

# VERDERBAR Kolbenmembranpumpe G04

## Beschreibung

Verderbar Kolbenmembranpumpen made by Wanner international sind sehr kompakt und wartungsfreundlich. Durch ihre nahezu pulsationsfreie und lauf ruhige Betriebsweise unterscheiden sich diese dichtungslosen Pumpen erheblich von konventionellen Pumpensystemen. Die Pumpe liefert Ihnen nicht nur eine Effizienz von über 80%, sondern ist auch eine kostengünstige Alternative zu bekannten oszillierenden und rotierenden Pumpensystemen.



## Ihr Nutzen

- Hohe Standzeiten, geringer Wartungsaufwand
- Dichtungslose Bauweise
- Pulsationsarme Förderung
- Hohe Effizienz, Wirkungsgrad von bis zu 85%
- Sehr kompakt

## Technische Daten

Fördermengenbereich	0,4 - 11 l/min
Anschluss Saugseite	1/2" BSPT
Anschluss Druckseite	1/2" BSPT
Druckbereich	3 - 172 bar
Saugvermögen	2,2 mWS
Max. Viskosität	1000 mPas*
Temperatur	0 - 120 °C
Max. Partikelgröße	0,4 mm
Gewicht mit Motor	ca. 22 kg

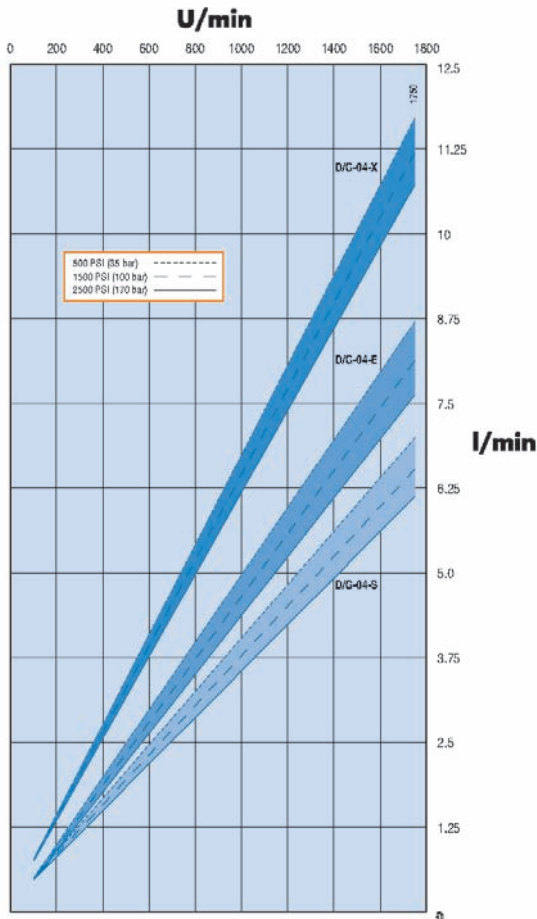
\* höhere Werte auf Anfrage

## Produktberührte Werkstoffe

Gehäuse	Membranen	Ventilsitze	Ventile	Ventilfedern	Ventilgehäuse
Messing	Buna-N-XS	SS 17-4 PH	SS 17-4 PH	Elgiloy	Celcon
Edelstahl 316	Viton-XT	Nitronic 50	Nitronic 50	Hastelloy C	Polypropylen
Edelstahl 304		Tungsten Carbide	Tungsten Carbide	Edelstahl 316	SS 17-4 PH

# VERDERBAR Kolbenmembranpumpe G04

## Kennlinie



## Einfluss der Taumelscheibe auf die Leistungsdaten

### Leistung bei max. Druck

	Nom. Drehzahl 1450 U/min	Max. Drehzahl 1750 U/min
G04-X	9,0 l/min	11,0 l/min
G04-E	6,5 l/min	7,8 l/min
G04-S	5,5 l/min	6,1 l/min

### Umdrehungen / Liter bei max. Druck

G04-X	162
G04-E	225
G04-S	283

Max. Druck Saugseite: 34 bar

## Abmessungen (Beispiel: Motorbaugröße 100)

