

Die neue Futur S/SH für reine Lösemittel in der Halbleiterindustrie

Merkmale

- Druckluft-Membranpumpen mit „innendurchströmter Struktur“, nur ein flüssigkeitsführendes Gehäuseteil (Zentralgehäuse) in 1.4404 von hoher Oberflächengüte
- Baureihe Futur S, nicht medienberührte Seitengehäuse aus PE-leitfähig für Temperaturen bis 80°C
- Baureihe Futur SH, nicht medienberührte Seitengehäuse aus 1.4301 für Temperaturen bis 130°C
- Membranen und Ventilkörper in Massiv-PTFE ohne innere Elastomer- oder Metallteile mit Kontaminationspotential
- Flüssigkeitsführende Gehäusedichtungen ebenfalls in Massiv-PTFE
- Identische Verschleißteile wie Futur-Pumpen in Kunststoff, keine zusätzliche Lagerhaltung
- Austauschbarkeit zur alten Baureihe SLS durch gleiches Anschlussbild und -maße

Fördermedien

- Lösemittel
- Lösemittelgemische
- Stripper

Sonderausstattungen

- Pneumatische Hubzählung
- Membransensor
- VCR-Anschlussverschraubungen
- Aufschraubbare Pulsationsdämpfer



Technische Daten

Baureihe	Futur S		Futur SH	
	Futur 20S	Futur 50S	Futur 20SH	Futur 50SH
Baugröße				
Max. Fördermenge (l/min)	20	50	20	50
Werkstoffe:				
Zentralgehäuse	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404
Seitengehäuse	PE-leitfähig	PE-leitfähig	1.4301	1.4301
Membranen und Ventile	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
Anschluss-Nennweite (NPT)	1/2"	1"	1/2"	1"
Luftanschluss (NPT/BSP)	1/4"	1/4"	R 1/4"	R 1/4"
Saughöhe (mWS):				
trocken	2,5	3,5	2,5	3,5
produktgefüllt	9	9	9	9
Max. zulässiger Antriebsdruck (bar)	6	6	6	6
Max. zulässige Betriebstemperatur	80°C	80°C	130°C	130°C
Maße (mm):				
Länge	199	245	199	245
Breite	124	174	124	174
Höhe	154	196	154	196

Leistungsbereich

