

# Hydro-Injecteur SP 957



- Réalisations PVC-U, PP ou PVDF
- Connexion de DN 10 à DN 80
- Pour pomper, mélanger, créer du vide
- Aspiration jusqu'à 3 m CE
- Fluide moteur : Eau
- Fluide aspiré : Liquide ou Gaz

## APPLICATIONS

L'hydro-injecteur est utilisé partout où l'on veut procéder à :

- Un soutirage
- Un mélange
- Une production de vide à partir d'un fluide moteur  
Le débit du fluide moteur est fonction du perçage de la buse.

Le débit du fluide aspiré est fonction :

- Du débit du fluide moteur
- De la pression au refoulement de l'hydro-injecteur (contre pression)
- De la densité du fluide aspiré
- De la hauteur de charge ou d'aspiration du fluide aspiré  
La production de vide est fonction du couple pression/débit du fluide moteur.

## DESCRIPTION

Une buse avec un perçage calibré est située dans le flux principal traversant l'hydro-injecteur. Le mouvement du fluide crée un vide dans la tubulure d'aspiration.

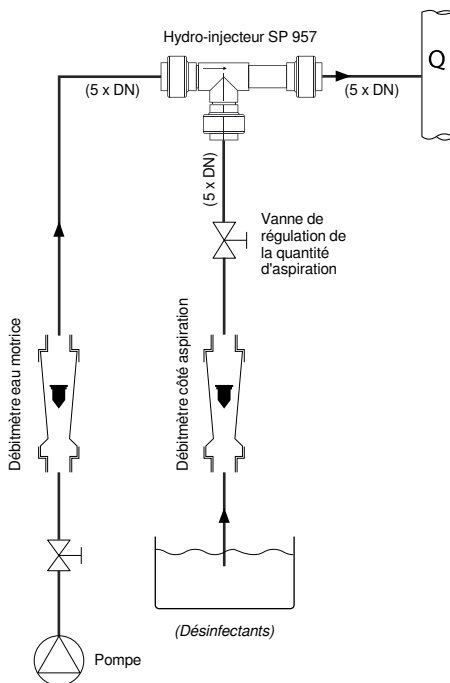
Le choix d'un hydro-injecteur se fait à l'aide d'une courbe incluant les différents paramètres énoncés ci-dessus. L'hydro-injecteur est livré non percé. Il conviendra de procéder à des essais de perçages progressifs jusqu'à l'obtention du débit requis. Un jeu de courbes pression/perçage/débit avec les éléments eau/eau ou eau/air, à titre indicatif, est disponible sur simple demande.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression maxi	10 bar / 20 °C
Température	PVC-U : 0...+60 °C PP : -10...+80 °C PVDF : -20...+100 °C
Connexion	DN 10...DN 80
Étanchéité	Joints toriques, EPDM ou FPM
Raccords	Unions femelles / DN 10 à DN 50 Embouts mâles lisses / DN 65 et DN 80

## CODES ET RÉFÉRENCES

Code PVC	Code PPH	Code PVDF	Référence	Désignation
957 001	957 101	957 201	P20.10	SP 957 DN 10
957 002	957 102	957 202	P20.15	SP 957 DN 15
957 003	957 103	957 203	P20.20	SP 957 DN 20
957 004	957 104	957 204	P20.25	SP 957 DN 25
957 005	957 105	957 205	P20.32	SP 957 DN 32
957 006	957 106	957 206	P20.40	SP 957 DN 40
957 007	957 107	957 207	P20.50	SP 957 DN 50
957 008	957 108	957 208	P20.65	SP 957 DN 63
957 009	957 109	957 209	P20.80	SP 957 DN 80



Exemple d'implantation

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

## Hydro-Injecteur SP 957

20-09-2018

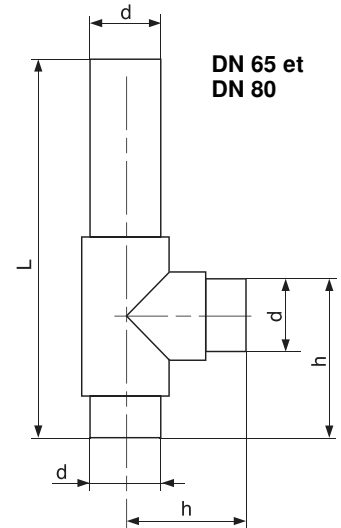
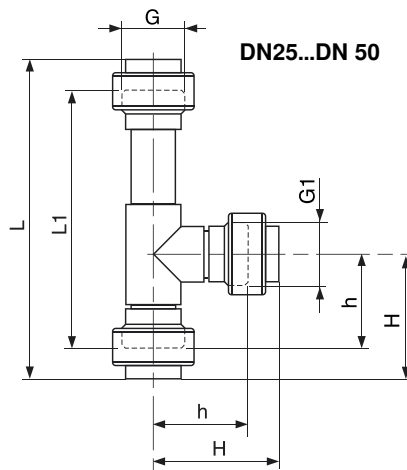
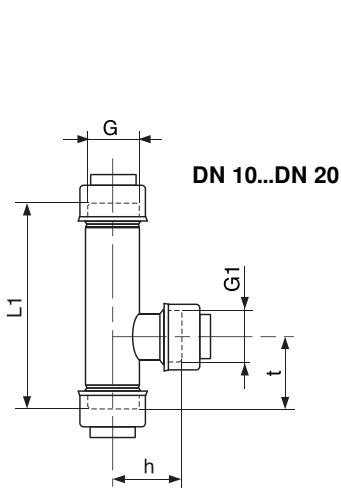
D-957.02-FR-AA

PLAS

957-02/1

## DIMENSIONS

DN	d [mm]	G [inch]	G1 [inch]	L [mm]	L1 [mm]	t [mm]	H [mm]	h [mm]	
10	16	3/4"	3/4"	--	110	40	--	--	
15	20	1"			125				
20	25	1 1/4"			145				
25	32	1 1/2"	1 1/2"	245	195	--	96	--	
32	40	2"	2"	297	239				116
40	50	2 1/4"	2 1/4"	369	301				139
50	63	2 3/4"	2 3/4"	433	351				169
65	75	--	--	388	--	--	--	115	
80	90	--	--	465				149	



# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

**Hydro-Injecteur  
SP 957**

20-09-2018

D-957.02-FR-AA

**PLAS**

**957-02/2**