

MONTE SUA PRENSA SOB MEDIDA

Caso a prensa que melhor se adapta à sua aplicação não pode ser encontrada nesta Tabela, você pode, facilmente, montá-la sob medida. Todas as prensas devem ser solicitadas com cilindros. A bomba é encomendada separadamente.

▼ Esta é a forma como se determina o modelo de uma Prensa

IP	H	-	050	S	06	-	1
1	2		3	4	5		6
Tipo de Produto	Tipo de Armação		Capacidade da Prensa	Tipo de Cilindro	Curso do Cilindro		Conjunto de Suporte da Bomba

1 Tipo de Produto

IP= Prensa Industrial

2 Tipo de Armação

H = Armação Tipo H

R = Armação Deslizante ¹⁾

3 Capacidade da Prensa

010 = 10 toneladas

025 = 25 toneladas

030 = 30 toneladas

050 = 50 toneladas

100 = 100 toneladas

150 = 150 toneladas

200 = 200 toneladas

4 Tipo de Cilindro

S = Simples Ação (Série RC)

D = Dupla Ação (Série RR)

5 Curso do Cilindro (mm)

- 10 ton S/A: 06 (152), 08 (203), 10 (254), 12 (304), 14 (355)

10 ton D/A: 10 (254), 12 (304)

- 25 ton S/A: 06 (152), 10 (254), 12 (304), 14 (355)

- 30 ton S/A: 08 (203)

30 ton D/A: 08 (203), 14 (355)

- 50 ton S/A: 06 (154), 13 (330)

50 ton D/A: 06 (154), 13 (330), 20 (508)

- 100 ton S/A: 06 (154), 10 (254)

100 ton D/A: 06 (154), 13 (330), 18 (457)

- 150 ton D/A: 06 (154), 13 (330), 32 (813)

- 200 ton D/A: 13 (330), 18 (457), 24 (610)

6 Conjunto de Suporte da Bomba²⁾

0 = Somente armação, sem suporte

1 = Bombas manuais e pequenas bombas pneumáticas:

P-80, P-84, P-141, P-142, P-202, P-391, P-392,

PA-133 e todas as Bombas de acionamento

pneumático Turbo II

2 = Bombas Elétricas, bombas manuais grandes e bombas pneumáticas modulares:

PUJ-12, PEM-12, Séries ZE3-6, Séries P-462,

P-464 e Séries PAM-10 e 90

3 = Série 80

(Sem suportes de montagem; inclui mangueiras)

¹⁾ Prensa de Mesa com Armação Deslizante: somente prensas com capacidade de 50, 100 e 200 toneladas. (Montagem necessária)

²⁾ Inclui mangueiras para prensa, exceto opção 0.

Exemplo de Encomenda

Modelo: IPH-050S06-2

IPH-050S06-2 é uma prensa com armação Tipo H de 50 toneladas, com cilindro de simples ação e curso de 152 mm (RC-506). Possui um conjunto de suporte de bomba (para bomba elétrica ou modular de acionamento pneumático).

Consulte a tabela de seleção de cilindro e bomba na página anterior, para escolher a bomba adequada.

Série IP



Capacidade:

10 a 200 toneladas

Máxima Abertura Vertical & Largura:

1380 & 1200 mm

Pressão Máxima de Trabalho:

700 bar (10.000 psi)



Sem carga indica a velocidade com que a haste se desloca até encostar-se à carga (1º estágio).

Com carga indica a velocidade da haste, à medida que a carga é levantada sob uma pressão no sistema de 700 bar (10.000 psi) (2º estágio).

Fórmula $V = Q \div A \times 10/60$

V (mm/seg) = Q (cm³/min) \div A (cm²) $\times 10/60$

V = Velocidade da haste do cilindro (mm/seg)

Q = Vazão da bomba (cm³ por minuto)

A = Área efetiva do cilindro (cm²)

Velocidade da Cilindro Haste do (mm/seg)

= $\frac{\text{Vazão da bomba (cm}^3\text{/min)}}{\text{Área efetiva do cilindro (cm}^2\text{)}} \times \frac{10}{60}$

$\frac{10}{60}$