

# Tecnopres25

Pompes multicellulaires à amorçage automatique avec automatisme et manque d'eau



## Pompes Guinard Bâtiment

Surpression



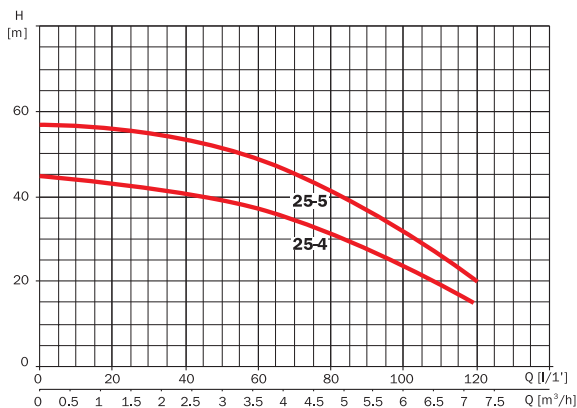
TEF 2450 - 04/05



### ⊕ Fonctionnement silencieux

### ⊕ Automatisme marche / arrêt

### ⊕ Manque d'eau

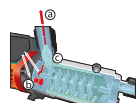


Courbes hydrauliques

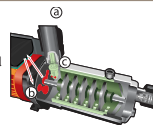
#### Fonctionnement

##### Général :

Fonctionnement général  
Ouverture du robinet



Fonctionnement général  
Fermeture du robinet



1) Ouverture du robinet :  
À l'ouverture du robinet, la tuyauterie se vide (a), la pression chute à l'intérieur de la Tecnopres et le système électronique envoie un signal (b).

La pompe Tecnopres se met en route et le déplacement du clapet anti-retour valide l'enclenchement de la pompe (c).

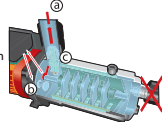
2) Fermeture du robinet :  
À la fermeture du robinet, l'eau s'accumule dans l'installation, la pression augmente à l'intérieur de la pompe (a), le système électronique détecte ces changements et envoie un signal (b). La Tecnopres s'arrête (c).

##### Protection manque d'eau :

1) Ouverture du robinet :  
À l'ouverture du robinet, la tuyauterie se vide (a), la pression chute à l'intérieur de la Tecnopres et le système électronique envoie un signal (b). La pompe Tecnopres se met en route mais l'absence de débit empêche le déplacement du clapet anti-retour (c). L'enclenchement de la pompe n'est pas valide.

2) La Tecnopres s'arrête :  
La pompe est ainsi protégée en cas de coupure d'eau inopinée.

Fonctionnement protection  
manque d'eau



#### Applications

Arrosage, vidange de bassins, surpression et toutes applications ou peut être préconisée une pompe à amorçage automatique.

#### Conception

Corps de pompe  
Inox. AISI 304.  
Turbines  
Inox. AISI 304.  
Diffuseur  
Noryl chargé en fibre de verre.  
Axe moteur  
Inox. AISI 420.  
Garniture mécanique  
Graphite et stéatite.

#### Moteur

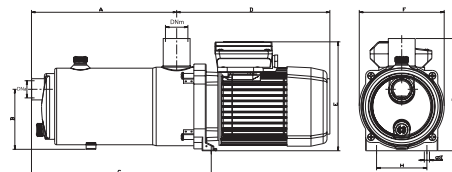
Isolement classe F.  
Protection IP 55.  
Service continu.  
Protection à prévoir par l'utilisateur.

#### Limites d'utilisation

Hauteur maximum d'aspiration : 9 m.  
Pression de démarrage : 1,5 bars.

#### Equipements

Automatisme et manque d'eau incorporés.  
2 m de câble avec prise normalisée.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	DNa	DNm	Kg
Tecnopres25 4	236,6	107,5	298,1	267	190,5	148,5	196,3	88	9	1"	1" <sup>1/2</sup>	9,5
Tecnopres25 5	263,2	107,5	324,7	288,5	190,5	148,5	196,3	88	9	1"	1" <sup>1/2</sup>	11

TYPE MONOPHASÉ	A	P1 (kw)	kw	HP	μF	V/l	30	45	60	75	90	105
	1-230 V	1-					m³/h	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4
Tecnopres25 4 M	6,8	1,5	0,92	1,25	16	H [E]	42	40	37	33	28	22
Tecnopres25 5 M	7,4	1,7	1,1	1,5	25		55	53	49	43	37	29

Tecnopres25