





# SYSTÈME COMPRESSION

TUYAUTERIE MULTICOUCHE  
+  
RACCORDS COMPRESSION



## CERTIFIÉ PAR AENOR

### CLASSE / CHAMP D'APPLICATION

CLASSE 1: Eau Chaude 60° C.

CLASSE 2: Eau Chaude 70° C.

CLASSE 4: Chauffage plancher chauffant/rafraîchissant et radiateurs à basse température.

CLASSE 5: Chauffage par radiateurs à haute température.

**PRESSIION DE CONCEPTION 1/10; 2/10; 4/10; 5/10**

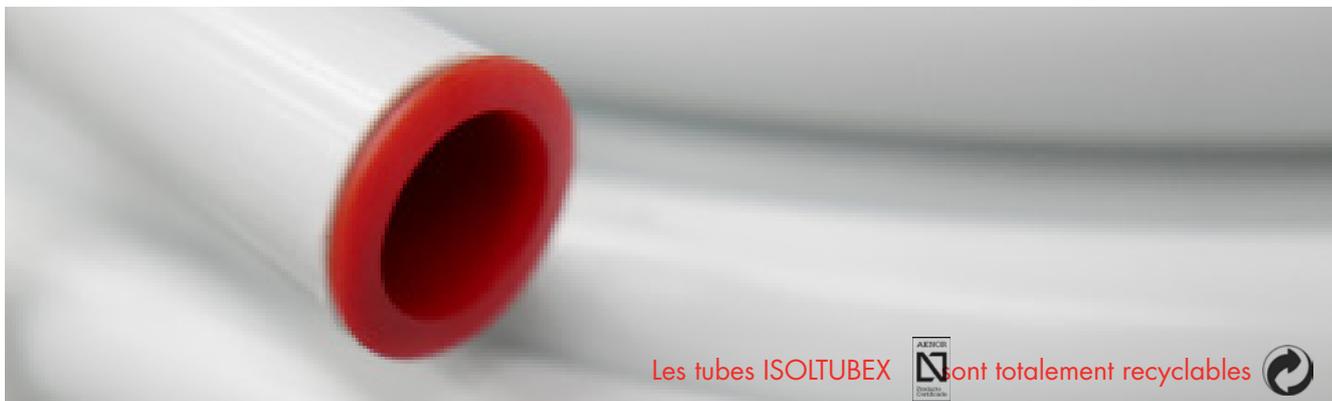
**Conforme à la norme UNE-EN ISO 21003**

# NOS TUBES MULTICOUCHE



## CARACTÉRISTIQUES:

Aujourd'hui la recherche technologique a définitivement résout l'incertitude quant au choix de tuyaux métalliques ou matériaux plastiques pour l'installation de systèmes hydro-sanitaires ou de chauffage avec la création d'un tuyau capable d'unir les avantages des deux matériaux. Le résultat est tubes multicouche ISOLTUBEX.



**Le tube multicouche** a été le résultat d'une moderne technique constructive qui a permis la parfaite union d'un tuyau d'aluminium avec deux types de polyéthylène; telle solution réduit décisivement les problèmes des tuyaux exclusivement métalliques (rigidité, toxicité, corrosion, incrustations, poids, transmission de bruits, pertes de charge, courants galvanisés, etc.) ou des tuyaux exclusivement en plastique (fragilité en hiver, dilatation thermique élevée, perméabilité à l'oxygène, perméabilité aux rayons ultraviolets, mémoire thermique peu ou pas maléable, etc.). Nos tubes multicouche obtiennent les avantages des deux matériaux, unis par une collaboration réciproque.

**Nos tubes sont fabriqués en accord avec la norme UNE EN ISO-21003 et en ce qui concerne les mesures, en accord avec la Norme ISO-161.**

## CINTRAGE

Pour cintrer les tubes il faut utiliser:

- Ressort de cintrage
- Cintrage manuel

Il faut tenir en compte les rayons de cintrage pour éviter l'étranglement de la tuyauterie.

Diamètre DN (mm)	Rayons minimum de cintrage (mm)		
	Manuel	Avec ressort	Avec machine
16	80	64	48
20	100	80	60
25	130	100	80
32	200	160	150

Le rayon de courbure minimal spécifié dans le tableau doit toujours être respecté afin d'éviter l'étranglement de la tuyauterie.



# RACCORDS DE COMPRESSION POUR TUBES MULTICOUCHE



## CARACTÉRISTIQUES:

Les accessoires de compression **ISOLTUBEX** ont été conçus jusqu'au Ø40, fabriqués afin d'obtenir les prestations de résistance et sécurité pour les installations hydrauliques ou de chauffage. Le fait d'assembler des accessoires **ISOLTUBEX** avec un tubo multicouche **ISOLTUBEX** est très simple et ne nécessite pas de machines lourdes, l'union se réalise avec deux clés fines ou clés anglaises.

Nos accessoires sont fabriqués avec des laiton de haute qualité; CW617N, selon la **norme UNE-EN-12165**.

La gamme de nos accessoires de COMPRESSION, est très complète (Ø16 à Ø 40).

Les accessoires **ISOLTUBEX** COMPRESSION, sont conçus pour former avec nos tuyauteries le Système Compression Certifié par AENOR en accord avec la **norme UNE EN ISO-21003**.

Les accessoires de COMPRESSION, sont facilement identifiables, notre logotype ou notre marque **ISOLTUBEX** sont marqués de façon indélébile, aussi bien sur le corps de l'accessoire, comme sur les écrous extérieurs de laiton.



## AVANTAGES

1. Accessoire de laiton de haute qualité, CW617N fabriqué avec une barre calibrée pour des pièces droites (union, réduction, etc.) ou procédé forjé en chaud pour les autres pièces (coudes, tés, etc.), assurant une structure compacte.
2. Très facile à installer.
3. Parfaite étanchéité, assurant une longue durée de vie utile.
4. Double joint torique, apportant plus de sécurité.
5. Joint anti-électrolyse d'efficacité maximale.
6. Aspect extérieur avec un design attrayant.
7. Valable pour installations d'eau froide, A.C.S. et des systèmes de chauffage.

03

SYSTÈME COMPRESSION CERTIFIÉ



## INSTRUCTIONS DE MONTAGE POUR SYSTÈME COMPRESSION

Avant de commencer l'assemblage, vérifiez que les tubes ne sont pas cassés, pliés, endommagés ou apparemment inappropriés pour l'installation. Il est également nécessaire de vérifier que les accessoires à utiliser ne présentent aucune trace de poussière dans leurs composants, ni d'anomalie ou de détérioration empêchant leur utilisation correcte.

**TRÈS IMPORTANT:** L'UTILISATION DE TUBES ET / OU D'ACCESSOIRES DÉTERIORÉS, EN MAUVAIS ÉTAT OU DANS DES CONDITIONS DE CONSERVATION OU D'ENTRETIEN NON APTES POUR LEUR INSTALLATION, EXCLUS L'APPLICATION DE LA GARANTIE. (voir page de garantie et conditions générales)

**1.**

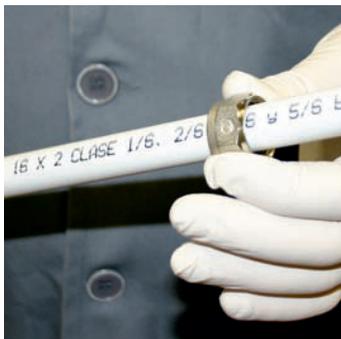
Couper le tube perpendiculairement à sa longueur à l'aide d'un outil garantissant une coupe nette et précise.

**2.**

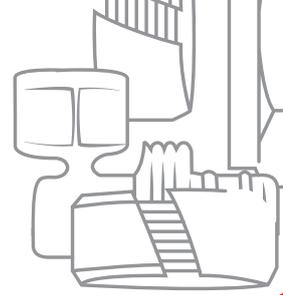
Il est obligatoire d'insérer le calibre/chanfreineur réf. AE à l'intérieur du tube, en tournant jusqu'à limer le bord intérieur et extérieur de celui-ci. Cette opération est essentielle pour faciliter l'insertion du raccord dans le tube et éviter que les joints toriques soient endommagés ou déplacés de leur logement.

**3.**

Lubrifier la partie de l'accessoire qui s'insère.  
Lubrifiant réf. L-400

**4.**

Placer l'écrou de l'accessoire sur le tube.

**YouTube**

Tous les processus d'assemblage  
dans notre chaîne YouTube

5.



Placer la bague de retenue de l'accessoire sur le tube.

6.



Introduire l'accessoire dans le tube.

7.



Situer la bague de retenue à sa place, et visser l'écrou au corps de l'accessoire.

8.

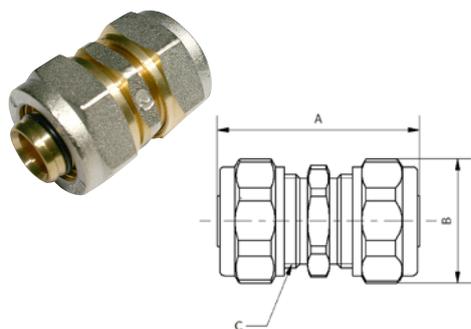


Serrer l'écrou de l'accessoire autant que possible avec une clé fixe ou clé anglaise.

## RACCORDS DE COMPRESSION

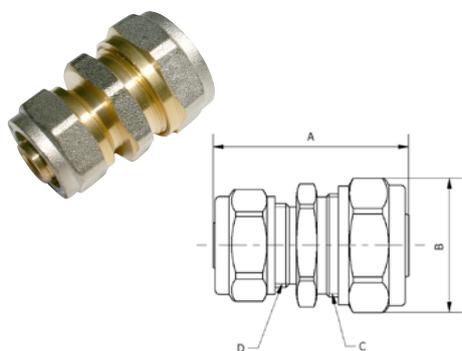
Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4

### MANCHON ÉGAL



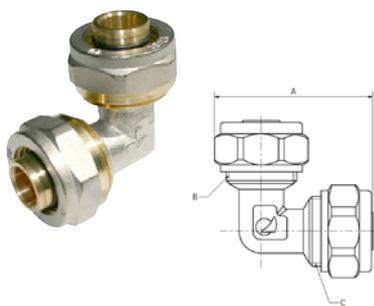
Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
UCO16	16	45,00	27,00	G1/2	98	30	240
UCO18	18	47,00	33,00	M23 x 1,5	151	20	160
UCO20	20	49,80	32,90	G3/4	144	18	144
UCO25	25	55,00	40,00	G1	276	11	88
UCO32	32	56,50	45,00	M39 x 1,5	384	7	56
UCO40	40	68,00	54,00	M42 x 2	591	3	24
∅		mm	mm	mm	g	uds.	uds.

### RÉDUCTION



Référence	Mesure	A	B	C	D	Poids		
RCO2016	20 - 16	47,70	32,90	G3/4	G1/2	136	20	160
RCO2018	20 - 18	48,30	32,90	G3/4	M23 X 1,5	155	18	144
RCO2520	25 - 20	52,90	39,80	G3/4	G1	207	12	96
RCO3225	32 - 25	55,24	45,00	G1	M39 X 1,5	350	6	48
∅		mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

### COUDE



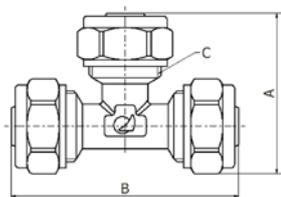
Référence	Mesure	A	B - C	Poids		
CCO16	16	46,27	G1/2	102	25	200
CCO18	18	50,10	M23 X 1,5	134	20	160
CCO20	20	51,55	G3/4	157	15	120
CCO25	25	63,10	G1	257	10	80
CCO32	32	73,40	M39 x 1,5	415	6	48
CCO40	40	84,45	M42 x 2	552	3	24
∅		mm	mm	g	uds.	uds.



## RACORDS DE COMPRESSION

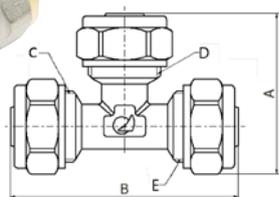
Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4

### TÉ ÉGAL



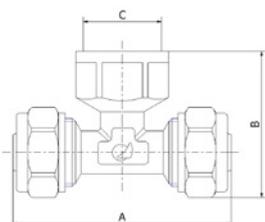
Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
TCO16	16	46,00	65,20	G1/2	152	16	128
TCO18	18	52,00	74,00	M23x1,5	216	14	112
TCO20	20	51,50	70,00	G3/2	210	11	88
TCO25	25	63,40	86,40	G1	378	7	56
TCO32	32	70,00	94,00	M39 x 1,5	537	5	40
TCO40	40	85,00	116,00	M47 x 2	974	2	16
	∅	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

### TÉ REDUIT



Référence	Mesure	A	B	C	D	E	Poids		
TRCO162016	16 - 20 - 16	47,30	65,20	G1/2	G3/4	G1/2	196	15	120
TRCO201620	20 - 16 - 20	50,55	70,20	G3/4	G1/2	G3/4	191	12	96
TRCO202016	20 - 20 - 16	48,77	68,24	G3/4	G3/4	G1/2	192	11	88
TRCO251625	25 - 16 - 25	55,75	86,40	G1	G1/2	G1	327	8	64
TRCO252020	25 - 20 - 20	56,75	83,77	G1	G3/4	G3/4	330	8	64
TRCO252025	25 - 20 - 25	56,75	86,40	G1	G3/4	G1	360	8	64
TRCO321632	32 - 16 - 32	62,66	81,67	M39 x 1,5	G1/2	M39 x 1,5	432	6	48
TRCO322032	32 - 20 - 32	63,66	88,67	M39 x 1,5	G3/4	M39 x 1,5	458	6	48
TRCO322532	32 - 25 - 32	70,00	100,00	M39 x 1,5	G1	M39 x 1,5	498	5	40
	∅	mm	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

### TÉ FEMELLE À VISSER

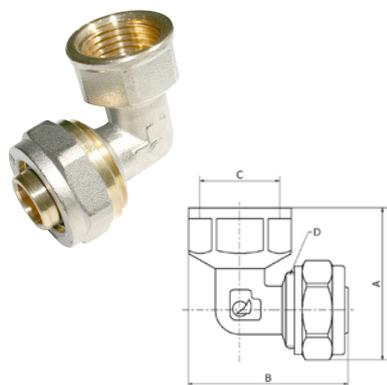


Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
THCO1612	16 - 1/2"	65,20	44,30	G1/2	140	18	144
THCO1812	18 - 1/2"	67,30	45,90	G1/2	184	14	112
THCO2012	20 - 1/2"	70,20	47,70	G1/2	196	12	96
THCO2034	20 - 3/4"	80,20	50,20	G3/4	207	9	72
THCO2534	25 - 3/4"	86,40	58,70	G3/4	325	9	72
THCO321	32 - 1"	101,67	67,87	G1	497	5	40
	∅	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

## RACCORD DE COMPRESSION

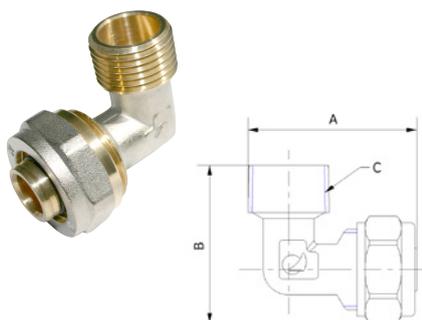
Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4

### COUDE FEMELLE À VISSER



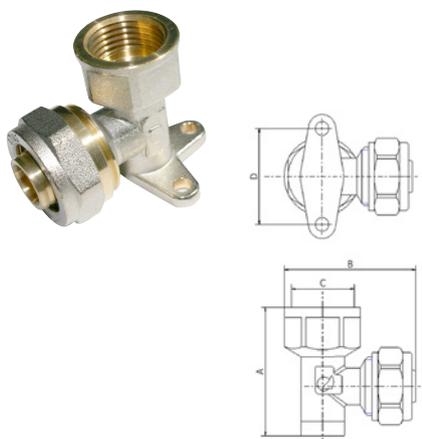
Référence	Mesure	A	B	C	D	Poids		
CHCO1612	16 - 1/2"	42,30	46,60	G1/2	G1/2	86	25	200
CHCO1634	16 - 3/4"	44,80	49,30	G3/4	G1/2	104	25	200
CHCO1812	18 - 1/2"	45,90	47,60	G1/2	M23 x 1,5	115	25	200
CHCO2012	20 - 1/2"	45,90	49,10	G1/2	G3/4	111	18	144
CHCO2034	20 - 3/4"	50,20	51,80	G3/4	G3/4	127	18	144
CHCO2534	25 - 3/4"	56,90	59,90	G3/4	G1	198	15	120
CHCO251	25 - 1"	61,20	63,80	G1	G1	234	12	96
CHCO321	32 - 1"	63,30	70,80	G1	M39 x 1,5	285	10	80
	∅	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

### COUDE MÂLE À VISSER



Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
CMCO1612	16 - 1/2"	42,70	40,20	G1/2	69	25	200
CMCO2012	20 - 1/2"	48,00	47,00	G1/2	111	18	144
CMCO2534	25 - 3/4"	55,70	51,70	G3/4	181	15	120
	∅	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

### COUDE APPLIQUÉ FEMELLE À VISSER



Référence	Mesure	A	B	C	D	Poids		
CSHCO1612	16 - 1/2"	45,45	48,08	G1/2	34,00	118	18	144
CSHCO2012	20 - 1/2"	46,00	50,00	G1/2	34,00	139	12	96
	∅	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

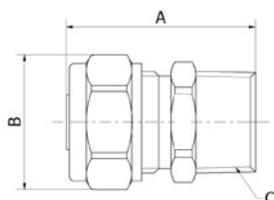
## RACCORD DE COMPRESSION

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4



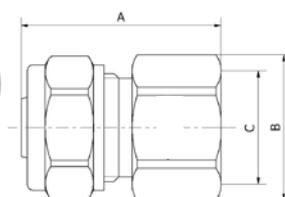
03

### MANCHON MÂLE À VISSER



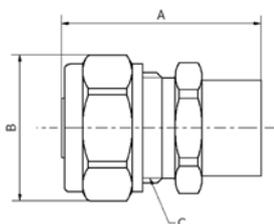
Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
EMCO1612	16 - 1/2"	38,10	27,35	G1/2	61	45	360
EMCO1634	16 - 3/4"	37,30	27,35	G3/4	78	35	280
EMCO1812	18 - 1/2"	37,90	32,90	G1/2	99	30	240
EMCO2012	20 - 1/2"	39,40	32,90	G1/2	95	30	240
EMCO2034	20 - 3/4"	39,40	32,90	G3/4	96	25	200
EMCO2534	25 - 3/4"	42,54	39,80	G3/4	167	18	144
EMCO251	25 - 1"	45,90	39,80	G1	165	16	128
EMCO3234	32 - 3/4"	44,35	45,10	G3/4	274	16	128
EMCO321	32 - 1"	47,80	45,10	G1	280	12	96
EMCO40114	40 - 1" 1/4"	54,00	53,90	G1-1/4"	378	5	40
	∅	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

### MANCHON FEMELLE À VISSER



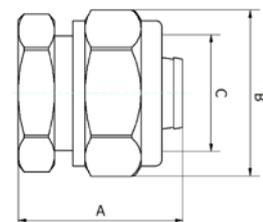
Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
EHCO1612	16 - 1/2"	38,00	27,85	G1/2	66	40	320
EHCO1634	16 - 3/4"	38,10	33,40	G3/4	81	25	200
EHCO1812	18 - 1/2"	37,90	27,80	G1/2	90	25	200
EHCO2012	20 - 1/2"	39,40	32,90	G1/2	97	25	200
EHCO2034	20 - 3/4"	39,40	33,40	G3/4	96	25	200
EHCO2534	25 - 3/4"	41,50	39,80	G3/4	175	15	120
EHCO251	25 - 1"	42,50	41,20	G1	129	15	120
EHCO3234	32 - 3/4"	45,10	45,10	G3/4	280	14	112
EHCO321	32 - 1"	44,40	45,10	G1	231	10	80
EHCO40114	40 - 1" 1/4"	51,50	53,00	G1-1/4"	338	6	48
	∅	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

### MANCHON TRANSITION CU - PEX/PERT/MC



Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
ADC15CO16	CU15 - CO16	37,10	27,35	G1/2	85	35	280
ADC15CO20	CU15 - CO20	37,45	32,50	G3/4	91	30	240
ADC18CO16	CU18 - CO16	39,50	27,00	G1/2	71	30	240
ADC18CO20	CU18 - CO20	39,50	32,90	G3/4	84	25	200
ADC22CO20	CU22 - CO20	42,70	32,50	G3/4	96	25	200
	∅	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

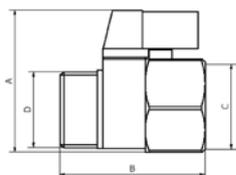
### BOUCHON RÉUTILISABLE



Referencia	Medida	A	B	C	Peso		
TAP16R	16	27,00	25,00	G3/4	65	48	384
	∅	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

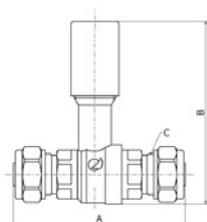
# RACCORDS DE COMPRESSION

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4



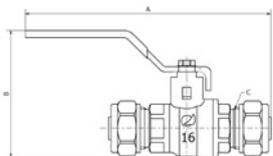
## VANNE MINI POUR COLLECTEUR

Référence	Mesure	A	B	C	D	Poids		
VM12	1/2"	44,00	45,00	G1/2	G1/2	105	10	80
VM34	3/4"	49,00	49,50	G3/4	G3/4	138	10	80
	Ø	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.



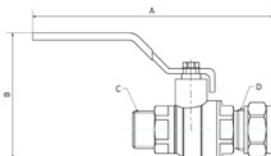
## VANNE À SPHÈRE

Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
VALCO16	16	81,00	90,00	G1/2	290	5	40
VALCO20	20	85,00	90,00	G3/4	346	5	40
VALCO25	25	98,00	92,50	G1	514	5	40
VALCO32	32	100,00	97,00	M39 x 1,5	616	5	40
	Ø	mm	mm	mm	g	uds.	uds.



## VANNE À SPHÈRE D'ARRÊT

Référence	Mesure	A	B	C	Poids		
VALLINCO16	16	122,00	63,00	G1/2	260	5	40
VALLINCO20	20	126,00	62,00	G3/4	338	5	40
VALLINCO25	25	147,50	76,00	G1	475	5	40
VALLINCO32	32	150,50	81,00	M39 x 1,5	596	5	40
	Ø	mm	mm	mm	g	uds.	uds.



## VANNE À SPHÈRE D'ARRÊT CO/MC

Référence	Mesure	A	B	C	D	Poids		
VAL -LINCO16M12	16M12	116,50	60,00	G1/2	G1/2	217	5	40
VAL -LINCO20M12	20M12	117,00	62,00	G1/2	G3/4	245	5	40
VAL -LINCO25M34	25M34	138,00	75,00	G3/4	G1	392	5	40
VAL -LINCO32M1	32M1	146,00	80,00	G1	M39X1,5	508	5	40
	Ø	mm	mm	mm	mm	g	uds.	uds.

SYSTÈME COMPRESSION CERTIFIÉ

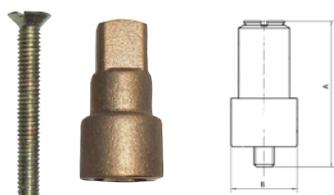
# RACCORDS DE COMPRESSION

Pour tube 16x2, 18x2, 20x2, 25x2.5, 32x3, 40x4



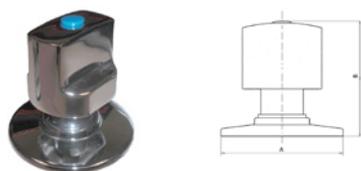
03

## RALLONGE ET VIS



Référence	Mesure	A	B	Poids		
ALAR	20 mm	30,00 mm	13,00 mm	18 g	125 uds.	1000 uds.

## POIGNÉE RONDE POUR VANNES Ref. VAL/VR/VALU



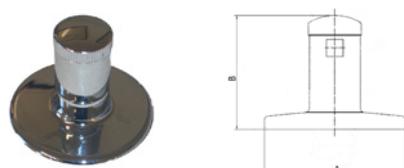
Référence	A	B	Poids		
MR	70,00 mm	68,00 mm	122 g	5 uds.	150 uds.

## POIGNÉE À BEC POUR VANNES Ref. VAL/VR/VALU



Référence	A	B	C	Poids		
MP	70,00 mm	57,00 mm	62,00 mm	126 g	5 uds.	150 uds.

## POIGNÉE CACHÉE POUR VANNES Ref. VAL/VR/VALU



Référence	A	B	Poids		
MO	69,00 mm	52,50 mm	98 g	5 uds.	150 uds.

SYSTÈME COMPRESSION CERTIFIÉ

