

# SMART WASTE CAPS

## BOUCHONS SMART WASTE CAPS

### BOUCHONS DE SÉCURITÉ POUR COL DIN 90 / S90

Bouchons de sécurité pour col DiN 90 / S90 équipés avec des raccords universels 2 en 1 (1/8" et leak de 6 à 9 mm).



SW90-1-C-2L : 1 écrou 1/8", 2 raccords leak et un filetage pour charbon actif



SW90-4-C-4L : Raccords universels 2 en 1 1/8", 4 raccords leak et un filetage pour charbon actif



SW90-3-C-2L : Raccords universels 2 en 1 1/8", 2 raccords leak et un filetage pour charbon actif



SW90-4-C-1L : Raccords universels 2 en 1 1/8", 1 raccord leak et un filetage pour charbon actif

Si votre configuration ne se trouve pas sur cette page, créez votre propre référence sans minimum de quantité, ni coût supplémentaire.

#### Créez votre propre référence !

**SW90 - 2 - C - 2L**

Bouchon pour col DIN 90 / S90

2 écrous 1/8"

2 raccords leak (6 à 9 mm)

Filetage pour charbon actif



SW90-C-2L : 2 raccords leak et un filetage pour charbon actif



SW90-C-5L : 5 raccords leak et un filetage pour charbon actif



# SMART WASTE CAPS

## BOUCHONS SMART WASTE CAPS

### BOUCHONS DE SÉCURITÉ POUR LES BOUTEILLES NALGÈNE®

Bouchons de sécurité pour les bouteilles NALGENE® équipés avec des raccords universels 2 en 1 (1/8" et leak de 6 à 9 mm).



**COL RÉFÉRENCE**

B53 SWB53-C-1L

B83 SWB83-C-1L



**COL RÉFÉRENCE**

B53 SWB53-C-3L

B83 SWB83-C-3L



**COL RÉFÉRENCE**

B53 SWB53-2-C

B83 SWB83-2-C



**COL RÉFÉRENCE**

B53 SWB53-4-C-1L

B83 SWB83-4-C-1L



Si votre configuration ne se trouve pas sur cette page, créez votre propre référence sans minimum de quantité, ni surcoût.

**Créez votre propre référence !**

**SWB53 - 2 - C - 2L**

Bouchon pour  
bouteille  
NALGENE®

2 écrous 1/8"

2 raccords leak  
(6 à 9 mm)

Filetage pour charbon actif

# SMART WASTE CAPS

## BOUCHONS SMART WASTE CAPS

### INDICATEUR DE NIVEAU

Grâce à son flotteur intégré, l'indicateur de niveau permet une vérification immédiate du niveau de remplissage du bidon. Il est indispensable pour tous les bidons opaques ou les fûts. Nous pouvons également équiper l'indicateur de niveau avec des Raccords universels 2 en 1 de 1/8" (ou 1/16") et des raccords Leak de 6 à 9 mm.

#### Comment cela fonctionne ?

L'indicateur de niveau est en option. Celle-ci se rajoute à la référence du bouchon de sécurité que vous souhaitez équiper.

Par exemple, si vous désirez équiper le bouchon ayant la référence suivante: SW45-2-C-1L avec un indicateur de niveau, la référence devient :

**SW45-2-C-1L-LI**

Pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter.



# SMART WASTE CAPS

## ADAPTATEURS SPÉCIAUX

Ces 2 éléments se fixent aisément via leur système de vis et sont soit traversant les paillasse, soit en bordure de celles-ci.

**MULTIMOL-8-2L**



Adaptateur multi-entrées latérales (8 entrées 1/8" et 2 entrées pour raccords Leak, avec sortie leak (11 à 13mm en standard) connectée à un bidon sous la paillasse

**AD45-PAIL-1L**



Adaptateur traversant pour bouchons SW45 avec 1 sortie pour raccord Leak (6 à 9mm en standard)

**Créez votre propre référence !**

**MULTIMOL-8-2L**

Adaptateur multi-entrées

8 écrous 1/8"

2 raccords leak (11 à 13 mm)

# SMART WASTE CAPS

## ADAPTATEURS

TOUS LES TYPES D'ADAPTATEURS  
SONT POSSIBLES.

COMBINAISONS ILLIMITÉES! (DANS  
LA MESURE DU POSSIBLE)



45 mm

**Bidon GL45**  
Mesures 45 mm pour  
filetage extérieur.



48 mm

**Bidon S55 ou DIN 51**  
Mesures 48 mm pour  
filetage extérieur.



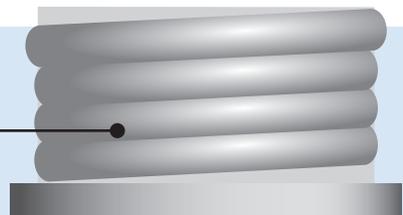
53 mm

**Bidon S60 ou DIN 60**  
Mesures 53 mm pour  
filetage extérieur.



SW45-C-1L

Adaptateur



Col



# SMART WASTE CAPS

## ADAPTATEURS

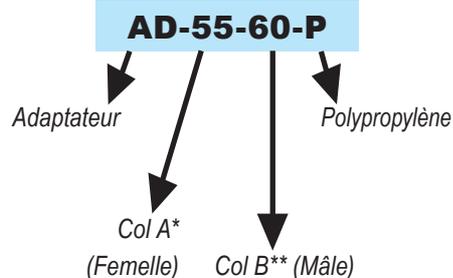
### ADAPTATEURS PP OU PTFE POUR BIDONS ÉQUIPÉS DE SMART WASTE CAPS

\* PP : Polypropylène.



COL A* (FEMELLE)	COL B** (MÂLE)	RÉFÉRENCE***
GL45	GL32	AD-45-32-P
GL40	GL32	AD-40-32-P
GL45	GL38	AD-45-38-P
GL40	GL38	AD-40-38-P
GL40	GL45	AD-40-45-P
GL45	S55	AD-45-55-P
S55	S60	AD-55-60-P
S55	GL45	AD-55-45-P
S60	S55	AD-60-55-P

**Créez votre propre adaptateur!**



\*A = col du bidon

\*\*B = col du bouchon Smart Waste Caps

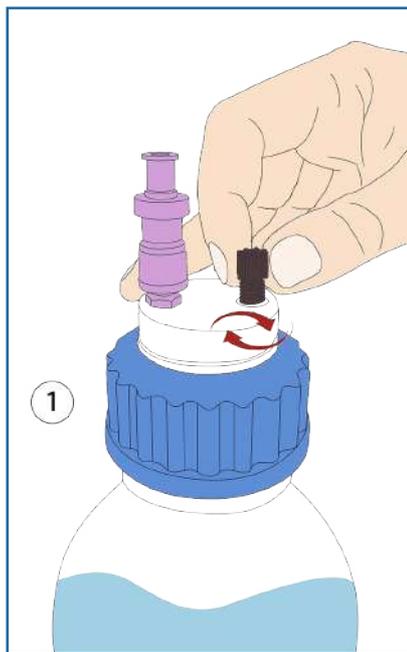
\*\*\*également disponible en téflon : pour cela, remplacer "PP" par "T" dans la référence du produit souhaité.

# SMART WASTE CAPS

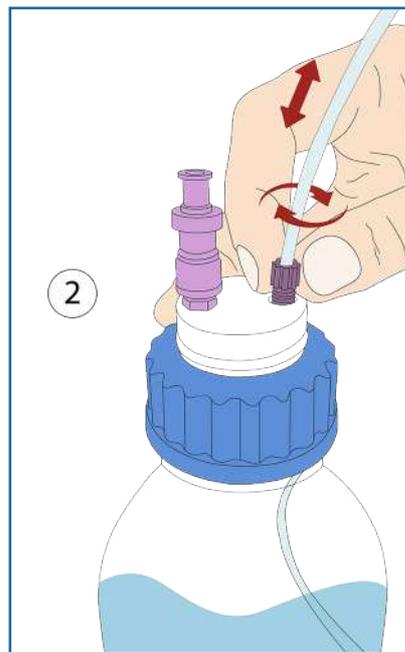
## ACCESSOIRES : RACCORDS UNIVERSELS 2 EN 1

- 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

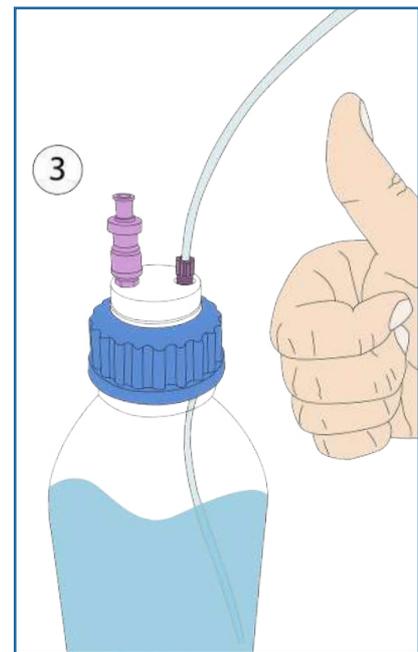
### GUIDE POUR CHANGEMENT DE RACCORD 2 EN 1 :



- 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, modulez sa longueur puis vissez le raccord jusqu'à immobilisation du tube.



- Installation terminée!

DESCRIPTION	POUR TUBE (OD)	COULEUR	QTÉ	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 WASTE CAPS

## COMMENT DÉTERMINER LE COL DE VOTRE BOUCHON?

Nos bouchons SmartCaps sont disponibles dans une large gamme de filetage. Le tableau ci-dessous va vous aider à déterminer le pas de vis que vous utilisez. Nos bouchons SmartCaps sont adaptables pour tous les types de col.



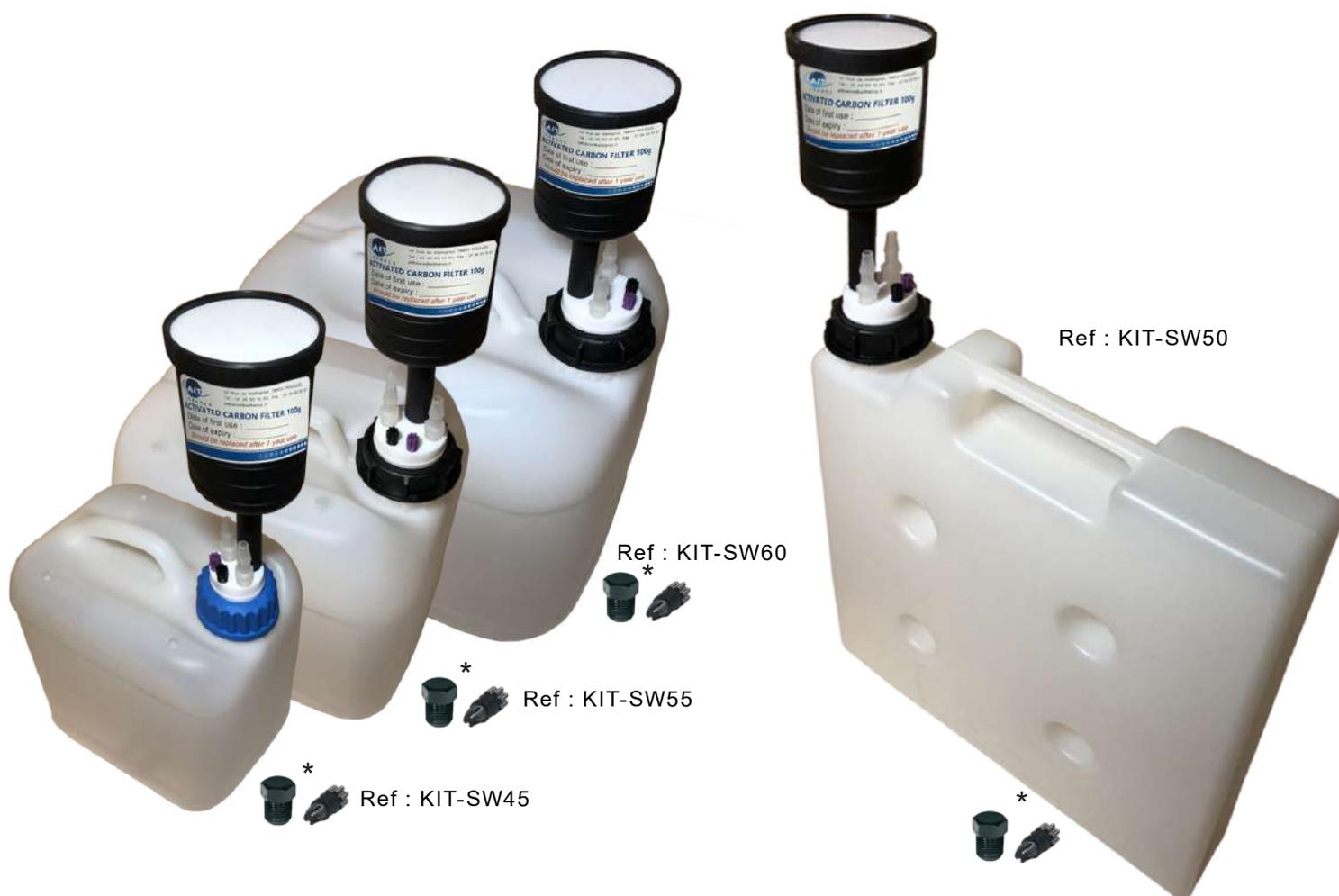
\* V = Verre  
\*\* P = Plastique

Col	ID Bouchon	OD Bouchon	OD Conten.	ID Conten.	Caractéristiques
GL 28	26.00	27.50	28.00	19.60	Chromsystem, Recipe, tampon de 500 mL par Sigma
GL 32 (V*)	29.50	31.50	31.50	16.80	Pour contenants de la marque Duran
GL 32 (P**)	29.60	32.60	32.20	18.20	-
GL 38 (V*)	35.50	37.00	37.50	25.70	Pour contenants Wheaton et Nalgene
GL 38 (P**)	-	-	-	30.60	Bouteille 4l BDH, réactifs Fulltime
GL 38 (short)	34.00	38.20	37.80	22.20	Contenants 2.5l Recipe, 1l Biosolve, 10l Fresenius Kabi
38-430	35.30	37.60	37.10	27.40	Wheaton, bouteille plastique 500ml à fond carré Nalgene
GL40 / S 40(V*)	38.00	40.00	40.00	26.2/27	Pour contenants Merck
GL40 / S 40(P*)	-	-	40.60	29.30	Pour contenants Merck et Metrohm
S 41 / S 42(P*)	39.00	41.00	41.60	32.60	Annotation DIN42 dans le bouchon généralement, Polimoon
S 41 / S 42(V*)	39.00	41.60	42.00	32.10	-
GL 45 (V*)	41.50	45.00	44.50	29.50	Col le plus répandu pour les bouteilles en laboratoire
GL 45 (P*)	41.50	42.50	44.50	34.70	-
S 50	45.50	51.50	50.00	40.60	Bidons gain de place
S 51	45.50	50.00	48.00	40.70	Proche du S 50, DIN50 souvent indiqué dans le bouchon
B 53	50.50	54.50	53.50	39.20	Pour contenants Nalgene et Polimoon
S 55	50.50	55.00	53.50	43.30	Référence 51/DIN 51/HP 51 souvent indiqué sur le bouchon
S 60 / S 61	55.50	61.00	59.00	48.20	Numéro 61 régulièrement indiqué sur le bouchon, Mauser 13, contenants RPC
B 63	58.50	63.00	62.00	37.10	Pour contenants Nalgene
S 65	62.00	65.50	64.50	50.20	Pour bidons arrondis Kautex
S 70 / S 71	66.00	71.50	70.00	59.40	Numéro 71 souvent sur le bouchon, Rieke 70mm
GLS 80	78.00	83.00	80.00	64.00	Bouteille à col large
B83	83.00	90.00	88.00	65.30	Pour contenants des marques Kautex and Carboy 80mm
S90	85.00	90.50	88.00	78.50	D90 régulièrement indiqué sur le bouchon

# SMART WASTE CAPS

## KITS DE DÉMARRAGE SMART WASTE CAPS

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
1x 5L bidon gain de place, 1x SmartWasteCaps S50 (2x entrées 1/8", 1x emplacement pour filtre & 2x emplacement pour raccord leak), 1x cartouche filtrante, 1x raccord leak & 1x raccord 1/8"	KIT-SW50
1x bidon 5L, 1x SmartWasteCaps S45 (2x entrées 1/8", 1x emplacement pour filtre & 2x emplacement pour raccord leak), 1x cartouche filtrante, 1x raccord leak & 1x raccord 1/8"	KIT-SW45
1x bidon 10L, 1x SmartWasteCaps S55 (2x entrées 1/8", 1x emplacement pour filtre & 2x emplacements pour raccord leak), 1x cartouche filtrante, 1x raccord leak & 1x raccord 1/8"	KIT-SW55
1x bidon 20L, 1x SmartWasteCaps S60 (2x entrées 1/8", 1x emplacement pour filtre & 2x emplacement pour raccord leak), 1x cartouche filtrante, 1x raccord leak & 1x raccord 1/8"	KIT-SW60

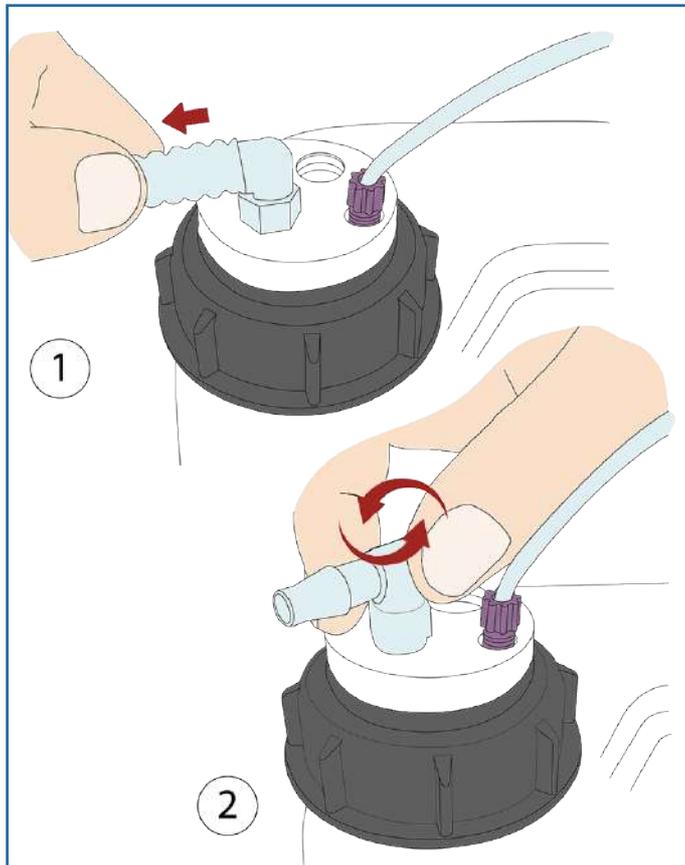


\* Vis pleines pour entrée capillaire et emplacement leak

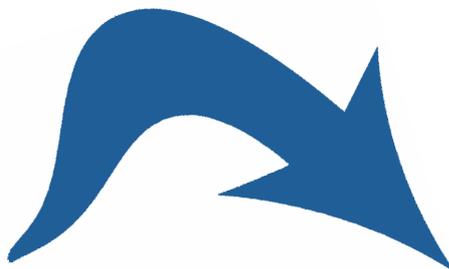
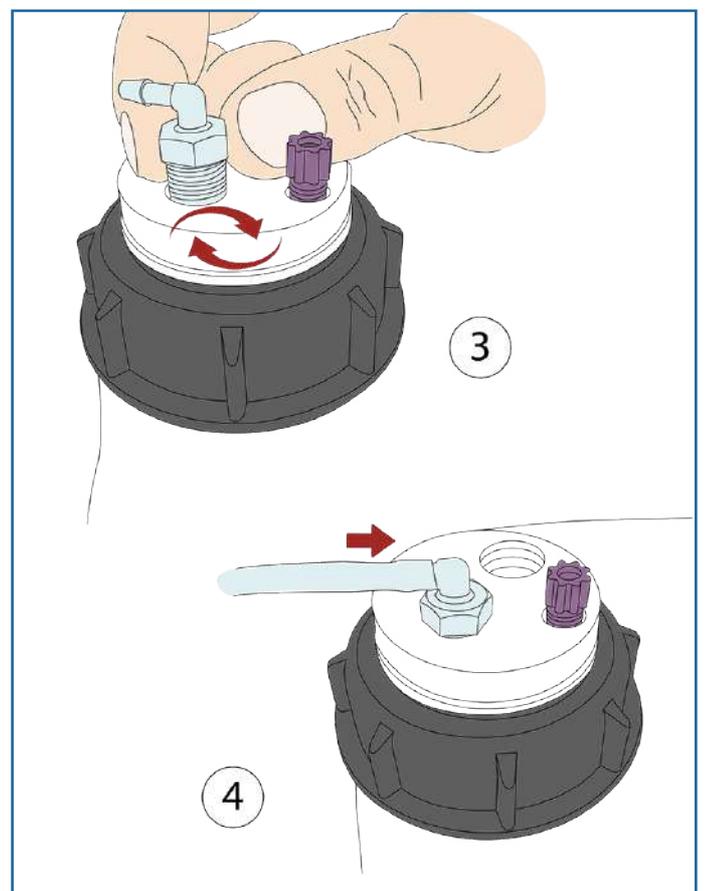
# SMART WASTE CAPS

## ACCESSOIRES : RACCORDS LEAK

### GUIDE POUR CHANGEMENT D'UN RACCORD LEAK :



Retirez le tube du raccord Leak à changer, puis dévissez le raccord Leak.



Vissez le nouveau raccord Leak puis insérer votre nouveau tube. Votre nouveau raccordement est prêt!

# SMART WASTE CAPS

## ACCESSOIRES : RACCORDS LEAK\*

\*Les illustrations des produits sont en DAO et ne sont pas contractuelles.  
Les raccords leak sont en PP translucide.



### RACCORD LEAK DROIT / PAR UNITÉ

DESCRIPTION	DIAMÈTRE TUBE (ID)	RÉFÉRENCE
Raccord leak droit	3 à 4 mm	RD-34
Raccord leak droit	5 à 6 mm	RD-56
Raccord leak droit	6 à 9 mm	RD-69
Raccord leak droit	9 à 11 mm	RD-911



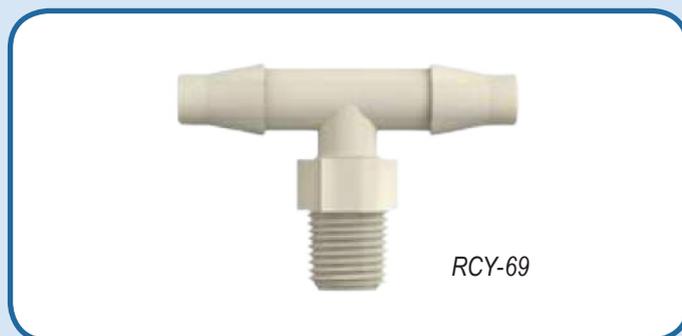
### RACCORD LEAK COUDÉ / PAR UNITÉ

DESCRIPTION	DIAMÈTRE TUBE (ID)	RÉFÉRENCE
Raccord leak coudé	3 à 4 mm	RC-34
Raccord leak coudé	5 à 6 mm	RC-56
Raccord leak coudé	6 à 9 mm	RC-69
Raccord leak coudé	9 à 11mm	RC-911



### RACCORD DOUBLE LEAK COUDÉ / PAR UNITÉ

DESCRIPTION	ID	RÉFÉRENCE
Raccord double leak coudé	5 à 6 mm	RCY-56
Raccord double leak coudé	6 à 9 mm	RCY-69



# SMART WASTE CAPS

## ACCESSOIRES : CONNECTEURS ET ADAPTATEURS



### CONNECTEURS Y / PAR UNITÉ

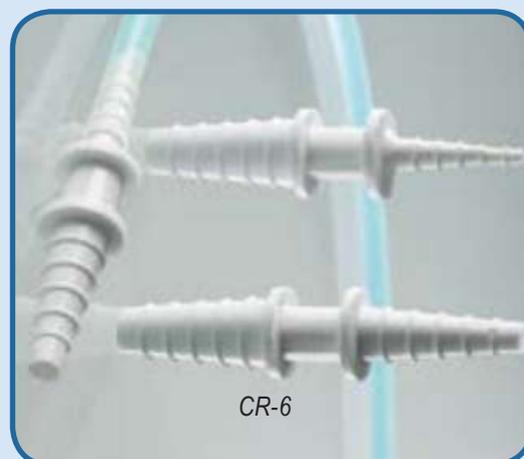
DESCRIPTION	TUBE ID	RÉFÉRENCE
Y-Connecteur 3 mm	3 mm	Y-3
Y-Connecteur 5 mm	5 mm	Y-5
Y-Connecteur 7 mm	7 mm	Y-7
Y-Connecteur 9 mm	9 mm	Y-9
Y-Connecteur 11 mm	11 mm	Y-11



### RÉDUCTEURS ET ADAPTATEURS CONIQUES

POUR DIFFÉRENTES TAILLES DE TUYAUX

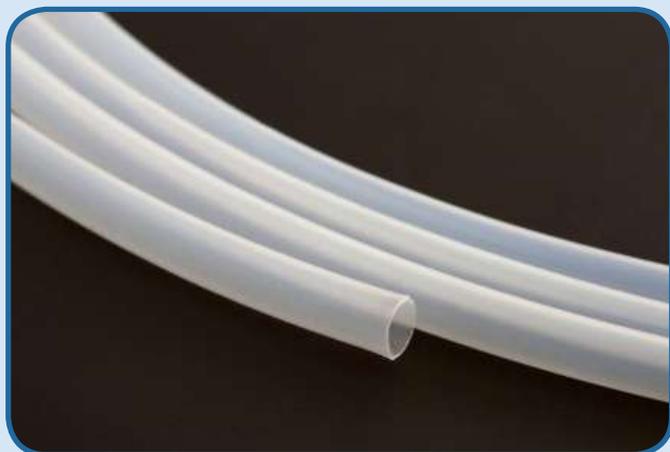
DIAMÈTRE ENTRÉE	DIAMÈTRE SORTIE	RÉFÉRENCE
4,2 - 8 mm	4,2 - 8 mm	CR-1
10,5 - 16 mm	6,5 - 12 mm	CR-3
11 - 15 mm	7 - 12 mm	CR-6



# SMART WASTE CAPS

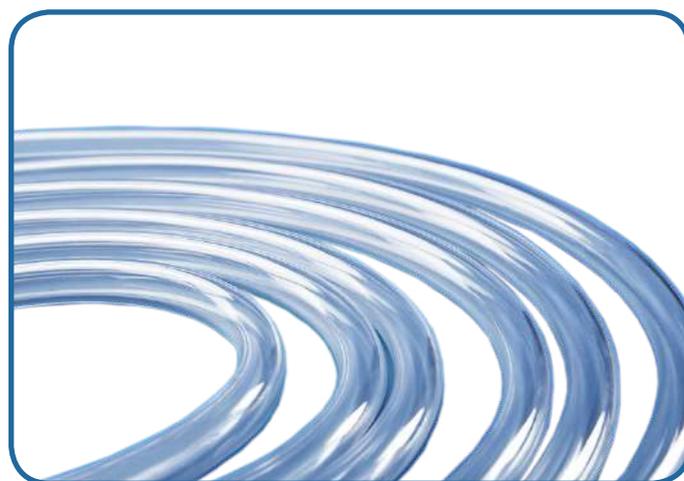
## ACCESSOIRES : TUBES ET VIS PLEINES

### 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

### VIS PLEINES

BOUCHENT LES ENTRÉES DES BOUCHONS SMART WASTE CAPS NON-UTILISÉES



POUR	RÉFÉRENCE	QUANTITÉ
Ecrou 1/8" ou 1/16"	VP-F18	Par 10
Raccord leak	VP-LEAK	Par 5
Filetage du charbon actif	VP-CA	A l'unité

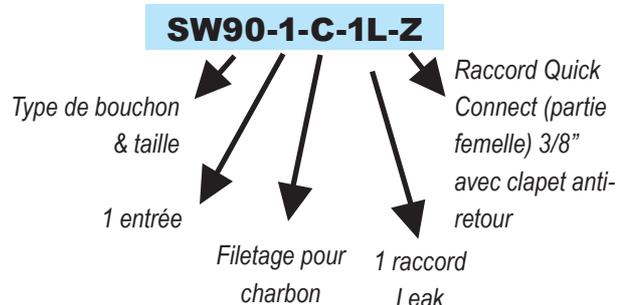
# SMART WASTE CAPS

## ACCESSOIRES : RACCORDS QUICK CONNECT

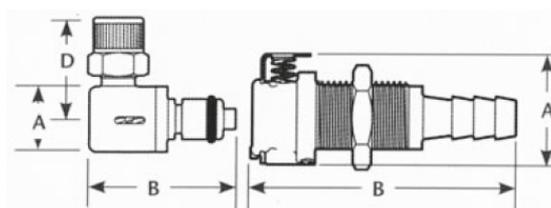


**BOUCHONS SMART HEALTHY CAPS  
OU SMART WASTE CAPS AVEC  
CONNECTEUR RAPIDE (AVEC OU SANS  
CLAPET ANTI-RETOUR)**

**Créez votre propre référence!**



A = Diamètre (mm)  
B = Longueur totale incluant le clapet (mm)  
D = Longueur du coude (mm)



## PARTIE FEMELLE

DESCRIPTION	SORTIE	PASSAGE	RÉFÉRENCE	A	B
Quick Connect (partie femelle) sans clapet anti-retour	1/16" (1,6 mm)	3,2mm	S	22,35	35,56
	1/8" (3,2 mm)	3,2mm	T	22,35	41,91
	1/4" (6,4 mm)	3,2mm	U	22,35	46,99
	3/8" (9,5mm)	6,4mm	V	25,40	49,53
Quick Connect (partie femelle) avec clapet anti-retour	1/16" (1,6 mm)	3,2mm	W	22,35	35,56
	1/8" (3,2 mm)	3,2mm	X	22,35	41,91
	1/4" (6,4 mm)	3,2mm	Y	22,35	46,99
	3/8" (9,5mm)	6,4mm	Z	25,40	49,53

**DEMANDEZ-NOUS CONSEIL POUR VOS CONFIGURATIONS PERSONNALISÉES !**

# SMART WASTE CAPS

## ACCESSOIRES : RACCORDS QUICK CONNECT

CHOISISSEZ LE RACCORD QUICK CONNECT MÂLE QUI RÉPONDRA LE MIEUX À VOS BESOINS ET MODULEZ LA CONNECTIQUE SELON VOS SOUHAITS

### PARTIE MÂLE

SW55-C-Z &  
QC64-38-CD



TERMINAISON	SORTIE	PASSAGE	RÉFÉRENCE AVEC CLAPET	RÉFÉRENCE SANS CLAPET	A	B	D
	1/16" (1,6mm)	3,2mm	QC32-116-CD-C	QC32-116-CD	12,70	20,32/ 37,34	-
	1/8" (3,2mm)	3,2mm	QC32-18-CD-C	QC32-18-CD	12,70	26,67/ 42,42	-
	1/4" (6,4mm)	3,2mm	QC32-14-CD-C	QC32-14-CD	12,70	30,48/ 43,43	-
	1/4" (6,4mm)	3,2mm	QC32-14-CC-C	QC32-14-CC	12,70	27,69/ 30,73	22,86
	1/4-28	3,2mm	QC32-14-TFP-C	QC32-14-TFP	18,29	39,37	-
	1/4" (6,4mm)	6,4mm	QC64-14-CD-C	QC64-14-CD	16,00	34,29/ 50,80	-
	3/8" (9,5mm)	6,4mm	QC64-38-CD-C	QC64-38-CD	16,00	34,29/ 46,23	-
	1/4" (6,4mm)	6,4mm	QC64-14-CC-C	QC64-14-CC	16,00	30,99/ 34,54	24,38
	3/8" (9,5mm)	6,4mm	QC64-38-CC-C	QC64-38-CC	16,00	32,51/ 36,06	24,38

**ATTENTION** : LA COMPATIBILITÉ MÂLE/FEMELLE N'EST ASSURÉE QUE SI LE DIAMÈTRE DE PASSAGE EST LE MÊME POUR LES DEUX PARTIES!

# ENTONNOIRS DE SÉCURITÉ

UNE LARGE GAMME POUR RÉPONDRE À TOUS VOS BESOINS



# ENTONNOIRS DE SÉCURITÉ

UNE LARGE GAMME POUR RÉPONDRE À TOUS VOS BESOINS

