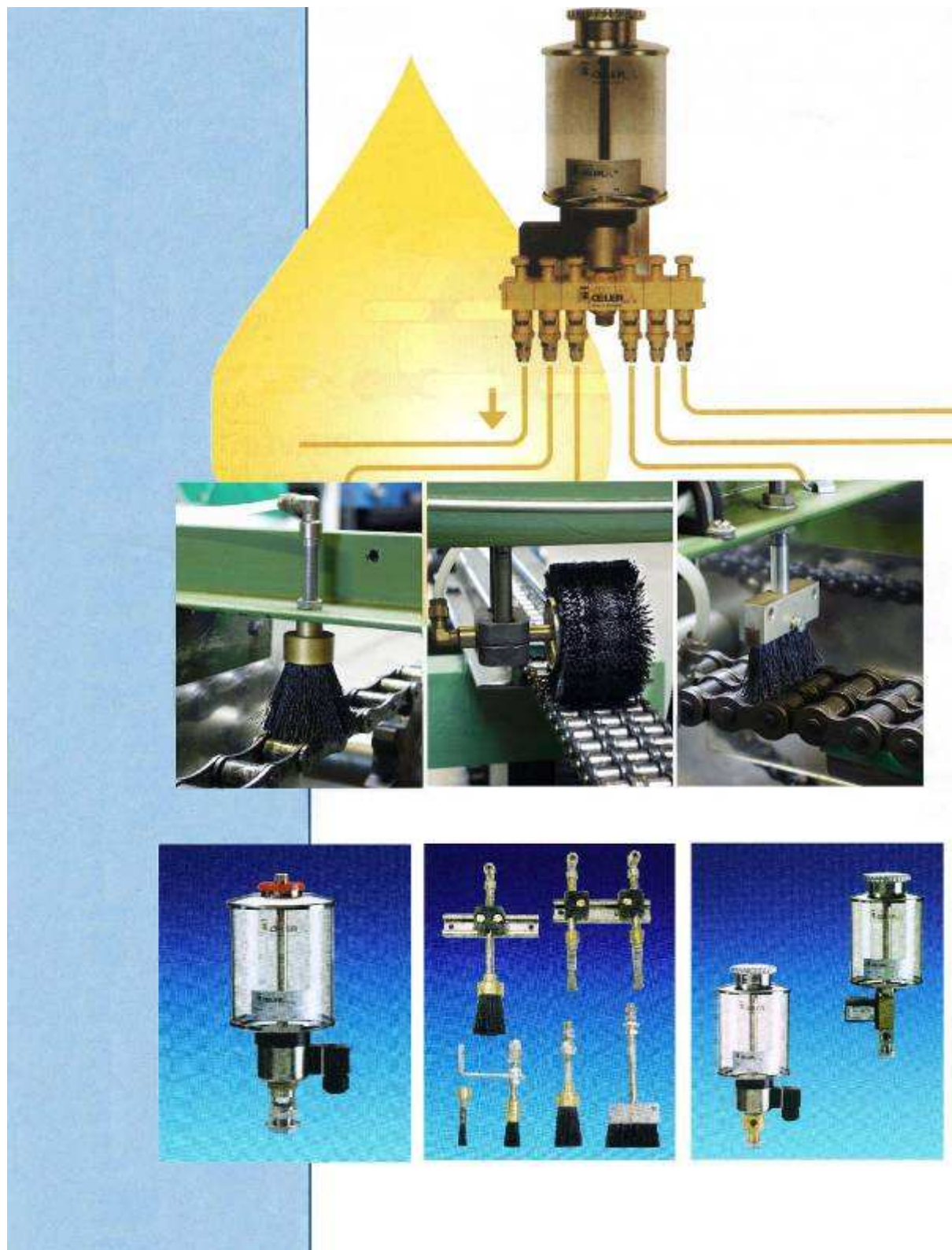




## *GRAISSAGE A PINCEAU AVEC GOUTTEURS POUR DES CHAÎNES*



Onder voorbehoud van wijzigingen - Sous réserve de modifications



## ELECTRO-OLIEDRUPPELAAR ELO COMPTE-GOUTTE ELECTRIQUE ELO

Voor de automatische druppelsgewijze dosering van olie of andere vloeistoffen. - Grote vulkom met stofdeksel - Cilindrisch glas uit plexi- of gewoon glas.

Met de electro-oliedruppelaar ELO kan men bijna alle oliën druppelsgewijs doseren in zoverre ze niet met vaste stoffen vermengd zijn, Hij is ook geschikt voor andere vloeistoffen indien ze niet door warmte aandikken. Daarbij moet worden nagegaan of die stoffen samen mogen worden gebruikt met plexiglas en perbunaandichtingen (eventueel moeten vitondichtingen en gewoon glas worden gebruikt).

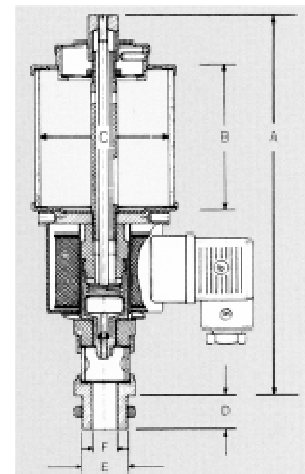
De stroomvoorziening gebeurt rechtstreeks via de hoofdschakelaar van uw machine of via andere beschikbare stroomcircuits. Dankzij onze nieuwe tijdsturingen (impulsgever en tactregelaar) gaan de mogelijkheden van smeerstof-verdeling van een continue smering tot een traploze voorprogrammering van de bedrijfsduur.



Pour le dosage goutte à goutte de l'huile ou d'autres liquides. -Grande cuvette de remplissage avec couvercle étanche à la poussière - Verre cylindrique en plexiglas ou en verre naturel.

Avec le graisseur compte-gouttes ELO, il est possible de doser goutte à goutte tous les liquides, s'ils ne sont pas mélangés avec des matières solides, ou s'ils n'épaississent pas à la chaleur,

L'alimentation en courant provient directement de l'interrupteur principal de votre machine ou d'un autre circuit déjà existant. A l'aide de nos nouvelles commandes horaires (rythmeur et émetteur d'impulsion), les possibilités de distribution de lubrifiant vont de la marche continue jusqu'à la présélection de fonctionnement progressif.



Art. nr.	Draad E	Draad F	A	B	C	D	Inhoud ml	Electr. aansl.
Nr. de comm.	Filetage E	Filetage F					Volume ml	Conn. électr.
ELO 40	G 1/8	-	118	55	40	8	36	12/24V AC/DC 48V AC
ELO 140	G 1/2	G 1/4	150	60	60	15	140	24 V AC/DC, 42 V AC, 48 V AC, 220 V AC, 220 V AC, 60 Hz
ELO 200	G 1/2	G 1/4	170	80	60	15	200	
ELO 500	G 1/2	G 1/4	200	100	80	15	500	
ELO 1000	G 1/2	G 1/4	240	120	100	15	1000	
ELO 2000	G 1/2	G 1/4	285	150	133	15	2000	
ELO 3000	G 1/2	G 1/4	315	180	150	15	3000	

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen  
Sous réserve de modifications



## COMPTE-GOUTTES MULTIPLE MET.B

### TYPE MET.B

Elektrisch bediende meervoudige oliedruppelaar voor olie en andere vloeistoffen. Elektromagneetventiel 'OPEN-TOE'-functie, verdeelbatterij (1-24 oliedruppelregelaars, precieze druppeldosering door regelspil - grote vulkom uit plexi of gewoon glas. Goede zichtbare controle van de druppeling.

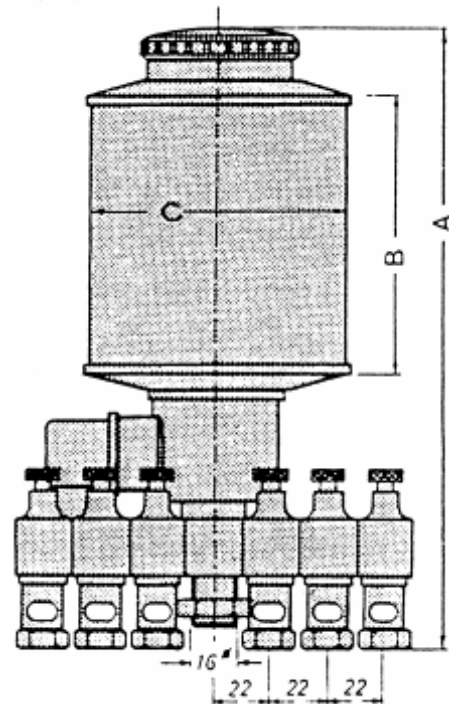
Met de elektrische meervoudige oliedruppelaar MET.B kunnen via de gemonteerde verdeelbatterijen tot maximum 24 smeerpunten centraal van olie worden voorzien. Daarbij wordt voor elk afzonderlijk smeerpunt de hoeveelheid olie aan de gemonteerde oliedruppelaars geregeld en langs buizen slangleidingen naar de afzonderlijke smeerpunten geleid.

De bediening van de 'OPEN-TOE'-functie gebeurt via de hoofdschakelaar van de machine waaraan de druppelaar gemonteerd is. In combinatie met onze interval-regelaars beschikt u over veel bedienings- en doseermogelijkheden.

*Graisseur compte-goutte multiple à commande électrique pour l'huile ou autre liquide. Vanne électromagnétique (fonction "ouvert + ferme") - nourrice (compte-gouttes 1-24) - Dosage exact goutte à goutte par broche - grande cuvette de remplissage avec fermeture à vis ou bouchon réservoir - Verre cylindrique en PLEXIGLAS ou en verre naturel - Bon contrôle visuel du goutte à goutte.*

*Avec les électro-graisseurs compte-gouttes multiples MET.B, il est possible, de monter jusqu'à 24 par une vis. La quantité de l'huile désirée pour chaque goutteur est réglable individuelles. Le raccordement entre le goutteur et le point à graisser (brosse, palier, etc.) peut être fait des tubes ou des flexibles.*

*La commande de la fonction "ouvert + ferme" peut se faire directement de l'interrupteur principal de la machine. En outre, il faut observer les diverses possibilités de commande en relation avec nos rythmeurs et émetteurs d'impulsions.*



Artikelnummer Nr. de Commande	A	B	C	Volume ml	Deksel Couvercle	Electrische aansluiting Connection électrique
MET.B 140	175	60	60	140	schroef / à vis	24V 50Hz, 24VDC, 48V 50Hz, 220V 50Hz, 220V 60Hz
MET.B 200	195	80	60	200	schroef / à vis	
MET.B 500	235	100	80	500	tank / norm.	
MET.B 1000	275	120	100	1000	tank / norm.	
MET.B 2000	320	150	133	2000	tank / norm.	
MET.B 3000	350	180	150	3000	tank / norm.	

Leverbaar met perbunaan, hypalon, viton of teflon-dichting / Niet in explosiebescherming (EX) SG 4 leverbaar. / Bescherming volgens DIN 4 00 50 IP 20 / Andere spanningen op aanvraag. Voor vochtige omgeving kies type MET.H.

*Disponible avec joint de perbunan, hypalon, viton et teflon / Non livrable en protection d'explosion (EX) SG 4. / Protection accordant DIN 4 00 50 IP 20 / D'autres voltages sur commande. Pour des zones de travail humide choisissez type MET.H.*

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen  
Sous réserve de modifications



## MEERVOUDIGE ELEKTRO OLIEDRUPPELAAR MET.H COMPTE-GOUTTES MULTIPLE MET.H

### TYPE MET.H

Elektrisch bediende meervoudige oliedruppelaar voor olie en andere vloeistoffen. Elektromagneetventiel 'OPEN-TOE'-functie, verdeelbatterij (1-24 oliedruppelregelaars, precieze druppeldosering door regelspil - grote vulkom uit plexi of gewoon glas. Goede zichtbare controle van de druppeling.

Met de elektrische meervoudige oliedruppelaar MET.B kunnen via de gemonteerde verdeelbatterijen tot maximum 24 smeerpunten centraal van olie worden voorzien. Daarbij wordt voor elk afzonderlijk smeerpunt de hoeveelheid olie aan de gemonteerde oliedruppelaars geregeld en langs buizen slangleidingen naar de afzonderlijke smeerpunten geleid.

De bediening van de 'OPEN-TOE'-functie gebeurt via de hoofdschakelaar van de machine waaraan de druppelaar gemonteerd is. In combinatie met onze interval-regelaars beschikt u over veel bedienings- en doseermogelijkheden.

De elektrische meervoudige oliedruppelaar MET.H komt in functie en werking overeen met de uitvoering MET.B Door een andere constructie van het elektromagneetventiel is dit type oliedruppelregelaar MET.H ook te gebruiken in omstandigheden waar water, stof en vochtigheid kunnen inwerken.

Leverbaar met perbunaan, hypalon, viton en teflon dichting. / Bescherming tegen sproei-, spuit- en straalwater. / Ook in explosiebescherming (EX)SG4. / Bescherming volgens DIN 4 00 50 IP 65. / Andere elektrische spanningen op aanvraag.

Graisseur compte-goutte multiple à commande électrique pour l'huile ou autre liquide. Vanne électromagnétique (fonction "ouvert + ferme") - nourrice (compte-gouttes 1-24) - Dosage exact goutte à goutte par broche - grande cuvette de remplissage avec fermeture à vis ou bouchon réservoir - Verre cylindrique en PLEXIGLAS ou en verre naturel - Bon contrôle visuel du goutte à goutte.

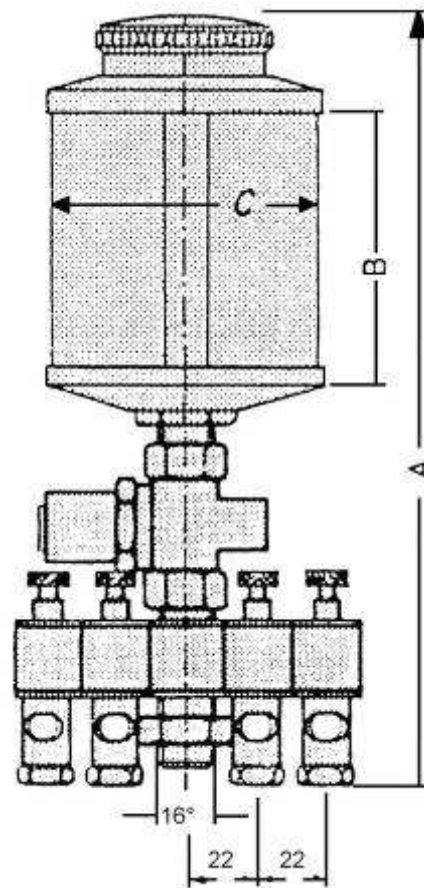
Avec les électro-graisseurs compte-gouttes multiples MET.B, il est possible, de monter jusqu'à 24 par une vis. La quantité de l'huile désirée pour chaque goutteur est réglable individuelles. Le raccordement entre le goutteur et le point à graisser (brosse, palier, etc.) peut être fait des tubes ou des flexibles.

La commande de la fonction "ouvert + ferme" peut se faire directement de l'interrupteur principal de la machine. En outre, il faut observer les diverses possibilités de commande en relation avec nos rythmeurs et émetteurs d'impulsions.

L'électro-graisseur compte gouttes multiple MET.H correspond au modèle MET.B pour sa fonction et son mode de travail.

Grâce à une autre construction de la vanne électromagnétique, l'électro-graisseur compte-gouttes multiple MET.H peut être employé dans des zones de travail liées à l'influence de l'humidité, de l'eau et de la poussière.

Disponibile avec joint de perbunan, hypalon, viton et teflon. / Livrable en protection d'explosion (EX)SG4. / Protection accordant DIN 4 00 50 IP 65. / D'autres voltages sur commande.

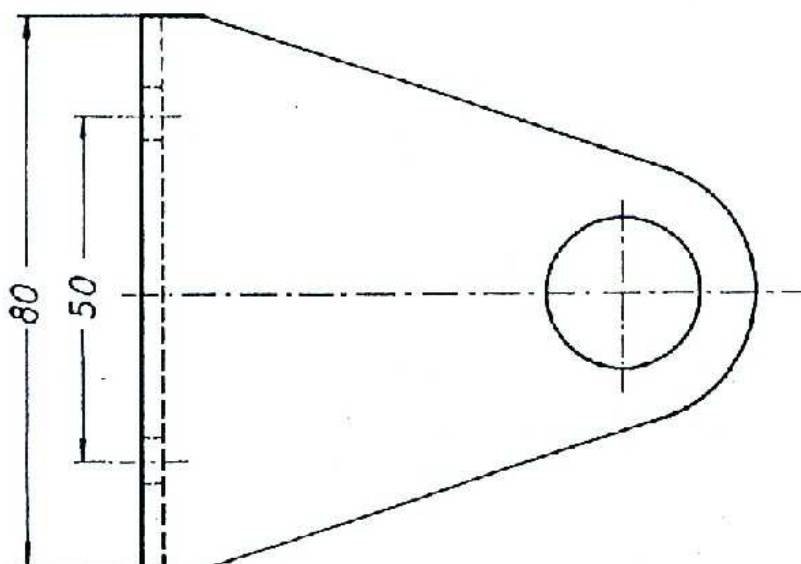
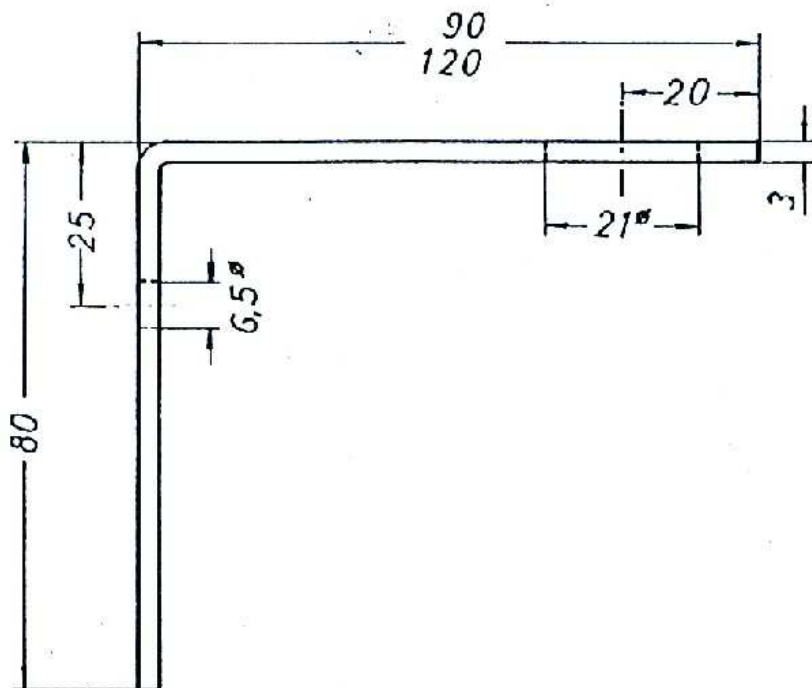


Art. nr. Nr. de commande	A	B	C	Volume ml	Deksel Couvercle	Electr. aansl. Conn. électr.
MET.H 140	200	60	60	140	schroef / à vis	24V 50Hz, 24V DC, 48V 50Hz, 220V 50Hz, 220V 60Hz
MET.H 200	220	80	60	200	schroef / à vis	
MET.H 500	255	100	80	500	tank / norm.	
MET.H 1000	275	120	100	1000	tank / norm.	
MET.H 2000	310	150	133	2000	tank / norm.	
MET.H 3000	350	180	150	3000	tank / norm.	

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen  
Sous réserve de modifications



**BEVESTIGINGSHOEK MWI 90 / 120**  
**MONTAGEHOUDER VOOR OLIEDRUPPELAAR**  
*SUPPORT MWI 90 / 120*  
*POUR DES GOUTTEURS*



Montagehoek voor / Support pour:

UNI	60 – 150x180
UST	60 – 100x120
MOS	140 – 3000
MTM	140 – 3000
OBH	500 – 3000
ELO	140 – 3000
MET	140 – 3000
EOS	140 – 3000
EPO	500 – 3000
	≤ 1000 ml MWI 90
	≥ 2000 ml MWI 120

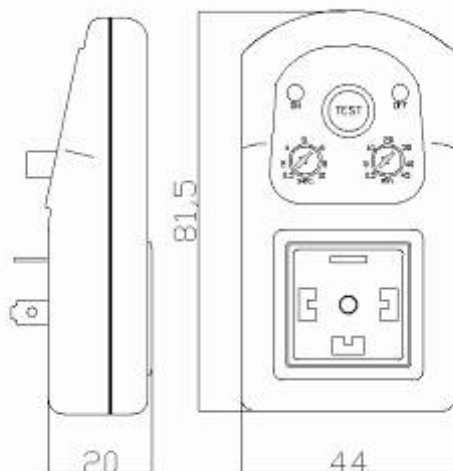
Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen.  
Sous réserve de modifications.



# MINI TIMER TEC 22

## VOOR STURING VAN MAGNEETVENTIEL

### *POUR COMMANDE DU CLAPET MAGNETIQUE*



#### KENMERKEN

- Magneetventiel-sturing
- Instelbare pauze en pulstijd
- (pulstijd tussen 0,5 en 10 sec.)
- (pauzetijd tussen 0,5 en 45 minuten)
- 24-240 Volt  
Wissel/gelijkspanning 50/60 Hz
- DIN 43650 ISO-4400/6952
- IP 65 NEMA IV
- Test-Functie
- CE

#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voedingsspanning :	24 V – 240 V AC/DC 50/60 Hz
Opgenomen vermogen :	4mA maximum
Bedrijfstemperatuur :	-10 bis +50°C
Beschermingsklasse :	1F 65, NEMA IV
Schakelvermogen :	1 Amp.
Piekstroom :	10A für 10 msec.
Piekspanning :	400 V
Schakeltijd :	100 %
Mech. Levensduur :	3 <sup>F</sup> 8 schakelingen
Temperatuur coëfficiënt :	+1- 0,005 % °C
Instelling/test :	potentiometers / drukknop
Aansluiting :	DIN 43650 ISO-4400/6952
Functieaanduiding :	LED

#### CARACTERISTIQUES

- Commande électrovanne
- Temps pulse et pause réglable
- (temps pulse entre 0,5 et 10 sec.)
- (temps pause entre 0,5 et 45 minutes)
- 24-240 Volt AC/DC 50/60 Hz
- DIN 43650 ISO-4400/6952
- IP 65 NEMA IV
- Fonction teste
- CE

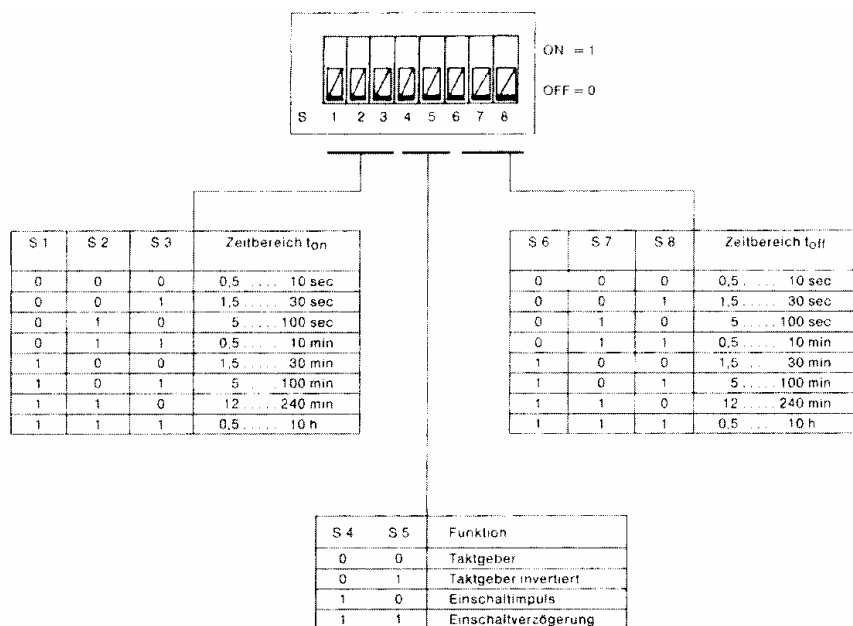
#### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation :	24 V – 240 V AC/DC 50/60 Hz
Courant d'alimentation :	4mA max.
Température de fonctionnement :	-10 bis +50°C
Catégorie de protection :	1F 65, NEMA IV
Intensité nominale :	1 Amp.
Courant maximal :	10A für 10 msec.
Prestations :	3 <sup>F</sup> 8 commutations
Coefficient de température :	+1- 0,005 % °C
Réglage/teste :	potentiomètre / bouton
Raccordement :	DIN 43650 ISO-4400/6952
Indicateurs de fonctions :	LED

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen.  
Sous réserve de modifications.

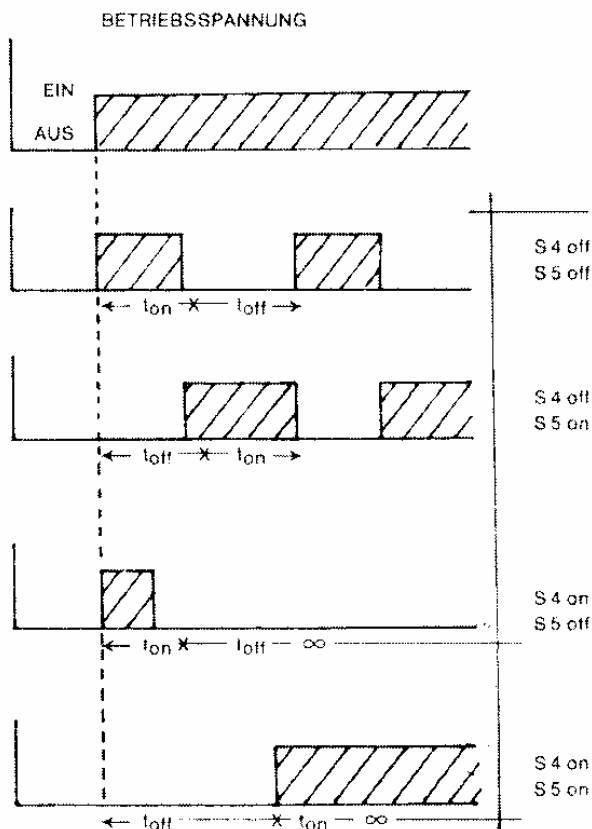


**Programmeerschema voor DIP-schakelaar**  
**Schème de programme pour interrupteur DIP**



**Beschrijving van de functiesoorten**

**Description des fonctions**



**Impulsgever**

Het aangesloten ventiel wordt periodiek aan- en uitgeschakeld. De tijden zijn via 2 potentiometers in te stellen. Alle intervallen voor aan en uit zijn met elkaar te combineren.

**Omgekeerde impulsgever**

De werking van de uitvoering met tijdschakelaar wordt omgekeerd uitgevoerd.

**Inschakelimpuls**

Het aangesloten ventiel treedt na het aanzetten van de spanning voor de ingestelde tijd in werking. Daarna slaat het ventiel af tot de spanning opnieuw wordt aangezet.

**Inschakelvertraging**

Na het aanzetten van de spanning treedt het ventiel pas na ingestelde tijd in werking.

**Minuterie**

Le clapet installé sera périodiquement branché et débranché. Les temps peuvent être programmé par deux potentiomètres. Tous les intervalles on/off peuvent être combinées.

**Minuterie inverse**

Le fonctionnement de l'exécution avec le temporisateur est inversé.

**Générateur d'impulsion unique**

Le clapet branché entre en vigueur après branchement de la tension pour le temps institué. Ensuite le clapet se déclenche jusqu'à ce que la tension est branché de nouveau.

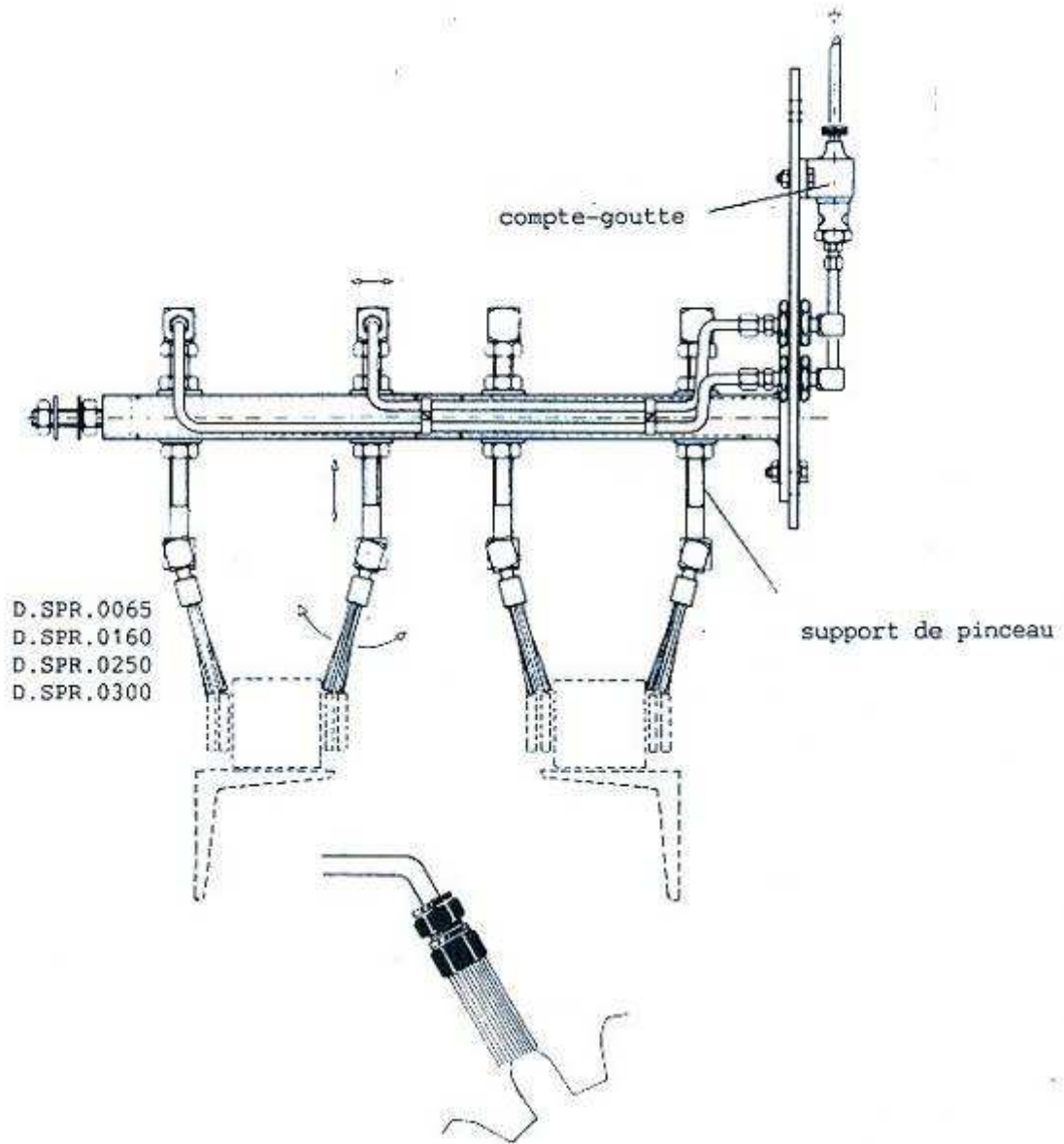
**Le ralentissement de branchement**

Après le branchement de la tension, le clapet entre en vigueur seulement après le temps institué.

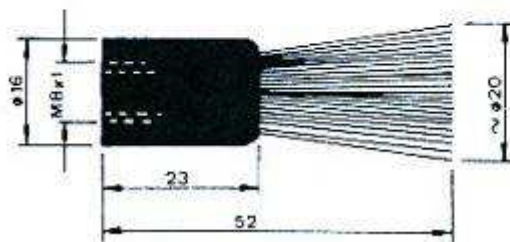
Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen  
Sous réserve de modifications



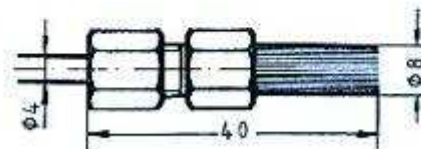
# PINCEAUX POUR GRAISSAGE CENTRALISÉ ET COMPTE-GOUTTE



CS.B.30320302



CS.B.30046809



Sous réserve de modifications



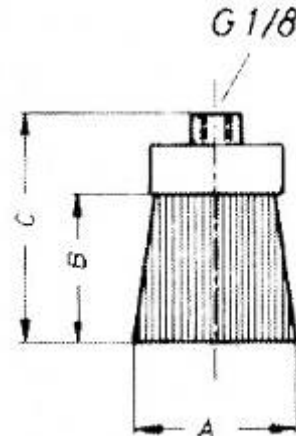


## PINCEAUX POUR GRAISSAGE CENTRALISE ET COMPTE-GOUTTE

### PINCEAU SPR

Support de pinceau en aluminium ou laiton, brosse en perlon jusqu'à 70°C, avec des températures plus hautes, on use des brosse acier ou bronze. Ces pinceaux tiennent l'huile comme une éponge.

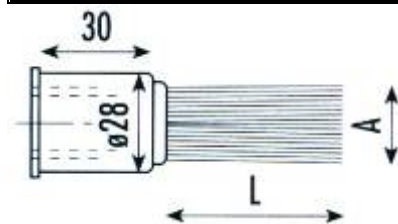
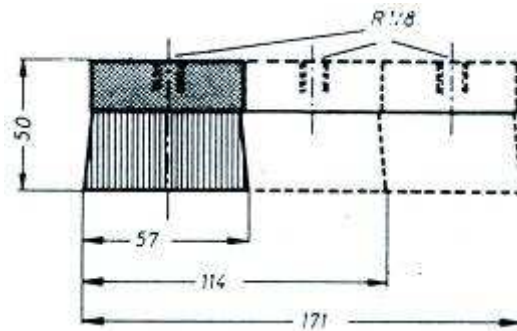
N° DE COMMANDE	A	B	C	EXECUTION
D.SPR.0065PE	6.5	50	65	perlon
D.SPR.0065ST	6.5	50	65	acier
D.SPR.0160PE	16	30	53	perlon
D.SPR.0160ST	16	30	53	acier
D.SPR.0250BR	25	45	70	bronze
D.SPR.0250PE	25	45	70	perlon
D.SPR.0250ST	25	45	70	acier
D.SPR.0300PE	30	45	70	perlon
D.SPR.0300ST	30	45	70	acier



### PINCEAU SPF

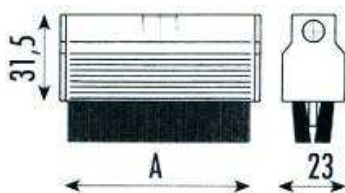
Support de pinceau en aluminium, brosse en perlon. Ce pinceau est plat. Il est possible de monter quelques pinceaux l'un après l'autre. Un compte-goutte est nécessaire pour obtenir un film égal. User pour graissage d'une surface, d'une bande ou d'une chaîne.

N° DE COMMANDE	EXECUTION
D.SPF.0570PE	perlon
D.SPF.0570ST	acier
D.SPF.0570BR	bronze
D.SPF.1140PE	perlon
D.SPF.1140ST	acier
D.SPF.1140BR	bronze
D.SPF.1710PE	perlon
D.SPF.1710ST	acier
D.SPF.1710BR	bronze



Pinceau rond filetage 1/4"

N° DE COMMANDE	A	L	EXECUTION
D.SIMA.B-2034	25	45	perlon



Brosses filetage 1/4"

N° DE COMMANDE	A	EXECUTION
D.SIMA.B-2034	25	perlon
D.SIMA.B-2035	40	perlon
D.SIMA.B-2036	70	perlon
D.SIMA.B-2037	100	perlon
D.SIMA.B-2038	25	perlon

Sous réserve de modifications

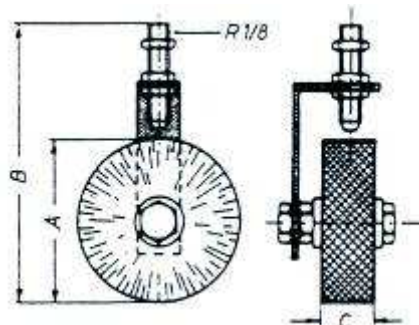


## LUBRIFICATION À ROULEAUX

### RINCEAU ROND RSM

Pour le graissage d'une chaîne, d'un câble, etc. cette brosse rotant se convient pour l'entretien des chaînes très saletés. Brossen en perlon jusqu'à 70°C, des brosses aciers pour des températures plus hautes.

N° DE COMMANDE	A	B	C	EXECUTION
D.RSM.80PE	80	127	25	perlon
D.RSM.80ST	80	127	25	staal

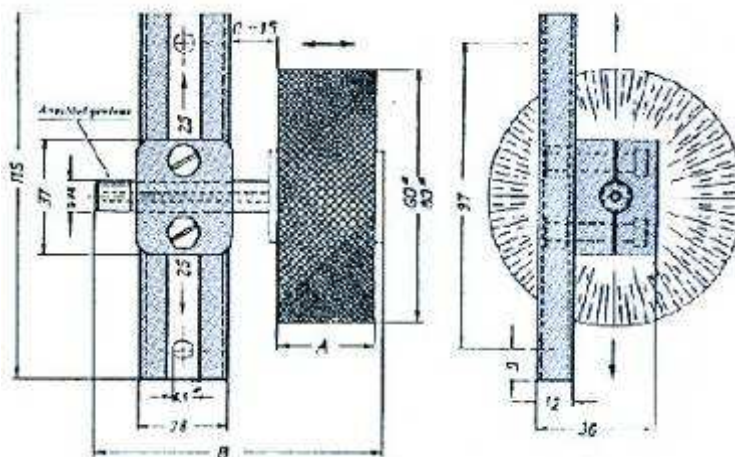


### TYPE RSM-B

**Pour la lubrification et l'entretien de vos chaînes, câbles en fils et bandes.**

La lubrification à rouleaux UNI RSM-B peut être utilisée là où la place disponible n'est pas suffisante pour installer le système de lubrification à rouleaux du type RSM 80 efficace. Le lubrifiant est alimenté par l'axe central de la brosse à rouleaux et est ainsi protégé contre toute contamination. La fixation, conçue pour une installation facile, permet l'ajustage de la brosse à rouleaux même après son installation.

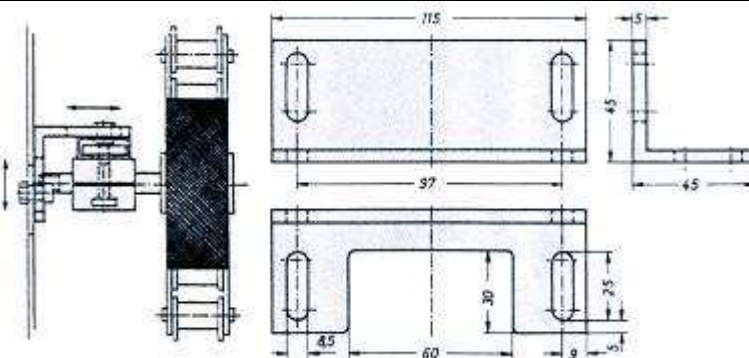
**Matériau:** Laiton nickelé, V2A, aluminium – Soies en perlon < 70°C – Soies en aciers > 70°C



N°	A	B	N°
RSM-B 60/20	20	74	RSM-B 80/20
RSM-B 60/25	25	82	RSM-B 80/25
RSM-B 60/30	30	91	RSM-B 80/30
RSM-B 60/40	40	99	RSM-B 80/40

### Equerre de fixation pour le modèle RSM-B

Les possibilités de réglage du modèle RSM-B sont étendues par les trous oblongs de cette aide d'installation pratique. Protection de surface par laquage noir.



Sous réserve de modifications

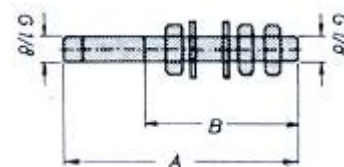


## BORSTELHOUDERS - TOEBEHOREN ACCESSOIRES - SUPPORTS DES PINCEAUX

### PHA STALEN BORSTELHOUDER / SUPPORT DE PINCEAU EN ACIER

In de hoogte verstelbaar door schroefdraad / Réglable en hauteur par filet de vis

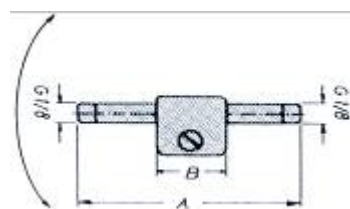
Art. nr.	A	B	Draad
N° de comm.			Filetage
PHA 60	60	47	G 1/8
PHA 80	80	47	G 1/8
PHA 120	120	47	G 1/8



### PHA STALEN BORSTELHOUDER / SUPPORT DE PINCEAU EN ACIER

In de hoogte verstelbaar door klemmechanisme - Draaibaar, ter bevestiging op een montagerail  
Réglable en hauteur par mécanisme de pince - Tournable, pour installer sur un rail de montage

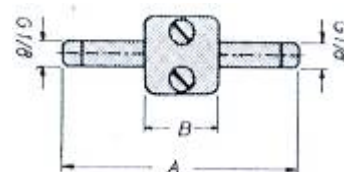
Art. nr.	A	B	Draad
N° de comm.			Filetage
PHB 60	60	30	G 1/8
PHB 80	80	30	G 1/8
PHB 120	120	30	G 1/8



### PHC STALEN BORSTELHOUDER / SUPPORT DE PINCEAU EN ACIER

Vaste uitvoering in klemmechanisme - regelbare hoogte  
Version fixe dans un mécanisme de pince - hauteur réglable

Art. nr.	A	B	Draad
N° de comm.			Filetage
PHC 60	60	30	G 1/8
PHC 80	80	30	G 1/8
PHC 120	120	30	G 1/8



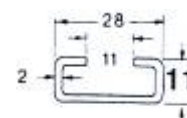
### BEVESTIGINGSHAAK EQUERRE DE FIXATION

Voor PHA / Pour PHA  
Art. nr: D.PHA.BW



### MONTAGERAIL TS 11 RAIL DE MONTAGE TS 11

Voor PHB en PHC / Pour PHB et PHC



### KOPPELING MET BINNENDRAAD VOOR BORSTELHOUDER

RACCORDS AVEC FILETAGE INTERIEUR

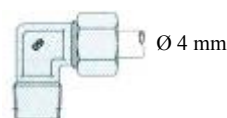
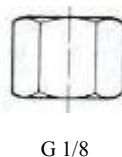
Bestelnr - N° de commande	G	Ø
D.GAV.6LG02 (recht-droit)	1/8	6
D.WAV.6LG02 (haaks-coudé)	1/8	6

Ø 6 mm



### KOPPELING VOOR BORSTELHOUDER RACCORDS POUR SUPPORT DES PINCEAUX

Bestelnr - N° de commande	G	Ø
CK.GE.04LLR02	1/8	4
CK.WE.04LLR02	1/8	4
FI.270.2XR02M	1/8	

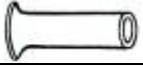
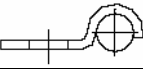
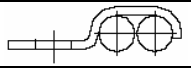
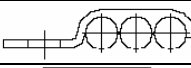
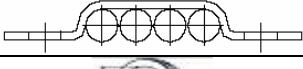



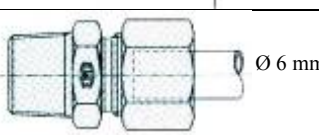
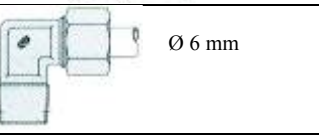
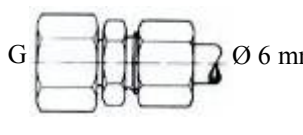

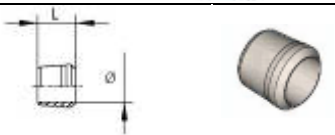
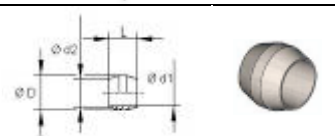


Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen  
Sous réserve de modifications



## ACCESSOIRES POUR DES GOUTTEURS et DES PINCEAUX

TUYAUX, RACCORDS ET ACCESSOIRES JUSQU'AU PALIER

Pos.	Qu an.	N° de commande	Article	
1		LPA.HNF.06/04	Tuyaux de polyamide (PA) 6x1 TR6/4 transparent	
1		LME.ST-G.06/04	Tuyau acier galvanises 6/4, 389 bar, DIN 2391C	
2		LME.CU.06/04	Tuyau en cuivre 6/4, 100 bar	
3		LPA.E.05-6/4	Douille d'insertion (obliger pour raccordement avec tuyau en PA ou polyamide)	
4		LB.LK.01X06	Bride de tuyau galvanises, 1 x 6 mm	
5		LB.LK.02X06	Bride de tuyau galvanises, 2 x 6 mm	
6		LB.LK.03X06	Bride de tuyau galvanises, 3 x 6 mm	
7		LB.LK.04X06	Bride de tuyau galvanises, 4 x 6 mm	
8		LB.LK.RS-16-12	Brides de tuyaux galvanises avec caoutchouc Ø tuyau 6 mm	
9		LB.LK.TF4	Collier de câble en plastique max. Ø 31.4 mm	
10		LB.LK.TF5	Collier de câble en plastique max. Ø 44.4 mm	
11		LB.LK.TF7	Collier de câble en plastique max. Ø 88.9 mm	
12		VBM. ZTV.BM04X08	Vis autoradeuse pour brides M 4 x 8 mm (percer 3.5 mm)	
13		CK.GE.06LLM06X1	Raccord union mâle conique 6x1	
14		CK.GE.06LLM08X1	Raccord union mâle conique 8x1	
15		CK.GE.06LLM10X1	Raccord union mâle conique 10x1	
16		CK.GE.06LLR02	Raccord union mâle conique 1/8"	
17		CK.GE.06LR04	Raccord union mâle conique 1/4"	
18		CK.WE.06LLM06X1	Raccord coudé mâle conique 6x1	
19		CK.WE.06LLM08X1	Raccord coudé mâle conique 8x1	
20		CK.WE.06LLM10X1	Raccord coudé mâle conique 10x1	
21		CK.WE.06LLR02	Raccord coudé mâle conique 1/8"	
22		CK.WE.06LR04	Raccord coudé mâle conique 1/4"	
23		D.GAV.6LG02	Raccord droit avec filetage intérieur G: 1/8	
24		D.WAV.6LG02	Raccord coudé avec filetage intérieur G: 1/8	
25		LK.KR.ME-06	Knelring messing Ø 6 mm L= 6.5 mm	
26		LK.KR.ME-06	Knelring messing Ø 6 mm L= 6.5 mm	

Les plus part des accessoires sont disponible en inox.

Sur demande: des mesures détaillées, autres Ø et raccords en laiton ou inoxydable.

Sous réserve de modifications