

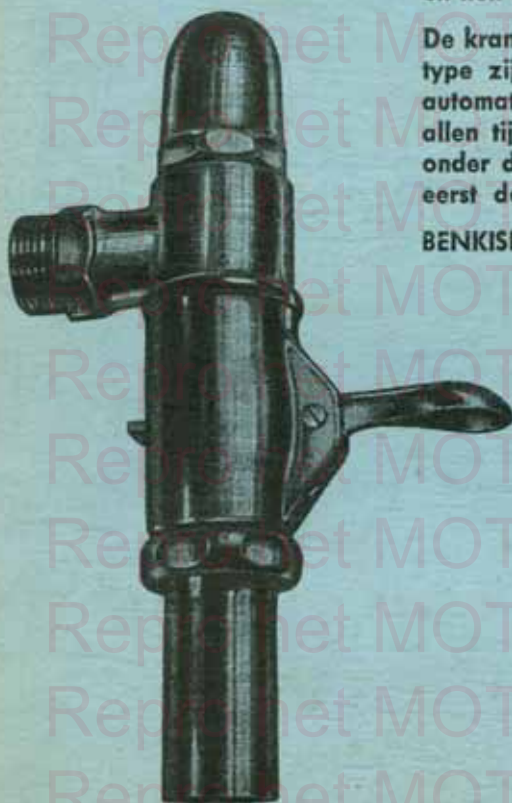
A540

BENKISER*steeds***BENKISER**

Sedert meer van 40 jaar vervaardigt Benkiser automatische flushkranen voor W. C. 's en pissijnen, kranen en andere sanitaire artikelen van prima kwaliteit, die alle terecht beroemd zijn om hun degelijke constructie en hun buitengewoon rendement.

De kranen Benkiser van het oorspronkelijke type zijn voorzien van een soupape met automatische afsluiting. Hierdoor kan ten allen tijde een dichting vervangen worden onder de volle waterdruk, zonder dat men eerst de hoofdleiding hoeft af te sluiten.

BENKISER, schenkt steeds voldoening.



BENKISER-WERK

KOMMANDIT-GESELLSCHAFT

ARMATURENFABRIK

LUDWIGSBURG-WURTT.



VERKOCHT DOOR:

SCHILTZ GEBROEDERS N.V.

KLOOSTERSTRAAT 9 - ANTWERPEN

Téléfoon: 32 50 01 - 32 53 30

Filiaal: BRUGGE - Simons Stevin plaats

Enkele Referenties in België:

S. M. HUISVESTING, te **Antwerpen**.

Nieuw Gebouw van het Amerikaans Consulaat te **Antwerpen**.

Kursaal van en te **Oostende**.

Ets. Meli, M. A. J. Florizoone, **Adinkerke**.

Photo-Producten Gevaert, N. V. **Mortsel**.

Nieuwe School van en te **Mortsel-Antwerpen**.

Crèche Jourdan, **St Gillis-Brussel**.

Hotel Siru, **Brussel**.

Flatgebouw, Luxemburgstraat **Brussel**.

Gemeentebestuur, **Mechelen**.

Nationale Maatschappij voor Goedkope Woningen.

Militaire Gebouwen, Luchtverdediging en andere

Kazernen, Hospitalen, Scholen, Ministeries alsook

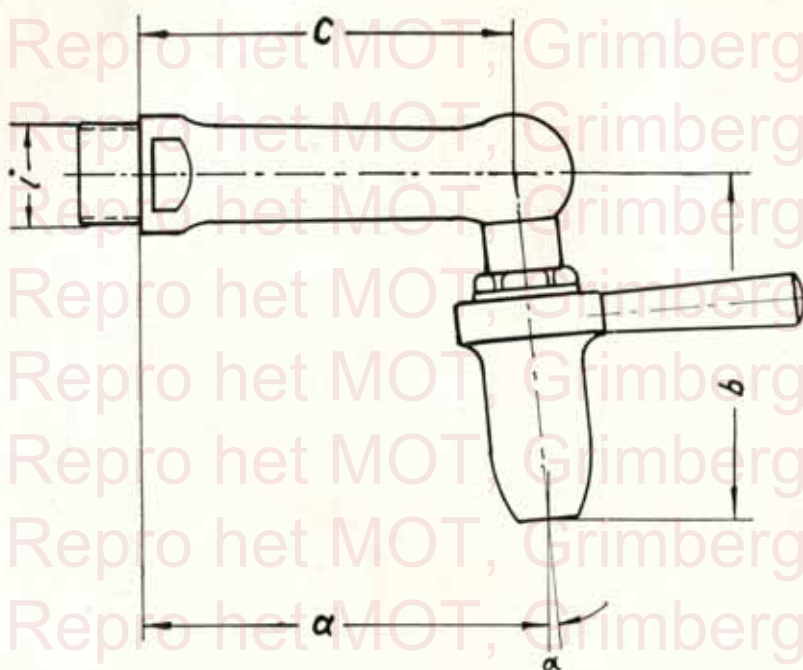
talrijke referenties en 't buitenland.

Benkiser-kraan met snelsluiting

($\frac{1}{4}$ draai)



Mod. No.	Handvat	Grootte	Lengte
K 185	Metaal	$\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ "	75 mm
K 185	Metaal	$\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ "	85 mm
K 185	Metaal	$\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ "	95 mm
K 185	Metaal	$\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ "	115 mm

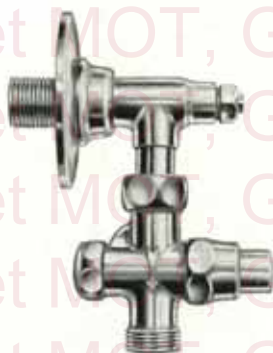


Mod. No. K 185

Mod. No.	a	b	c	α	α
K 185	80	70	75	$\frac{3}{4}''$, $\frac{1}{4}''$	5°
K 185	90	70	85	$\frac{3}{4}''$, $\frac{1}{4}''$	5°
K 185	100	70	95	$\frac{3}{4}''$, $\frac{1}{4}''$	5°
K 185	120	70	115	$\frac{3}{4}''$, $\frac{1}{4}''$	5°



**Flushkranen Benkiser met duwknop voor
pissijnen,** met regelbaar debiet volledig met afsluitkraan,
snuiftoestel en muurschijf



612

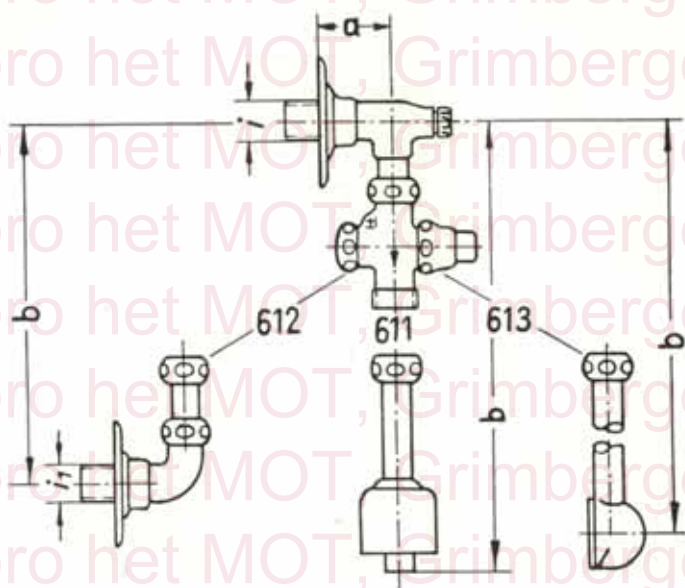
611

613



Mod. No. 611 - 613

Mod. No.	Grootte
611	$\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ "
612	$\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ "
613	$\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ "



Mod. No. 611 - 613

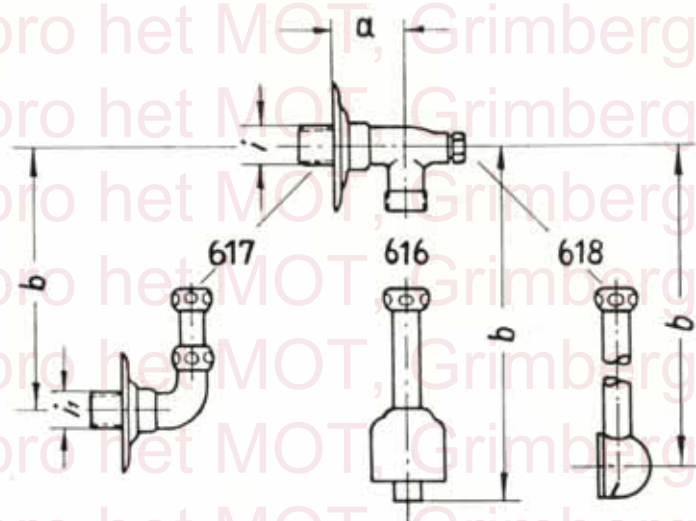
Mod.No.	a	b	i_d
611	35-50	210	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$
612	35-50	155-165	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$
613	35-50	340-360	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$

Spoelkraan Benkiser voor pissijnen



Mod. No. 616-618

Mod. No.	Grootte
616	$\frac{3}{8}$ " x $\frac{1}{2}$ "
617	$\frac{3}{8}$ " x $\frac{1}{2}$ "
618	$\frac{3}{8}$ " x $\frac{1}{2}$ "



Mod. No. 616-618

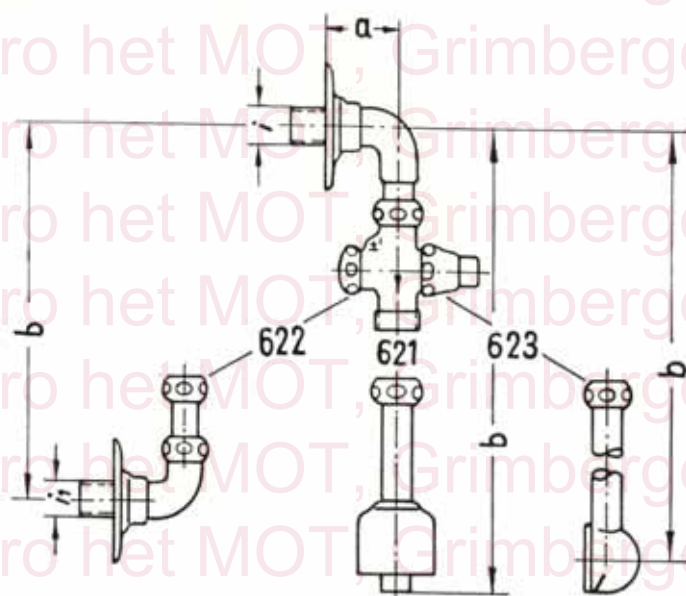
Mod. No.	a	b	i/i ₁
616	35-50	140	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$
617	35-50	85-95	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$
618	35-50	270-290	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$

**Spoelkranen Benkiser met duwknop voor
pissijnen,** met regelbaar debiet, volledig met elleboog en
beweegbare muurschijf



Mod. No. 621 - 623

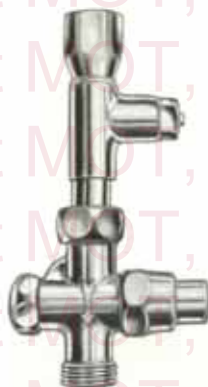
Mod. No.	Grootte
621	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$
622	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$
623	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$



Mod. No. 621 - 623

Mod. No.	a	b	i / i ₁
621	35-50	220	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$
622	35-50	165-175	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$
623	35-50	350-365	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$

Spoelkraan Benkiser met duwknop voor pissijnen, met regelbaar debiet, met afsluitkraan



628

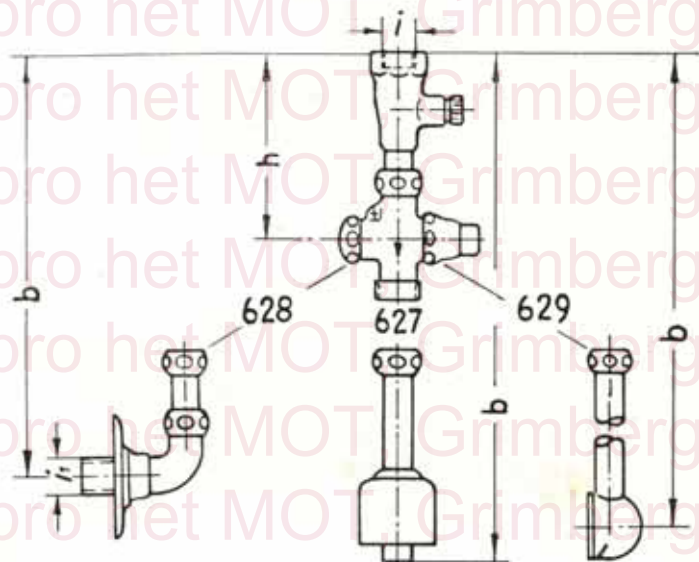
627

629



Mod. No. 627 - 629

Mod. No.	Grootte
627	$\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ "
628	$\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ "
629	$\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ "

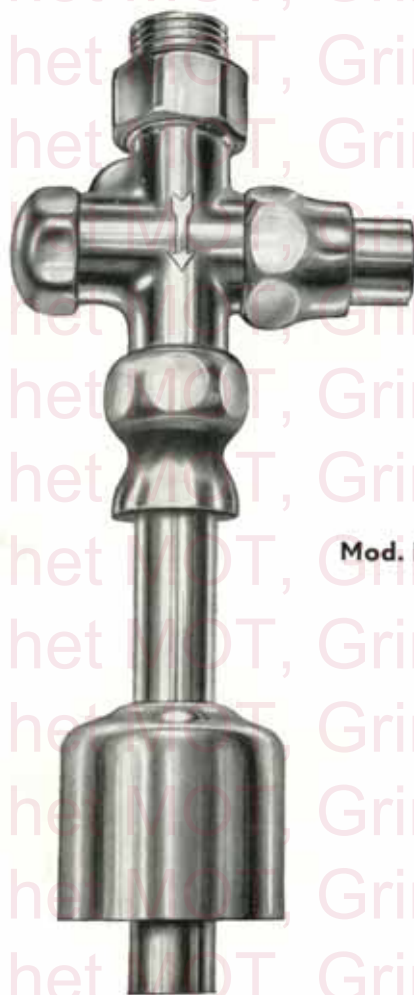


Mod. No. 627 - 629

Mod.No.	b	h	i	i ₁
627	230	95	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$
628	180-190	95	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$
629	365-385	95	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$

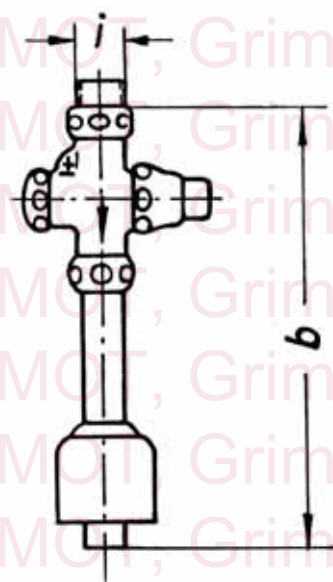


Flushkranen met duwknop Benkiser
voor pissijnen, met regelbaar debiet



Mod. No. 630

Mod. No.	Grootte
630	$\frac{3}{4}$ " $\frac{1}{2}$ "



Mod. No. 630

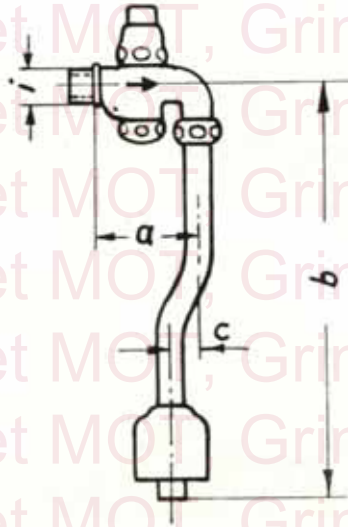
Mod.No.	b	i
630	180	$\frac{3}{8}''$, $\frac{1}{2}''$

Flushkranen met duwknop Benkiser voor pissingen, met regelbaar debiet



Mod. No. 631

Mod.No.	Grootte
631	$\frac{3}{8}$ " $\frac{1}{2}$ " $\frac{3}{4}$ "



Mod. No. 631

Mod.No.	a	b	c	i
631	60	220	15	$\frac{3}{8}$ " $\frac{1}{2}$ "



Eigenschappen der spoelkranen Benkiser met groot rendement voor W. C.

$\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " en voor pissijnen $\frac{1}{2}$ "

Geheel automatische werking, onder elke waterdruk

Krachtige spoeling, onder druk, zonder water-
verspilling

Geluidloze en werkzame spoeling

Duur en kracht van de spoeling zijn regelbaar

Terugslag onmogelijk.

Gemakkelijke plaatsing en regeling.

Sanitaire en architectonische apparaten bij uitstek.

Stevige en nauwkeurige bouwwijze.

Uitvoering in geel koper, gestampt onder hoge druk; een waarborg voor langdurige dienst zonder herstelling.

Benkiser: de beste flushkranen aan de voordeligste prijzen.

Nr. 808 voor druk van 1,2 tot 6,0 en meer kg.



Om een maximum rendement te bekomen van een flushkraan Benkiser moet men volgende punten in acht nemen:

- a) de plaatsing der flushkranen Benkiser moet geschieden door een loodgieter.
- b) op mededeling van een plan der waterleidingen met aangifte van de doormeter der hoofdleiding en de waterdruk, levert Benkiser gratis alle inlichtingen omtrent de voorziene leidingen en de grootte der aangepaste flushkranen.
- c) er op letten dat de W. C. pot geschikt is om met een flush te functionneren.
- d) de gebogen buis tussen flushkraan en W. C. moet aan de vereiste afmetingen beantwoorden. Daarom is het steeds een te raden de oorspronkelijke jachtbuizen en verbindingen te gebruiken.
- e) de buis niet te diep in de opening van de pot steken.

Werking

Wanneer men lichtjes op het handvat (25) drukt, duwt de lift (27) de gummiklep (13) naar boven. Hierdoor ontsnapt de druk uit de drukkamer, die boven de piston ligt, en wordt de kleine waterreserve, die zich hier bevindt, weggestuwd.

De rechtstreekse waterdruk van de leiding, die nu open is, houdt de piston naar boven, en de spoeling gebeurt.

De flushkraan is geregeld voor een spoeling die 4 seconden duurt.

De kleine waterreserve ontstaat weer langzaam in de drukkamer, langs een klein kanaal in de wand van de regelknop. Hierdoor ontstaat opnieuw de begindruk in de drukkamer, en de piston komt nu langzaam terug in afsluitpositie, de spoeling houdt op.



Demontage en nazicht

1. De ring losvrijen in de richting op het apparaat aangeduid.
2. Het gehele bovendeeel losvrijen.
3. Piston en veer van het cilindervormige deel van de kegelnop wegnemen.
4. Zorgvuldig en met een klein puntig stokje het kanaal en de groeven van de regelknop zuiveren. Nooit een vijl of een ijzeren punt gebruiken.
5. Ingeval het leder van de piston verhard is, moet het vervangen worden.
6. Nazien of de gummidichting onder de piston (10) en deze van de soupape (13) evenals de dichtingsringen in goede staat zijn. Indien niet, moet men ze vervangen. De veren onaangeroerd laten.



Montage

Met een weinig vaseline de regelknop smeren en hem ettelijke malen doen draaien op zijn konische zitting. Hem daarna wegnemen en met een klein puntig stukje hout de kanalen en groeven die in de wand aangebracht zijn zuiveren.

Het gehele bovendeel wordt nu op het middenstuk vastgeschroefd. Het regelen van een flushkraan Benkiser is eenvoudig en geschiedt zo als hieronder beschreven. Nochtans dient opgemerkt dat alle leidingen grondig moeten gespoeld worden vooraleer men flushkransen plaatst op een nieuwe installatie.

Regeling en gebruik der flushkransen Benkiser

De flushkransen Benkiser geven 2 soorten spoeling:

- a) een kleine spoeling verkregen door een lichte druk op het handvat
- b) een grote spoeling door het handvat heelemaal neer te drukken.

Het snuiftoestel van de flushkransen Benkiser is zo opgevat dat iedere terugslag volkomen uitgesloten is, zelfs onder de meest ongunstige voorwaarden.

Indien er tijdens het spoelen toch water door het snuiftoestel komt, zo is dit een abnormaal verschijnsel en kan als volgt verklaard worden:

- a) de W. C. pot werkt niet normaal
- b) door het gebruik van een te kleine dichting is de doormeter van de jachtbuis tussen spoelkraan en W. C. pot verminderd.
- c) deze jachtbuis heeft noch de vorm noch de afmetingen die vereist zijn.

Watertoevoer en duur van de spoeling zijn niet de enige punten die moeten geregeld worden, men moet ook de terugslagen vermijden. De watertoevoer wordt geregeld door de vijs (in het midden van het bovendeel) naar beneden onder het deksel of naar boven te draaien.

Draait men deze vijs naar onder zo vermindert men de loop van de piston en bekomt men een zwakkere en tevens kortere spoeling. Om een spoeling van ± 4 seconden te bekomen moet men ook de regeling naar links draaien, t. f. z. in tegenovergestelde richting der wijsers van het uurwerk. Draait men de reglage-ring in de andere richting zo vermindert men de duur der spoeling.

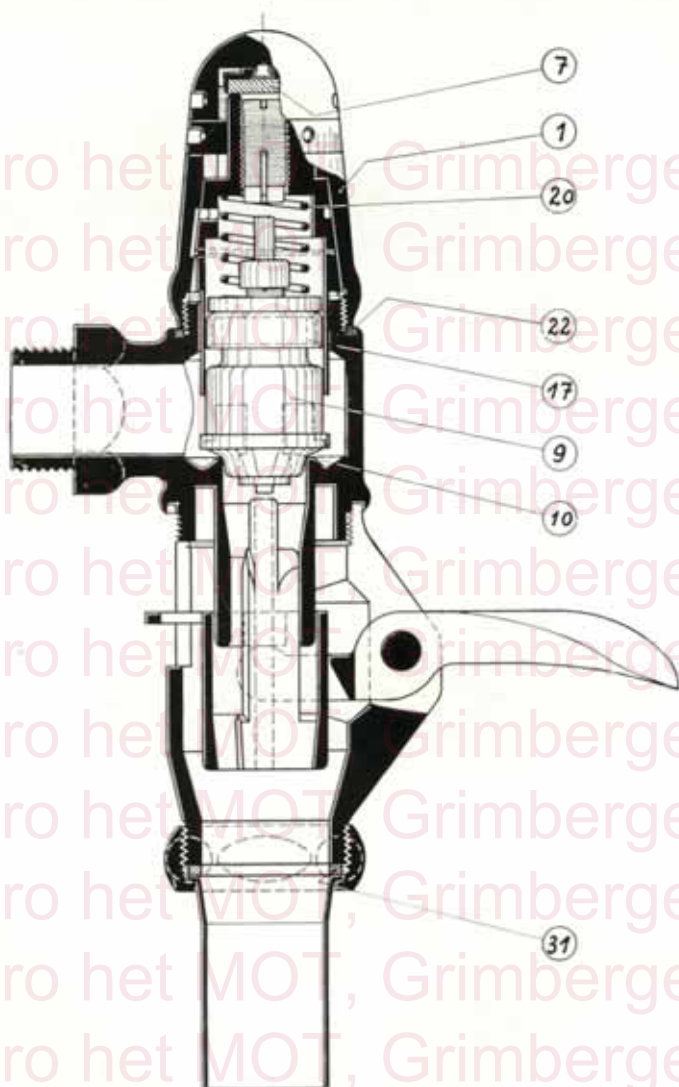
Indien het moest voorkomen dat deze reglage-ring moeilijk ofwel heelemaal niet draait, zo moet men de topklape (5) losvijzen en haar een kleine korte slag geven met een houten of gummi hamer. De reglage kegel (2) zal van de kegelvormige ring (1) loskomen en de reglage ring zal weer gemakkelijk draaien.

Spoelkranen voor WC systeem Benkiser



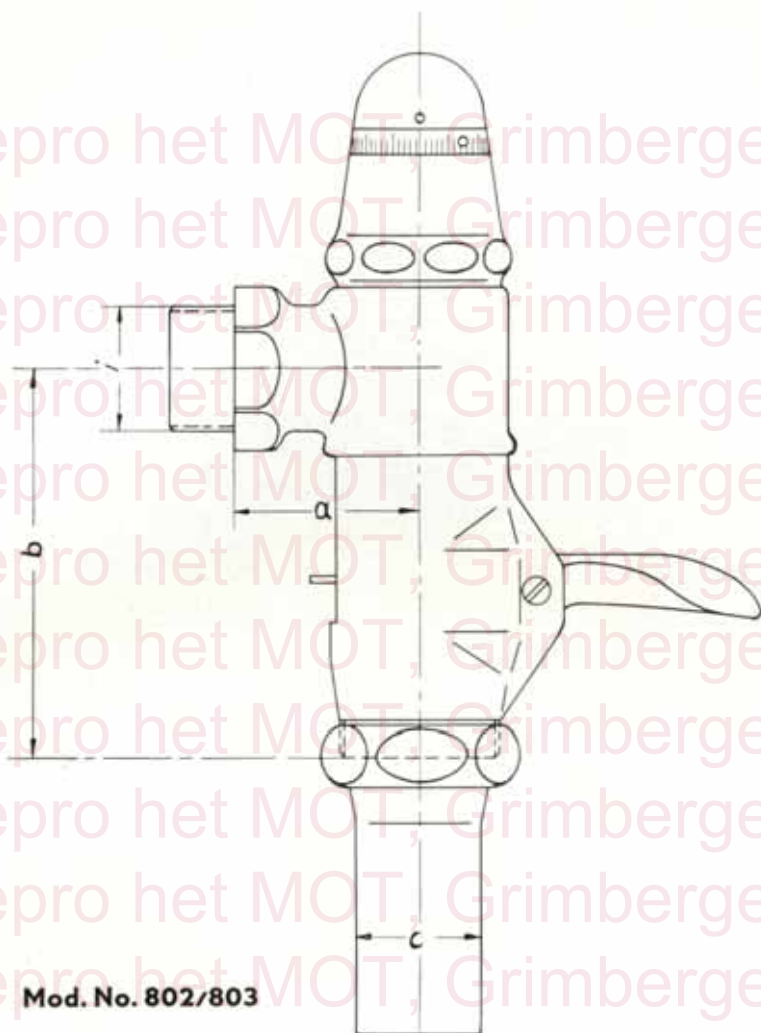
Mod. No. 802/803

Mod. No.	Grootte
802	1"
803	3/4"
803	1 1/4"
803	1 1/2"



802 1" - 803 $\frac{3}{4}$ " , 1 $\frac{1}{4}$ " , 1 $\frac{1}{2}$ "

802	/1	volledig bovenstuk zonder piston
	/7	gummi plaat
803	/9	volledige piston
	/10	gummidichting van de piston
803	/17	tas
	/20	pistonveer
803	/22	dichtingsring
	/31	dichtingsring



Mod. No. 802/803

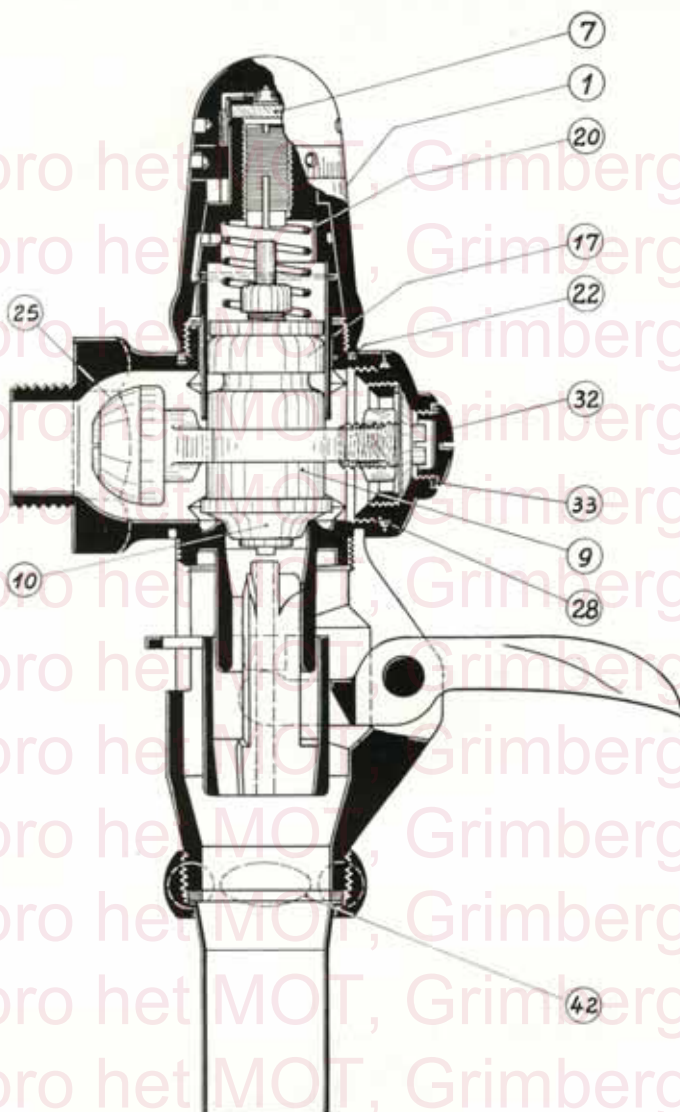
Mod.No.	a	b	c	i
802	40	95	26,5	1"
803	40	85	26,5	3/4"
803	40	110	32	1 1/4"
803	40	100	40,5	1 1/2"

Spoelkranen voor WC systeem Benkiser met afsluitkraan



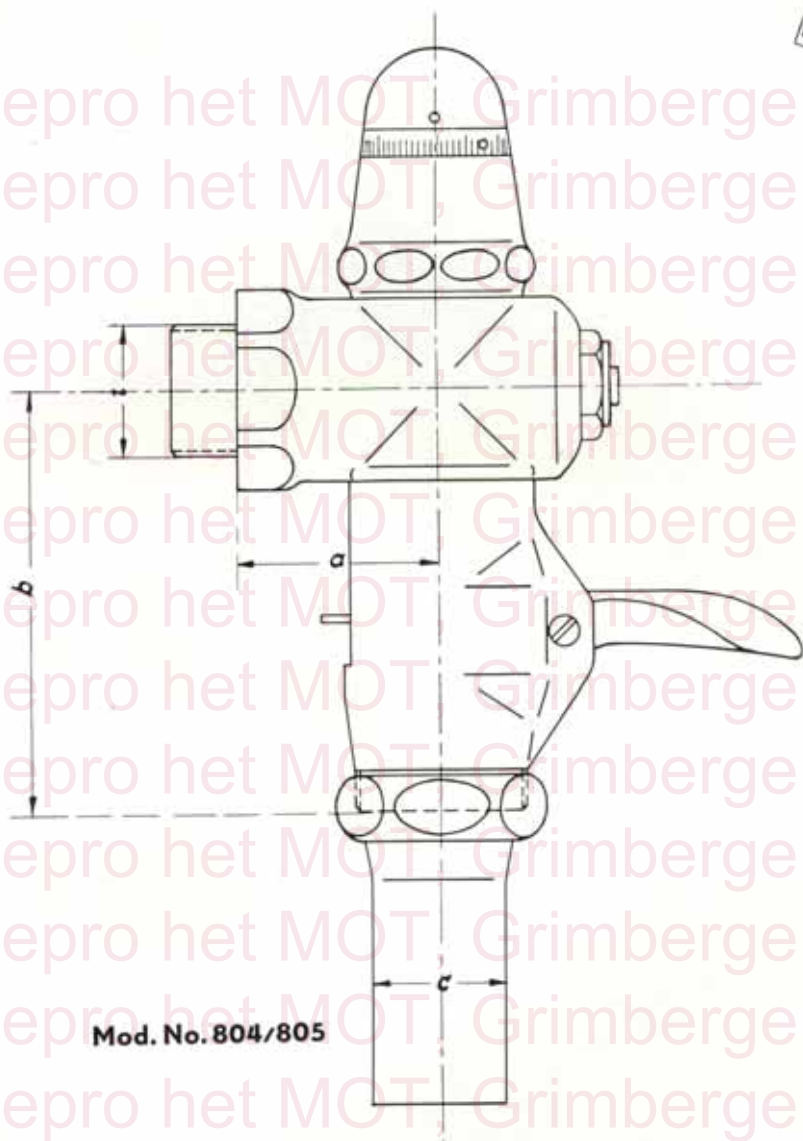
Mod. No. 804/805

Mod.No.	Grootte
804	1"
805	3/4"



804 1" - 805 3/4"

804	1	volledig bovendeeil zonder piston	804	22	dichtingsring
	7	gummiplaat		25	gummi voor de soupape
805	9	volledige piston	805	28	dichtingsring
	10	gummidichting van de piston		32	deksel
	17	tas		33	dichtingsring
	20	pistonveer		42	dichtingsring

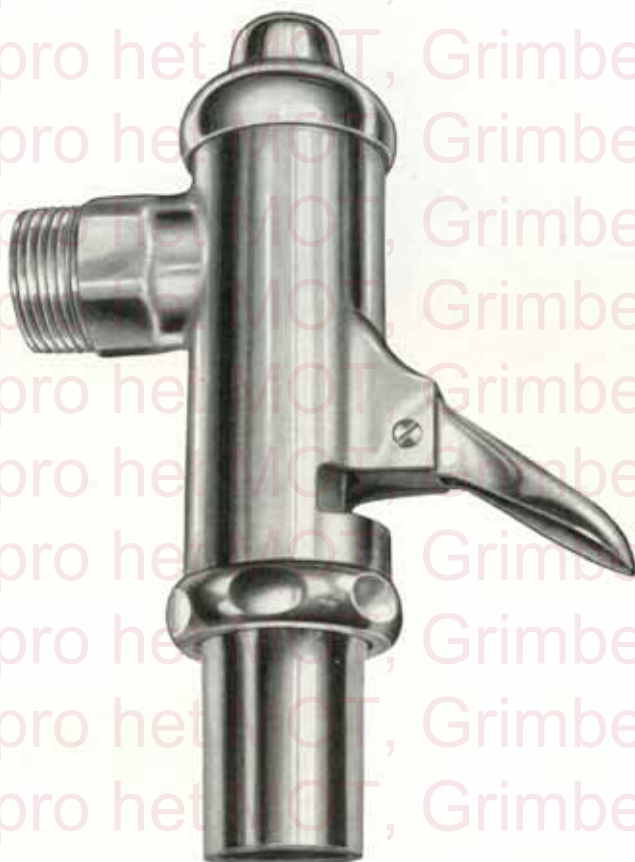


Mod. No. 804/805

Mod. No.	a	b	c	i
804	40	95	26,5	1"
805	40	85	26,5	3/4"

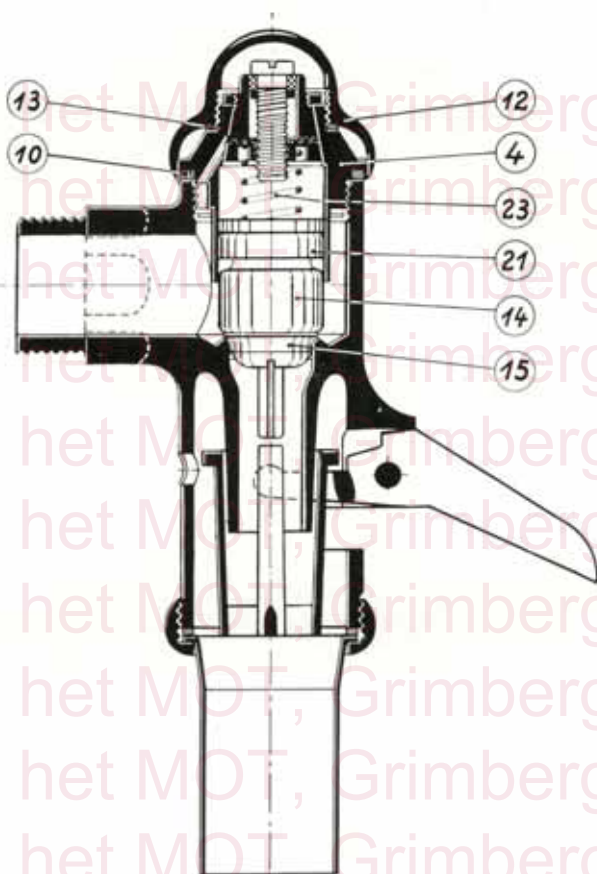


Flushkranen systeem Benkiser



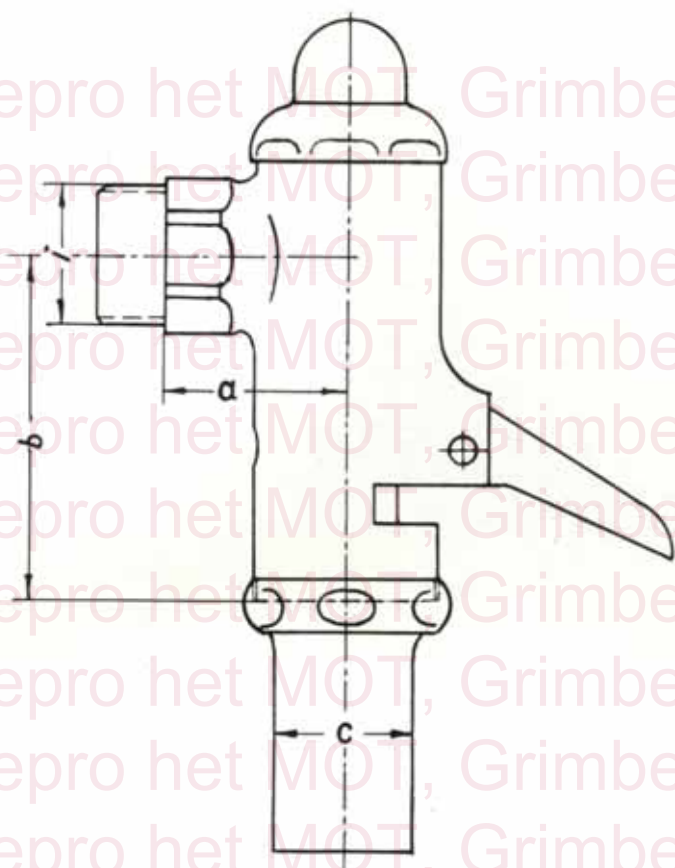
Mod. No. 808

Mod. No.	Grootte
808	$1\frac{1}{2}''$, $3\frac{1}{4}''$



Mod. No. 808

808	/4	volledig bovenstuk zonder kopstuk
	/10	dichtingsring
	/12	kopstuk
	/13	dichtingsring
	/14	volledige piston
	/15	gummidichting voor de piston
	/21	tas
	/23	pistonleder



Mod. No. 808

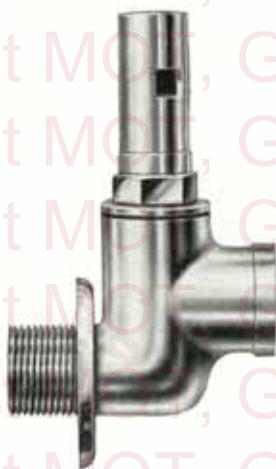
Mod. No.	a	b	c	i
808	35	65	21,5	$\frac{1}{2}''$
808	35	65	26,5	$\frac{3}{4}''$

Afsluitkranen en regelkranen voor flush- kranen



Mod. No. 5

voor ingang langs onder



Mod. No. 6

voor muuringang

Mod. No.	Grootte
5	$\frac{3}{4}$ " 1"
6	$\frac{3}{4}$ " 1"

Benkiser - D. R. Ventiel

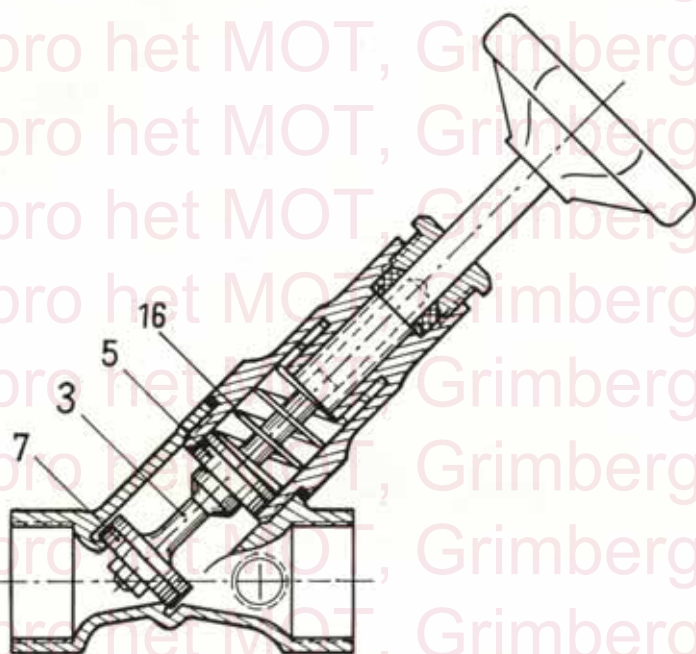
Afsluiter met ingebouwde terugslagklep



Mod. No. 822

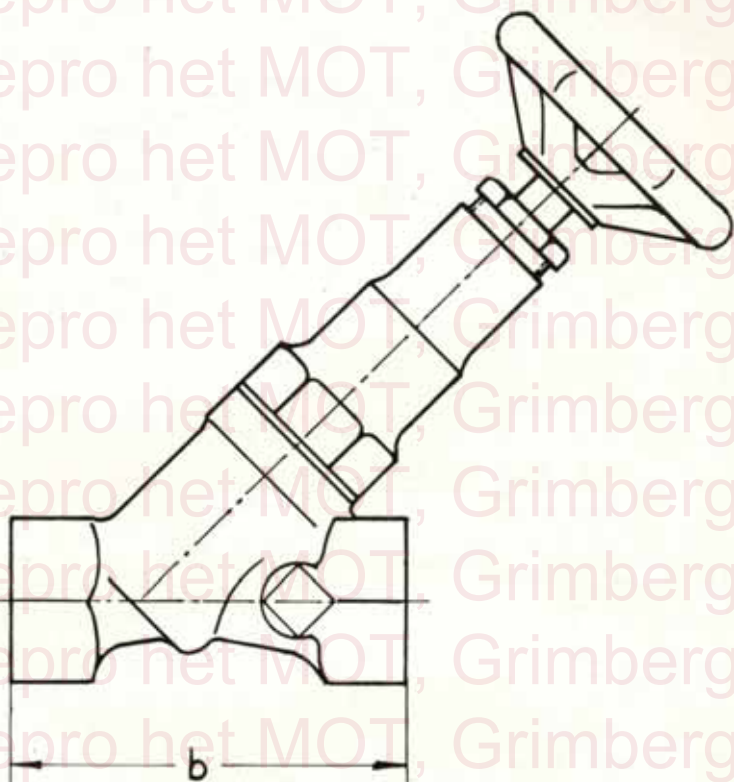
Aansluiting

$\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " , 1" , $1\frac{1}{4}$ " , $1\frac{1}{2}$ " , 2"



Mod. No. 822

822/3	Zuiger
/5	Manchet
/7	Rubberring voor zuiger
/16	Veer



Mod. No. 822

Aansluiting	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
b	65	75	90	110	120	150



Het Benkiser D. R. Ventiel Mod. 822

met ingebouwde terugslagklep

verhindert absoluut het schommelen van de waterstand by drukveranderingen en vermijdt het foutieve aanwijzen van de watermeter;

verhindert het terugloopen van water en is op het ogenblik in de techniek de beste zekerheid tegen het terugzuigen van vuil water;

heeft een volle doorlaat en daardoor een geringe stromingsweerstand;

functioneert betrouwbaar, sluit ten allen tyde sekuur af en veroorzaakt geen slagen noch geruisch, in de leidingen;

is het technisch onberispelyke terugslagventiel voor heetwater-toestellen enz. vervangt daardoor de tot op heden gebruikte stopkraan en terugslagklep;

bespaart dubbele montage, omdat stopkraan en terugslagventiel in een kraan gecombineerd zyn;

is de stopkraan zonder gelyke, die bovengenoemde voordelen heeft en de nadelen van de tot op heden gebruikte stopkranen en terugslagventielen opheft.