

HP COMPACT DPR

Surpresseur avec système de réduction/régulation



Domaine d'application

- Irrigation, arrosage automatique et alimentation en eau de consommation
- Surpression domestique à pression constante

Caractéristiques

- Régulation électronique précise via le module DPR
- Sécurité manque d'eau, protection thermique et antibélier intégrées.

Systeme de reduction/regulation

APPLICATION :

• Conçu pour la distribution d'eau sous pression dans les habitations individuelles et les installations agricoles légères. Le système gère automatiquement le démarrage et l'arrêt de la pompe à l'ouverture des robinets, tout en maintenant une pression de sortie stable définie par l'utilisateur. Il convient particulièrement aux installations nécessitant une pression stable.

UTILISATION :

• L'appareil fonctionne de manière autonome. L'utilisateur définit la pression de consigne via l'interface numérique du DPR. En cas de défaut (ex: manque d'eau), le système se coupe pour protéger la pompe et tente des redémarrages automatiques.

CONSTRUCTION CMH :

- Corps de pompe : Fonte (brides aspiration/refoulement) et Chemise Inox 304.
- Hydraulique : Turbines et arbre en acier inoxydable, diffuseurs en Noryl chargé fibre de verre.
- Garniture mécanique : Carbone / Céramique.
- Régulateur DPR : Technopolymère armé, protection IP65

CONSTRUCTION EHSP :

- Moteur asynchrone type fermé, ventilation extérieure.
- Protection IP44, Classe d'isolation F.
- Service continu S1.

TENSION :

- Monophasé 230 V - 50 Hz

CARACTÉRISTIQUES :

- Alimentation électrique : Monophasé 230 V - 50 Hz, avec condensateur permanent intégré.
- Pression maximale de service : 10 bar (limitée par le module DPR).
- Température du liquide : Jusqu'à +35°C maximum.
- Indices de protection : Moteur IP44 / Régulateur DPR IP65.
- Fluides acceptés : Eaux claires, propres, sans particules solides ou abrasives.
- Réglage de la pression : Pression de démarrage ajustable via le module DPR (plage 2.0 à 6.0 bar).

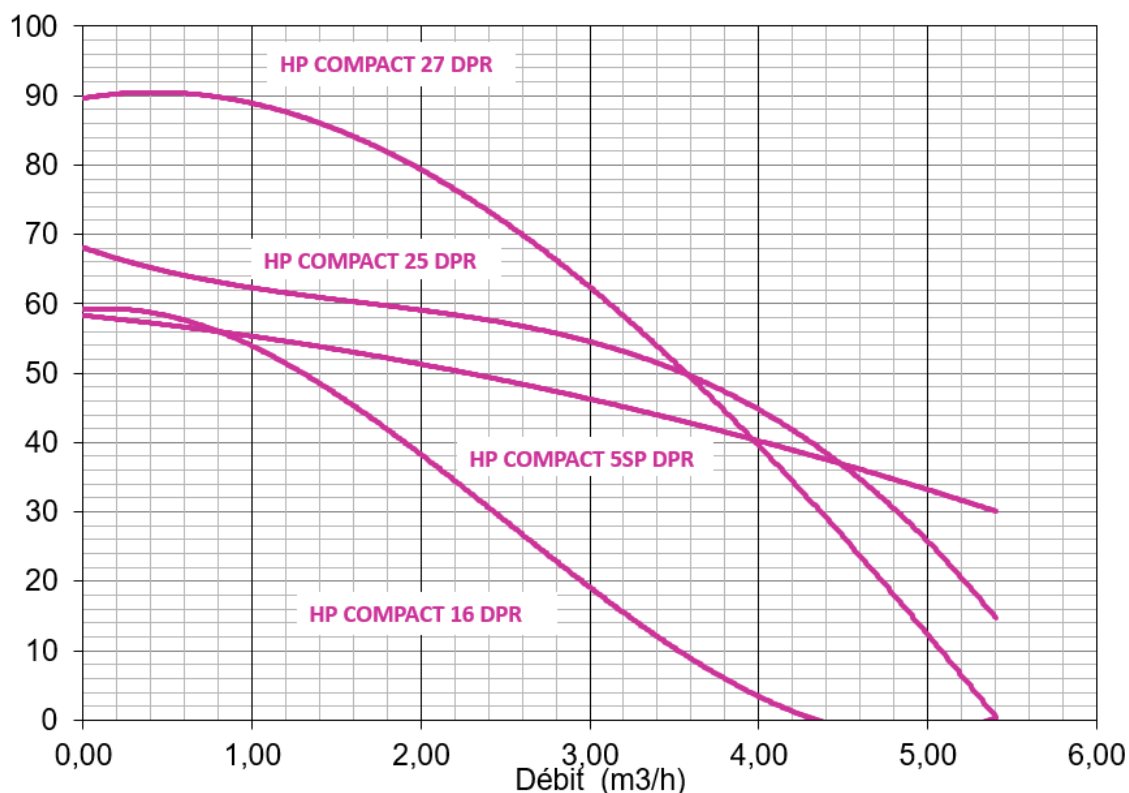
Caractéristiques techniques

Type	Pompe utilisée	Tension		Puissance		Moteur		Raccordement H (max) Débit (max)	
		V		kW	CV	A	µF	DN	m
HP COMPACT 16 DPR	CMH 16.90.1	1 x 230	0,90	1.2	4,9	20	1" / 1"	60	3.6
HP COMPACT 25 DPR	CMH 25.120.1	1 x 230	1.20	1.6	7.2	20	1" / 1"	67	7.2
HP COMPACT 27 DPR	CMH 27.150.1	1 x 230	1.50	2.0	7,8	25	1" / 1"	91	7.2
HP COMPACT 5sp DPR	EH 5/5.1	1 x 230	1.1	1,5	6.2	30	1"1/4	58	8.0

HP COMPACT DPR

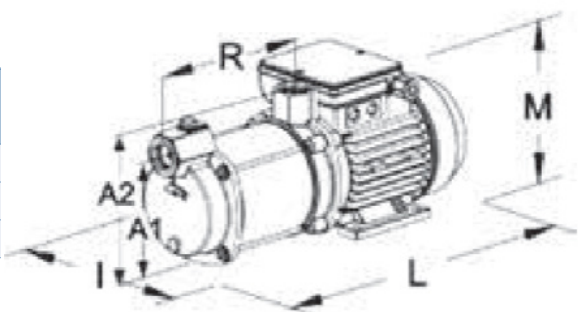
Systeme de reduction/régulation

Courbes



Dimensions CMH

Type	Dimensions (mm)						Poids Kg
	A1	A2	R	I	L	M	
CMH 16.90	108	147	229	155	400	165	9.2
CMH 25.120	137	171	234	170	448	193	14
CMH 27.150	137	171	292	170	496	193	16



Dimensions EH 5

Type	Dimensions (mm)							Poids Kg
	A	F mono	øB	H	L1	L2	L3	
EHsp 5/5.1	151	409	411	144	70	101	-	14

