

# SCHULZ



**Central de Alta Pressão**

## Versatilidade para rede de Alta Pressão

A Schulz, comprometida em oferecer novas soluções em ar comprimido, desenvolve um sistema completo com função econômica e prática para elevar a pressão do ar comprimido até 40 Bar. É ideal para injeção de garrafas PET, testes de sistemas pneumáticos e hidráulicos, atuações de cilindros pneumáticos e uma vasta aplicação em dispositivos de fixação.

*Layouts Flexíveis: dimensionados e projetados conforme a necessidade do cliente*

### Instalação Baixa Pressão: 5 a 10 Bar



### Instalação Alta Pressão: 20 a 40 Bar



| Contaminantes do ar comprimido |      |      |
|--------------------------------|------|------|
| sólidos                        | água | óleo |
| 1                              | 4    | 1    |

- ① Compressor de Baixa Pressão
- ② Reservatório de Baixa Pressão
- ③ Pré-filtro e Pós-Filtro Coalescente
- ④ Secador Alta Pressão
- ⑤ Pós-filtro Coalescente
- ⑥ Booster
- ⑦ Reservatório de Alta Pressão
- ⑧ Filtros de Alta Pressão

#### DURABILIDADE

Maior vida útil dos componentes mecânicos

#### QUALIDADE

Controle rigoroso do processo produtivo de fabricação e acabamento superficial

#### FÁCIL INSTALAÇÃO

Alimentação elétrica simplificada

#### BAIXA MANUTENÇÃO

Rolamentos de alta performance e peças de primeira linha

| MODELO | Potência de Motor |      | Pressão entrada<br>bar | Vazão Requerida na entrada |       | Vazão de Saída (l/min) |        |        |        |        |        | Rotação<br>rpm | Unidade Compressora<br>Nº de Cilindro | Rosca Conexão<br>entrada/saída | Peso Líquido<br>Kg | Dimensões (L x A x P)<br>mm |
|--------|-------------------|------|------------------------|----------------------------|-------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|
|        | hp                | kW   |                        | pcm                        | l/min | 15 bar                 | 20 bar | 25 bar | 30 bar | 35 bar | 40 bar |                |                                       |                                |                    |                             |
| SB 10  | 10                | 7,5  | 5                      | 44                         | 1254  | 1034                   | 1011   | 977    | 942    | 896    | 862    | 450            | 2                                     | 1" RP                          | 268                | 850 x 800 x 1300            |
|        |                   |      | 7                      | 59                         | 1672  | 1379                   | 1348   | 1302   | 1256   | 1195   | 1149   |                |                                       |                                |                    |                             |
| SB 15  | 15                | 11   | 5                      | 65                         | 1839  | 1517                   | 1483   | 1433   | 1382   | 1315   | 1264   | 660            | 2                                     | 1" RP                          | 285                | 850 x 800 x 1300            |
|        |                   |      | 7                      | 87                         | 2454  | 2124                   | 2077   | 2006   | 1935   | 1841   | 1770   |                |                                       |                                |                    |                             |
|        |                   |      | 10                     | 119                        | 3371  | 3034                   | 2967   | 2865   | 2764   | 2629   | 2528   |                |                                       |                                |                    |                             |
| SB 20  | 20                | 15   | 5                      | 98                         | 2782  | 2295                   | 2244   | 2168   | 2091   | 1989   | 1913   | 750            | 2                                     | 1" RP                          | 300                | 850 x 800 x 1360            |
|        |                   |      | 7                      | 131                        | 3709  | 3213                   | 3142   | 3035   | 2927   | 2785   | 2678   |                |                                       |                                |                    |                             |
|        |                   |      | 10                     | 180                        | 5100  | 4590                   | 4488   | 4335   | 4182   | 3978   | 3825   |                |                                       |                                |                    |                             |
| SB 25  | 25                | 18,5 | 5                      | 130                        | 3672  | 3030                   | 2962   | 2861   | 2760   | 2626   | 2525   | 660            | 3                                     | 1.1/4" RP                      | 345                | 860 x 820 x 1400            |
|        |                   |      | 7                      | 173                        | 4896  | 4241                   | 4147   | 4006   | 3864   | 3676   | 3534   |                |                                       |                                |                    |                             |
|        |                   |      | 10                     | 238                        | 6732  | 6059                   | 5924   | 5722   | 5520   | 5251   | 5049   |                |                                       |                                |                    |                             |
| SB 30  | 30                | 22   | 5                      | 147                        | 4173  | 3443                   | 3366   | 3251   | 3137   | 2984   | 2869   | 750            | 3                                     | 1.1/4" RP                      | 390                | 900 x 820 x 1430            |
|        |                   |      | 7                      | 196                        | 5564  | 4820                   | 4712   | 4552   | 4391   | 4177   | 4016   |                |                                       |                                |                    |                             |
|        |                   |      | 10                     | 270                        | 7650  | 6885                   | 6732   | 6503   | 6273   | 5967   | 5738   |                |                                       |                                |                    |                             |