

KBP 25 / 100

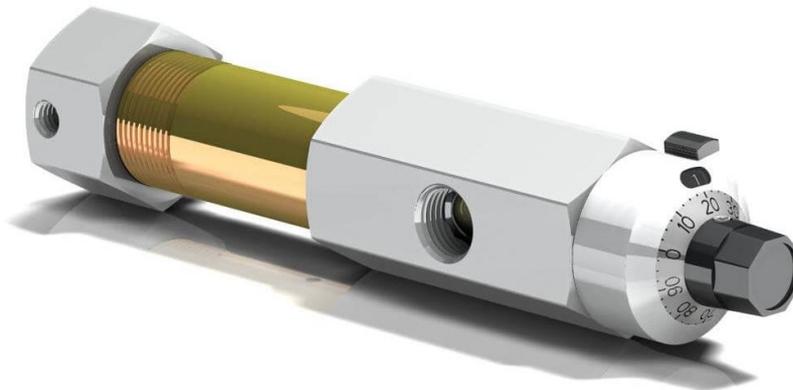
Dosierpumpe

KBP 25 / 100

Metering Pump



SCHMIERTECHNIKWERK



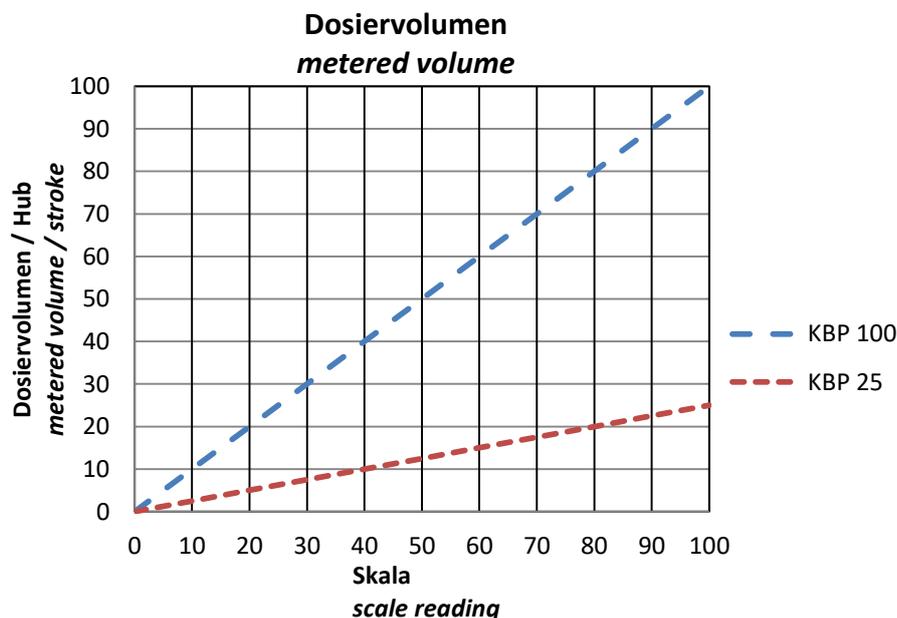
Beschreibung: Kompakte, pneumatisch betriebene Kolbenpumpe zur präzisen Dosierung von flüssigen Medien. Das Fördervolumen ist dabei stufenlos von 0 bis 25 (KBP 25) oder 0 bis 100 mm³ / Kolbenhub (KBP 100) verstellbar.

Am skalierten Einstellknopf mit Zählwerk ist die Fördermenge stets ersichtlich und reproduzierbar einzustellen.

Funktionsweise: Wird die Pumpe an einem der beiden M5 Druckluft-Versorgungsanschlüsse mit Druckluft beaufschlagt, verdrängt ein Kolben eine variabel einstellbare Mediummenge und presst Sie zum Medium-Auslass auf der Druckseite hinaus. Wird der Druckluft-Versorgungsanschluss entlastet, wird der Kolben durch die Kraft einer Feder in seine Ausgangslage zurückgeschoben und saugt dabei frisches Medium am Anschluss der Saugseite ein.

Pump-Description: Compact, pneumatically operated piston pump for the precise dosing of liquid media. The delivery volume is infinitely variable adjustable from 0 to 25 (KBP 25) or 0 to 100 mm³ / piston stroke (KBP 100). On the scaled setting knob with counter, the flow rate is always visible and reproducible.

How it works: If the pump is pressurized with compressed air at one of the two M5 compressed air supply connections, a piston displaces a variable amount of medium and presses it out to the medium outlet on the pressure side. If the compressed air supply connection is relieved, the piston is pushed back into its original position by the force of a spring and sucks in fresh medium at the connection of the suction side.



KBP 25 / 100

Dosierpumpe

KBP 25 / 100

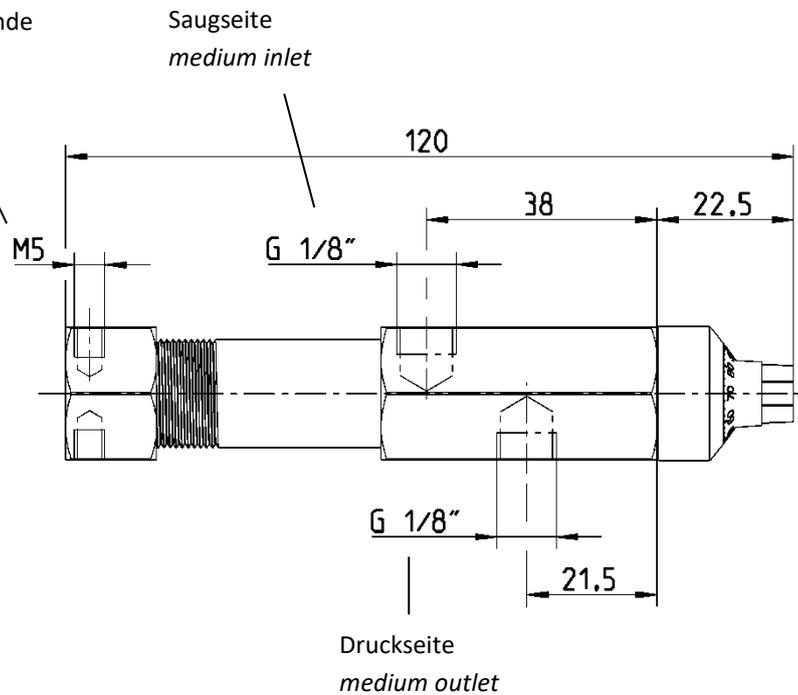
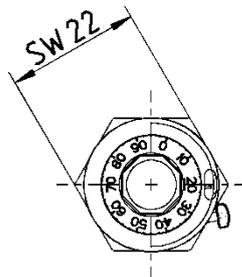
Metering Pump



SCHMIERTECHNIKWERK

Technische Daten: Technical data

Anschluss für intermittierende
Druckluftversorgung
Connection for intermittent
compressed air supply



Dosiervolumen pro Hub:
Metering volume per stroke:

0-100 mm³ (KBP 100) 0-25 mm³ (KBP 25)

Druckluftversorgung:
air supply:

max. 2..3 bar (ohne Medium-Gegendruck)
max. 2..3 bar (without medium pressure)

Max. Taktfrequenz
max. clock speed:

3 Hz (Höher möglich, jedoch nicht im Dauerbetrieb)
3 Hz (Higher possible, but not in continuous operation)

Typ Type	Artikelnummer Order-No.
KBP 25	001 01 0231 16
KBP 100	001 01 0431 16