

PRODUKT - ÜBERSICHT

Thema: pneumatische Doppelmembranpumpe

Produkt: **KS20850** Art.-Nr.: 20850 000000-x (Alu)
Art.-Nr.: 20850 000005-x (EST)
Art.-Nr.: 20850 00000A-x (PP)

KS20850_PÜ_D

Stand: 07/2025

Änderungen vorbehalten

Qualitätsprodukte

MADE IN GERMANY

aus dem Hause

K SPRITZTECHNIK **T**
KOPPERSCHMIDT

Die Kopperschmidt Doppelmembranpumpe KS20850

Technische Daten



Ü-Verhältnis:	1:1
Fördermenge max. Alu + EST:	33 l/min
Fördermenge max. PP:	38 l/min
Materialdruck max. Alu + EST:	8 Bar
Materialdruck max. PP:	6 Bar
Volumen pro Zyklus (Doppelhub):	170 ccm
Gewicht KS20850 Alu:	7,50 kg
Gewicht KS20850 EST:	12,30 kg
Gewicht KS20850 PP:	7,00 kg
Saughöhe (leere Pumpe):	2,5 mWS
Saughöhe (gefüllte Pumpe):	6,5 mWS
Lufteingangsdruck min.:	0,8 bis 1,5 Bar
Lufteingangsdruck max. Alu + EST:	8 Bar
Lufteingangsdruck max. PP:	6 Bar
Umgebungstemperatur min.:	+ 5 °C
Umgebungstemperatur max.:	+40 °C
Mediumtemperatur min.:	+10 °C
Mediumtemperatur max. Alu + EST:	+70 °C
Mediumtemperatur max. PP:	+40 °C
Hubfrequenz max. (kurz):	220 DH/min.
Hubfrequenz max. (Dauer):	140 DH/min.
Schalldruckpegel*:	82 dB(A)
Luftanschluß:	G1/4"
Materialausgang Alu + EST:	G3/8"
Materialausgang PP:	G1/2"
Materialeingang:	M26x1,5mm (-M)
oder optional:	G3/4" (-Z)

**Messung aus 1 Meter Entfernung*

Die KS20850 ist eine robust konstruierte Doppelmembranpumpe konzipiert zum Fördern und Lackieren. Sie ist vielseitig einsetzbar durch drei Basisversionen:

1. Aluminium mit ATEX
- 1a. Aluminium eloxiert mit ATEX
2. Edelstahl mit ATEX
3. Polypropylen kein ATEX da kein elektrisch leitfähiges Gehäuse

In Kombination mit der PTFE beschichteten Verbundmembrane bietet dies viele Vorteile:

- Minimale Pulsation für gleichmäßigen Materialstrom beim Fördern und Spritzen
- Vielseitig einsetzbar durch PTFE beschichtete Membrane
- Für wasserbasierende Materialien geeignet durch Edelstahlgehäuse
- Einfache Inbetriebnahme durch selbstansaugendes System
- Wartungsfreies Gerät, keine Schmierung erforderlich
- Schnelles Umfüllen durch hohe Pumpenleistung bis 38 l/min.
- Integriertes Sicherheitsventil entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften

Diese Vorteile zusammen mit umfangreichem Zubehör, wie verschiedene Ansaugsysteme und Montagearten, machen die KS20850 zu einer universell einsetzbaren Pumpe für Materialdrücke bis 8 Bar und Fördermengen bis 38 l/min.

Für die KS20850 steht folgendes Zubehör zu Verfügung: Wand- oder Deckelmontage sowie fahrbare Versionen auf Pumpenkarre mit verschiedenen Ansaug-systemen starr, flexibel oder mit Oberbehälter zur Verfügung.