

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 (S/A)
(Série RC)

D = Dupla Ação (D/A)
(Série RR)

¹⁾ Prensa de mesa com armação deslizante (IPR): somente prensas com capacidade de 50, 100 e 200 toneladas (montagem necessária).

²⁾ Inclui mangueiras para prensa, exceto opção 0.

5 Curso do cilindro em polegada (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 (152), 13 (330)

50 ton. D/A: 06 (152), 13 (330), 20 (508)

- 100 ton. S/A: 06 (152), 10 (254)

100 ton. D/A: 06 (152), 13 (330), 18 (457)

- 150 ton. D/A: 06 (152), 13 (330), 32 (813)

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

6 Conjunto de suporte da bomba ²⁾

0 = Somente armação, sem suporte

1 = Bombas manuais e

pequenas bombas pneumáticas:

P80, P84, P141, P142, P202, P391, P392, bombas manuais, PA133 bomba pneumática e todas série PA Turbo II bombas pneumáticas

2 = Bombas elétricas, bombas manuais

grandes e bombas pneumáticas:

PUJ12, série ZE3 - ZE6 bombas elétricas;

P462, P464 bombas manuais e

séries PAM10 e ZA4 bombas pneumáticas.

Exemplo de encomenda

Modelo: **IPH050S06-2**

IPH050S06-2 é uma prensa com armação tipo H de 50 toneladas, com cilindro de simples ação e curso de 152 mm (RC506). 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.

Séries IP, IPR



Capacidade:

10 - 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 (2º estágio).

Fórmula V = Q ÷ A x 10/60

V (mm/seg) = Q (cm³/min) ÷ A (cm²) x 10/60

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

Q = Vazão da bomba (cm³ por minuto)

A = Área efetiva do cilindro (cm²)

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