

Pumpen- und Armaturenprüfstand



ABMESSUNGEN

Maße (Anlage) (Vorlagebehälter)	2400 x 800 x 2000 mm (L x B x H) 1700 x 1900 mm (Ø x H)
Gewicht	ca. 350 kg
Material (medienberührende Teile)	GFK / PVC / Grauguss / FEP / EPDM und Edelstahl (Gruppe V4A)
IP Schutzklasse	IP 54

ELEKTRISCHE DATEN

Benötigter Stromanschluss	400 V / 50 Hz / 3-Phasen / 32 A-CEE
---------------------------	-------------------------------------

SONSTIGES

Vorlagebehälter	1 Stück (ca. 2000 l, GFK)
Temperaturbereich	max. 50 °C
Druckbereich	max. 10 bar
Volumenstrom	max. 17 m³/h bei 1,6 bar (2 Niederdruckkreislumpen)

(Die angegebenen technischen Daten sind Maximalwerte und treffen nicht alle gleichzeitig zu!)

SENSOREN	MESSBEREICH	ANZAHL
Druck	0 - 6 bar	(1 Stück)
	0 - 2,5 bar	(2 Stück)
	0 - 1,6 bar	(1 Stück)
Differenzdruck	16 - 1600 mbar	(1 Stück)
Durchfluss (Feed) (Magnetisch-induktiver Durchflussmesser)	25 - 700 l/min Mindestleitfähigkeit 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bei demineral. Wasser)	(2 Stück)
Temperatur (PT 100)	0 - 100 °C	(1 Stück)

ANWENDUNGEN

Versuche zur Kennlinienaufnahme unterschiedlicher Prozessarmaturen

Versuche zur Kennlinienaufnahme der eingebauten Pumpen

Versuche zur Energieeinsparung oder Optimierung von Pumpprozessen

Darstellung und Visualisierung von Kavitation

Schematische Darstellung des Pumpen- und Armaturenprüfstandes

