

Fiche Technique – Conduite Flexible

Produits disponibles – conduite simple

Modèle	Matériel	Gaine	Diamètre	Longueur	Référence
Aerorapid Classic	Acier inoxydable	Polyoléfine	DN20	10m	05.09.DN20-10
				25m	05.09.DN20-25
				50m	05.09.DN20-50
Aerorapid Classic	Acier inoxydable	Polyoléfine	DN25	10m	05.09.DN25-10
				25m	05.09.DN25-25
				50m	05.09.DN25-50
Aerorapid Classic	Acier inoxydable	Polyoléfine	DN32	10m	05.09.DN32-10
				25m	05.09.DN32-25
Aerorapid Classic	Acier inoxydable	Polyoléfine	DN40	10m	05.09.DN40-10
				25m	05.09.DN40-25

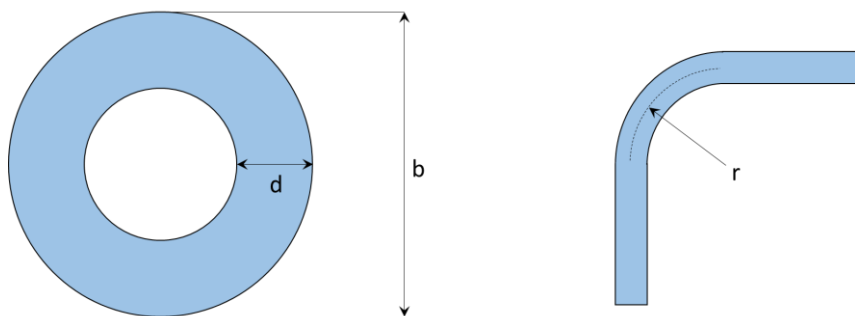
Produits disponibles – conduite double

Modèle	Matériel	Gaine	Diamètre	Longueur	Référence
Aerorapid Inox Split	Acier inoxydable	Polyoléfine	DN20	10m	05.09.DN20-10.2
				15m	05.09.DN20-15.2
				20m	05.09.DN20-20.2
				25m	05.09.DN20-25.2
				50m	05.09.DN20-50.2
Aerorapid Inox Split	Acier inoxydable	Polyoléfine	DN25	10m	05.09.DN20-10.2
				15m	05.09.DN20-15.2
				20m	05.09.DN20-20.2
				25m	05.09.DN20-25.2
				50m	05.09.DN20-50.2
Aeroline Inox Pro GS	Acier inoxydable	Maillage Polyester	DN32	10m	-
				15m	-
				20m	05.09.DN32-20.2
				25m	05.09.DN32-25.2

Produits disponibles – raccordement

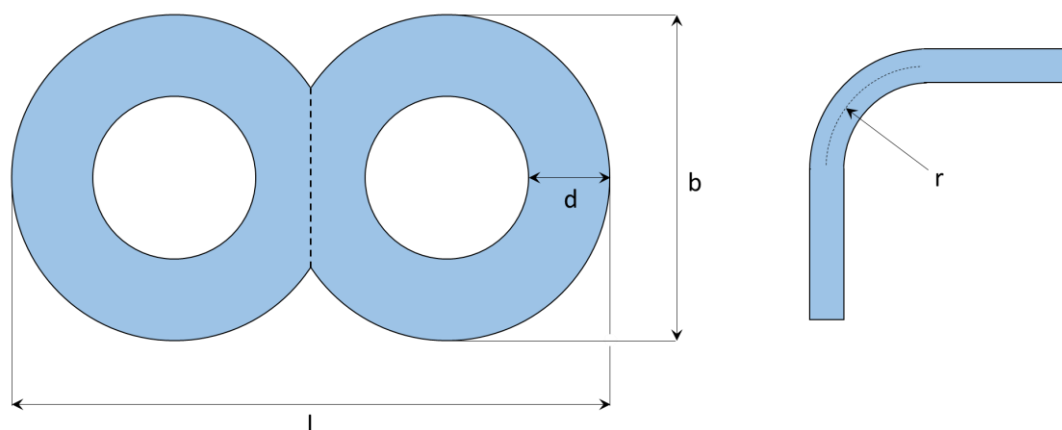
Description	Compris	Diamètre	Référence
Set de 4 raccords pour conduites Aeroline	4 x mamelon MM 4 x joint plat 4 x rondelle de serrage 4 x écrou à raccord	DN20	05.09.01.DN20
		DN25	05.09.01.DN25
		DN32	05.09.01.DN32
		DN40	05.09.01.DN40

Dimensions – conduite simple



	DN	d	b	r
Aerorapid Classic	DN20	25mm	75mm	50mm
Aerorapid Classic	DN25	19mm	69mm	60mm
Aerorapid Classic	DN32	19mm	79mm	55mm
Aerorapid Classic	DN40	25mm	99mm	60mm

Dimensions – conduite double



	DN	d	b	l	r
Aerorapid Inox Split	DN20	13mm	55mm	108mm	50mm
Aerorapid Inox Split	DN25	19mm	73mm	126mm	60mm
Aeroline Inox Pro GS	DN32	25mm	95mm	160mm	55mm

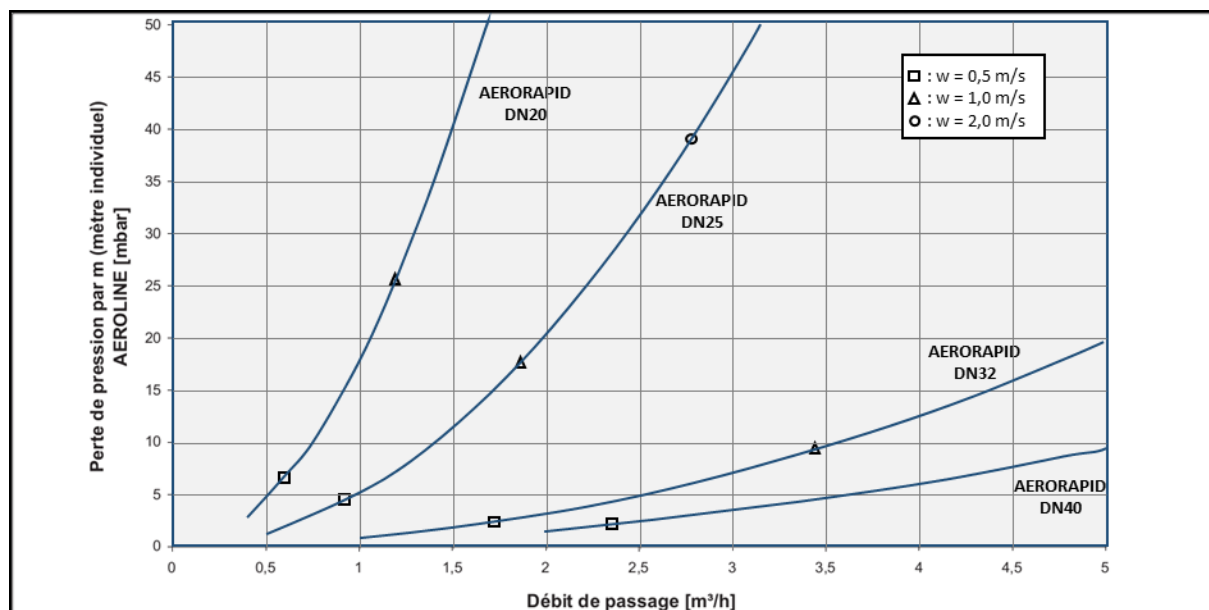
ENERGIE SOLAIRE S.A.

Case postale 353 – CH 3960 Sierre – Tél. +41 27 451 13 20 – Fax +41 27 451 13 29
info@energie-solaire.com - www.energie-solaire.com



Pertes pression – conduite simple

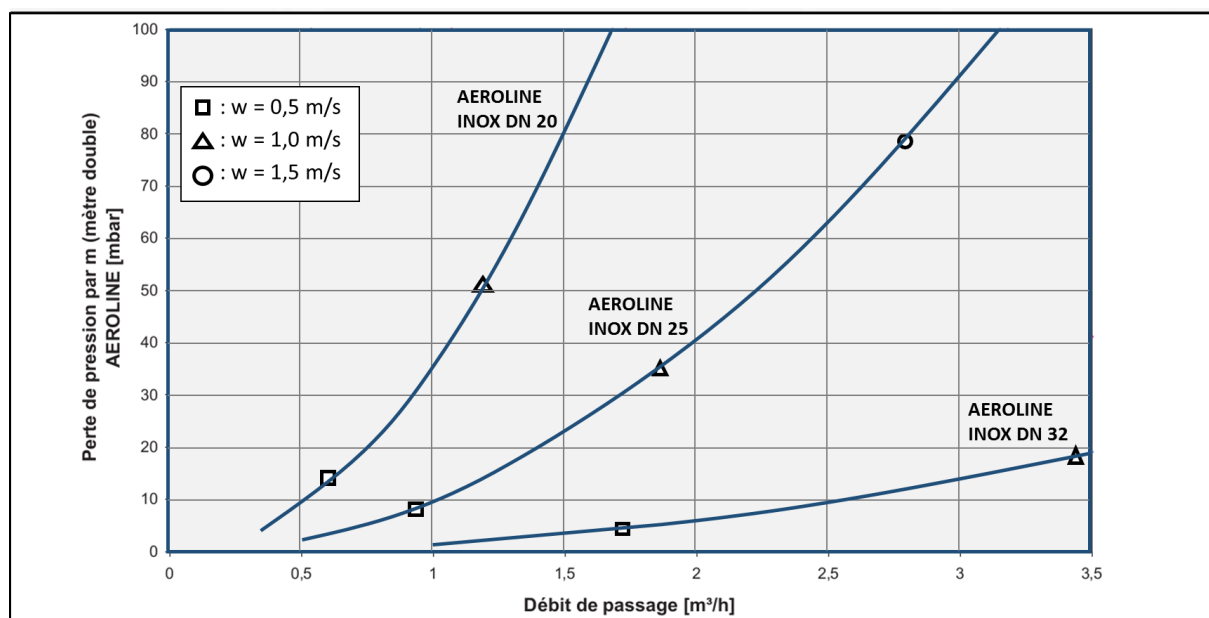
Les diagrammes sont valables pour 1 mètre double de tuyauterie droite ainsi que pour un mélange eau/mono propylène glycol (60/40) à une température de 40 °C



Veillez bien prendre en considération les pertes de pression globale de tous les composants (capteur, échangeur thermique, appareils de sectionnement, clapets articulés, courbures des tuyaux etc.)

Pertes pression - conduite double

Les diagrammes sont valables pour 1 mètre double de tuyauterie droite ainsi que pour un mélange eau/mono propylène glycol (60/40) à une température de 40 °C



Veillez bien prendre en considération les pertes de pression globale de tous les composants (capteur, échangeur thermique, appareils de sectionnement, clapets articulés, courbures des tuyaux etc.)

Performance thermique

Valeur de référence de la conductibilité thermique à 40°C, $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} = 0,037 \text{ W/mK}$, à 0°C, $\lambda_{0^{\circ}\text{C}} = 0,033 \text{ W/mK}$

La perte de chaleur correspond à celle de deux tuyaux posés individuellement qui sont isolés de 20 mm (SPLIT 20) / 25 mm (PRO 25), conforme à la RT 2012

Pression maximale

Pression de service maximale admissible à 200°C: DN 16/11 bar; DN 20/11 bar, DN 25/10 bar, DN 32/6 bar, DN 40/3,6 bar.

Pression d'éclatement DN 16/20/25 supérieure à 33 bar, DN 32/40 supérieure à 20 bar

ENERGIE SOLAIRE S.A.

Case postale 353 – CH 3960 Sierre – Tél. +41 27 451 13 20 – Fax +41 27 451 13 29
info@energie-solaire.com - www.energie-solaire.com



SWISS SOLAR ENERGY PRODUCTS
SINCE 1973