



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

Débits : de 0,4 à 110 l/h

Contre-pression maximale: jusqu'à 20 bar

Alimentation: 100-240 Vac - 50/60 Hz

Fréquence de coups : de 120 à 300 coups/minute max

Tête de pompe: **PVDF**

Membrane: **PTFE**

Boîtier externe: PP renforcé de fibres de verre

Indice de protection: IP65

Vanne d'amorçage manuel

Kit d'installation inclus

La pompe **TEKNA TPR** est une pompe doseuse à **interface numérique** avec **un instrument de contrôle du pH et du Rédox intégré** :

- **débit constant** réglable manuellement par 2 touches (*fréquence de coups*)
- **débit proportionnel à une consigne de pH ou de Rédox**

Entrée sonde PT100 pour compensation automatique de la température

Sortie 4-20 mA pour la communication des valeurs de pH ou Rédox

Entrée On-Off (télécommande)

Cette pompe, disponible en 5 versions, peut couvrir une large gamme d'applications avec une plage de débit de 0,4 à 110 l/h et une contre-pression de 0,1 à 20 bar.

L'alimentation électrique est de 100-240 Vac – 50/60 Hz. La même pompe peut fonctionner avec une tension d'alimentation différente.

La tête de pompe standard est en PVDF, donc haute compatibilité chimique avec plusieurs liquides. En outre, la pompe TEKNA TPR est équipée d'une vanne d'amorçage manuelle pour l'amorçage initial.

La pompe est fournie avec un **kit d'installation standard complet**, qui comprend: filtre à pied avec clapet anti-retour, clapet d'injection en PVDF, tube d'aspiration et de purge en PVC souple, tube de refoulement en PE.

Version Modbus disponible.



**TEKNA TPR - CODIFICATION**

**TPR** Dosage proportionnel à une consigne de pH ou Rédox. Entrée de sonde PT100 pour compensation automatique de la température. Relais d'alarme de répétition. Entrée On-Off pour le contrôle à distance. Sortie 4-20 mA pour la communication des mesures. ModBus en option (TPR 603 et TPR 800).

Hydraulique	Pression [bar]	Débit [l/h]	Capacité [ml/coup]	Fréquence Max [coups/min]	Ø Tubes IN / EXT [mm]
500	20	0,4	0,06	120	4 / 7 Refoulement 4 / 6 Aspiration
	16	0,8	0,11		
	10	1,2	0,17		
	6	1,5	0,21		
600	20	2,5	0,35	120	4 / 7 Refoulement 4 / 6 Aspiration
	18	3	0,42		
	14	4,2	0,58		
	8	7	0,97		
603	12	4	0,42	160	4 / 6
	10	5	0,52		
	8	6	0,63		
800	2	8	0,83	300	4 / 6
	16	7	0,38		
	10	10	0,55		
	5	15	0,83		
803	1	18	1,00	300	8 / 12
	5	20	1,11		
	4	32	1,78		
	2	62	3,44		
	0,1	110	6,11		

**Alimentation Electrique**

N 100-240 Vac 50/60 Hz

**Tête de Pompe**

H	PVDF	
A	PVDF - dégazage automatique	<i>Pas pour version 803</i>
I	SS316L	

**Kit d'installation**

H	PVDF	
P	PVDF-T	
X	avec clapet d'injection de 1,5 bar	
0	SANS kit	<i>Uniquement pour SS316L</i>

**Joint**

0	FKM-B	
1	EPDM	
2	PTFE	
3	FFKM	<i>Kit install.EPDM</i>

**Optionnel**

0 standard

**Personnalisation/Optionnel**

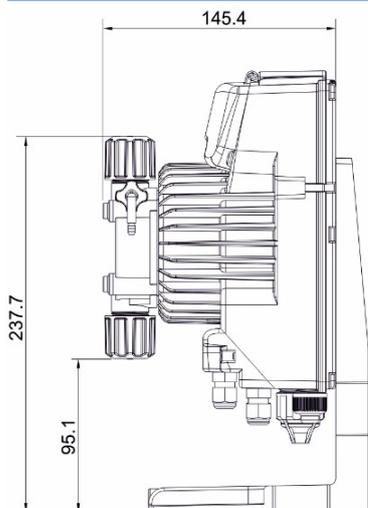
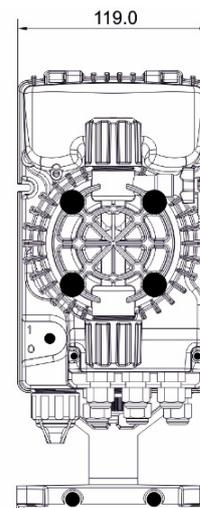
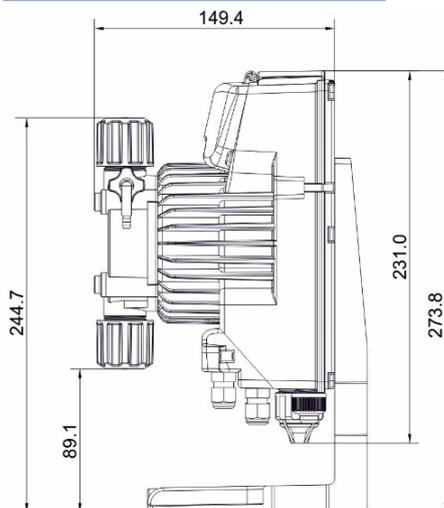
00	Standard
M0	ModBus

TPR 800 N H H 0 0 M0



**CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES :**

Modèle	Pression [bar]	Débit [l/h]	Fréquence max [coups/min]	Capacité [ml/coup]	Diamètre Tube [mm]		Alimentation Electrique	Consommation [W]	
					Aspiration	Refoulement		Min	Max
TPR 500	20	0,4	120	0,06	4/6	4/7	100÷240 Vac	-	-
	16	0,8		0,11					
	10	1,2		0,17					
	6	1,5		0,21					
TPR 600	20	2,5	120	0,35	4/6	4/7	100÷240 Vac	14,0	20,0
	18	3,0		0,42					
	14	4,2		0,58					
	8	7,0		0,97					
TPR 603	12	4,0	160	0,42	4/6	4/6	100÷240 Vac	15,0	22,0
	10	5,0		0,52					
	8	6,0		0,63					
	2	8,0		0,83					
TPR 800	16	7,0	300	0,39	4/6	4/6	100÷240 Vac	22,0	36,0
	10	10,0		0,56					
	5	15,0		0,83					
	1	18,0		1,00					
TPR 803	5	20,0	300	1,11	8/12	8/12	100÷240 Vac	-	-
	4	32,0		1,78					
	2	62,0		3,44					
	0	110,0		6,11					

**DIMENSIONS**
**500 – 600 – 603 - 800**

**803**


**KIT D'INSTALLATION**

**PVDF PVDF-T**

Filtre de Pied	•	•
Clapet d'Injection	•	•
Tube Aspir. et Purge PVC (4 m)	•	
Tube Refoulement PE (2 m)	•	
Fixations murale et sur base	•	

**PERFORMANCE**

