

N° de modèle 1796

## PULSATEUR



Conformément  
aux normes

EN ISO 19892

DVGW W 534

DVGW W 543

Le pulsateur est utilisé pour tester la résistance des tubes et récipients thermoplastiques aux cycles de pression. L'échantillon rempli d'eau est soumis à une pression cyclique par le pulsateur. Le nombre de cycles d'essai est réglable. La pression d'essai est accumulée dans un cylindre de pression. Dans le cylindre, la tige du piston est déplacée de haut en bas par un servomoteur. La forme et l'amplitude de la courbe de pression sont ajustées en fonction de la commande du servomoteur. Selon la version, 1 à 8 stations d'essai réglables individuellement sont installées. Les stations de test sont cascables.

### UNE MANIPULATION AISÉE ET SÛRE

- > Utilisation confortable grâce à l'écran tactile intégré
- > Sélection de différentes courbes de pression

### DES RÉSULTATS D'ESSAI FIABLES

- > Courbes de pression servo-commandées
- > Haute précision
- > Détermination optionnelle de l'augmentation de volume

### RENTABILITÉ DURABLE

- > Composants d'appareils de haute qualité pour une grande fiabilité, une longue durée de vie et de faibles coûts de maintenance
- > Servomoteur pour un fonctionnement sans entretien
- > Remplacement facile des joints de piston

### TECHNOLOGIE DE POINTE

- > Fonctionnement silencieux
- > Contrôle des paramètres d'essai via le puissant API
- > Interface vers IptDataLogging®



MODÈLE PULSATEUR		V1796-0001	V1796-0004	V1796-0008	V1796-0010	V1796-0011	V1796-0012	V1796-0060	V1796-0061	
		Bâti de base			Module de pulsation					
Composant		Bâti de base			Module de pulsation					
Nombre maximum de modules de pulsation		1	4	8	-	-	-	-	-	
Largeur	mm	1 460	2 660	4 660	-	-	-	-	-	
Profondeur	mm	860	1 360	1 360	-	-	-	-	-	
Hauteur	mm	2 170	2 170	2 170	-	-	-	-	-	
Pression min.	bar	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Pression max.	bar	-	-	-	30	70	50	30	70	
Transducteur de pression		-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	
Volume de refoulement maximal à 0,5 Hz et pression maximale	cm <sup>3</sup>	-	-	-	1 400	600	840	150	60	
Volume de refoulement maximal du convertisseur de pression	cm <sup>3</sup>	-	-	-	2 500	1 100	1 600	250	120	
Courbes de pression		sinusoïdale ou trapézoïdale, réglable								
Amplitude		réglable par servomoteur								
Nombre de cycles		1 à 999 999, réglable								
Réglage pression		✓								
Détection de rupture		automatique								
Enregistrement des besoins en volume		✓								
Autres accessoires		+								
Écran tactile avec visualisation des séquences de processus		✓								
Interface vers IptDataLogging®		✓								
Conformité CE		✓								
Poids		selon le modèle								
Température ambiante admissible	°C	+5 à +40								
Humidité atmosphérique relative admissible	%	max. 70 sans condensation								
Niveau de pression acoustique en fonctionnement	dB(A)	< 70								
Niveau de puissance acoustique pendant l'éclatement		selon l'échantillon d'essai								
Données de tension		230/400 V, 50/60 Hz * Tension spéciale								

✓ compris

+ disponible/en option

○ sélectionnable

- non disponible

\* disponible sur demande

---

## ACCESSOIRES PULSATEUR

---

Produit

Description

N° de modèle

---



Bac d'essai

1751 - 1757

---



Four d'essai

1662

1674

---



Bouchons obturateurs

1732

1784

1685

---



Logiciel de gestion des données de test

IptDataLogging®

1780

---