	NI/min	4500	4500	4500	
	scfm	160	160	160	
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	NI/min	7000	7000	7000	
	scfm	247	247	247	
Fluido		Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deve ser contínua			
Temperatura máxima a 10 bar	°C	50	50	50	
	°F	122	122	122	
Massa	kg	1.3	1.3	1.3	
Parafusos de fixação em parede		M5 x 70			
Posição de montagem		Em qualquer posição			
Rosca de conexão para manômetro		1/8"			
Nota na utilização					

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição
4403003A	300 REG OPERADO POR PILOTO sem terminais	4503003	300 3/4" REG OPERADO POR PILOTO
4403003	300 1/2" REG OPERADO POR PILOTO	4603003	300 1" REG OPERADO POR PILOTO

## LUBRIFICADOR



DADOS TÉCNICOS		LUB 100		LUB 200			LUB 300			LUB 400		
		1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Rosca de conexão		Névoa										
Tipo de lubrificação		Névoa										
Capacidade do copo	cm³	50	95	160	800							
Versões		Standard - CD		Standard - CD			Standard - CD - ML CD			Standard - CD - ML CD		
Pressão máxima de entrada	Mpa	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	bar	15	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	psi	217	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	NI/min	1100	2200	3500	18000	18000	21000	21000	21000	21000	21000	21000
	scfm	39	71	125	640	640	750	750	750	750	750	750
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	NI/min	1500	3700	5500	-	-	-	-	-	-	-	-
	scfm	53	131	196	-	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura máxima a 10 bar	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	°F	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
Massa	kg	0.4	0.7	1.4	4.9	4.9	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
Parafuso de fixação em parede		M4 x 50		M5 x 60			M5 x 70			M6 x 110		
Posição de montagem		Vertical										
Fluido		Ar comprimido filtrado										
Óleos recomendados		ISO e UNI FD22 (Energol HP, Spinesso, Mobil DTE, Tellus Oil)										
Notas na utilização		Instalar o lubrificador o mais próximo possível do ponto de uso. Encher o lubrificador com óleo antes de pressurizar o sistema. Não utilizar óleos de limpeza, fluido de freio ou solventes em geral. Para os melhores resultados de lubrificação, ajustar o gotejamento para 1 gota a cada 300-600NI de ar consumidos.										

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
<b>Skillair® 100 LUBRIFICADOR</b>							
3281001A	LUB 100 sem terminais	3481001A	LUB 200 sem terminais	4481001A	LUB 300 sem terminais	6181001A	LUB 400 sem terminais
3281005A	LUB 100 CD manual sem terminais	3481005A	LUB 200 CD manual sem terminais	4481005A	LUB 300 CD manual sem terminais	6181005A	LUB 400 CD manual sem terminais
3281001	LUB 100 1/4	3481001	LUB 200 1/4	4481006A	LUB 300 ML-CD autom. sem terminais	6181006A	LUB 400 ML-CD autom. sem terminais
3281005	LUB 100 1/4 CD manual	3481005	LUB 200 1/4 CD manual	4481001	LUB 300 1/2	6181001	LUB 400 1
3381001	LUB 100 3/8	3581001	LUB 200 3/8	4481005	LUB 300 1/2 CD manual	6181004	LUB 400 1 CD manual
3381005	LUB 100 3/8 CD manual	3581005	LUB 200 3/8 CD manual	4481006	LUB 300 1/2 ML-CD autom.	6181006	LUB 400 1 ML-CD autom.
		3681001	LUB 200 1/2	4581001	LUB 300 3/4	6281001	LUB 400 1/4
		3681005	LUB 200 1/2 CD manual	4581005	LUB 300 3/4 CD manual	6281004	LUB 400 1/4 CD manual
				4581006	LUB 300 3/4 ML-CD autom.	6281006	LUB 400 1/4 ML-CD autom.
				4681001	LUB 300 1	6381001	LUB 400 1/2
				4681005	LUB 300 1 CD manual	6381004	LUB 400 1/2 CD manual
				4681006	LUB 300 1 ML-CD autom.	6381006	LUB 400 1/2 ML-CD autom.
						6481001	LUB 400 2
						6481004	LUB 400 2 CD manual
						6481006	LUB 400 2 ML-CD autom.

STD: Versão padrão c/ enchimento de óleo através da remoção do copo ou pino sup. Requer circuito de alívio de pressão.  
ML CD: Enchimento por depressão com válvula e nível mínimo  
CD MANUAL: Enchimento por depressão

## VÁLVULA SECCIONADORA



DADOS TÉCNICOS		V3V 100		V3V 200			V3V 300			V3V 400			
		1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Conexão rosçada		1/4" 3/8" 1/2" 1/2" 3/4" 1" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"											
Pressão mínima de entrada para versão solenoide**	MPa	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	bar	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
	psi	43.5	43.5	29	29	29	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5
Pressão máxima de entrada*	MPa	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	bar	15	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	psi	217	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	NI/min	1300	2400	3200	3200	3200	13000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
	scfm	46	85	113	113	113	460	494	494	494	494	494	494
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	NI/min	1650	3000	4700	4700	4700	-	-	-	-	-	-	-
	scfm	58	106	166	166	166	-	-	-	-	-	-	-
Temperatura máxima	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	°F	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
Massa	kg	~ 0.5	~ 0.8	~ 1.2	~ 1.2	~ 1.2	4.8	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Parafusos de fixação em parede		M4 x 50		M5 x 60			M5 x 70			M6 x 110			
Tipo de acionamento		Manual - Pneumático - Solenoide											
Posição de montagem		Solenoide assistido por piloto											
Fluido		Em qualquer posição											
Nota		Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deve ser contínua											
		As placas de fechamento da série 400 têm um sistema patenteado com uma junta deslizante e rotativa para se adaptar perfeitamente à unidade.											
		*10 bar para versão solenoide											
		**0,1bar para versões c/ acionamentos manuais, pneum. ou assistidos por piloto. 3 bar para versão c/ acionamento solenoide											

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
<b>Skillair® 100 VÁLVULA 3 VIAS</b>							
3270001A	V3V 100 com cadeado sem terminais	3469000A	V3V 200 com cadeado sem terminais	4470001A	V3V 300 com cadeado sem terminais	6169010A	V3V 400 com cadeado sem terminais
3269000A	V3V 100 pneumática sem terminais	3469000A	V3V 200 pneumática sem terminais	4469000A	V3V 300 pneumática sem terminais	6169000A	V3V 400 pneumática sem terminais
3269001A	V3V 100 solenoide sem terminais	3469001A	V3V 200 solenoide sem terminais	4469004A	V3V 300 solenoide cnomo sem terminais	6169004A	V3V 400 solenoide cnomo sem terminais
3269002A	V3V 100 sol. assistida por piloto sem terminais	3469002A	V3V 200 sol. assistida por piloto sem terminais	4469005A	V3V 300 sol. cnomo assis. por piloto sem terminais	6169005A	V3V 400 sol. cnomo assis. por piloto sem terminais
3270001	V3V 100 1/4 com cadeado	3469004A	V3V 200 solenoide cnomo sem terminais	4470001	V3V 300 1/2 com cadeado	6170002A	V3V 400 com cadeado sem terminais
3269000	V3V 100 1/4 pneumática	3469005A	V3V 200 sol. cnomo assistida sem terminais	4469000	V3V 300 1/2 pneumática	6169010	V3V 400 1 acionada por chave
3269001	V3V 100 1/4 solenoide	3470001	V3V 200 1/4 com cadeado	4469004	V3V 300 1/2 solenoide cnomo	6169004	V3V 400 1 pneumática
3269002	V3V 100 1/4 solenoide assistida por piloto	3469000	V3V 200 1/4 pneumática	4469005	V3V 300 1/2 solenoide cnomo assistida	6169004	V3V 400 1 solenoide cnomo
3370001	V3V 100 3/8 com cadeado	3469001	V3V 200 1/4 solenoide	4570001	V3V 300 3/4 com cadeado	6169005	V3V 400 1 solenoide cnomo assistida
3369000	V3V 100 3/8 pneumática	3469002	V3V 200 1/4 solenoide assistida por piloto	4569000	V3V 300 3/4 pneumática	6269010	V3V 400 1/4 acionada por chave
3369001	V3V 100 3/8 solenoide	3469004	V3V 200 1/4 solenoide cnomo	4569004	V3V 300 3/4 solenoide cnomo	6269000	V3V 400 1/4 pneumática
3369002	V3V 100 3/8 solenoide assistida por piloto	3469005	V3V 200 1/4 sol. cnomo assistida por piloto	4569005	V3V 300 3/4 solenoide cnomo assistida	6269004	V3V 400 1/4 solenoide cnomo
		3570001	V3V 200 3/8 com cadeado	4669000	V3V 300 1 pneumática	6269005	V3V 400 1/4 solenoide cnomo assistida
		3569000	V3V 200 3/8 pneumática	4669004	V3V 300 1 solenoide cnomo	6369010	V3V 400 1/2 acionada por chave
		3569001	V3V 200 3/8 solenoide	4669005	V3V 300 1 solenoide cnomo assistida	6369000	V3V 400 1/2 pneumática
		3569002	V3V 200 3/8 solenoide assistida por piloto	4670001	V3V 300 1 com cadeado	6369004	V3V 400 1/2 solenoide cnomo
		3569004	V3V 200 3/8 solenoide cnomo			6369005	V3V 400 1/2 solenoide cnomo assistida
		3569005	V3V 200 3/8 sol. cnomo assistida por piloto			6469010	V3V 400 2 acionada por chave
		3670001	V3V 200 1/2 com cadeado			6469000	V3V 400 2 pneumática
		3669000	V3V 200 1/2 pneumática			6469004	V3V 400 2 solenoide cnomo
		3669001	V3V 200 1/2 solenoide			6469005	V3V 400 2 solenoide cnomo assistida
		3669002	V3V 200 1/2 solenoide assistida por piloto			6170002	V3V 400 1 com cadeado
		3669004	V3V 200 1/2 solenoide cnomo			6270002	V3V 400 1/4 com cadeado
		3669005	V3V 200 1/2 sol. cnomo assistida por piloto			6370002	V3V 400 1/2 com cadeado
						6470002	V3V 400 2 com cadeado

## SUB-BASE E BASE DE ADAPTAÇÃO



### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
<b>SUB-BASES MÚLTIPLAS P/ REGULADORES</b>					
9200202	ACC. SB 2 100	9201801	BA 100	9301801	BA 100 - 200
9300202	ACC. SB 2 200	9321801	BA 200	9301802	BA 100 - 300
9400202	ACC. SB 2 300	9401801	BA 300	9301803	BA 200 - 300
9200302	ACC. SB 3 100				
9300302	ACC. SB 3 200				
9400302	ACC. SB 3 300				

VÁLVULA DE PARTIDA PROGRESSIVA



DADOS TÉCNICOS		VAP 100	
Conexão roscada		1/4"	3/8"
Mínima pressão de entrada**	MPa	0.3	
	bar	3	
	psi	43.5	
Máxima pressão de entrada*	MPa	1.5	
	bar	15	
	psi	217	
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	NI/min	1300	
	scfm	46	
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	NI/min	2000	
	scfm	71	
Temperatura máxima	°C	50	
	°F	122	
Massa	kg	0.5 ~	
Parafusos de fixação em parede		M4 x 50	
Posição de montagem		Em qualquer posição	
Tipo de acionamento		Automático - Pneumático - Solenoide - Solenoide assistido por piloto	
Fluido		Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se lubrificação for utilizada, então deve ser contínua	
**0,1 bar para versões com acionamentos manuais, pneumáticos ou assistidos por piloto.			
3 bar para versão com acionamento solenoide			
* 10 bar para versão solenoide			

CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição
3271000A	VAP 100 sem terminais	3271600	VAP 100 1/4 solenoide
3271500A	VAP 100 pneumática sem terminais	3271700	VAP 100 1/4 solenoide assistida por piloto
3271600A	VAP 100 solenoide sem terminais	3371000	VAP 100 3/8
3271700A	VAP 100 solenoide assistida por piloto sem terminais	3371500	VAP 100 3/8 pneumática
3271000	VAP 100 1/4	3371600	VAP 100 3/8 solenoide
3271500	VAP 100 1/4 pneumática	3371700	VAP 100 3/8 solenoide assistida por piloto

BLOCO DISTRIBUIDOR



DADOS TÉCNICOS	PA 100		PA 200			PA 300			PA 400			
	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Conexão roscada												
Temperatura máxima de trabalho a 10 bar	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
1 MPa; 10 bar; 145 psi	°F	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
Pressão máxima de operação	MPa	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	bar	15	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	psi	217	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188
Parafuso de fixação em parede		M4 x 50	M5 x 60	M5 x 70	M5 x 70	M6 x 110						
Conexão roscada		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Massa	kg	0.3	0.5	0.8	0.8	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	5.1

CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
Skillair® 100 BLOCO DISTRIBUIDOR		Skillair® 200 BLOCO DISTRIBUIDOR		Skillair® 300 BLOCO DISTRIBUIDOR		Skillair® 400 BLOCO DISTRIBUIDOR	
9200402A	PA 100 sem terminais	9300402A	PA 200 sem terminais	9400402A	PA 300 sem terminais	9700401A	PA 400 wsem terminais
9200402	PA 100 1/4	9300404	PA 200 1/2	9500402	PA 300 1	9700401	PA 400 1
9300401	PA 100 3/8	9300402	PA 200 1/4	9400402	PA 300 1/2	9700403	PA 400 1 1/2
		9300403	PA 200 3/8	9500401	PA 300 3/4	9700402	PA 400 1 1/4
						9700404	PA 400 2

ABERTURA PROGRESSIVA



DADOS TÉCNICOS	APR 100		APR 200		APR 300		APR 400					
	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
Conexão roscada												
Pressão mínima de entrada	MPa	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	bar	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3
	psi	43.5	43.5	43.5	58	58	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5
Pressão máxima de entrada*	MPa	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	bar	15	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	psi	217	188.5	188.5	188.5	188.5	188.5	188.5	188.5	188.5	188.5	188.5
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	NI/min	1300	2000	2000	2400	2400	13000	13000	13000	14000	14000	14000
	scfm	46	71	71	85	85	460	460	460	494	494	494
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	NI/min	2000	3200	3200	3600	3600	-	-	-	-	-	-
	scfm	71	113	113	127	127	-	-	-	-	-	-
Temperatura máxima	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	°F	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
Massa	kg	~ 0.8	~ 0.9	~ 0.9	~ 1.5	~ 1.5	5.6	5.6	5.6	6.4	6.4	6.4
Parafuso de fixação em parede		M4 x 50	M5 x 60	M5 x 60	M5 x 70	M5 x 70	M6 x 110					
Tipo de acionamento		Pneumática Solenoide	Pneumática Solenoide	Pneumática Solenoide	Solenóide CNOMO	Solenóide CNOMO	Pneumática Solenoide					
Posição de montagem		Em qualquer posição										
Fluido		Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se lubrificação for utilizada, então deve ser contínua										
Notas na utilização		Para a versão 200 pneumática, a pressão do piloto deve variar entre a pressão de entrada e a pressão de entrada + 2 bar. Para a versão 300 pneumática, a pressão do piloto deve ser maior ou igual à pressão de entrada.										

CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
Skillair® 100 ABERTURA PROGRESSIVA		Skillair® 200 ABERTURA PROGRESSIVA		Skillair® 300 ABERTURA PROGRESSIVA		Skillair® 400 ABERTURA PROGRESSIVA	
3267001A	APR 100 pneumática sem terminais	3471000A	APR 200 pneumática sem terminais	4471900A	APR 300 pneumática sem terminais	6171002A	APR 400 pneumática sem terminais
3267051A	APR 100 solenoide sem terminais	3471001A	APR 200 solenoide sem terminais	4471901A	APR 300 sol. cnomo sem terminais	6171003A	APR 400 solenoide sem terminais
3267001	APR 100 1/4 pneumática	3471004A	APR 200 sol. cnomo sem terminais	4471900	APR 300 1/2 pneumática	6171002	APR 400 1 pneumática
3267051	APR 100 1/4 solenoide	3471000	APR 200 1/4 pneumática	4471901	APR 300 1/2 acionamento por sol. cnomo	6171003	APR 400 1 solenoide
3367001	APR 100 3/8 pneumática	3471001	APR 200 1/4 solenoide	4571900	APR 300 3/4 pneumática	6271002	APR 400 1 1/4 pneumática
3367051	APR 100 3/8 solenoide	3471004	APR 200 1/4 acionamento por sol. cnomo	4571901	APR 300 3/4 acionamento por sol. cnomo	6271003	APR 400 1 1/4 solenoide
		3571000	APR 200 3/8 pneumática	4671900	APR 300 1 pneumática	6371002	APR 400 1 1/2 pneumática
		3571001	APR 200 3/8 solenoide	4671901	APR 300 1 acionamento por sol. cnomo	6371003	APR 400 1 1/2 solenoide
		3571004	APR 200 3/8 acionamento por sol. cnomo			6471002	APR 400 2 pneumática
		3671000	APR 200 1/2 pneumática			6471003	APR 400 2 solenoide
		3671001	APR 200 1/2 solenoide				
		3671004	APR 200 1/2 acionamento por sol. cnomo				

PRESSOSTATOS



DADOS TÉCNICOS	PS 100	PS 200	PS 300
Intervalo de pressão ajustável	bar	0.5 a 10	
Histerese (não ajustável)	bar	0.4 a 0.8	
Pressão máxima	bar	15	13
	MPa	1.5	1.3
	psi	217	188
Temperatura de operação	°C	-10 a 50	
	°F	14 a 122	
Conexão roscada inferior		1/4"	3/8"
Corrente máxima	A	2	
Tensão máxima	V	250	
Diâmetro externo do cabo	mm	4.9	
Número de fios e seção transversal		3 x 0.5 mm²	
Contatos		Normalmente aberto (NA) e Normalmente fechado (NF)	
Proteção		IP65	
Número de chaveamentos		5 x 10 <sup>6</sup>	
Fluido		Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se lubrificação for utilizada, então deve ser contínua	
Posição de montagem		Qualquer posição	
Massa	kg	0.160	0.250

CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
Skillair® 100 PRESSOSTATOS		Skillair® 200 PRESSOSTATOS		Skillair® 300 PRESSOSTATOS	
3240000A	PS 100 2A NO/NC 2 m cabo sem terminais	3440000A	PS 200 2A NO/NC 2 m cabo sem terminais	4440000A	PS 300 2A NO/NC 2 m cabo sem terminais
3240001A	PS 100 2A NO/NC M8 conector sem terminais	3440001A	PS 200 2A NO/NC M8 conector sem terminais	4440001A	PS 300 2A NO/NC M8 conector sem terminais

FIL+REG+LUB



CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
<b>FIL+REG+LUB Skillair® 100</b>	
3282008	FRL 100 1/4 20 08 RMSA
3282011	FRL 100 1/4 20 012 RMSA
3382008	FRL 100 3/8 20 08 RMSA
3382011	FRL 100 3/8 20 012 RMSA
<b>FIL+REG+LUB Skillair® 200</b>	
3482008	FRL 200 1/4 20 08 RMSA
3482011	FRL 200 1/4 20 012 RMSA
3582008	FRL 200 3/8 20 08 RMSA
3582011	FRL 200 3/8 20 012 RMSA
3682008	FRL 200 1/2 20 08 RMSA
3682011	FRL 200 1/2 20 012 RMSA

Código	Descrição
<b>FIL+REG+LUB Skillair® 300</b>	
4482005	FRL 300 1/2 20 08 RMSA
4482008	FRL 300 1/2 20 012 RMSA
4582005	FRL 300 3/4 20 08 RMSA
4582008	FRL 300 3/4 20 012 RMSA
4682005	FRL 300 1 20 08 RMSA
4682008	FRL 300 1 20 012 RMSA
<b>FIL+REG+LUB Skillair® 400</b>	
6182002	FRL 400 1 20 RMSA
6182005	FRL 400 1 20 RA
6282002	FRL 400 1 1/4 20 RMSA
6382002	FRL 400 1 1/2 20 RMSA
6482002	FRL 400 2 20 RMSA
4682008	FRL 300 1 20 012 RMSA

As seguintes versões estão disponíveis sob pedido:  
- com grau de filtração 5µm ou 50µm  
- com dreno de condensado SAC ou RA

FIL+LUB



CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
<b>F+L Skillair® 100</b>	
3285002	F+L 100 1/4 20 RMSA
3385002	F+L 100 3/8 20 RMSA
<b>F+L Skillair® 200</b>	
3485002	F+L 200 1/4 20 RMSA
3585002	F+L 200 3/8 20 RMSA
3685002	F+L 200 1/2 20 RMSA

Código	Descrição
<b>F+L Skillair® 300</b>	
4485002	F+L 300 1/2 20 RMSA
4585002	F+L 300 3/4 20 RMSA
4585005	F+L 300 3/4 20 RA
4685002	F+L 300 1 20 RMSA
<b>F+L Skillair® 400</b>	
6185002	F+L 400 1 20 RMSA
6185005	F+L 400 1 20 RA
6285002	F+L 400 1 1/4 20 RMSA
6385002	F+L 400 1 1/2 20 RMSA
6485002	F+L 400 2 20 RMSA

As seguintes versões estão disponíveis sob pedido:  
- com grau de filtração 5µm ou 50µm  
- com dreno de condensado SAC ou RA

FR+LUB



CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
<b>FR+L Skillair® 100</b>	
3284008	FR+L 100 1/4 20 08 RMSA
3284011	FR+L 100 1/4 20 012 RMSA
3384008	FR+L 100 3/8 20 08 RMSA
3384011	FR+L 100 3/8 20 012 RMSA
<b>FR+L Skillair® 200</b>	
3484008	FR+L 200 1/4 20 08 RMSA
3484011	FR+L 200 1/4 20 012 RMSA
3584008	FR+L 200 3/8 20 08 RMSA
3584011	FR+L 200 3/8 20 012 RMSA
3684008	FR+L 200 1/2 20 08 RMSA
3684011	FR+L 200 1/2 20 012 RMSA

Código	Descrição
<b>FR+L Skillair® 300</b>	
4484005	FR+L 300 1/2 20 08 RMSA
4484008	FR+L 300 1/2 20 012 RMSA
4584005	FR+L 300 3/4 20 08 RMSA
4584008	FR+L 300 3/4 20 012 RMSA
4684005	FR+L 300 1 20 08 RMSA
4684008	FR+L 300 1 20 012 RMSA

As seguintes versões estão disponíveis sob pedido:  
- com grau de filtração 5µm ou 50µm  
- com dreno de condensado SAC ou RA

FIL+DEP



CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
<b>F+D Skillair® 100</b>	
3289001	F+D 100 1/4 5 RMSA-RMSA
3289005	F+D 100 1/4 5 SAC-RMSA
3289006	F+D 100 1/4 5 SAC-SAC
3389001	F+D 100 3/8 5 RMSA-RMSA
3389005	F+D 100 3/8 5 SAC-RMSA
3389006	F+D 100 3/8 5 SAC-SAC
<b>F+D Skillair® 200</b>	
3489001	F+D 200 1/4 5 RMSA-RMSA
3489005	F+D 200 1/4 5 SAC-RMSA
3489006	F+D 200 1/4 5 SAC-SAC
3589001	F+D 200 3/8 5 RMSA-RMSA
3589005	F+D 200 3/8 5 SAC-RMSA
3589006	F+D 200 3/8 5 SAC-SAC
3689001	F+D 200 1/2 5 RMSA-RMSA
3689005	F+D 200 1/2 5 SAC-RMSA
3689006	F+D 200 1/2 5 SAC-SAC

Código	Descrição
<b>F+D Skillair® 300</b>	
4489001	F+D 300 1/2 5 RMSA-RMSA
4489002	F+D 300 1/2 5 RA-RA
4589001	F+D 300 3/4 5 RMSA-RMSA
4589002	F+D 300 3/4 5 RA-RA
4689001	F+D 300 1 5 RMSA-RMSA
4689002	F+D 300 1 5 RA-RA
<b>F+D Skillair® 400</b>	
6189001	F+D 400 1 5 RMSA-RMSA
6189002	F+D 400 1 5 RA-RA
6289001	F+D 400 1 1/4 5 RMSA-RMSA
6289002	F+D 400 1 1/4 5 RA-RA
6389001	F+D 400 1 1/2 5 RMSA-RMSA
6389002	F+D 400 1 1/2 5 RA-RA
6489001	F+D 400 2 5 RMSA-RMSA
6489002	F+D 400 2 5 RA-RA

V3V+FR+LUB



CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
<b>VFR+L Skillair® 100</b>	
3272008	VFR+L 100 1/4 20 08 RMSA
3272011	VFR+L 100 1/4 20 012 RMSA
3372008	VFR+L 100 3/8 20 08 RMSA
3372011	VFR+L 100 3/8 20 012 RMSA
<b>VFR+L Skillair® 200</b>	
3472008	VFR+L 200 1/4 20 08 RMSA
3472011	VFR+L 200 1/4 20 012 RMSA
3572008	VFR+L 200 3/8 20 08 RMSA
3572011	VFR+L 200 3/8 20 012 RMSA
3672008	VFR+L 200 1/2 20 08 RMSA
3672011	VFR+L 200 1/2 20 012 RMSA

Código	Descrição
<b>VFR+L Skillair® 300</b>	
4472005	VFR+L 300 1/2 20 08 RMSA
4472008	VFR+L 300 1/2 20 012 RMSA
4572005	VFR+L 300 3/4 20 08 RMSA
4572008	VFR+L 300 3/4 20 012 RMSA
4672005	VFR+L 300 1 20 08 RMSA
4672008	VFR+L 300 1 20 012 RMSA

As seguintes versões estão disponíveis sob pedido:  
- com grau de filtração 5µm ou 50µm  
- com dreno de condensado SAC ou RA

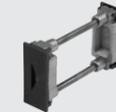
ACESSÓRIOS

SUPOORTE DE MONTAGEM PARA REGULADOR



Código	Descrição
9200701	Acc. SF100-BIT-ND1/4
9400701	Acc. SF200-ND-3/8 1/2
9400702	Acc. SF300

KIT CONECTOR PARA SKILLAIR



Código	Descrição
9230301	Kit conector para Skillair 100
9330301	Kit conector para Skillair 200
9430301	Kit conector para Skillair 300
9630301	Kit conector para Skillair 400

BOBINA PARA LUBRIFICADOR CDV CDML



Código	Descrição
W0216001001	Bobina 24 VCC
W0216001011	Bobina 24 VCA 50/60 Hz
W0216001021	Bobina 110 VCA 50/60 Hz
W0216001031	Bobina 220 VCA 50/60 Hz

MANÔMETROS



Código	Descrição
9700101	Acc. M 40 1/8 12
9700102	Acc. M 40 1/8 04
9800101	Acc. M 50 1/8 12
9800102	Acc. M 50 1/8 04
9900101	Acc. M 63 1/4 12
9700109	Acc. M 40 x 40 1/8 04
9700110	Acc. M 40 x 40 1/8 012

BOBINA V3V E APR



Código	Descrição
W0215000151	Bobina lado 22mm ø8 BA 2W-12VCC
W0215000101	Bobina lado 22mm ø8 BA 2W-24VCC
W0215000111	Bobina lado 22mm ø8 BA 3,5VA-24VCA
W0215000121	Bobina lado 22mm ø8 BA 3,5VA-110VCA
W0215000131	Bobina lado 22mm ø8 BA 3,5VA-220VCA

Proteção IP65 melhorada, mesmo após exposição prolongada a agentes atmosféricos. Aplicável a válvulas com comando em tecnopolímero.

BOBINA 30MM



Código	Descrição
W0210010100	Bobina lado 30 ø8 4W - 24VCC
W0210011100	Bobina lado 30 ø8 4VA-24VCA 50/60Hz
W0210012100	Bobina lado 30 ø8 4VA-110VCA 50/60Hz
W0210013100	Bobina lado 30 ø8 4VA-220VCA 50/60Hz

MANOPLA DE SEGURANÇA



Código	Descrição
9200703	Manopla de Segurança

KIT PARA BOBINA EEXM



Código	Descrição
0227606913	Kit lado 30 24VCC EEXMT5 cabo 3m
0227606915	Kit lado 30 24VCC EEXMT5 cabo 5m
0227608013	Kit lado 30 24VCA EEXMT5 cabo 3m
0227608015	Kit lado 30 24VCA EEXMT5 cabo 5m
0227608023	Kit lado 30 110VCA EEXMT5 cabo 3m
0227608025	Kit lado 30 110VCA EEXMT5 cabo 5m
0227608033	Kit lado 30 220VCA EEXMT5 cabo 3m
0227608035	Kit lado 30 220VCA EEXMT5 cabo 5m

De acordo com norma ATEX 94/9 CE:  
II 2G Ex mb IIC T4/T5 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T130/T95 °C IP66 Db

CONECTOR ELÉTRICO 22MM



Código	Descrição
W0970510011	Conector Standard
W0970510012	Conector lado 22mm LED 24V
W0970510013	Conector lado 22mm LED 110V
W0970510014	Conector lado 22mm LED 220V
W0970510015	Conector lado 22mm LED VDR 24V
W0970510016	Conector lado 22mm LED VDR 110V
W0970510017	Conector lado 22mm LED VDR 220V
W0970510070	Conector lado 22mm II 2GD ATEX

KIT DE TERMINAIS DE ENTRADA E SAÍDA



Código	Descrição
9230401	Kit de entrada e saída Skillair 100 1/4"
9330501	Kit de entrada e saída Skillair 100 3/8"
9330601	Kit de entrada e saída Skillair 200 1/4"
9330701	Kit de entrada e saída Skillair 200 3/8"
9330801	Kit de entrada e saída Skillair 200 1/2"
9430701	Kit de entrada e saída Skillair 300 1/2"
9530901	Kit de entrada e saída Skillair 300 3/4"
9531001	Kit de entrada e saída Skillair 300 1"
9631001	Kit de entrada e saída Skillair 400 "
9631101	Kit de entrada e saída Skillair 400 1.1/4"
9631201	Kit de entrada e saída Skillair 400 1.1/2"
9631301	Kit de entrada e saída Skillair 400 2"

KIT IP65 PARA BOBINAS LADO 22MM (comandos em tecnopolímero)



Código	Descrição
0222100100	Kit IP65 para bobinas lado 22mm

CONECTOR ELÉTRICO 30MM



Código	Descrição
W0970520033	Conector lado 30mm Standard
W0970520034	Conector lado 22mm LED 24V
W0970520035	Conector lado 22mm LED 110V
W0970520036	Conector lado 22mm LED 220V
W0970520037	Conector lado 22mm LED VDR 24V
W0970520038	Conector lado 22mm LED VDR 110V
W0970520039	Conector lado 22mm LED VDR 220V

**PARTES SOBRESSALENTES**

**COPO DO FILTRO**



Código	Descrição
9253301	Copo do filtro Skillair 100 RMSA
9255301	Copo do filtro Skillair 100 SAC
9353301	Copo do filtro Skillair 200 RMSA
9355301	Copo do filtro Skillair 200 SAC
9453301	Copo do filtro Skillair 300 RA
9453401	Copo do filtro Skillair 300 RMSA
9653301	Copo do filtro Skillair 400 RA
9653401	Copo do filtro Skillair 400 RMSA

**DIAFRAGMA DO LUBRIFICADOR**



Código	Descrição
9252001	Diaf. do Lubrificador 100 ND 1/4
9352001	Diaf. do Lubrif. 200 ND 3/8-1/2
9452001	Diafragma do Lubrificador 300
9652601	Diafragma do Lubrificador 400

**CHAVE DE DESMONTAGEM DO ASSENTO PARA REGULADOR**



Código	Descrição
9220501	Desmontagem assento Reg. 100
9323501	Desmontagem assento Reg. 200
9420501	Desmontagem assento Reg. 300

**V3V 400 OPERADA POR CHAVE**



Código	Descrição
9455401	Kit pulsante Skillair 400
9455601	Kit com trava Skillair 400

**TAMPA SUPERIOR PARA REGULADOR E FILTRO REGULADOR**



Código	Descrição
9250800	Tampa Sup. p/ Reg. e FR 100 02
9250810	Tampa Sup. p/ Reg. e FR 100 04
9250811	Tampa Sup. p/ Reg. e FR 100 08
9250812	Tampa Sup. p/ Reg. e FR 100 012
9350800	Tampa Sup. p/ Reg. e FR 200 02
9350810	Tampa Sup. p/ Reg. e FR 200 04
9350811	Tampa Sup. p/ Reg. e FR 200 08
9350812	Tampa Sup. p/ Reg. e FR 200 012
9450805	Tampa Sup. p/ Reg. e FR 300 04
9450806	Tampa Sup. p/ Reg. e FR 300 08
9450807	Tampa Sup. p/ Reg. e FR 300 012
9450808	Tampa Sup. p/ Reg. e FR 300 02

**CHAVE DE DESMONTAGEM DO COPO**



Código	Descrição
9220601	Desmontagem do copo 100
9323601	Desmontagem do copo 200
9420601	Desmontagem do copo 300

**PLAQUETA ENTRADA-SAÍDA**



Código	Descrição
9152103	Plaqueta de Saída Skillair 100
9152105	Plaqueta de Entrada Skillair 100
9152115	Plaqueta de Saída Skillair 200
9152116	Plaqueta de Entrada Skillair 200
9152104	Plaqueta de Saída Skillair 300
9152106	Plaqueta de Entrada Skillair 300
9152118	Plaqueta de Saída Skillair 400
9152119	Plaqueta de Entrada Skillair 400

**CHAVE DE DESMONTAGEM DO ASSENTO PARA FR**



Código	Descrição
9220801	Desmontagem assento FR 100
9320801	Desmontagem assento FR 200
9420801	Desmontagem assento FR 300

**PLAQUETA INTERMEDIÁRIA**



Código	Descrição
9152107	Plaqueta Intermediária Skillair 100
9152114	Plaqueta Intermediária Skillair 200
9152108	Plaqueta Intermediária Skillair 300
9152117	Plaqueta Intermediária Skillair 400

**BASE PARA ATUADOR MICROSOLENOIDE PARA APR 300**



Código	Descrição
9453601	Base p/ Microsolenoide APR 300

**CÚPULA TRANSPARENTE PARA LUBRIFICADOR**



Código	Descrição
9251302	Cúpula transparente Skillair 100/200/300/400 Bit

**BASE PARA ATUADOR SOLENOIDE CNOMO PARA APR 300**



Código	Descrição
9454001	Base para Atuador Solenoide CNOMO para APR 300

**DRENO AUTOMÁTICO (RA)**



Código	Descrição
9000802	Kit Dreno Automático RA

**DRENO AUTOMÁTICO SAC**



Código	Descrição
9000803	Kit dreno automático SAC

**MOLAS PARA REGULADORES E FR**



Código	Descrição
9250605	Mola Reg FR Skillair 100 02
9250606	Mola Reg FR Skillair 100 04
9250607	Mola Reg FR Skillair 100 08
9250608	Mola Reg FR Skillair 100 012
9350605	Mola Reg FR Skillair 200 02
9350606	Mola Reg FR Skillair 200 04
9350607	Mola Reg FR Skillair 200 08
9350608	Mola Reg FR Skillair 200 012
9450605	Mola Reg FR Skillair 300 04
9450606	Mola Reg FR Skillair 300 08
9450607	Mola Reg FR Skillair 300 012
9450608	Mola Reg FR Skillair 300 02

**ATUADOR MICRO SOLENOIDE PARA APR 300 E V3V 300**



Código	Descrição
9453901	Atuador Sol. CNOMO 24VCC
9453902	Atuador Sol. CNOMO 24VCA
9453903	Atuador Sol. CNOMO 110VCA
9453904	Atuador Sol. CNOMO 220VCA

**CHAVE DE DESMONTAGEM DA TAMPA SUPERIOR**



Código	Descrição
9220701	Chave de desmontagem da tampa superior

**CHAVE DE DESMONTAGEM DA CÚPULA VISUAL DO REGULADOR E FR**



Código	Descrição
9220401	Desmontagem cúpula Reg e FR 100
9323401	Desmontagem cúpula Reg e FR 200
9420401	Desmontagem cúpula Reg e FR 300

**ELEMENTOS FILTRANTES**



Código	Descrição
9251705	Elemento Filtrante Skillair 100 5
9251706	Elemento Filtrante Skillair 100 20
9251707	Elemento Filtrante Skillair 100 50
9351705	Elemento Filtrante Skillair 200 5
9351706	Elemento Filtrante Skillair 200 20
9351707	Elemento Filtrante Skillair 200 50
9451705	Elemento Filtrante Skillair 300 5
9451706	Elemento Filtrante Skillair 300 20
9451707	Elemento Filtrante Skillair 300 50
9651705	Elemento Filtrante Skillair 400 5
9651706	Elemento Filtrante Skillair 400 20
9651707	Elemento Filtrante Skillair 400 50

**ELEMENTOS DE FILTRAÇÃO/PURIFICAÇÃO**



Código	Descrição
9251711	Elemento Filtrante DEP. 100
9351711	Elemento Filtrante DEP. 200
9451711	Elemento Filtrante DEP. 300
9651711	Elemento Filtrante DEP. 400

**CARTUCHO DE CARVÃO ATIVADO**



Código	Descrição
9251713	Cartucho de Carvão Ativ. 100 AC
9351713	Cartucho de Carvão Ativ. 200 AC
9451713	Cartucho de Carvão Ativ. 300 AC
9651712	Cartucho de Carvão Ativ. 400 AC

**New deal**

**SÉRIE New deal**



**DADOS TÉCNICOS GERAIS**

	ND 1/4"	ND 3/8"	ND 1/2"	ND 3/4"	ND 1"
Conexão roscada	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Grav de filtração	4 - 20 - 50				
Grav de pureza	99.97% a 0.01				
Faixa de pressão	0-2; 0-4; 0-8; 0-12;				
Máxima pressão de entrada	1.8 MPa				
	18 bar				
	261 psi				
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	200 a 12000 NI/min				
Fluido	Ar comprimido lubrificado ou não				
Temperatura de Trabalho	-10 a +50 °C				
	14 a 122 °F				
Elementos englobados na série	Filtro, depurador, regulador, regulador operado por piloto, regulador em série, filtro regulador, lubrificador, válvula seccionadora de circuito				

**FILTRO**



**DADOS TÉCNICOS**

	FIL ND 1/4"	FIL ND 3/8"	FIL ND 1/2"	FIL ND 3/4"	FIL ND 1"
Conexão roscada	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Grav de filtração	4 - 20 - 50				
Máxima pressão de entrada	1.8 MPa				
	18 bar				
	261 psi				
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	1300 NI/min				
	46 scfm				
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	1720 NI/min				
	61 scfm				
Temperatura máxima a 10 bar	50° C				
	122° F				
Massa	0.4 kg				
Parafusos de fixação em parede	M4 x 40				
Capacidade do copo	10 cm³				
Posição de montagem	Vertical				
Dreno	RMSA - SAC				
	RMSA - SAC - RA				
	RMSA - RA				
	RMSA: Dreno com descarga manual do conden. e descarga autom. quando pressão é igual a zero.				
	RA: Dreno com descarga automática de condensado; independente da pressão e da vazão.				
	SAC: Dreno com descarga automática de condensado.				
	Opera através de depressão - requer consumo variável de ar comprimido				
	Ar comprimido				
	<b>A pressão de entrada não deve exceder 10 bar quando for utilizado dreno automático.</b>				
Fluido					
Nota na utilização					

**CÓDIGOS DE VENDAS**

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
NEW DEAL FILTRO 1/4"		NEW DEAL FILTRO 3/8"		NEW DEAL FILTRO 1/2"		NEW DEAL FILTRO 3/4"		NEW DEAL FILTRO 1"	
1221005	FIL 1/4 4 RMSA	1321005	FIL 3/8 4 RMSA	1421005	FIL 1/2 4 RMSA	1521005	FIL 3/4 4 RMSA	1621005	FIL 1 4 RMSA
1221013	FIL 1/4 4 SAC	1321009	FIL 3/8 4 RA	1421009	FIL 1/2 4 RA	1521009	FIL 3/4 4 RA	1621009	FIL 1 4 RA
1221006	FIL 1/4 20 RMSA	1321013	FIL 3/8 4 SAC	1421013	FIL 1/2 4 SAC	1521006	FIL 3/4 20 RMSA	1621006	FIL 1 20 RMSA
1221014	FIL 1/4 20 SAC	1321006	FIL 3/8 20 RMSA	1421006	FIL 1/2 20 RMSA	1521010	FIL 3/4 20 RA	1621010	FIL 1 20 RA
1221008	FIL 1/4 50 RMSA	1321010	FIL 3/8 20 RA	1421010	FIL 1/2 20 RA	1521008	FIL 3/4 50 RMSA	1621008	FIL 1 50 RMSA
1221016	FIL 1/4 50 SAC	1321014	FIL 3/8 20 SAC	1421014	FIL 1/2 20 SAC	1521012	FIL 3/4 50 RA	1621012	FIL 1 50 RA
		1321008	FIL 3/8 50 RMSA	1421008	FIL 1/2 50 RMSA				
		1321012	FIL 3/8 50 RA	1421012	FIL 1/2 50 RA				
		1321016	FIL 3/8 50 SAC	1421016	FIL 1/2 50 SAC				

CONJUNTOS DE REPARAÇÃO

CONJUNTOS DE REPARAÇÃO

New deal

## DEPURADOR



DADOS TÉCNICOS	DEP ND 3/8"		DEP ND 1/2"	
	3/8"		1/2"	
Conexão roscada				
Grau de purificação	μm	99.97% a 0.01		
Máxima pressão de entrada	MPa	1.8		
	bar	18		
	psi	261		
Vazão recomendada a 6 bar	NI/min	230		
	scfm	8		
Fluido	Ar comprimido filtrado 4μm			
Temperatura máxima a 10 bar	°C	50		
	°F	122		
Massa	kg	0.9		
Parafusos de fixação em parede		M4 x 55		
Bowl capacity	cm³	45		
Posição de montagem		Vertical		
Dreno		RMSA - SAC - RA		
		RMSA: Dreno c/ descarga manual do conden. e descarga autom. quando pressão é igual a zero. RA: Dreno com descarga automática de condensado; independente da pressão e da vazão. SAC: Dreno com descarga automática de condensado.		
		Opera através de depressão - requer consumo variável de ar comprimido É aconselhável montar um filtro 4μm anterior ao depurador para agir como filtro de impurezas. A pressão de entrada não deve exceder 10 bar quando for utilizado dreno automático		
Nota na utilização				

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição
DEPURADOR NEW DEAL 3/8"		DEPURADOR NEW DEAL 1/2"	
1322002	DEP 3/8 RMSA	1422002	DEP 1/2 RMSA
1322003	DEP 3/8 RA	1422003	DEP 1/2 RA
1322004	DEP 3/8 SAC	1422004	DEP 1/2 SAC

## REGULADOR



DADOS TÉCNICOS	REG ND 1/4"		REG ND 3/8"		REG ND 1/2"		REG ND 3/4"		REG ND 1"		
	1/4"		3/8"		1/2"		3/4"		1"		
Conexão roscada											
Faixa de pressão	bar	0-4; 0-8; 0-12;		0-4; 0-8; 0-12;		0-4; 0-8; 0-12;		0-4; 0-8; 0-12;			
Máxima pressão de entrada	MPa	1.8		1.8		1.8		1.8			
	bar	18		18		18		18			
	psi	261		261		261		261			
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	NI/min	200		1100		2500		13000			
	scfm	7		39		89		460			
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	NI/min	650		2500		4500		18000			
	scfm	23		89		160		460			
Temperatura máxima a 10 bar	°C	50		50		50		50			
	°F	122		122		122		122			
Massa	kg	0.3		0.8		1.5		1.7			
Parafusos de fixação em parede		M4 x 40		M4 x 55		M6 x 75		M6 x 75			
Conexão para manômetro		1/8"		1/8"		1/4"		1/4"			
Posição de montagem		Em qualquer posição									
Fluido		Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deve ser contínua.									
Nota na utilização		A pressão sempre deve ser regulada para cima. Para aumentar a sensibilidade, use um regulador com faixa de pressão a mais próxima possível da pressão desejada. Não utilizar tomada de pressão a partir das conexões para manômetros.									

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
NEW DEAL REGULADOR 1/4"		NEW DEAL REGULADOR 3/8"		NEW DEAL REGULADOR 3/4"	
1202001	REG 1/4 04	1302001	REG 3/8 04	1502001	REG 3/4 04
1202002	REG 1/4 08	1302002	REG 3/8 08	1502002	REG 3/4 08
1202003	REG 1/4 012	1302003	REG 3/8 012	1502003	REG 3/4 012
1202004	REG 1/4 02	NEW DEAL REGULADOR 1/2"		NEW DEAL REGULADOR 1"	
		1402001	REG 1/2 04	1602001	REG 1 04
		1402002	REG 1/2 08	1602002	REG 1 08
		1402003	REG 1/2 012	1602003	REG 1 012

## REGULADOR OPERADO POR PILOTO



DADOS TÉCNICOS	REG PIL 3/8"		REG PIL 1/2"	
	3/8"		1/2"	
Conexão roscada				
Faixa de pressão	bar	Depende do piloto		
Máxima pressão de entrada	MPa	1.8		
	bar	18		
	psi	261		
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	NI/min	3500		
	scfm	124		
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	NI/min	4500		
	scfm	160		
Temperatura máxima a 10 bar	°C	50		
Massa	kg	0.8		
Parafusos de fixação em parede		M4 x 55		
Conexão para manômetro		1/8"		
Posição de montagem		Em qualquer posição		
Fluido		Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deve ser contínua.		
Nota na utilização		A pressão sempre deve ser regulada para cima. Para aumentar a sensibilidade, use um regulador com faixa de pressão a mais próxima possível da pressão desejada. Não utilizar tomada de pressão a partir das conexões para manômetros.		

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
1302004	RP 3/8 Reg. op por piloto
1402004	RP 1/2 Reg. op por piloto

## REGULADOR COM V3V 3/4" - 1"



DADOS TÉCNICOS	3/4"		1"	
	Conexão roscada			
Faixa de pressão	bar	0-2; 0-4; 0-8; 0-12;		
Máxima pressão de entrada*	MPa	1.3		
	bar	13		
	psi	188		
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	NI/min	12000		
	scfm	423		
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	NI/min	13000		
	scfm	460		
Fluido	Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deve ser contínua.			
Vazão de drenagem a 6 bar	NI/min	1800		
	scfm	64		
Temperatura máxima a 10 bar	°C	50		
	°F	122		
Massa	kg	1.7		
Parafuso de fixação em parede		M6 x 75		
Posição de montagem		Em qualquer posição		
Notas na utilização		Não utilizar tomada de pressão a partir das conexões para manômetros.		

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
REG. PILOTADO NEW DEAL P 3/4"		REG. COM VÁLVULA SECCIONADORA INTEGRADA NEW DEAL 3/4"		REG. PILOTADO NEW DEAL 1"		REG. COM VÁLVULA SECCIONADORA INTEGRADA NEW DEAL 1"	
1519001	REGP 3/4 00	1517001	RV3V 3/4 02 ELPN	1619001	REGP 1 00	1617001	RV3V 1 02 ELPN
1518001	REGP 3/4 02	1517002	RV3V 3/4 04 ELPN	1618001	REGP 1 02	1617002	RV3V 1 04 ELPN
1518002	REGP 3/4 04	1517003	RV3V 3/4 08 ELPN	1618002	REGP 1 04	1617003	RV3V 1 08 ELPN
1518003	REGP 3/4 08	1516101	RV3V 3/4 02 Chave	1618003	REGP 1 08	1616101	RV3V 1 02 Chave
1518004	REGP 3/4 012	1516102	RV3V 3/4 04 Chave	1618004	REGP 1 012	1616102	RV3V 1 04 Chave
		1516103	RV3V 3/4 08 Chave			1616103	RV3V 1 08 Chave
		1516104	RV3V 3/4 012 Chave			1616104	RV3V 1 012 Chave
		1516001	RV3V 3/4 02 manual			1616001	RV3V 1 02 manual
		1516002	RV3V 3/4 04 manual			1616002	RV3V 1 04 manual
		1516003	RV3V 3/4 08 manual			1616003	RV3V 1 08 manual
		1516004	RV3V 3/4 012 manual			1616004	RV3V 1 012 manual

## REGULADOR COM CADEADO



Verificar os dados técnicos na seção de reguladores

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
<b>NEW DEAL REGULADOR COM CADEADO 1/4"</b>					
1210011	REGULADOR COM CADEADO 1/4 02	1310012	REGULADOR COM CADEADO 3/8 04	1410012	REGULADOR COM CADEADO 1/2 04
1210012	REGULADOR COM CADEADO 1/4 04	1310013	REGULADOR COM CADEADO 3/8 08	1410013	REGULADOR COM CADEADO 1/2 08
1210013	REGULADOR COM CADEADO 1/4 08	1310014	REGULADOR COM CADEADO 3/8 012	1410014	REGULADOR COM CADEADO 1/2 012
1210014	REGULADOR COM CADEADO 1/4 012				

## FILTRO REGULADOR



DADOS TÉCNICOS		FR ND 1/4"	FR ND 3/8"	FR ND 1/2"
Conexão rosca		1/4"	3/8"	1/2"
Faixa de pressão	bar	0-8; 0-12;	0-8; 0-12;	0-8; 0-12;
Grau de filtração	µm	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50
Máxima pressão de entrada	MPa	1.8	1.8	1.8
	bar	18	18	18
	psi	261	261	261
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	NI/min	260	1000	12800
	scfm	9.2	35.5	452
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	NI/min	700	2500	16000
	scfm	25	88.5	565
Temperatura máxima a 10 bar	°C	50	50	50
	°F	122	122	122
Massa	kg	0.5	1	1.3
Parafusos de fixação em parede		M4 x 40	M4 x 55	M6 x 75
Conexão para manômetro		1/8"	1/8"	1/8"
Capacidade do copo	cm³	10	45	45
Posição de montagem		Vertical	Vertical	Vertical
Dreno		RMSA	SAC - RA	SAC - RA

RMSA: Dreno c/ descarga manual do conden. e descarga autom. quando pressão é igual a zero.  
 RA: Dreno com descarga automática de condensado; independente da pressão e da vazão.  
 SAC: Dreno com descarga automática de condensado.  
 Opera através de depressão - requer consumo variável de ar comprimido  
 Ar comprimido

Fluido  
 Nota na utilização: A pressão sempre deve ser regulada para cima. A máxima pressão de entrada para versão com dreno automático RA é 10 bar. Não utilizar tomada de pressão a partir das conexões para manômetros.

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
<b>NEW DEAL FILTRO REGULADOR 1/4"</b>					
1225029	FR 1/4 4 08 RMSA	1325029	FR 3/8 4 08 RMSA	1425029	FR 1/2 4 08 RMSA
1225053	FR 1/4 4 012 RMSA	1325059	FR 3/8 4 08 SAC	1425509	FR 1/2 4 08 SAC
1225509	FR 1/4 4 08 SAC	1325053	FR 3/8 4 012 RMSA	1425053	FR 1/2 4 012 RMSA
1225513	FR 1/4 4 012 SAC	1325513	FR 3/8 4 012 SAC	1425513	FR 1/2 4 012 SAC
1225030	FR 1/4 20 08 RMSA	1325030	FR 3/8 20 08 RMSA	1425030	FR 1/2 20 08 RMSA
1225510	FR 1/4 20 08 SAC	1325510	FR 3/8 20 08 SAC	1425510	FR 1/2 20 08 SAC
1225054	FR 1/4 20 012 RMSA	1325054	FR 3/8 20 012 RMSA	1425054	FR 1/2 20 012 RMSA
1225514	FR 1/4 20 012 SAC	1325514	FR 3/8 20 012 SAC	1425514	FR 1/2 20 012 SAC
1225032	FR 1/4 50 08 RMSA	1325032	FR 3/8 50 08 RMSA	1425032	FR 1/2 50 08 RMSA
1225511	FR 1/4 50 08 SAC	1325512	FR 3/8 50 08 SAC	1425512	FR 1/2 50 08 SAC
1225056	FR 1/4 50 012 RMSA	1325056	FR 3/8 50 012 RMSA	1425056	FR 1/2 50 012 RMSA
1225516	FR 1/4 50 012 SAC	1325516	FR 3/8 50 012 SAC	1425516	FR 1/2 50 012 SAC

\*Para FR New Deal 3/8" e 1/2", favor contactar o departamento de vendas

## SUB-BASE



### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição
9200201	SB 1/4 sub-base 2 pos.	9200301	SB 1/4 sub-base 3 pos.
9400201	SB 1/2 sub-base 2 pos.	9400301	SB 1/2 sub-base 3 pos.
9600201	SB 3/4 sub-base 2 pos.	9600301	SB 3/4 sub-base 3 pos.

## LUBRIFICADOR



DADOS TÉCNICOS	LUB ND 1/4"	LUB ND 3/8"	LUB ND 1/2"	LUB ND 3/4"	LUB ND 1"
Conexão rosca	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Tipo de lubrificação	Névoa	Névoa	Névoa	Névoa	Névoa
Capacidade do copo	cm³	50	150	380	380
Máxima pressão de entrada	MPa	1.8	1.8	1.8	1.8
	bar	18	18	18	18
	psi	261	261	261	261
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	NI/min	700	3000	12800	12800
	scfm	25	107	452	452
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	NI/min	1100	4300	16000	16000
	scfm	39	153	565	565
Temperatura máxima a 10 bar	°C	50	50	50	50
	°F	122	122	122	122
Massa	kg	0.4	0.9	1.3	1.3
Parafusos de fixação em parede		M4 x 40	M4 x 55	M6 x 75	M6 x 75
Posição de montagem			Vertical		
Fluido		Ar comprimido filtrado			
Nota na utilização:		<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilize o parafuso de ajuste p/ regular o gotejamento p/ uma gota a cada 300-600NI de ar.</li> <li>Insira o lubrificador o mais próximo possível do ponto de uso.</li> <li>Encha o copo com óleo antes de pressurizar o sistema.</li> <li>Não utilize óleo de limpeza, fluido de freio ou solventes em geral.</li> <li>Lubrificantes recomendados: ISO e UNI FD22 - Energol HLP 22 (BP) - Spinesso 22 (Esso) - Mobil DTE 22 (Mobil) - Tellus Oil 22 (Shell).</li> </ul>			

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
1223001	LUB 1/4
1323001	LUB 3/8
1423001	LUB 1/2
1523001	LUB 3/4
1623001	LUB 1

## VÁLVULA SECCIONADORA



DADOS TÉCNICOS	V3V ND 1/4"	V3V ND 3/8"	V3V ND 1/2"
Conexão rosca	1/4"	3/8"	1/2"
Máxima pressão de entrada	MPa	1.8	1.8
	bar	18	18
	psi	261	261
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	NI/min	1100	2200
	scfm	38.8	78
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	NI/min	1500	2900
	scfm	53	103
Vazão no alívio a 6 bar com escape direto para a atmosfera	NI/min	1600	2900
	scfm	56.5	103
Temperatura máxima a 10 bar	°C	50	50
	°F	122	122
Massa	kg	0.35	0.8
Parafusos de fixação em parede		M4 x 40	M4 x 55
Posição de montagem		Em qualquer posição	
Fluido		Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deverá ser contínua.	
Tipo de acionamento		Manual	

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
1270001	V3V ND 1/4
1370001	V3V ND 3/8
1470001	V3V ND 1/2



ACESSÓRIOS

SUPORE DE MONTAGEM PARA REGULADOR



Código	Descrição
9200701	Ac. SF 1/4
9400701	Ac. SF 1/2

CHAVE DE DESMONTAGEM PARA COPO



Código	Descrição
9601501	Chave de desmontagem

ESPAÇADORES PARA MONTAGEM EM PAREDE DOS FRL



Código	Descrição
9200601	Espaçador para D ou F 1/4"
9400601	Espaçador para D ou F 1/2"
9600601	Espaçador para D ou F 3/4"

BOBINA V3V COMANDO CNOMO



Código	Descrição
W0210010100	lado 30 ø8 4W - 24VCC
W0210011100	lado 30 ø8 4VA-24VCA 50/60Hz
W0210012100	lado 30 ø8 4VA-110VCA 50/60Hz
W0210013100	lado 30 ø8 4VA-220VCA 50/60Hz

MANÔMETROS



Código	Descrição
9700101	Ac. M 40 1/8 04
9700102	Ac. M 40 1/8 12
9800101	Ac. M 50 1/8 04
9800102	Ac. M 50 1/8 12
9900101	Ac. M 63 1/4 12
9700109	Ac. M 40 x 40 1/8 04
9700110	Ac. M 40 x 40 1/8 012

PARAFUSOS DE MONTAGEM (2 PEÇAS)



Código	Descrição
9250001	Parafusos M4x40 1/4"
9250002	Parafusos M4x82 V3V+F+R para 1/4"
9450001	Parafusos M5x55 para 1/2"
9450002	Parafusos M5x60 V3V + R para 3/8" e 1/2"
9450003	Parafusos M5x120 V3V + F+R p/ 3/8" e 1/2"
9650001	Parafusos M6x70 para 3/4"

ATUADOR MANUAL PARA V3V 3/4" E 1"



Código	Descrição
9640401	Kit atuador manual para V3V

CONECTOR ELÉTRICO 30MM



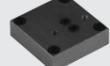
Código	Descrição
W0970520034	Conector lado 22mm LED 24V
W0970520035	Conector lado 22mm LED 110V
W0970520036	Conector lado 22mm LED 220V
W0970520037	Conector lado 22mm LED VDR 24V
W0970520038	Conector lado 22mm LED VDR 110V
W0970520039	Conector lado 22mm LED VDR 220V

TIRANTES



Código	Descrição
9200901	Tirante para F+L 1/4"
9400901	Tirante para F+L 1/2"
9600901	Tirante para F+L 3/4"
9604402	Tirante para V3V+F+R 3/4" e 1"

PLACA REVERSA DO ATUADOR CNOMO PARA V3V 3/4" E 1"



Código	Descrição
9640201	Kit de placa reversa do atuador CNOMO

ATUADOR POR CHAVE PARA V3V 3/4" E 1"



Código	Descrição
9640301	Atuador por chave para V3V

ATUADOR CNOMO PARA V3V 3/4" E 1"



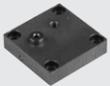
Código	Descrição
9453920	Kit atuador solenoide CNOMO, manual monoestável
9453922	Kit atuador solenoide CNOMO, manual biestável

ADAPTADOR PARA V3V



Código	Descrição
9201001	Adaptador p/ V3V + FR/D 1/4"
9401001	Adaptador para V3V + D 3/8"
9401002	Adaptador para V3V + D 1/2"
9601001	Adaptador para V3V + F 1"

PLACA PARA CONTROLE REMOTO PARA V3V 3/4" E 1"



Código	Descrição
9640001	Placa para controle remoto

REGULADOR PILOTO PARA ND 3/4" E 1"



Código	Descrição
9640501	Kit regulador piloto 0-2 bar
9640502	Kit regulador piloto 0-4 bar
9640503	Kit regulador piloto 0-8 bar
9640504	Kit regulador piloto 0-12 bar

KIT IP65 PARA BOBINAS LADO 22MM



Código	Descrição
0222100100	Kit IP65 lado 22mm

Proteção IP65 melhorada, mesmo após exposição prolongada a agentes atmosféricos. **Aplicável a válvulas com comando em tecnopolímero.**

BLOCO DE LIGAÇÃO DO REGULADOR



Código	Descrição
9200501	Bloco de ligação 1/4"
9400501	Bloco de ligação 1/2"
9600501	Bloco de ligação 3/4"

PLACA DE FECHAMENTO PARA REGULADOR OU V3V



Código	Descrição
9640101	Placa de fechamento para Regulador ou V3V

KIT PARA BOBINA EEXM



Código	Descrição
0227606913	Kit lado 30 24VCC EEXMT5 cabo 3m
0227606915	Kit lado 30 24VCC EEXMT5 cabo 5m
0227608013	Kit lado 30 24VCA EEXMT5 cabo 3m
0227608015	Kit lado 30 24VCA EEXMT5 cabo 5m
0227608023	Kit lado 30 110VCA EEXMT5 cabo 3m
0227608025	Kit lado 30 110VCA EEXMT5 cabo 5m
0227608033	Kit lado 30 220VCA EEXMT5 cabo 3m
0227608035	Kit lado 30 220VCA EEXMT5 cabo 5m

Bobinas de acordo com Norma Atex 94/9 CE:  
 ☞ II 2G Ex mb IIC T4/T5 Gb  
 ☞ II 2D Ex tb IIC T130/T95 °C IP66 Db

PARTES SOBRESSALENTES

ELEMENTO FILTRANTE PARA FILTRO E FILTRO REGULADOR

Código	Descrição
9250101	Elemento Filtrante 1/4 50
9250102	Elemento Filtrante 1/4 20
9250103	Elemento Filtrante 1/4 4
9450101	Elemento Filtrante 1/2 50
9450102	Elemento Filtrante 1/2 20
9450103	Elemento Filtrante 1/2 4
9650101	Elemento Filtrante 3/4 50
9650102	Elemento Filtrante 3/4 20
9650103	Elemento Filtrante 3/4 4

DRENO AUTOMÁTICO (SAC)



Código	Descrição
9000803	Dreno automático SAC

ASSENTO COMPLETO PARA FILTRO REGULADOR



Código	Descrição
9250901	Assento p/ filtro reg. 1/4
9450901	Assento p/ filtro reg. 1/2

ELEMENTO FILTRANTE PARA DEPURADOR



Código	Descrição
9450105	Elemento filtrante para depurador 3/8" e 1/2"

MOLAS PARA REGULADORES E FILTRO REGULADORES



Código	Descrição
9250601	Mola 02 1/4
9250602	Mola 04 1/4
9250603	Mola 08 1/4
9250604	Mola 12 1/4
9450601	Mola 04 1/2
9450602	Mola 08 1/2
9450603	Mola 12 1/2
9650601	Mola 04 3/4
9650602	Mola 08 3/4
9650603	Mola 12 3/4

ASSENTO COMPLETO PARA REGULADOR



Código	Descrição
9250701	Assento completo p/ Reg. 1/4
9450701	Assento completo p/ Reg. 1/2
9650701	Assento completo p/ Reg. 3/4

DIAFRAGMA VENTURI PARA LUBRIFICADOR



Código	Descrição
9252001	Diafragma ND 1/4"
9352001	Diafragma ND 1/4", 3/8", 1/2"
9652002	Diafragma ND 3/4" e 1"

COPO METÁLICO PARA LUBRIFICADOR



Código	Descrição
9251201	Copo Metálico 1/4
9451201	Copo Metálico 1/2
9651201	Copo Metálico 3/4

CHAVE DE DESMONTAGEM DA CÚPULA



Código	Descrição
9220701	Chave de desmontagem da cúpula do lubrificador

COPO METÁLICO PARA FILTRO



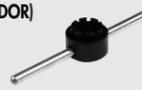
Código	Descrição
9250301	Copo para filtro 1/4" RMSA
9255201	Copo para filtro 1/4" SAC
9450301	Copo para filtro 1/2" RMSA
9455201	Copo para filtro 1/2" SAC
9650301	Copo para filtro 3/4" e 1"

CÚPULA TRANSPARENTE PARA LUBRIFICADOR



Código	Descrição
9251302	Cúpula transparente para lubrificador

CHAVE DE DESMONTAGEM DO ASSENTO (REGULADOR)



Código	Descrição
9220501	Chave de desmontagem do assento

DRENO AUTOMÁTICO (RA)



Código	Descrição
9000802	Dreno automático RA

TAMPA SUPERIOR PARA REGULADOR E FILTRO REGULADOR



Código	Descrição
9250801	Tampa p/ Reg. e Filtro Reg. 1/4 02
9250802	Tampa p/ Reg. e Filtro Reg. 1/4 04
9250803	Tampa p/ Reg. e Filtro Reg. 1/4 08
9250804	Tampa p/ Reg. e Filtro Reg. 1/4 012
9450801	Tampa p/ Reg. e Filtro Reg. 1/2 04
9450802	Tampa p/ Reg. e Filtro Reg. 1/2 08
9450803	Tampa p/ Reg. e Filtro Reg. 1/2 12
9650801	Tampa p/ Reg. e Filtro Reg. 3/4 04
9650802	Tampa p/ Reg. e Filtro Reg. 3/4 08
9650803	Tampa p/ Reg. e Filtro Reg. 3/4 12



DADOS TÉCNICOS		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	Nl/min	2200	2900		3600	
	scfm	78	102		127	
Vazão a 6,3 bar ΔP 1 bar	Nl/min	2400	3300		4000	
	scfm	85	116		141	
Vazão de escape a 6 bar	Nl/min			1600		
	scfm			56		
Vazão na conexão 1/4" de ar filtrado não regulado a 6,3 bar ΔP 1 bar	Nl/min			1800		
	scfm			64		
* Vazão em cada conexão 1/4" suplementar de ar filtrado e regulado a 6,3 bar ΔP 1 bar	Nl/min			2400		
	scfm			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.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
	ONE elétrico ou ONE não-elétrico	Entrada de ar	Grau de filtração	Sinal de filtro entupido	Dreno do condensado	Regulador de pressão	Válvulas	Pressostato	Saida de ar	Várias versões especiais
EXEMPLO	54	3	2	1	1	2	7	1	3	0 0
	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...)

**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 rosca 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, porém 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 são desligadas, 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, porém 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 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, porém 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 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 rosca 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

SUPOORTE 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 pressostato

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, contatar nossos escritórios 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

## REGULADOR DE PRESSÃO PROPORCIONAL DE PRECISÃO, PRESSOSTATOS



DADOS TÉCNICOS	REGTRONIC		REGTRONIC NEW DEAL		REGTRONIC 300			REGTRONIC 400			
	1/8"	1/4"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Conexões Roscadas	Ar filtrado, não lubrificado.										
Fluido	A filtração mínima do ar deve ser de 10µm.										
Mínima pressão de entrada	ressão de regulagem + 1 bar										
Máxima pressão de entrada	11										
Temperatura de trabalho	-10 a 50										
Regulagem da faixa de pressão	0,05 a 10 (fundo de escala e pressão mínima ajustáveis)										
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	770	1490	10000	4500	18.000			20.000			
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	1050	1700	13000	7000	-			-			
Vazão de escape a 6,3 bar e 0,1 bar de sobrepressão	320	500	1800	250	400			400			
Vazão de escape a 6,3 bar e 0,5 bar de sobrepressão	650	1200	2000	500	850			850			
Massa	0.38	0.38	1.3	1.5	5			5.8			
Classe de proteção	IP 65										
Alimentação elétrica	24 Vcc +10% -5% I max 110 mA										
Sinal de entrada (Impedância de entrada)	0 a 5 Vcc, 0 a 10 Vcc (aprox. 168 KΩ)										
	4 a 20 mA (aprox. 100 KΩ)										
	RS 232										
	Teclado										
Sinal de saída	Máximo 24V 60mA										
	Saída PNP com coletor aberto: Máximo 24V 60mA										
	Saída NPN com coletor aberto: Máximo 24V 60mA										
Linearidade	≤ ± 0,5% (fundo de escala)										
Histerese	≤ ± 0,2% (fundo de escala)										
Repetibilidade	≤ ± 0,2% (fundo de escala)										
Sensibilidade / Banda morta	Faixa ajustável 10 a 100 mbar										
Demonstração de pressão de saída	≤ ± 0,3% (fundo de escala)										
	bar, Mpa, psi										
Precisão de saída analógica	0.01 bar - 0.001 MPa - 0.01 psi										
Características de temperatura	≤ ± 0,4% (fundo de escala)										
Tempo de resposta com ΔP = 1 bar	volume 100 cc		volume 1000 cc		volume 1000 cc			volume 1000 cc			
de 6 a 7 bar	0.2		0.3		0.45			0.35			
de 7 a 6 bar	0.3		0.3		0.45			0.7			
Posição de instalação	Qualquer posição										
Nota	As características mostradas se referem apenas a condições estáticas. C/ consumo de ar na saída, a pressão pode variar										

### REGTRONIC 1/8"; 1/4"



#### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
5520500	REGTRONIC M5 com display
5520502	REGTRONIC M5 com controle remoto
5521500	REGTRONIC 1/8 com display
5521502	REGTRONIC 1/8 com controle remoto
5522500	REGTRONIC 1/4 com display
5522502	REGTRONIC 1/4 com controle remoto

### REGTRONIC 300



#### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
4402012A	REGTRONIC 300 com display sem terminais
4402013A	REGTRONIC 300 com controle remoto sem terminais
4402012	REGTRONIC 300 1/2 com display
4402013	REGTRONIC 300 1/2 com controle remoto
4502012	REGTRONIC 300 3/4 com display
4502013	REGTRONIC 300 3/4 com controle remoto
4602012	REGTRONIC 300 1 com display
4602013	REGTRONIC 300 1 com controle remoto

### REGTRONIC New deal



#### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
1520003	REGTRONIC 3/4 com display
1520004	REGTRONIC 3/4 com controle remoto
1620003	REGTRONIC 1 com display
1620004	REGTRONIC 1 com controle remoto

### REGTRONIC 400



#### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
6102012A	REGTRONIC 400 com display sem terminais
6102013A	REGTRONIC 400 com controle remoto sem terminais
6102012	REGTRONIC 400 1 com display
6102013	REGTRONIC 400 1 com controle remoto
6202012	REGTRONIC 400 1 1/4 com display
6202013	REGTRONIC 400 1 1/4 com controle remoto
6302012	REGTRONIC 400 1 1/2 com display
6302013	REGTRONIC 400 1 1/2 com controle remoto
6402012	REGTRONIC 400 2 com display
6402013	REGTRONIC 400 2 com controle remoto

### ACESSÓRIOS

#### CONECTOR RETO FÊMEA M12X1, 8 PINOS, PRÉ CABEADO

Código	Descrição
W0970513010	Conector reto fêmea M12x, 8 pinos, pré cabeado, cabo 5 metros

#### CONECTOR ANGULAR 90° FÊMEA M12X1, 8 PINOS, PRÉ CABEADO

Código	Descrição
W0970513011	Conector angular 90° fêmea M12x, 8 pinos, pré cabeado, cabo 5 metros

#### CABO DE CONFIGURAÇÃO

Código	Descrição
W097053019	Cabo de configuração para Regtronic

#### KIT DE SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA REGTRONIC

Código	Descrição
9200710	Kit para Regtronic 1/8" - 1/4"
9200711	Kit de suporte de fixação para Regtronic M5

## REGULADOR DE PRESSÃO DE PRECISÃO, SÉRIE GS



DADOS TÉCNICOS	1/8"	1/4"
Conexões roscadas	1/8"	1/4"
Faixa de configuração	0-2; 0-4; 0-8;	
Máxima pressão de entrada	10 bar	
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	900	1170
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	1200	1380
Fluido	Ar comprimido filtrado não lubrificado.	
	O ar deve ter grau de filtração mínimo de 10µm	
Temperatura de operação	-10 a 50	
Posição de montagem	Em qualquer posição	
Conexão para manômetro	G 1/8"	
Massa	600	
Vazão de escape a 4 bar (pressão regulada)		
ΔP 0.1 bar	450	810
ΔP 0.5 bar	900	1190
Variação na pressão regulada (2 bar) c/ mudanças na pressão de entrada (4 a 10 bar)	± 20	
Sensibilidade de alívio	30	
Consumo de ar - Escape contínuo	< 0.1	
Notas	A pressão sempre deve ser regulada para cima.	
	Para aumentar a sensibilidade, use um regulador com faixa de pressão a mais próxima possível da pressão desejada. Não utilizar ar das conexões para manômetros.	

#### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
5511200	REG. GS 1/8 02	5511400	REG. GS 1/8 08	5512300	REG. GS 1/4 04
5511300	REG. GS 1/8 04	5512200	REG. GS 1/4 02	5512400	REG. GS 1/4 08

### ACESSÓRIOS

#### MANÔMETRO



Código	Descrição
9700101	Manômetro 1/8" 0-4 bar
9700102	Manômetro 1/8" 0-12 bar
9700109	Acc. M 40 x 40 1/8 04
9700110	Acc. M 40 x 40 1/8 012

#### SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA REGULADOR / FILTRO REGULADOR



Código	Descrição
9200701	Suporte de fixação para Regulador / Filtro Regulador

#### KIT SUPORTE DE FIXAÇÃO



Código	Descrição
9200710	Kit suporte de fixação

### PARTES SOBRESSAL.

#### TAMPA SUPERIOR PARA REGULADOR GS



Código	Descrição
9250835	Tampa sup. p/ reg. GS 0-2 bar
9250836	Tampa sup. p/ reg. GS 0-4 bar
9250837	Tampa sup. p/ reg. GS 0-8 bar

### PRESSOSTATO



DADOS TÉCNICOS		
Intervalo de pressão ajustável	bar	0.5 a 10
Histerese (não ajustável)	bar	0.4 a 0.8
Pressão máxima	bar	15
	MPa	1.5
	psi	217
Faixa de temperatura de operação	°C	50
	°F	122
Conexão inferior		R 1/8"
Corrente máxima	A	2
Tensão máxima	V	250
Diâmetro externo do cabo	mm	4.9
Número de fios e seção transversal		3 x 0.5 mm <sup>2</sup>
Contatos		Normalmente aberto (NA) ou Normalmente fechado (NF)
Proteção		IP65
Número de comutações		5 x 10 <sup>6</sup>
Fluido		Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deve ser contínua.
Posição de montagem		Em qualquer posição
Massa	kg	0.121

#### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
9000401	Pressostato 1/8" 2A, NA/NF, cabo 2 metros	9000402	Pressostato 1/8" 2A, NA/NF, conector M8	9200703	Manopla de segurança para pressostato

## PRESSOSTATO DIGITAL



### DADOS TÉCNICOS

Faixa de temperatura de trabalho	bar	-1 a 10
	MPa	-0.1 a 1
Pressão máxima admissível	bar	15
	MPa	1.5
Resolução de leitura	bar	0.01
	MPa	0.001
	Kg/cm <sup>2</sup>	0.01
	Psi	0.1
Alimentação elétrica	VDC	12 a 24 ± 10%, max ripple 10%
Consumo de corrente	mA	≤ 55
Saídas digitais		Duas, tipo PNP, com corrente máximo 80mA, tensão máxima 30 VCC tensão residual < 1V (a 80mA) <= ±0,2% fundo de escala ±2 dígitos
Repetibilidade da saída digital		Ajustável ou fixa a 3 dígitos por operação dentro de uma faixa de pressão
Histerese		≤ 2.5
Tempo de resposta de atuação	ms	24 ms, 192 ms, 768 ms
Supressão de interferência selecionável a		Sim
Proteção de curto circuito nas saídas		Display 3 1/2 dígitos (atualização de imagem 5 vezes por segundo)
Display LED 7 segmentos		±2% fundo de escala ± 1 dígito, temperatura ambiente 25°C ± 3°C
Precisão do display		LED Verde (saída 1), LED vermelho (saída 2)
Indicadores		1-5V ± 2,5% (0 bar - 1V; 10 bar - 5V, não lê o vácuo)
Saída analógica		Linearidade <= 1% fundo de escala
Característica térmica		±2% fundo de escala da pressão de calibração (a 25°C), na faixa de temperatura de 0 - 50°C
Conexões de ar comprimido		Duas 1/8"
Cabo de alimentação		2 metros, com 5 fios de seção transversal 0,15mm <sup>2</sup> , resistentes a óleo
Massa	g	135, incluindo 2 metros de cabo
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>		
Fluido		Ar comprimido filtrado, não lubrificado, gás inerte não corrosivo e não explosivo
Grau de proteção		IP 40
Faixa de temperatura	°C	0 a 50
Temperatura de armazenamento	°C	-20 a 60 sem condensação ou gelo
Umidade do ambiente		35 a 85% de umidade relativa, sem condensação
Resistência de isolamento		1000VCA por um minuto entre o invólucro e o cabo
		Mínimo 50 Ohm (a 500 VCC entre invólucro e cabo)
Vibração aceita		Amplitude de 1,5mm com verificação a cada minuto de 10 a 55Hz a 10Hz, por 2 horas em cada direção x, y, z
Impacto		980m/s <sup>2</sup> (100g), 3 vezes em cada direção x, y, z

### CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição
9000600	Pressostato digital

### ACESSÓRIOS

#### KIT DE SUPORTE DE FIXAÇÃO



Código	Descrição
9000601	Kit de suporte de fixação

Cada kit contém um suporte para fixação traseira e outro para fixação inferior.

#### KIT DE FIXAÇÃO PARA PAINEL



Código	Descrição
9000602	Kit de fixação para painel para o pressostato digital

#### KIT DE FIXAÇÃO PARA PAINEL COM TELA PROTETORA



Código	Descrição
9000603	Kit de fixação para painel com tela para o pressostato digital