



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FONCTIONNEMENT

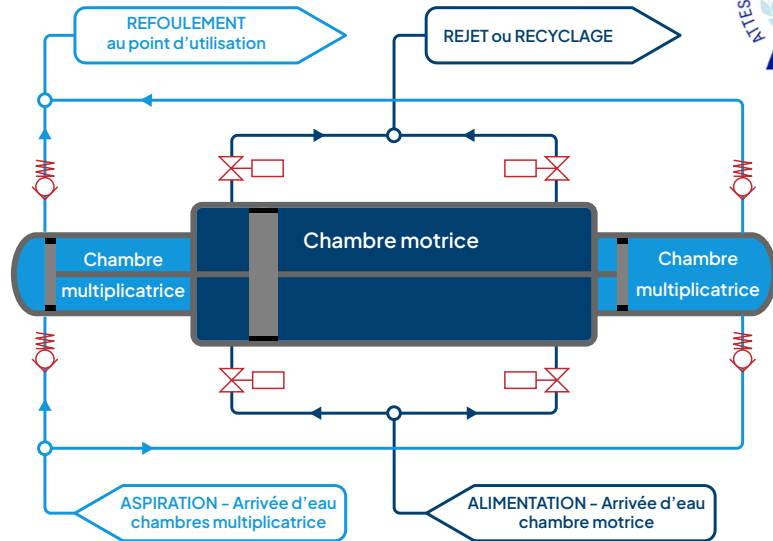
La pompe fonctionne avec l'énergie de l'eau d'une colonne manométrique* alimentant une chambre motrice équipée d'un piston de grande dimension. Le déplacement de ce piston entraîne mécaniquement les vérins multiplicateurs de deux chambres satellites.

Un ensemble de vannes et de clapets anti-retour assurent le mouvement alterné des pistons dans leurs chambres respectives.

Un réservoir d'air pressurisé manuellement au démarrage de la pompe fournit l'énergie nécessaire aux actionneurs pneumatiques. La pression de l'air est ensuite auto-entretenue par la pompe en fonctionnement.

La pompe est fabriquée en inox 304, 316L ou 316TI suivant sa destination (*eau agricole, eau potable, eau corrosive*).

Elle a l'accréditation ACS (*attestation de conformité sanitaire*).



*Minimum de 1 bar.

Variante		350-200	500-290	600-350	700-400	700-500	800-465	800-500
Piston moteur		350	500	600	700	700	800	800
Piston multiplicateur		200	290	350	400	500	465	500
Course		250	400	400	500	500	500	500
CHAMBRE MOTRICE	Diamètre piston (mm)	350	500	600	700	700	800	800
	Débit mini (m3/h)	2	6	8	12	12	15	15
	Débit maxi (m3/h)	6	18	25	35	35	45	45
	Pression amont mini (bar)	1	1	1	1	1	1	1
	Pression amont maxi (bar)	4,9	5,0	5,0	4,9	5,0	5,0	5,0
CHAMBRE MULTIPLICATRICE	Diamètre piston (mm)	200	290	350	400	500	465	500
	Débit mini (m3/h)	1	2	3	4	6	5	6
	Débit maxi (m3/h)	2	6	9	11	18	15	18
	Pression refoulement mini	4,1	4,0	3,9	4,1	3,0	4,0	3,6
	Pression refoulement maxi	20	20	20	20	15	20	18
Ratio pression		4,1	4,0	3,9	4,1	3,0	4,0	3,6
Équivalence électrique		4,0 kW	7,5 kW	11,0 kW	15,0 kW	15,0 kW	18,5 kW	15,0 kW
Gain énergétique pour un fonctionnement 24h/24 sur 1 an (Prix EDF 2023)		7 800 €	14 650 €	21 500 €	29 200 €	29 200 €	37 770 €	29 200 €

