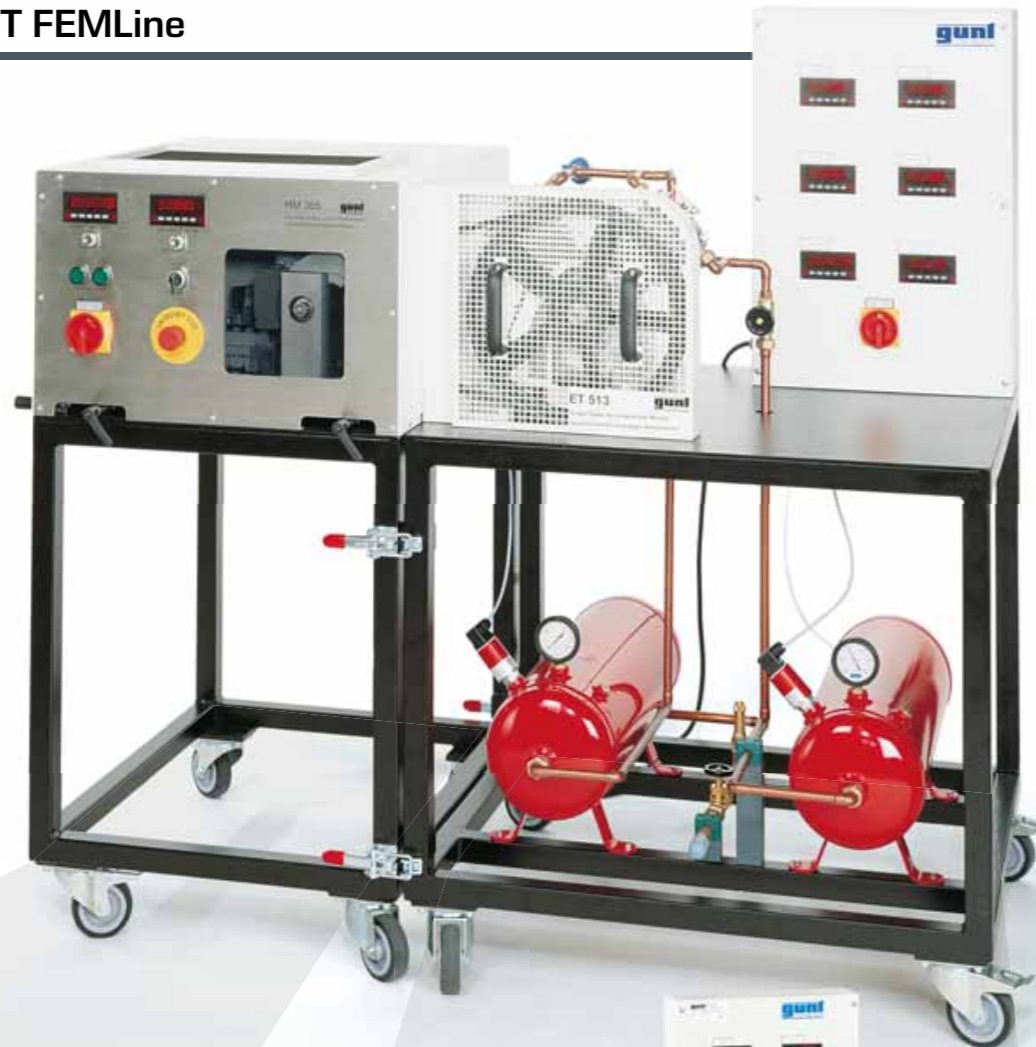


ET 513 Einstufiger Kolbenverdichter mit Antriebseinheit HM 365

Bestandteil der GUNT FEMLine

- Funktionsprinzip eines Kolbenverdichters
- Volumenstrom und Drücke messen
- Leistung messen
- Wirkungsgrad bestimmen
- Verdichterkennlinie aufzeichnen
- Ansaugvolumenstrom und Liefergrad bestimmen



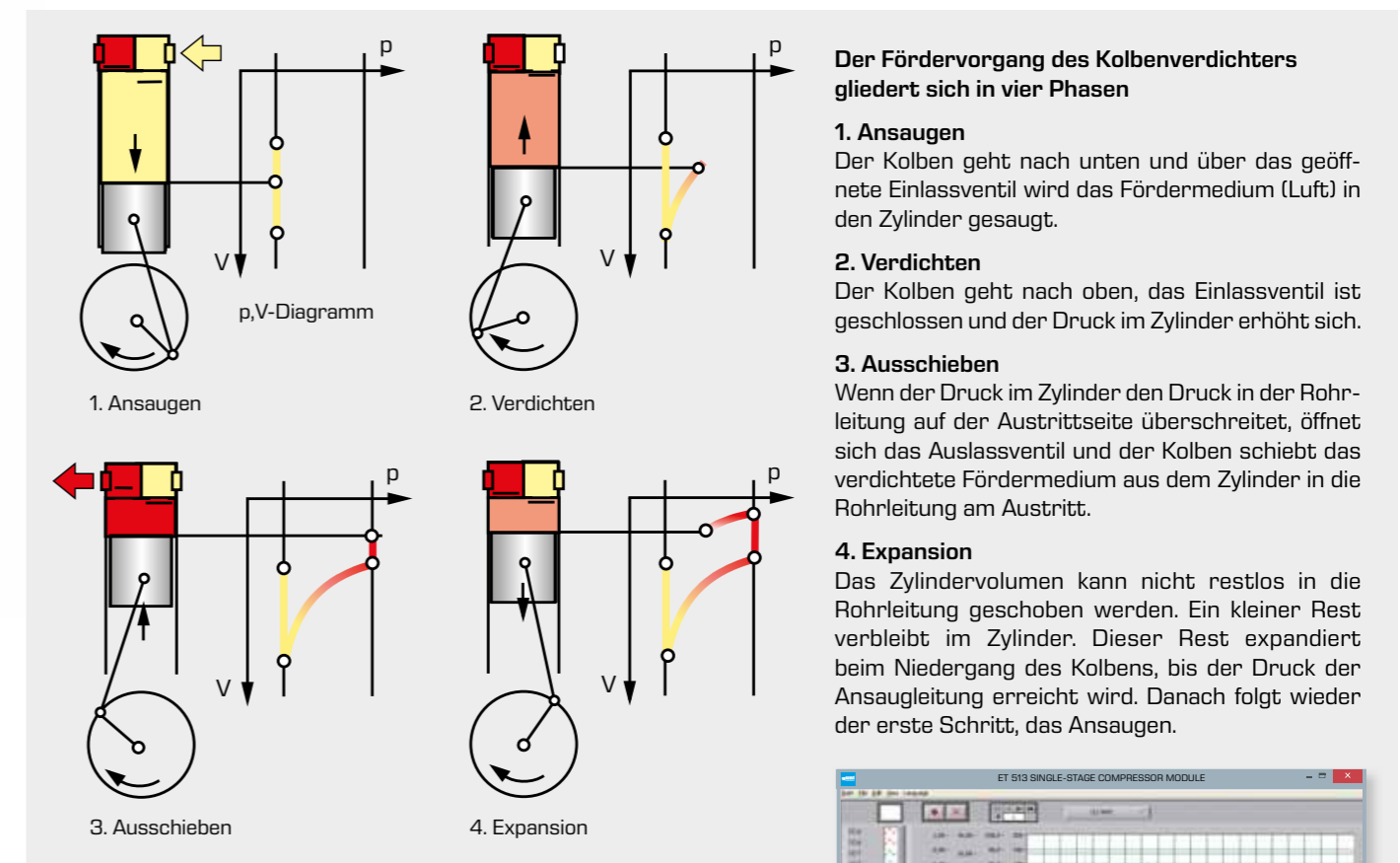
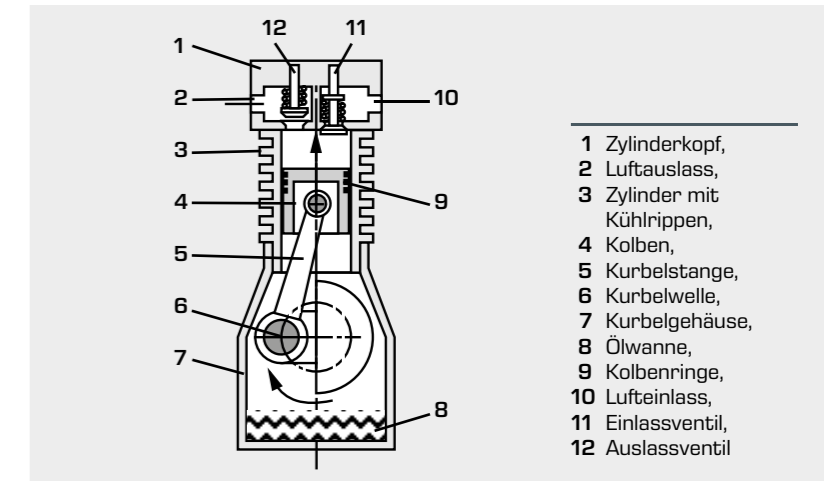
HM 365 Universale Brems- und Antriebseinheit



ET 513 Einstufiger Kolbenverdichter

Kolbenverdichter fördern kompressible Medien wie Gas oder Luft.

Kolbenverdichter sind Verdrängermaschinen. Der Kolben (Verdränger) bildet mit dem Zylinder und Zylinderdeckel einen abgeschlossenen Raum mit veränderlichen Volumen. Ein Kurbeltrieb erzeugt die periodische Hin- und Herbewegung des Kolbens im Zylinder. Selbsttätige Ventile im Zylinderdeckel ermöglichen das Ein- und Ausströmen des Fördermediums in den Zylinderraum.



Die Software ermöglicht eine übersichtliche Darstellung der Messdaten auf dem PC. Zeitverläufe können aufgenommen und abgespeichert werden.

Mit Hilfe einer Tabellenkalkulation (z.B. MS Excel) können abgespeicherte Daten ausgewertet werden. Die Übertragung der Messdaten auf den PC erfolgt über eine USB-Schnittstelle.

