NOVA LINHA DE MOTOBOMBAS

MULTIESTÁGIO SMI-1

A linha de motobombas **SMI-1** foi projetada com alto desempenho e segurança, possui potência, vazão e pressão na medida certa para **pressurização** de sistemas de prevenção e combate a incêndios.

SOMAR BY SCHULZ
LANÇAMENTO
SOMAR BY SCHULZ

MODELO	POTÊNCIA (cv)	ESTÁGIOS	SUCÇÃO (pol)	RECALQUE (pol)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA		DIÂMETRO DO ROTOR (mm)	PRESSÃO MÁXIMA SEM VAZÃO (m.c.a)	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (m.c.a.) — VAZÃO EM m³/h VÁLIDA PARA SUCÇÃO DE 0 m.c.a.																												
					MONO.	TRIF.			10	15	21	25	29	33	35	38	40	47	52	55	60	70	75	83	89	95	104	106	113	120	130	135	140	145	155	160	170
SMI-1-3E	1.0	3	1	1	B	D	1(100) 2(108)	49	*	*	*	*	5,7	5,1	4,7	4,1	3,6	1,6																			
SMI-1-3E	1.5	3	1	1	A	D	3 (110,5)	57	*	7,7	7,3	7,0	6,6	6,2	6,0	5,7	5,4	4,3	3,2	2,5																	
SMI-1-4E	2.0	4	1	1	A	D	4 (110)	76	*	*	*	*	*	*	6,7	6,5	6,3	5,7	5,2	4,8	4,2	2,6	1,4														
SMI-1-5E	3.0	5	1	1	A	C	5 (110,5)	96	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6,9	6,6	6,4	6,1	5,3	4,8	3,6	2,6	0,7											
SMI-1-6E	3.0	6	1	1	A	D	1 (108F*) 5 (108)	110	*	*	*	*	*	*	*	*	6,8	6,7	6,5	6,4	6,1	5,4	5,0	4,4	3,8	3,1	1,8	1,3									

Ponto de melhor rendimento

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

- Motores em 60 Hz - II pólos - IP-21 de 1,0 a 3,0 cv - IP-55 a partir de 4,0 cv. Opção de IP-55 também na potência de 3,0 cv;
- Monofásicos 110-127/220 volts até 3,0 cv, ou 220/440 volts até 2,5. Trifásicos 220/380 volts em todas as potências;
- Vedação por selo mecânico 5/8" na sucção e 3/4" no recalque;
- Tampas e difusores em FoFo, rotores em alumínio ou bronze;
- V = maior vazão - P = maior pressão, na mesma potência de motor;
- Sucção máxima ao nível do mar = 8 mca;
- Para aplicações com ÁGUA QUENTE A MAIS DE 70ºC (caldeiras de vapor, etc...), selecionar estas motobombas com SELOS MECÂNICOS DE VITON E ROTORES DE BRONZE;
- Nestas aplicações a quente, as motobombas devem trabalhar afogadas, com sucção positiva mínima de 2 mca;
- Todos os modelos da SMI-1 com rotor de bronze acompanham selos em viton (selo frontal e selo trazeiro);
- Para as motobombas SMI-1 630, os selos mecânicos que acompanham são em Viton independente do material dos rotores (alumínio ou bronze).

Garantia 18 MESES

CONFIANÇA E TRADIÇÃO EM MOTOBOMBAS

www.somar.com.br

ASSISTÊNCIA BRASIL
COMERCIAL 0800 047 7474
SOMAR
TÉCNICA 0800 347 4141
www.somar.com.br

SOMAR BY SCHULZ

SCHULZ COMPRESSORES
Rua Dona Francisca, 6901 A
Distrito Industrial
Fone: 47 3451.6000
Fax: 47 3451.6060
89219-600 - Joinville - SC
schulz@schulz.com.br

SCHULZ • SÃO PAULO
Av. Indianópolis, 1435
Planalto Paulista
Fone: 11 2161.1300
Fax: 11 2161.1312
04063-002 - São Paulo - SP
schulzsp@schulz.com.br

SCHULZ OF AMERICA, INC.
3500, Lake City Industrial Court
Acworth, GA 30101
Phone # (770) 529.4731
Fax # (770) 529.4733
sales@schulzamerica.com
www.schulzamerica.com

SCHULZ • CHINA
Bulding no.3 (South)
No.19, Zheng Lang Road
FengXian District
Shanghai, China
ZIP CODE: 201413

DIN SCHULZ
Fevereiro 2021

As fotos apresentadas são de caráter ilustrativo. A Schulz se reserva ao direito de proceder alterações técnicas e de design sem aviso prévio, preservando a qualidade do produto.

SOMAR BY SCHULZ

Motobombas para Redes de Combate a Incêndios

PARA SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS,

CONTE COM A MARCA QUE VOCÊ CONFIA.

SOMAR BY SCHULZ

As Motobombas Centrífugas para Redes de Combate a Incêndios Somar by Schulz possuem o melhor desempenho do mercado. Suas curvas hidráulicas foram desenvolvidas de modo a atingir o melhor rendimento do conjunto (motor e bomba). Projetadas para grandes necessidades de vazão de água e/ou altura manométrica total, possuem carcaça (tampa voluta) e rotor em ferro fundido. Indicadas para bombeamento de água limpa e pressurização em sistemas de prevenção e combate a incêndio residencial, comercial e industrial.

Conheça os modelos SSCI5 que garantem o melhor custo-benefício e eficiência do mercado.

Suas curvas hidráulicas foram projetadas de modo a atingir o melhor rendimento do conjunto (motor e bomba). Com carcaça (tampa voluta) e rotor em ferro fundido, garantem robustez e baixa manutenção. As motobombas SSCI5 são indicadas para bombeamento de água limpa em redes de combate a incêndio residencial, comercial e industrial.

SSCI5

MODELO	POTÊNCIA (CV)	SUCÇÃO (POL)	RECALQUE (POL)	(**)		ø DO ROTOR (mm)	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (m.c.a.)																																						PRESSÃO MÁX. (mca)
				MONO.	TRIF.		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	
SSCI5	1,5	2.1/2	2.1/2	C	E	95	40,0	36,8	32,5	28,0	22,5	16,6	0,0																																	14
SSCI5	2,0	2.1/2	2.1/2	D	E	107	*	45,0	41,5	38,0	34,0	30,0	**25,5**	20,4	13,5	0,0																														20
SSCI5	3,0	2.1/2	2.1/2	C	E	120	*	*	49,0	46,4	43,2	40,1	36,8	33,3	29,5	25,3	20,2	12,0	0,0																											25
SSCI5	4,0	2.1/2	2.1/2	C	D	127	*	*	*	51,6	49,0	46,0	42,8	39,7	36,5	33,0	**29,4**	24,8	20,0	12,0	0,0																									28
SSCI5	5,0*	2.1/2	2.1/2	C	C	136	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,5	44,9	41,5	37,8	33,5	28,6	23,2	15,0	0,0																						34
SSCI5	7,5	2.1/2	2.1/2	B	C	148	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	50,4	47,3	43,8	**40,4**	36,1	31,7	26,9	20,4	0,0																			41
SSCI5	10,0	2.1/2	2.1/2	A	B	166	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	50,8	48,3	44,9	40,4	34,3	25,6	0,0														52
SSCI5	12,5	2.1/2	2.1/2	C	C	176	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	60,6	58,3	55,2	52,7	47,6	**42,5**	37,6	31,0	23,0	0,0												58
SSCI5	15,0	2.1/2	2.1/2	-	C	188	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	68,1	67,5	67,1	66,6	66,2	65,7	65,0	63,2	60,4	57,1	51,7	46,5	40,1	32,9	21,0	0,0									67
SSCI5	20,0	2.1/2	2.1/2	-	A	206	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	67,7	67,3	67,0	66,5	66,0	65,7	65,2	64,5	63,8	62,8	61,5	**58,8**	53,8	48,3	42,5	34,8	17,3	0,0			85
SSCI5	25,0	2.1/2	2.1/2	-	A	206	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	71,2	70,8	70,4	70,0	69,6	69,2	68,8	68,3	67,9	67,0	64,1	**57,8**	51,5	39,6	18,6	0,0	91

Ponto de melhor rendimento; (**) Eficiência energética;

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

- Motores em 60 Hz - II pólos - IP-21 em 3,0 CV - IP-55 a partir de 4,0 CV. Opção de IP-55 também na potência de 3,0 CV;
- Monofásico 110-127/220 volts até 3,0 CV e 220/440 volts de 4,0 a 12,5 CV. Trifásico 220/380 volts em todas as potências, com opção de 380/660 volts nas potências de 10, 15, 20 e 25 CV;
- Modelo SSCI5, com mancais de rolamento (uso de motores a combustão ou elétricos);
- Vedação por selo mecânico 1";
- Carcaças em FoFo;
- Rotores em FoFo nos modelo SSCI5;
- V = maior vazão - P = maior pressão, na mesma potência de motor;
- Sucção máxima ao nível do mar = 8 mca;
- NÃO UTILIZAR AS MOTOBOMBAS NOS PONTOS MARCADOS COM ASTERÍSCOS (*), SOB RISCO DE QUEIMA DO MOTOR E PERDA DA GARANTIA.

APLICAÇÕES

Produtos para sistemas de prevenção e combate contra incêndio em edificações residenciais, comerciais, industriais, públicas e hospitalares.

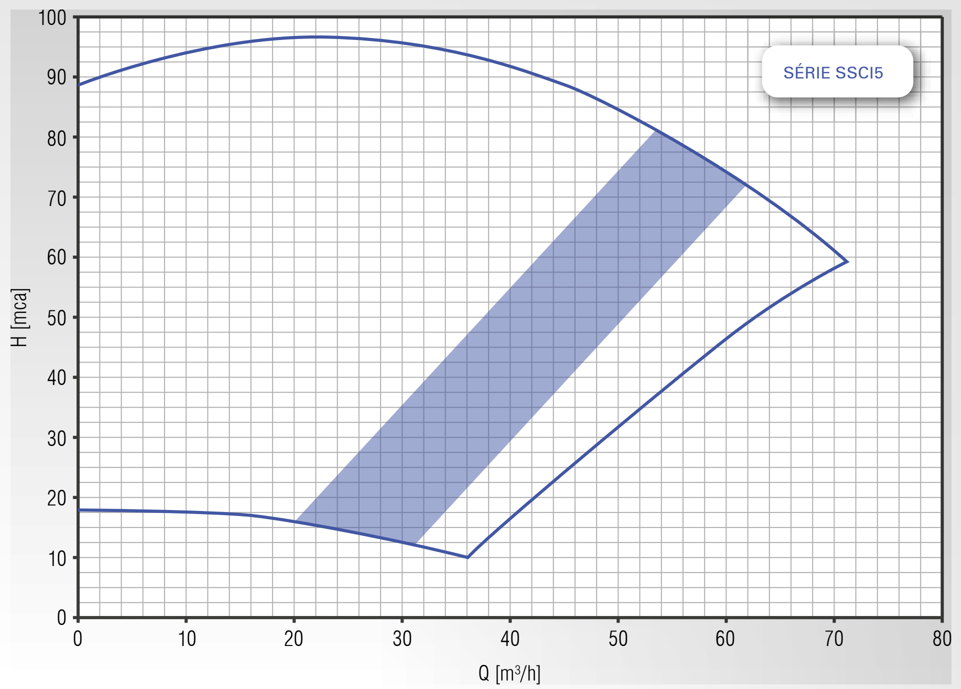
Confira abaixo o gráfico com as **CURVAS DE PRÉ SELEÇÃO SCI (3 OU 4) E SSCI (45 OU 5) MONOESTÁGIO** e adquira a melhor opção para sua aplicação (casa, empresa, indústria, eztc.)

SSCI5

10 CV
15 CV
20 CV
25 CV

TRIFÁSICO 380/660V

*Sistema de partida com a melhor relação **custo/benefício** para aplicações industriais e combate a incêndio*



KIT DE FLANGES
PARA MOTOBOMBAS

A Somar traz uma nova solução para a instalação de suas motobombas: o **Kit Flanges Somar**, desenvolvido para o alinhamento perfeito entre a motobomba e a tubulação. Produzido em ferro fundido, atende a norma DIN 1092-1 que especifica os requisitos para flanges e as suas formas de superfície de vedação.

CÓDIGO	RECALQUE (pol.)	SUCÇÃO (pol.)	MOTOBOMBAS SOMAR COMPATÍVEIS											
			SSC45	SSC45M	SSC5	SSC5M	SCI4	SCI4M	SCI45	SCI45M	SCI5	SCI5M	SM22*	SM22M*
16030007	2"	2.1/2"	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●
16030008	2.1/2"	2.1/2"	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-
16030009	2"	2"	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-

*Necessário utilizar redução de 1" x 2"

Praticidade na instalação de motobombas

Agiliza o processo de instalação e manutenção

Garante o alinhamento perfeito entre a motobomba e a tubulação