



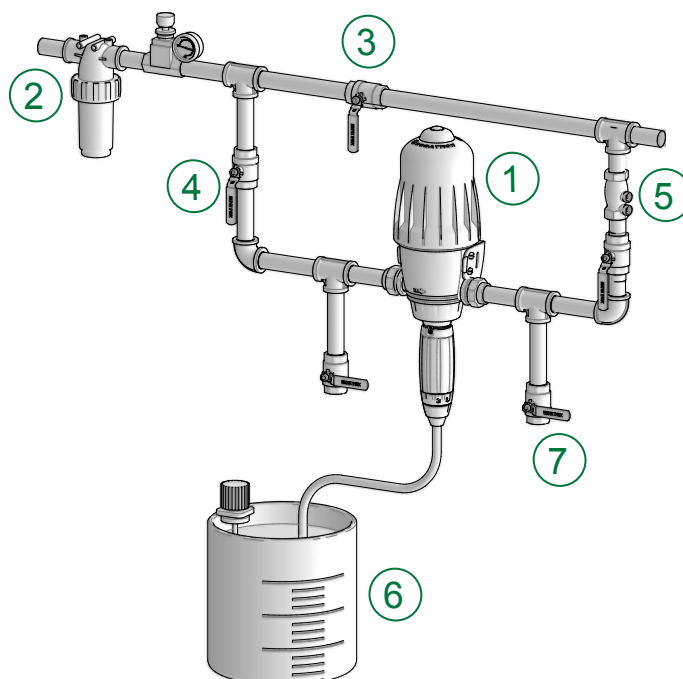
D3GL

La référence fertigation

- Conception optimisée
- Réellement adapté à l'évolution des pratiques et des traitements
- Grande ergonomie du réglage

INSTALLATION TYPE

- ① D3GL
- ② Filtration amont
- ③ Vanne by-pass principale
- ④ Vanne by-pass doseur
- ⑤ Clapet antiretour
- ⑥ Bac intrants
- ⑦ Vanne amorçage rapide, rinçage et test



SPÉCIFICATIONS

		D3GL3000		D3GL2		D3GL5		D3GL10		D3GL25IE	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Débit de fonctionnement	l/h	10	3000	10	3000	10	3000	10	3000	10	2000
	m³/h	0,01	3	0,01	3	0,01	3	0,01	3	0,01	2
	gpm	0.044	13.208	0.044	13.208	0.044	13.208	0.044	13.208	0.044	8.806
Pression de fonctionnement	bar	0,3	6	0,3	6	0,3	6	0,5	6	0,5	4
	psi	4.3	87	4.3	87	4.3	87	7.25	87	7.25	58
Perte de charge	bar	0,4	1,45	0,25	1,25	0,35	1,9	0,4	2,6	0,60	2,60
	psi	5.80	21.03	3.63	18.13	5.08	27.56	5.80	37.71	8.70	37.71
Dosage réglable	%	0,03	0,3	0,2	2	0,5	5	1	10	5	25
	1:	3 000	333	500	50	200	20	100	10	20	4
	ppm	300	3000	2000	20000	5000	50000	100000	50000	50000	250000
Débit d'injection	l/h	0,003	9	0,02	60	0,05	150	0,1	300	0,5	500
	gpm		0.039		0.264		0.66		1.321		2.201
	US FL. oz/min	0.0017	4.99	0.011	33.8	0.028	84.48	0.056	169.09	0.282	281.73

 IRRIGATION

Technical drawing of the D3GL10 spotlight, showing front and side views with dimensions in millimeters (mm) and inches (").

Front View Dimensions:

- Top diameter: $\varnothing 112\text{mm}$ ($4\frac{7}{16}"$)
- Total height: 254mm ($10"$)
- Mounting bracket height: 51mm ($2"$)
- Mounting bracket width: 70mm ($2\frac{3}{4}"$)
- Mounting bracket connection: $\frac{3}{4}"\text{BSP/NPT}$
- Bottom diameter: $\varnothing 68\text{mm}$ ($2\frac{11}{16}"$)
- Bottom height: 160mm ($6\frac{5}{16}"$)

Side View Dimensions:

- Height to top of mounting bracket: 233mm ($9\frac{3}{16}"$)
- Height to bottom of mounting bracket: 284mm ($11\frac{5}{16}"$)
- Height to bottom of spotlight body: 284mm ($11\frac{5}{16}"$)

Model Name: D3GL10

Technical drawing of the D3GL25IE outboard motor, showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall height: 254mm (10")
- Lower section height: 364mm (14 5/16") mini, 409mm (16 1/8") maxi
- Lower section diameter: $\varnothing 84\text{mm}$ (3 1/16")
- Lower section width: 260mm (10 15/64")
- Upper section width: 70mm (2 3/4")
- Upper section height: 51mm (2")

Side View Dimensions:

- Overall height: 254mm (10")
- Lower section height: 364mm (14 5/16") mini, 409mm (16 1/8") maxi
- Lower section diameter: $\varnothing 84\text{mm}$ (3 1/16")
- Lower section width: 260mm (10 15/64")
- Upper section width: 70mm (2 3/4")
- Upper section height: 51mm (2")

Model Name: D3GL25IE

| 3

CARACTÉRISTIQUES

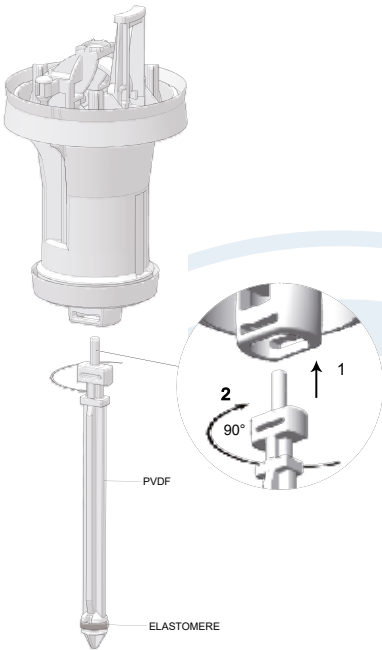
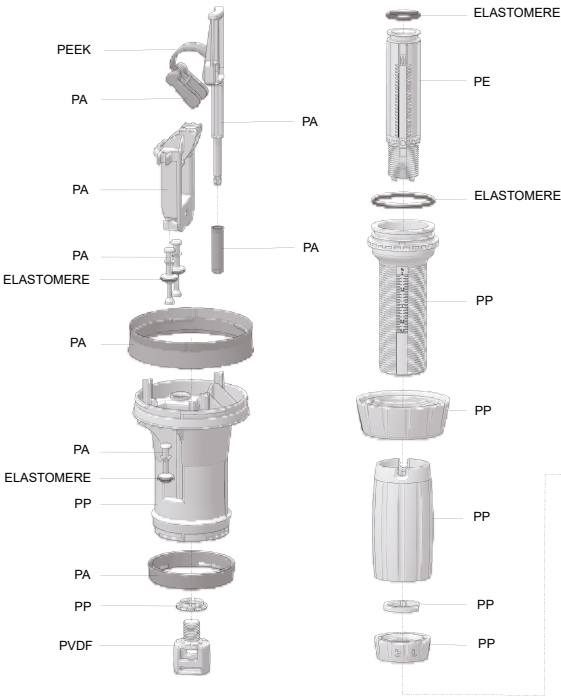
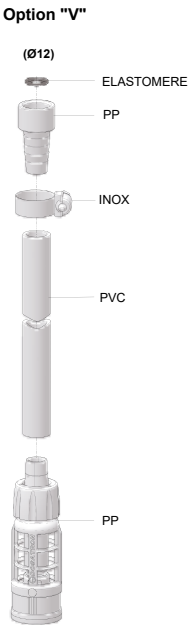
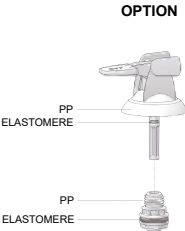
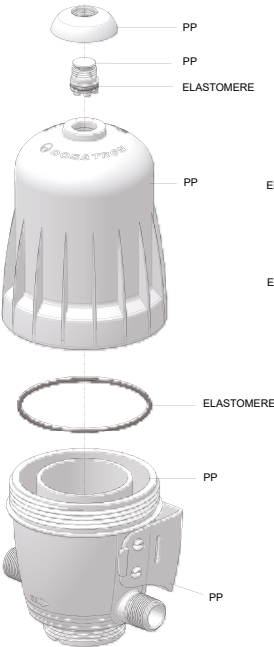
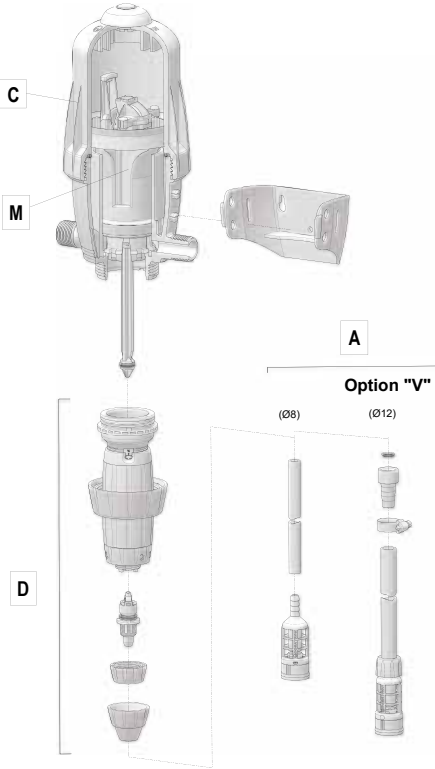
		D3GL	
		Min	Max
Température de l'eau motrice	°C	5	40
	°F	41	104
Cylindrée	L	0,53	
	US gallon	0.14	
Calcul du débit d'eau motrice	Clacs moteur /15 sec	l/h	gpm
	2	127	0.56
	4	254	1.12
	8	509	2.24
	16	1018	4.48
	32	2035	8.95
	46	2926	12.87
Raccordement	Type	BSPT/NPT mâle Ø 20x27 mm	
	Pouces	3/4"	

ÉQUIPEMENTS

		D3GL3000		D3GL2		D3GL5		D3GL10		D3GL25IE	
		Série	Option	Série	Option	Série	Option	Série	Option	Série	Option
Joints de dosage	VF	x		x		x		x		x	
	FFKM		x		x		x		x		x
PVDF			x		x		x		x		x
Purge intégrée		x		x		x		x		x	
By-pass manuel			x		x		x		x		x
By-pass automatique			x		x		x		x		x
Support mural		x		x		x		x		x	
Tuyau d'aspiration	longueur (m)	1,75		1,75		1,75		1,75		1,75	
	diamètre (mm)	4 x 6		8 x 12		12 x 16		16 x 22		16 x 22	
Crépine lestée	filtre 100µ							x		x	
	filtre 300µ		x		x		x				
Kit viscosité					x		x		x		x



D3 0.2 - 2%

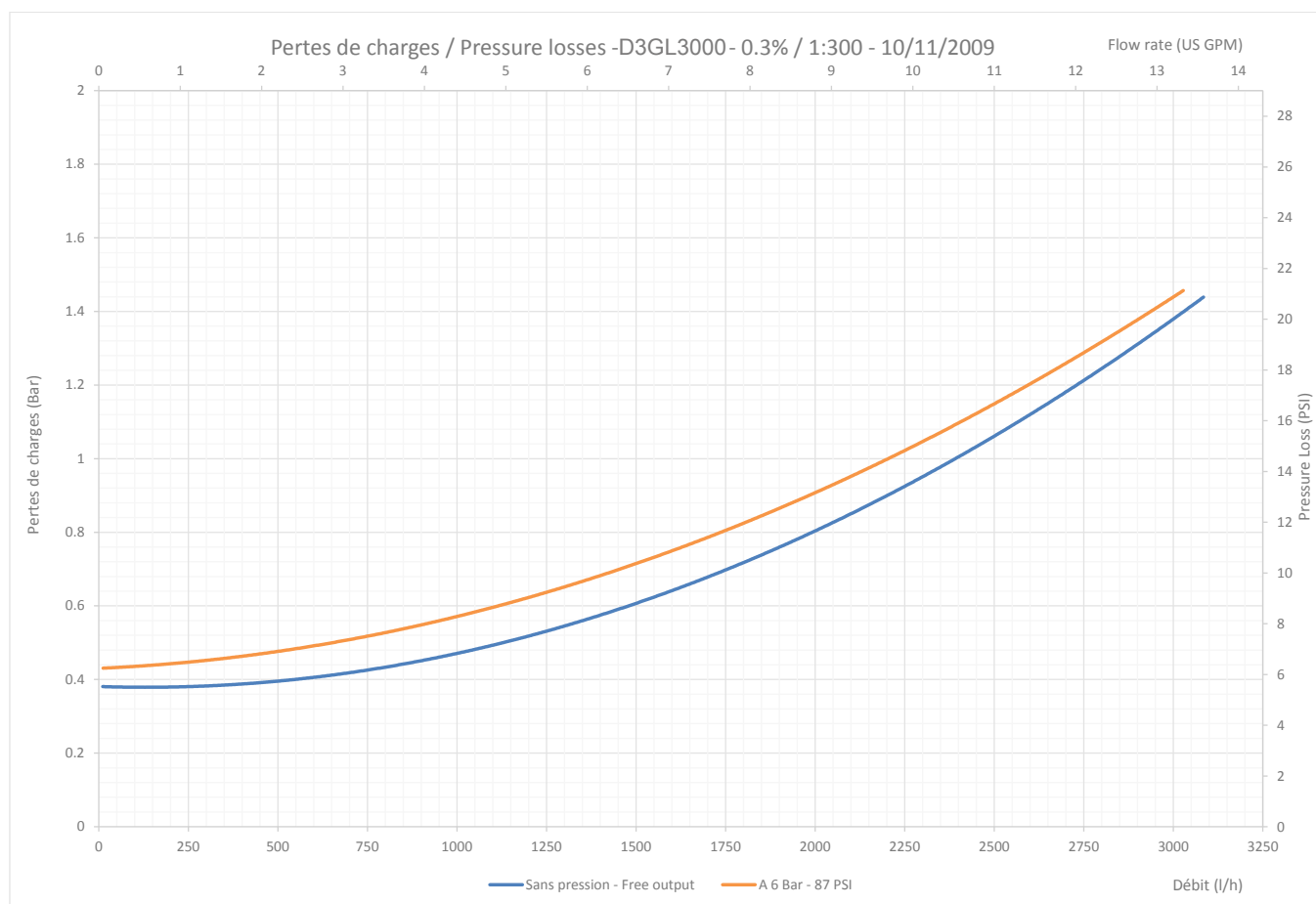


© DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S. 2023
D30.2-2%/1023/RM1

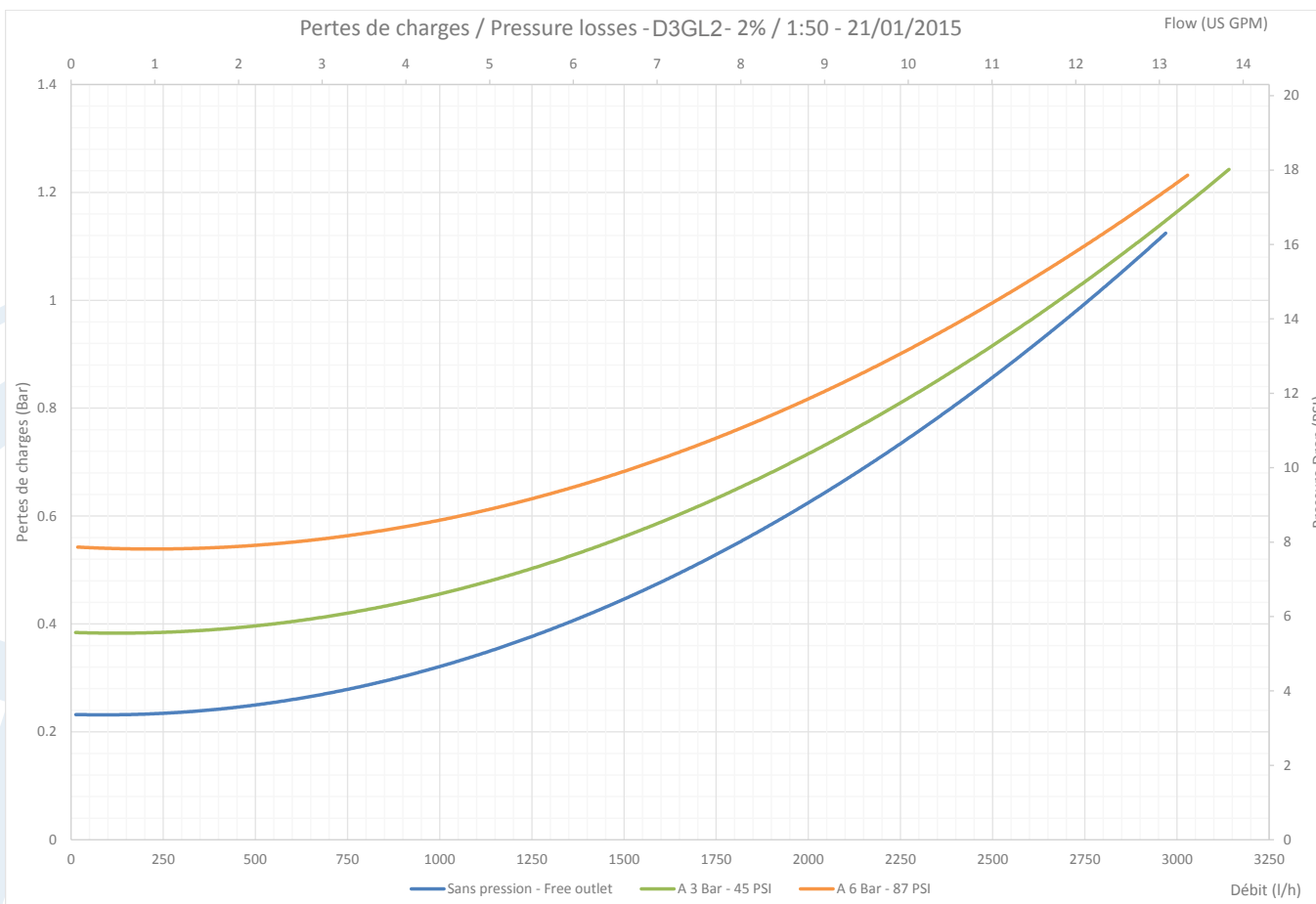
PA	Polyamide	PEEK	Polyetheretherketone
PP	Polypropylene	PVDF	Polyvinylidene fluoride
POM	Polyoxymethylene		

COURBES - PERTES de CHARGE

D3GL3000



D3GL2

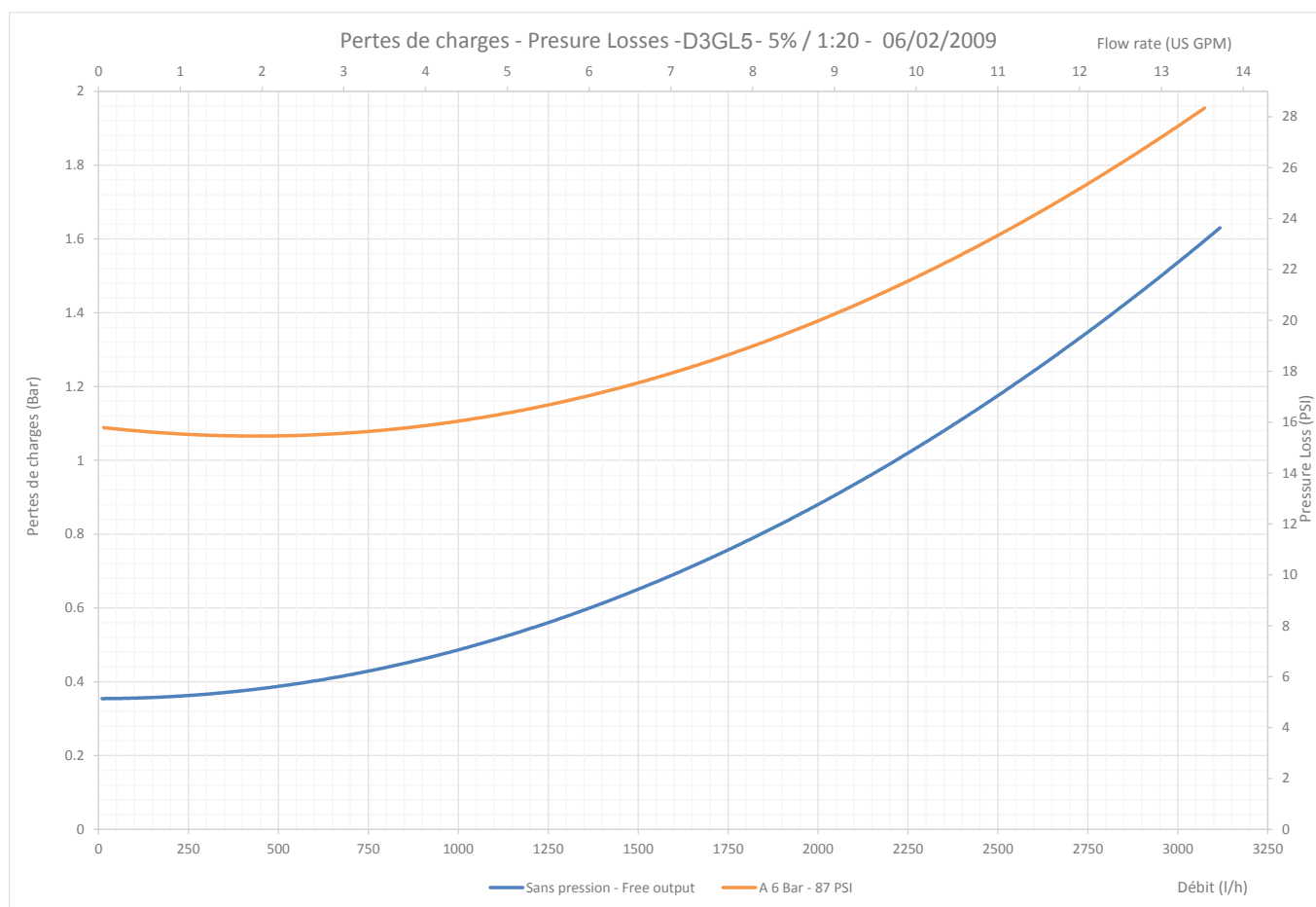


COURBES - PERTES de CHARGE

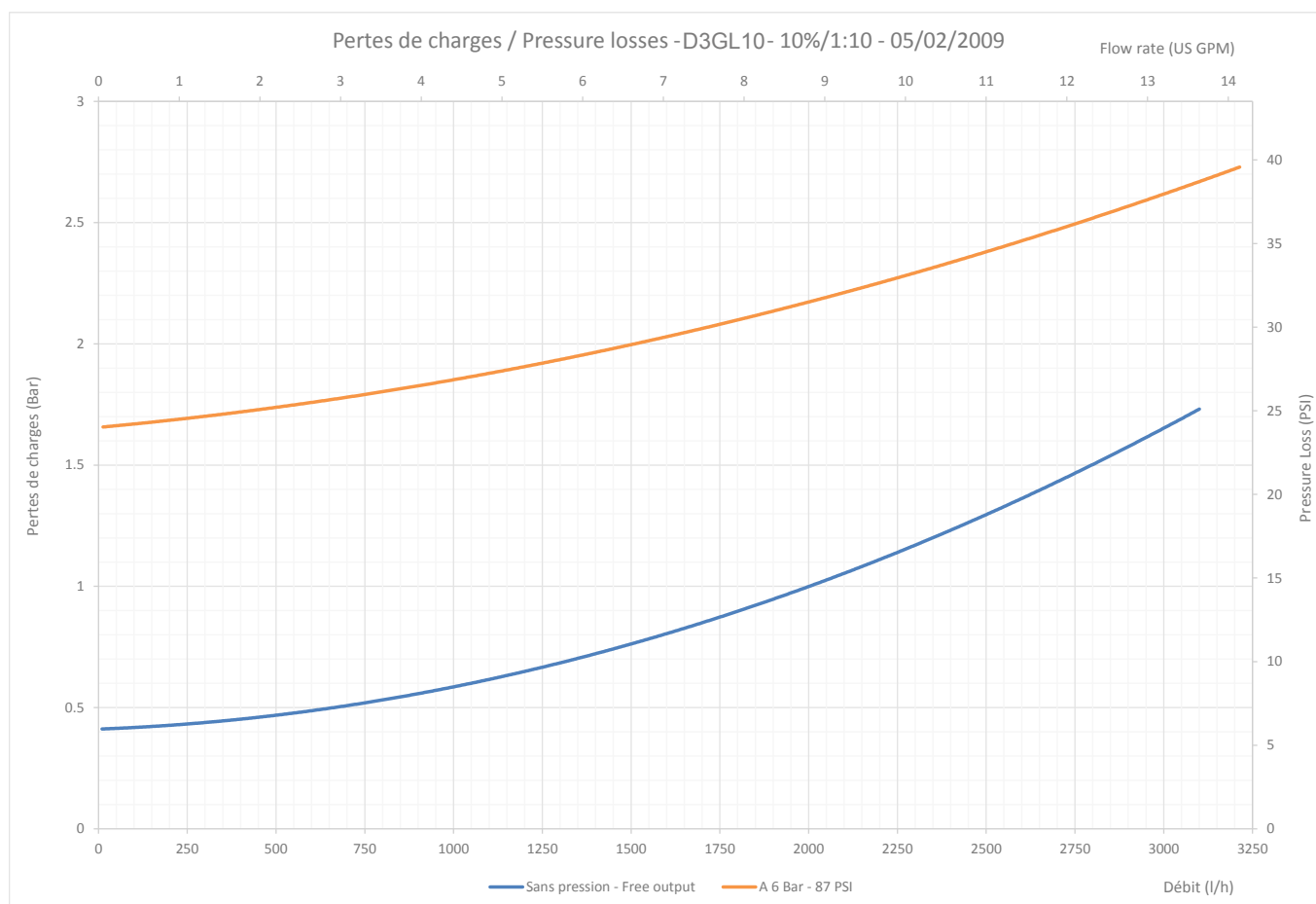


IRRIGATION

D3GL5



D3GL10



COURBES - PERTES de CHARGE

D3GL25IE



Fertilisants et composants chimiques

Remarques

Ces indications reflètent l'utilisation de nos doseurs dans des conditions optimales. Il est impératif de tenir compte des conditions réelles c'est-à-dire la pression, le débit, la température, la composition chimique de l'eau en présence... qui sont autant de facteurs venant influencer les résultats de compatibilité.

Nous vous recommandons de contacter votre distributeur ou nos services en cas de doutes ou de produits non mentionnés.

Produits		Nitrate d'ammonium			Acide phosphorique			Sulfate de potassium		
		NH ₄ NO ₃			H ₃ PO ₄			K ₂ SO ₄		
Concentration		faible	moy.	forte	faible	moy.	forte	faible	moy.	forte
		10%	20%	40%	10%	20%	40%	10%	20%	40%
D3GL3000 D3GL2 D3GL5 D3GL10 D3GL25IE										
		●	●	●	●	●	●	●	●	●

Produits		Acide nitrique			Acide chlorhydrique			Engrais ternaire + oligos éléments		
		HNO ₃			HCL			NPK		
Concentration		faible	moy.	forte	faible	moy.	forte	faible	moy.	forte
		10%	20%	30%	10%	20%	30%	seuil de solubilité produit		
D3GL3000 D3GL2 D3GL5 D3GL10 D3GL25IE										
		●	●	●	●	●	●	●	●	●

Produits		Chelate de fer "sequestrene"			Peroxyde d'hydrogène			Acide sulfurique		
		IDHA - EDDHA			H ₂ O ₂			H ₂ SO ₄		
Concentration		faible	moy.	forte	faible	moy.	forte	faible	moy.	forte
		seuil de solubilité produit			10%	20%	40%	10%	20%	40%
					concentration maximale 50%			réaction exothermique importante		
D3GL3000 D3GL2 D3GL5 D3GL10 D3GL25IE										

Légende de compatibilité



TB très bonne



B bonne



NC non compatible

TECHNOLOGIE DOSATRON

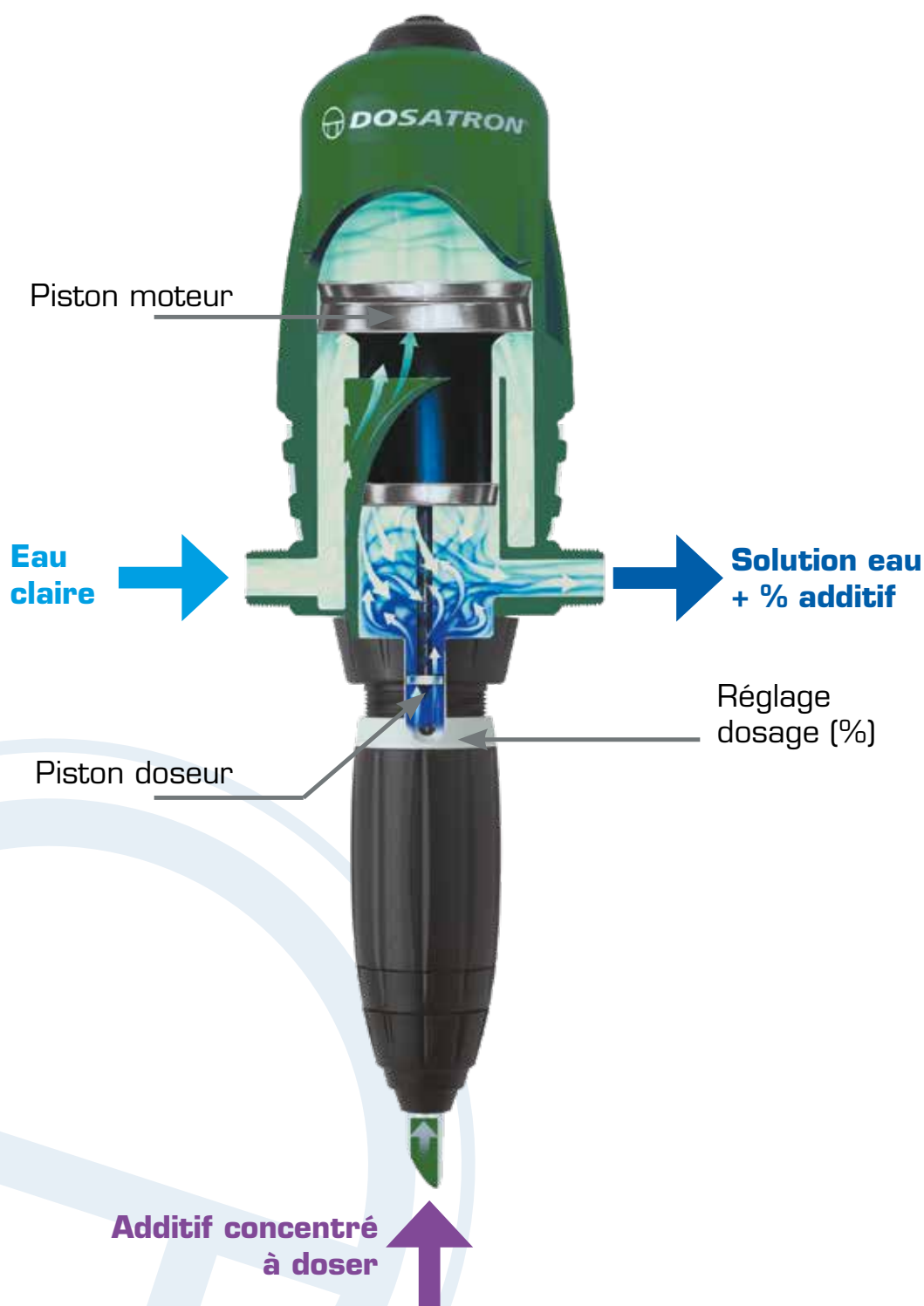
Une technologie unique intégrant toutes les fonctions du dosage

Installé sur le réseau d'eau, le **Dosatron** utilise la pression d'eau comme **seule force motrice**. Ainsi actionné, il aspire le produit concentré, le dose au pourcentage désiré, puis le mélange avec l'eau motrice.

La solution réalisée est alors envoyée en aval.

La dose de produit injecté est toujours **proportionnelle au volume d'eau** qui traverse le Dosatron, quelles que soient les variations de débit ou de pression du réseau.

La concentration de la solution reste toujours stable.



www.dosatron.com



DOSATRON APP
Votre assistant quotidien



©DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S 2024

Ce document ne constitue pas un engagement contractuel et n'est fourni qu'à titre indicatif.

DOSATRON INTERNATIONAL se réserve le droit de modifier ses appareils à tout moment. Ce document est une propriété exclusive de la société DOSATRON INTERNATIONAL.
Reproduction interdite en l'absence de son autorisation écrite - Code de la propriété intellectuelle livre I et IV et autres textes applicables.