



# D<sup>o</sup>

## HIGH TEMP

### D3TRE

Pompe doseuse  
haute température

- Efficacité du produit maximisée
- Dosage fiable et constant
- Optimisation des consommations
- Simplicité d'installation, d'utilisation et de maintenance
- Compatible avec tout type de chimie

**D3TRE5 • 3 m<sup>3</sup>/h • 0.5 - 5 %**

|                                               |                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Injection rate: 0.5 - 5% (1:200 - 1:20)       | Dosage: 0.5 - 5% (1:200 - 1:20)                        |
| Operating flow: 100 l/h - 3 m <sup>3</sup> /h | Débit de fonctionnement: 100 l/h - 3 m <sup>3</sup> /h |
| Operating pressure: 0.3 - 6 bar               | Pression de fonctionnement: 0.3 - 6 bar                |
| Injection flow: 0.5 - 150 l/h                 | Débit d'injection: 0.5 - 150 l/h                       |
| Maximum temperature: 70°C                     | Température maximum: 70°C                              |

THE MANUFACTURER declines all responsibility in event of use not conforming with the owner's manual.

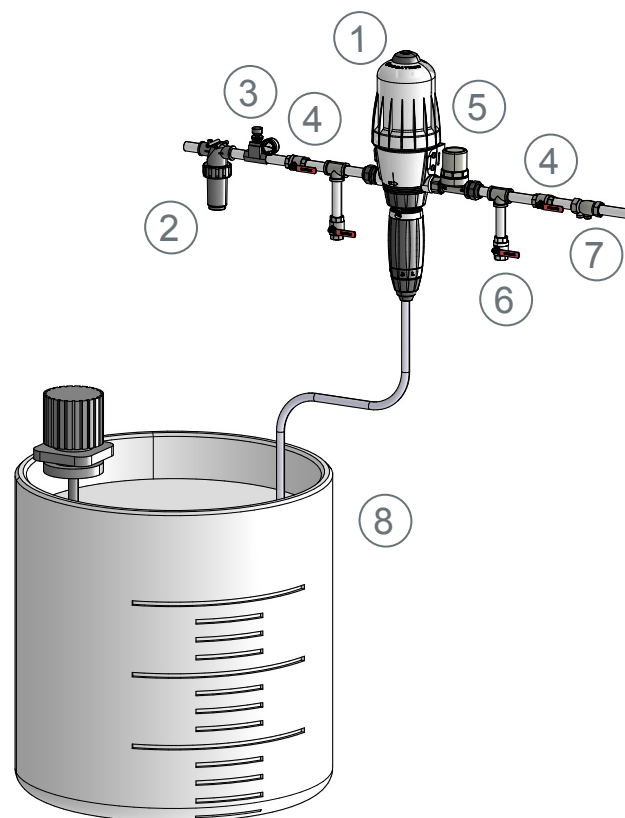
LE FABRICANT décline toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme au manuel d'utilisation.

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S.  
Rue Pascal - Z.P. 6 - TRESSIES - FRANCE  
Tél: 33 (0)5 57 97 11 11  
info@dosatron.com - www.dosatron.com

CE

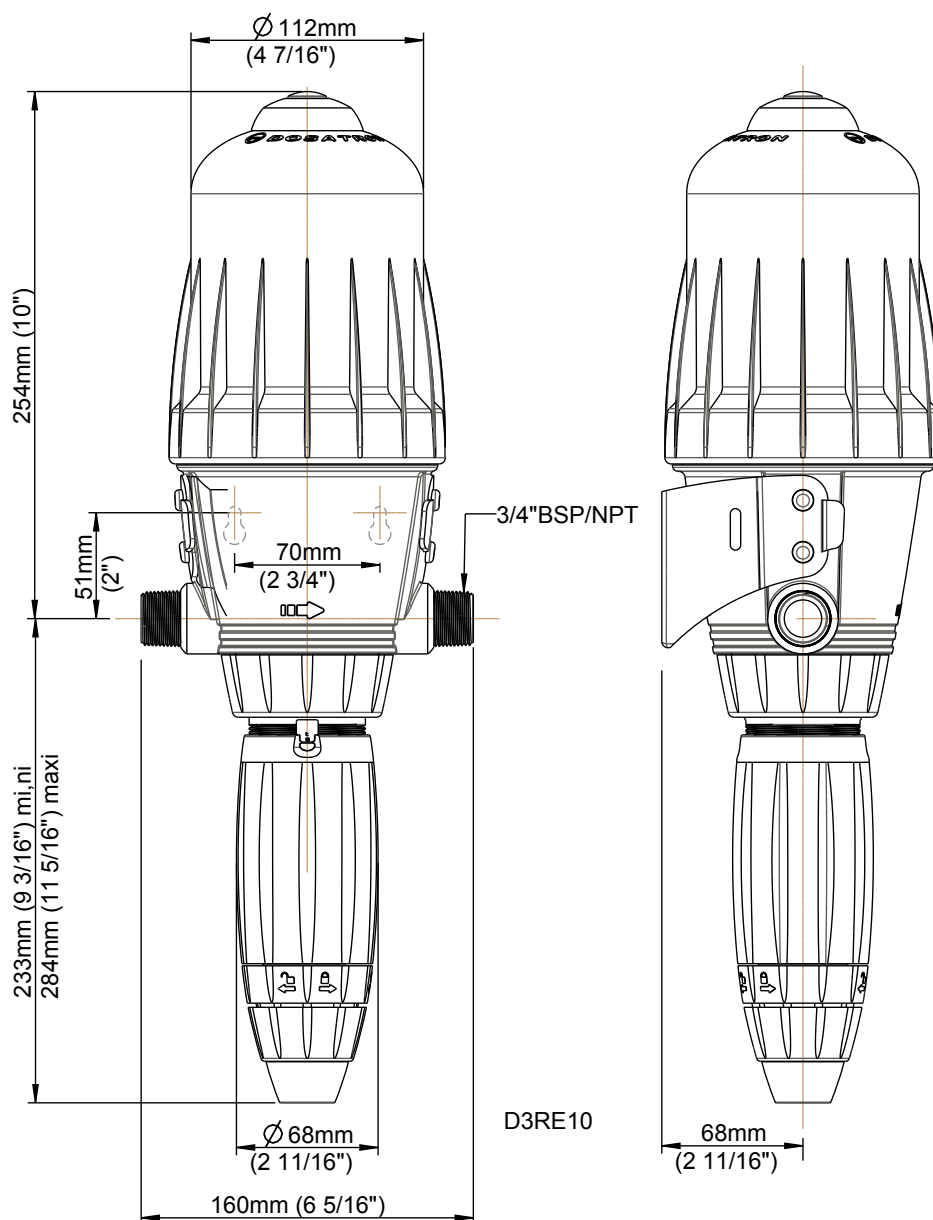
## INSTALLATION TYPE

- ① D3TRE
- ② Filtre
- ③ Réducteur de pression
- ④ Vannes d'isolation
- ⑤ Anti-bélier
- ⑥ Vanne d'amorçage rapide / rinçage / test du dosatron
- ⑦ Clapet anti-retour
- ⑧ Bac solution mère



## SPÉCIFICATIONS

|                            |      | D3TRE3000 |       | D3TRE5 |       | D3TRE10 |        |
|----------------------------|------|-----------|-------|--------|-------|---------|--------|
|                            |      | Min       | Max   | Min    | Max   | Min     | Max    |
| Débit de fonctionnement    | l/h  | 100       | 3000  | 100    | 3000  | 100     | 3000   |
|                            | m³/h | 0,1       | 3     | 0,1    | 3     | 0,1     | 3      |
|                            | gpm  | 0.41      | 14    | 0.41   | 14    | 0.41    | 14     |
| Pression de fonctionnement | bar  | 0,3       | 6     | 0,3    | 6     | 0,5     | 6      |
|                            | psi  | 4.3       | 85    | 4.3    | 85    | 7       | 85     |
| Perte de charge            | bar  | 0,4       | 1,44  | 0,36   | 1,9   | 0,4     | 2,1    |
|                            | psi  | 4.8       | 21    | 5.5    | 27    | 6       | 37.5   |
| Dosage réglable            | %    | 0,03      | 0,3   | 0,5    | 5     | 1       | 10     |
|                            | 1:   | 1:3000    | 1:333 | 1:200  | 1:20  | 1:100   | 1:10   |
|                            | ppm  | 300       | 3000  | 5000   | 50000 | 10000   | 100000 |
| Débit d'injection          | l/h  | 0,03      | 9     | 0,5    | 150   | 1       | 300    |
|                            | gpm  | 0.0001    | 0.04  | 0.0022 | 0.6   | 0.0044  | 1.32   |



|                     |              | D3TRE3000 |         | D3TRE5 |          | D3TRE10 |          |
|---------------------|--------------|-----------|---------|--------|----------|---------|----------|
| Poids du doseur     | kg           | 2         |         | 2,3    |          | 2,3     |          |
|                     | lbs          | 4.4       |         | 5      |          | 5       |          |
| Dimensions doseur   |              | mm        | pouce   | mm     | pouce    | mm      | pouce    |
|                     | Diamètre     | 112       | 4" 7/16 | 112    | 4" 7/16  | 112     | 4" 7/16  |
|                     | Hauteur max. | 530       | 21      | 538    | 21" 3/16 | 538     | 21" 3/16 |
|                     | Largeur      | 160       | 6" 5/16 | 160    | 6" 5/16  | 160     | 6" 5/16  |
| Poids du colis      | kg           | 2,5       |         | 3      |          | 3,6     |          |
|                     | lbs          | 5.5       |         | 6.6    |          | 7.9     |          |
| Dimensions du colis |              | cm        | pouce   | cm     | pouce    | cm      | pouce    |
|                     | Longueur     | 55,2      | 21" 7/8 | 55,2   | 21" 7/8  | 55,2    | 21" 7/8  |
|                     | Hauteur      | 16,5      | 6" 5/8  | 16,5   | 6" 5/8   | 16,5    | 6" 5/8   |
|                     | Largeur      | 14,5      | 5" 3/4  | 14,5   | 5" 3/4   | 14,5    | 5" 3/4   |

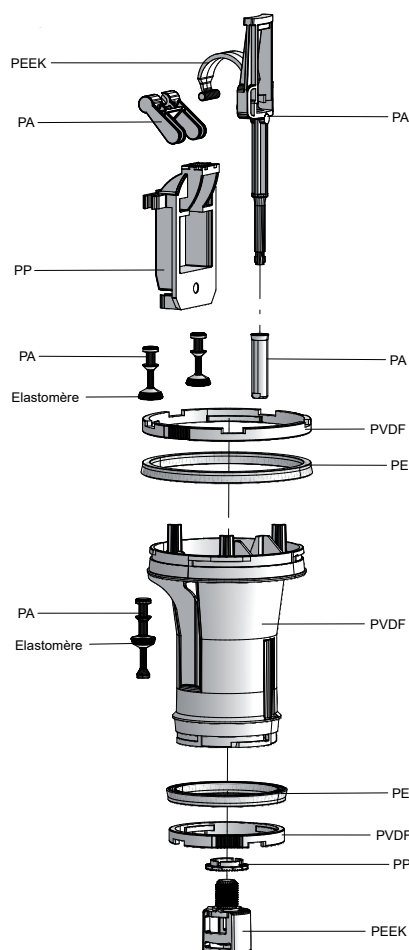
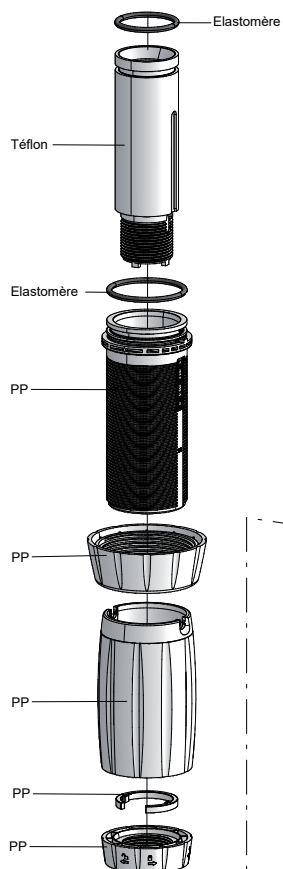
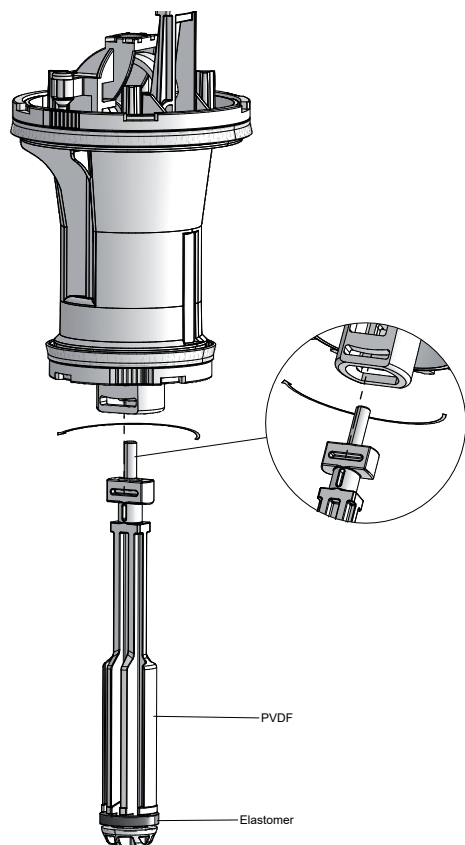
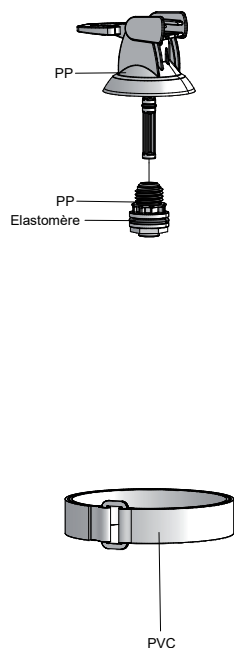
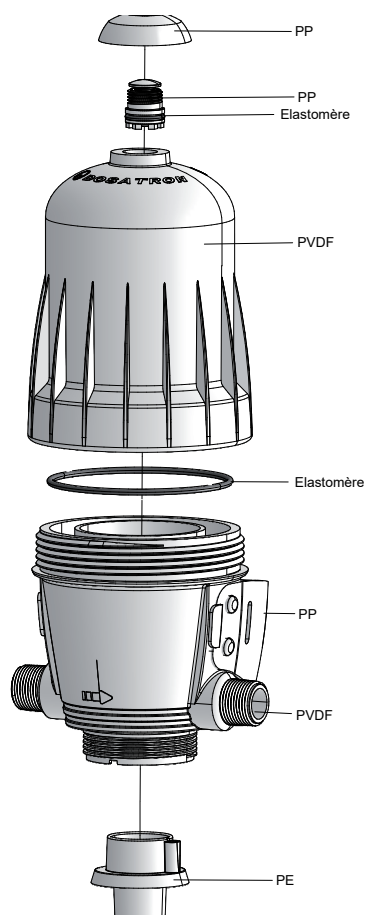
## CARACTÉRISTIQUES

|                       |                      | D3TRE                      |      |
|-----------------------|----------------------|----------------------------|------|
|                       |                      | Min                        | Max  |
| Température de l'eau  | °C                   | 5                          | 70   |
|                       | °F                   | 41                         | 158  |
| Cylindrée             | L                    | 0,53                       |      |
|                       | US gallon            | 0.14                       |      |
| Calcul du débit d'eau | Clacs moteur /15 sec | l/h                        | gpm  |
|                       | 4                    | 254                        | 1.1  |
|                       | 8                    | 509                        | 2.2  |
|                       | 16                   | 1018                       | 4.5  |
|                       | 32                   | 2035                       | 9.0  |
|                       | 40                   | 2544                       | 11.2 |
|                       | 46                   | 2926                       | 12.9 |
| Raccordement          | Type                 | BSP/NPT mâle<br>Ø 20x27 mm |      |
|                       | pouces               | 3/4"                       |      |

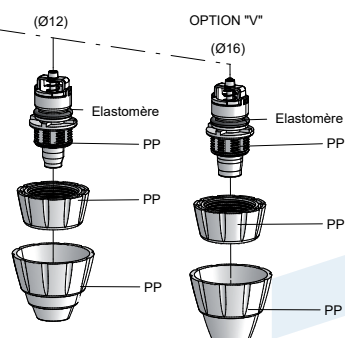
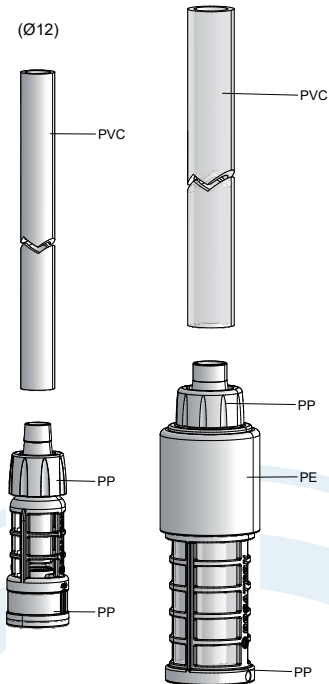
## ÉQUIPEMENTS

|                    |              | D3TRE3000 |        | D3TRE5 |        | D3TRE10 |        |
|--------------------|--------------|-----------|--------|--------|--------|---------|--------|
|                    |              | Série     | Option | Série  | Option | Série   | Option |
| Joints de dosage   | VF           | x         |        | x      |        | x       |        |
|                    | AF           | x         |        | x      |        | x       |        |
|                    | HTAF         |           |        | x      |        | x       |        |
| PVDF               |              | x         |        | x      |        | x       |        |
| Purge              |              | x         |        | x      |        | x       |        |
| By-pass manuel     |              |           | x      |        | x      |         | x      |
| Support mural      |              | x         |        | x      |        | x       |        |
| Tuyau d'aspiration | longueur (m) | 2,75      |        | 2,75   |        | 2,75    |        |
| Crépine lestée     | filtre 300µ  | x         |        | x      |        | x       |        |
| Kit de viscosité   |              |           |        |        | x      |         | x      |
| Certification      | ATEX         |           |        |        |        |         |        |

# MATÉRIAUX



OPTION "V"  
(Ø16)



FOOD & HYGIENE

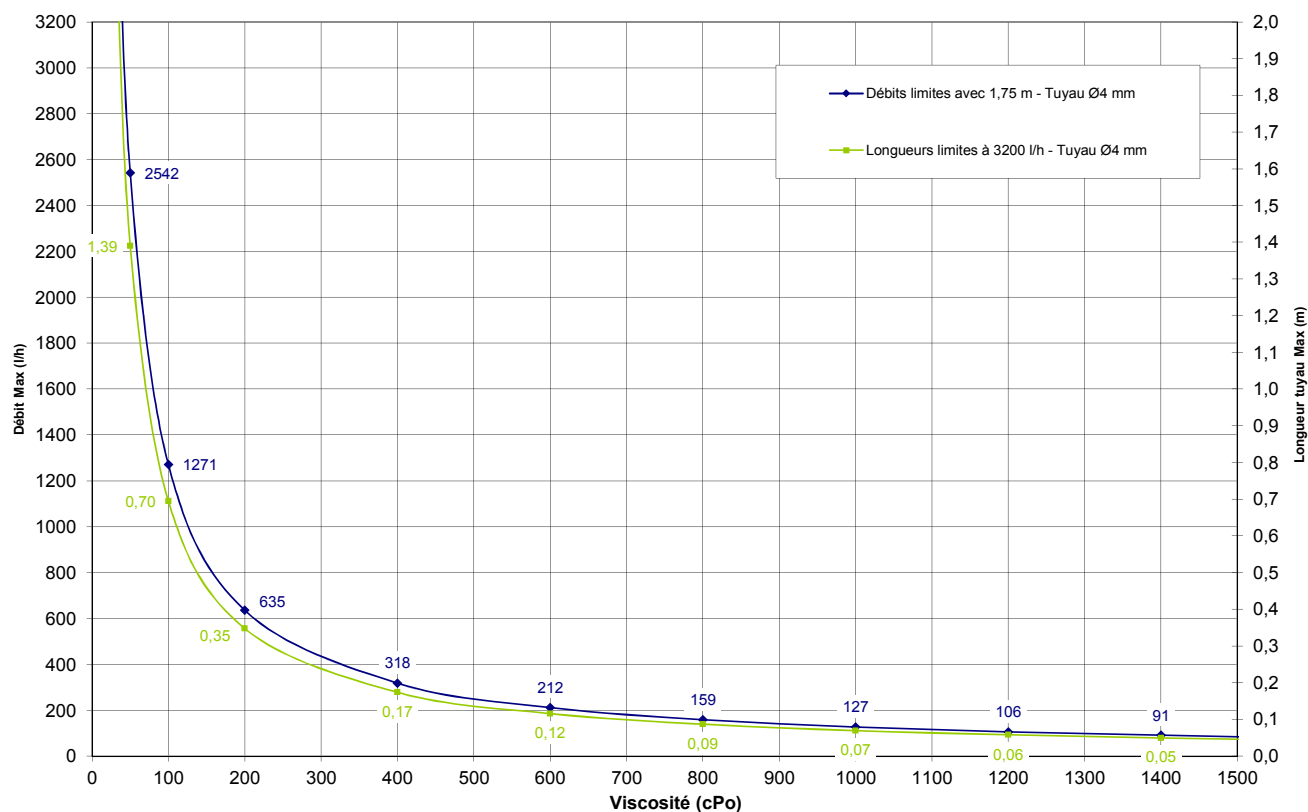


INDUSTRY

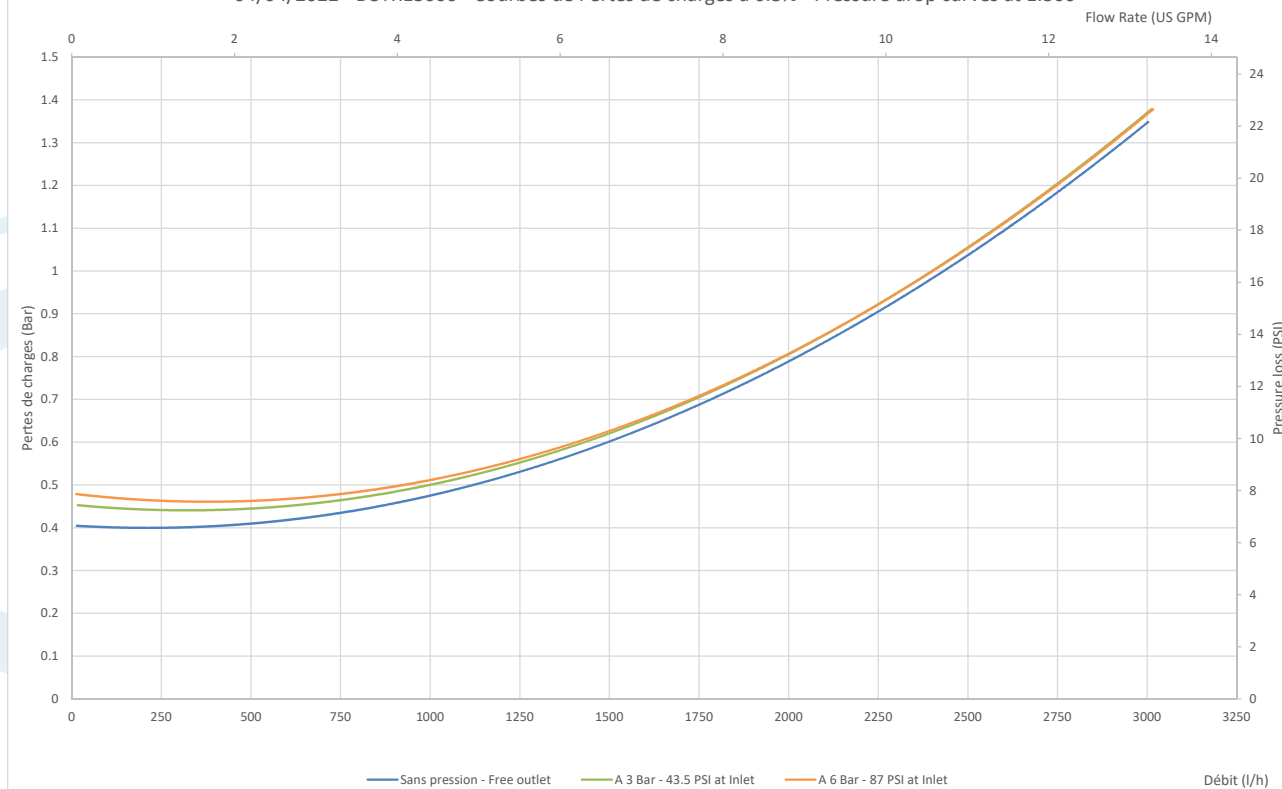
# COURBES - VISCOSITÉ & PERTE de CHARGE

## D3TRE3000

Limites viscosité - D3TRE3000 - Tuyau Ø4 mm

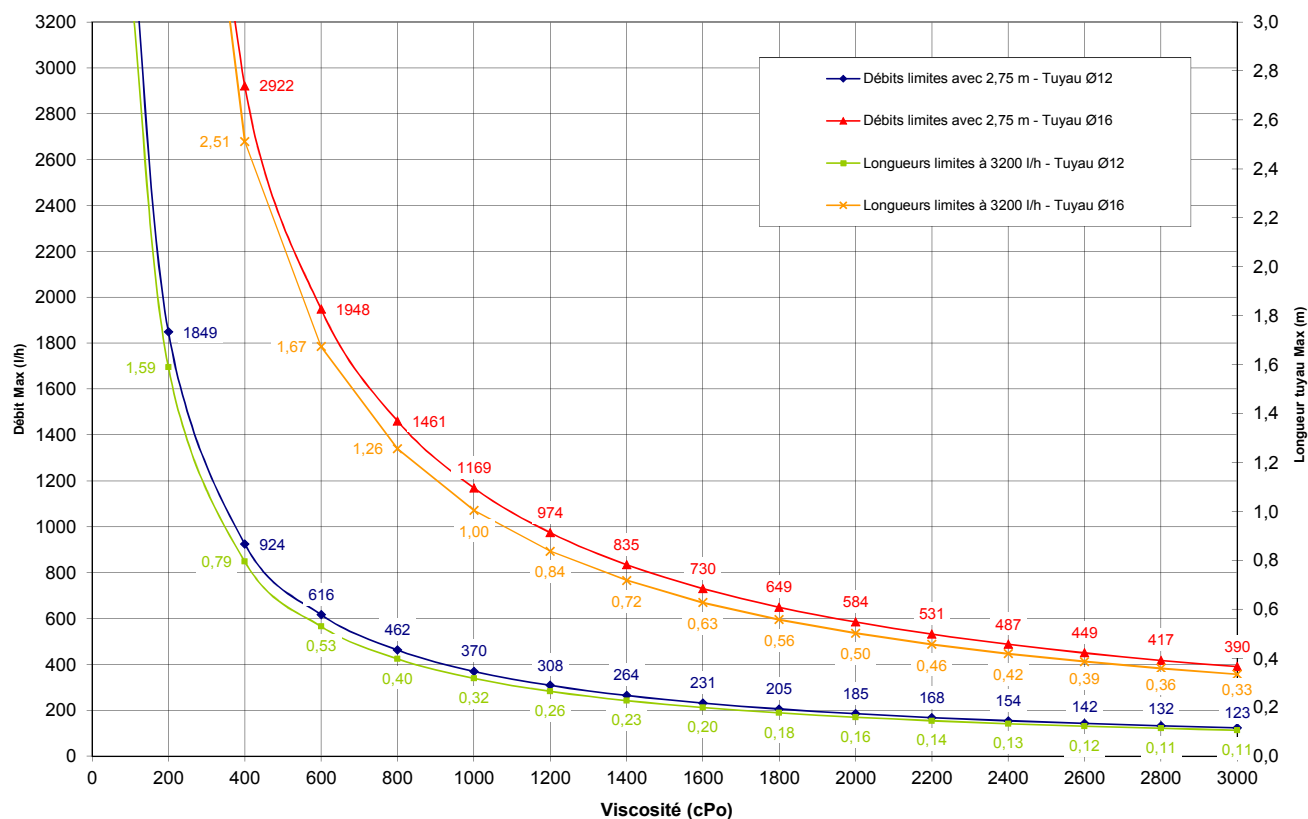


04/04/2022 - D3TRE3000 - Courbes de Pertes de charges à 0.3% - Pressure drop curves at 1:300



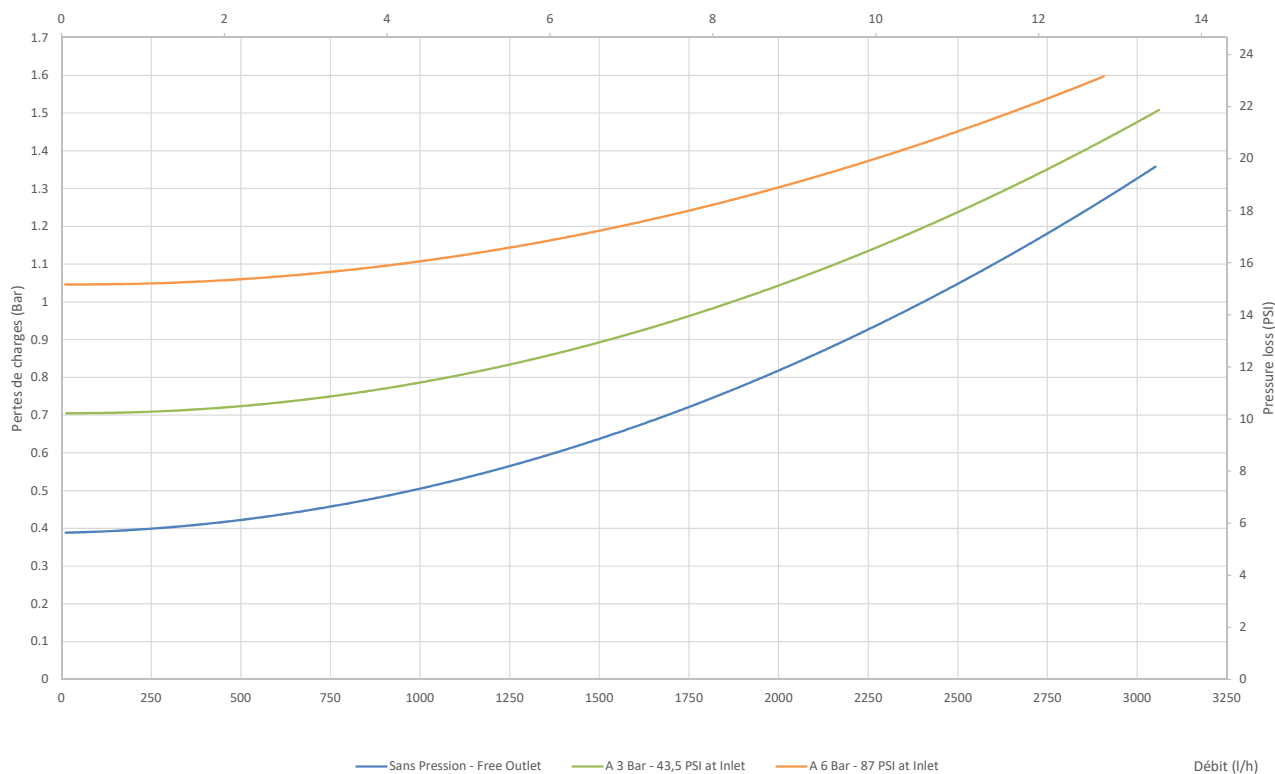
## D3TRE5

Limites viscosité - D3TRE5 - Tuyau Ø12 & Ø16 mm



16/02/2022 - D3TRE5 - Courbes de Pertes de charges à 5% - Pressure drop curves at 1:20

Flow Rate (US GPM)



FOOD & HYGIENE

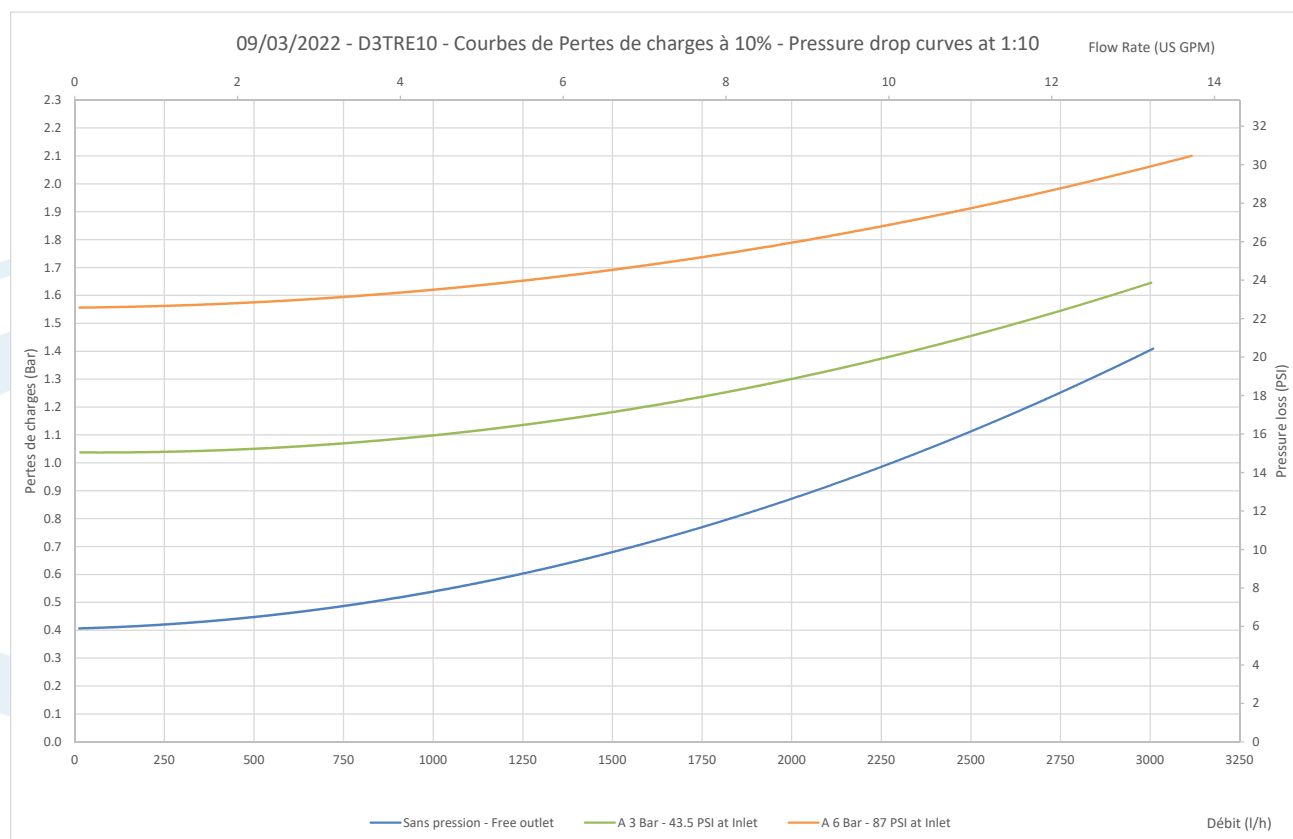
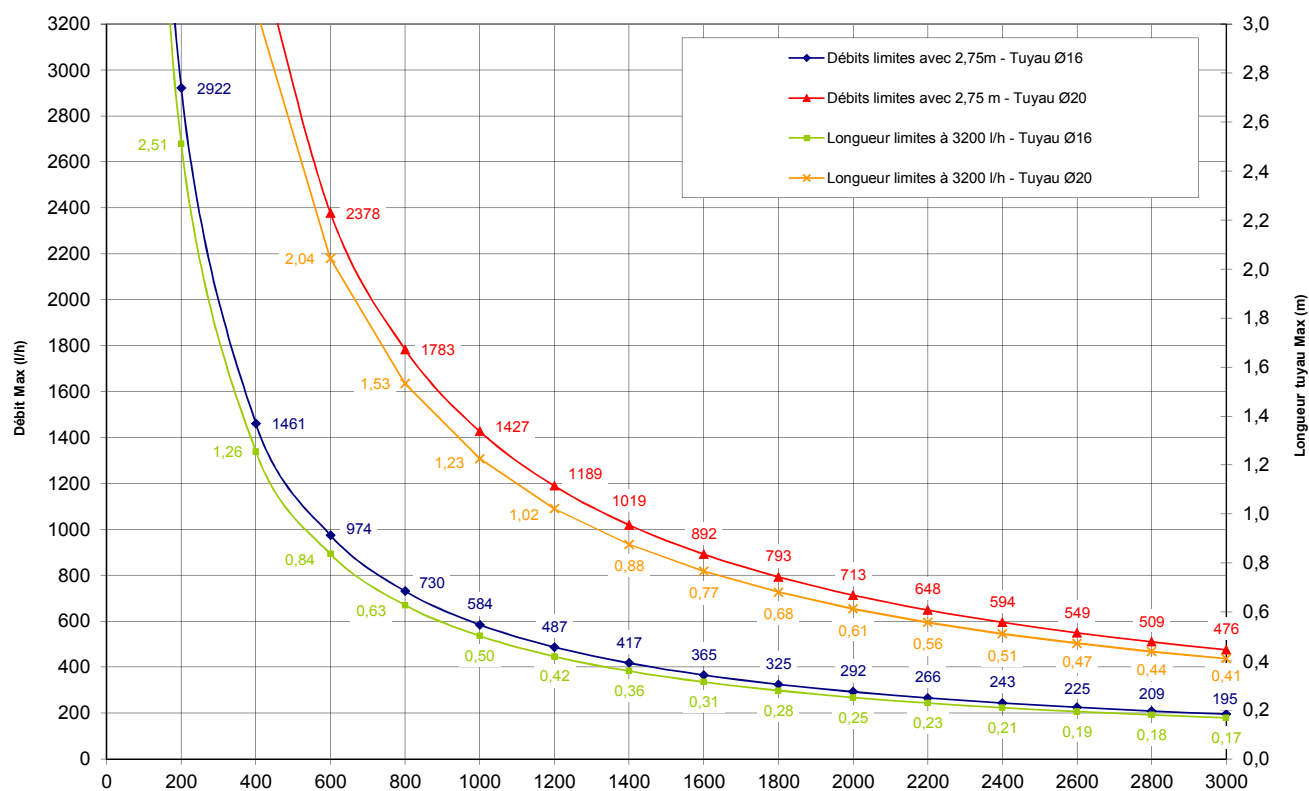


INDUSTRY

# COURBES - VISCOSITÉ & PERTE de CHARGE

## D3TRE10

Limites viscosité - D3TRE10 - Tuyau Ø16 & Ø20 mm



# D° HIGH TEMP

Basée sur un ensemble de technologies innovantes, la pompe doseuse haute température **D° HIGH TEMP** est issue de 5 ans de recherche, d'essais terrain et d'optimisation du mécanisme visant à garantir ses performances pour toute la plage de température du fluide moteur qui l'actionne, **jusqu'à 70° C.**



Une étiquette thermosensible a été spécifiquement développée pour indiquer le niveau de température du fluide moteur, en prenant en compte la conductivité thermique du carter

Les lèvres à ressorts de compensation permettent de compenser mécaniquement les dilatations liées à la température

Une attention particulière a été apportée à la sélection et qualification des matériaux, dans l'objectif de limiter les frottements, conserver le niveau de perte de charge et augmenter la résistance mécanique du doseur

[www.dosatron.com](http://www.dosatron.com)



**DOSATRON APP**  
Votre assistant quotidien



©DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S 2023

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.