



NGL SWEDEN
STAINLESS

Rev. 1.1-2024-12-06

Monteringsanvisning

NGL Maren 933 – Sensorsblandare

Art.nr 148919

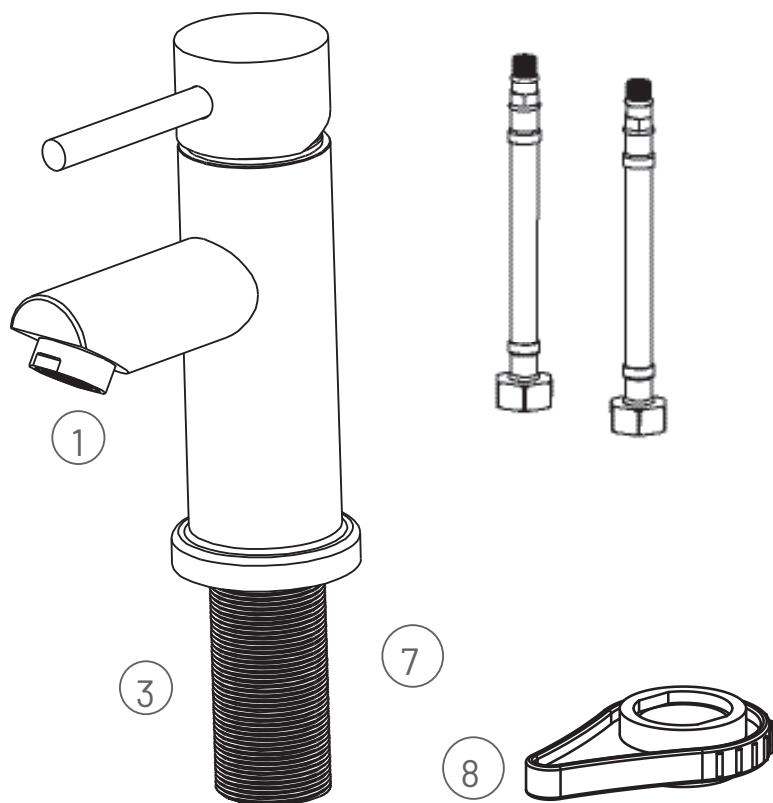


Innehållsförteckning

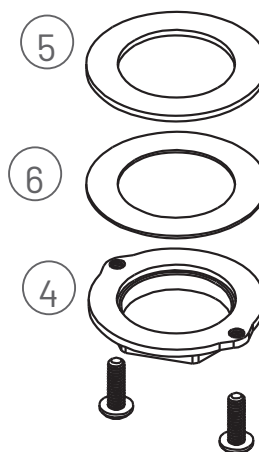
1. Kartongens innehåll	2
2. Nödvändiga verktyg	2
3. Sprängskiss / Reservdelar	3
4. Att tänka på innan montering	4
5. Monteringsanvisning	4
6. Skötselråd	6
6.1 Byte av strålsamlare	6
6.2 Rengöring av strålsamlare	6
8. Ritning	10
9. Teknisk data	12

- Läs igenom denna anvisning innan montering av blandaren.
- Kontrollera att blandaren är felfri.
- Kontrollera alla delar som listas på nästa sidan finns med i förpackningen.
- Ha alla listade verktyg tillhanda.

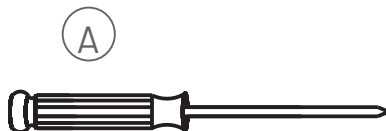
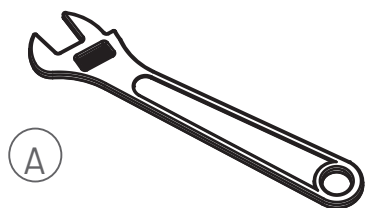
1. KARTONGENS INNEHÅLL



1	NGL-148919
2	Anslutningsslangar
3	Gängrör
4	Spännmutter (M8)
5	Mellanlägg av gummi
6	Låsbricka
7	Fast nyckel
8	Perlatorverktyg



2. NÖDVÄNDIGA VERKTYG



- Kontrollera att allt medföljer i förpackningen enligt ovan.
- Kontrollera att blandaren är felfri innan du börjar montera!

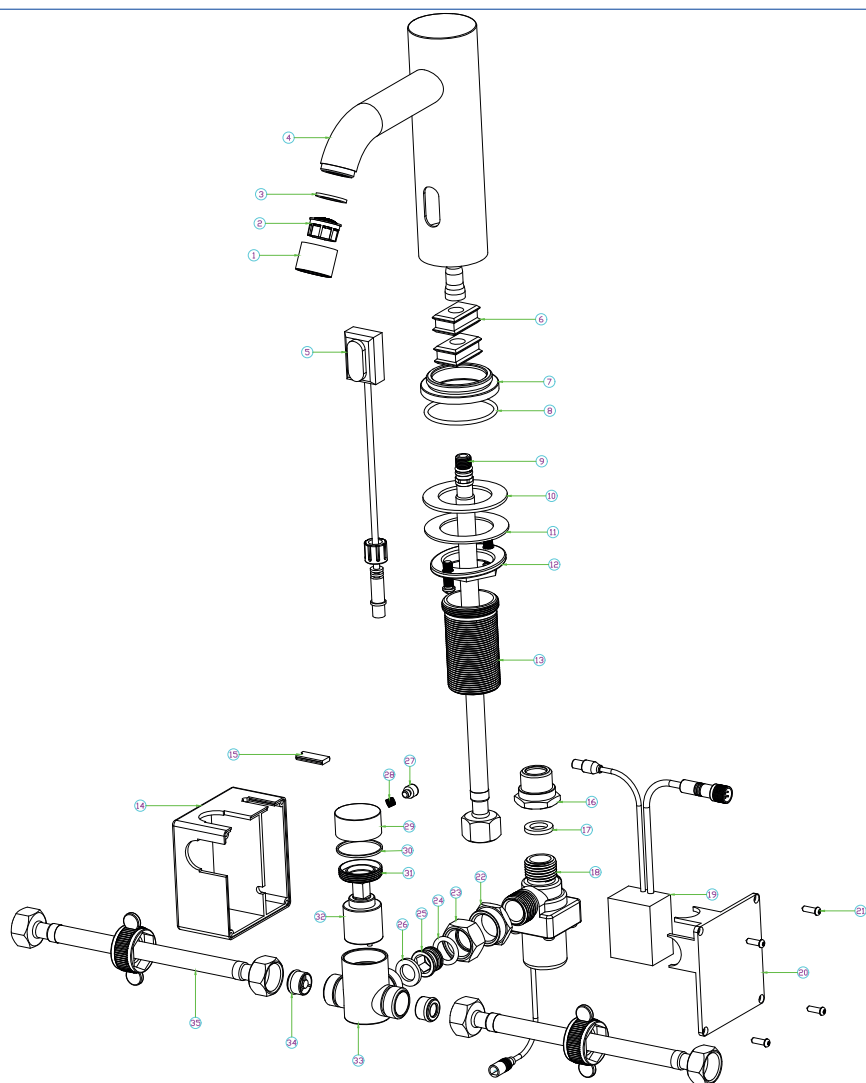
!

**Spara verktygen
som medföljer!**

A	Skiftnyckel
B	Stjärnskruvmejsel

**Komplettera med 2 st
klämringskopplingar**

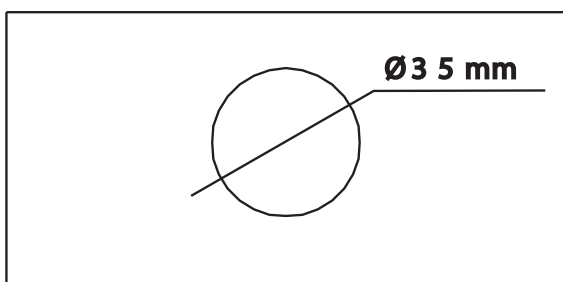
3. SPRÄNGSKISS / RESERVDELAR



36								
35		Anslutningsslang	2	SUS 304				
34		Backventil	2	Plastic				
33		Keramikhus	1	SUS 304				
32		Keramisk insats	1	Module				
31		Låsring	1	SUS 304				
30		Glidring	1	PP				
29		Reglage / Hatt	1	SUS 304				
28		M5 Insexskruv	1	SUS 304				
27		Reglagespak	1	SUS 304				
26		Packning	1	NBR				
25		M16X1,5 Kontakt	1	Hpb59-1				
24		O ring	1	NBR				
23		G1/2 Mutter	1	Hpb59-1				
22		Låsmutter	1	Hpb59-1				
21		M4 Skruv	4	SUS 304				
20		Nedre boxlock	1	ABS				
19		Kretskort	1	Module				
18		Magnetventil	1	Module				
17		Packning	1	NBR				
16		Anslutningsmutter	1	Hpb59-1				
15		Liten dammbräda	1	ABS				
14		Box kåpa	1	ABS				
13		Gångrör	1	SUS 304				
12		Låsmutter	1	SUS 304				
11		Låsbricka	1	SUS 304				
10		Låsbricka	1	NBR				
9		Anslutnings slang	1	SUS 304				
8		O ring	1	NBR				
7		Fot för blandarhus	1	SUS 304				
6		Fixerat gummi	2	Plastic				
5		Sensor fönster	1	Plastic				
4		Blandarhus	1	SUS 304				
3		Packning	1	Plastic				
2		Perlator	1	Plastic				
1		Perlator hylsa	1	SUS 304				
Nr.	Nr.	Benämning	QTY	Material	Finish	Process	Weight	Remark

4. ATT TÄNKA PÅ INNAN MONTERING

Notera håltagning 35 mm.



Renspolning av rörledningar skall göras innan blandaren monteras. NGL ansvarar inte för funktionsskador orsakade av orenheter i vattnet.

Stäng alltid av vattnet med huvudkranen innan byte av blandare!

5. MONTERINGSANVISNING

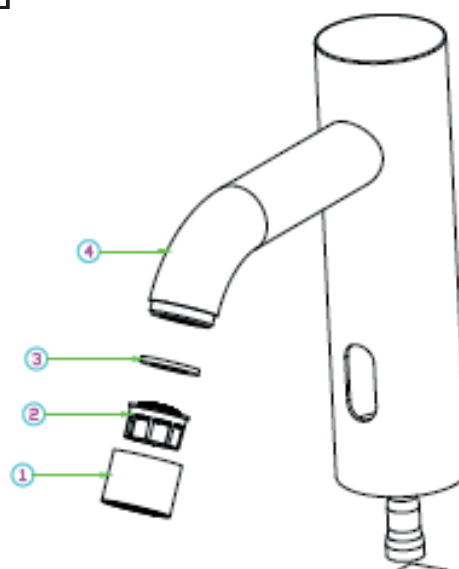
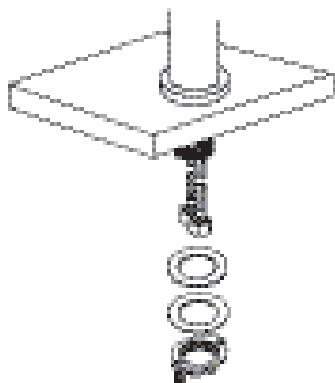
OBS! Anslutningsslangarna (17) är förmonterade och åtdragna på kallt resp. varmt.

5

5.1 Blandaren sätts på plats

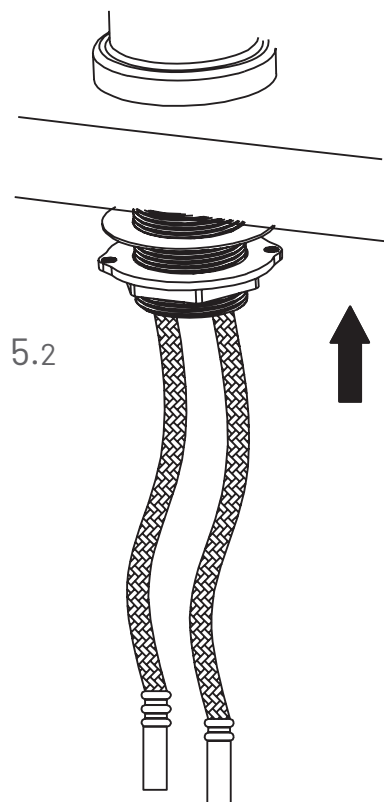
För slangar och gängrör genom bänken.

5.1



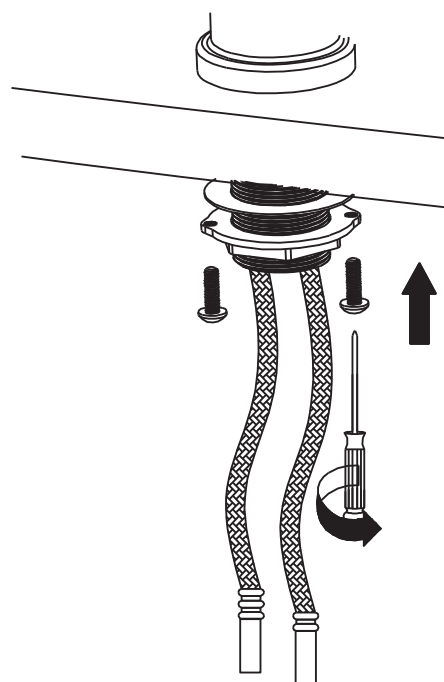
5.2 Mellanlägg & låsbricka fästs

Mellanlägget (3) och låsbrickan (4) träs över gängroret (5) och hålls på plats av spännmuttern (2).

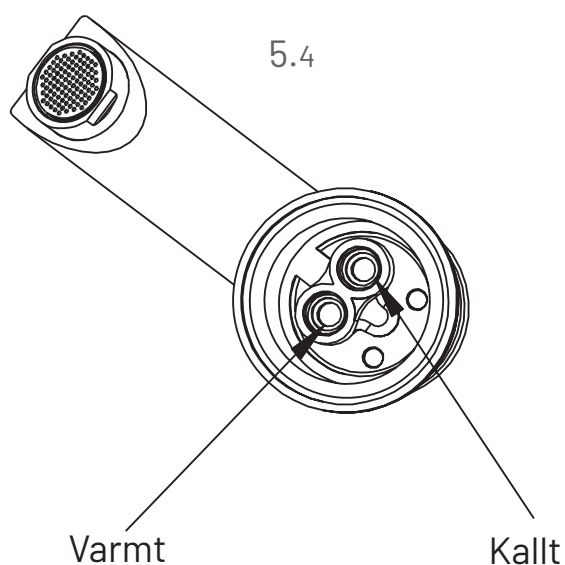


5.3 Fixering av muttern med fast hylsnyckel

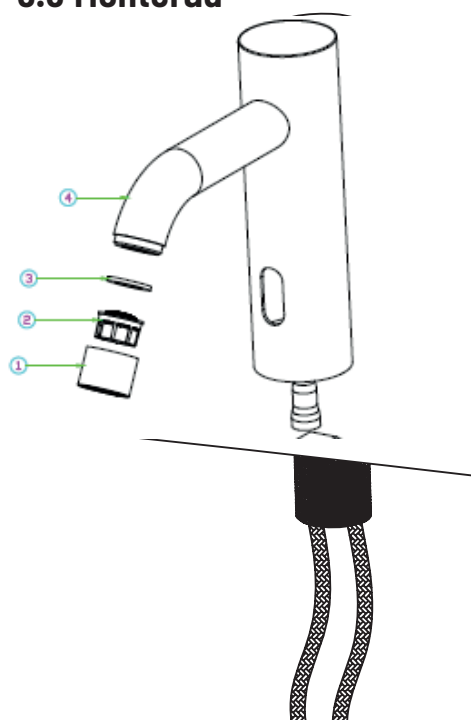
Använd stjärnskruvmejsel för att fixera blandaren med skruvarna (1)



5.4 Notera varmt resp. kallt



5.5 Monterad



5.6 Koppla anslutningsslangarna till inkommande vatten



- Koppla anslutningsslangarna till KV respektive VV med typgodkända klämringskopplingar.
- Matningsledningar skall klamras mot väggen med klammor som är avsedda för rörens/slangarnas dimensioner.
- Klammorna skall monteras så nära rörkopplingarna som möjligt.
- Stödhylsor behövs inte i anslutningsslangarna.

5.7 Tryck och täthetsprov

Installationen ska avslutas med ett tryck- och täthetsprov.

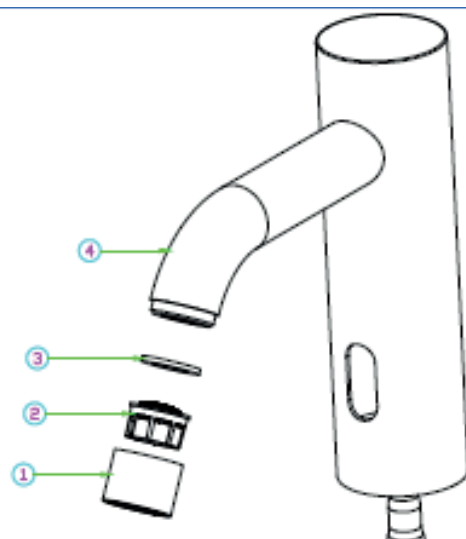
6. SKÖTSELRÅD FÖR DIN TVÄTTSTÄLLSBLANDARE

6.1 Byte av strålsamlare

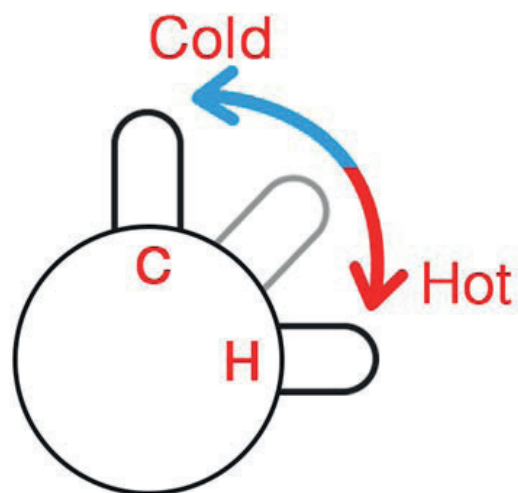
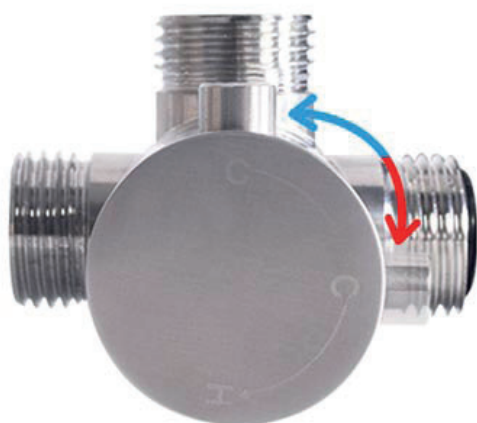
- Använd medföljande specialnyckel (8) för att skruva (motsols) av muttern (16).
- Ersätt befintlig strålsamlare med ny.
- Använd samma nyckel för att skruva tillbaka muttern (16).

6.2 Rengöring av strålsamlare

- Lägg strålsamlaren i varmt vatten tillsammans med ett mildt avkalkningsmedel t.ex.
 - Hushållsättika
 - Citek / P48
 - Citronsyra
- Efterskölj mycket noggrant med rent vatten.



TEMPERATURE ADJUSTABLE MIXING VALVE



5 års
garanti

Garantin gäller i fem år från inköpsdatum. Blandaren skall vara monterad och använd på ett korrekt sätt. Installationen och rördragning skall vara fackmannamässigt utfört och överensstämma med Boverkets Byggregler. Garantin omfattar ej normalt slitage, olyckshändelser, oaktsamhet, frysskador, vattenskador eller funktionsfel som uppstått genom orenheter eller kalk i vattnet. Garantin gäller inte demo/utställningsexemplar.

Monteringsanvisning Maren Sensor blandare

1. Helautomatiskt styrsystem, sensorn kan automatiskt upptäcka användaren. Blandaren kan slås på/av utan någon knapp. Blandaren fungerar även under olika vattentryck.
2. Blandaren och sensorventilen justerats för att matcha innan de lämnar fabriken, använd inga andra leverantörers produkter till denna blandare.
3. Produkten behöver ingen extern ström eller batteri, lång livslängd, stabil prestanda, säker och pålitlig, energibesparande och miljövänlig.

Monteringsanvisning

1 Montera av blandare i tvättstället.

2 Anslut slangen till kopplingsboxen samt till utloppet i blandaren

3 Placera packningen på monteringsskruven, dra åt låsmuttrarna för att fästa blandaren på tvättstället.

Installation av sensorboxen

1 Montera sensorboxen på väggen

3 Anslut varm och kallvattenslangen

4 Anslut sensorkabeln

Drift

1 Vattentryck 0,05–0,8Mpa

2 Använd rent vatten

3 Repa inte sensorn

4 Se till att inga reflekterande material är inom räckhåll för sensorn, (som tex speglar rostfritt material)

Rengöring

1 Repa inte sensorögat

2 Använd inte starka rengöringsmedel, använd såpa och mjuk trasa.

Kalkavlagringar tas bort med hushållsättika och efter skölj med rent vatten.



Garantin gäller i fem år från inköpsdatum. Blandaren skall vara monterad och använd på ett korrekt sätt. Installationen och rördragning skall vara fackmannamässigt utfört och överensstämma med Boverkets Byggregler. Garantin omfattar ej normalt slitage, olyckshändelser, oaksamhet, frysskador, vattenskador eller funktionsfel som uppstått genom orenheter eller kalk i vattnet. Garantin gäller inte demo/utställningsexemplar.

1 Att tänka på innan installation

1.1 Renspola rören

1.2 Blandaren och sensorboxen har testats ihop i fabriken innan leverans, använd inga andra leverantörers produkter.

2 Användning

2.1 Om vattnet inte stängs av ordentligt (magnetventilen kanske inte stängs automatiskt) efter installation, håll handen framför sensorn så stängs vattnet av automatiskt.

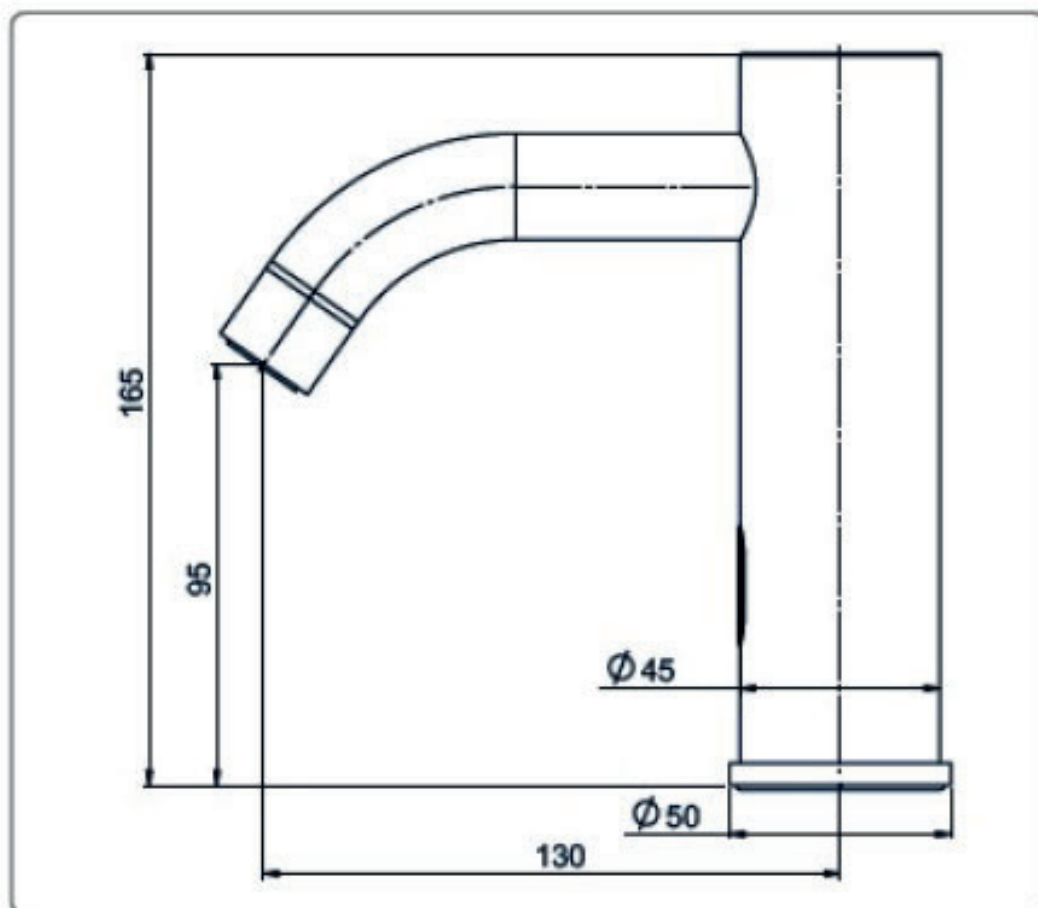
2.2 Daglig användning, inget vatten: titta så att kabeln är rätt ansluten

2.3 Stänger inte ventilen: öppna sensorboxen och rengör

2.4 Om rengöring inte fungerar byt magnetventil

2.5 Om blandaren inte använts på 24 tim. så startar en automatisk spolning i några sekunder

2.6 Efter kontinuerlig användning i 40 sec så stängs vattnet av automatiskt. (Vandal säkerhet) För att återaktivera sätt handen framför sensor.



9. TEKNISK DATA

Arbetsstryck: 50 – 1000 kPa

Flöde vid 300 kPa: 0.333 l/s

Ljuddämpning: JA

Testtryck max 1 600 kPa

Varmvatten max 80° C

Komponenter

NGL använder godkända komponenter av hög kvalitet från världsledande företag i bland annat Tyskland och Schweiz:

Neoperl:

Anslutningsslangar och Strålsamlare.

CeramTec:

Mjukstängande keramiska insatser med ECO-funktion.

Flühs:

Tryck och temperaturstyrda termostatsinsatser.

Återvinning

NGL-blandare är tillverkade i äkta rostfritt stål 304, vilket är 100% återvinningsbart och ett bra miljöval.

Kvalitetskontroll

För att undvika dolda fel, testas och provtrycks alla blandare som ett led i tillverkningen.

Certifieringar

NGL-blandare är testade och certifierade enligt SINTEF EN 817.

Garanti

NGL-blandare kommer med 5 års produktgaranti från inköpsdagen. Installationen och rördragning skall vara fackmannamässigt utfört och överensstämma med Boverkets Byggregler. Garantin omfattar ej normalt slitage, olyckshändelser, oaktsamhet, frysskador, vattenskador eller funktionsfel som uppstått genom orenheter eller kalk i vattnet och till detta eventuella följdskador.

Garantin gäller inte demo/utställningsexemplar. Kontakta inköpstället vid alla eventuella garantiärenden.

Vid frysrisk

Montera bort keramiska insatsen och förvara den i uppvärmt utrymme.

Skötsel

Rengör blandare regelbundet med en mjuk trasa och tvållösning, skölj med rent vatten och eftertorka/polera med torr trasa. Kalkavlagringar tas bort med hushållsättika och eftersköljning med rent vatten.



NGL SWEDEN

STAINLESS

NGL Sweden AB
Vimarka Södergården 1, 585 92 Linköping
Tel: +46 13 592 54 info@nglsweden.se
nglsweden.se