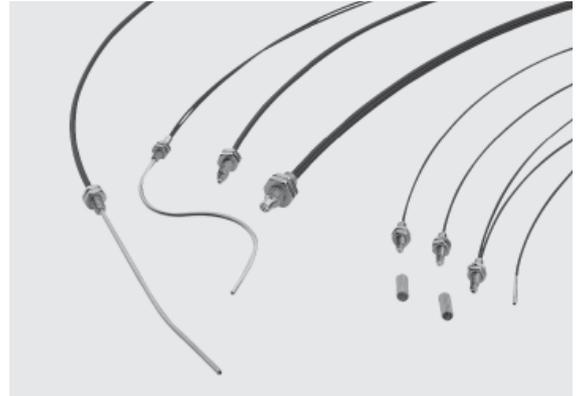


FP

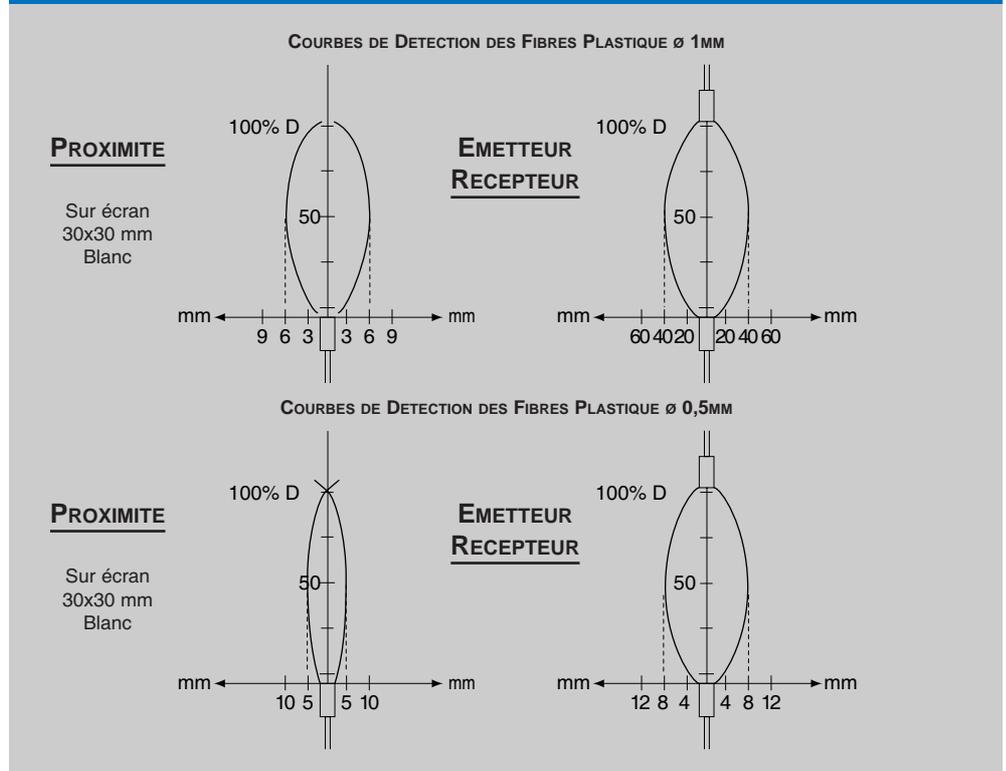
- Portée sur feuille blanche 92% :
 - en proximité : jusqu'à 80 mm
 - en barrage : 200 mm
- Amplificateurs utilisables : AFP 989 S, AFP 966 S, AFP 946 S, AF 400, AFP 954 R, AF CLARYS


Description :

- Fibres monobrin plastique (type FP...)
- Fibres multibrin : grande résistance mécanique (type FPU...)
- Diamètre utile de la fibre 0,5 mm ou 1 mm
- Portées données pour des longueurs de fibre jusqu'à 2 mètres
- Produit économique
- Grande souplesse d'utilisation (possibilité de couper la fibre à la longueur souhaitée)

Applications :

- Détection de produits sur machines générant des vibrations
- Applications avec fibres en mouvement

Courbes de Détection

Rayon de courbure Conseillé
Fibres plastique :

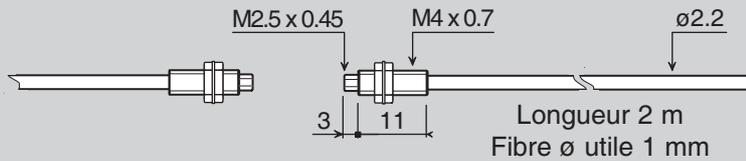
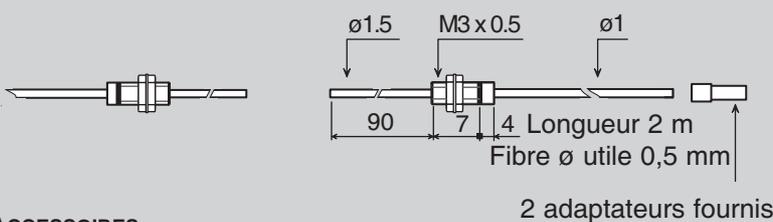
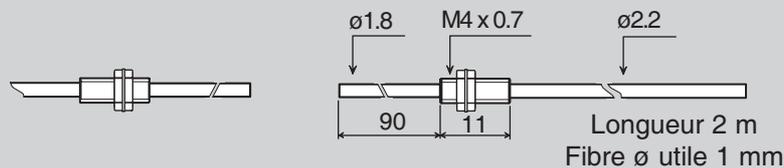
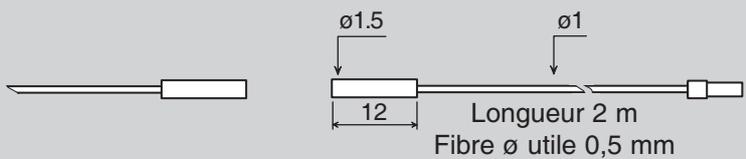
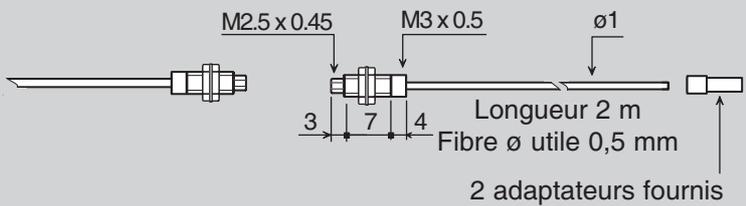
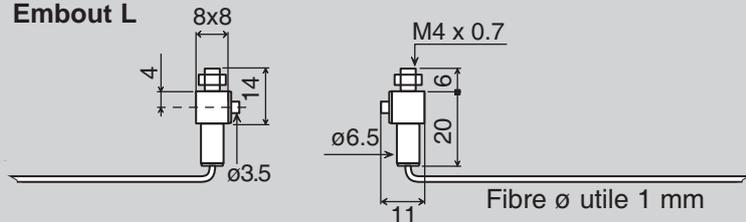
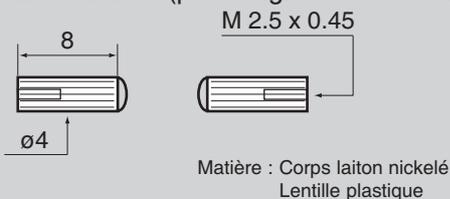
- Fibre Ø 1 mm - Ø extérieur 2,2 mm ... R = 25 mm
- Fibre Ø 0,5 mm - Ø extérieur 1 mm ... R = 10 mm
- Fibre multibrins Ø 1 mm - Ø extérieur 2,2 mm ... R ≈ 2 mm


Embouts conformables :

- R = 20 mm
- R = 6 mm (cintrage usine sur demande)

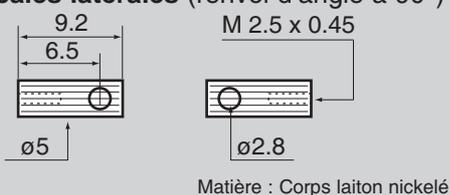

Caractéristiques Techniques

Fibre FP		PMMA (polyméthyl méthacrylate)
Gaines		PE (polyéthylène)
Embouts de détection		Corps : laiton nikelé Lentille : résine
Température	d'utilisation	- 25 à 60°
	de stockage	- 40 à 80°

Mode Emetteur/Récepteur - E/R

Embout L

ACCESSOIRES
• Focales droites (pour augmentation des portées)

Pour fibres

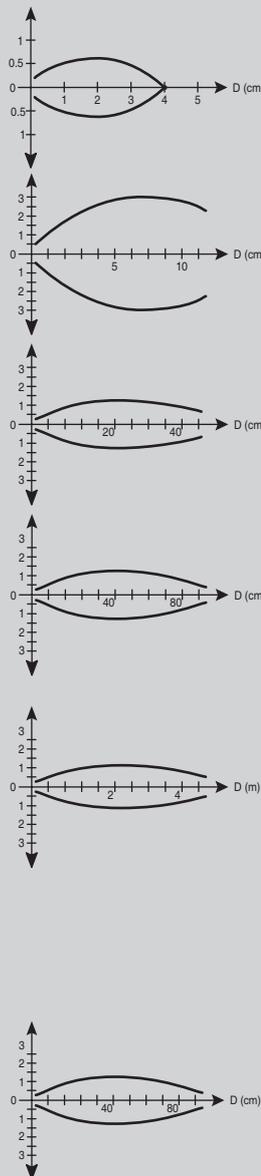
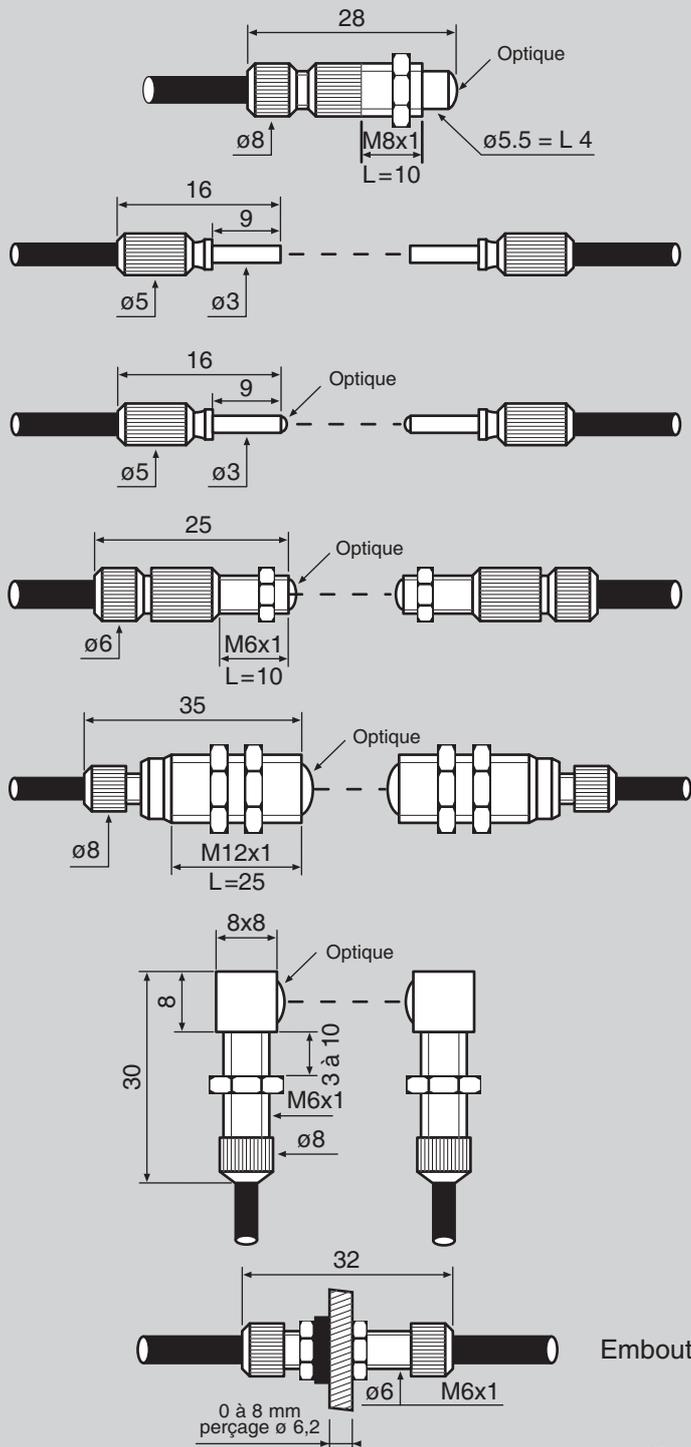
- FP - ERSN 201
- FP - ERSN 2005

REFERENCE	PORTEE (mm)	PORTEE (mm) AFP 989
1126 (la paire)	1200	500
	400	200

• Focales latérales (renvoi d'angle à 90°)

Pour fibres

- FP - ERSN 201
- FP - ERSN 2005

REFERENCE	PORTEE (mm)	PORTEE (mm) AFP 989
1126 L (la paire)	300	220
	100	60

Ecofibre
(concept Ecofibre : assemblez vous même vos fibres)
EMBOUTS :

Embout pour traverse de cloison

REFERENCE	PORTEE (mm)	PORTEE (mm) AFP 989
A 110	70	40
A 210	200	100
A 211	800	400
A 212	1200	600
A 213	4000	1500
A 220	1200	500
A 310	-	-

FIBRES :

- **Monofibre plastique monobrin**
(ø utile = 1 mm, ø extérieur = 2,2 mm)



- Références : A 005 (au mètre)
A 005 - 10 (par 10 mètres)
A 005 - 50 (par 50 mètres)

- **Coupe fibre**
Référence : C 400

- **Monofibre plastique multibrin**
(ø utile = 1 mm, ø extérieur = 2,2 mm)



- Référence : AU 005 (au mètre)
(grande résistance mécanique)

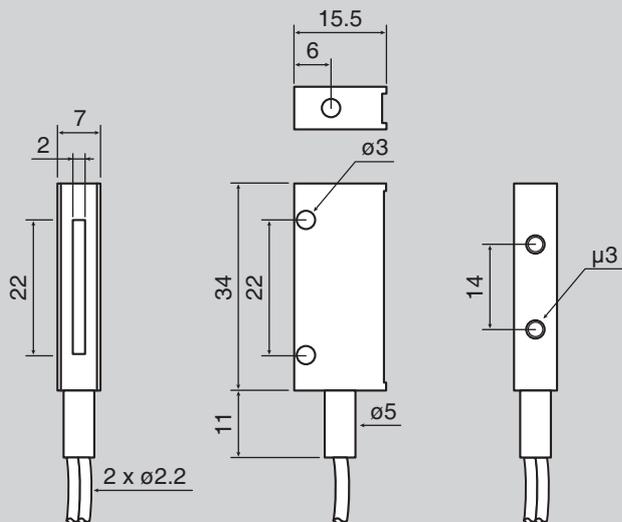
- **Bifibre plastique monobrin**
(ø utile = 1 mm, ø extérieur = 2x2,2 mm)



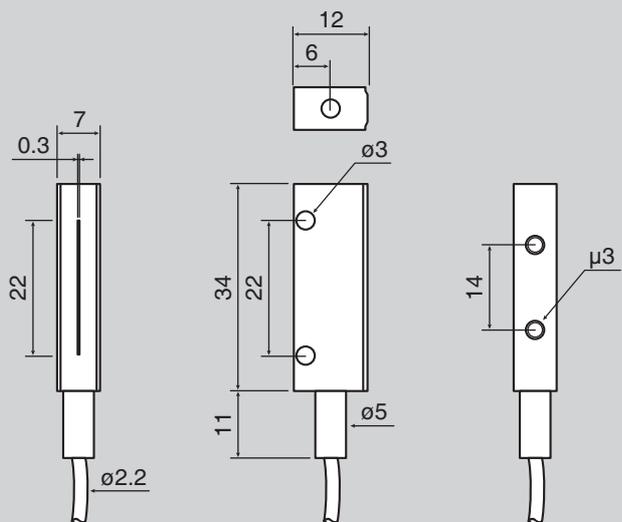
- Références : A 005 B (au mètre)
A 005 B - 10 (par 10 mètres)
A 005 B - 50 (par 50 mètres)

AMPLIFICATEURS:

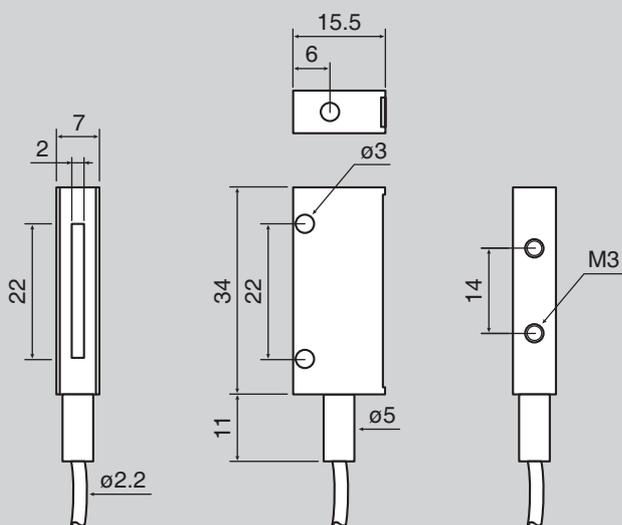
- Amplificateurs utilisables :
- AFP 989 S
- AFP 966 S
- AFP 946 S
- AF 400
- AFP 954 R
- AF CLARYS

Fibre Rideau - Mode Proximité - P


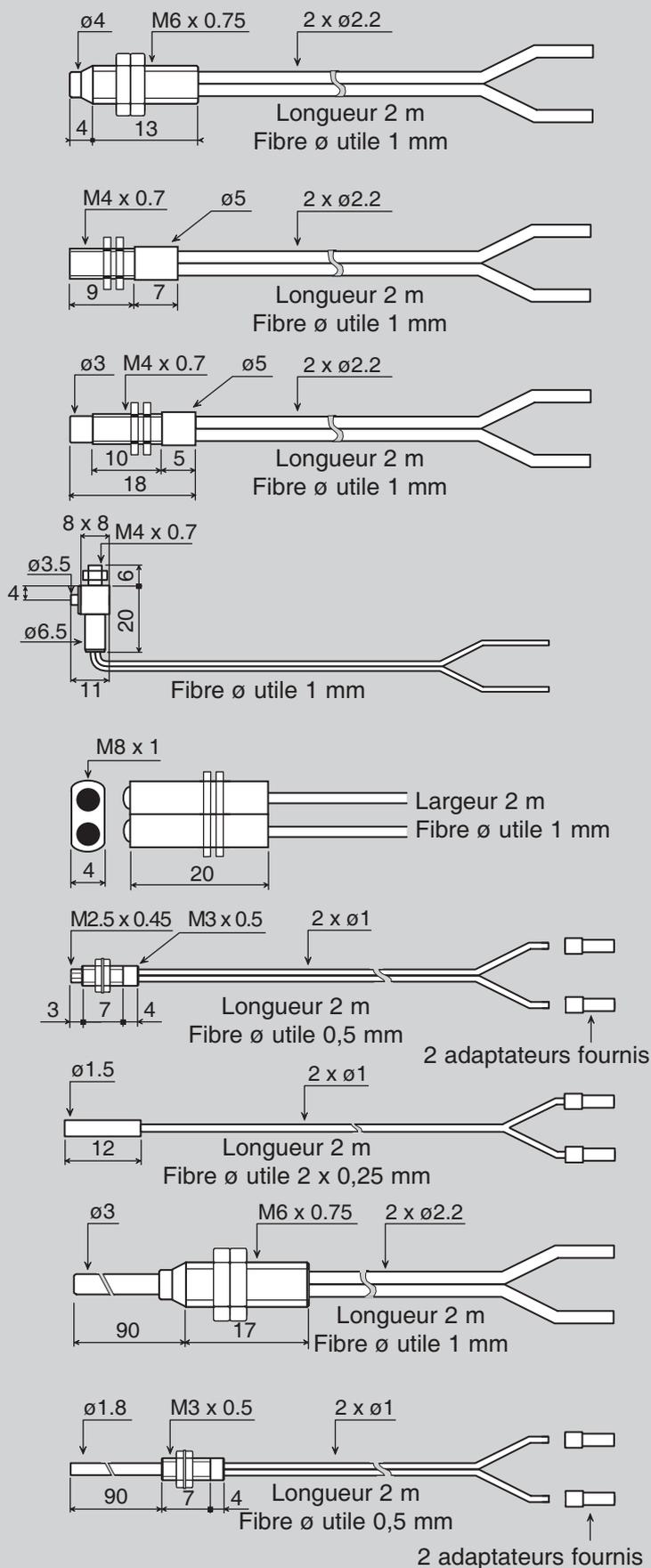
FPU - PSRD (avec AFP 946 S)		mm	Diamètre	Largeur	Hauteur
	D = 2				17
	D = 4				15
	D = 8				12

Fibres Rideaux - Mode Emetteur/Récepteur - E/R


FPU-ERSRD1 (avec AFP 946 S)		mm	Diamètre objet	Largeur l	Hauteur h
	D = 50		0,5	40	10
			1	46	15
			≥ 2	50	18
	D = 30		0,5	20	10
			1	25	15
			≥ 2	30	18
	D = 15		0,5	7	10
			1	11	15
			≥ 2	15	18



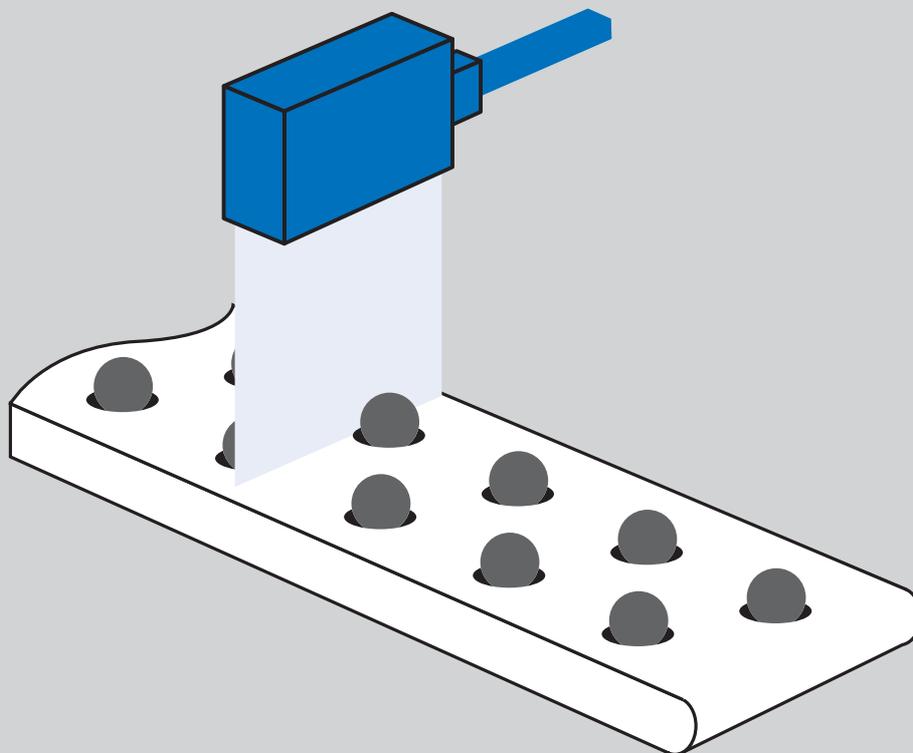
FPU-ERSRD2 (avec AFP 946 S)		mm	Diamètre objet	Largeur l	Hauteur h
	D = 150		1	120	10
			2	150	12
			≥ 3	150	15
	D = 100		0,5	90	15
			1	100	15
			2	100	16
			≥ 3	100	18
			≥ 3	100	18
	D = 50		0,5	50	15
			1	50	16
			≥ 2	50	17

Mode Proximité - P


RÉFÉRENCE	PORTEE (mm)	PORTEE (mm) AFP 989
FP - PSN 201	80	50
FPU - PSN 201 (fibre multibrin, grande résistance mécanique)	80	50
FP - PSM4 201	80	50
FPU - PSM4 201 (fibre multibrin, grande résistance mécanique)	80	50
FP - PXSD201 Fibre coaxiale	80	40
FPU - PSL 201	80	40
FP - PLDS D 201 Fibre longue portée	180	90
FP - PSN 2005	30	15
FP - PSD 2002	10	5
FP - PSNC 201 Embout conformable	80	50
FP - PSNC 2005 Embout conformable	30	15

Fibres Rideaux**Exemple 1**

Comptage de billes sur un tapis roulant.

**Exemple 2**

Contrôle analogique de la position du bouchon.

