

VERDERBAR Kolbenmembranpumpe G10/12

Beschreibung

Verderbar Kolbenmembranpumpen made by Wanner international sind sehr kompakt und wartungsfreundlich. Durch ihre nahezu pulsationsfreie und laufruhige 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	2 - 30 l/min
Anschluss Saugseite	1" BSPT
Anschluss Druckseite	3/4" BSPT
Druckbereich Metallpumpe	3 - 70 bar*
Druckbereich Kunststoffpumpe	3 - 17,3 bar
Saugvermögen	1,5 mWS
Max. Viskosität	2000 mPas**
Temperatur	0 - 120 °C
Max. Partikelgröße	1 mm
Gewicht mit Motor	ca. 45 kg

* mit X Taumelscheibe, 100 bar bei max. 750 U/min

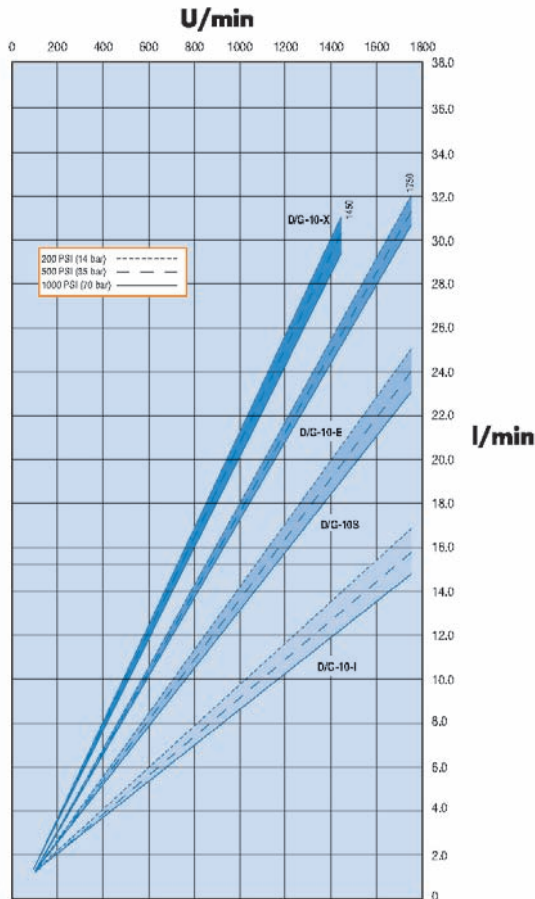
** höhere Werte auf Anfrage

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	Edelstahl 316	Nitronic 50	Hastelloy C	Polypropylen
Hastelloy C	EPDM	Tungsten Carbide	Tungsten Carbide	Edelstahl 316	SS 17-4 PH
Polypropylen	Neopren	Keramik	Keramik		Nylon
Kynar	PTFE	Hastelloy C	Hastelloy C		Edelstahl 316
Grauguss					Kynar

VERDERBAR Kolbenmembranpumpe G10/12

Kennlinie



Einfluss der Taumelscheibe auf die Leistungsdaten

Leistung bei max. Druck

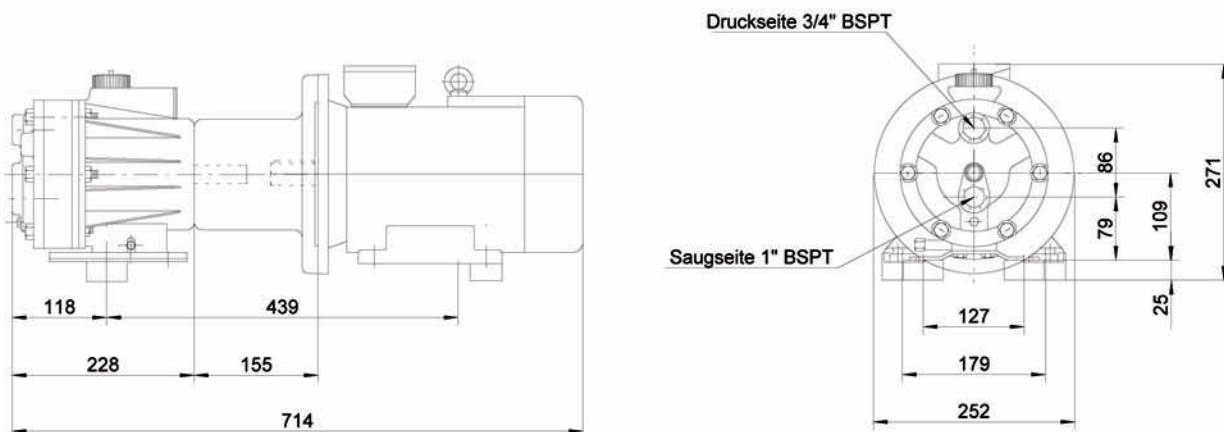
	Nom. Drehzahl 1450 U/min	Max. Drehzahl 1750 U/min
G10/12-X	29,0 l/min	29,0 l/min
G10/12-E	25,2 l/min	30,3 l/min
G10/12-S	18,9 l/min	22,7 l/min
G10/12-I	12,5 l/min	14,9 l/min

Umdrehungen / Liter bei max. Druck

G10/12-X	49
G10/12-E	58
G10/12-S	78
G10/12-I	115

Max. Druck Saugseite: 17 bar

Abmessungen (Beispiel: Motorbaugröße 112)



Achtung! Die Motormaße können sich je nach Hersteller abweichen.