

Messstationen Sanitär Abwasser Messing

• **Abwasserstation mit 2 vertikalen Wasserzählerstrecken und mittig installiertem Ablaufbogen DN40 zur Installation unter dem Waschtisch mit Waschtischabfluss oder mit Siphon mit integriertem Geruchverschluss**

- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- auf geräuschkämpfenden Haltern (DIN4109)
- nach gültiger novellierter TrinkwV, DIN 50930, DIN 1988
- Kunststoff-Langnippel 3/4"x80 (LN80) bzw. 3/4x110 (LN110) zur Montage von Wasserzählern (Einbaumaße und -tiefe beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und primärseitig 3/4"-Kugelhahn in Messing (DVGW)
- Rotguss-Verteilerstücke zur Anbindung von 1/2"-Eckventilen sowie jeweils 1 weitere Anbindung 3/4" nach links / rechts

Anschlüsse:

- primärseitig 3/4" IG, *wahlweise* mit warmwasserseitigen Zirkulationsleitungsanschluss 3/4" IG
- sekundärseitig 1/2" IG nach vorn zum Anschluss von z.B. Eckventilen und 3/4" IG nach links / rechts für weitere Anbindungen

Montage im zweiteiligen Einbauschränk

- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief) mit vorgelochten und unten freien Durchführungen zur problemlosen Rohrleitungsanbindung
- 0...50 mm tiefenverstellbare Abdeckplatte zur Befestigung bauseitiger Montageplatten mit Ausschnitten für Eckventile

Abdeckungen, wahlweise:

- **Typ RT:** 0...50 mm tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss für Einbautiefe inklusive Schrank 90...140 mm
 - **Typ AMM:** Edelstahlabdeckung matt geschliffen mit tiefenverstellbarer Magnethalterung und Verrutschsicherung
 - **Typ KAM:** Limodor-Abdeckung aus weißem Kunststoff mit tiefenverstellbarer Magnethalterung, funkgeeignet
 - **Typ FAP:** 0...50 mm tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Halterahmen und befliesbare Schwenktür mit Wedi-Einlage sowie Push-Down-Verschluss
- Gesamteinbautiefe inklusive Schrank 120...170 mm**



MSA-LN110



MSA-LN80Z

Messstation Sanitär Abwasser Messing - ohne Zirkulationsanschluss			mit Ablaufbogen		mit Siphon		
Typ Wasserzählerstrecken			LN80	LN110	LN80	LN110	
<p>ohne Zirkulationsanschluss</p>	Typ	pulverbeschichtet	MSA-LN80	MSA-LN110	Kunststoffbeschichtet	MSA-LN80-SI	MSA-LN110-SI
	Bestell-Nr.:		4251795202148	4251795202155		4251795202162	4251795202179
	Typ	Fliesenabdeckung	MSA-LN80-FAP	MSA-LN110-FAP	Abdeckung nur bei MSA mit Siphon RTE - Edelstahl RTF - Funk		
	Bestell-Nr.:		4251795213021	4251795213038			
	Typ	Edelstahlabdeckung	MSA-LN80-AMM	MSA-LN110-AMM	Edelstahlabdeckung	MSA-LN80-SI-RTE	MSA-LN110-SI-RTE
	Bestell-Nr.:		4251795213045	4251795213052		251795213069	4251795213076
	Typ	Limodorabdeckung	MSA-LN80-KAM	MSA-LN110-KAM	Funkabdeckung	MSA-LN80-SI-RTF	MSA-LN110-SI-RTF
	Bestell-Nr.:		4251795213083	4251795213090		4251795213106	4251795213113
	BxHxT [mm]		220 x 450 x 90...140	220 x 450 x 90...140	280 x 450 x 90...140	280 x 450 x 90...140	
	Messstation Sanitär Abwasser Messing - mit Zirkulationsanschluss			mit Ablaufbogen		mit Siphon	
Typ Wasserzählerstrecken			LN80	LN110	LN80	LN110	
<p>mit Zirkulationsanschluss</p>	Typ	pulverbeschichtet	MSA-LN80Z	MSA-LN110Z	Kunststoffbeschichte	MSA-LN80Z-SI	MSA-LN110Z-SI
	Bestell-Nr.:		4251795202186	4251795202193		4251795202209	4251795202216
	Typ	Fliesenabdeckung	MSA-LN80Z-FAP	MSA-LN110Z-FAP	Abdeckung nur bei MSA mit Siphon RTE - Edelstahl RTF - Funk		
	Bestell-Nr.:		4251795213120	4251795213137			
	Typ	Edelstahlabdeckung	MSA-LN80Z-AMM	MSA-LN110Z-AMM	Edelstahlabdeckung	MSA-LN80Z-SI-RTE	MSA-LN110Z-SI-RTE
	Bestell-Nr.:		4251795213144	4251795213151		4251795213168	4251795213175
	Typ	Limodorabdeckung	MSA-LN80Z-KAM	MSA-LN110Z-KAM	Funkabdeckung	MSA-LN80Z-SI-RTF	MSA-LN110Z-SI-RTF
	Bestell-Nr.:		4251795213182	4251795213199		4251795213205	4251795213212
	BxHxT [mm]		220 x 450 x 90...140	220 x 450 x 90...140	280 x 450 x 90...140	280 x 450 x 90...140	
	Optionen	Ausführung auf Montageplatte möglich					



Messstationen Sanitär Abwasser Rotguss

- **Abwasserstation mit 2 vertikalen Wasserzählerstrecken und mittig installiertem Ablaufbogen DN40 zur Installation unter dem Waschtisch mit Waschtischabfluss oder mit Siphon mit integriertem Geruchsverschluss**
- anschlussfertig vorinstalliert und dichtgeprüft
- auf geräuschkämpfenden Haltern (DIN4109)
- nach gültiger novellierter TrinkwV, DIN 50930, DIN 1988
- Kunststoff-Langnippel 3/4"x80 (LN80) bzw. 3/4x110 (LN110) zur Montage von Wasserzählern (Einbaumaße und -tiefe beachten)
- davor und danach lösbare Verschraubungen und primärseitig DN15-Kugelhahn in Rotguss (DVGW)
- Rotguss-Verteilerstücke zur Anbindung von 1/2"-Eckventilen sowie jeweils 1 weitere Anbindung 3/4" nach links / rechts

Abdeckungen, wahlweise:

- **Typ RT:** 0...50 mm tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Rahmen und Stecktür mit Schlitzschloss für Einbautiefe inklusive Schrank 90...140 mm
 - **Typ AMM:** Edelstahlabdeckung matt geschliffen mit tiefenverstellbarer Magnethalterung und Verrutschsicherung
 - **Typ KAM:** Limodor-Abdeckung aus weißem Kunststoff mit tiefenverstellbarer Magnethalterung, funkgeeignet
 - **Typ FAP:** 0...50 mm tiefenverstellbarer pulverbeschichteter (ähnlich weiß RAL9016) Halterahmen und befliesbare Schwenktür mit Wedi-Einlage sowie Push-Down-Verschluss
- Gesamteinbautiefe inklusive Schrank 120...170 mm**

Anschlüsse:

- primärseitig 3/4" IG, *wahlweise* mit warmwasserseitigen Zirkulationsleitungsanschluss 3/4" IG
- sekundärseitig 1/2" IG nach vorn zum Anschluss von z.B. Eckventilen und 3/4" IG nach links / rechts für weitere Anbindungen

Montage im zweiteiligen Einbauschränk

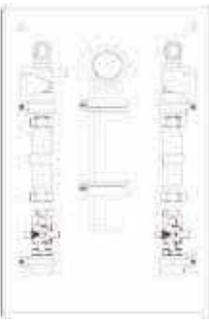
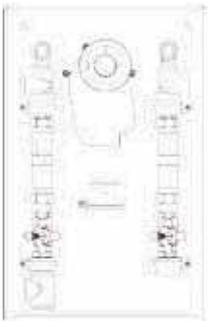
- verzinkter Unterputzkasten (90 mm tief) mit vorgelochten und unten freien Durchführungen zur problemlosen Rohrleitungsanbindung
- 0...50 mm tiefenverstellbare Abdeckplatte zur Befestigung bauseitiger Montageplatten mit Ausschnitten für Eckventile



MSA-LN110-RG-SI ohne Abdeckplatte



MSA-LN110Z-RG-SI ohne Abdeckplatte

Messstation Sanitär Abwasser Rotguss - ohne Zirkulationsanschluss			mit Ablaufbogen		mit Siphon		
Typ Wasserzählerstrecken			LN80	LN110	LN80	LN110	
	Typ	pulverbeschichtet	MSA-LN80-RG	MSA-LN110-RG	Kunststoffbeschichtet	MSA-LN80-RG-SI	MSA-LN110-RG-SI
	Bestell-Nr.:		4251795202223	4251795202230		4251795202247	4251795202254
	Typ	Fliesenabdeckung	MSA-LN80-RG-FAP	MSA-LN110-RG-FAP	Abdeckung nur bei MSA mit Siphon RTE - Edelstahl RTF - Funk		
	Bestell-Nr.:		4251795213229	4251795213236			
	Typ	Edelstahlabdeckung	MSA-LN80-RG-AMM	MSA-LN110-RG-AMM	Edelstahlabdeckung	MSA-LN80-RG-SI-RTE	MSA-LN110-RG-SI-RTE
	Bestell-Nr.:		4251795213243	4251795213250		4251795213267	4251795213274
Typ	Limodorabdeckung	MSA-LN80-RG-KAM	MSA-LN110-RG-KAM	Funkabdeckung	MSA-LN80-RG-SI-RTF	MSA-LN110-RG-SI-RTF	
Bestell-Nr.:		4251795213281	4251795213298		4251795213304	4251795213311	
BxHxT [mm]			220 x 450 x 90...140	220 x 450 x 90...140	280 x 450 x 90...140	280 x 450 x 90...140	
ohne Zirkulationsanschluss							
Messstation Sanitär Abwasser Rotguss - mit Zirkulationsanschluss			mit Ablaufbogen		mit Siphon		
Typ Wasserzählerstrecken			LN80	LN110	LN80	LN110	
	Typ	pulverbeschichtet	MSA-LN80Z-RG	MSA-LN110Z-RG	Kunststoffbeschichte	MSA-LN80Z-RG-SI	MSA-LN110Z-RG-SI
	Bestell-Nr.:		4251795202261	4251795202278		4251795202285	4251795202292
	Typ	Fliesenabdeckung	MSA-LN80Z-RG-FAP	MSA-LN110Z-RG-FAP	Abdeckung nur bei MSA mit Siphon RTE - Edelstahl RTF - Funk		
	Bestell-Nr.:		4251795213328	4251795213335			
	Typ	Edelstahlabdeckung	MSA-LN80Z-RG-AMM	MSA-LN110Z-RG-AMM	Edelstahlabdeckung	MSA-LN80Z-RG-SI-RTE	MSA-LN110Z-RG-SI-RTE
	Bestell-Nr.:		4251795213342	4251795213359		4251795213366	4251795213373
Typ	Limodorabdeckung	MSA-LN80Z-RG-KAM	MSA-LN110Z-RG-KAM	Funkabdeckung	MSA-LN80Z-RG-SI-RTF	MSA-LN110Z-RG-SI-RTF	
Bestell-Nr.:		4251795213380	4251795213397		4251795213403	4251795213410	
BxHxT [mm]			220 x 450 x 90...140	220 x 450 x 90...140	280 x 450 x 90...140	280 x 450 x 90...140	
mit Zirkulationsanschluss							
Optionen			Ausführung auf Montageplatte möglich				

