



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 rosca												
Grau de filtração	5 - 20 - 50											
Grau de purificação	99.97% α 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			
	15		13			13			13			
	217		188			188			188			
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	1100 a 20000											
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa to 7 psi)												
Fluido	Ar comprimido lubrificado ou não											
Faixa de temperatura a 10 bar	-10 a +50											
	14 a 122											
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% α 0.01 μm		99.97% α 0.01 μm			99.97% α 0.01 μm			99.97% α 0.01 μm			
Máxima pressão de entrada	1.5		1.3			1.3			1.3			
	15		13			13			13			
	217		188			188			188			
Vazão recomendada a 6 bar	230		360			500			2300			
Temperatura máxima a 10 bar	50		50			50			50			
	122		122			122			122			
Massa	0.4		0.9			1.4			4.2			
Parafusos de fixação em parede	M4 x 50		M5 x 60			M5 x 70			M6 x 110			
Capacidade do copo	22		45			75			270			
Posição de montagem	Vertical		Vertical			Vertical			Vertical			
Dreno	RMSA		RMSA			RMSA - RA			RMSA - RA			
	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.											
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

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/m ³	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	1000	1.3	1.3	
Máxima pressão de entrada	MPa	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
	bar	15	13	13	13	13	13	13	13	
	psi	217	188	188	188	188	188	188	188	
Temperatura máxima a 10 bar	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	
	°F	122	122	122	122	122	122	122	122	
Massa	kg	0.4	0.9	1.4	1.4	1.4	4.2	4.2	5	
Parafusos de fixação em parede		M4 x 50	M5 x 60	M5 x 70	M5 x 70	M5 x 70	M6 x 110	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

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	Nl/min	230
	scfm	8
Consumo de ar comprimido para regeneração a 6,3 bar	Nl/min	20
	scfm	0.7
Temperatura mínima		2°C / 35°F
Temperatura máxima a 10 bar		50°C / 122°F
Ruído	dB(A)	< 45
Massa	kg	0.84
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	cm ³	22
Fluido		Ar comprimido
Nota importante		Ar comprimido sem condensado. Partícula sólida máxima 1µm. Resíduo de óleo máximo 0,01 mg/m ³ O secador sempre deve ser precedido de um filtro 5µm e um purificador.

DRY 100

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

FIL + DEP + PA + DRY 100

Código	Descrição
	F + D + PA + DRY 100 1/4" RMSA-RMSA
	F + D + PA + DRY 100 1/4" SAC-RMSA
	F + D + PA + DRY 100 1/4" SAC-SAC
	F + D + PA + DRY 100 3/8" RMSA-RMSA
	F + D + PA + DRY 100 3/8" SAC-RMSA
	F + D + PA + DRY 100 3/8" SAC-SAC

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 Nl/min 18 scfm
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar		950 Nl/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
100	REGULADOR EM SÉRIE	100	REGULADOR EM SÉRIE	100	REGULADOR EM SÉRIE

CONJUNTOS DE REPARAÇÃO

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 Nl/min - 4.3 scfm
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar		140 Nl/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. Não utilizar tomada de pressão a partir das conexões p/ manômetros. Montar diretamente no REG 400.

CÓDIGOS DE VENDAS

Código	Descrição	Código	Descrição

Skillair®

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"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Rosca de Conexão	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Faixa de regulagem de pressão	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;		
Grau de filtração	µm 5 - 20 - 50		µm 5 - 20 - 50			µm 5 - 20 - 50		
Máxima pressão de entrada	1.5 MPa - 15 bar - 217 psi		1.3 MPa - 13 bar - 188 psi			1.3 MPa - 13 bar - 188 psi		
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	Nl/min	1100	Nl/min	1600	Nl/min	3500		
	scfm	39	scfm	57	scfm	125		
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	Nl/min	1600	Nl/min	3000	Nl/min	5600		
	scfm	57	scfm	71	scfm	200		
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	cm ³	22	cm ³	45	cm ³	75		
Dreno	RMSA - SAC		RMSA - SAC - RA			RMSA - RA		
	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 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. A pressão máxima de entrada para as versões com dreno automático não devem exceder 10 bar.							
Fluido								
Nota na utilização								

CÓDIGOS DE VENDAS

CONJUNTOS DE REPARAÇÃO

Skillair®

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	1.3		
Máxima pressão de entrada	13		
	188		
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	4500		
	160		
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	7000		
	247		
Fluido	Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Se a lubrificação for utilizada, então deve ser contínua		
Temperatura máxima a 10 bar	50		
	122		
Massa	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

LUBRIFICADOR



DADOS TÉCNICOS	LUB 100		LUB 200		LUB 300			LUB 400			
	1/4"	3/8"	1/4"	3/8" 1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Rosca de conexão	Névoa		Névoa		Névoa			Névoa			
Tipo de lubrificação	50		95		160			800			
Capacidade do copo	cm ³										
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
	bar	15	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	psi	217	188	188	188	188	188	188	188	188	188
Vazão a 6,3 bar ΔP 0,5 bar	Nl/min	1100	2200	2200	3500	3500	3500	18000	18000	21000	21000
	scfm	39	71	71	125	125	125	640	640	750	750
Vazão a 6,3 bar ΔP 1,0 bar	Nl/min	1500	3700	3700	5500	5500	5500	-	-	-	-
	scfm	53	131	131	196	196	196	-	-	-	-
Temperatura máxima a 10 bar	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	°F	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
Massa	kg	0.4	0.7	0.7	1.4	1.4	1.4	4.9	4.9	5.7	5.7
Parafuso de fixação em parede	M4 x 50		M5 x 60		M5 x 70			M6 x 110		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

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

