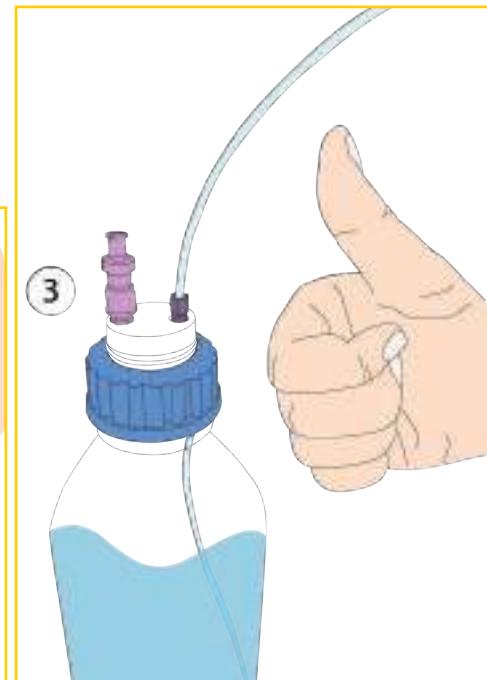
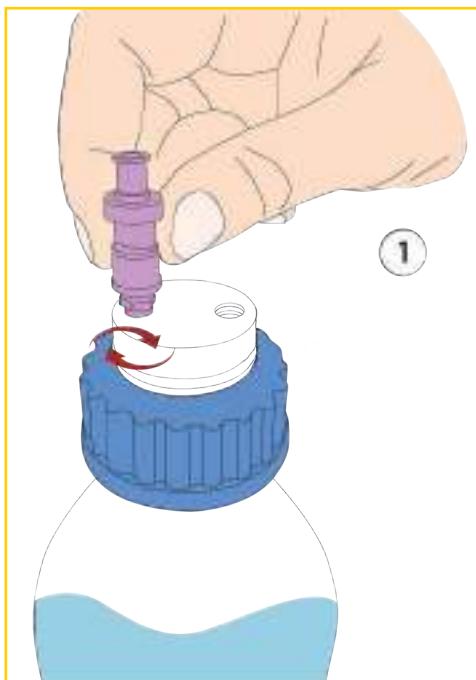


SMART HEALTHY CAPS

GUIDE POUR INSTALLATION D'UN BOUCHON SMART HEALTHY CAPS



- Nos bouchons Smart Healthy Caps sont livrés avec leurs soupapes de ventilation pré-installées. Cependant, si vous avez besoin d'une soupape résistante aux vapeurs de solvants polaires ou de dérivés aminées, dévissez simplement la soupape en place, puis vissez la nouvelle soupape dans son pas de vis adapté.

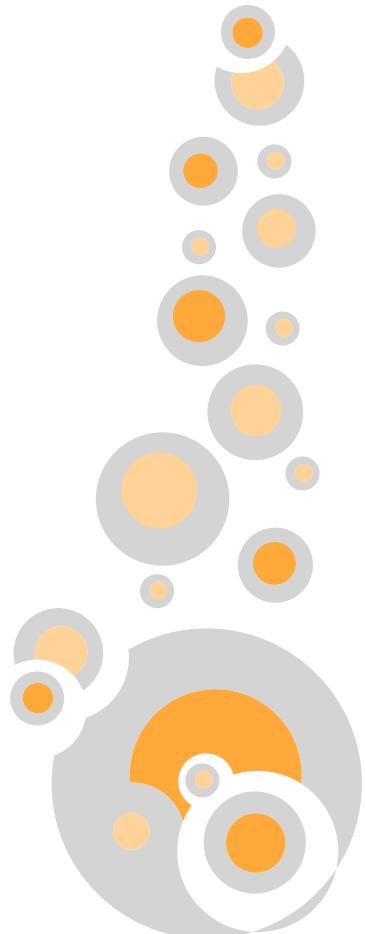


- Installation terminée!

- Vissez le raccord 2 en 1 dans son pas de vis adapté sur votre bouchon Smart Healthy Cap. (Voir notre guide «Installation d'un raccord 2 en 1» en page 21 pour plus de précisions)



... Et n'oubliez pas d'indiquer la date de mise en service de votre soupape de ventilation afin de pouvoir anticiper son renouvellement!



SMART HEALTHY CAPS

SYSTÈME HPLC ANALYTIQUE

COL GL45 AVEC SOUPAPE DE VENTILATION



Les Smart Healthy Caps pour col GL45 ou DURAN® sont les plus répandus dans les laboratoires. Les bouchons de sécurité sont livrés avec leurs raccords universels 2 en 1 (1/8" diamètre extérieur de 3,2 mm).



SHC-1



SHC-2



SHC-3



SHC-4

DESCRIPTION	FÉRULE *	RÉFÉRENCE
Bouchon GL45 1 sortie et 1 soupape	1/8"	SHC-1
Bouchon GL45 2 sorties et 1 soupape	1/8"	SHC-2
Bouchon GL45 3 sorties et 1 soupape	1/8"	SHC-3
Bouchon GL45 4 sorties et 1 soupape	1/8"	SHC-4
Bouchon GL45 5 sorties et 1 soupape	1/8"	SHC-5



* Pour un autre diamètre, précisez-le lors de la commande.

 Important : Pensez à **changer** votre soupape de ventilation **1 fois par an**.

COL GL45 AVEC VANNE D'ARRÊT

Les Smart Healthy Caps avec vanne d'arrêt bénéficient des mêmes garanties que le reste de la gamme. Ils facilitent un multi-usage et une plus grande flexibilité. Équipés de raccords universels 2 en 1 (1/8" diamètre extérieur de 3,2 mm).



SMART HEALTHY CAPS



SHC-V2

DESCRIPTION	FÉRULE *	RÉFÉRENCE
Bouchon GL45 avec vanne d'arrêt, 1 sortie et 1 soupape	1/8"	SHC-V1
Bouchon GL45 avec vanne d'arrêt, 2 sorties et 1 soupape	1/8"	SHC-V2
Bouchon GL45 avec vanne d'arrêt, 3 sorties et 1 soupape	1/8"	SHC-V3
Bouchon GL45 avec vanne d'arrêt, 4 sorties et 1 soupape	1/8"	SHC-V4

* Pour un autre diamètre, précisez-le lors de la commande.



SHC-V4

COL RODÉ AVEC SOUPAPE

Les Smart Healthy Caps col rodé 29/32 pour fioles rodées sont livrés avec leurs raccords universels 2 en 1 (1/8" diamètre extérieur 3,2 mm).



SHC-1-EM



SHC-2-EM



AD-45-EM**



DESCRIPTION	FÉRULE *	RÉFÉRENCE
Bouchon GL45 col rodé 29/32	1 sortie (1/8") et 1 soupape	SHC-1-EM
Bouchon GL45 col rodé 29/32	2 sorties (1/8") et 1 soupape	SHC-2-EM
Bouchon GL45 col rodé 29/32	3 sorties (1/8") et 1 soupape	SHC-3-EM
Bouchon GL45 col rodé 29/32	4 sorties (1/8") et 1 soupape	SHC-4-EM

* Pour un autre diamètre, précisez-le lors de la commande.

**SHC-2 vendu séparément.

SMART HEALTHY CAPS

SYSTÈME HPLC ANALYTIQUE

DISTRIBRIEUR SEMI-AUTOMATIQUE AVEC BOUCHON DE SÉCURITÉ SMART HEALTHY CAP

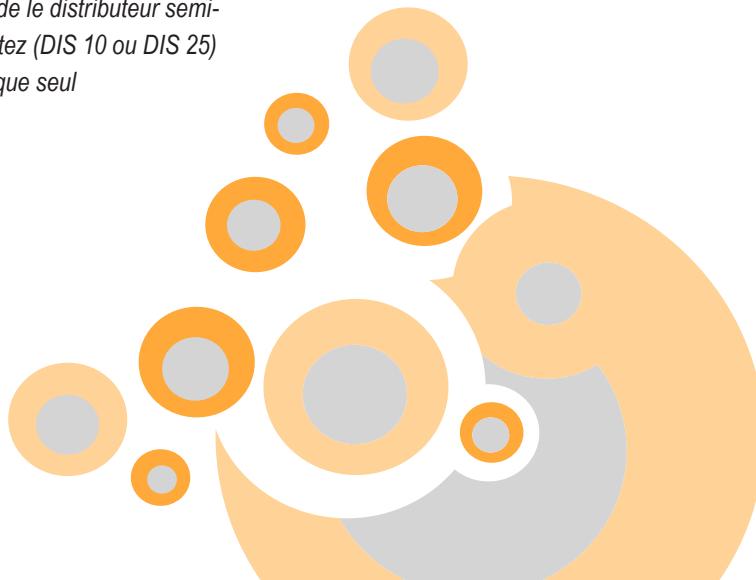
DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Distributeur semi-automatique* avec 1 sortie (1/8") + 1 soupape	SHC-1PV
Distributeur semi-automatique* avec 2 sorties (1/8") + 1 soupape	SHC-2PV
Distributeur semi-automatique* avec 3 sorties (1/8") + 1 soupape	SHC-3PV
Distributeur semi-automatique* avec 4 sorties (1/8") + 1 soupape	SHC-4PV
Pipette 1 à 10 mL **	DIS10
Pipette 2,5 à 25 mL **	DIS25

AIT vous offre un nouveau système de distribution d'éluant à volume variable, directement installé sur votre bouteille HPLC.
Il vous permet de bénéficier des mêmes fonctionnalités Smart Healthy Caps, tout en ayant cette fonction supplémentaire.
Le col est compatible avec des bouteilles type GL45 ou DURAN®.



* Précisez lors de la commande le distributeur semi-automatique que vous souhaitez (DIS 10 ou DIS 25)

** Distributeur semi-automatique seul



SMART HEALTHY CAPS

SYSTÈME HPLC ANALYTIQUE



Les Smart Healthy Caps Septum vous offrent la possibilité d'introduire ou de prélever un volume de solvant ou de réactif de votre choix à tout moment.

DESCRIPTION

RÉFÉRENCE

Bouchon GL45 1 septum*, 1 sortie (1/8" ou 1/16") et 1 soupape	SHC-1-SEPT
Bouchon GL45 1 septum*, 2 sorties (1/8" ou 1/16") et 1 soupape	SHC-2-SEPT
Bouchon GL45 1 septum*, 3 sorties (1/8" ou 1/16") et 1 soupape	SHC-3-SEPT

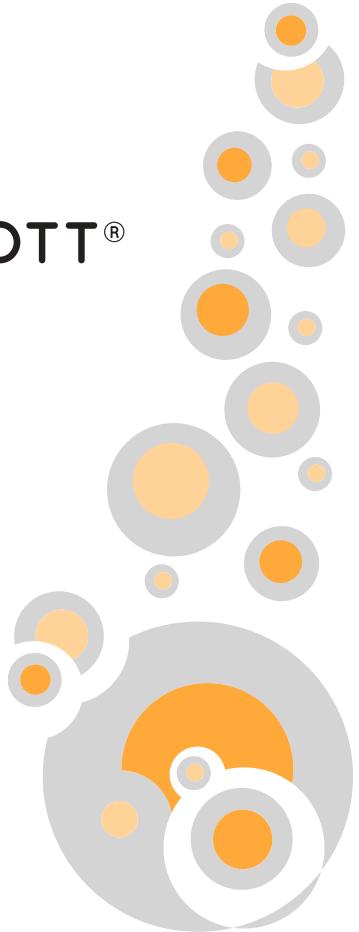
*Septum silicone/Teflon qualité HPLC non-percé



SMART HEALTHY CAPS

SYSTÈME HPLC PRÉPARATIVE

SMART HEALTHY CAPS POUR GL45 TYPE SCHOTT®
ou DURAN®



Important : Pensez à **changer** votre soupape de ventilation **1 fois par an.**

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
Bouchon GL45 pour HPLC préparative avec 1 sortie (1/4") et 1 soupape	SHC-P-A
Bouchon GL45 pour HPLC préparative avec 2 sorties (1/4" et 1/8") et 1 soupape	SHC-P-A-C
Bouchon GL45 pour HPLC préparative avec 1 sortie (3/16") et 1 soupape	SHC-P-B
Bouchon GL45 pour HPLC préparative avec 2 sorties (3/16") et 1 soupape	SHC-P-2B

Entrées : A = 1/4", B = 3/16", C = 1/8", D=1/16"



SHC-P-A-C



SHC-P-A



SHC-P-B

D'AUTRES
CONFIGURATIONS
POSSIBLES SUR
SIMPLE DEMANDE!

SMART HEALTHY CAPS

SYSTÈME HPLC PRÉPARATIVE

SMART HEALTHY CAPS POUR BIDON AVEC COL DIN51/S55 ET DIN60/S60

Spécialement adaptés pour des nourrices d'éluents de volumes importants en HPLC préparative à partir de 100ml/min. La soupape de ventilation travaille avec un débit allant jusqu'à 500ml/min.



DESCRIPTION*	RÉFÉRENCE
Bouchon DIN S55 pour HPLC préparative avec 1 sortie (1/4") et 1 soupape	SHC55-P-A
Bouchon DIN S55 pour HPLC préparative avec 2 sorties (1/4" et 1/8") et 1 soupape	SHC55-P-A-C
Bouchon DIN S55 pour HPLC préparative avec 1 sortie (3/16") et 1 soupape	SHC55-P-B
Bouchon DIN S60 pour HPLC préparative avec 1 sortie (1/4") et 1 soupape	SHC60-P-A
Bouchon DIN S60 pour HPLC préparative avec 2 sorties (1/4" et 1/8") et 1 soupape	SHC60-P-A-C
Bouchon DIN S60 pour HPLC préparative avec 1 sortie (3/16") et 1 soupape	SHC60-P-B

*également disponible avec tout type de bouchon (Nalgene, Din 90...)

SHC55-P-2A-B



Créez votre propre référence !

Bouchon pour col S55

Sorties : A = 1/4", B = 3/16", C = 1/8"

SHC55-P-2A-C

1 sortie 1/8"

2 sorties 1/4"

SMART HEALTHY CAPS

SYSTÈME HPLC PRÉPARATIVE

SMART HEALTHY CAPS AVEC ENTONNOIR POUR NOURRICE HPLC PRÉPARATIVE

Ce bouchon de sécurité Smart Healthy Caps, équipé de son entonnoir à capot, permet de verser l'éluant dans la nourrice sans avoir besoin de dévisser le bouchon de son contenant. Il est équipé d'une soupape de ventilation.



DESCRIPTION	COL	RÉFÉRENCE
Entonnoir à capot pour nourrice préparative avec 1 sortie 3/16" (4 mm) et 1 soupape de ventilation	GL45	SHC45-FSP-B
	S55	SHC55-FSP-B
	S60	SHC60-FSP-B
	NALGENE® B53	SHCB53-FSP-B
Entonnoir à capot pour nourrice préparative avec 1 sortie 1/4" (6,4mm) et 1 soupape de ventilation	Fût métallique	SHCBA-FSP-B
	GL45	SHC45-FSP-A
	S55	SHC55-FSP-A
	S60	SHC60-FSP-A
	NALGENE® B53	SHCB53-FSP-A
	Fût métallique	SHCBA-FSP-A
Entonnoir à capot pour nourrice préparative avec 1 sortie 1/8" (3,2mm) et 1 soupape de ventilation	GL45	SHC45-FSP-C
	S55	SHC55-FSP-C
	S60	SHC60-FSP-C
	NALGENE® B53	SHCB53-FSP-C
	Fût métallique	SHCBA-FSP-C

Créez votre propre référence !

SHC55 - FSP - B

Type de col

1 sortie 3/16"

Sorties : A = 1/4", B = 3/16", C = 1/8"

SMART HEALTHY CAPS

ADAPTATEUR À TÊTES MULTIPLES

ADAPTATEUR À TÊTES MULTIPLES PERMETTANT DE RELIER UN FLACON

GL45 À 2 & 4 BOUCHONS DE SÉCURITÉ GL45*

L'adaptateur à têtes multiples permet de rassembler plusieurs bouchons dans la bouteille d'éluant tout en restant hermétique.

AVANT...



APRÈS!



AD-2T-GL45
pour 2 SHC



AD-4T-GL45
pour 4 SHC

* Adaptateurs également disponible pour d'autres cols de bouteilles et bidons.

SMART HEALTHY CAPS

ADAPTATEURS

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Nous pouvons vous fournir tous types d'adaptateurs non décrits dans le catalogue.
N'hésitez pas à nous demander!



32 mm

Bouteille GL32
Mesures 32 mm pour filetage extérieur.



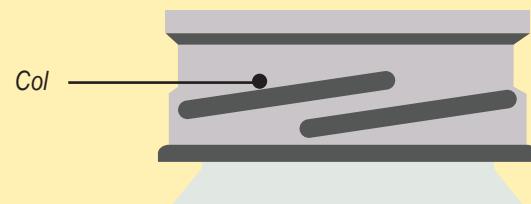
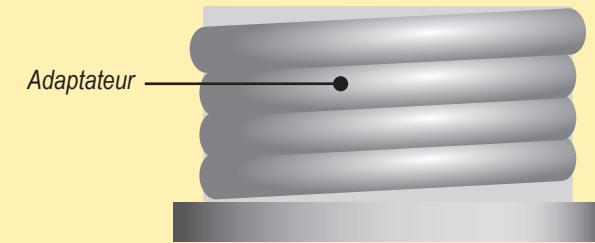
38 mm

Bouteille GL38
Mesures 38 mm pour filetage extérieur.



45 mm

Bouteille GL45
Mesures 45 mm pour filetage extérieur.



SMART HEALTHY CAPS

ADAPTATEUR CLASSIQUES

Adaptateurs de col pour bouteilles d'éluants munis d'un col GL.

COL *	VERS COL**	MATÉRIAU	RÉFÉRENCE
GL40	GL45	PTFE	AD-40-45-T
GL40	GL45	PP	AD-40-45-P
GL32	GL45	PTFE	AD-32-45-T
GL32	GL45	PP	AD-32-45-P
GL38	GL45	PTFE	AD-38-45-T
GL38	GL45	PP	AD-38-45-P



AD-40-38-PP



AD-40-45-PP



AD-38-45-T

$$PTFE \text{ (Téflon)} = T$$

Polypropylène = PP

* Col de la bouteille d'éluant

* * Col du Bouchon : Smart Healthy Caps.

NOTES

SMART HEALTHY CAPS

BOUTEILLES

BOUTEILLES DURAN® GL45

Une gamme complète de bouteilles de solvant avec col GL45, parfaitement adaptées aux Smart Healthy caps.

VOLUME (mL)	VERRE	RÉFÉRENCE
250	Clair	GL250-C
250	Ambré	GL250-A
500	Clair	GL500-C
500	Ambré	GL500-A
1000	Clair	GL1000-C
1000	Ambré	GL1000-A
2000	Clair	GL2000-C
2000	Ambré	GL2000-A
5000	Clair	GL5000-C
5000	Ambré	GL5000-A

GL250-C



GL1000-C

GL500-C



SMART HEALTHY CAPS

ACCESSOIRES : SOUPAPES DE VENTILATION

Tous nos bouchons Smart Healthy Caps sont équipés de leur soupape de ventilation standard.

Pour une utilisation optimale, il est recommandé de **changer la soupape 1 fois par an!**

SOUPAPES DE VENTILATION STANDARD

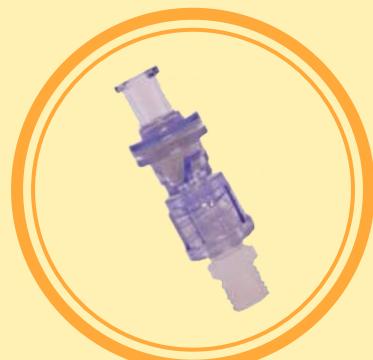
Pour éluants organo-aqueux

Éluants acides faibles et forts

Éluants basiques non-aminés

Éluants polaires & apolaires

RÉFÉRENCE	QTÉ
SHC-SV	1
SHC-SV10	10
SHC-SV50	50



Débit maximum conseillé : 100mL/min



SHC-SV-PREP

SOUPAPES DE VENTILATION POUR HPLC PRÉPARATIVE

Mêmes caractéristiques que la soupape standard mais pour les systèmes HPLC à très hauts débits (zone de travail : >100mL/min et <500mL/min).

SOUPAPES DE VENTILATION POUR SOLVANTS BASIQUES AMINÉS

Même caractéristiques que la soupape standard, mais indispensables pour l'utilisation d'éluents contenant des bases aux pKa élevés (triéthylamine) ou à concentrations fortes (ammoniac).

RÉFÉRENCE	QTÉ
SHC-SV-AB	1
SHC-SV-AB10	10
SHC-SV-AB50	50



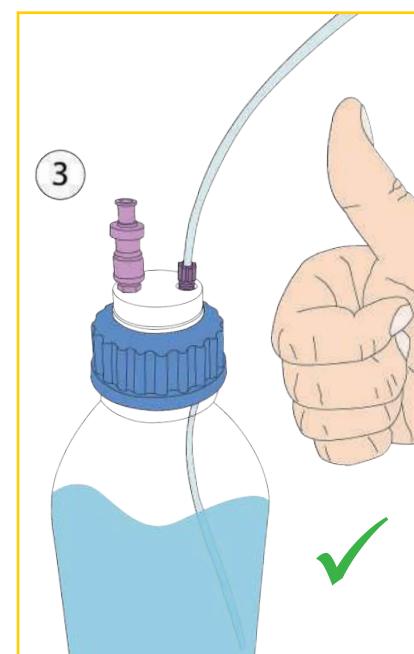
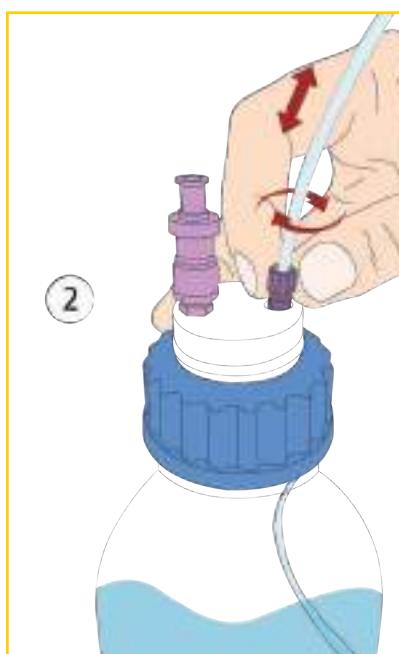


SMART HEALTHY CAPS

ACCESSOIRES : RACCORDS UNIVERSELS 2 EN 1

- Facilite la connexion des tubes capillaires de 1 mm à 3,2 mm (1/8")
- Le raccord universel 2 en 1 remplace l'ensemble raccord + férule 1/8" et 1/16"
- Le raccord universel 2 en 1 assure une excellente étanchéité

GUIDE D'UTILISATION DU RACCORD 2 EN 1 :



- Insérez le raccord 2 en 1 dans son pas de vis adapté, sans le visser entièrement.
- Insérez votre tube dans le raccord 2 en 1, réglez sa longueur puis vissez le raccord jusqu'à immobilisation du tube.
- Installation terminée!

DESCRIPTION	POUR TUBE (OD)	COULEUR	QTÉ/BOÎTE	RÉFÉRENCE
Raccord 2 en 1 Type I Noir	de 1/16" à 1mm	Noir	5	CC-ONE-1BL
Raccord 2 en 1 Type I Violet	de 1/16" à 1mm	Violet	5	CC-ONE-1V
Raccord 2 en 1 Type II Noir	de 1/8" à 1/16"	Noir	5	CC-ONE-2BL
Raccord 2 en 1 Type II Violet	de 1/8" à 1/16"	Violet	5	CC-ONE-2V



SMART HEALTHY CAPS

ACCESSOIRES

ÉCROUS ET FÉRULES DE 1/8" ET 1/16".

Férule 1/8", réf : F18.

Férule 1/16", réf : F16.



* Joindre à la référence la couleur souhaitée.

Par exemple : R18-N pour des écrous noirs.

Rouge : R
Bleu : B
Vert : G
Violet : P
Noir : N

	TUBE (OD) POUCE MILLIMÈTRE	RÉFÉRENCE ÉCROUS POUR 10 UNITÉS *	RÉFÉRENCE FÉRULES POUR 10 UNITÉS
	1/4"	6,3 mm	R14
	3/16"	4 mm	F316
	1/8"	3,2 mm	R18
		2,5 mm	F18-25
	1/16"	1,6 mm	R16
		1,0 mm	F16-1

VIS PLEINE, PERMETTANT DE BOUCHER LES SORTIES NON UTILISÉES
DE VOS BOUCHONS SMART HEALTHY CAPS.

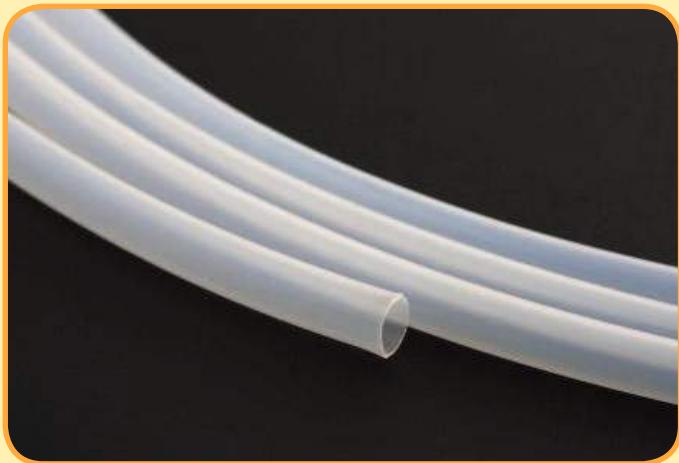
POUR RÉFÉRENCE QUANTITÉ

Vis 1/8" VP-F18 Par 10



SMART HEALTHY CAPS

TUBES EN PTFE



OD	ID	RÉFÉRENCE *	QUANTITÉ
1/4"	6,3 mm	TP14	1 mètre
3/16"	3 mm	TP316	1 mètre
1/8"	1,6 mm	TP18	1 mètre
1/16"	1,0 mm	TP16	1 mètre

TUBES TYGON™

OD	ID	RÉFÉRENCE *	QUANTITÉ
9,5 mm	6,4 mm	TYG-64	1 mètre
19,1 mm	12,7 mm	TYG-127	1 mètre



NOTES