

Programul de fabricație

Compresoare cu piston



Compresoare cu piston portabile
• seriile CLASSIC și PREMIUM

debit aspirat 130 ÷ 660 l/min
presiune max. 10 ÷ 25 bar
motor 0,75 ÷ 3 kW

Compresoare staționare pentru atelier
• construcție cu recipient de aer vertical/ orizontal
• disponibile și cu carcasă insonorizantă

debit aspirat 130 ÷ 660 l/min
presiune max. 10 ÷ 25 bar
motor 0,75 ÷ 3 kW

Compresoare staționare cu piston
• construcție clasică cu transmisie prin curea
• cu/ fără ulei

debit livrat 60 ÷ 1400 l/min
presiune max. 7,10 și 15 bar
motor 0,75 ÷ 18,5 kW

Compresoare booster
• pentru înaltă presiune

debit livrat 0,28 ÷ 15,4 m³/min
presiune inițială până la 13 bar/ finală până la 45 bar
motor 2,2 ÷ 45 kW

Compresoare cu șurub pentru mica și marea industrie cu bloc de compresie dedicat, cu profil SIGMA PROFILE cu economie de energie



• seriile SX ÷ HSD
• cu PC-industrial SIGMA CONTROL
• seriile Aircenter – sisteme compacte cu uscător cu refrigerare și recipient de aer
• compresoare cu șurub și uscător cu refrigerare integrat
• sisteme de recuperare a căldurii
• versiuni cu convertizor de frecvență

debit livrat 0,26 ÷ 83,4 m³/min
presiune max. 5,5 ÷ 15 bar
motor 2,2 ÷ 500 kW

Sisteme de management aer comprimat



• SIGMA AIR MANAGER

stație cu compresoare interconectate
până la 16 compresoare

Recipiente de aer sub presiune zincate conform DIN EN ISO 1461



• construcție verticală/ orizontală
• recipiente „EASY FIT” complet echipate: gata montate și testate

volum 90 ÷ 10000 l

Uscătoare cu refrigerare punct de rouă sub presiune +2°C/+3°C



• seriile TAH ÷ TCH
• seriile TA ÷ TF cu sistem SECOTEC
• seriile TG ÷ TI
• seriile TL ÷ TW

debit 0,35 ÷ 3,5 m³/min
debit 0,6 ÷ 25 m³/min
debit 24,2 ÷ 90 m³/min
debit 110 ÷ 175 m³/min

Uscătoare cu membrană



Pot fi montate și la utilizator, punct de rouă sub presiune până la -40°C
• seriile KMM disponibile și cu microfiltru FE/FF

debit de până la 4,4 m³/min

Uscătoare cu adsorbție



Punct de rouă sub presiune de până la -70°C
• cu regenerare caldă/ rece

debit 0,15 ÷ 196,4 m³/min

**Uscător hibrid Hybritec**debit: 20 ÷ 150 m³/min

- uscător combinat cu refrigerare și adsorbție, pentru punct de rouă sub presiune de +3 °C / -40 °C

**Purjoare de condens**

- seriile ECO-DRAIN: cu senzor electronic de nivel

**Tratarea condensului**

pentru debitul compresoare

- sisteme de separare pentru dispersii: seriile Aquamat
- sisteme de separare pentru emulsii: seriile ESA

de 1 ÷ 300 m³/min**Filtre**debit de până la 248 m³/min

- seriile FB/FC: prefiltre pentru particule > 3 μm/1 μm
- seria FD: filtre pentru particule > 1 μm
- seriile FE/FF: microfiltre pentru particule > 0,01 μm
- seria FFG: combinația microfiltru/ filtru de carbon activ, și pentru vapori de ulei
- seria ACT: adsorbante cu carbon activ cu durată lungă de viață
- seria FST: filtre sterile pentru aer comprimat sanitar

**Compressoare pentru tehnica dentară**

debit livrat 65 ÷ 262 l/min

- compresoare cu piston fără ulei
- disponibile și cu sistem SECCOMAT de tratare aer

presiune max. 8 bar,
motor 0,75 – 2,2 kW**MOBILAIR – compresoare mobile pentru construcții**debit livrat 1,2 ÷ 27 m³/min

- antrenare cu motor termic sau electric
- dotate cu eficientul bloc de compresie cu șurub KAESER
- disponibile și cu sisteme de tratare a aerului și generatoare electrice
- cu sistem Anti-Frost patentat (M 20, M 26, M 43, M 57)

presiune max. 7 ÷ 14 bar
motor 12 ÷ 165 kW**Scule pneumatice**

- Ciocane pneumatice

**Suflante rotative cu lobi cu eficiență mărită datorită noului profil KAESER OMEGA PROFILE**debit 1,5 ÷ 156 m³/min

- seriile Compact: dotate cu amortizoare de zgomot și accesorii
- seriile BB ÷ HB: echipamente complete, gata de operare
- seriile 21P ÷ 84P: blocuri individuale de suflantă

presiune până la 1000 mbar
vacuum până la 500 mbar
motor 2,2 ÷ 250 kW**Pompe de vacuum cu șurub pentru vacuum de la presiune atmosferică la avansat**debit aspirat 4,75 ÷ 15,7 m³/min

- seriile ASV, BSV, CSV: echipamente gata de operare

vacuum final 99%
motor 7,5 ÷ 30 kW