







# **Kurzübersicht**



# Ersatzteile für:

Wascharmaturen



**Duscharmaturen** 



Urinalspülarmaturen



**WC-Spülarmaturen** 



**Spezialwerkzeuge** 







Bestellnummer	Produktkurzbeschreibung	Seite
<b>1102</b> 00 23	Wandauslauf mit Luftprudler und Rosette, Ausladung 250 mm	88
<b>1103</b> 10 23	Standauslauf mit Luftsprudler und Quetschverschraubung, Ausladung 125 mm	87
<b>1104</b> 00 23	Kugelauslauf mit Luftsprudler	87
<b>1105</b> 00 23	Wandauslauf mit Luftsprudler und Rosette, Ausladung 75 mm	88
<b>1301</b> 10 23-01	Duschkopf DN 15 zum Anschluss an Wandarme, 14 l/min	174
<b>1302</b> 11 23-01	Kugelduschkopf DN 15 mit festem Wandflansch, 9 l/min	174
<b>1313</b> 00 23	Wandarm mit festem Wandflansch	176
<b>1317</b> 00 23	Wandarm mit Mengenregulierung, schwere Ausführung	176
<b>1319</b> 00 23	Auslaufbogen 45° mit Rosette	177
<b>1320</b> 81 23	Duschkopf AQUAJET DN 15 für Wandanschluss, 20 l/min	169
<b>1320</b> 82 23	Duschkopf AQUAJET DN 15 für Aufputzrohrmontage, 20 l/min	169
<b>1321</b> 81 23	Duschkopf AQUAJET DN 15 (Ersatzteil für Duschkombinationen im Edelstahlgehäuse)	169
<b>1321</b> 81 23	Duschkopf AQUAJET DN 15 für Wandanschluss, 12 l/min	169
<b>1321</b> 82 23	Duschkopf AQUAJET DN 15 für Wandanschluss, 9 l/min	169
<b>1321</b> 83 23	Duschkopf AQUAJET DN 15 für Aufputzrohrmontage, 12 l/min	169
<b>1321</b> 84 23	Duschkopf AQUAJET DN 15 für Aufputzrohrmontage, 9 l/min	169
<b>1323</b> 10 23-01	Duschkopf BERLIN DN 15 zum Anschluss an Wandarme, 12 l/min	174
<b>1323</b> 10 23	Duschkopf BERLIN DN 15 zum Anschluss an Wandarme, 9 l/min	174
<b>1327</b> 12 23	Duschkopf KREUZBERG DN 15 mit Ausladung 176 mm, 9 l/min	173
<b>1327</b> 13 23	Duschkopf KREUZBERG DN 15 mit Ausladung 176 mm, 12 l/min	173
<b>1328</b> 12 23	Duschkopf KREUZBERG DN 15 mit Ausladung 91 mm, 9 l/min	173
<b>1328</b> 13 23	Duschkopf KREUZBERG DN 15 mit Ausladung 91 mm, 12 l/min	173
<b>1329</b> 10 23	Duschkopf KREUZBERG DN 15 mit Ausladung 250 mm, 9 l/min	173
<b>1329</b> 11 23	Duschkopf KREUZBERG DN 15 mit Ausladung 250 mm, 12 l/min	173
<b>1339</b> 61 23	Duschkopf AQUAJET DN 15 mit Ringstrahlboden für Wandanschluss, 12 l/min	171
<b>1339</b> 62 23	Duschkopf AQUAJET DN 15 mit Ringstrahlboden für Aufputzrohrmontage, 12 l/min	171
<b>1339</b> 63 23	Duschkopf AQUAJET DN 15 mit Ringstrahlboden für Wandanschluss, 20 l/min	171
<b>1339</b> 64 23	Duschkopf AQUAJET DN 15 mit Ringstrahlboden für Aufputzrohrmontage, 20 l/min	171
<b>1340</b> 00 23	AQUA-Duschkopf DN 15 mit Ringstrahlboden, 12 l/min	172
<b>1341</b> 00 23	AQUA-Duschkopf DN 15 mit Ringstrahlboden, 18 I/min	172
<b>1350</b> 61 23	Duschkopf AQUAJET DN 15 mit Kunststoffstrahlboden für Wandanschluss, 12 l/min	170
<b>1350</b> 62 23	Duschkopf AQUAJET DN 15 mit Kunststoffstrahlboden für Aufputzrohrmontage, 12 l/min	170
<b>1350</b> 64 23	Duschkopf AQUAJET DN 15 mit Kunststoffstrahlboden für Wandanschluss, 9 l/min	170
<b>1350</b> 65 23	Duschkopf AQUAJET DN 15 mit Kunststoffstrahlboden für Aufputzrohrmontage, 9 l/min	170
<b>1501</b> 00 23	Urinalspülkopf DN 15 mit 20 mm Gewindestutzen	219
<b>1502</b> 00 23	Urinalspülkopf DN 15 mit 60 mm Gewindestutzen	219
<b>1704</b> 00 30	Rohrunterbrecher DN 20 für Wandbefestigung	241
<b>2106</b> 08 23	Selbstschluss-Knieventil DN 15 für Aufputz	31
<b>2112</b> 08 23	Selbstschluss-Knieventil DN 15 für Wandeinbau	31





Bestellnummer	Produktkurzbeschreibung	Seite
<b>2122</b> 08 23	AQUALINE-Selbstschluss-Wandventil DN 15, Armaturengruppe I, mit Schrägauslauf,	20
<b>2123</b> 08 22	Messing poliert verchromt  AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15, Armaturengruppe I, Standbatterie mit Anschlussschläuchen	30 34
<b>2124</b> 08 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15, Armaturengruppe I, Standbatterie mit Anschlussrohren	34
<b>2125</b> 08 22	AQUAMIX ZERO-Eingriffmischer DN 15, Standbatterie für Untertischspeicher	36
<b>2126</b> 18 22	AQUAMIX ZEROCOMB-Eingriffmischer DN 15, Standbatterie mit Untertischspeicher	36
<b>2127</b> 08 22-01	AQUAMIX ELECTION AQUAMIX ELECTION 15, 3 databative in the instanspercies  AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Wandbatterie	44
<b>2127</b> 08 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15, Armaturengruppe I, als Wandbatterie	44
<b>2129</b> 08 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Klemmbatterie	44
<b>2130</b> 08 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Doppelklemmbatterie für Rohrleitungen nebeneinander	44
<b>2131</b> 08 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Doppelklemmbatterie für Rohrleitungen übereinander	44
<b>2131</b> 00 22 <b>2132</b> 18 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Doppelklemmbatterie für Rohrleitungen übereinander	44
<b>2132</b> 16 22 <b>2133</b> 18 22	AQUAMIX-Enignifinischer DN 15 dis Dopperkennindahene für Konnendigen übereindider AQUAMIX-Hebelmischer DN 15, Armaturengruppe I, Standbatterie mit Anschlussrohren	34
<b>2134</b> 18 22	AQUAMIX-Hebelmischer DN 15, als Wandbatterie mit Schrägauslauf	40
<b>2135</b> 08 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15, als Wandbatterie mit Schrägauslauf	40
<b>2136</b> 08 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15, als Wandbatterie mit Schwenkauslauf	42
<b>2137</b> 18 22	AQUAMIX-Hebelmischer DN 15 (Hebel 150 mm), Armaturengruppe I, Standbatterie mit Anschlussschläuchen	34
<b>2138</b> 18 22	AQUAMIX ZERO-Hebelmischer DN 15 , als Standbatterie für Untertischspeicher	36
<b>2139</b> 18 22	AQUAMIX-Hebelmischer DN 15, Armaturengruppe I, Standbatterie mit Anschlussschläuchen	34
<b>2140</b> 28 22	AQUAMIX ZEROCOMB-Hebelmischer DN 15, als Standbatterie mit Untertischspeicher	36
<b>2141</b> 08 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15, als Klemmbatterie	44
<b>2142</b> 18 22	AQUAMIX-Hebelmischer DN 15, als Wandbatterie mit Schwenkauslauf	42
<b>2143</b> 18 22	AQUAMIX-Hebelmischer DN 15 (Hebel 150 mm), Armaturengruppe I, Standbatterie mit Anschlussrohren	34
<b>2144</b> 08 22	AQUAMIX ZEROCOMB D-Eingriffmischer DN 15, Standbatterie mit Durchlauferhitzer	38
<b>2145</b> 18 22	AQUAMIX ZEROCOMB D-Hebelmischer DN 15, Standbatterie mit Durchlauferhitzer	38
<b>2147</b> 08 23	AQUALINE-Selbstschluss-Standventil DN 15, Armaturengruppe I, Messing poliert verchromt	28
<b>2148</b> 08 23	AQUALINE-Selbstschluss-Wandventil DN 15, Armaturengruppe I, mit senkrechtem Auslauf, Messing poliert verchromt	30
<b>2150</b> 00 23	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15, Standbatterie mit Anschlussschläuchen	32
<b>2152</b> 00 23	AQUAMIX Eingriffmischer DN 15, Wandbatterie mit Schrägauslauf	39
<b>2153</b> 00 23	AQUAMIX-Enignimischer DN 15, Wahabatterie mit Anschlussschläuchen	33
<b>2154</b> 00 23	AQUAMIX-Hebelinischer DN 15, Standaufferie mit Anschlossschladener	41
<b>2155</b> 00 23	AQUAMIX ZERO-Eingriffmischer DN 15, Standbatterie für Untertischspeicher	35
<b>2156</b> 00 23	AQUAMIX ZEROCOMB-Eingriffmischer DN 15, Standbatterie mit Untertischspeicher	35
<b>2157</b> 00 23	AQUAMIX ZEROCOMB-Lingriffmischer DN 15, Standbatterie mit Durchlauferhitzer	37
<b>2158</b> 00 23	AQUAMIX ZERO-COMB D'Emymmischer DN 15, Standbatterie für Untertischspeicher	35
<b>2159</b> 00 23	AQUAMIX ZEROCHEDEITHISCHEF DN 15, Standbatterie mit Untertischspeicher	35
<b>2160</b> 00 23	AQUAMIX ZEROCOMB D-Hebelmischer DN 15, Standbatterie mit Durchlauferhitzer	37
<b>2161</b> 00 23	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15, als Doppelklemmbatterie für Rohrleitungen nebeneinander	43





Bestellnummer	Produktkurzbeschreibung	Seite
<b>2162</b> 00 23	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15, als Doppelklemmbatterie für Rohrleitungen übereinander	43
<b>2163</b> 00 23	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Klemmbatterie mit Schrägauslauf	43
<b>2167</b> 00 23	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15, Wandbatterie mit Schrägauslauf	43
<b>2180</b> 00 23	AQUALINE-Standventil DN 15	27
<b>2181</b> 00 23	AQUALINE-Wandventil DN 15 mit Schrägauslauf	29
<b>2301</b> 10 33	Durchgangsventil DN 20 mit Innengewinde für Aufputz, poliert verchromt	101
<b>2301</b> 20 23-01	AQUALINE-Durchgangsventil DN 15 mit Innengewinde für Aufputz, Ganzmetallausführung	99
<b>2301</b> 20 23	AQUALINE-Durchgangsventil DN 15 mit Innengewinde für Aufputz, poliert verchromt	99
<b>2302</b> 10 33	Durchgangsventil DN 20 mit Verschraubungen für Aufputz, poliert verchromt	101
<b>2302</b> 20 23-01	AQUALINE-Durchgangsventil DN 15 mit Verschraubungen für Aufputz, Ganzmetallausführung	99
<b>2302</b> 20 23	AQUALINE-Durchgangsventil DN 15 mit Verschraubungen für Aufputz, poliert verchromt	99
<b>2304</b> 10 23	Durchgangsventil DN 15 für Wandeinbau	101
<b>2304</b> 10 33	Durchgangsventil DN 20 für Wandeinbau	101
<b>2307</b> 08 23	Selbstschlussventil DN 15 mit integriertem Duschkopf	103
<b>2311</b> 10 23	Durchgangsventil DN 15 zum Platteneinbau	101
<b>2311</b> 10 33	Durchgangsventil DN 20 zum Platteneinbau	101
<b>2313</b> 08 24	AQUAMIX-Einhandbrausebatterie für Wandeinbau	117
<b>2318</b> 71 24-07	AQUA-Durchgangsventil DN 15, als Duschkombination mit Duschkopf AQUAJET	102
<b>2318</b> 71 34	wie vor, jedoch mit Schwallbrause	102
<b>2319</b> 08 23	AQUALINE-Duschventil DN 15 mit Abgangsbogen, Messing poliert verchromt	98
<b>2321</b> 08 24	AQUAMIX DBP-Eingriffmischer DN 15 für Wandeinbau	118
<b>2321</b> 18 24-20	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 mit Klebeflansch für Wandeinbau	116
<b>2321</b> 18 24-21	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 mit Klebeflansch für Wandeinbau, mit automatischer Brauserohrentleerung	116
<b>2321</b> 18 24	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 für Wandeinbau	116
<b>2324</b> 60 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Einbaubatterie in Edelstahlgehäuse	114
<b>2326</b> 18 24	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 für Wandeinbau mit Los- und Festflansch	116
<b>2331</b> 20 24	AQUALINE-Durchgangsventil DN 15 für Wandeinbau	105
<b>2333</b> 00 24	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 für Wandeinbau	115
<b>2334</b> 00 24	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 für Wandeinbau mit Los-und Festflansch	115
<b>2335</b> 00 24	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 für Wandeinbau mit Klebeflansch	115
<b>2336</b> 00 24	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 für Wandeinbau mit Klebeflansch und automatischer Brauserohrentleerung	115
<b>2337</b> 00 24	AQUALINE-Durchgangsventil DN 15 mit Wandeinbaukasten	104
<b>2338</b> 00 23	AQUALINE-Durchgangsventil DN 15 mit Schubrosette für Wandeinbau	100
<b>2343</b> 00 23	AQUALINE-Duschventil DN 15 mit Abgangsbogen	97
<b>2361</b> 00 24	AQUALINE Therm-Thermostatbatterie für Wandeinbau	124
<b>2508</b> 31 24	AQUALINE-Urinaldruckspüler DN 15 zum Wandeinbau	189
<b>2514</b> 03 22	AQUA-Urinaldruckspüler DN 15	188
<b>2521</b> 02 22	AQUALINE-Urinaldruckspüler DN 15 für Aufputz	187
<b>2521</b> 02 23	AQUALINE-Urinaldruckspüler DN 15 für Aufputz, Ganzmetallausführung (Ausführung ab 1984)	187





Bestellnummer	Produktkurzbeschreibung	Seite
<b>2605</b> 33 34	AQUALINE-WC-Druckspüler DN 20 ohne Vorabsperrung für Wandeinbau	230
<b>2608</b> 34 34	AQUALINE-WC-Druckspüler DN 20, Armaturengruppe I, ohne Vorabsperrung für Wandeinbau	231
<b>2618</b> 80 34	AQUALINE-WC-Druckspüler DN 20 mit Fernbetätigung	232
<b>2618</b> 81 34	AQUALINE-WC-Druckspüler DN 20 mit Fernbetätigung, Armaturengruppe I	232
<b>2620</b> 00 22	WC-Druckspüler DN 15 für Aufputz	228
<b>2620</b> 00 32	WC-Druckspüler DN 20 für Aufputz	228
<b>2622</b> 01 32	AQUAREX-WC-Druckspüler DN 20, Armaturengruppe I, für Aufputz	229
<b>2623</b> 13 34	AQUALINE-WC-Druckspüler DN 20 mit Vorabsperrung für Wandeinbau	230
<b>2625</b> 14 34	AQUALINE-WC-Druckspüler DN 20, Armaturengruppe I, mit Vorabsperrung für Wandeinbau	231
<b>2628</b> 00 22	AQUALINE-WC-Druckspüler DN 15 für Aufputz	227
<b>2628</b> 00 23	AQUALINE-WC-Druckspüler DN 15 für Aufputz, Ganzmetallausführung	227
<b>2628</b> 00 32	AQUALINE-WC-Druckspüler DN 20 für Aufputz	227
<b>2628</b> 00 33	AQUALINE-WC-Druckspüler DN 20 für Aufputz, Ganzmetallausführung	227
<b>3301</b> 08 23	Selbstschlussventil DN 15 mit integriertem Duschkopf und Wandarm	103
<b>3302</b> 08 23	Selbstschlussventil DN 15 mit integriertem Duschkopf und Wandkörper	103
<b>3303</b> 61 23	Selbstschluss-Zweigriffbatterie DN 15	106
<b>3307</b> 00 24	AQUAMIX-Einhandbrausebatterie DN 15 mit Duplex-Mischarmatur	120
<b>3307</b> 10 24	AQUAMIX-Einhandbrausebatterie DN 15 mit Duplex-Mischarmatur	119
<b>3309</b> 61 23	Thermostatbatterie DN 15 als Wandbatterie mit Abgangsbogen	123
<b>3310</b> 10 24	Thermostatbatterie DN 15 für Wandeinbau	119, 125
<b>3313</b> 00 24	AQUAMIX-Einhandbrausebatterie DN 15	120
<b>3313</b> 10 24	AQUAMIX-Einhandbrausebatterie DN 15	119
<b>3321</b> 61 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Duschkombination mit Duschkopf AQUAJET, 20 I/min	110
<b>3321</b> 62 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Duschkombination mit Duschkopf AQUAJET, 12 l/min	110
<b>3321</b> 63 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Duschkombination mit Duschkopf AQUAJET, 9 I/min	110
<b>3321</b> 74 22-02	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Duschbatterie mit Abgangsbogen und automatischer Brauserohrentleerung	108
<b>3321</b> 74 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Duschbatterie mit Abgangsbogen	108
<b>3323</b> 61 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Duschkombination mit Duschkopf AQUAJET mit Wandadapter, 20 l/min	111
<b>3323</b> 62 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Duschkombination mit Duschkopf AQUAJET mit Wandadapter, 9 l/min	111
<b>3323</b> 63 22	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Duschkombination mit Duschkopf AQUAJET mit Wandadapter, 12 l/min	111
<b>3324</b> 65 24-02	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Duschkombination im Edelstahlgehäuse mit automatischer Brauserohrentleerung, Anschlüsse von hinten	113
<b>3324</b> 65 24	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Duschkombination im Edelstahlgehäuse, Anschlüsse von hinten	113
<b>3324</b> 66 24-01	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Duschkombination im Edelstahlgehäuse mit automatischer Brauserohrentleerung, Anschlüsse von oben	113
<b>3324</b> 66 24	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Duschkombination im Edelstahlgehäuse, Anschlüsse von oben	113
<b>3325</b> 00 23	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15, Duschbatterie mit Abgangsbogen	107
<b>3325</b> 61 23	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Duschkombination mit Duschkopf AQUAJET 18 I/min	109
<b>3325</b> 62 23	wie vor, jedoch mit Duschkopf AQUAJET 12 I/min	109





Bestellnummer	Produktkurzbeschreibung	Seite
<b>3325</b> 63 23	wie vor, jedoch mit Duschkopf AQUAJET 9 I/min	109
<b>3326</b> 00 23	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15, Duschbatterie mit Abgangsbogen und automatischer Brauserohrentleerung	107
<b>3326</b> 61 23	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Duschkombination mit automatischer Brauserohrentleerung und	
	Duschkopf AQUAJET 18 I/min	109
<b>3326</b> 62 23	wie vor, jedoch mit Duschkopf AQUAJET 12 I/min	109
<b>3326</b> 63 23	wie vor, jedoch mit Duschkopf AQUAJET 9 I/min	109
<b>3327</b> 61 24	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15, als Duschkombination im Edelstahlgehäuse mit Duschkopf AQUAJET 12 I/min	112
<b>3327</b> 62 24	wie vor, jedoch mit Duschkopf AQUAJET 9 l/min	112
<b>3327</b> 63 24	wie vor, jedoch mit Duschkopf AQUAJET 18 I/min	112
<b>3328</b> 61 24	AQUAMIX-Eingriffmischer DN 15 als Duschkombination mit automatischer Brauserohrentleerung und Duschkopf AQUAJET 12 I/min	112
<b>3328</b> 62 24	wie vor, jedoch mit Duschkopf AQUAJET 9 I/min	112
<b>3328</b> 63 24	wie vor, jedoch mit Duschkopf AQUAJET 18 I/min	112
<b>3360</b> 00 23	AQUALINE Therm-Thermostatbatterie DN 15 als Wandbatterie mit Abgangsbogen	121
<b>3360</b> 61 23	AQUALINE Therm-Thermostatbatterie DN 15 als Duschkombination mit Duschkopf AQUAJET 18 I/min	122
<b>3360</b> 62 23	wie vor, jedoch mit Duschkopf AQUAJET 12 l/min	122
<b>3360</b> 63 23	wie vor, jedoch mit Duschkopf AQUAJET 9 I/min	122
<b>3362</b> 61 24	AQUALINE Therm-Thermostatbatterie als Duschkombination im Edelstahlgehäuse mit Duschkopf AQUAJET 18 I/min	126
<b>3362</b> 62 24	wie vor, jedoch mit Duschkopf AQUAJET 12 I/min	126
<b>3362</b> 63 24	wie vor, jedoch mit Duschkopf AQUAJET 9 I/min	126
<b>4004</b> 04 21	Magnet-Selbstschlussventil DN 15 für Urinalanlagen, 24 V~	216
<b>4004</b> 04 31	Magnet-Selbstschlussventil DN 20 für Urinalanlagen, 24 V~	216
<b>4004</b> 04 41	Magnet-Selbstschlussventil DN 25 für Urinalanlagen, 24 V~	216
<b>4004</b> 05 21	Magnet-Selbstschlussventil DN 15 für Urinalanlagen, 230 V~	216
<b>4004</b> 05 31	Magnet-Selbstschlussventil DN 20 für Urinalanlagen, 230 V~	216
<b>4004</b> 05 41	Magnet-Selbstschlussventil DN 25 für Urinalanlagen, 230 V~	216
<b>4004</b> 07 21	Magnet-Selbstschlussventil DN 15 für Urinalanlagen, 12 V~	216
<b>4004</b> 07 31	Magnet-Selbstschlussventil DN 20 für Urinalanlagen, 12 V~	216
<b>4004</b> 07 41	Magnet-Selbstschlussventil DN 25 für Urinalanlagen, 12 V~	216
<b>4009</b> 04 21	Magnetventil-Armaturengruppe DN 15 für Urinalanlagen, 24 V~	217
<b>4009</b> 04 31	Magnetventil-Armaturengruppe DN 20 für Urinalanlagen, 24 V~	217
<b>4009</b> 04 41	Magnetventil-Armaturengruppe DN 25 für Urinalanlagen, 24 V~	217
<b>4009</b> 05 21	Magnetventil-Armaturengruppe DN 15 für Urinalanlagen, 230 V~	217
<b>4009</b> 05 31	Magnetventil-Armaturengruppe DN 20 für Urinalanlagen, 230 V~	217
<b>4009</b> 05 41	Magnetventil-Armaturengruppe DN 25 für Urinalanlagen, 230 V~	217
<b>4009</b> 07 21	Magnetventil-Armaturengruppe DN 15 für Urinalanlagen, 12 V~	217
<b>4009</b> 07 31	Magnetventil-Armaturengruppe DN 20 für Urinalanlagen, 12 V~	217
<b>4009</b> 07 41	Magnetventil-Armaturengruppe DN 25 für Urinalanlagen, 12 V~	217





Bestellnummer	Produktkurzbeschreibung	Seite
<b>4016</b> 00 24	Duschkopfkombination DN 15 im Edelstahlgehäuse, zum Anschluss an Münzkontaktgeber, 24 V~	127
<b>4016</b> 07 24	Duschkopfkombination DN 15 im Edelstahlgehäuse, zum Anschluss an Münzkontaktgeber, 12 V~	127
<b>4019</b> 00 24	AQUATIMER-Duscharmatur DN 15 mit Mischer für Wandeinbau, 12 V~	157
<b>4019</b> 07 24	AQUATIMER-Duscharmatur DN 15 mit Mischer für Wandeinbau, 12 V~	156
<b>4020</b> 00 24	AQUATIMER-Duscharmatur DN 15 mit Thermostat für Wandeinbau, 12 V~	161
<b>4020</b> 07 24	AQUATIMER-Duscharmatur DN 15 mit Thermostat für Wandeinbau, 12 V~	160
<b>4021</b> 00 24	AQUATIMER-Duscharmatur DN 15 für Wandeinbau, 12 V~	152
<b>4021</b> 07 24	AQUATIMER-Duscharmatur DN 15 für Wandeinbau, 12 V~	151
<b>4022</b> 07 24	AQUATIMER-Duscharmatur DN 15 für Wandeinbau, zum Anschluss an Münzkontaktgeber oder zentrale Steuerungen, 12 V~	154
<b>4022</b> 17 24	AQUATIMER-Duscharmatur DN 15 zum Wandeinbau für bezahlte Wasserabgabe	153
<b>4023</b> 07 24	AQUATIMER-Thermostatbatterie DN 15 für Wandeinbau, zum Anschluss an Münzkontaktgeber oder zentrale Steuerungen, 12 V~	162
<b>4024</b> 07 24	AQUATIMER-Duschbatterie DN 15 für Wandeinbau, zum Anschluss an Münzkontaktgeber oder zentrale Steuerungen, 12 V~	158
<b>4025</b> 07 24	AQUATIMER-Duschkombination DN 15 im Edelstahlgehäuse, zum Anschluss an Münzkontaktgeber, 12 V~	144
<b>4026</b> 07 24	AQUATIMER-Duschkombination DN 15 mit Mischer im Edelstahlgehäuse, zum Anschluss an Münzkontaktgeber, 12 V~	149
<b>4026</b> 17 24	AQUATIMER-Duschkombination DN 15 mit Mischer im Edelstahlgehäuse für bezahlte Wasserabgabe	148
<b>4027</b> 07 24	AQUATIMER-Duschkombination DN 15 im Edelstahlgehäuse, 12 V~	143
<b>4028</b> 07 24	AQUATIMER-Duschkombination DN 15 mit Mischer im Edelstahlgehäuse, 12 V~	147
<b>4028</b> 17 24	AQUATIMER-Duschkombination DN 15 mit Thermostat im Edelstahlgehäuse, 12 V~	146
<b>4054</b> 08 24	AQUATIMER - elektronische WC-Steuerung für Wandeinbauspülkasten, zur Einbindung in die Gebäudeautomation	236
<b>4056</b> 08 24	AQUATIMER-Duscharmatur DN 15 für Wandeinbau, zur Einbindung in die Gebäudeautomation	155
<b>4057</b> 08 24	AQUATIMER-Duschbatterie DN 15 für Wandeinbau, zur Einbindung in die Gebäudeautomation	159
<b>4058</b> 08 24	AQUATIMER-Duschkombination DN 15 im Edelstahlgehäuse, zur Einbindung in die Gebäudeautomation	145
<b>4059</b> 08 24	AQUATIMER-Duschkombination DN 15 mit Mischer im Edelstahlgehäuse, zur Einbindung in die Gebäudeautomation	150
<b>4060</b> 08 24	AQUATIMER-Duscharmatur DN 15 in Kombinationsbauweise, zur Einbindung in die Gebäudeautomation	163
<b>4530</b> 30 00	Kontaktgeber mit 1 Abgang, 12-240 V~ AC/DC	218
<b>4701</b> 02 04	AQUAPAY-Münzkontaktgeber für 1 Duschstelle, DM 0,10	165
<b>4701</b> 04 04	wie vor, jedoch für DM 0,50	165
<b>4701</b> 06 04	wie vor, jedoch für DM 1,00	165
<b>4701</b> 08 04	wie vor, jedoch für Wertmarken	165
<b>4702</b> 02 04	AQUAPAY-Münzkontaktgeber mit Münzzählwerk für 1 Duschstelle, DM 0,10	165
<b>4702</b> 04 04	wie vor, jedoch für DM 0,50	165
<b>4702</b> 06 04	wie vor, jedoch für DM 1,00	165
<b>4702</b> 08 04	wie vor, jedoch für Wertmarken	165
<b>4705</b> 02 04	AQUAPAY-Münzkontaktgeber für 2 Duschstellen, DM 0,10	166
<b>4705</b> 04 04	wie vor, jedoch für DM 0,50	166





Bestellnummer	Produktkurzbeschreibung	Seite
<b>4705</b> 06 04	wie vor, jedoch für DM 1,00	166
<b>4705</b> 08 04	wie vor, jedoch für Wertmarken	166
<b>4706</b> 02 04	AQUAPAY-Münzkontaktgeber mit Münzzählwerk für 2 Duschstellen, DM 0,10	166
<b>4706</b> 04 04	wie vor, jedoch für DM 0,50	166
<b>4706</b> 06 04	wie vor, jedoch für DM 1,00	166
<b>4706</b> 08 04	wie vor, jedoch für Wertmarken	166
<b>4710</b> 12 04	Münzkontaktgeber für 1 Duschstelle, DM 0,10	164
<b>4710</b> 14 04	wie vor, jedoch für DM 0,50	164
<b>4710</b> 16 04	wie vor, jedoch für DM 1,00	164
<b>4710</b> 18 04	wie vor, jedoch für Wertmarken	164
<b>4733</b> 02 04	AQUAPAY-Münzkontaktgeber für AQUA-Armaturen mit Piezo-Sensorik, für 3 Duschstellen, DM 0,10	167
<b>4733</b> 02 14	AQUAPAY-Münzkontaktgeber für AQUA-Armaturen mit Opto-Sensorik, für 3 Duschstellen, DM 0,10	167
<b>4733</b> 04 04	wie vor, jedoch für Armaturen mit Piezo-Sensorik, DM 0,50	167
<b>4733</b> 04 14	wie vor, jedoch für Armaturen mit Opto-Sensorik, DM 0,50	167
<b>4733</b> 06 04	wie vor, jedoch für Armaturen mit Piezo-Sensorik, DM 1,00	167
<b>4733</b> 06 14	wie vor, jedoch für Armaturen mit Opto-Sensorik, DM 1,00	167
<b>4733</b> 08 04	wie vor, jedoch für Armaturen mit Piezo-Sensorik, Wertmarken	167
<b>4733</b> 08 14	wie vor, jedoch für Armaturen mit Opto-Sensorik, Wertmarken	167
<b>4734</b> 02 04	AQUAPAY-Münzkontaktgeber für AQUA-Armaturen mit Piezo-Sensorik, für 4 Duschstellen, DM 0,10	168
<b>4734</b> 02 14	AQUAPAY-Münzkontaktgeber für AQUA-Armaturen mit Opto-Sensorik, für 4 Duschstellen, DM 0,10	168
<b>4734</b> 04 04	wie vor, jedoch für Armaturen mit Piezo-Sensorik, DM 0,50	168
<b>4734</b> 04 14	wie vor, jedoch für Armaturen mit Opto-Sensorik, DM 0,50	168
<b>4734</b> 06 04	wie vor, jedoch für Armaturen mit Piezo-Sensorik, DM 1,00	168
<b>4734</b> 06 14	wie vor, jedoch für Armaturen mit Opto-Sensorik, DM 1,00	168
<b>4734</b> 08 04	wie vor, jedoch für Armaturen mit Piezo-Sensorik, Wertmarken	168
<b>4734</b> 08 14	wie vor, jedoch für Armaturen mit Opto-Sensorik, Wertmarken	168
<b>4812</b> 20 00	Elektronische Zeitschaltuhr, 24 V~	218
<b>4812</b> 21 00	Elektronische Zeitschaltuhr, 230 V~	218
<b>4812</b> 27 00	Elektronische Zeitschaltuhr, 12 V~	218
<b>4832</b> 10 00	Sicherheitstransformator 230 V~/24 V~, 100 VA	93, 183, 223, 243
<b>4832</b> 17 00	Sicherheitstransformator 230 V~/12 V~, 100 VA	93, 183, 223, 243
<b>4835</b> 10 00	Sicherheitstransformator 230 V~/24 V~, 250 VA	93, 183, 223, 243
<b>4835</b> 17 00	Sicherheitstransformator 230 V~/12 V~, 200 VA	93, 183, 223, 243
<b>5004</b> 10 24	AQUAMAT 2000 MC-Sanitärarmatur DN 15 mit Fernauslösung für Wasch-, Dusch- und Urinalanlagen, 24 V~	75, 141, 202
<b>5004</b> 11 24	AQUAMAT 2000 MC-Sanitärarmatur DN 15 mit Fernauslösung für Wasch-, Dusch- und Urinalanlagen, 230 V~	75, 202





Bestellnummer	Produktkurzbeschreibung	Seite
<b>5101</b> 10 23	AQUAMAT 2000 MC-Waschtischarmatur DN 15 mit Standauslauf und AP-Steuergerät, 24 V~	63
<b>5101</b> 11 23	AQUAMAT 2000 MC-Waschtischarmatur DN 15 mit Standauslauf und AP-Steuergerät, 230 V~	63
<b>5102</b> 10 23	AQUAMAT 2000 MC-Waschtischarmatur DN 15 mit Standauslauf und AP-Steuergerät mit Thermostat, 24 V~	63
<b>5102</b> 11 23	AQUAMAT 2000 MC-Waschtischarmatur DN 15 mit Standauslauf und AP-Steuergerät mit Thermostat, 230 V~	63
<b>5103</b> 31 23	AQUAMAT 2000 MC ZEROCOMB-Waschtischarmatur DN 15 mit Standauslauf und Untertischspeicher, 230 V~	62
<b>5103</b> 41 23	AQUAMAT 2000 MC ZEROCOMB-Waschtischarmatur DN 15 mit Standauslauf und Untertischspeicher, 230 V~	61
<b>5104</b> 20 24	AQUAMAT 2000 MC-Waschtischarmatur DN 15 mit Standauslauf und WE-Steuergerät, 24 V~	66
<b>5104</b> 21 24	AQUAMAT 2000 MC-Waschtischarmatur DN 15 mit Standauslauf und WE-Steuergerät, 230 V~	66
<b>5105</b> 20 24	AQUAMAT 2000 MC-Waschtischarmatur DN 15 mit Standauslauf und WE-Steuergerät mit Thermostat, 24 V~	67
<b>5105</b> 21 24	AQUAMAT 2000 MC-Waschtischarmatur DN 15 mit Standauslauf und WE-Steuergerät mit Thermostat, 230 V~	67
<b>5109</b> 20 24	AQUAMAT 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 mit Thermostat für Wandeinbau, 24 V~	74
<b>5109</b> 21 24	AQUAMAT 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 mit Thermostat für Wandeinbau, 230 V~	74
<b>5121</b> 10 24-03	AQUAMAT 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 mit innen liegender Thermostatbatterie, Anschlüsse von oben, 24 V~	70
<b>5121</b> 10 24-08	AQUAMAT 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 mit innen liegender Thermostatbatterie, Anschlüsse von hinten, 24 V~	69
<b>5121</b> 10 24	AQUAMAT 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 mit Mischer, 24 V~	68
<b>5124</b> 10 23	AQUAMAT 2000 MC-Waschtischarmatur DN 15 mit Standauslauf und AP-Steuergerät, 24 V~	64
<b>5124</b> 11 23	AQUAMAT 2000 MC-Waschtischarmatur DN 15 mit Standauslauf und AP-Steuergerät, 230 V~	64
<b>5125</b> 20 24	AQUAMAT 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 mit Kurzauslauf für Wandeinbau, 24 V~	71
<b>5125</b> 21 24	AQUAMAT 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 mit Kurzauslauf für Wandeinbau, 230 V~	71
<b>5126</b> 20 24	AQUAMAT 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 mit Kugelauslauf für Wandeinbau, 24 V~	71
<b>5126</b> 21 24	AQUAMAT 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 mit Kugelauslauf für Wandeinbau, 230 V~	71
<b>5127</b> 10 23	AQUAMAT 2000 MC-Waschtischarmatur DN 15 mit Standauslauf und AP-Steuergerät mit innen liegendem Thermostat, 24 $V_{\sim}$	65
<b>5127</b> 11 23	AQUAMAT 2000 MC-Waschtischarmatur DN 15 mit Standauslauf und AP-Steuergerät mit innen liegendem Thermostat, 230 V~	65
<b>5130</b> 10 23	AQUAMAT 2000 MC-Waschtischarmatur DN 15 mit Standauslauf und AP-Steuergerät mit außen liegendem Thermostat, 24 V~	64
<b>5130</b> 11 23	AQUAMAT 2000 MC-Waschtischarmatur DN 15 mit Standauslauf und AP-Steuergerät mit außen liegendem Thermostat, 230 V~	64
<b>5132</b> 20 24	AQUAMAT 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 mit Mischer für Wandeinbau, 24 V~	72
<b>5132</b> 21 24	AQUAMAT 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 mit Mischer für Wandeinbau, 230 V~	72
<b>5135</b> 10 23	AQUAMATIC-Waschtisch-Mischbatterie DN 15, 24 V~	59
<b>5135</b> 11 23-01	AQUAMATIC-Waschtisch-Mischbatterie DN 15 für Geräteanschlussdose, 230 V~	59
<b>5135</b> 11 23	AQUAMATIC-Waschtisch-Mischbatterie DN 15 mit Netzstecker, 230 V~	59





Bestellnummer	Produktkurzbeschreibung	Seite
<b>5138</b> 01 23	AQUAMAT 2000 MC ZERO-Waschtisch-Mischbatterie DN 15 für Untertischspeicher, 230 V~	60
<b>5144</b> 18 23	AQUAMAT-Waschtisch-Mischbatterie DN 15, zur Einbindung in die Gebäudeautomation	57
<b>5145</b> 08 23	AQUAMAT-Waschtischarmatur DN 15, zur Einbindung in die Gebäudeautomation	58
<b>5147</b> 08 24	AQUAMAT-Waschplatzarmatur DN 15 mit Mischer, zur Einbindung in die Gebäudeautomation	73
<b>5148</b> 08 24	AQUAMAT-Waschplatzarmatur DN 15 in Kombinationsbauweise, zur Einbindung in die Gebäudeautomation	76
<b>5166</b> 02 13	AQUAMAT-Waschtischarmatur DN 15 mit Temperaturwahlhebel für separate Spannungsversorgung, 24 V—	53
<b>5166</b> 03 13	AQUAMAT-Waschtischarmatur DN 15 mit Temperaturwahlhebel mit Steckernetzteil, 230 V~	55
<b>5167</b> 03 13	AQUAMAT-Waschtischarmatur DN 15 mit Temperaturwahlhebel und Netzteil für Wandeinbaudose, 230 V~	54
<b>5167</b> 03 13-01	wie vor, jedoch mit Netzteil in Aufputzdose für Nassräume	56
<b>5168</b> 02 13	AQUAMAT-Waschtischarmatur DN 15 ohne Mischeinrichtung für separate Spannungsversorgung, 24 V—	53
<b>5168</b> 03 13	AQUAMAT-Waschtischarmatur DN 15 ohne Mischeinrichtung mit Steckernetzteil, 230 V~	55
<b>5169</b> 03 13	AQUAMAT-Waschtischarmatur DN 15 ohne Mischeinrichtung mit Netzteil für Wandeinbaudose, 230 V~	54
<b>5169</b> 03 13-01	wie vor, jedoch mit Netzteil in Aufputzdose für Nassräume	56
<b>5170</b> 00 25-50	AQUATRONIC-Waschplatzarmatur DN 15, weiß beschichtet	52
<b>5171</b> 00 24-01	AQUATRONIC-Waschplatzarmatur DN 15 mit innen liegendem Thermostat und Schwenkauslauf, Anschlüsse von hinten	51
<b>5171</b> 00 24-02	AQUATRONIC-Waschplatzarmatur DN 15 mit innen liegendem Thermostat und Kurzauslauf, Anschlüsse von hinten	51
<b>5171</b> 00 24-03	AQUATRONIC-Waschplatzarmatur DN 15 mit innen liegendem Thermostat und Kurzauslauf, Anschlüsse von oben	51
<b>5171</b> 10 24-01	AQUATRONIC-Waschplatzarmatur DN 15 mit innen liegendem Thermostat und Schwenkauslauf, Anschlüsse von hinten	50
<b>5171</b> 10 24-02	AQUATRONIC-Waschplatzarmatur DN 15 mit innen liegendem Thermostat und Kurzauslauf, Anschlüsse von hinten	50
<b>5171</b> 10 24-03	AQUATRONIC-Waschplatzarmatur DN 15 mit innen liegendem Thermostat und Kurzauslauf, Anschlüsse von oben	50
<b>5172</b> 00 23	AQUATRONIC-Waschtisch-Mischbatterie DN 15 mit Temperaturwahlhebel	48
<b>5172</b> 10 23	AQUATRONIC-Waschtisch-Mischbatterie DN 15 mit Temperaturwahlhebel	47
<b>5173</b> 00 23	AQUATRONIC-Waschtischarmatur DN 15 ohne Mischeinrichtung	48
<b>5173</b> 10 23	AQUATRONIC-Waschtischarmatur DN 15 ohne Mischeinrichtung	47
<b>5174</b> 00 23	AQUATRONIC-Waschtisch-Mischbatterie DN 15 mit verdeckter Mischeinrichtung	48
<b>5174</b> 10 23	AQUATRONIC-Waschtisch-Mischbatterie DN 15 mit verdeckter Mischeinrichtung	47
<b>5175</b> 00 23	AQUATRONIC-Waschplatzarmatur DN 15 als Wandbatterie	49
<b>5179</b> 00 00	Fernbedienung zur Einstellung der Funktionsparameter bei PROTRONIC-Wasch- und Urinalspülarmaturen	90, 219
<b>5180</b> 00 23	AQUA PROTRONIC-Waschtisch-Mischarmatur DN 15 mit Temperaturwahlhebel	45
<b>5181</b> 00 23	AQUA PROTRONIC-Waschtischarmatur DN 15 ohne Mischeinrichtung	45
<b>5182</b> 00 23	AQUA PROTRONIC-Waschtisch-Mischarmatur DN 15 mit verdeckter Mischeinrichtung	45
<b>5183</b> 01 23	AQUA PROTRONIC-Waschtisch-Mischarmatur DN 15 mit separatem Netzteil und Temperaturwahlhebel	46
<b>5184</b> 01 23	AQUA PROTRONIC-Waschtischarmatur DN 15 mit separatem Netzteil, ohne Mischeinrichtung	46
<b>5185</b> 01 23	AQUA PROTRONIC-Waschtisch-Mischarmatur DN 15 mit separatem Netzteil und verdeckter Mischeinrichtung	46
<b>5301</b> 20 24	AQUAMAT 2000 MC-Duscharmatur DN 15 für Wandeinbau	133





Bestellnummer	Produktkurzbeschreibung	Seite
<b>5302</b> 20 24	AQUAMAT 2000 MC-Thermostatbatterie DN 15 für Wandeinbau	139
<b>5304</b> 20 24	AQUAMAT 2000 MC-Duschbatterie DN 15 mit Mischer für Wandeinbau	136
<b>5307</b> 10 24-02	AQUAMAT 2000 MC-Duschkombination DN 15 im Edelstahlgehäuse, Anschlüsse von oben	131
<b>5307</b> 10 24	AQUAMAT 2000 MC-Duschkombination DN 15 im Edelstahlgehäuse, Anschlüsse von hinten	131
<b>5311</b> 07 24	AQUAMAT 2000 MC-Duscharmatur DN 15 für Wandeinbau, zum Anschluss an Münzkontaktgeber oder zentrale Steuerungen, 12 V~	134
<b>5312</b> 07 24	AQUAMAT 2000 MC-Thermostatbatterie DN 15 für Wandeinbau, zum Anschluss an Münzkontaktgeber oder zentrale Steuerungen, 12 V~	140
<b>5313</b> 07 24	AQUAMAT 2000 MC-Duschbatterie DN 15 für Wandeinbau, zum Anschluss an Münzkontaktgeber oder zentrale Steuerungen, 12 V~	137
<b>5314</b> 07 24	AQUAMAT 2000 MC-Duschkombination DN 15 im Edelstahlgehäuse, zum Anschluss an Münzkontaktgeber, 12 V~	130
<b>5315</b> 07 24	AQUAMAT 2000 MC-Duschkombination DN 15 mit Mischer im Edelstahlgehäuse, zum Anschluss an Münzkontaktgeber, 12 V~	132
<b>5316</b> 08 24	AQUAMAT-Duscharmatur DN 15 für Wandeinbau, zur Einbindung in die Gebäudeautomation, 24 V—	135
<b>5317</b> 08 24	AQUAMAT-Duschbatterie DN 15 für Wandeinbau, zur Einbindung in die Gebäudeautomation, 24 V—	138
<b>5319</b> 08 24	AQUAMAT-Duscharmatur DN 15 in Kombinationsbauweise, zur Einbindung in die Gebäudeautomation, 24 V—	142
<b>5370</b> 10 24	AQUATRONIC-Duschkombination DN 15 im Edelstahlgehäuse mit Mischer	129
<b>5371</b> 10 24	AQUATRONIC-Duschkombination DN 15 im Edelstahlgehäuse ohne Mischeinrichtung	128
<b>5505</b> 00 24	AQUAMAT 2000-Urinalspülarmatur DN 15 für Wandeinbau, 24 V~	200
<b>5505</b> 01 24	AQUAMAT 2000-Urinalspülarmatur DN 15 für Wandeinbau, 230 V~	200
<b>5505</b> 20 24	AQUAMAT 2000 MC-Urinalspülarmatur DN 15 für Wandeinbau, 24 V~	199
<b>5505</b> 21 24	AQUAMAT 2000 MC-Urinalspülarmatur DN 15 für Wandeinbau, 230 V~	199
<b>5513</b> 10 24	AQUAMAT 2000 MC-Urinalspülarmatur DN 15 für Aufputz mit Anschluss von hinten, 24 V~	201
<b>5516</b> 10 24	AQUAMAT 2000 MC-Urinalspülarmatur DN 15 für Aufputz mit Anschluss von oben, 24 V~	201
<b>5522</b> 08 24	AQUAMAT-Urinalspülarmatur DN 15 für Wandeinbau, zur Einbindung in die Gebäudeautomation, 24 V—	198
<b>5523</b> 08 24	AQUAMAT-Urinalspülarmatur DN 15 in Kombinationsbauweise, zur Einbindung in die Gebäudeautomation, 24 V—	203
<b>5525</b> 02 24	AQUAMAT-Urinalspülarmatur DN 15 für Wandeinbau als Kompaktsteuerung für separate Spannungsversorgung, 24 V—	197
<b>5525</b> 03 24	AQUAMAT-Urinalspülarmatur DN 15 als Kompaktsteuerung mit integriertem Netzteil, 230 V~	197
<b>5570</b> 00 25-50	AQUATRONIC-Urinalspülarmatur DN 15 für Aufputz, weiß beschichtet	192
<b>5571</b> 00 24	AQUATRONIC-Urinalspülarmatur DN 15 für Aufputz	193
<b>5575</b> 00 24	AQUATRONIC, netzunabhängige Urinalspülarmatur DN 15 für Wandeinbau	196
<b>5575</b> 10 24	AQUATRONIC, netzunabhängige Urinalspülarmatur DN 15 für Wandeinbau	195
<b>5575</b> 20 24	AQUATRONIC-Urinalspülarmatur DN 15 für Wandeinbau	194
<b>5575</b> 30 24	AQUATRONIC-Urinalspülarmatur DN 15 für Wandeinbau	194
<b>5577</b> 00 23	AQUATRONIC-Urinalspülarmatur DN 15 für Aufputz	191
<b>5578</b> 00 23	AQUA PROTRONIC-Urinalspülarmatur DN 15 mit Batteriebetrieb	190
<b>5601</b> 24 34	AQUAMAT 2000 MC-WC-Spülarmatur DN 20 für Wandeinbau mit Armaturengruppe I, 24 V~	234





Bestellnummer	Produktkurzbeschreibung	Seite
<b>5601</b> 25 34	AQUAMAT 2000 MC-WC-Spülarmatur DN 20 für Wandeinbau mit Armaturengruppe I, 230 V~	234
<b>5606</b> 04 30	Elektronische WC-Spülarmatur DN 20 mit Türkontakt, 24 V~	235
<b>5606</b> 05 30	Elektronische WC-Spülarmatur DN 20 mit Türkontakt, 230 V~	235
<b>5611</b> 08 34	AQUAMAT-WC-Spülarmatur DN 20 für Wandeinbau, zur Einbindung in die Gebäudeautomation, 24 V—	233
<b>5612</b> 08 34	wie vor, jedoch mit Anschlussmöglichkeit einer zweiten Sensorik	233
<b>5612</b> 18 34	wie vor, jedoch mit Anschlussmöglichkeit einer zweiten Sensorik	233
<b>6001</b> 40 00	AQUATRON 2000 MC-Urinalspülsteuerung DN 15 auf Kugelgelenk, 12 V~	215
<b>6001</b> 41 00	AQUATRON 2000 MC-Urinalspülsteuerung DN 15 auf Kugelgelenk, 230 V~	215
<b>6001</b> 51 00	AQUATRON 2000 MC-Urinalspülsteuerung DN 15 auf Kugelgelenk, 230 V~	215
<b>6001</b> 57 00	AQUATRON 2000 MC-Urinalspülsteuerung DN 15 auf Kugelgelenk, 12 V~	215
<b>6001</b> 61 00	AQUATRON 2000 MC-Urinalspülsteuerung DN 15 auf Kugelgelenk, 230 V~	215
<b>6001</b> 67 00	AQUATRON 2000 MC-Urinalspülsteuerung DN 15 auf Kugelgelenk, 12 V~	215
<b>6002</b> 40 24	AQUATRON 2000 MC-Sanitärarmatur DN 15 für Wasch-und Urinalanlagen, 24 V~	79, 206
<b>6002</b> 41 24	AQUATRON 2000 MC-Sanitärarmatur DN 15 für Wasch-und Urinalanlagen, 230 V~	79, 206
<b>6002</b> 51 24	AQUATRON 2000 MC-Sanitärarmatur DN 15 für Wasch- und Urinalanlagen, 230 V~	78, 205
<b>6002</b> 57 24	AQUATRON 2000 MC-Sanitärarmatur DN 15 für Wasch- und Urinalanlagen, 12 V~	78, 205
<b>6002</b> 61 24	AQUATRON 2000 MC-Urinalspülsteuerung DN 15 auf Kugelgelenk, 230 V~	77, 204
<b>6002</b> 67 24	AQUATRON 2000 MC-Urinalspülsteuerung DN 15 auf Kugelgelenk, 12 V~	77, 204
<b>6003</b> 40 20	AQUATRON 2000 MC-Sanitärarmatur DN 15 mit Rohrantenne für Wasch- und Urinalanlagen, 24 V~	85, 213
<b>6003</b> 41 20	AQUATRON 2000 MC-Sanitärarmatur DN 15 mit Rohrantenne für Wasch- und Urinalanlagen, 230 V~	85, 213
<b>6003</b> 51 20	AQUATRON 2000 MC-Sanitärarmatur DN 15 für Wasch- u. Urinalanlagen, Hinterwandinstallation, 230 V~	84, 212
<b>6003</b> 57 20	AQUATRON 2000 MC-Sanitärarmatur DN 15 für Wasch- u. Urinalanlagen, Hinterwandinstallation, 12 V~	84, 212
<b>6003</b> 61 20	AQUATRON 2000 MC-Sanitärarmatur DN 15 für Wasch- und Urinalanlagen, Hinterwandinstallation, 230 V~	83, 211
<b>6004</b> 40 20	AQUATRON 2000 MC-Sanitärarmatur DN 15 mit Hornantenne für Wasch- und Urinalanlagen, 24 V~	85, 213
<b>6004</b> 41 20	AQUATRON 2000 MC-Sanitärarmatur DN 15 mit Hornantenne für Wasch- und Urinalanlagen, 230 V~	85, 213
<b>6101</b> 51 20	AQUATRON 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 m. AP-Steuergerät, Sensor auf Kugelgelenk, 230 V~	82
<b>6101</b> 57 20	AQUATRON 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 m. AP-Steuergerät, Sensor auf Kugelgelenk, 12 V~	82
<b>6102</b> 51 20	AQUATRON 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 mit AP-Steuergerät, Thermostat, Sensor auf Kugelgelenk, 230 V~	82
<b>6102</b> 57 20	AQUATRON 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 mit AP-Steuergerät, Thermostat, Sensor auf Kugelgelenk, 12 V~	82
<b>6110</b> 11 20	AQUATRON 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 mit Fliesenträgerplatte für Wandeinbau, 230 V~	80
<b>6110</b> 17 20	AQUATRON 2000 MC-Waschplatzarmatur DN 15 mit Fliesenträgerplatte für Wandeinbau, 12 V~	80
<b>6120</b> 08 20	AQUATRON-Waschplatzarmatur DN 15 mit Fliesenträgerplatte für Wandeinbau, zur Einbindung in die Gebäudeautomation, 24 V—	81
<b>6121</b> 08 20	AQUATRON-Waschplatzarmatur DN 15 für Hinterwandinstallation, zur Einbindung in die Gebäudeautomation, 24 V—	86
<b>6502</b> 10 20	AQUATRON-Urinalspülarmatur DN 15 für Wandeinbau, 24 V~	209
<b>6502</b> 11 20	AQUATRON-Urinalspülarmatur DN 15 für Wandeinbau, 230 V~	209
<b>6508</b> 11 20	AQUATRON 2000 MC-Urinalspülarmatur DN 15 mit Fliesenträgerplatte für Wandeinbau, 230 V~	207





Bestellnummer	Produktkurzbeschreibung	Seite
<b>6508</b> 17 20	AQUATRON 2000 MC-Urinalspülarmatur DN 15 mit Fliesenträgerplatte für Wandeinbau, 12 V~	207
<b>6509</b> 11 20	AQUATRON 2000 MC-Urinalspülarmatur DN 15 für Wandeinbau, 230 V~	210
<b>6517</b> 08 20	AQUATRON-Urinalspülarmatur DN 15 mit Fliesenträgerplatte für Wandeinbau, zur Einbindung in die Gebäudeautomation, 24 V—	208
<b>6518</b> 08 20	AQUATRON-Urinalspülarmatur DN 15 für Hinterwandinstallation, zur Einbindung in die Gebäudeautomation, 24 V—	214
<b>6602</b> 51 30	AQUATRON 2000 MC-WC-Spülarmatur DN 20 für Hinterwandinstallation mit Magnet-Druckspüler, Armaturengruppe I, 230 V~	237
<b>6602</b> 57 30	AQUATRON 2000 MC-WC-Spülarmatur DN 20 für Hinterwandinstallation mit Magnet-Druckspüler, Armaturengruppe I, 12 V~	237
<b>6605</b> 08 30	AQUATRON-WC-Steuerung DN 20 für Hinterwandinstallation, zur Einbindung in die Gebäudeautomation, 24 V—	238
<b>6606</b> 08 30	wie vor, jedoch mit Anschlussmöglichkeit einer zweiten Sensorik	238
<b>81-013-</b> 02.102	Abgangsbogen für Duschbatterien mit Sonderlänge 500 mm	179
<b>81-013-</b> 03.040	Strahlregler für Wascharmaturen mit Speicher	90
<b>81-013-</b> 03.046	Strahlregler für Wascharmaturen mit Durchlauferhitzer	90
<b>81-013-</b> 06.028	Duschrohr, Länge 1200 mm, doppelt gekröpft, Kröpfung 25/46 mm	178
<b>81-013-</b> 06.029	Duschrohr, Länge 1200 mm, doppelt gekröpft, Kröpfung 25/56 mm	178
<b>81-013-</b> 06.030	Duschrohr, Länge 1200 mm, einfach gekröpft, Kröpfung 49 mm	178
<b>81-013-</b> 06.031	Duschrohr, Länge 1200 mm, einfach gekröpft, Kröpfung 22 mm	178
<b>81-013-</b> 06.033	Duschrohr, Länge 1200 mm, einfach gekröpft, Kröpfung 6 mm	178
<b>81-013-</b> 06.034	Duschrohr, Länge 1200 mm, einfach gekröpft, für AQUALINE-Duschventile	178
<b>81-500-</b> 02.008	Anschlussstück mit Rückflussverhinderer	89
<b>81-500-</b> 02.012	Anschlussstück mit Schmutzfangsieb und Rückflussverhinderer	89
<b>82-039-</b> 08.045	Spülrohr für Urinaldruckspüler, Länge 150 mm, gerade	221
<b>82-039-</b> 08.057	Spülrohr für AQUALINE- und AQUATRONIC-Urinalspülarmaturen, Länge 200 mm, gerade	220
<b>82-039-</b> 08.059	Spülrohr für AQUALINE- und AQUATRONIC-Urinalspülarmaturen, Länge 500 mm, gerade	220
<b>82-039-</b> 08.060	Spülrohr für AQUALINE- und AQUATRONIC-Urinalspülarmaturen, Länge 500 mm, 20 mm gekröpft	220
<b>82-100-</b> 10.240	Spülrohr mit Verschraubung und Dichtung für Urinaldruckspüler	221
<b>82-100-</b> 10.781	Eckventil DN 15 mit Rückflussverhinderer für 10 mm Rohr	89
<b>82-100-</b> 10.788	Spülrohrverlängerung für Urinaldruckspüler, Länge 350 mm, gerade	220
<b>82-100-</b> 10.789	Spülrohrverlängerung für Urinaldruckspüler, Kröpfung 15 mm	220
<b>82-100-</b> 10.790	Spülrohrverlängerung für Urinaldruckspüler, Kröpfung 25 mm	220
<b>82-100-</b> 10.791	Spülrohrverlängerung für Urinaldruckspüler, Kröpfung 30 mm	220
<b>82-100-</b> 10.792	Spülrohrverlängerung für Urinaldruckspüler, Kröpfung 35 mm	220
<b>82-W32-</b> 03.23	Sechskant-Steckschlüssel DIN 896, Form B 19 x 22	250
<b>82-W35-</b> 02.04	Demontageschlüssel für Rückflussverhinderer	250
<b>82-W35-</b> 03.03	Montageschlüssel für Oberteile DN 25	249
<b>82-W35-</b> 04.03	Montageschlüssel für Oberteile DN 15 und DN 20	249
<b>82-W35-</b> 05.17	Montageschlüssel für Selbstschluss-Durchgangsventile DN 15	248
<b>82-W35-</b> 05.50	Montageschlüssel für Selbstschluss-Durchgangsventile DN 20	249





Bestellnummer	Produktkurzbeschreibung	Seite
<b>82-W35-</b> 05.62	Montageschlüssel für Selbstschluss-Durchgangsventile DN 25	249
<b>82-W35-</b> 05.74	Sechskant-Steckschlüssel für Hilfsventile an Funktionsteilen	248
<b>82-W35-</b> 05.82	Montageschlüssel für AQUAMIX-Armaturen (Ausführung ab 1996)	247
<b>82-W35-</b> 09.47	Schraubendreher für Brauseböden und Sicherheitsschrauben	248
<b>82-W35-</b> 09.54	Montageschlüssel für AQUAMIX-Armaturen (Ausführung bis 1983)	247
<b>82-W35-</b> 09.61	Montageschlüssel für AQUAMIX-Armaturen (Ausführung ab 1983)	247
<b>82-W36-</b> 06.07	Schraubendreher für Hydraulikarmaturen	248
<b>85-032-</b> 02.405	Sensorverlängerungskabel für AQUA 3000, 4 polig, wasserdichte Ausführung, Länge 2 m	91, 182, 222, 242
<b>85-032-</b> 02.406	wie vor, jedoch Länge 5 m	91, 182, 222, 242
<b>85-032-</b> 02.407	wie vor, jedoch Länge 10 m	91, 182, 222, 242
<b>85-032-</b> 02.408	wie vor, jedoch Länge 20 m	91, 182, 222, 242
<b>85-032-</b> 02.788	Sensor-Verlängerungskabel für AQUAMAT-Kompaktsteuerungen, Länge 1 m	92
<b>85-032-</b> 02.789	wie vor, jedoch Länge 3 m	92
<b>85-032-</b> 02.790	wie vor, jedoch Länge 5 m	92
<b>85-032-</b> 02.791	wie vor, jedoch Länge 10 m	92
<b>85-032-</b> 03.676	Sensorverlängerungskabel für AQUAMAT, wasserdichte Ausführung, Länge 2 m	91, 182, 222, 242
<b>85-032-</b> 03.677	wie vor, jedoch Länge 5 m	91, 182, 222, 242
<b>85-032-</b> 03.678	wie vor, jedoch Länge 10 m	91, 182, 222, 242
<b>85-032-</b> 03.679	wie vor, jedoch Länge 20 m	91, 182, 222, 242
<b>85-032-</b> 03.680	wie vor, jedoch Länge 30 m	91, 182, 222, 242
<b>85-032-</b> 03.682	Sensorverlängerungskabel für AQUAMAT, mit Normalstecker, Länge 2 m	91, 182, 222, 242
<b>85-032-</b> 03.683	wie vor, jedoch Länge 5 m	91, 182, 222, 242
<b>85-032-</b> 03.684	wie vor, jedoch Länge 10 m	91, 182, 222, 242
<b>85-032-</b> 03.685	wie vor, jedoch Länge 20 m	91, 182, 222, 242
<b>85-032-</b> 03.686	wie vor, jedoch Länge 30 m	91, 182, 222, 242
<b>85-W32-</b> 10.90	Stirnlochschlüssel für AQUA PROTRONIC-Urinalspülarmatur	251
<b>85-W35-</b> 09.01	Montageschlüssel für AQUA PROTRONIC-Urinalspülarmaturen	251
<b>85-W35-</b> 09.71	Montageschlüssel für AQUAMATIC-Armaturen	247
<b>85-W35-</b> 09.74	Montageschlüssel für AQUATRONIC-Standauslauf	250





Bestellnummer	Produktkurzbeschreibung	Seite
<b>86-032-</b> 02.229	Sensorverlängerungskabel für AQUATRON, 5 polig, wasserdichte Ausführung, Länge 2 m	91, 222, 242
<b>86-032-</b> 02.230	wie vor, jedoch Länge 5 m	91, 222, 242
<b>86-032-</b> 02.231	wie vor, jedoch Länge 10 m	91, 222, 242
<b>86-032-</b> 02.232	wie vor, jedoch Länge 15 m	91, 222, 242
<b>8907</b> 00 23	Anschlussverschraubung DN 15, gekröpft	90, 179
<b>8908</b> 10 23	Abgangsbogen DN 15 für Duschbatterien	179
<b>8927</b> 00 23	Anschlussverschraubung DN 15 mit Rückflussverhinderer, gekröpft	90, 180
<b>8934</b> 00 20	Urinaleinlauf mit Rückflussverhinderer für AQUATRON 2000 MC-Urinalspüler	219
<b>8935</b> 00 30	Verdrehsicherung für AQUAMAT 2000 MC-Standausläufe	90
<b>8936</b> 00 20	Urinaleinlauf ohne Rückflussverhinderer für AQUATRON 2000 MC-Urinalspüler	219
<b>8941</b> 00 23	gekröpfte Anschlussverschraubung DN 15	180
<b>8942</b> 00 23	Abgangsverschraubung DN 15	179
<b>90-1001</b> 03	diebstahlsicherer Luftsprudler mit Außengewinde M 24 x 1	90
<b>90-1004</b> 23	Eckventil DN 15 mit Schmutzfänger für Anschlussrohre	89
<b>90-1014</b> 23	Eckventil DN 15 mit Schmutzfänger für Anschlussschläuche	89
<b>90-1022</b> 23	AQUA-Schwallbrause DN 15	175
<b>90-1025</b> 03	Temperaturwählgriff für AQUALINE-Therm-Thermostatbatterien	180
<b>90-6147</b> 20	absperrbare Wassermengenregulierung DN 15 mit Schmutzfänger und Anschlussgewinde G 1/2 B x G 1/2, Messing roh	181
<b>90-6147</b> 23	absperrbare Wassermengenregulierung DN 15 mit Schmutzfänger und Anschlussgewinde G 1/2 B x G 1/2, poliert verchromt	181
<b>90-6148</b> 20	absperrbare Wassermengenregulierung DN 15 mit Schmutzfänger und Anschlussgewinde G $1/2 \times G 1/2 B$ , Messing roh	181
<b>90-6148</b> 23	absperrbare Wassermengenregulierung DN 15 mit Schmutzfänger und Anschlussgewinde G $1/2 \times G 1/2 B$ , poliert verchromt	181
<b>90-6149</b> 20	absperrbare Wassermengenregulierung DN 15 mit Anschlussgewinde G 1/2 B x G 1/2, Messing roh	181, 241
<b>90-6149</b> 23	absperrbare Wassermengenregulierung DN 15 mit Anschlussgewinde G 1/2 B x G 1/2, poliert verchromt	181, 241
<b>90-6149</b> 30	absperrbare Wassermengenregulierung DN 20 mit Anschlussgewinde G 1/2 B x G 1/2, Messing roh	181, 241
<b>90-6149</b> 33	absperrbare Wassermengenregulierung DN 20 mit Anschlussgewinde G 1/2 B x G 1/2, poliert verchromt	181, 241
<b>90-6149</b> 43	absperrbare Wassermengenregulierung DN 25 mit Anschlussgewinde G 1/2 B x G 1/2, poliert verchromt	181, 241
<b>90-6791</b> 23	WC-Spülrohr DN 15, gerade, Länge 500 mm	239
90-6791 33	WC-Spülrohr DN 20, gerade, Länge 600 mm	239
<b>90-6791</b> 43	WC-Spülrohr DN 25, gerade, Länge 600 mm	239
<b>90-6792</b> 23	WC-Spülrohr DN 15, schwach gekröpft, Länge 500 mm	239
<b>90-6792</b> 33	WC-Spülrohr DN 20, schwach gekröpft, Länge 600 mm	239
<b>90-6792</b> 43	WC-Spülrohr DN 25, schwach gekröpft, Länge 600 mm	239
<b>90-6793</b> 23	WC-Spülrohr DN 15, stark gekröpft, Länge 500 mm	240
<b>90-6793</b> 33	WC-Spülrohr DN 20, stark gekröpft, Länge 600 mm	240
<b>90-6793</b> 43	WC-Spülrohr DN 25, stark gekröpft, Länge 600 mm	240
<b>90-6794</b> 23	Spülrohrverlängerung DN 15, Länge 250 mm	241





Bestellnummer	Produktkurzbeso	hreibung	Seite
<b>90-6794</b> 33	Spülrohrverlänger	ung DN 20, Länge 250 mm	241
<b>90-6794</b> 43		ung DN 25, Länge 250 mm	241
<b>90-7184</b> 23		erwurfmutter G 3/4	178
<b>90-7205</b> 23	Auslaufbogen mit		177
<b>90-7376</b> 23		Luftsprudler, Ausladung 200 mm	88
<b>90-8622</b> 23		nit Schmutzfänger für 10 mm Rohr	89



# **AQUA-Wascharmaturen**



lydraulisch gesteuerte Armaturen	<b>27</b>
lektronisch gesteuerte Armaturen	45
Zubehör	87

Seite

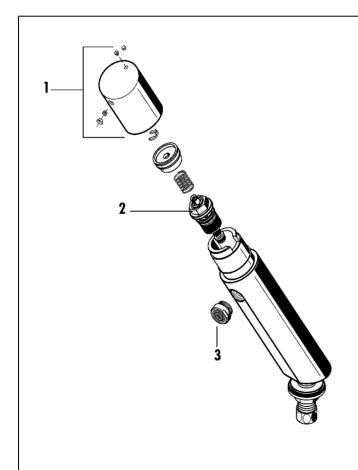


#### AQUALINE Selbstschluss-Standventil





Best.-Nr. **2180** 00 23



	Bezeichnung	BestNr.
1 2 3	Druckkappe komplett	82-100-20.065
	Montage-Set bestehend aus: Dichtungen Unterlegscheiben Flanschmutter Überwurfmutter	81-500-02.019
	Ersatzteil-Set bestehend aus: Gummiteile Sicherungscheibe Druckfeder	82-500-01.019

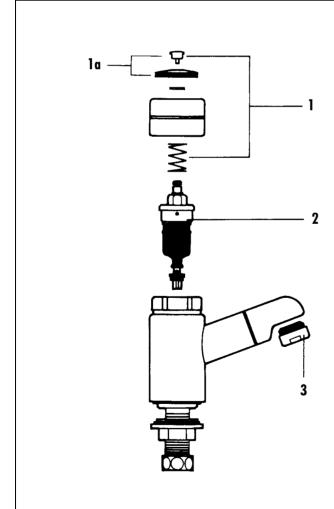


#### AQUALINE Selbstschluss-Standventil





Best.-Nr. **2147** 08 23 poliert verchromt



	Bezeichnung	BestNr.
1	Druckkappe poliert verchromt	82-100-10.877
1a	Abdeckplättchen-Set (VPE 10 St.)	82-100-10.740
2	Funktionsteil	<del>82-100-20.065</del>
3	Luftsprudler (VPE 10 St.)	81-013-03.010
	Ersatzteil-Set bestehend aus: Gummiteile Sicherungsscheibe Druckfeder	82-500-01.001



#### AQUALINE Selbstschluss-Wandventil



Best.-Nr.

**2181** 00 23

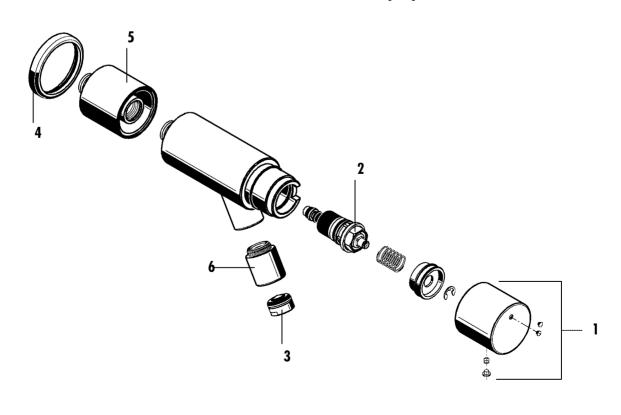


	Bezeichnung Be:	stNr.	Bezei
1	Druckkappe komplett 82-	100-20 193	Frsatzi
2	Funktionsteil 82-		Gı
3	Luftsprudler (VPE 10 St.) 81-	013-03.057	Di Si
4	Schubrosette 82-	100-10.433	Zube

Bezeichnung	BestNr.
Ersatzteil-Set bestehend aus Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	:: 

#### Zubehör

5	Verlängerungsadapter 50 mm	. 8944 00 23
6	Auslaufverlängerung 30 mm	. 8950 00 23





#### AQUALINE Selbstschluss-Wandventil





mit schrägstehendem Auslauf

Best.-Nr. **2122** 08 23

mit senkrechtem Auslauf

Best.-Nr.

poliert verchromt

**2148** 08 23 poliert verchromt

	Bezeichnung	BestNr.
1	Druckkappe poliert verchromt	82-100-10.877
la	Abdeckplättchen-Set (VPE 10 St.)	82-100-10.740
2	Funktionsteil	82-100-20.065
3	Luftsprudler (VPE 10 St.)	81-013-03.010

Bezeichnung Best.-Nr.

4 Schubrosette

poliert verchromt . . . . . . . . . . . . . 82-100-10.326

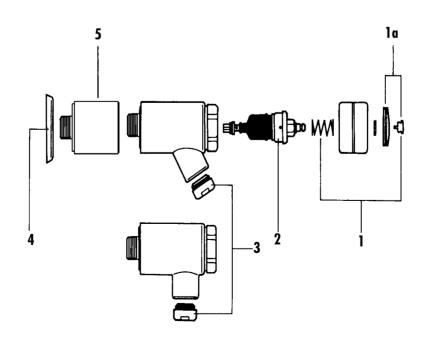
Ersatzteil-Set bestehend aus:

Gummiteile

Druckfeder
Sicherungsring . . . . . . . . . . . . . . . . . 82-500-01.001

#### Zubehör

**5** Verlängerungsadapter 50 mm . . . . . . . . . 8932 10 23





#### AQUA Selbstschluss-Knieventil





für Aufputzmontage

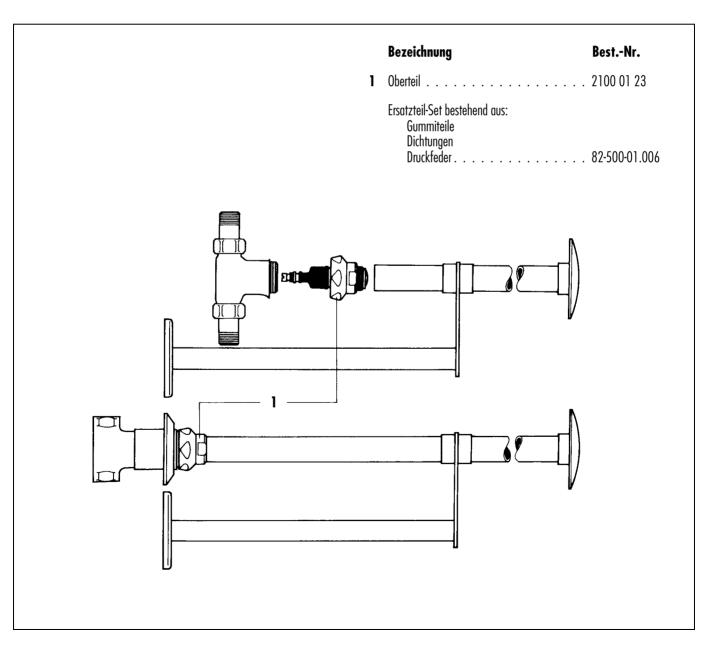
Best.-Nr.

**2106** 08 23

für Wandeinbau

Best.-Nr.

**2112** 08 23





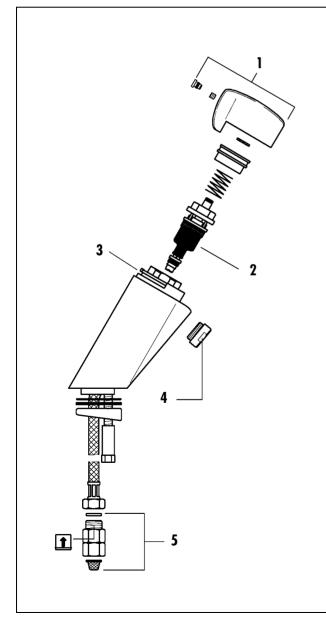
Bezeichnung



Best.-Nr.



Best.-Nr. **2150** 00 23 mit Anschlussschläuchen



1 2 3 4	Griffdruckkappe
5	Montage-Set bestehend aus: Anschlussstücke (2x) Rückflussverhinderer (2x) Schmutzfangsieb (2x) 81-500-02.012  Ersatzteil-Set bestehend aus: Gummiteile Verschlussstopfen für Griffdruckkappe Gewindestift für Grifffdruckkappe Sicherungsring Druckfeder 82-500-01.011

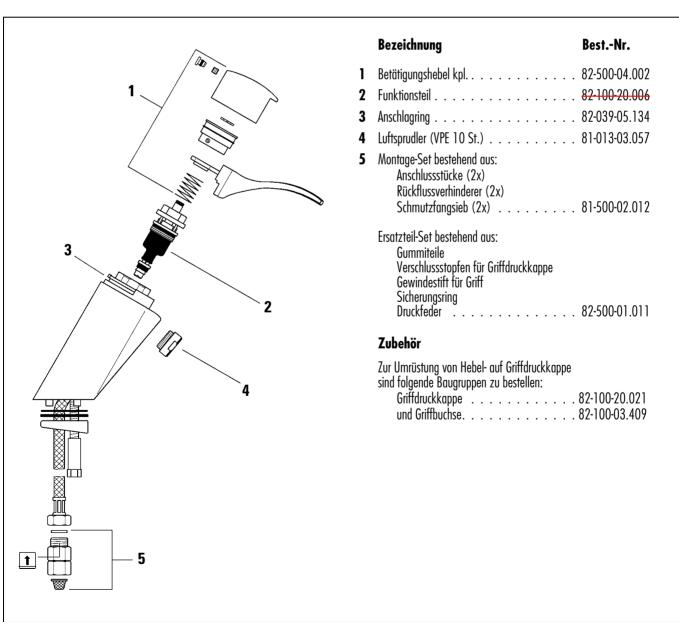


#### AQUAMIX Selbstschluss-Hebelmischer als Standbatterie





Best.-Nr. **2153** 00 23









mit Griffkappe

Best.-Nr. **2123** 08 22 mit Anschlussschläuchen

**2124** 08 22 mit Cu-Anschlussrohren

mit Hebelkappe (kurzer Betätigungshebel)

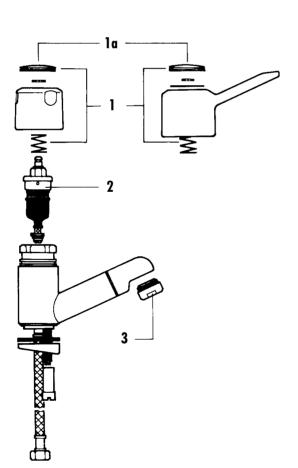
**2139** 18 22 mit Anschlussschläuchen Best.-Nr.

> **2133** 18 22 mit Cu-Anschlussrohren

mit Hebelkappe (langer Betätigungshebel)

**2137** 18 22 mit Anschlussschläuchen Best.-Nr.

> **2143** 18 22 mit Cu-Anschlussrohren



# **Bezeichnung** Best.-Nr.

Betätigungskappe

zu **2123** 08 22

**2124** 08 22 82-100-10.967

Hebelkappe (kurzer Hebel)

zu **2139** 18 22

. . . . . . . . . . . . 82-100-10.824 **2133** 18 22

Hebelkappe (langer Hebel)

zu **2137** 18 22

**2143** 18 22 . . . . . . . . . . . 82-100-10.825

**1a** Abdeckplättchen (VPE 10 St.) . . . . . . . 82-018-02.437-66

**2** Funktionsteil . . . . . . . . . . . . . . . . . 82-100-10.655

Luftsprudler (VPE 10 St.) . . . . . . . . . 81-013-03.010

Ersatzteil-Set bestehend aus:

Gummiteile

Druckfeder

Sicherungsring . . . . . . . . . . . . . . . 82-500-01.001



#### AQUAMIX ZEROCOMB Selbstschluss-Eingriffmischer als Standbatterie







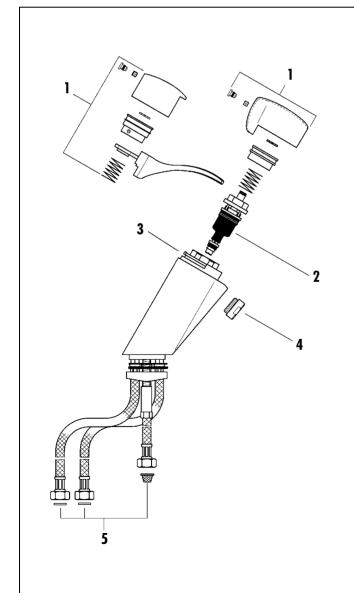
mit offenem Untertischspeicher

**2156** 00 23 mit Griffkappe Best.-Nr. mit Hebelkappe **2159** 00 23

zum Anschluss an offene Untertischspeicher

**2155** 00 23 Best.-Nr.

mit Griffkappe mit Hebelkappe **2158** 00 23



	Bezeichnung	BestNr.
1	Griffdruckkappe zu <b>2156</b> 00 23 <b>2155</b> 00 23	82-100-20.021
1	Hebelkappe zv <b>2159</b> 00 23 <b>2158</b> 00 23	82-500-04.002
2	Funktionsteil	82-100-20.115
3	Anschlagring	
4	Strahlregler	
5	Montage-Set bestehend aus: Dichtungen (2x) Schmutzfangsieb	81-500-02.016
	Untertischspeicher	
	Zubehör	
	Zur Umrüstung von Hebel- auf Griffdruckkappe sind folgende Baugruppen zu bestellen: Griffdruckkappe	82-100-20.021 82-100-03.409



#### AQUAMIX ZEROCOMB Selbstschluss-Eingriffmischer als Standbatterie







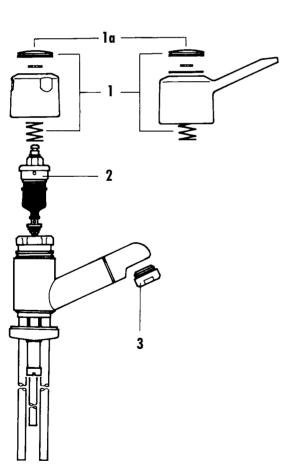
mit offenem Untertischspeicher

Best.-Nr. **2126** 18 22 mit Griffkappe **2140** 28 22 mit Hebelkappe

zum Anschluss an offene Untertischspeicher

Best.-Nr. **2125** 08 22 mit Griffkappe

**2138** 18 22 mit Hebelkappe



	Bezeichnung	BestNr.
1	Betätigungskappe zu <b>2126</b> 18 22 <b>2125</b> 08 22	82-100-10.967
	Hebelkappe (kurzer Hebel) zu <b>2140</b> 28 22 <b>2138</b> 18 22	82-100-10.824
1a	Abdeckplättchen (VPE 10 St.)	82-018-02.437-66
2	Funktionsteil	82-100-10.656
3	Strahlregler (VPE 10 St.)	81-013-03.040
	5 l-Untertischspeicher	81-032-01.174
	Ersatzteil-Set bestehend aus: Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	82-500-01.001



#### AQUAMIX ZEROCOMB Selbstschluss-Eingriffmischer als Standbatterie

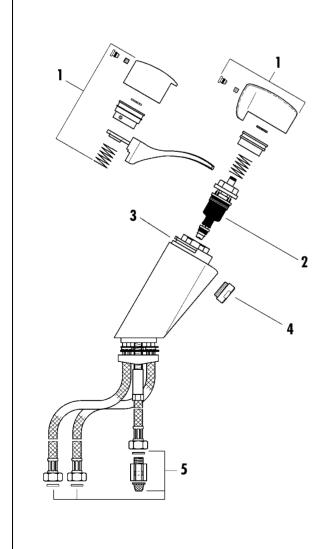




mit offenem Klein-Durchlauferhitzer

Best.-Nr. **2157** 00 23

**2157** 00 23 mit Griffkappe **2160** 00 23 mit Hebelkappe



	Bezeichnung	BestNr.
1	Griffdruckkappe zu <b>2157</b> 00 23	82-100-20.021
1	Hebelkappe zu <b>2160</b> 00 23	82-500-04.002
2	Funktionsteil	<del>82-100-20.115</del>
3	Anschlagring	82-039-05.134
4	Strahlregler	81-013-03.063
5	Montage-Set bestehend aus: Dichtungen (3x) Schmutzfangsieb Durchflussmengenregler Übergangsstück	81-500-02.015
	Untertisch-Durchlauferhitzer	90-1011 12
	Ersatzteil-Set bestehend aus: Gummiteile Verschlussstopfen für Griffdruckkappe Gewindestift für Griff Sicherungsring Druckfeder	82-500-01.011
	Zubehör	
	Zur Umrüstung von Hebel- auf Griffdruckkappe sind folgende Baugruppen zu bestellen: Griffdruckkappe	

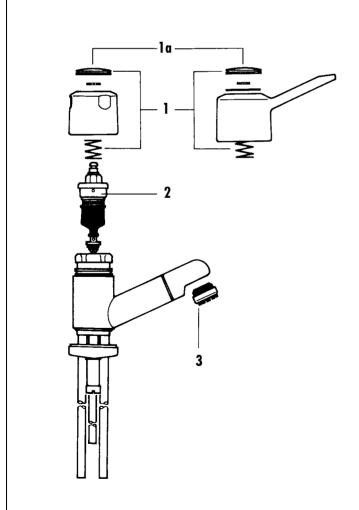


AQUAMIX ZEROCOMB D Selbstschluss-Eingriffmischer als Standbatterie mit offenem Untertisch-Durchlauferhitzer





Best.-Nr. **2144** 08 22 mit Griffkappe **2145** 18 22 mit Hebelkappe



	Bezeichnung	BestNr.
1	Betätigungskappe zu <b>2144</b> 08 22	82-100-10.967
	Hebelkappe (kurzer Hebel) zu <b>2145</b> 18 22	82-100-10.824
1 a	Abdeckplättchen (VPE 10 St.)	82-018-02.437-66
2	Funktionsteil	82-100-10.959
3	Strahlregler (VPE 10 St.)	81-013-03.046
	Durchlauferhitzer	90-1011 12
	Ersatzteil-Set bestehend aus: Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	82-500-01.001
	Siciletonigsting	02-300-01.001







Best.-Nr. **2152** 00 23

	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
Griffdruckkappe	8 <del>2-100-20.006</del>	<b>5</b> Montage-Set bestehend aus: Siebdichtungen Rückflussverhinderer	81-500-02.001
Luftsprudler (VPE 10 St.)		Ersatzteil-Set bestehend aus: Gummiteile Verschlussstopfen für Griffdruckk Gewindestift für Griffdruckkappe Druckfeder Sicherungsring	
5			1

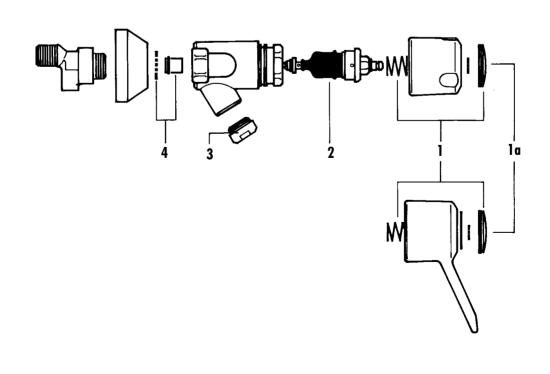






Best.-Nr. **2135** 08 22 mit Griffkappe **2134** 18 22 mit Hebelkappe

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1	Betätigungskappe zu <b>2135</b> 08 22	<b>8</b> 2-100-10.967	Montage-Set bestehend aus: Siebdichtungen (2x) Rückflussverhinderer (2x)	81-500-02.001
	zu <b>2134</b> 18 22	82-100-10.824	Ersatzteil-Set für Funktionsteil bestehend aus:	
1 a	Abdeckplättchen (VPE 10 St.)	82-018-02.437-66	Gummiteile	
2	Funktionsteil		Druckfeder Sicherungsring	82-500-01.001



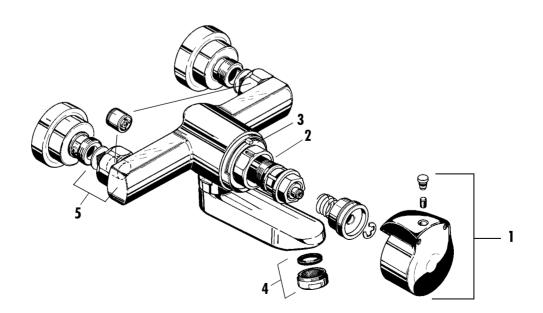






Best.-Nr. **2154** 00 23

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 2 3 4 5	Griffdruckkappe Funktionsteil Anschlagring Luftsprudler (VPE 10 St.) Montage-Set bestehend aus: Siebdichtungen Rückflussverhinderer	. 82-100-20.006 . 82-039-05.134 . 81-013-03.057	Ersatzteil-Set bestehend aus: Gummiteile Verschlussstopfen für Griffdruckkappe Gewindestift für Griff Druckfeder Sicherungsring	. 82-500-01.011









Best.-Nr. **2136** 08 22 mit Griffkappe mit Hebelkappe

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
1	Betätigungskappe zu <b>2136</b> 08 22		4	Montage-Set bestehend aus: Siebdichtungen (2x) Rückflussverhinderer (2x)	81-500-02.001
	zu <b>2142</b> 18 22			Ersatzteil-Set für Funktionsteil bestehend aus:	
	Abdeckplättchen (VPE 10 St.)			Gummiteile Druckfeder	
2 3	Funktionsteil			Sicherungsring	82-500-01.001
	1a -				
		<u> </u>		<u> </u>	
		<b>_</b>		2	



#### AQUAMIX Selbstschluss-Eingriffmischer





als Wandbatterie

Best.-Nr. **2167** 00 23

als Klemmbatterie

Best.-Nr. **2163** 00 23

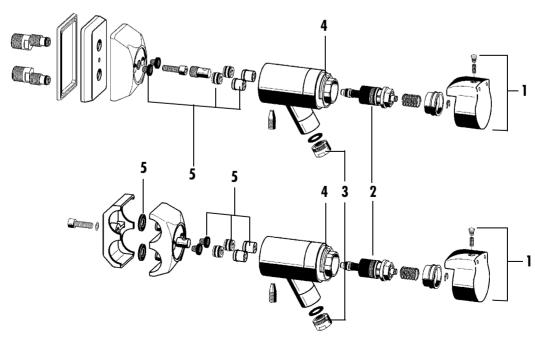
als Doppelklemmbatterie für übereinanderliegende Leitungen

Best.-Nr. **2162** 00 23

als Doppelklemmbatterie für nebeneinanderliegende Leitungen

Best.-Nr. **2161** 00 23

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 2 3 4	Griffdruckkappe	<del>82-100-20.006</del> 81-013-03.057	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb (2x) O-Ringe für Führungsbuchsen (4x) Rückflussverhinderer (2x)  Ersatzteil-Set für Funktionsteil bestehend aus: Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	



<sup>\*</sup> Für Doppelklemmbatterien  $2 \times$  bestellen!



#### AQUAMIX Selbstschluss-Eingriffmischer





als Wandbatterie

Best.-Nr. **2127** 08 22

**2127** 08 22-01

als Klemmbatterie

Best.-Nr. **2141** 08 22

**2129** 08 22

als Doppelklemmbatterie für nebeneinanderliegende Leitungen

**2130** 08 22 Best.-Nr.

als Doppelklemmbatterie für übereinanderliegende Leitungen Best.-Nr. **2132** 18 22

**2131** 08 22

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 Betätigungskappe	82-018-02.437-66 82-100-10.895 81-013-03.010	Ersatzteil-Set für Funktionsteil bestehend aus: Gummiteile Druckfeder Sicherungsring (für Doppelklemmbatterie 2x)	. 82-500-01.001
			1 D



#### AQUA PROTRONIC netzunabhängige, opto-elektronische Waschtischarmatur





als Waschtisch-Mischbatterie

Best.-Nr. **5180** 00 23

mit Temperaturwahlhebel

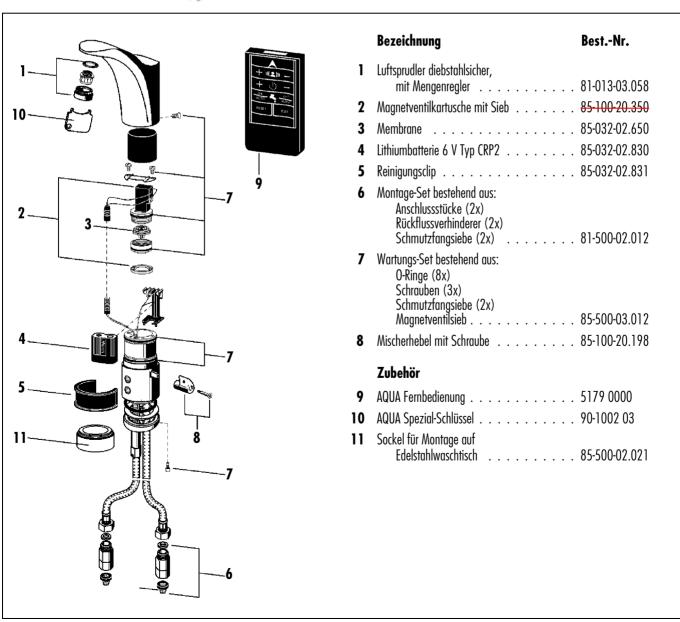
**5182** 00 23

mit verdeckter Mischeinrichtung

als Waschtischarmatur

Best.-Nr. **5181** 00 23

ohne Mischeinrichtung





### AQUA PROTRONIC opto-elektronische Waschtischarmatur mit separatem Netzteil





als Waschtisch-Mischbatterie

Best.-Nr. **5183** 01 23

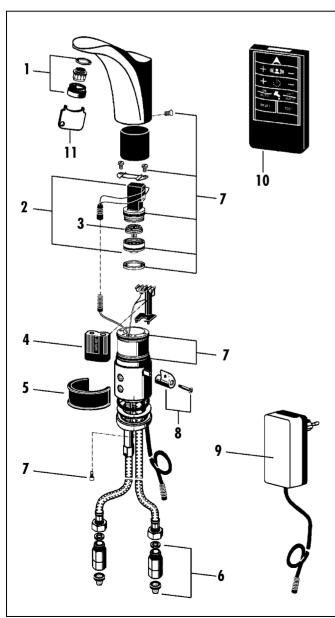
**5185** 01 23

mit Temperaturwahlhebel mit verdeckter Mischeinrichtung

als Waschtischarmatur

Best.-Nr. **5184** 01 23

ohne Mischeinrichtung



	Bezeichnung	BestNr.
1	Luftsprudler diebstahlsicher, mit Mengenregler	81-013-03.058
2	Magnetventilkartusche mit Sieb	
3	Membrane	
4	Lithiumbatterie 6 V Typ CRP2	85-032-02.830
5	Reinigungsclip	85-032-02.831
6	Montage-Set bestehend aus: Anschlussstücke (2x) Rückflussverhinderer (2x) Schmutzfangsiebe (2x)	81-500-02.012
7	Wartungs-Set bestehend aus:  O-Ringe (8x) Schrauben (3x) Schmutzfangsiebe (2x) Magnetventilsieb	85-500-03.012
8	Mischerhebel mit Schraube	
9	Steckernetzteil	
	Zubehör	
10	AQUA Fernbedienung	5179 0000
11	AQUA Spezial-Schlüssel	90-1002 03
	Sockel für Montage auf Edelstahlwaschtisch	85-500-02.021



#### AQUATRONIC netzunabhängige, opto-elektronische Waschtischarmatur



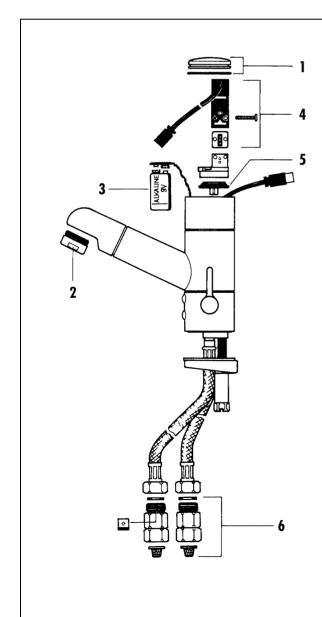


als Waschtisch-Mischbatterie

Best.-Nr. **5172** 10 23 mit Temperaturwahlhebel mit verdeckter Mischeinrichtung

als Waschtischarmatur

Best.-Nr. **5173** 10 23 ohne Mischeinrichtung



	Bezeichnung	BestNr.
1	Verschlusskappe mit O-Ring	82-100-03.303
2	Luftsprudler mit Durchflussmengenregler (VPE 10 St.)	81-013-03.057
3	Alkaline-Blockbatterie 9 V	
4	Magnetventilaufsatz	
5	Membrane	
6	Montage-Set bestehend aus: Anschlussstücke (2x) Rückflussverhinderer (2x) Schmutzfangsiebe (2x)	81-500-02.012
	Zubehör	
	Sockel für Montage auf Edelstahlwaschtisch	85-032-04.607
	Gewindestift 90 mm zur Montage auf Hahnbän	ken
	mit einer Dicke von 30 mm bis 70 mm	85-026-07.049



#### AQUATRONIC netzunabhängige, opto-elektronische Waschtischarmatur





als Waschtisch-Mischbatterie

Best.-Nr. **5172** 00 23

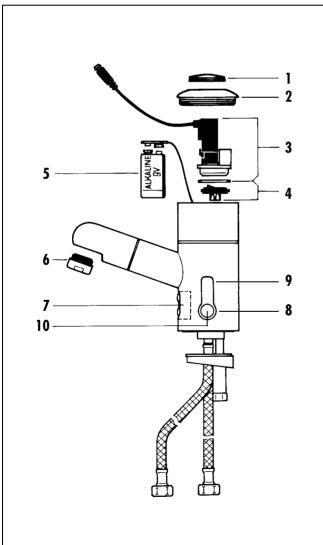
**5174** 00 23

mit Temperaturwahlhebel mit verdeckter Mischeinrichtung

als Waschtischarmatur

Best.-Nr. **5173** 00 23

ohne Mischeinrichtung



	Bezeichnung	BestNr.
1	Abdeckplättchen (VPE 10 St.)	85-018-02.438-66
2	Verschlussdeckel	
3	Adapterplatte mit Magnetventilaufsatz (andere Bauformen möglich)	<del>85-100-20.031</del>
4	Hauptventil mit Dichtung	85-100-10.407
5	Alkaline-Blockbatterie 9V	85-032-03.908
6	Luftsprudler (VPE 10 St.)	81-013-03.010
7	Sensor	85-100-07.450
9	Mischerwelle zu 5172 00 23	85-100-20.282 85-100-20.283
10	Markierungsplättchen (VPE 10 St.)	81-018-02.068-66
	Sockel für Montage auf Edelstahlwaschtisch	85-032-04.521
	Gewindestift 90 mm zur Montage auf Hahnbän mit einer Dicke von	ken
	30 mm bis 70 mm	85-026-07.049



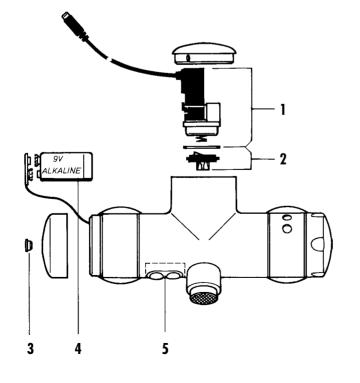
AQUATRONIC netzunabhängige, opto-elektronische Waschplatzarmatur als Wandbatterie

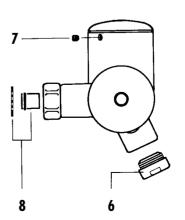


Best.-Nr. **5175** 00 23



	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
2	Adapterplatte mit Magnetventilaufsatz (andere Bauformen möglich)  Hauptventil mit Dichtung  Markierungsplättchen (VPE 10 St.)  Alkaline-Blockbatterie 9 V	85-100-20.033 <b>6</b> 85-100-10.407 <b>7</b> 81-018-02.068-66 <b>8</b>	Sensor	81-013-03.010 81-026-07.050







# AQUATRONIC netzunabhängige, opto-elektronische Waschplatzarmatur mit Thermostat





mit Kurzauslauf

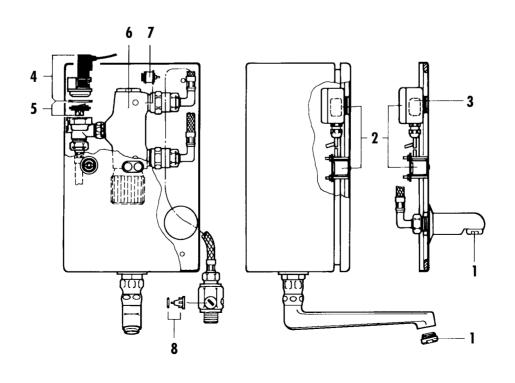
Best.-Nr. **5171** 10 24-02 Anschlüsse von hinten

**5171** 10 24-03 Anschlüsse von oben

mit Schwenkauslauf

Best.-Nr. **5171** 10 24-01 Anschlüsse von hinten

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
1	Luftsprudler (VPE 10 St.)	81-013-03.010	6	Thermostat	1335 00 23
2	Steuergerät mit Sensor	85-100-07.463	7	Rückflussverhinderer	81-000-34
3	Alkaline-Blockbatterie 9 V	85-032-03.908	8	Montage-Set bestehend aus:	
4	Adapterplatte mit Magnetventilaufsatz (andere Bauformen möglich)	85-100-20.033		Schmutzfangsiebe (2x) O-Ringe Dichtungen	81-500-02 00 <i>0</i>
5	Hauptventil mit Dichtung	85-100-10.407		Dictiongen	01-300 <del>-</del> 02.004





# AQUATRONIC netzunabhängige, opto-elektronische Waschplatzarmatur mit Thermostat





mit Kurzauslauf

Best.-Nr. **5171** 00 24-02 Anschlüsse von hinten

**5171** 00 24-03 Anschlüsse von oben

mit Schwenkauslauf

Best.-Nr. **5171** 00 24-01 Anschlüsse von hinten

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
1 2 3 4	Luftsprudler (VPE 10 St.)	85-100-07.463-01 85-100-07.463 85-100-20.010	5 6 7 8	Hauptventil mit Dichtung	1335 00 23
7	(andere Bauformen möglich)	85-100-20.033		Dichtungen	81-500-02.004
	4-5	**************************************		3 2	



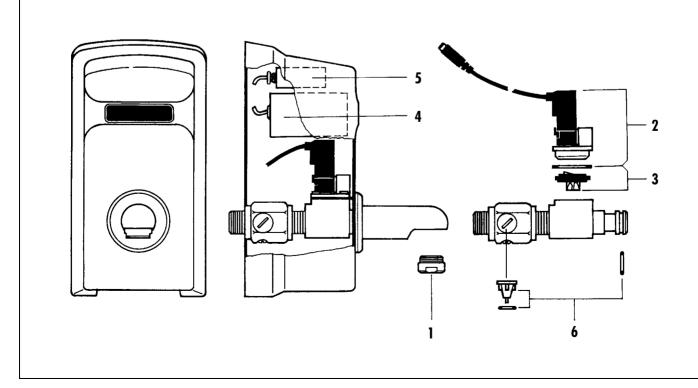
#### AQUATRONIC netzunabhängige, opto-elektronische Waschplatzarmatur





Best.-Nr. **5170** 00 25-50

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
1	Luftsprudler (VPE 10 St.)	81-013-03.010	4	Steuergerät	85-000-80
2	Adapterplatte mit Magnetventilaufsatz (andere Bauformen möglich)	85-100-20.033	5 6	Alkaline-Blockbatterie 9 V	85-032-03.908
3	Hauptventil mit Dichtung	85-100-10.407		Schmutzfangsieb O-Ringe	81-500-02.01









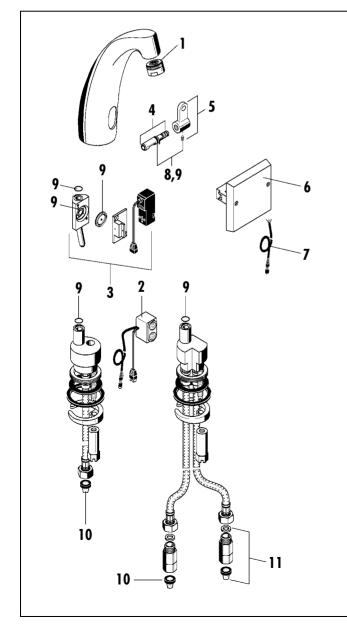


AQUAMAT

Waschtisch-Mischbatterie



als Waschtisch-Mischbatterie (zum Anschluss 24 V —) mit Temperaturwahlhebel Best.-Nr. **5166** 02 13 (zum Anschluss 24 V —) als Waschtischarmatur ohne Mischeinrichtung Best.-Nr **5168** 02 13



	Bezeichnung	BestNr.
1	Luftsprudler (VPE 10 St.)	81-013-03.057
2	Sensor	85-100-20.296
3	Magnetventileinheit	85-100-07.823
4	Mischerwelle mit O-Ring und Anschlagstift	85-100-10.865
5	Stellknebel mit Gewindestift	85-100-10.864
6	Anschlussdose mit Reichweitenregulierung	85-100-07.826
7	Anschlussleitung	85-032-02.731
8	Wartungs-Set für Mischerwelle bestehend aus: O-Ring Gewindestift	85-500-03.014
9	Ersatzteil-Set bestehend aus: O-Ringe Gewindestift Hauptventil	85-500-01.013
10	Schmutzfangsieb (VPE 10 St.)	85-020-01.024
11	Montage-Set bestehend aus: Anschlussstücke (2x) Rückflussverhinderer (2x) Schmutzfangsiebe (2x)	81-500-02.012



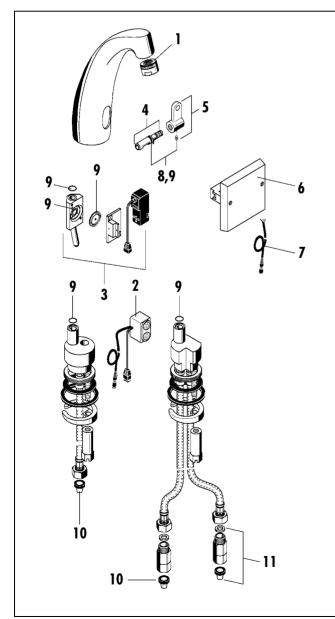




Wandeinbaudose



als Waschtisch-Mischbatterie (zum Anschluss 230 V ~)
Best.-Nr. **5167** 03 13 mit Temperaturwahlhebel
als Waschtischarmatur (zum Anschluss 230 V ~)
Best.-Nr. **5169** 03 13 ohne Mischeinrichtung



	Bezeichnung	BestNr.
1	Luftsprudler (VPE 10 St.)	81-013-03.057
2	Sensor	85-100-20.296
3	Magnetventileinheit	85-100-07.823
4	Mischerwelle mit O-Ring und Anschlagstift	
5	Stellknebel mit Gewindestift	85-100-10.864
6	Netzteil mit Reichweitenregulierung	85-100-07.825
7	Anschlusseitung	85-032-02.731
8	Wartungs-Set für Mischerwelle bestehend aus: O-Ring Gewindestift	85-500-03.014
9	Ersatzteil-Set bestehend aus:  O-Ringe Gewindestift Hauptventil	85-500-01.013
10	Schmutzfangsieb (VPE 10 St.)	
11	Montage-Set bestehend aus: Anschlussstücke (2x) Rückflussverhinderer (2x) Schmutzfangsiebe (2x)	



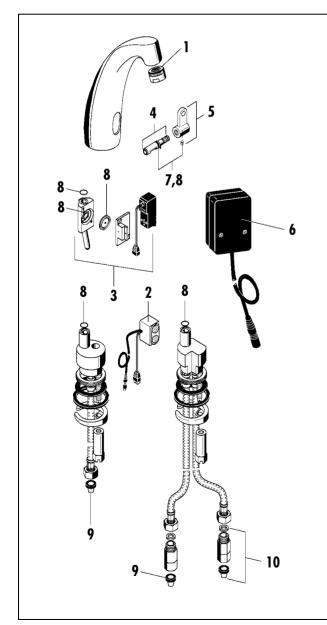


mit Steckernetzteil





als Waschtisch-Mischbatterie (zum Anschluss 230 V ~)
Best.-Nr. **5166** 03 13 mit Temperaturwahlhebel
als Waschtischarmatur (zum Anschluss 230 V ~)
Best.-Nr. **5168** 03 13 ohne Mischeinrichtung



	Bezeichnung	BestNr.
1	Luftsprudler (VPE 10 St.)	81-013-03.057
2	Sensor	85-100-20.296
3	Magnetventileinheit	85-100-07.823
4	Mischerwelle mit O-Ring und Anschlagstift	85-100-10.865
5	Stellknebel mit Gewindestift	85-100-20.076
6	Netzteil mit Reichweitenregulierung	85-100-07.817
7	Wartungs-Set für Mischerwelle bestehend aus: O-Ring Gewindestift	85-500-03.014
8	Ersatzteil-Set bestehend aus: O-Ringe Gewindestift Hauptventil	85-500-01.013
9	Schmutzfangsieb (VPE 10 St.)	85-020-01.024
10	Montage-Set bestehend aus: Anschlussstücke (2x) Rückflussverhinderer (2x) Schmutzfangsiebe (2x)	81-500-02.018

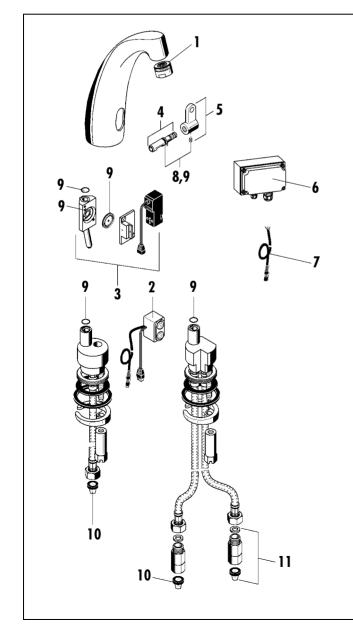








als Waschtisch-Mischbatterie (zum Anschluss 230 V ~)
Best.-Nr. **5167** 03 13-01 mit Temperaturwahlhebel
als Waschtischarmatur (zum Anschluss 230 V ~) **5169** 03 13-01 ohne Mischeinrichtung



	Bezeichnung	BestNr.
1	Luftsprudler (VPE 10 St.)	81-013-03.057
2	Sensor	85-100-20.296
3	Magnetventileinheit	85-100-07.823
4	Mischerwelle mit O-Ring und Anschlagstift	85-100-10.865
5	Stellknebel mit Gewindestift	85-100-10.864
6	Netzteil mit Reichweitenregulierung	85-100-07.832
7	Anschlussleitung	85-032-02.731
8	Wartungs-Set für Mischerwelle bestehend aus: O-Ring Gewindestift	85-500-03.014
9	Ersatzteil-Set bestehend aus: O-Ringe Gewindestift Hauptventil	85-500-01.013
10	Schmutzfangsieb (VPE 10 St.)	85-020-01.024
11	Montage-Set bestehend aus: Anschlussstücke (2x) Rückflussverhinderer (2x) Schmutzfangsiebe (2x)	81-500-02.018



#### AQUAMAT Waschelektronik zur Einbindung in die Gebäudeautomation





als Waschtisch-Mischbatterie Best.-Nr. **5144** 18 23 24 V —

8 8 8 7
8 0 2
6
9

	Bezeichnung	BestNr.
1	Luftsprudler (VPE 10 St.)	81-013-03.057
2	Sensor	85-100-07.859
3	Magnetventileinheit	85-100-07.823
4	Mischerwelle mit O-Ring und Anschlagstift	85-100-10.865
5	Stellknebel mit Gewindestift	85-100-10.864
6*	Feldbus-Steuerelektronik Typ C	84-100-07.862 <b>P01</b>
7	Wartungs-Set für Mischerwelle bestehend aus: O-Ring Gewindestift	
8	Ersatzteil-Set bestehend aus: O-Ringe Gewindestift Hauptventil	85-500-01.013
9	Schmutzfangsieb (VPE 10 St.)	85-020-01.024
10	Montage-Set bestehend aus: Anschlussstücke (2x) Rückflussverhinderer (2x) Schmutzfangsiebe (2x)	81-500-02.012
	Zubehör	
	Distanzring für die Montage auf Edelstahlwaschtisch	85-028-06.053-01

\* für Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärsteuerung die Versionsnummer der Feldbussteuerelektronik und die Busadresse angeben!



#### AQUAMAT Waschelektronik zur Einbindung in die Gebäudeautomation





als Waschtischarmatur Best.-Nr. **5145** 08 23 24 V —

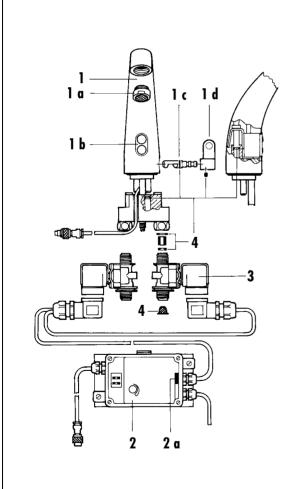
	Bezeichnung  1 Luftsprudler (VPE 10 St.)  2 Sensor  3 Magnetventileinheit  4* Feldbus-Steuerelektronik Typ C  5 Ersatzteil-Set bestehend aus:	. 85-100-07.859 . 85-100-07.823 . 84-100-07.858 <b>P01</b> . 85-500-01.013 . 85-020-01.024
6	* für Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärst die Versionsnummer der Feldbussteue die Busadresse angeben!	everung relektronik und



### AQUAMATIC opto-elektronische WaschtischMischbatterie







	Bezeichnung	BestNr.
1	Standauslauf komplett	85-100-07.480
1 a	Luftsprudler (VPE 10 St.)	81-013-03.010
1 b	Sensor	85-100-07.489
1c	Mischerwelle komplett	85-100-10.865
	Stellknebel komplett	
2	Schaltverstärker  - 24 V mit Aderendhülsen	85-100-07.485 85-100-07.482
<b>2</b> a	Feinsicherung (VPE 10 St.)  M 1,0 A (zu 24 V ~ Ausführung)  M 0,1 A (zu 230 V ~ Ausführung)	84-032-03.040 84-032-03.425
3	Magnetventil 24 V ~	
4	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsiebe (2x) Dichtungen O-Ringe Gewindestift	81-500-02.005
	Zubehör	
	Distanzring für die Montage auf Edelstahlwaschtisch	85-028-06.053-01



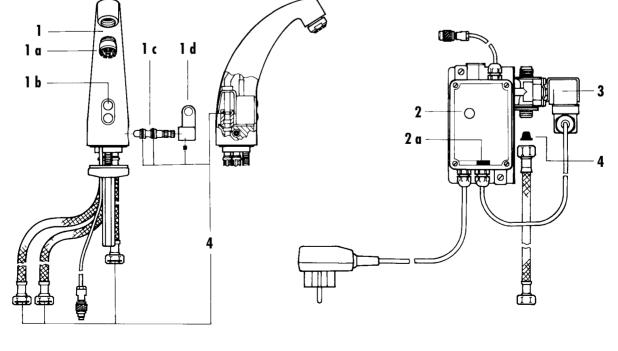
AQUAMAT 2000 MC ZERO opto-elektronische Waschtisch-Mischbatterie für offene Untertischspeicher





Best.-Nr. **5138** 01 23 230 V ~

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1a S 1b S 1c M 1d S	Standauslauf komplett	81-013-03.040 85-100-07.489 85-100-20.075 85-100-10.864	Ca Feinsicherung (VPE 10 St.)  M 0,1 A	85-100-10.92





AQUAMAT 2000 MC ZEROCOMB opto-elektronische Waschtischarmatur mit offenem Untertischspeicher





Best.-Nr. **5103** 41 23 230 V ~

(Ausführung ab 1997)

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 Standauslauf komplett	. 81-013-03.040 . 85-100-07.489 . 85-100-07.763	<ul> <li>2b Magnetventil 230 V ~ mit:</li></ul>	
1 a 1 b	2 a	2 b	



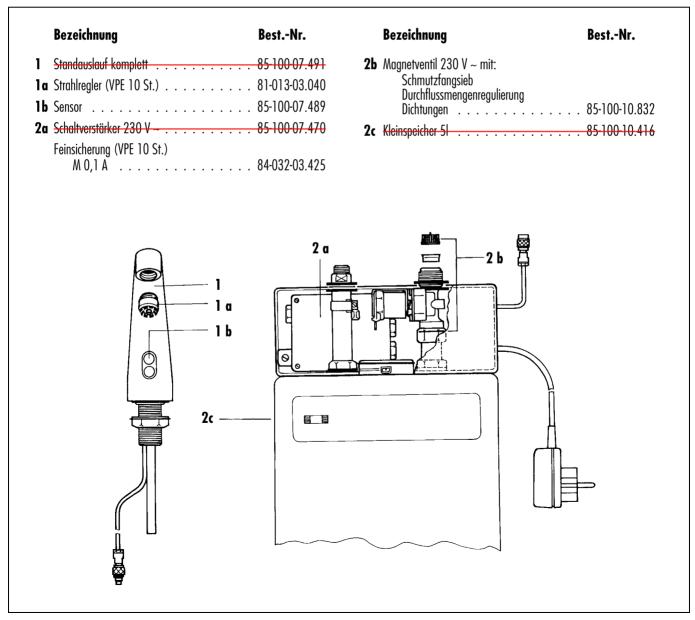
AQUAMAT 2000 MC ZEROCOMB opto-elektronische Waschtischarmatur mit offenem Untertischspeicher





Best.-Nr. **5103** 31 23 230 V ~

(Ausführung bis 1996)



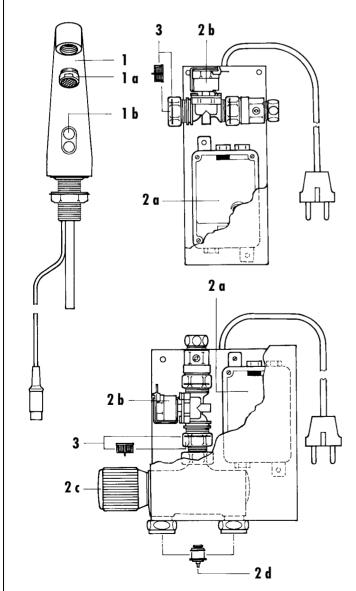


### AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Waschtischarmatur mit Aufputz-Steuergerät





BestNr.	<b>5101</b> 10 23 <b>5101</b> 11 23	24 V ~ 230 V ~
mit Thermostat		
BestNr.	<b>5102</b> 10 23	24 V ~
	<b>5102</b> 11 23	230 V ~



	Bezeichnung	BestNr.
1	Standauslauf komplett	85-100-07.392
la	Luftsprudler (VPE 10 St.)	81-013-03.010
1 b	Sensor	85-100-07.257
<b>2</b> a	Schaltverstärker  24 V ~	
	Feinsicherung (VPE 10 St.)  M 0,8 A (zu 24 V ~ Ausführung)  M 0,1 A (zu 230 V ~ Ausführung)	84-032-03.428 84-032-03.425
2b	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
2c	Thermostat	<del>1335 00 23</del>
2d	Rückflussverhinderer (1x)	81-000-34
3	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb Dichtungen	81-500-02.006



# AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Waschtischarmatur mit Aufputz-Steuergerät für Nassräume





BestNr.	<b>5124</b> 10 23 <b>5124</b> 11 23	24 V~ 230 V~
mit Thermostat	t	
BestNr.	<b>5130</b> 10 23	24 V ~
	<b>5130</b> 11 23	230 V -

3

3 a

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
lb	Standauslauf komplett	81-013-03.010 85-100-07.257 85-100-07.378 85-100-07.381 84-032-03.428	3	Magnetventil mit Schmutzfangsieb 24 V ~	85-032-01.1: -1335-00-23 -81-000-34
	1 a 2	a 2 b	0	4	



AQUAMAT 2000 MC
opto-elektronische
Waschtischarmatur
mit Aufputz-Steuergerät
und Thermostat
für Nassräume





Best.-Nr. **5127** 10 23 24 V ~ **5127** 11 23 230 V ~

Bezeichnung	BestNr.
1 Standauslauf komplett	85-100-07.392
1a Luftsprudler (VPE 10 St.)	81-013-03.010
<b>1b</b> Sensor	85-100-07.257
<b>2a</b> Schaltverstärker  24 V ~	85-100-07.378 85-100-07.379

Bezeichnung Best.-Nr.

Feinsicherung (VPE 10 St.)

M 0,8 A (zu 24 V ~ Ausführung) . . . 84-032-03.428

M 0,1 A (zu 230 V ~ Ausführung) . . . 84-032-03.425

**2b** Magnetventil mit Schmutzfangsieb

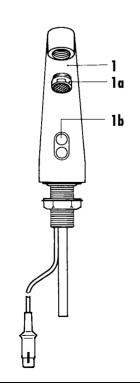
3 Thermostat mit Anschlussverschraubungen . . 85-100-10.218

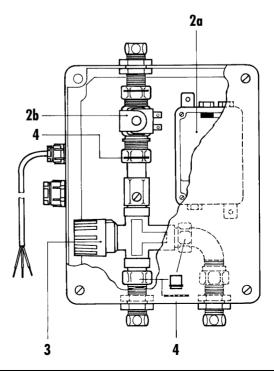
**4** Montage-Set bestehend aus:

Siebdichtungen (2x)

Dichtungen

Rückflussverhinderer (2x) . . . . . . . 81-500-02.007







# AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Waschtischarmatur mit Wandeinbau-Steuergerät





Best.-Nr. **5104** 20 24 24 V ~ **5104** 21 24 230 V ~

Be	zeichnung	BestNr.	Bez	eichnung	BestNr.
<ul><li>1a Luft</li><li>1b Ser</li><li>2 Abd</li><li>3 Rah</li></ul>	ndauslauf komplett	81-013-03.010 85-100-07.257 86-100-03.281 82-100-10.890 85-100-07.378	<ul><li>5 Mag</li><li>6 Mon</li></ul>	sicherung (VPE 10 St.) M 0,8 A (zu 24 V ~ Ausführur M 0,1 A (zu 230 V ~ Ausführur netventil 24 V ~	85-032-01.15 <i>6</i> 85-032-01.157
	5	4 4a 3		2	1 a la



# AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Waschtischarmatur mit Thermostat für Wandeinbau

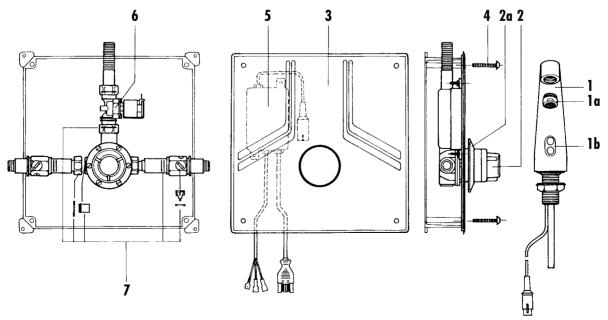






Best.-Nr. **5105** 20 24 24 V ~ **5105** 21 24 230 V ~

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 Standauslauf komplett	81-013-03.010 85-100-07.257 85-100-10.833 82-100-10.130 85-100-10.697	M 0,1 A (zu 23 <b>6</b> Magnetventil 24 V ~	24 V ~ Ausführung) 84-032-03.428 80 V ~ Ausführung) 84-032-03.425 85-032-01.156 85-032-01.157 end aus:
24 V ~			derer (2x) 81-500-02.003
6	5	3	4 2a 2





# AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Waschplatzarmatur mit Mischer für Nassräume





Best.-Nr. **5121** 10 24 24 V ~

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 Mischer komplett	. 82-018-02.437-66 . 81-100-10.251	3 Sensor	85-100-07.374 84-032-03.428
1d Schubrosette		6 Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsiebe (2x) Dichtungen O-Ringe Rückflussverhinderer (2x)	81-500-02.003
3	4	4 a 5 1 1 d 1 c 1 b 2	l a



# AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Waschplatzarmatur mit Thermostat für Nassräume





Best.-Nr. **5121** 10 24-08 24 V ~

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 Thermostat	81-000-34 81-013-03.010 85-100-07.248	<ul> <li>4a Feinsicherung (VPE 10 St.) <ul> <li>M 0,8 A</li> <li>Magnetventil 24 V</li> </ul> </li> <li>6 Montage-Set bestehend aus: <ul> <li>Schmutzfangsiebe (2x)</li> <li>Dichtungen</li> <li>O-Ringe</li> <li>O-Ringe</li> </ul> </li> </ul>	<del> 85-032-01.165</del>
5	1 a 1 a 3		4 4 a



# AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Waschplatzarmatur mit Thermostat für Nassräume





Best.-Nr. **5121** 10 24-03 24 V ~

Be	zeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
<b>1a <del>Rüc</del> 2</b> Luft	ermostat	81 <del>-000-34</del> 81-013-03.010	<ul> <li>4a Feinsicherung (VPE 10 S M 0,8 A</li> <li>5 Magnetventil 24 V ~ mit Schmutzfangsie</li> <li>6 Montage-Set bestehend Schmutzfangsiebe (Dichtungen)</li> </ul>	b 85-032-01.156 aus:
		1 a 3		4 a



### AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Waschplatzarmatur für Wandeinbau





mit Kurzausla	auf	
BestNr.	<b>5125</b> 20 24	24 V ~
	<b>5125</b> 21 24	230 V ~
mit Kugelaus	lauf	
BestNr.	<b>5126</b> 20 24	24 V ~
	<b>5126</b> 21 24	230 V ~

	Bezeichnung E	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1	Sensor	<b>5</b> -100-07.256 <b>5</b>	Magnetventil	
2	Kurzauslauf mit Rosette zu <b>5125</b> 20 24		24 V ~	85-032-01.156 85-032-01.157
	<b>5125</b> 21 24 1	105 00 23 <b>6</b>	Schaltverstärker	
	Kugelauslauf zu <b>5126</b> 20 24		24 V ~	85-100-07.378 85-100-07.379
	<b>5126</b> 21 24	104 00 23 60	Feinsicherung (VPE 10 St.)	
	Luftsprudler (VPE 10 St.)	11-013-03.010	M 0,8 Å (zu 24 V ~ Ausführung) M 0,1 Å (zu 230 V ~ Ausführung)	84-032-03.428 84-032-03.425
3	Abdeckplatte für Kurzauslauf		Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Ring	
4	Rahmen mit Profildichtung 8	2-100-10.890	Dichtungen	81-500-02.002
	•	8	Verbindungsschlauch	
			2	



# AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Waschplatzarmatur mit Mischer für Wandeinbau





Best.-Nr. **5132** 20 24 24 V ~ **5132** 21 24 230 V ~

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
1	Mischer komplett	83-100-10.335	5	Sicherheitsschraube (VPE 4 St.)	85-100-10.116
1 a	Griff komplett	81-100-10.251	6	Magnetventil	
	Abdeckplättchen (VPE 10 St.)			24 V ~	85-032-01.156
	Schubrosette		_	230 V ~	85-032-01.157
1 d 2	Mischerwelle mit Dichtelementen		•	Schaltverstärker 24 V ~	. 85-100-07.379 . 84-032-03.428 . 84-032-03.425
				Rückflussverhinderer (2x)	81-500-02.003
					2 a



#### AQUAMAT Waschelektronik zur Einbindung in die Gebäudeautomation



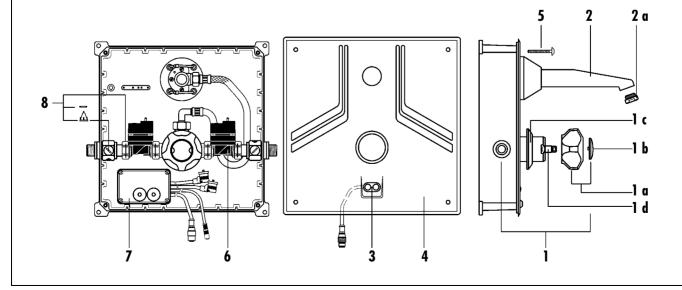


Best.-Nr. **5147** 08 24 24 V -

	Bezeichnung	BestNr.
1	Mischer komplett	83-100-10.421
la	Griff komplett	81-100-10.251
1b	Abdeckplättchen (VPE 10 St.)	82-018-02.437-66
1c	Schubrosette	82-100-10.217
1 d	Mischerwelle mit Dichtelementen	83-100-10.318
2	Auslauf mit Schubrosette	90-7376 23
<b>2</b> a	Luftsprudler (VPE 10 St.)	81-013-03.010
3	Sensor	85-100-07.774
4	Abdeckplatte	85-100-10.846

	Bezeichnung	BestNr.
6	Sicherheitsschraube (VPE 4 St.)	85-032-01.213
<b>7</b> *	Feldbus-Steuerelektronik Typ B	84-100-07.771 <b>P01</b>
8	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsiebe (2x) Dichtungen O-Ringe	81-500-02.004

\* für Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärsteuerung die Versionsnummer der Feldbussteuerelektronik und die Busadresse angeben!





# AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Waschplatzarmatur mit Thermostat für Wandeinbau





Best.-Nr. **5109** 20 24 24 V ~ **5109** 21 24 230 V ~

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung BestNr.
2	Auslauf mit Schubrosette  Luftsprudler (VPE 10 St.)  Thermostat  Schubrosette  Sensor  Abdeckplatte  Sicherheitsschraube (VPE 4 St.)  Magnetventil  24 V ~  230 V ~	81-013-03.010 85-100-20.289 82-100-10.130 85-100-07.257-01 85-100-10.701 85-100-10.116	7 Schaltverstärker 24 V ~
	6 8	7	3 4 2 2 a 1 a

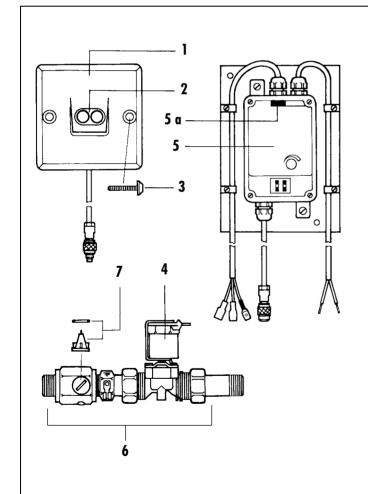


### AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Waschplatzarmatur mit Fernauslösung





Best.-Nr. **5004** 10 24 24 V ~ **5004** 11 24 230 V ~



	Bezeichnung	BestNr.
1	Abdeckplatte	85-100-10.685
2	Sensor 24 V ~	
3	Sicherheitsschraube (VPE 2 St.)	<del>85-100-10.159</del>
4	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
5	Schaltverstärker  24 V ~	
5a	Feinsicherung (VPE 10 St.)  M 0,8 A (zu 24 V ~ Ausführung)  M 0,1 A (zu 230 V ~ Ausführung)	
6	Armaturengruppe inkl. Spülstück 24 V ~	
7	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Ring Dichtungen	81-500-02.002



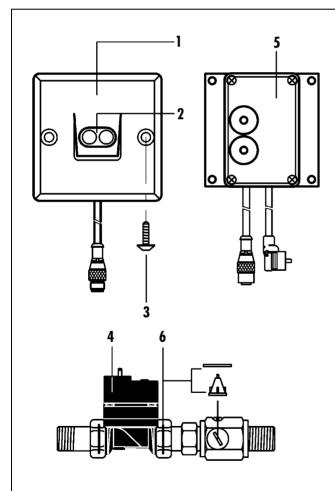
#### AQUAMAT Waschelektronik zur Einbindung in die Gebäudeautomation





Best.-Nr. **5148** 08 24 24 V -





	Bezeichnung	BestNr.
1	Abdeckplatte	85-100-10.685
2	Sensor	85-100-07.775
3	Sicherheitsschraube (VPE 2 St.)	85-100-10.159
4	Magnetventil 24 V $-\dots\dots$	<del>85-032-01.213</del>
5*	Feldbus-Steuerelektronik Typ A	84-100-07.770 <b>P01</b>
6	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Ring Dichtungen	81-500-02.002

\* für Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärsteuerung die Versionsnummer der Feldbussteuerelektronik und die Busadresse angeben!



### AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Waschplatzarmatur für Wandeinbau





Best.-Nr. **6002** 67 24 12 V ~ **6002** 61 24 230 V ~

(Ausführung ab 1998)

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 Abdeckplatte	82-100-10.890 86-100-07.836	5 Schaltverstärker  12 V ~	86-100-07.643 84-032-02.558 84-032-03.425
	Sq. 2	5	



#### AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Waschplatzarmatur für Wandeinbau





Best.-Nr. **6002** 57 24 12 V ~ **6002** 51 24 230 V ~

(Ausführung ab 1997)

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
<ul><li>Rahmen mit Profildichtung</li><li>Radarsensor</li><li>Magnetventil</li></ul>		<ul> <li>5a Feinsicherung (VPE 10 St.)</li> <li>M 1,6 A (zu 12 V ~ Ausfül M 0,1 A (zu 230 V ~ Ausfül M 0,1 Ausfül M 0,</li></ul>	86-100-07.642 86-100-07.643 hrung) 84-032-02.558 hrung) 84-032-03.425
4	6 5a	2 5	1



### AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Waschplatzarmatur für Wandeinbau





Best.-Nr. **6002** 40 24 24 V ~ **6002** 41 24 230 V ~

(Ausführung bis 1996)

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 Abdeckplatte	85-032-01.156	<ul> <li>Schaltverstärker 24 V ~</li></ul>	86-100-07.504 ung) 84-032-03.428 ung) 84-032-03.425
	6 50		



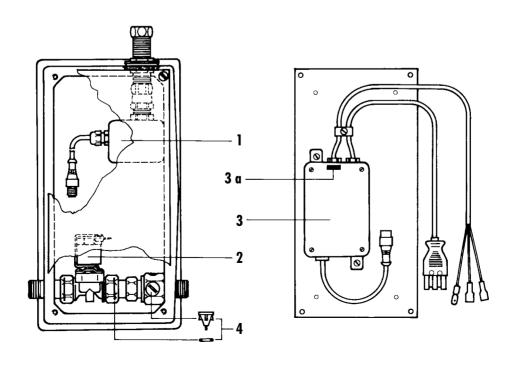
#### AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Waschplatzarmatur für Wandeinbau





Best.-Nr. **6110** 17 20 12 V ~ **6110** 11 20 230 V ~

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1	Radarsensor	86-100-07.836 <b>3</b> a	Feinsicherung (VPE 10 St.)	
2	Magnetventil 12 V ~		M 1,6 Å (zu $12 \text{ V} \sim \text{Ausf\"uhrung})$ M 0,1 Å (zu $230 \text{ V} \sim \text{Ausf\"uhrung})$ Montage-Set bestehend aus:	84-032-02.558 84-032-03.425
3	Schaltverstärker 12 V ~		Schmutzfangsieb Dichtungen O-Ring	81-500-02.002



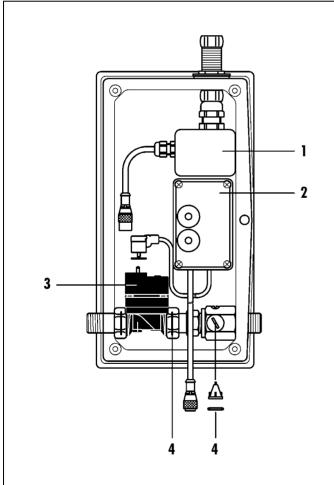


#### AQUATRON Waschelektronik zur Einbindung in die Gebäudeautomation





Best.-Nr. **6120** 08 20 24 V -



	Bezeichnung	BestNr.
1	Radarsensor	86-100-07.841
2*	Feldbus-Steuerelektronik Typ A	84-100-07.770 <b>P08</b>
3	Magnetventil 24 V –	<del>85-032-01.213</del>
4	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb Dichtungen O-Ring	81-500-02.002

\* für Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärsteuerung die Versionsnummer der Feldbussteuerelektronik und die Busadresse angeben!



# AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Waschplatzarmatur für Nassräume





BestNr.	<b>6101</b> 57 20	12 V ~
	<b>6101</b> 51 20	230 V -
mit Thermostat		
BestNr.	<b>6102</b> 57 20	12 V ~
	<b>6102</b> 51 20	230 V ~

	Bezeichnung E	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1	Radarsensor	6-100-07.835	3 Thermostat	1335 00 23
	Schaltverstärker       12 V ~	6-100-07.643 4-032-02.558	<ul> <li>3a Rückflussverhinderer (1x)</li> <li>4 Kugelgelenk</li> <li>5 Montage-Set bestehend aus: <ul> <li>Schmutzfangsieb</li> <li>Dichtungen</li> <li>Dichtungen</li> </ul> </li> </ul>	86-100-03.205
2b	Magnetventil 12 V ~		4	
	2a 2b	5		] 3a

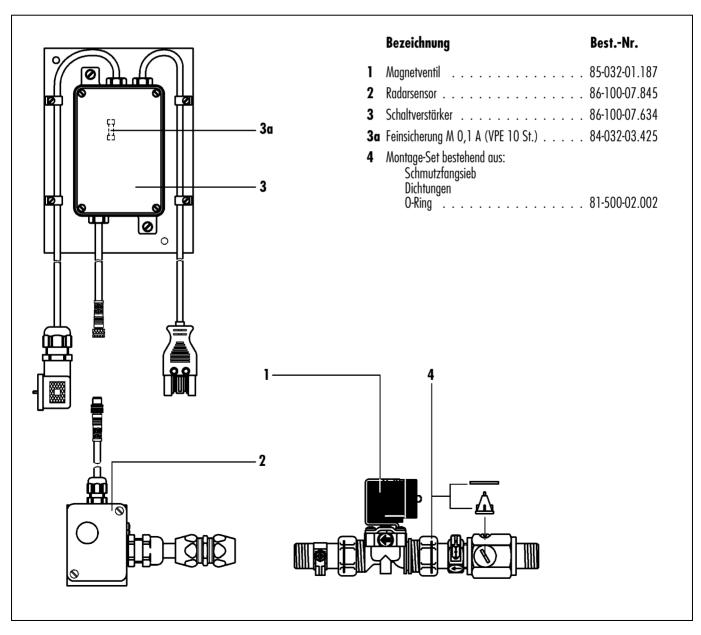


## AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Waschplatzarmatur für Hinterwandinstallation





Best.-Nr. **6003** 61 20 230 V ~ (Ausführung ab 1998)





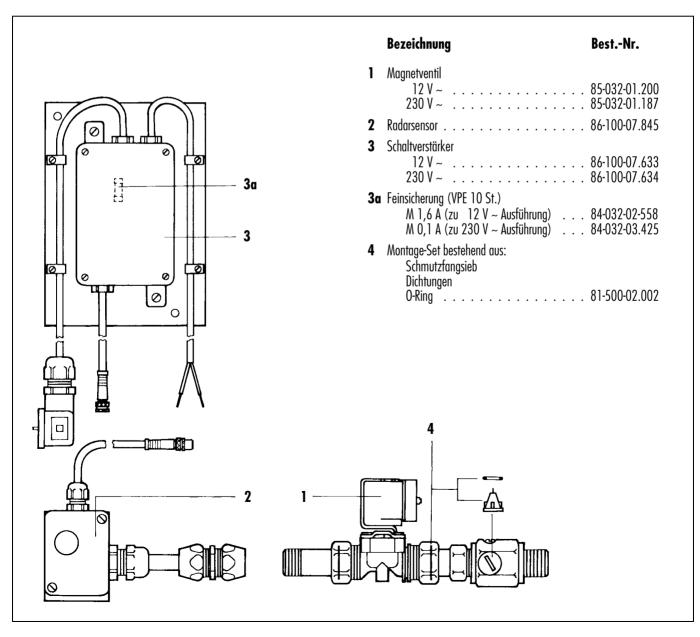
## AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Waschplatzarmatur für Hinterwandinstallation





Best.-Nr. **6003** 57 20 12 V ~ **6003** 51 20 230 V ~

(Ausführung bis 1997)





## AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Waschplatzarmatur für Hinterwandinstallation





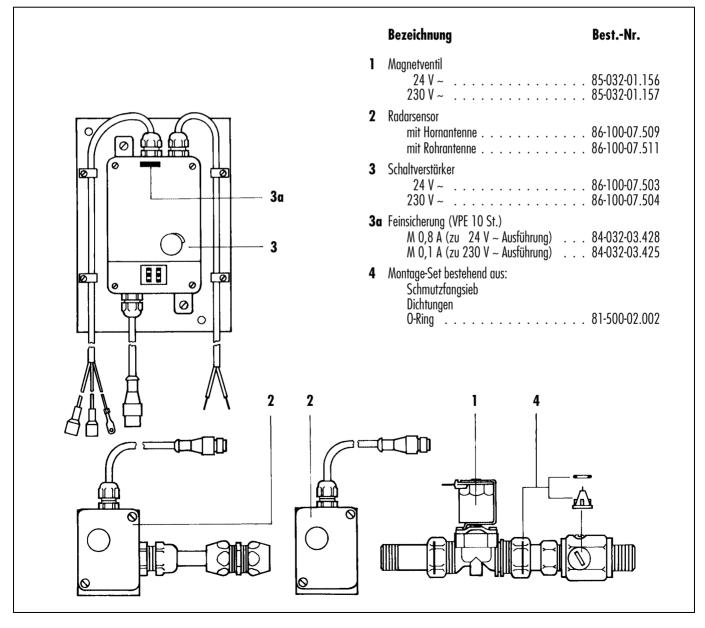
mit Hornantenne

Best.-Nr. **6004** 40 20 24 V ~ **6004** 41 20 230 V ~

mit Rohrantenne

Best.-Nr. **6003** 40 20 24 V ~

**6003** 41 20 230 V ~





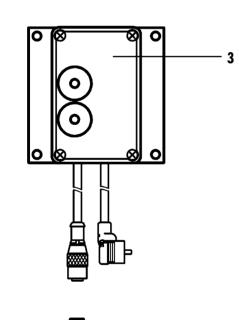
#### AQUATRON Waschelektronik zur Einbindung in die Gebäudeautomation





Best.-Nr. **6121** 08 20 24 V -





Bezeichnung Best.-Nr.

**3\*** Feldbus-Steuerelektronik Typ A . . . . . . 84-100-07.770 **P08** 

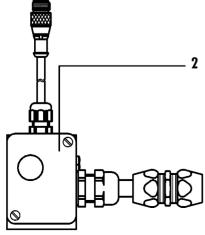
4 Montage-Set bestehend aus:

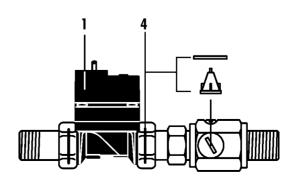
Schmutzfangsieb

Dichtungen <sup>3</sup>

0-Ring . . . . . . . . . . . . . . . . . 81-500-02.002

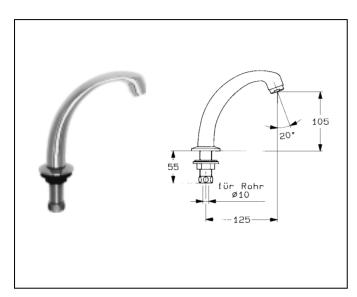






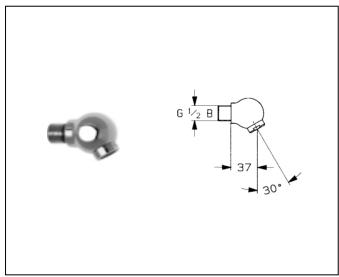






**Standauslauf** mit Luftsprudler und Quetschverschraubung, Ausladung 125 mm. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **1103** 10 23



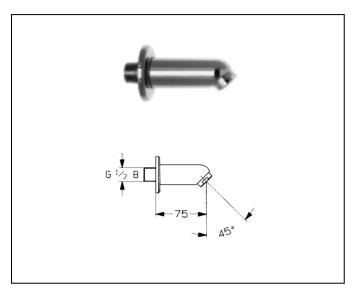
**Kugelauslauf** mit Luftsprudler. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **1104** 00 23

(Andere Neigungswinkel auf Anfrage)



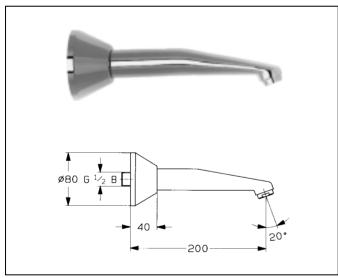




 $\pmb{Wandauslauf}$  mit Luftsprudler und Rosette, Ausladung 75 mm, Neigungswinkel 45°. Messing poliert verchromt.

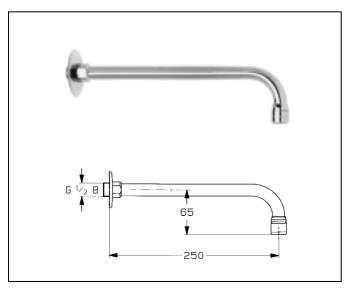
Best.-Nr. **1105** 00 23

Andere Neigungswinkel auf Anfrage.



**Wandauslauf** mit Luftsprudler und Schubrosette, Ausladung 200 mm. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **90-7376** 23

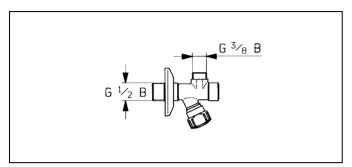


**Wandawslauf** mit Luftsprudler und Rosette, Ausladung 250 mm. Messing poliert verchromt.

Best. Nr. 1102 00 23

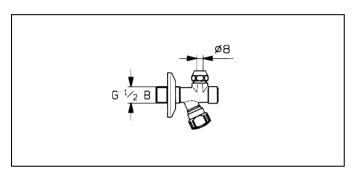






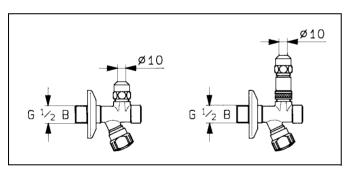
**Eckventil DN-15** mit Schmutzfänger, zur Verschraubung mit flexiblen Anschlussschläuchen.

Best.-Nr. 90-1014 23



**Eckventil DN 15** für 8 mm Rohr mit Schmutzfänger und Quetschverschraubung.

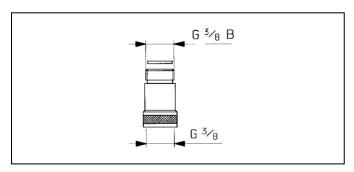
Best. Nr. 90-1004 23



**Eckventil DN 15** für 10 mm Rohr mit Schmutzfänger und Quetschverschraubung.

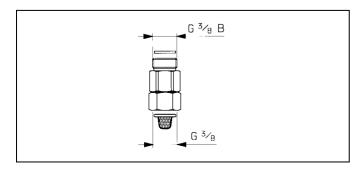
Best.-Nr. **90-8622** 23

82-100-10.781 mit Rückflussverhinderer



**Anschlussstück** (2x) mit Rückflussverhinderer DW15 KK und Dichtung.

Best.-Nr. **81-500-**02.008 (Montage-Set)

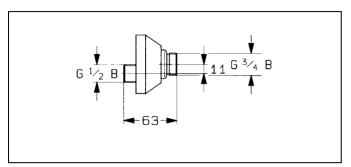


**Anschlussstück** (2x) mit Schmutzfangsieb, Rückflussverhinderer DW 10 / DN 6 und Dichtung.

Best.-Nr. **81-500-**02.012 (Montage-Set)





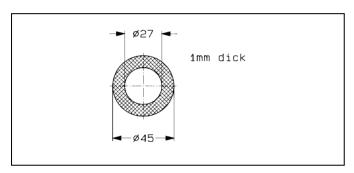


**Anschlussverschraubung DN 15** gekröpft, mit absperrbarer Wassermengenregulierung und Schubrosette. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **8907** 00 23

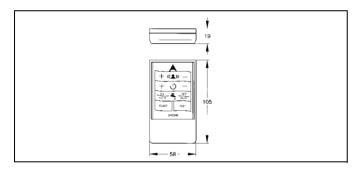
Ausführung mit Rückflussverhinderer und Prüfzeichen DVGW 0757

Best.-Nr. **8927** 00 23



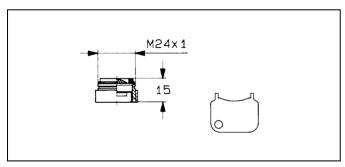
Verdrehsicherung für AQUAMAT 2000 MC-Standauslauf.

Best.-Nr. **8935** 00 30



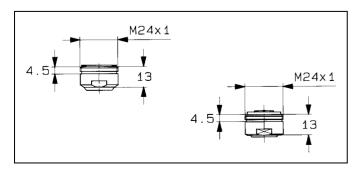
**Fernbedienung** zur Einstellung der Funktionsparameter bei AQUA PROTRONIC-Waschtischarmaturen.

Best.-Nr. **5179** 00 00



Diebstahlsicherer Luftsprudler mit Spezialschlüssel für Wascharmaturen.

Best.-Nr. **90-1001** 03 Außengewinde M 24 x 1



**Strahlregler** für Wascharmaturen mit offenem Untertischspeicher oder Durchlauferhitzer.

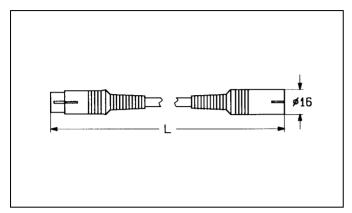
Best.-Nr. **81-013-**03.040 für Speicher

**81-013-**03.046 für Durchlauferhitzer



#### Zubehör für AQUAMAT und AQUATRON

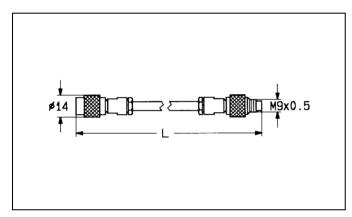




### **Sensorverlängerungskabel für AQUAMAT** mit Normalstecker. Leitungslänge zwischen Sensor und Schaltverstärker

darf maximal 30 m betragen.

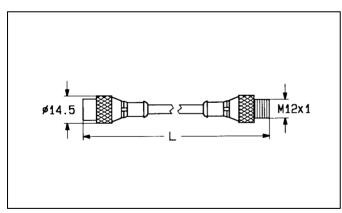
L	BestNr.
2 m	<b>85-032-</b> 03.682
5 m	<b>85-032-</b> 03.683
10 m	<b>85-032-</b> 03.684
<del>20 m</del>	<b>85-032-</b> 03.685
<del>30 m</del>	<b>85-032-</b> 03.686



Sensorverlängerungskabel für AQUAMAT wasserdichte Ausführung. Leitungslänge zwischen Sensor und Schaltverstärker

darf maximal 30 m betragen.

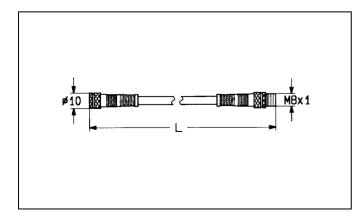
L	BestNr.
<del>-2 m</del>	<b>85-032-</b> 03.676
5 m	<b>85-032-</b> 03.677
10 m	<b>85-032-</b> 03.678
<del>20 m</del>	<b>85-032-</b> 03.679
<del>30 m</del>	<b>85-032-</b> 03.680



#### Sensorverlängerungskabel für AQUATRON,

5polig, wasserdichte Ausführung. Leitungslänge zwischen Sensor und Schaltverstärker darf maximal 20 m betragen.

L	BestNr.
2 m	<b>86-032-</b> 02.229
<del>-5 m</del>	<b>86-032-</b> 02.230
10 m	<b>86-032-</b> 02.23
<del>15 m</del>	<b>86-032-</b> 02.232



#### Sensorverlängerungskabel für AQUA 3000,

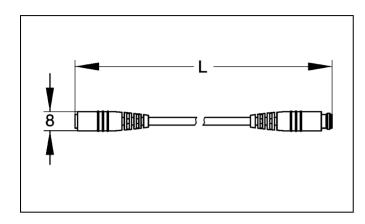
4polig, wasserdichte Ausführung. Leitungslänge zwischen Sensor und Schaltverstärker darf maximal 20 m betragen.

Ł	Best. Nr.
<del>-2 m</del>	<b>85-032-</b> 02.405
<del>-5 m</del>	<b>85-032-</b> 02.406
<del>10 m</del>	<b>85-032-</b> 02.407
<del>20 m</del>	<b>85-032-</b> 02.408









**Sensorverlängerungskabel** zur Verbindung von AQUAMAT-Kompaktsteuerungen

Ĺ	BestNr.
1 m	<b>85-032-</b> 02.788
<del>-3 m</del>	<b>85-032-</b> 02.789
5 m	<b>85-032-</b> 02.790
<del>10 m</del>	<b>85-032-</b> 02.791

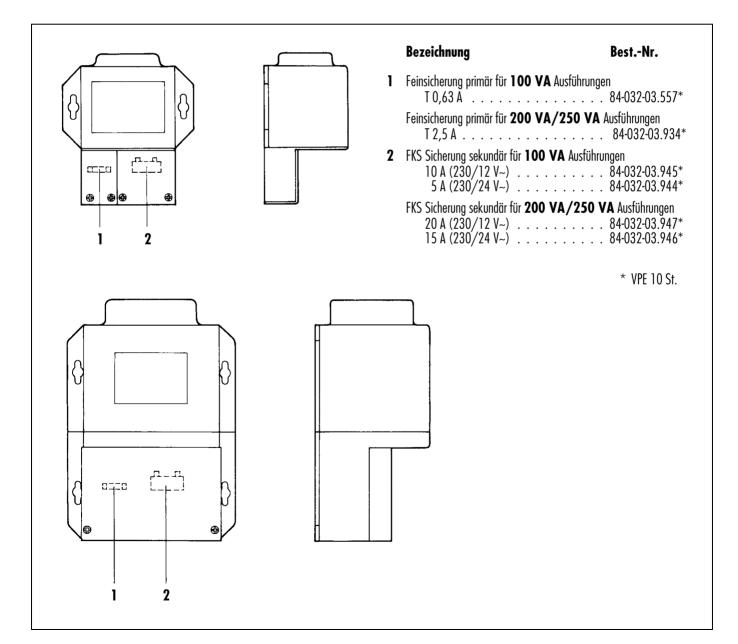


#### AQUA Sicherheitstransformator





Best.-Nr. **4832** 17 00 230/12 V ~, 100 VA **4832** 10 00 230/24 V ~, 100 VA **4835** 17 00 230/12 V ~, 200 VA **4835** 10 00 230/24 V ~, 250 VA





### **AQUA-Duscharmaturen**



Hydraulisch gesteuerte Armaturen	97
Elektronisch gesteuerte Armaturen	128
Nünzkontaktgeber	164
Zubehör	169

Seite

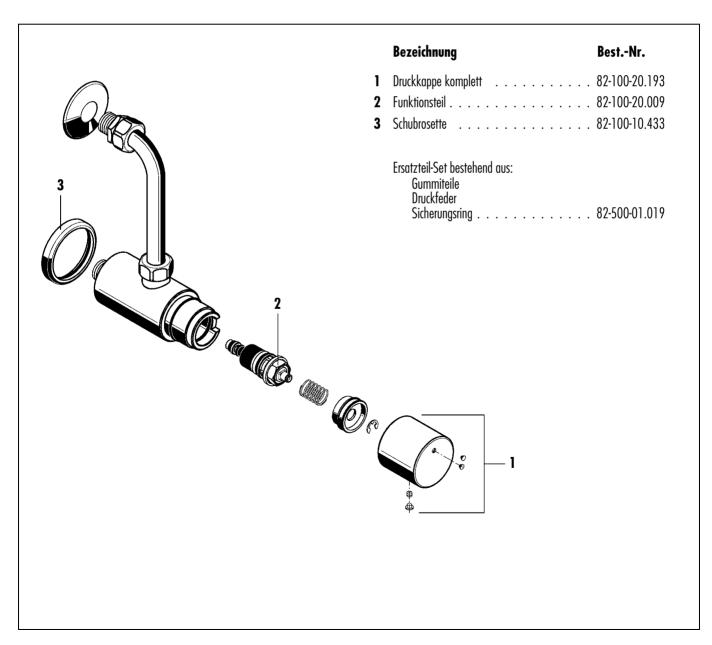


#### AQUALINE Selbstschluss-Wandventil mit Abgangsbogen





Best.-Nr. **2343** 00 23



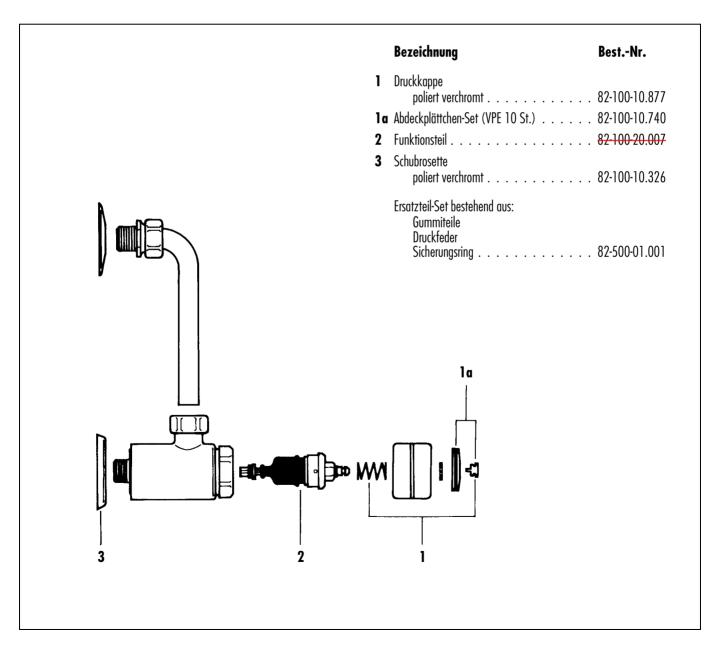


#### AQUALINE Selbstschluss-Wandventil mit Abgangsbogen





Best.-Nr. **2319** 08 23 poliert verchromt





#### AQUALINE Selbstschluss-Durchgangsventil



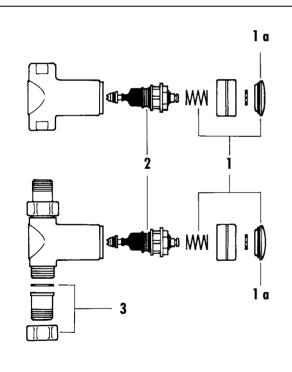


DN 15 mit Innengewinde DN 15 mit Verschraubung Best.-Nr. **2301** 20 23 **2302** 20 23

Ganzmetallausführung

Best.-Nr. **2301** 20 23-01

DN 15 mit Innengewinde DN 15 mit Verschraubung **2302** 20 23-01



	Bezeichnung	BestNr.
1	Druckkappe zu <b>2301</b> 20 23	
	<b>2302</b> 20 23	82-100-10.379
	<b>2302</b> 20 23-01	<del>82-100-10.385</del>
la	Verschlusskappe mit O-Ring zu <b>2301</b> 20 23	
	<b>2302</b> 20 23	
	<b>2302</b> 20 23-01	82-100-03.292
2	Funktionsteil	<del>82-100-20.009</del>
3	Verschraubung zu <b>2302</b> 20 23 <b>2302</b> 20 23-01	8939 00 23
	Ersatzteil-Set bestehend aus: Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	82-500-01 009
	5161101011g51111g	32 300 01.007



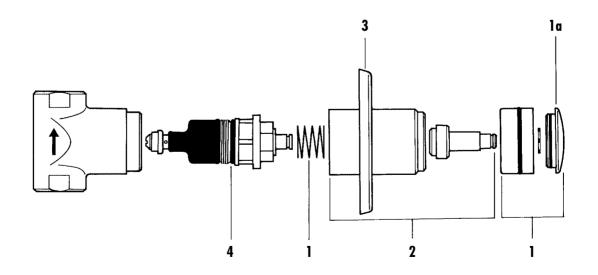
#### AQUALINE Selbstschluss-Durchgangsventil für Wandeinbau



Best.-Nr. **2338** 00 23



	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
1	Druckkappe	82-100-10.379	4	Funktionsteil	82-100-20.009
1 a	Verschlusskappe	82-100-03.290		Ersatzteil-Set bestehend aus:	
2	Verlängerungsaufsatz für vertieften Einbauca. 40 mm verstellbar	82-100-10.413		Gummiteile Druckfeder	
3	Schubrosette	82-100-10.397		Sicherungsring	82-500-01.009





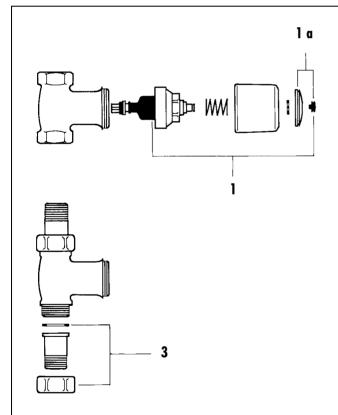
#### AQUA Selbstschluss-Durchgangsventil

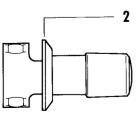






für Aufputzrol	hrmontage	
BestNr.	<b>2301</b> 10 33	DN 20 mit Innengewinde
	<b>2302</b> 10 33	DN 20 mit Verschraubung
zum Wandeir	ıbau	
BestNr.	<b>2304</b> 10 23	DN 15 mit Innengewinde
	<b>2304</b> 10 33	DN 20 mit Innengewinde
zum Plattene	inbau	
BestNr.	<b>2311</b> 10 23	DN 15
	<b>2311</b> 10 33	DN 20





Oberteil DN 15	. 2000 10 32
	82-100-10 740
Schuhrosette	. 02 100 10.7 10
zu <b>2304</b> 10 23	. 82-100-10.210 . 82-100-10.217
/erschraubung zu <b>2302</b> 10 33	. 8901 00 30
rsatzteil-Set für DN 15 bestehend aus: Gummiteile für Oberteil O-Ring am Ventilsitz Druckfeder Sicherungsring	. 82-500-01.00
rsatzteil-Set für DN 20 bestehend aus: Gummiteile für Oberteil O-Ring am Ventilsitz Druckfeder Sicherungsring	. 82-500-01.010
	Verschraubung zu 2302 10 33



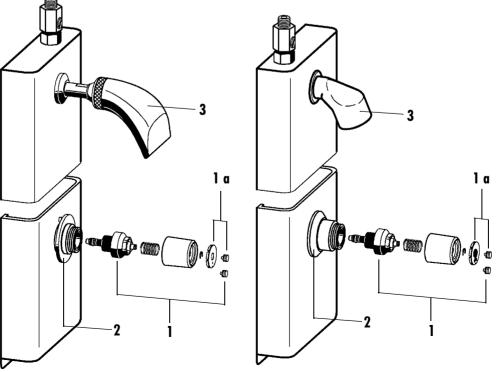
AQUA Selbstschluss Durchgangsventil als Duschkombination im Edelstahlgehäuse





mit Duschkopf AQUAJET, DN 15 Best.-Nr. **2318** 71 24-07 mit Schwallbrause, DN 20 Best.-Nr. **2318** 71 34

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 Oberteil     zu 2318 71 24-07     2318 71 34  1a Abdeckplättchen-Set (VPE 10 St.) .  2 Schubrosette zu 2318 71 24-07  Schraubrosette zu 2318 71 34  3 Duschkopf	2000 10 32 82-100-10.740 82-100-10.217 82-010-03.037	Ersatzteil-Set für DN 15 bestehend aus: Gummiteile für Oberteil O-Ring am Ventilsitz Druckfeder Sicherungsring Ersatzteil-Set für DN 20 bestehend aus: Gummiteile für Oberteil O-Ring am Ventilsitz Druckfeder Sicherungsring	





#### AQUA Selbstschlussventil mit integriertem Duschkopf





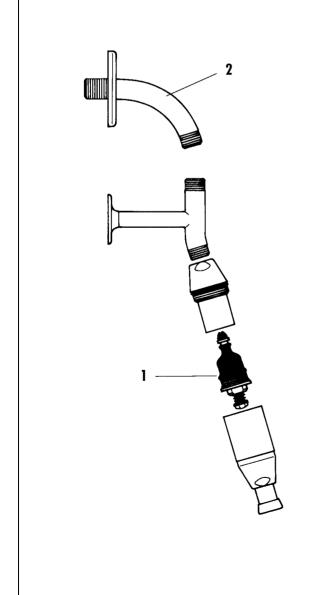
Best.-Nr. **2307** 08 23

mit Wandarm

Best.-Nr. **3301** 08 23

mit Wandkörper

Best.-Nr. **3302** 08 23



Bezeichnung	BestNr.
Bezeichnung	BestNr.

Ersatzteil-Set bestehend aus:

Gummiteile

Druckfeder

Dichtungen . . . . . . . . . . . . . . . . 82-500-01.006



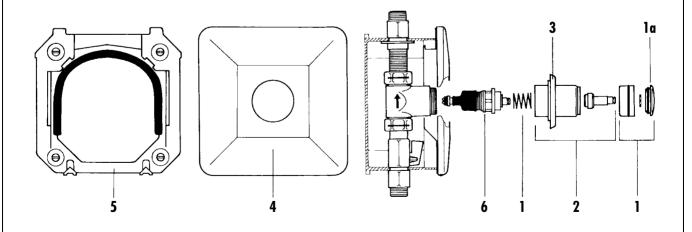
#### AQUALINE Selbstschluss-Durchgangsventil für Wandeinbau





Best.-Nr. **2337** 00 24

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 1 a	Druckkappe		Rahmen mit Profildichtung	
2	Verlängerungsaufsatz für vertieften Einbauca. 40 mm verstellbar	82-100-10.413	Ersatzteil-Set bestehend aus: Gummiteile	
	Schubrosette		Druckfeder Sicherungsring	82-500-01.009





#### AQUALINE Selbstschluss-Durchgangsventil für Wandeinbau





Best.-Nr. **2331** 20 24

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
1 2 3	Fernbetätigungsventil	82-100-10.970 82-100-10.890	6	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Ring Dichtung	81-500-02.002
<b>4</b> 5	Oberteil			Ersatzteil-Set für Oberteil und Betätigung bestel Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	
		© 3			2



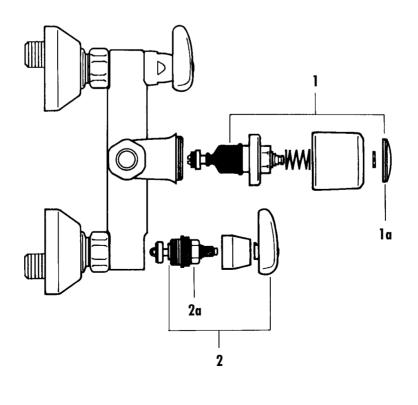
#### AQUA Selbstschluss-Zweigriffbatterie





Best.-Nr. **3303** 61 23

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1	Oberteil mit Druckkappe	2000 10 22 <b>2a</b>	Oberteil mit Rückflussverhinderung	. 81-100-01.055
	Abdeckplättchen (VPE 5 St.)	elgriff 81-100-01.056-62	Ersatzteil-Set für Oberteil bestehend aus: Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	. 82-500-01.009





#### AQUAMIX Selbstschluss-Eingriffmischer





Best.-Nr. **3325** 00 23 mit automatischer Brauserohrentleerung Best.-Nr. **3326** 00 23

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 2 3 4	Griffdruckkappe	82-100-20.005 82-039-05.134	Ersatzteil-Set bestehend aus: Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	
	4			
				1

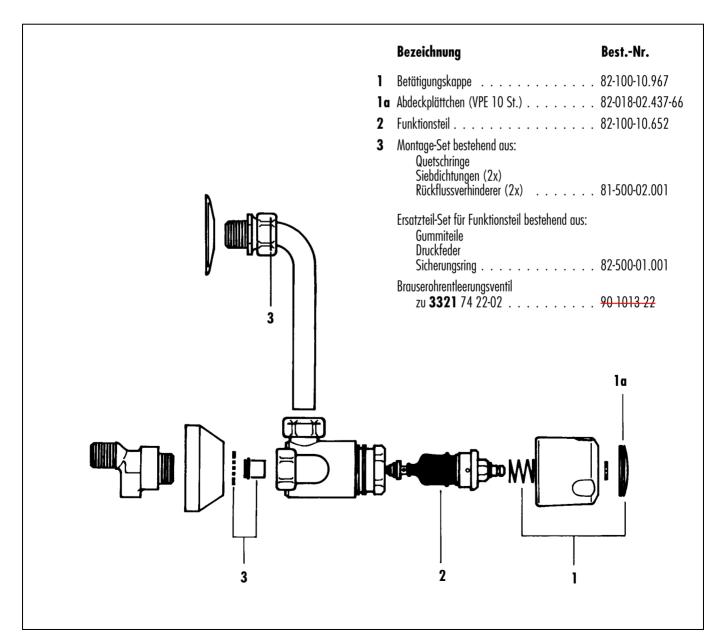


#### AQUAMIX Selbstschluss-Eingriffmischer





Best.-Nr. **3321** 74 22 mit automatischer Brauserohrentleerung Best.-Nr. **3321** 74 22-02



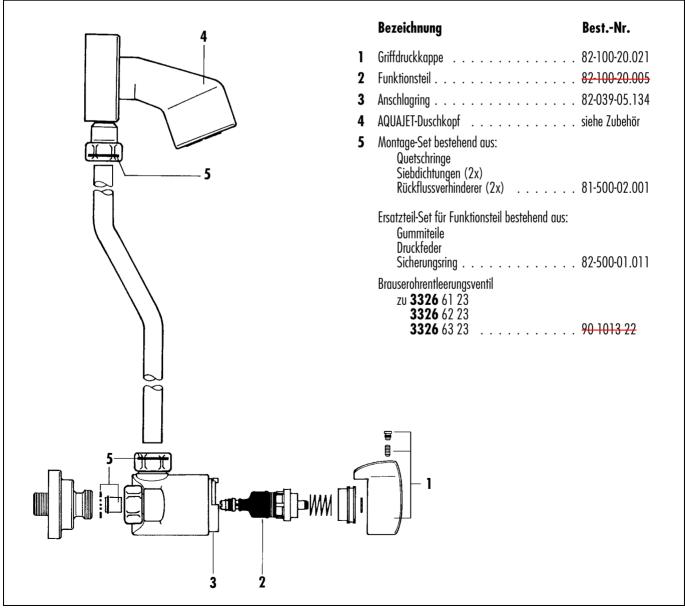


#### AQUAMIX Selbstschluss-Eingriffmischer als Duschkombination





BestNr.	<b>3325</b> 61 23	0,30 l/s (18 l/min)
	<b>3325</b> 62 23	0,20 l/s (12 l/min)
	<b>3325</b> 63 23	0,15 l/s ( 9 l/min)
mit automatische	er Brauserohrentleeru	ng
BestNr.	<b>3326</b> 61 23	0,30 l/s (18 l/min)
	<b>3326</b> 62 23	0,20 l/s (12 l/min)
	<b>3326</b> 63 23	0,15 l/s ( 9 l/min)



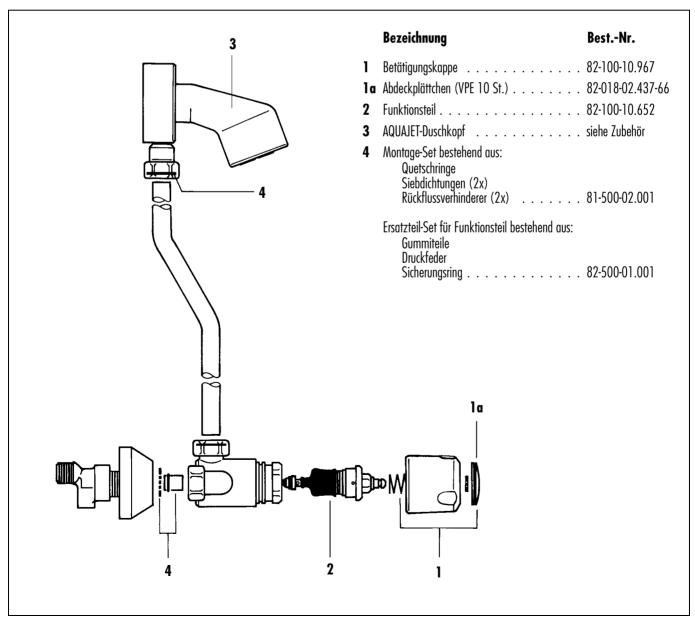








Best.-Nr. **3321** 61 22 0,33 l/s (20 l/min) **3321** 62 22 0,20 l/s (12 l/min) **3321** 63 22 0,15 l/s ( 9 l/min)



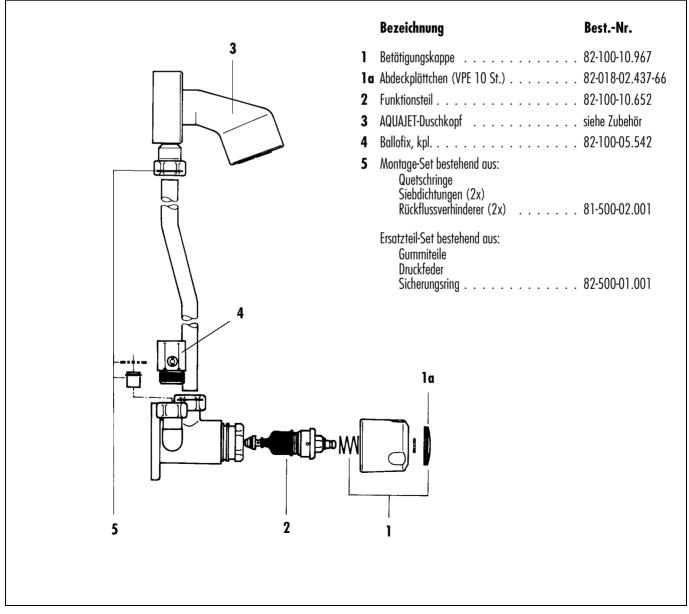








Best.-Nr. **3323** 61 22 0,33 l/s (20 l/min) **3323** 63 22 0,20 l/s (12 l/min) **3323** 62 22 0,15 l/s ( 9 l/min)



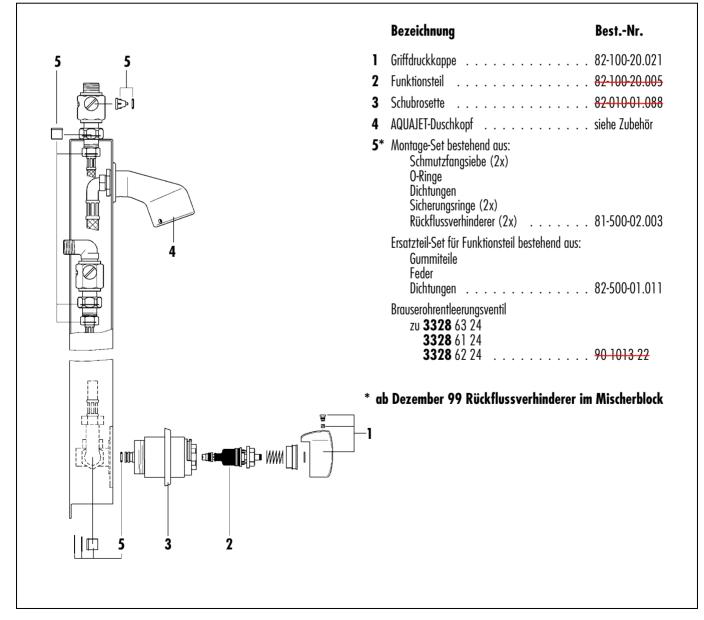


AQUAMIX Selbstschluss-Eingriffmischer als Duschkombination im Edelstahlgehäuse





BestNr.	<b>3327</b> 63 24	0,30 l/s (18 l/min)
	<b>3327</b> 61 24	0,20 l/s (12 l/min)
	<b>3327</b> 62 24	0,15 l/s ( 9 l/min)
mit automatis	scher Brauserohrentleeru	ng
BestNr.	<b>3328</b> 63 24	0,30 l/s (18 l/min)
	<b>3328</b> 61 24	0,20 l/s (12 l/min)
	<b>3328</b> 62 24	0,15 l/s ( 9 l/min)





AQUAMIX Selbstschluss-Eingriffmischer als Duschkombination im Edelstahlgehäuse



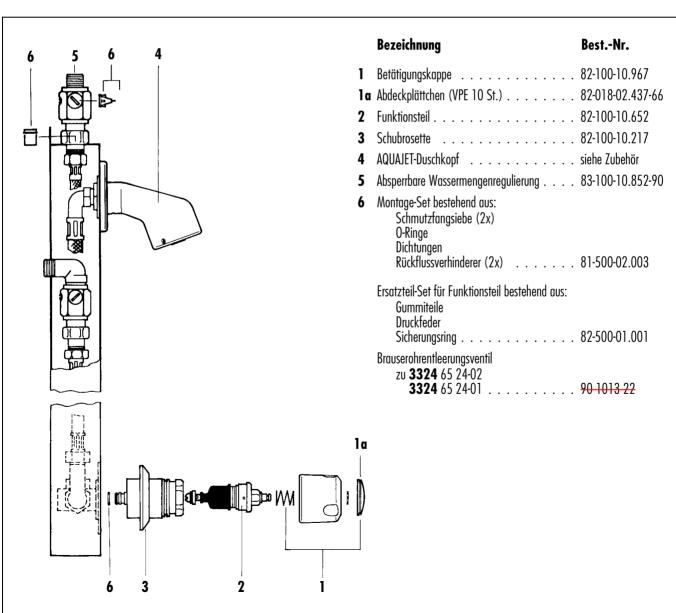


Best.-Nr. **3324** 65 24 Anschlüsse von hinten **3324** 66 24 Anschlüsse von oben

mit automatischer Brauserohrentleeruna

Best.-Nr. **3324** 65 24-02 Anschlüsse von hinten

**3324** 66 24-01 Anschlüsse von oben





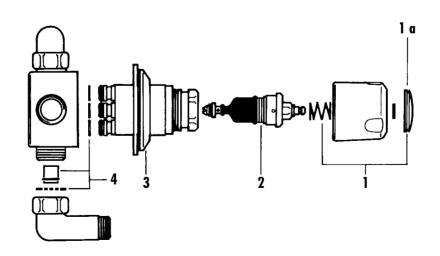
#### AQUAMIX Selbstschluss-Eingriffmischer als Einbaubatterie



Best.-Nr. **2324** 60 22



Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
Betätigungskappe	82-018-02.437-66 82-100-10.652	4	Montage-Set bestehend aus: O-Ringe Siebdichtungen (2x) Rückflussverhinderer (2x)  Ersatzteil-Set für Funktionsteil bestehend aus: Gummiteile Druckfeder	81-500-02.001
			Sicherungsring	82-500-01 001





#### AQUAMIX Selbstschluss-Eingriffmischer für Wandeinbau





Best.-Nr. **2333** 00 24

mit Los- und Festflansch nach DIN 18195, Teil 9

Best.-Nr. **2334** 00 24

mit Klebeflansch nach DIN 18195, Teil 9

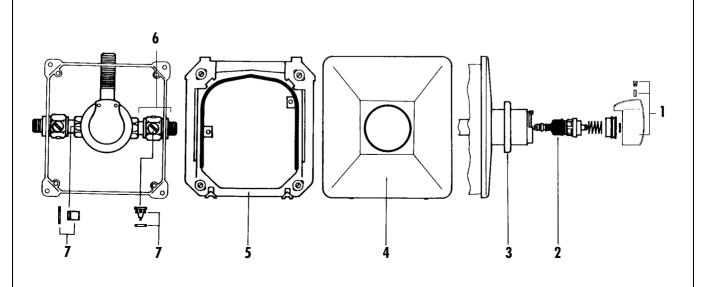
Best.-Nr. **2335** 00 24

Ausführung mit automatischer Brauserohrentleerung und Klebeflansch

Best.-Nr. **2336** 00 24

	Bezeichnung	BestNr.	Be
1	Griffdruckkappe	82-100-20.021	Ers
2	Funktionsteil	82-100-20.005	
3	Schubrosette	82-010-01.088	
4	Abdeckplatte	82-100-20.025	AC
5	Rahmen mit Profildichtung	82-100-10.890	
6	Absperrbare Wassermengenregulierung	<del>82-100-05.567</del>	Br
7	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsiebe (2x) O-Ringe Dichtungen	91 500 02 002	יוט
	Rückflussverhinderer (2x)	δ1-5UU-UZ.UU3	

Bezeichnung	BestNr.
Ersatzteil-Set für Funktionsteil bestehend aus: Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	82-500-01.011
AQUAMIX-Komplettarmatur ( <b>2333</b> 00 24) ohne Abdeckplatte und Wandeinbaukasten	82-100-20.023
Brauserohrentleerungsventil	82-100-10-374





#### AQUAMIX Selbstschluss-Eingriffmischer für Wandeinbau





Best.-Nr. **2321** 18 24

mit Los- und Festflansch nach DIN 18195, Teil 9

Best.-Nr. **2326** 18 24

mit Klebeflansch nach DIN 18195, Teil 9

Best.-Nr. **2321** 18 24-20

 $\label{prop:linear} \mbox{Ausf\"{u}hrung mit automatischer Brauserohrentleerung und Klebeflansch}$ 

Best.-Nr. **2321** 18 24-21

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung BestNr.
1 1a 2 3 4 5 6	Betätigungskappe Abdeckplättchen (VPE 10 St.)	82-018-02.437-66 82-100-10.217 82-100-10.891 82-100-10.890 82-100-10.652	Absperrbare Wassermengenregulierung 82-100-05.563  Ersatzteil-Set für Funktionsteil bestehend aus:     Gummiteile     Druckfeder     Sicherungsring 82-500-01.00  AQUAMIX Komplettarmatur (2321 18 24)     ohne Abdeckplatte     und Wandeinbaukasten 82-100-10.653  Brauserohrentleerungsventil     zu 2321 18 24-21
	7 6 2 5		



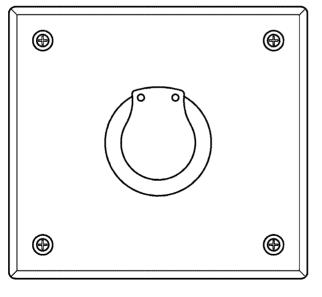
#### AQUAMIX Selbstschluss-Einhandbrausebatterie für Wandeinbau

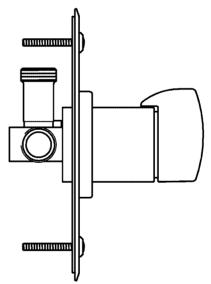




Best.-Nr. **2313** 08 24









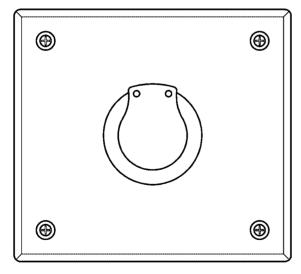
#### AQUAMIX DBP Selbstschluss-Eingriffmischer für Wandeinbau

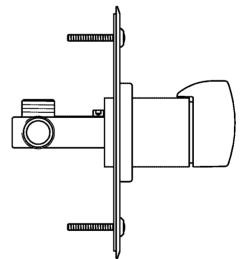




Best.-Nr. **2321** 08 24







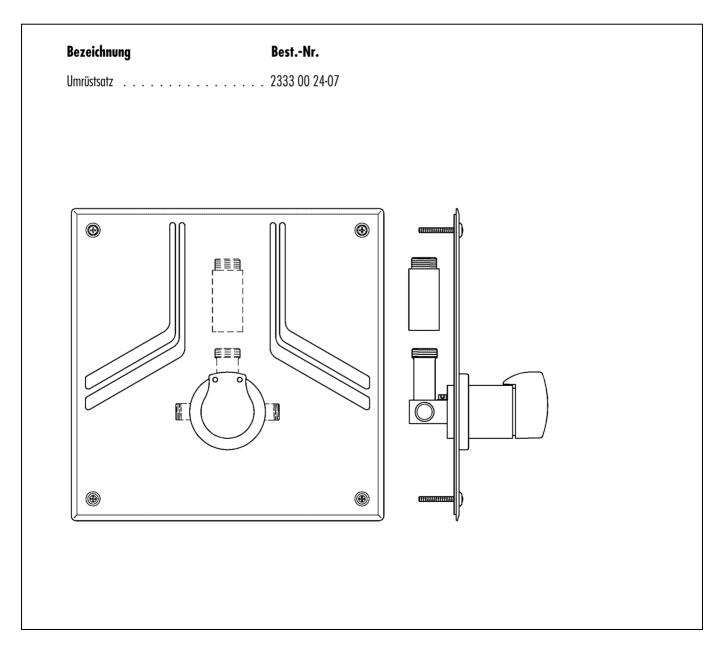


#### AQUAMIX Selbstschluss-Einhandbrausebatterie für Wandeinbau





Best.-Nr. **3313** 10 24 mit Duplex-Mischarmatur Best.-Nr. **3307** 10 24 mit Thermostat Best.-Nr. **3310** 10 24



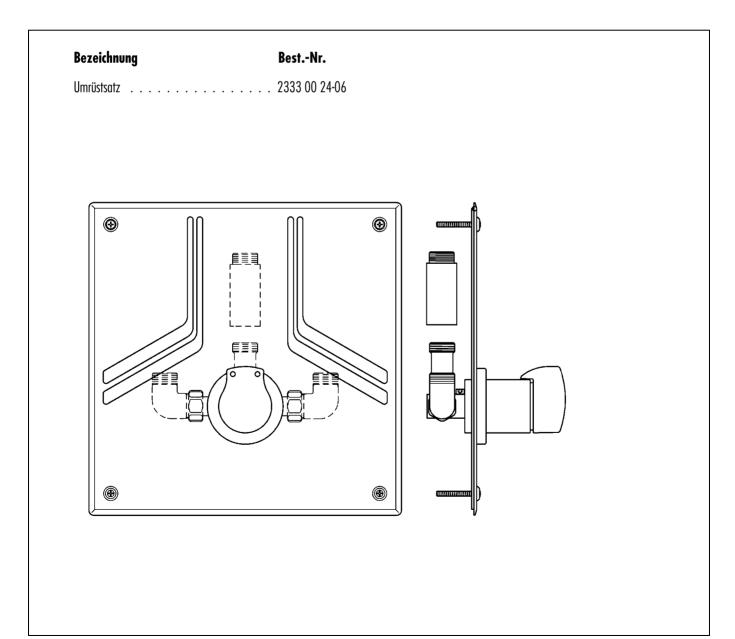


#### AQUAMIX Selbstschluss-Einhandbrausebatterie für Wandeinbau





Best.-Nr. **3313** 00 24 mit Duplex-Mischarmatur Best.-Nr. **3307** 00 24





#### AQUALINE-Therm Selbstschluss-Thermostatbatterie





Best.-Nr. **3360** 00 23

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
  a  2 	Temperaturwahlgriff	82-100-03.303 83-100-20.102 83-100-20.118 83-039-02.079 82-100-10.382	7	Montage-Set bestehend aus: Quetschringe Siebdichtungen (2x) Rückflussverhinderer (2x)  Ersatzteil-Set für Funktionsteil bestehend aus: Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	
		<b>1</b> 7			la

3

- 5

1a

2

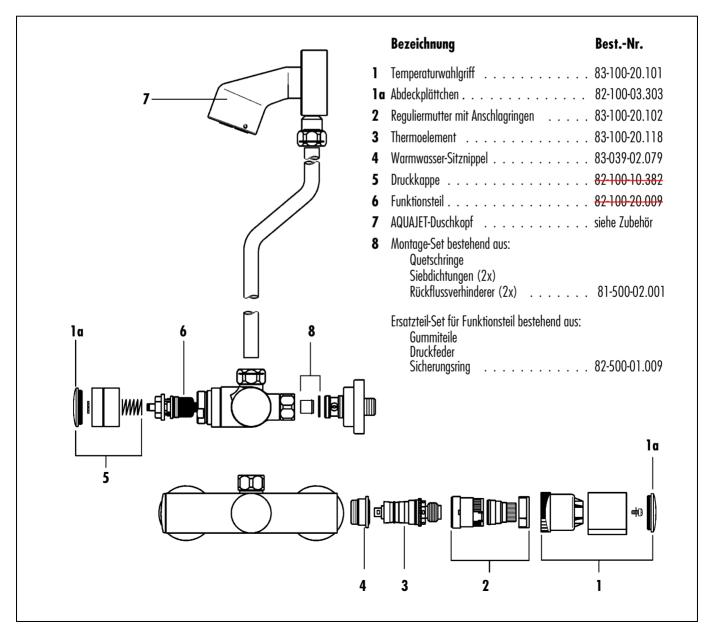


### AQUALINE-Therm SelbstschlussThermostatbatterie als Duschkombination





Best.-Nr. **3360** 61 23 0,30 l/s (18 l/min) **3360** 62 23 0,20 l/s (12 l/min) **3360** 63 23 0,15 l/s (9 l/min)





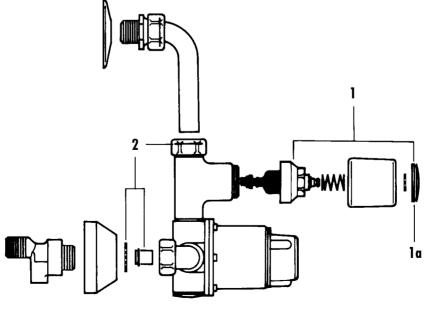
#### AQUA Selbstschluss-Thermostatbatterie





Best.-Nr. **3309** 61 23

Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
1 Oberteil mit Druckkappe		2	Montage-Set bestehend aus: Quetschringe Siebdichtungen (2x) Rückflussverhinderer (2x)	81-500-02.001
			Ersatzteil-Set für Oberteil bestehend aus: Gummiteile für Oberteil O-Ring am Ventilsitz Druckteder Sicherungsring	82-500-01.009





#### AQUALINE-Therm Selbstschluss-Thermostatbatterie für Wandeinbau





Best.-Nr. **2361** 00 24

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
1	Temperaturwahlgriff	83-100-20.101	8	Druckkappe	82-100-10.382
1 a	Abdeckplättchen	82-100-03.303	9	Funktionsteil	82-100-20.009
2	Reguliermutter mit Anschlagringen	83-100-20.102	10	Rahmen mit Profildichtung	82-100-10.890
3	Thermoelement		11	Absperrbare Wassermengenregulierung	82-100-05.567
4	Warmwasser-Sitznippel	83-039-02.079	12	Montage-Set bestehend aus:	
5	Schubrosette	83-100-20.052		Schmutzfangsiebe (2x)	
6	Abdeckplatte	83-100-20.055		O-Ringe Dichtungen	
7	Verlängerungs-Set für vertieften Einbau			Rückflussverhinderer (2x)	81-500-02.003
	ca. 25 mm	83-100-20.100-01		Ersatzteil-Set für Funktionsteil bestehend aus: Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	82-500-01.009
		—10 5 	9	8 7 7 8 1a 1a 	



#### AQUA Selbstschluss-Thermostatbatterie für Wandeinbau





Best.-Nr. **3310** 10 24

Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
1 Oberteil mit Druckkappe	82-100-10.216 82-100-10.130 82-100-10.219	5	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsiebe (2x) O-Ringe Dichtungen Rückflussverhinderer (2x)  Ersatzteil-Set für Oberteil bestehend aus: Gummiteile für Oberteil O-Ring am Ventilsitz Druckfeder Sicherungsring	
4	0	0		1a

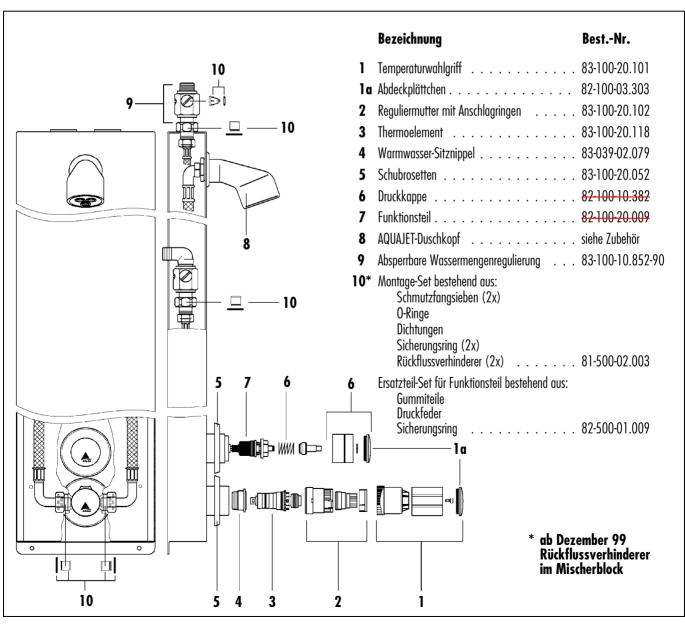








Best.-Nr. **3362** 61 24 0,30 l/s (18 l/min) **3362** 62 24 0,20 l/s (12 l/min) **3362** 63 24 0,15 l/s (9 l/min)





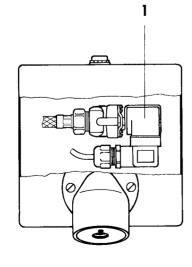
## AQUA Duschkopfkombination mit Magnetventil für Münzkontaktgeber

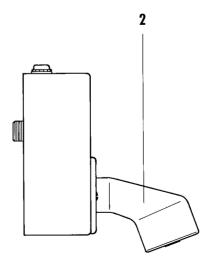




Best.-Nr. **4016** 07 24 12 V ~ **4016** 00 24 24 V ~

Bezeichnung	BestNr.
<b>2</b> AQUAJET-Dusch	ıkopf siehe Zubel
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	





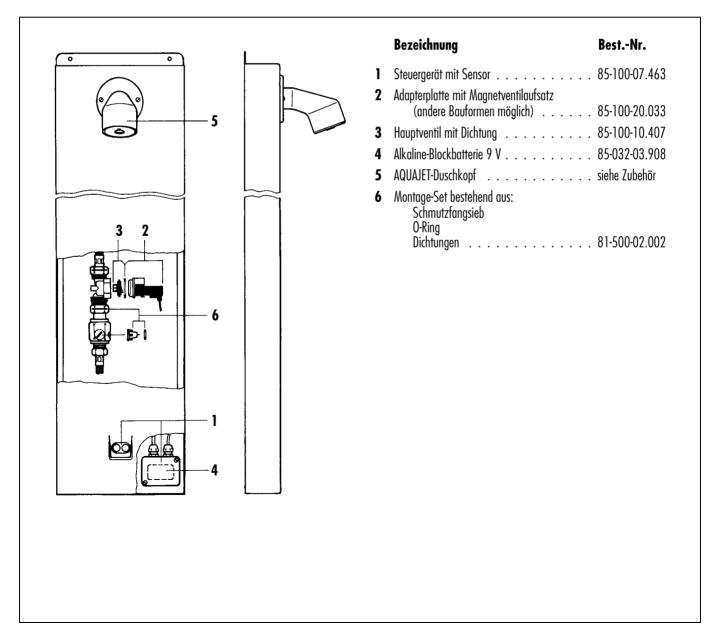


AQUATRONIC
netzunabhängige,
opto-elektronische
Duschkombination
im Edelstahlgehäuse





Best.-Nr. **5371** 10 24



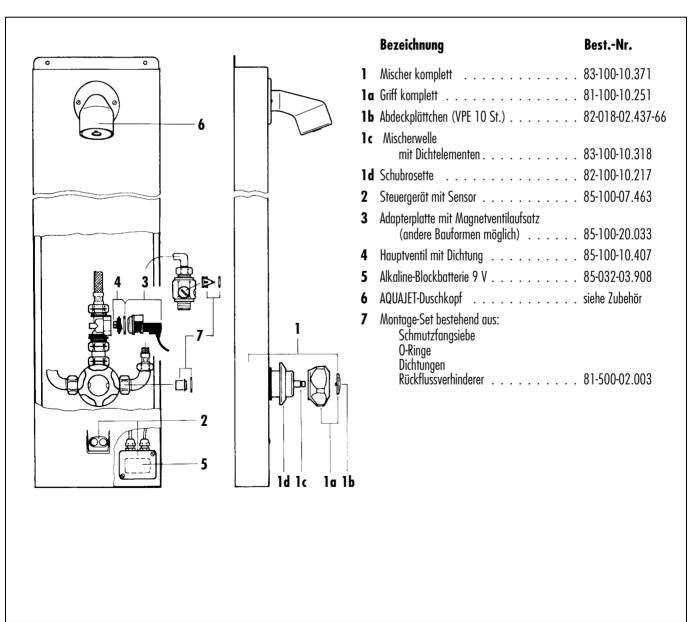


AQUATRONIC
netzunabhängige,
opto-elektronische
Duschkombination
im Edelstahlgehäuse





Best.-Nr. **5370** 10 24



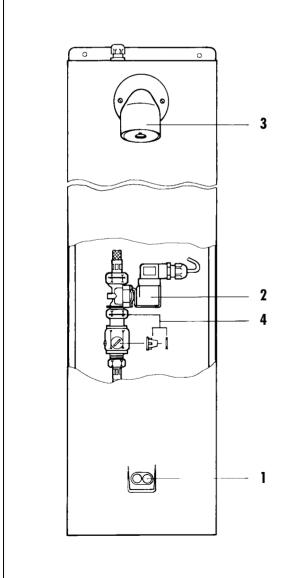








Best.-Nr. **5314** 07 24 12 V ~



	Bezeichnung	BestNr.
1	Sensor	<del>85-100-07.459</del>
2	Magnetventil 12 V ~	85-032-01.188
3	AQUAJET-Duschkopf	siehe Zubehör
4	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Ring Dichtungen	81-500-02.002

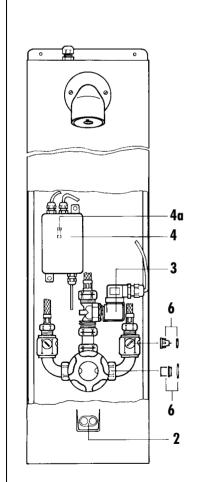


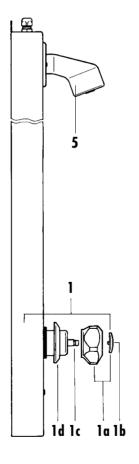
### AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Duschkombination im Edelstahlgehäuse





Best.-Nr. **5307** 10 24 24 V ~ Anschlüsse von hinten **5307** 10 24-02 24 V ~ Anschlüsse von oben





Bezeichnung Bes	tNr.
1 Mischer mit Rückflussverhinderern und Dichtungen 83-1	00-10.212
<b>1a</b> Griff komplett	
<b>1b</b> Abdeckplättchen (VPE 10 St.) 82-0	18-02.437-66
1c Mischerwelle mit Dichtelementen 83-1	00-10.318
<b>1d</b> Schubrosette 82-1	00-10.217
<b>2</b> Sensor	00-07.248
<b>3</b> Magnetventil 24 V ~ 85-0	32-01.158
<b>4</b> Schaltverstärker 24 V ~ 85-1	00-07.755
<b>4a</b> Feinsicherung (VPE 10 St.) M 0,8 A	032-03.428
<b>5</b> AQUAJET-Duschkopf siehe	e Zubehör
6 Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsiebe (2x) O-Ringe Dichtungen Rückflussverhinderer (2x) 81-5	500-02.003

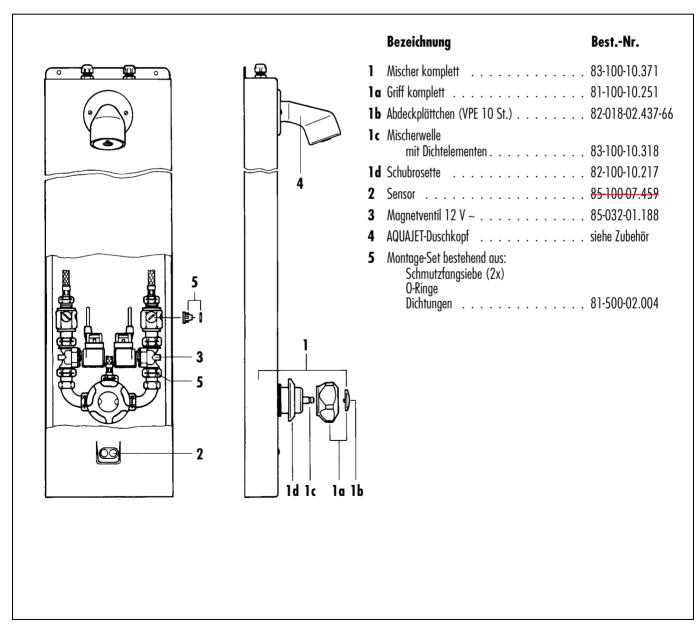


AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Duschkombination im Edelstahlgehäuse zum Anschluss an externe Steuereinheit





Best.-Nr. **5315** 07 24 12 V ~





### AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Duscharmatur für Wandeinbau





Best.-Nr. **5301** 20 24 24 V ~

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
2 Abdeckplatte		<ul> <li>Magnetventil 24 V ~</li> <li>Montage-Set bestehend aus: <ul> <li>Schmutzfangsieb</li> <li>O-Ring</li> <li>Dichtungen</li> <li></li> </ul> </li> </ul>	
5			



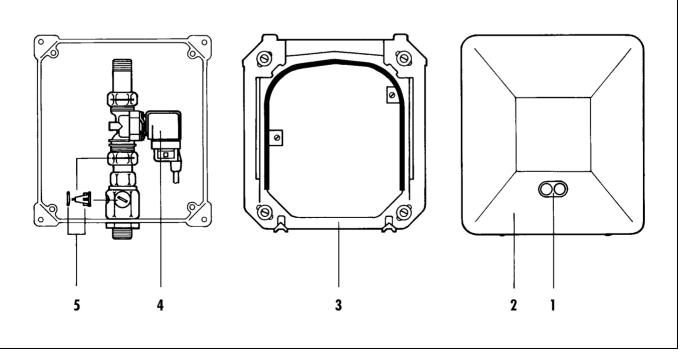
AQUAMAT 2000 MC
opto-elektronische
Duscharmatur
zum Anschluss an
externe Steuereinheit





Best.-Nr. **5311** 07 24 12 V ~

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1	Sensor	85-100-07.459 <b>5</b>	Montage-Set bestehend aus:	
2	Abdeckplatte	85-100-10.901	Schmutzfangsieb	
3	Rahmen mit Profildichtung	82-100-10.890	O-Ring Dichtungen	81-500-02.002
4	Magnetyentil 12 V ~	85-032-01 200	<b>U</b>	





#### AQUAMAT Duschelektronik zur Einbindung in die Gebäudeautomation



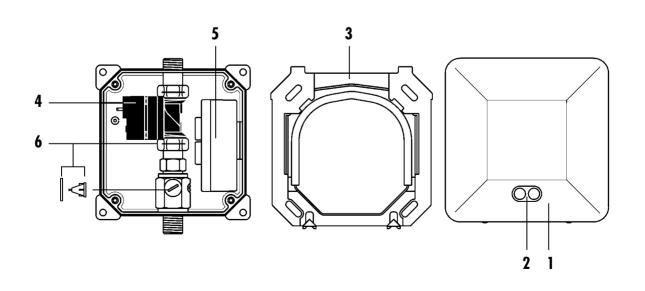


Best.-Nr. **5316** 08 24 24 V -

	Bezeichnung	BestNr.
1	Abdeckplatte	84-100-10.408
2	Sensor	85-100-07.775
3	Rahmen mit Profildichtung	82-100-10.390
4	Magnetventil 24 V —	85-032-01.213

	Bezeichnung	BestNr.
5*	Feldbus-Steuerelektronik Typ A	84-100-07.770 <b>P02</b>
6	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Ring Dichtungen	81-500-02.002

\* für Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärsteuerung die Versionsnummer der Feldbussteuerelektronik und die Busadresse angeben!





### AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Duschbatterie für Wandeinbau





Best.-Nr. **5304** 20 24 24 V ~

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
1b I c	Mischer mit Rückflussverhinderern und Dichtungen  Griff komplett  Abdeckplättchen (VPE 10 St.)  Mischerwelle mit Dichtelementen  Schubrosette  Sensor  Abdeckplatte	81-100-10.251 82-018-02.437-66 83-100-10.318 82-100-10.217 85-100-07.248	4 5 6	Sicherheitsschraube (VPE 4 St.)  Magnetventil 24 V ~	85-032-01.156 85-100-07.755 84-032-03.428
	<b>5</b>	6			
	7				1
	7			2 3 1d 1	c la 1b



# AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Duschbatterie zum Anschluss an externe Steuereinheit





Best.-Nr. **5313** 07 24 12 V ~

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1b 1c	Mischer komplett	81-100-10.251 82-018-02.437-66 83-100-10.318	<ul> <li>Abdeckplatte</li></ul>	85-100-10.116 85-100-07.459 85-032-01.188
				3



AQUAMAT
Duschelektronik
mit Mischer
zur Einbindung in die
Gebäudeautomation



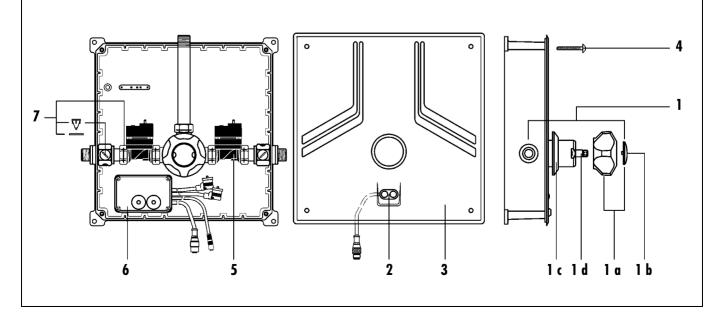


Best.-Nr. **5317** 08 24 24 V -

	Bezeichnung	BestNr.
1	Mischer komplett	83-100-10.421
1a	Griff komplett	81-100-10.251
1b	Abdeckplättchen (VPE 10 St.)	82-018-02.437-66
1c	Schubrosette	82-100-10.217
1 d	Mischerwelle mit Dichtelementen	83-100-10.318
2	Sensor	85-100-07.775
3	Abdeckplatte	85-100-10.703

	Bezeichnung	BestNr.
4	Sicherheitsschraube (VPE 4 St.)	<del>85-100-10.116</del>
5	Magnetventil 24 V — $\dots \dots$	<del>85-032-01.213</del>
6*	Feldbus-Steuerelektronik Typ B $\ \ldots \ \ldots$	84-100-07.771 <b>P02</b>
7	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsiebe (2x) Dichtungen O-Ringe	81-500-02.004

 für Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärsteuerung die Versionsnummer der Feldbussteuerelektronik und die Busadresse angeben!





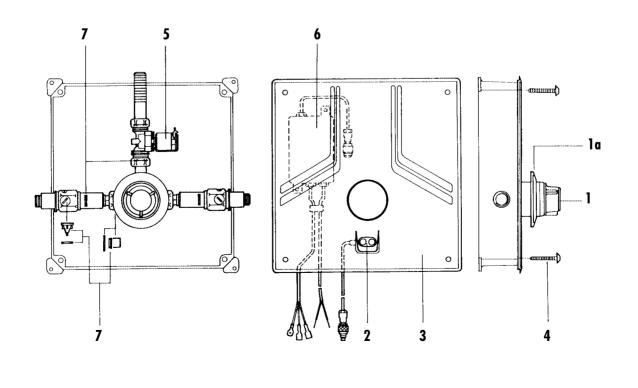
### AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Thermostatbatterie für Wandeinbau





Best.-Nr. **5302** 20 24 24 V ~

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
	pereicilionid	DC31III.	Dezeicillolig	DC31I4I.
1	Thermostat komplett	85-100-20.320 <b>6</b>	Schaltverstärker 24 V ~	85-100-07.755
1 a	Schubrosette	82-100-10.130	Feinsicherung (VPE 10 St.)	
2	Sensor	85-100-07.248	M 0,8 A	84-032-03.428
3	Abdeckplatte	85-100-10.702 <b>7</b>	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsiebe (2x)	
4	Sicherheitsschraube (VPE 4 St.)	<del>85-100-10.116</del>	Schmutztangslebe (ZX) O-Ringe	
5	Magnetventil 24 V ~	85-032-01.156	Dichtungen Rückflussverhinderer (2x)	81-500-02.003





# AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Thermostatbatterie zum Anschluss an externe Steuereinheit





Best.-Nr. **5312** 07 24 12 V ~

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 1a 2 3	Thermostat, komplett	82-100-10.130 85-100-07.459	Magnetventil 12 V ~	85-032-01.188
	6 5			1a

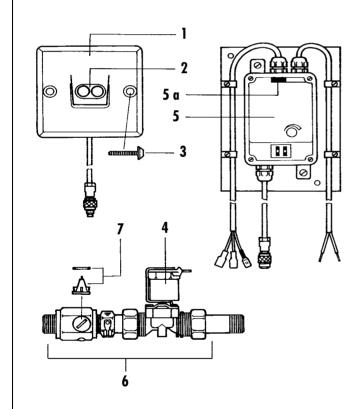


### AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Duscharmatur mit Fernauslösung





Best.-Nr. **5004** 10 24 24 V ~



	Bezeichnung	BestNr.
1	Abdeckplatte	85-100-10.685
2	Sensor	85-100-07.248
3	Sicherheitsschraube (VPE 2 St.)	<del>85-100-10.159</del>
4	Magnetventil 24 V $\sim$	85-032-01.156
5	Schaltverstärker 24 V ~	85-100-07.374
5a	Feinsicherung (VPE 10 St.) M 0,8 A	84-032-03.428
6	Armaturengruppe mit Spülstück 24 V~	85-100-03.243 85-100-03.244
7	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Ring Dichtungen	81-500-02.002



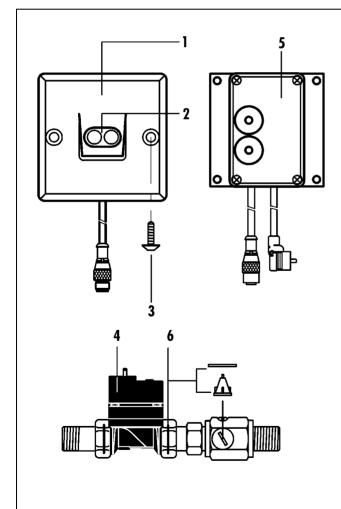
### AQUAMAT Duschelektronik zur Einbindung in die Gebäudeautomation





Best.-Nr. **5319** 08 24 24 V -





	Bezeichnung	BestNr.
1	Abdeckplatte	85-100-10.685
2	Sensor	85-100-07.775
3	Sicherheitsschraube (VPE 2 St.)	85-100-10.159
4	Magnetventil 24 V — $\dots$	<del>85-032-01.213</del>
5*	Feldbus-Steuerelektronik Typ A $\ \ldots \ \ldots$	84-100-07.770 <b>P02</b>
6	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Ring Dichtungen	81-500-02.002

\* für Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärsteuerung die Versionsnummer der Feldbussteuerelektronik und die Busadresse angeben!

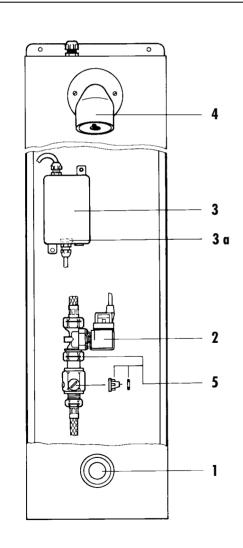


AQUATIMER
elektronisch,
zeitgesteuerte
Duschkombination
im Edelstahlgehäuse





Best.-Nr. **4027** 07 24 12 V ~



	Bezeichnung	BestNr.
1	Piezo-Taster	84-100-07.653
2	Magnetventil 12 V $\sim$	85-032-01.188
3	Zeitschalter 12 V ~	84-100-07.661
<b>3</b> a	Feinsicherung (VPE 10 St.)  M 1 A	84-032-03.040 84-032-03.064
4	AQUAJET-Duschkopf	siehe Zubehör
5	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Ring Dichtungen	81-500-02.002



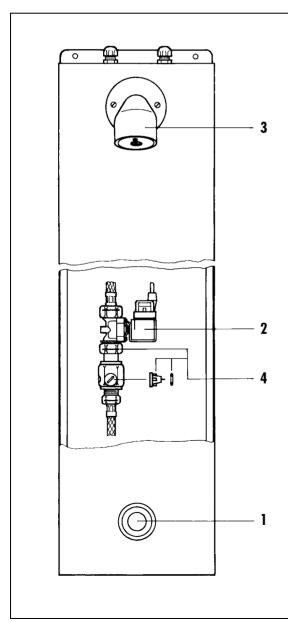






AQUATIMER elektronisch, zeitgesteuerte Duschkombination im Edelstahlgehäuse zum Anschluss an externe Steuereinheit

**4025** 07 24 Best.-Nr. 12 V ~



	Bezeichnung	BestNr.
1 2 3	Piezo-Taster	85-032-01.188
4	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Ring Dichtungen	



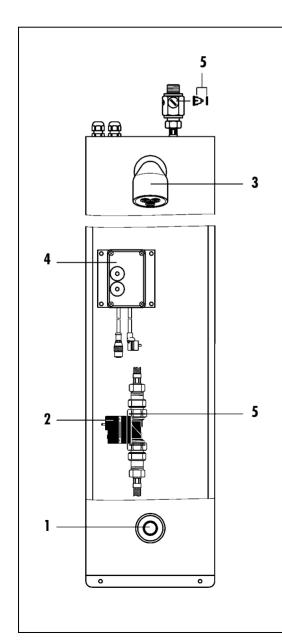






Best.-Nr. **4058** 08 24 24 V —

Gebäudeautomation



	Bezeichnung	BestNr.
1	Piezo-Taster	84-100-07.779
2	Magnetvenil 24 V —	<del>85-032-01.213</del>
3	AQUAJET-Duschkopf	siehe Zubehör
4*	Feldbus-Steuerelektronik Typ A	84-100-07.770 <b>P15</b>
5	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Ringe Dichtungen	81-500-02.002
*	für Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärste	verung .

\* tür Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärsteverung die Versionsnummer der Feldbussteverelektronik und die Busadresse angeben!







AQUATIMER
elektronisch,
zeitgesteuerte
Thermostatbatterie
als Duschkombination
im Edelstahlgehäuse

Best.-Nr. **4028** 17 24 12 V ~

(Ausführung ab 1999)

1 Temperaturwahlgriff       83-100-20.101         1a Abdeckplättchen       82-100-03.308         2 Reguliermutter mit Anschlagringen       83-100-20.102         3 Thermoelement       83-100-20.118         4 Warmwasser-Sitznippel       83-039-02.079         5 Piezo-Taster       84-100-07.653
6 Magnetventil 12 V ~ 85-032-01.188 7 Zeitschalter 12 V ~ 84-100-07-660 7a Feinsicherung (VPE 10 St.)  M 1 A. 84-032-03.040 M 2 A 84-032-03.040 8 Schubrosette 83-100-20.052 9 AQUAJET-Duschkopf siehe Zubehör 10 Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsiebe (2x) O-Ringe Dichtungen 81-500-02.004



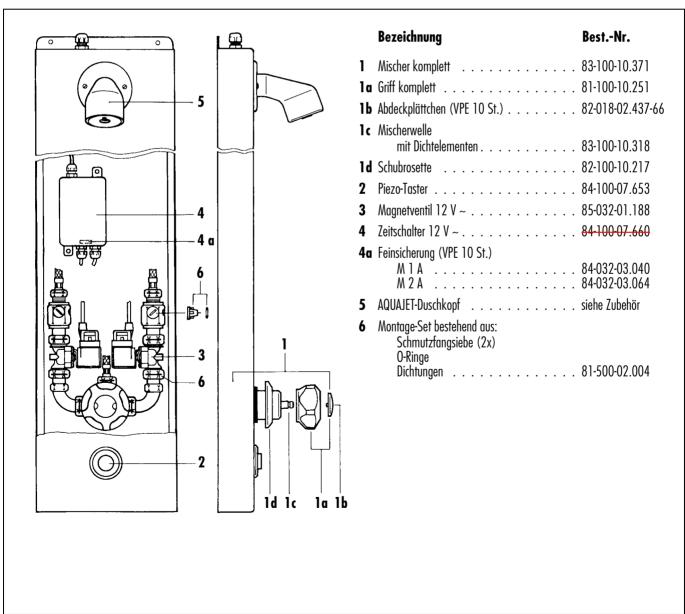
AQUATIMER
elektronisch,
zeitgesteuerte
Duschkombination
im Edelstahlgehäuse





Best.-Nr. **4028** 07 24 12 V ~

(Ausführung bis 1998)





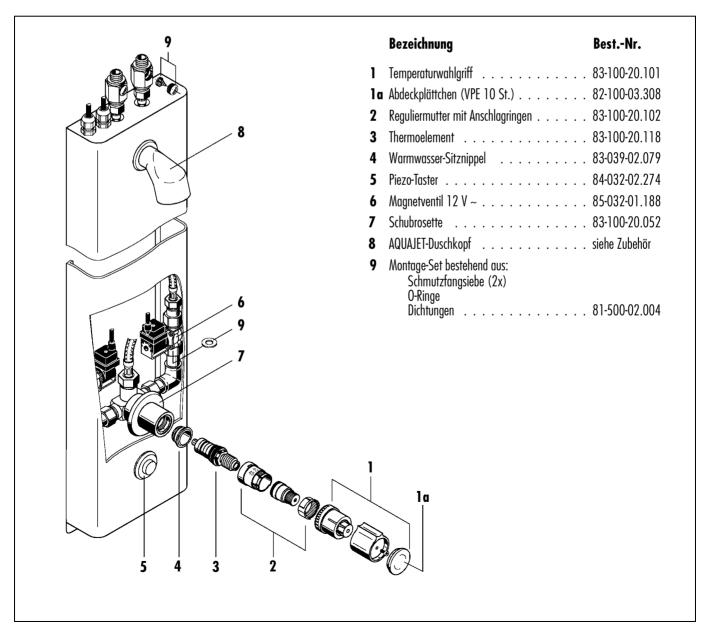




AQUATIMER
elektronisch,
zeitgesteuerte
Duschkombination
im Edelstahlgehäuse
für bezahlte
Wasserabgabe

Best.-Nr. **4026** 17 24 12 V ~

(Ausführung ab 1999)











**4026** 07 24

externe Steuereinheit

12 V ~

(Ausführung bis 1998)



	Bezeichnung	BestNr.
	1 Mischer komplett	83-100-10.371
	la Griff komplett	81-100-10.251
(°/	<b>1b</b> Abdeckplättchen (VPE 10 St.)	82-018-02.437-6
	1c Mischerwelle	
	mit Dichtelementen	83-100-10.318
	<b>1d</b> Schubrosette	82-100-10.217
	<b>2</b> Piezo-Taster	84-032-02.274
	<b>3</b> Magnetventil 12 V ~	85-032-01.188
		siehe Zubehör
	<b>5</b> Montage-Set bestehend aus:	
	Schmutzfangsiebe (2x)	
	O-Ringe Dichtungen	81-500-02.004
	Junongen	
	,	
2	W	
i i		
	ld 1c 1a 1b	



AQUATIMER
zeitgesteuerte
Duschelektronik
im Edelstahlgehäuse
zur Einbindung in die
Gebäudeautomation





Best.-Nr. **4059** 08 24 24 V —

6	Bezeichnung	BestNr.
	1 Mischer komplett 1a Griff komplett 1b Abdeckplättchen (VPE 10 St.) 1c Mischerwelle mit Dichtelementen 1d Schubrosette 2 Piezo-Taster 3 Magnetventil 24 V — 4* Feldbus-Steuerelektronik Typ B 5 AQUAJET-Duschkopf 6 Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsiebe (2x) O-Ringe	. 83-100-10.371 . 81-100-10.251 . 82-018-02.437-66 . 83-100-10.318 . 82-100-10.217 . 84-100-07.779 . 85-032-01.213 . 84-100-07.771 <b>P15</b>
3 d lc la lb	Dichtungen	



# AQUATIMER elektronisch, zeitgesteuerte Duscharmatur für Wandeinbau





Best.-Nr. **4021** 07 24 12 V ~

(Ausführung ab 1993)

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 Piezo-Taster	84-100-10.402 82-100-10.890 85-032-01.200	5a Feinsicherung (VPE 10 St.)  M 1 A	
	5a 5		



# AQUATIMER elektronisch, zeitgesteuerte Duscharmatur für Wandeinbau





Best.-Nr. **4021** 00 24 24 V ~

(Ausführung bis 1992)

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
<ul><li>Abdeckplatte</li><li>Rahmen mit Profildichtung</li><li>Magnetventil 24 V ~</li></ul>	84-100-07.653 84-100-10.402 82-100-10.890 85-032-01.158 84-100-07.580	<ul> <li>5a Feinsicherung (VPE 10 St.) <ul> <li>M 0,4 A</li> <li>M 0,8 A</li> <li>M 0,8 A</li> </ul> </li> <li>6 Montage-Set bestehend aus: <ul> <li>Schmutzfangsieb</li> <li>O-Ring</li> <li>Dichtungen</li> <li></li></ul></li></ul>	
4	5a 5	2	



AQUATIMER
elektronisch,
zeitgesteuerte
Duscharmatur
für bezahlte
Wasserabgabe

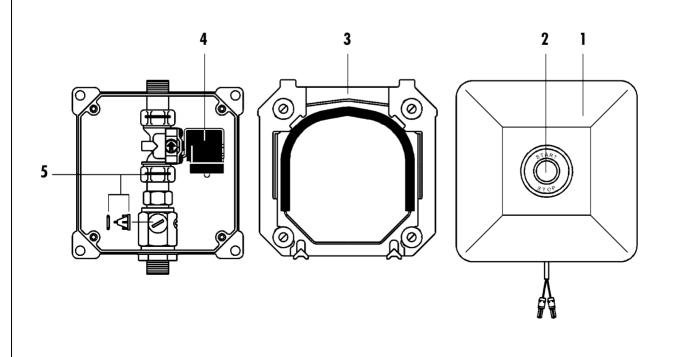




Best.-Nr. **4022** 17 24 12 V ~

(Ausführung ab 1996)

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1	Abdeckplatte	84-100-10.422 <b>5</b>	Montage-Set bestehend aus:	
2	Piezo-Taster	84-100-07.653	Schmutzfangsieb O-Ring	
3	Rahmen mit Profildichtung	82-100-10.390	Dichtungen	81-500-02.002
4	Magnetventil 12 V ~	85-032-01.188	· ·	





AQUATIMER
elektronisch,
zeitgesteuerte
Duscharmatur
zum Anschluss an
externe Steuereinheit





Best.-Nr. **4022** 07 24 12 V ~

(Ausführung bis 1995)

Bezeichnung B	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 Piezo-Taster       8         2 Abdeckplatte       8         3 Rahmen mit Profildichtung       8	<b>4</b> -100-10.402 <b>5</b>	Magnetventil 12 V ~	
	3		



AQUATIMER zeitgesteuerte Duschelektronik zur Einbindung in die Gebäudeautomation

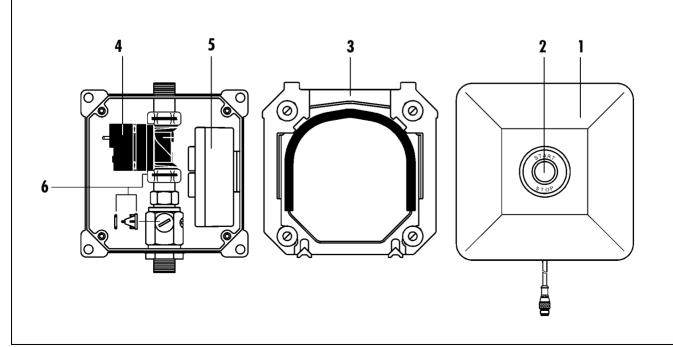




Best.-Nr. **4056** 08 24 24 V —

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1	Abdeckplatte	84-100-10.422 <b>5</b>	* Feldbus-Steuerelektronik Typ A	. 84-100-07.770 <b>P15</b>
2	Piezo-Taster	84-100-07.779 <b>6</b>	Montage-Set bestehend aus:	
3	Rahmen mit Profildichtung	82-100-10.390	Schmutzfangsieb	
4	Magnetventil 24 V $-\dots\dots$	<del>85-032-01.213</del>	O-Ring Dichtungen	. 81-500-02.002

\* für Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärsteuerung die Versionsnummer der Feldbussteuerelektronik und die Busadresse angeben!





# AQUATIMER elektronisch, zeitgesteuerte Duschbatterie für Wandeinbau





Best.-Nr. **4019** 07 24 12 V ~

(Ausführung ab 1993)

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
1	Mischer komplett	83-100-10.323	4	Sicherheitsschraube (VPE 4 St.)	<del>85-100-10.116</del>
la	Griff komplett	81-100-10.251	5	Magnetventil 12 V ~	85-032-01.188
lb	Abdeckplättchen (VPE 10 St.)	82-018-02.437-66	6	Zeitschalter 12 V ~	84-100-07.660
c	Schubrosette	82-100-10.217		Feinsicherung (VPE 10 St.)	
d	Mischerwelle			MIA	84-032-03.040
	mit Dichtelementen		7	M 2 A	84-032-03.064
2	Piezo-Taster	84-100-07.653	7	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsiebe (2x)	
3	Abdeckplatte	84-100-10.961		O-Ringe	
				Dichtungen	81-500-02.004
		II			FII
			C		2
	7 5				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1



# AQUATIMER elektronisch, zeitgesteuerte Duschbatterie für Wandeinbau





Best.-Nr. **4019** 00 24 24 V ~

(Ausführung bis 1992)

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 Mischer komplett	81-100-10.251 82-018-02.437-66 82-100-10.217 83-100-10.318 84-100-07.653	<ul> <li>Sicherheitsschraube (VPE 4 St.)</li> <li>Magnetventil 24 V ~</li> <li>Zeitschalter 24 V ~</li> <li>Feinsicherung (VPE 10 St.)  M 0,4 A  M 0,8 A  Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsiebe (2x)</li> </ul>	85-032-01.177 84-100-07.534
		Dichtungen	4 2



AQUATIMER
elektronisch,
zeitgesteuerte
Duschbatterie
zum Anschluss an
externe Steuereinheit





Best.-Nr. **4024** 07 24 12 V ~

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 Mischer komplett	81-100-10.251 82-018-02.437-66 82-100-10.217	<ul> <li>Piezo-Taster</li></ul>	84-100-10.961 85-100-10.116 85-032-01.188
			2 1 c 1d 1a 1b



AQUATIMER
zeitgesteuerte
Duschelektronik
mit Mischer
zur Einbindung in die
Gebäudeautomation



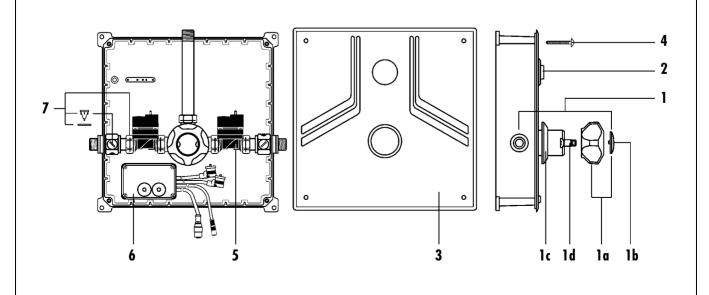


Best.-Nr. **4057** 08 24 24 V —

	Bezeichnung	BestNr.
1	Mischer komplett	83-100-10.421
1 a	Griff komplett	81-100-10.251
1 b	Abdeckplättchen (VPE 10 St.)	82-018-02.437-66
1c	Schubrosette	82-100-10.217
1 d	Mischerwelle mit Dichtelementen	83-100-10.318
2	Piezo-Taster	84-100-07.779
3	Abdeckplatte	84-100-10.961

	Bezeichnung	BestNr.
5	Sicherheitsschraube (VPE 4 St.)	85-032-01.213
7	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsiebe (2x) Dichtungen O-Ringe	81-500-02.004

 für Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärsteuerung die Versionsnummer der Feldbussteuerelektronik und die Busadresse angeben!





# AQUATIMER elektronisch, zeitgesteuerte Thermostatbatterie für Wandeinbau





Best.-Nr. **4020** 07 24 12 V ~

(Ausführung ab 1993)

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.	
1 1a 2 3 4 5	Thermostat komplett	82-100-10.130 84-100-07.653 84-100-10.962 85-100-10.116	7	Zeitschalter 12 V ~	. 84-032-03.040 . 84-032-03.064	
		0			2 la	



AQUATIMER
elektronisch,
zeitgesteuerte
Thermostatbatterie
für Wandeinbau





Best.-Nr. **4020** 00 24 24 V ~

(Ausführung bis 1992)

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.	
1 1 a 2 3 4 5	Thermostat komplett	82-100-10.130 84-100-07.653 84-100-10.962 85-100-10.116	7	Zeitschalter 24 V ~	. 84-032-03.066 . 85-032-03.428	
		0	3		2 la	



AQUATIMER
elektronisch,
zeitgesteuerte
Thermostatbatterie
zum Anschluss an
externe Steuereinheit





Best.-Nr. **4023** 07 24 12 V ~

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
1 1a 2 3 4	Thermostat, komplett	82-100-10.130 84-100-07.653 84-100-10.962	5	Magnetventil 12 V ~	
	6 5				2   1   1   1   4   4   4   4   4   4   4



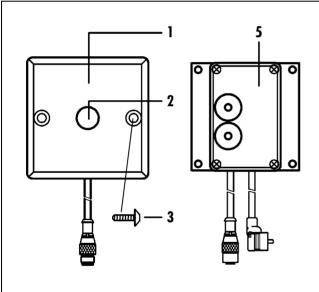
AQUATIMER
zeitgesteuerte
Duschelektronik
zur Einbindung in die
Gebäudeautomation

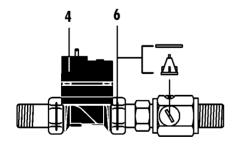




Best.-Nr. **4060** 08 24 24 V -







	Bezeichnung	BestNr.
1	Abdeckplatte	84-100-20.261
2	Piezo-Taster	84-100-07.779
3	Sicherheitsschraube (VPE 2 St.)	<del>85-100-10.159</del>
4	Magnetventil 24 V $-$	<del>85-032-01.213</del>
<b>5</b> *	Feldbus-Steuerelektronik Typ A	84-100-07.770 <b>P15</b>
6	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Ring Dichtungen	81-500-02.002

\* für Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärsteuerung die Versionsnummer der Feldbussteuerelektronik und die Busadresse angeben!



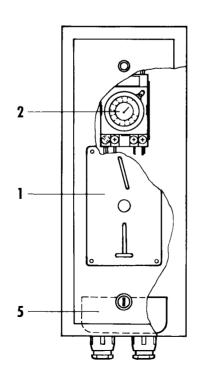


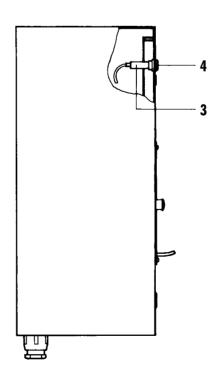


Best.-Nr. 4710 12 04 für DM 0,10 4710 14 04 für DM 0,50 4710 16 04 für DM 1,00 4710 18 04 für Wertmarken

	Bezeichnung													BestNr.
1	Münzeinwurf													
	<del>für DM 0,10 .</del>	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	84-100-04.049
	<del>für DM 0,50 .</del>	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	84-100-04.051
	<del>für DM 1,00 .</del>	_	_	_	_	_	_	•	_	_	•	_	_	84-100-04.052
	für Wertmarken													84-100-04.053

	Bezeichnung	BestNr.
2	Zeitgeber (andere Bauform möglich)	84-100-07.587
3	Kontrolllampenfassung	84-032-02.106
4	Glühlampe	84-032-03.137
5	Münzschale	84-032-02.111
	AQUA-Wertmarke (VPE 50 St.)	4890 00 00











zur Steuerung einer Duschstelle					
BestNr.	<b>4701</b> 02 04	für DM 0,10			
	<b>4701</b> 04 04	für DM 0,50			
	<b>4701</b> 06 04	für DM 1,00			
	<b>4701</b> 08 04	für Wertmarken			
mit Münzzähl	werk				
BestNr.	<b>4702</b> 02 04	für DM 0,10			
	<b>4702</b> 04 04	für DM 0,50			
	<b>4702</b> 06 04	für DM 1,00			
	<b>4702</b> 08 04	für Wertmarken			

Bezeichnung BestI	lr. Bezeichnung	BestNr.
Münzeinwurf   Für DM 0,10   84-032   Für DM 1,00   84-032   Für Wertmarken   84-032   Für Wert	2 Zeitgeber ohne Münzzählwerk zu AQUAMAT AQUATIMER Zeitgeber mit Münzzählwerk zu AQUAMAT AQUAMAT AQUATIMER  3 LED-Signalleuchte AQUA-Wertmarke (VPE 50 St.)	







zur Steuerung	g von zwei Duschstellen	
BestNr.	<b>4705</b> 02 04	für DM 0,10
	<b>4705</b> 04 04	für DM 0,50
	<b>4705</b> 06 04	für DM 1,00
	<b>4705</b> 08 04	für Wertmarken
mit Münzzäh	lwerk	
BestNr.	<b>4706</b> 02 04	für DM 0,10
	<b>4706</b> 04 04	für DM 0,50
	<b>4706</b> 06 04	für DM 1,00
	<b>4706</b> 08 04	für Wertmarken

Bezeichnung	Bes	tNr.	Bezeichnung	BestNr.
Münzeinwurf für DM 0,10 für DM 0,50 für DM 1,00 für Wertmark		) <del>32-02.454</del> ) <del>32-02.455</del>	zu AQUAMAT	84-100-07.899 84-100-07.673 84-100-07.902 84-032-02.458
	1 2 3	4	Münzschale	







zur Steuerung von drei Duschstellen für AQUA-Armaturen mit Piezo-Sensorik

BestNr.	<b>4733</b> 02 04	für DM 0,10
	<b>4733</b> 04 04	für DM 0,50
	<b>4733</b> 06 04	für DM 1,00
	<b>4733</b> 08 04	für Wertmarken

für AQUA-Armaturen mit Opto-Sensorik

BestNr.	<b>4733</b> 02 14	für DM 0,10
	<b>4733</b> 04 14	für DM 0,50
	<b>4733</b> 06 14	für DM 1,00
	<b>4733</b> 08 14	für Wertmarken

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
für DM 0,50		<b>4</b> Duschsteuerung	84-032-02.502 84-100-07.672 84-032-02.144 4890 00 00
grün	84-032-02.583 84-032-02.458		
	che Dusche Dusche 2 3		







zur Steuerung von vier Duschstellen für AQUA-Armaturen mit Piezo-Sensorik

BestNr.	<b>4734</b> 02 04	für DM 0,10
	<b>4734</b> 04 04	für DM 0,50
	<b>4734</b> 06 04	für DM 1,00
	<b>4734</b> 08 04	für Wertmarken

für AQUA-Armaturen mit Opto-Sensorik

BestNr.	<b>4734</b> 02 14	für DM 0,10
	<b>4734</b> 04 14	für DM 0,50
	<b>4734</b> 06 14	für DM 1,00
	<b>4734</b> 08 14	für Wertmarken

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
1	Münzeinwurf für DM 0,10	84-032-02.454 84-032-02.455 84-032-02.456 84-032-02.583	3 4 5	Piezo-Taster	84-100-07.672 84-032-02.144
			<u></u>		
		Sche Dusche Dusche			
		<b>©</b>			
	1 5 2 3	1			

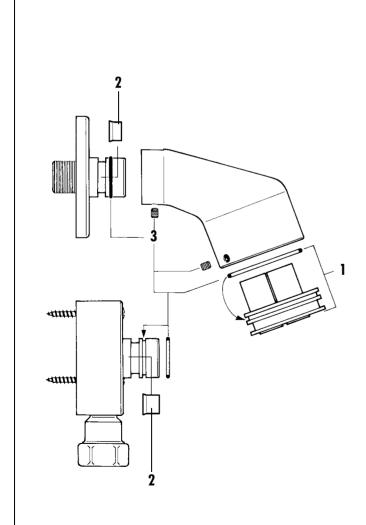


#### A Q U A J E T D u s c h k o p f





für Wandanschl	USS		
BestNr.	1321	82 23	0,15 l/s ( 9 l/min)
	1321	81 23	0,20 l/s (12 l/min)
	1320	81 23	0,33 l/s (20 l/min)
für Aufputzrohrr	nontage		
BestNr.	1321	84 23	0,15 l/s ( 9 l/min)
	1321	83 23	0,20 l/s (12 l/min)
	1320	82 23	0,33 l/s (20 l/min)
			n Edelstahlgehäuse
BestNr.	1321	81 23-01	0,20 l/s (12 l/min)



	Bezeichnung	BestNr.
1	Brauseboden 0,15 l/s ( 9 l/min - 1 Düse) 0,20 l/s (12 l/min - 3 Düsen) und 0,33 l/s (20 l/min - 3 Düsen)	81-100-10.327 81-100-10.328
2	Durchflussmengenregler 0,20 l/s (12 l/min)	81-100-20.078 81-100-20.077
3	Montage-Set bestehend aus: O-Ringe Gewindestifte	81-500-02.011



#### AQUAJET Duschkopf mit Antikalk-System





für Wandanschluss

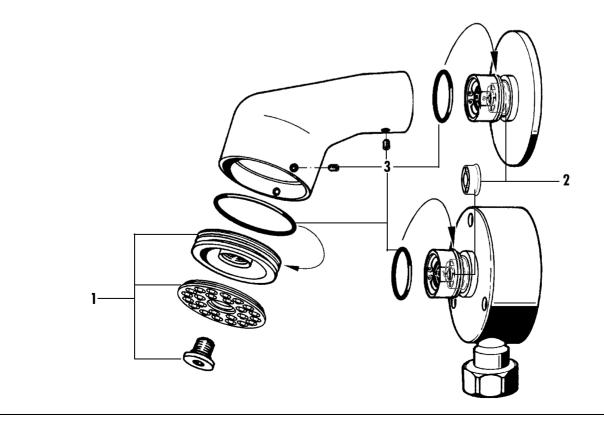
0,20 l/s (12 l/min) 0,15 l/s ( 9 l/min) **1350** 61 23 Best.-Nr. **1350** 64 23

für Aufputzrohrmontage

Best.-Nr. **1350** 62 23

0,20 l/s (12 l/min) 0,15 l/s ( 9 l/min) **1350** 65 23

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1	Brauseboden inkl. Durchflussmengenregler 0,201/s (12 1/min)	<b>3</b> 81-500-04.001 81-500-04.003	Montage-Set bestehend aus:  O-Ringe Gewindestifte	81-500-02.011
2	Durchflussmengenregler 0,201/s (12 1/min)	81-100-20.078 81-100-20.077		





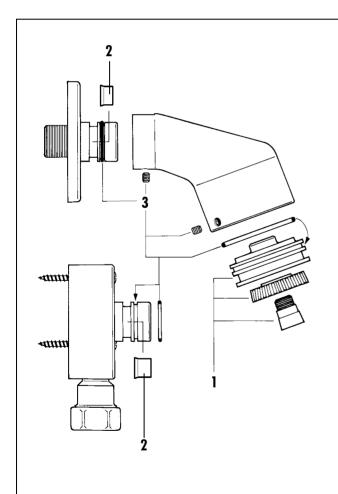
#### AQUAJET Duschkopf mit Ringstrahlboden





für Wandanschluss **1339** 61 23 0,20 l/s (12 l/min) Best.-Nr. 0,33 l/s (20 l/min) **1339** 63 23 für Aufputzrohrmontage

0,20 l/s (12 l/min) 0,33 l/s (20 l/min) Best.-Nr. **1339** 62 23 **1339** 64 23



	Bezeichnung	BestNr.
1	Brauseboden 0,20  /s (12  /min)	81-500-04.001 81-500-04.003
	(andere Bauform)	
2	Durchflussmengenregler 0,20 l/s	81-100-20.078
3	Montage-Set bestehend aus:  O-Ringe	01 500 02 011
	Gewindestifte	01-200-02.011

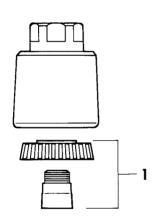


#### AQUA Duschkopf mit Ringstrahlboden





Best.-Nr. **1340** 00 23 0,20 l/s (12 l/min) **1341** 00 23 0,30 l/s (18 l/min)



Bezeichnung Best.-Nr.

1 Strahlboden mit Schraube . . . . . . . . . . 81-100-10.996



#### AQUA Duschkopf KREUZBERG



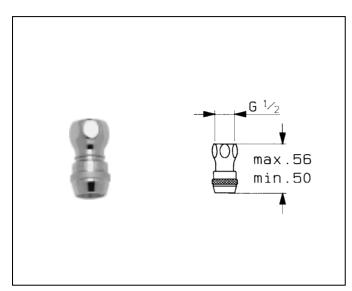


mit 176 mm	Ausladung	
BestNr.	<b>1327</b> 12 23	0,15 l/s ( 9 l/min)
	<b>1327</b> 13 23	0,20 l/s (12 l/min)
mit 91 mm A	usladung	
BestNr.	<b>1328</b> 12 23	0,15 l/s ( 9 l/min)
	<b>1328</b> 13 23	0,20 l/s (12 l/min)
mit 250 mm		
BestNr.	<b>1329</b> 10 23	0,15 l/s ( 9 l/min)
	<b>1329</b> 11 23	0,20 l/s (12 l/min)

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung		BestNr.
I	Düsenbrausekopf, Neigungswinkel 10° zu <b>1327</b> 12 23 <b>1327</b> 13 23	. 81-100-10.880	3	Brausearm 56 mm lang zu <b>1328</b> 12 23 <b>1328</b> 13 23		. 81-100-10.623
	Düsenbrausekopf, Neigungswinkel 17° zu <b>1328</b> 12 23 <b>1328</b> 13 23	. 81-100-10.881		Brausearm 143 mm lang zu <b>1327</b> 12 23 <b>1327</b> 13 23		. 81-100-10.624
	Düsenbrausekopf, Neigungswinkel 30° zu <b>1329</b> 10 23 <b>1329</b> 11 23	. 81-100-10.882		Brausearm 212 mm lang zu <b>1329</b> 10 23 <b>1329</b> 11 23		. 81-100-10.625
2	Durchflussmengenregler 0,20 l/s (12 l/min) 0,15 l/s ( 9 l/min)	. 81-100-20.078 . 81-100-20.077	4	Montage-Set bestehend aus: O-Ringe Gewindestifte		. 81-500-02.011
				3		
	L				7	

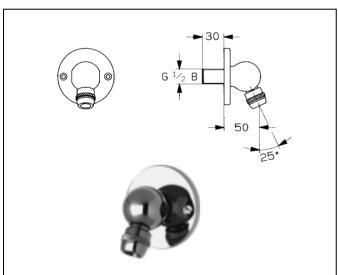






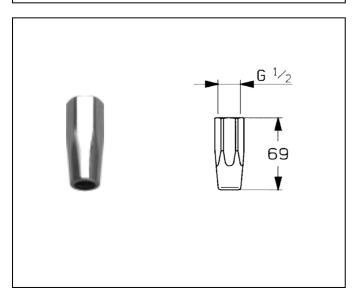
#### Duschkopf DN 15

Best.-Nr. **1301** 10 23-01 0,23 l/s (14 l/min)



#### **Kugelduschkopf DN 15**

Best.-Nr. **1302** 11 23-01 0,15 l/s ( 9 l/min)



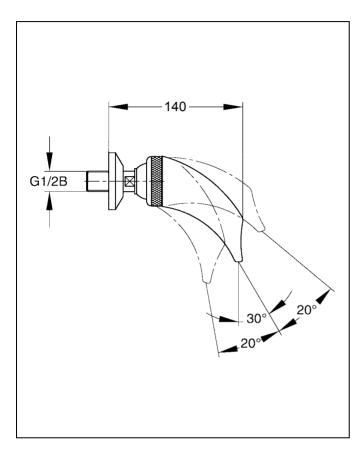
#### **Duschkopf Berlin DN 15**

Best.-Nr. **1323** 10 23 0,15 l/s ( 9 l/min) 1323 10 23 01 0,20 l/s (12 l/min)



#### AQUA Schwallbrause



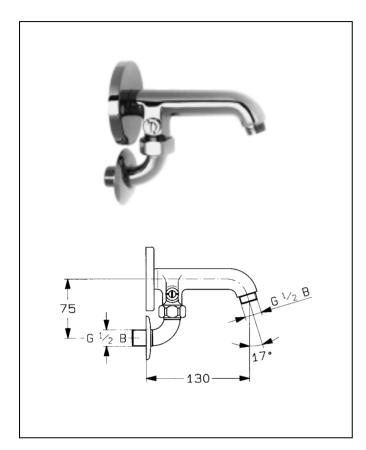


AQUA-Schwallbrause DN 15

Best.-Nr. **90-1022** 23 (60 l/min)

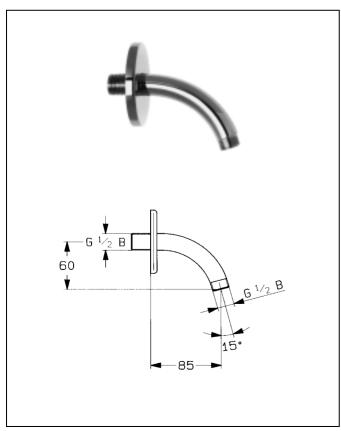






**Wandarm mit Mengenregulierung**, schwere Ausführung. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **1317** 00 23

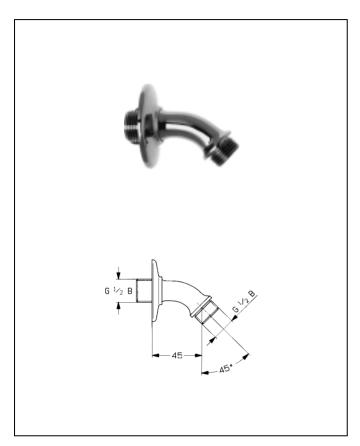


**Wandarm mit festem Flansch** als Verdrehsicherung. Messing poliert verchromt.

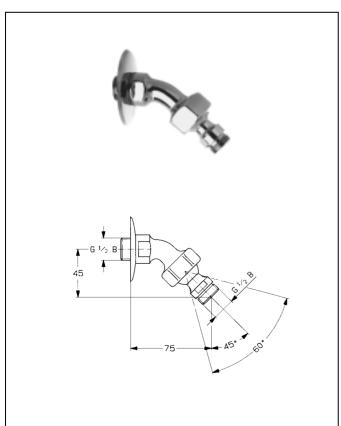
Best.-Nr. **1313** 00 23







Wandarm als Auslaufbogen 45 ° mit Wandrosette.
Messing poliert verchromt
Best.-Nr. 1319 00 23

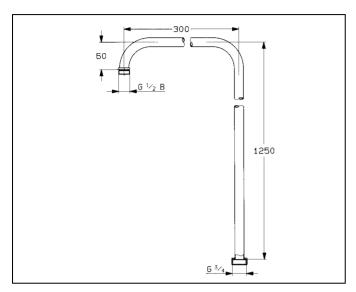


 $\begin{tabular}{ll} \textbf{Wandarm mit Kugelgelenk} & und Wandrosette, \\ Schwenkbereich bis 30 °. Messing poliert verchromt. \\ \end{tabular}$ 

Best.-Nr. **90-7205** 23

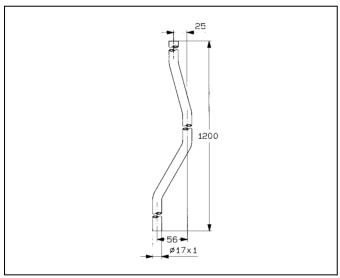






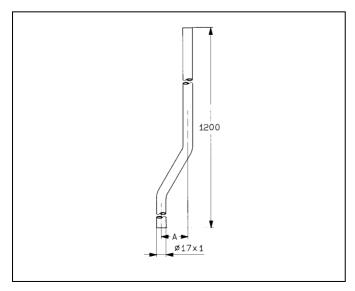
**Duschrohr** mit Überwurfmutter G3/4, U-förmig gebogen, für Aufputzmontage zum Anschluss an Selbstschluss-Duscharmaturen. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **90-7184** 23



**Duschrohr**, doppelt gekröpft für Aufputzmontage zum Anschluss an Selbstschluss-Duschbatterien mit Quetschverschraubung. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **81-013-**06.028 Kröpfung 25/46 mm **81-013-**06.029 Kröpfung 25/56 mm



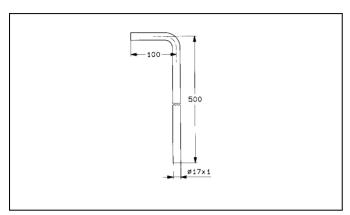
**Duschrohr**, einfach gekröpft für Aufputzmontage zum Anschluss an Selbstschluss-Duscharmaturen mit Quetschverschraubung.

Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **81-013-**06.033 A = 6 mm **81-013-**06.031 A = 22 mm **81-013-**06.034 A = 32 mm **81-013-**06.030 A = 47 mm

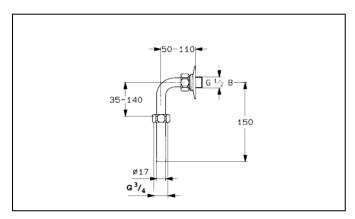






**Abgangsbogen** zum Anschluss an Selbstschluss-Duschbatterien. Rechtwinklig gebogen mit Sonderlänge 500 mm. Messing poliert verchromt.

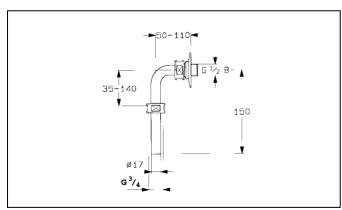
Best.-Nr. **81-013**-02.102



#### Abgangsverschraubung DN 15, verstellbar,

mit Bogen und 2 Quetschdichtungen. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **8908** 10 23

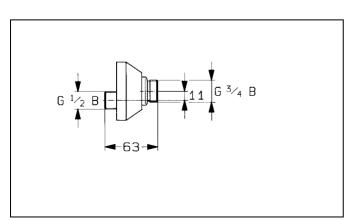


#### Abgangsverschraubung DN 15,

(Ausführung ab 1996)

verstellbar, mit Bogen und Quetschdichtung. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **8942** 00 23



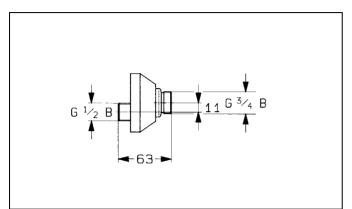
#### Gekröpfte Anschlussverschraubung DN 15 mit absperrbarer

Wassermengenregulierung und Schubrosette. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **8907** 00 23

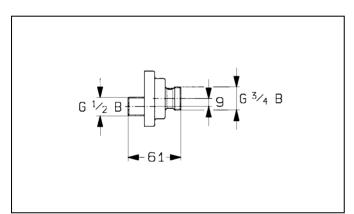






**Gekröpfte Anschlussverschraubung DN 15** mit absperrbarer Wassermengenregulierung, Rückflussverhinderer und Schubrosette, Mit Prüfzeichen DVGW 0757. Messing poliert verchromt.

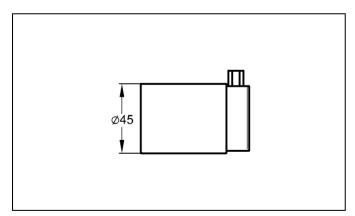
Best.-Nr. **8927** 00 23



#### Gekröpfte Anschlussverschraubung DN 15

(Ausführung ab 1996) mit absperrbarer Wassermengenregulierung und Schraubrosette. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **8941** 00 23

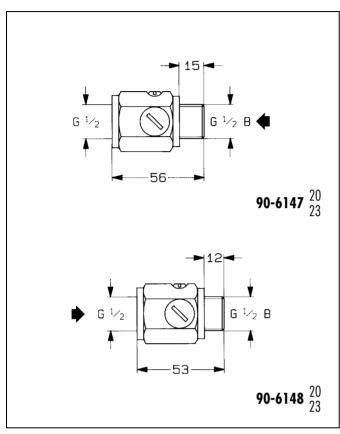


**Temperaturwählgriff** für AQUALINE-Therm-Thermostatbatterien in Ganzmetallausführung

Best.-Nr. **90-1025** 03







**Absperrbare Wassermengenregulierung DN 15** mit Außen- und Innengewinde. Fließrichtung nach Angabe. Messing roh oder poliert verchromt.

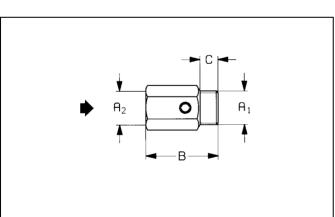
Best.-Nr. 90-6147 20 mit Anschlussgewinde G 1/2 B x G 1/2

**90-6148** 20 mit Anschlussgewinde G 1/2 x G 1/2 B

poliert verchromt

Best.-Nr. **90-6147** 23 mit Anschlussgewinde G 1/2 B x G 1/2

**90-6148** 23 mit Anschlussgewinde G 1/2 x G 1/2 B



DN	15	20	25
A <sub>1</sub>	G 1/2 B	G 3/ <sub>4</sub> B	G 1 B
A <sub>2</sub>	G 1/2	G 3/ <sub>4</sub>	G 1
B	44	51	58
C	11	12	14
	''	12	

#### Absperrbare Wassermengenregulierung

mit Außen- und Innengewinde. Messing roh oder poliert verchromt

roh

Best.-Nr. **90-6149** 20 DN 15

90-6149 30 DN 20

poliert verchromt

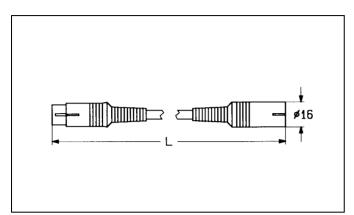
Best.-Nr. **90-6149** 23 DN 15

**90-6149** 33 DN 20

90-6149 43 DN 25

#### Zubehör für AQUAMAT

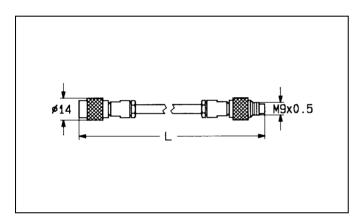




### **Sensorverlängerungskabel für AQUAMAT** mit Normalstecker. Leitungslänge zwischen Sensor und Schaltverstärker

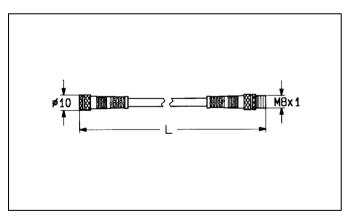
darf maximal 30 m betragen.

L	BestNr.
2 m	<b>85-032-</b> 03.682
5 m	<b>85-032-</b> 03.683
10 m	<b>85-032-</b> 03.684
<del>20 m</del>	<b>85-032-</b> 03.685
<del>30 m</del>	<b>85-032-</b> 03.686



Sensorverlängerungskabel für AQUAMAT wasserdichte Ausführung. Leitungslänge zwischen Sensor und Schaltverstärker darf maximal 30 m betragen.

L	BestNr.
<del>-2 m</del>	<b>85-032-</b> 03.676
5 m	<b>85-032-</b> 03.677
10 m	<b>85-032-</b> 03.678
<del>20 m</del>	<b>85-032-</b> 03.679
<del>30 m</del>	<b>85-032-</b> 03.680



#### Sensorverlängerungskabel für AQUA 3000,

4polig, wasserdichte Ausführung. Leitungslänge zwischen Sensor und Schaltverstärker darf maximal 20 m betragen.

Ł	<del>BestNr.</del>
<del>-2 m</del>	<b>85-032-</b> 02.405
<del>-5 m</del>	<b>85-032-</b> 02.406
<del>10 m</del>	<b>85-032-</b> 02.407
<del>20 m</del>	<b>85-032-</b> 02.408

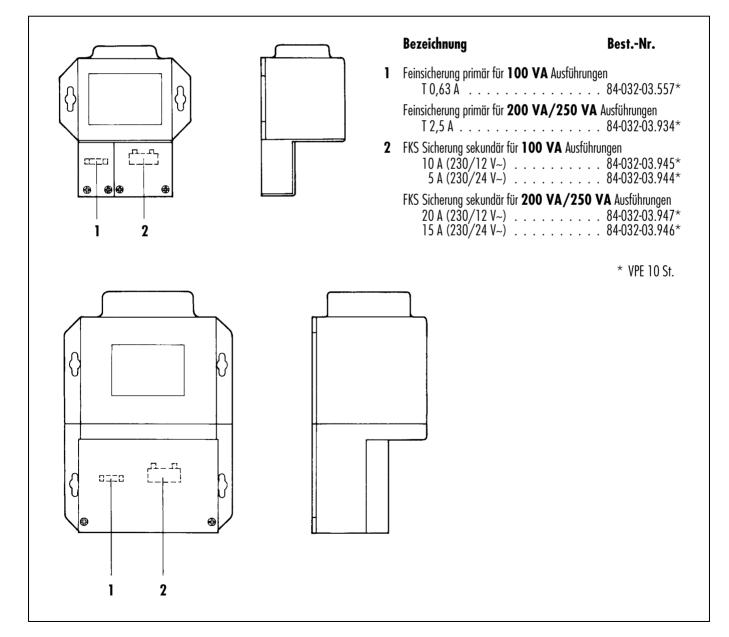


#### AQUA Sicherheitstransformator





Best.-Nr. **4832** 17 00 230/12 V ~, 100 VA **4832** 10 00 230/24 V ~, 100 VA **4835** 17 00 230/12 V ~, 200 VA **4835** 10 00 230/24 V ~, 250 VA





### AQUA-Urinalspülarmaturen



Druckspüler	187
Elektronisch gesteuerte Armaturen	190
Zubehör	219



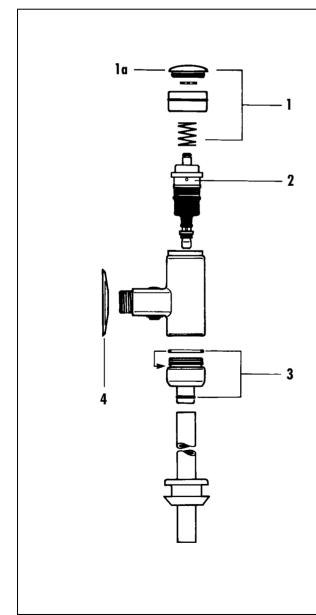
#### AQUALINE Urinaldruckspüler





Best.-Nr. **2521** 02 22

Ganzmetallausführung Best.-Nr. **2521** 02 23



	Bezeichnung	BestNr.
1	Druckkappe zu 2521 02 <b>22</b>	82-100-10.360 82-100-10.364
la	Verschlusskappe mit 0-Ring zu 2521 02 <b>22</b>	
2	Funktionsteil	82-100-10.986
3	Verschraubung komplett zu 2521 02 <b>22</b>	
4	Rosette	91-6504 23
	Ersatzteil-Set bestehend aus: Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	82-500-01.004

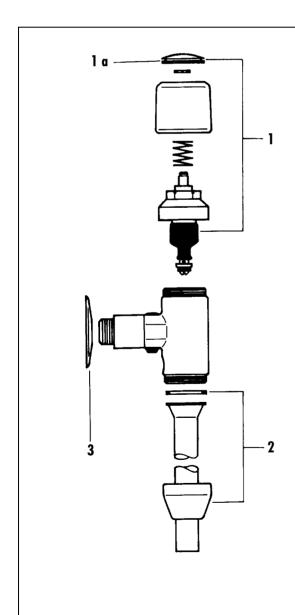


#### AQUA Urinaldruckspüler





Best.-Nr. **2514** 03 22



Bezeichnung	BestNr.
Oberteil	82-018-02.433-66 82-100-10.240
Ersatzteil-Set bestehend aus: Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	



#### AQUALINE Urinaldruckspüler für Wandeinbau





Best.-Nr. **2508** 31 24

Bez	reichnung	BestNr.		Bezeichnung		BestNr.
<b>2</b> Abd	itigungsventil	82-100-10.970	5 6	Kunststoffschlauch	bung komplett	
	Urinaldruckspüler       82-100-10.757         Oberteil       2000 13 20		Ersatzteil-Set für Oberteil und Betätigung bestehe Gummiteile Druckfeder Dichtungen			
	6 4a 4		3		2 1	



# AQUA PROTRONIC opto-elektronisch gesteuerte Urinalspülarmatur mit Batteriebetrieb





Best.-Nr. **5578** 00 23

2 5	
	+ (1.2) - + 1.5 -
3	8
5	7

	Bezeichnung	BestNr.
1 2 3 4 5	Spülerkopf komplett	85-032-02.830 85-032-01.262
	O-Ring (2x) Gewindestift (3x)	
6 7 8	<b>Zubehör</b> AQUA Fernbedienung	5179 0000 85-W32-10.90

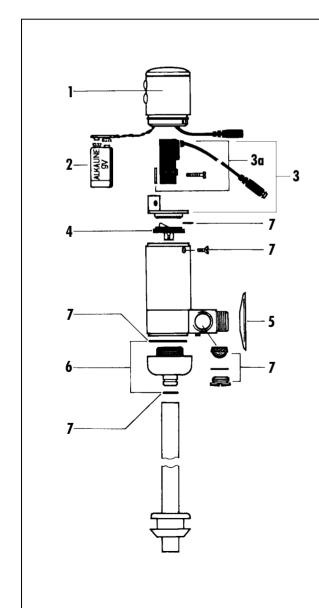


#### AQUATRONIC netzunabhängige, opto-elektronische Urinalspülarmatur





Best.-Nr. **5577** 00 23



	Bezeichnung	BestNr.
1	Sensor mit Gehäuse	85-100-07.702
2	Alkaline-Blockbatterie 9 V	85-032-03.908
3	Adapterplatte mit Magnetaufsatz	85-100-07.659
<b>3</b> a	Magnetaufsatz	85-032-02.465
4	Hauptventil	85-100-10.407
5	Rosette	91-6504 23
6	Verschraubung komplett $\ldots \ldots \ldots$	85-100-20.002
7	Montage-Set bestehend aus: O-Ringe Senkschrauben Schmutzfangsieb	81-500-02.009



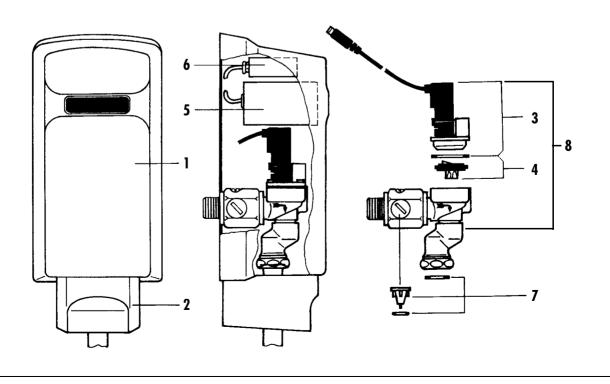
#### AQUATRONIC netzunabhängige, opto-elektronische Urinalspülarmatur





Best.-Nr. **5570** 00 25-50 weiß beschichtet

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
3	Haube Spülrohrverkleidung Adapterplatte mit Magnetventilaufsatz (andere Bauformen möglich) Hauptventil mit Dichtung	85-100-10.777-50 <b>6 7</b> 85-100-20.033	Steuergerät	85-032-03.908 81-500-02.010





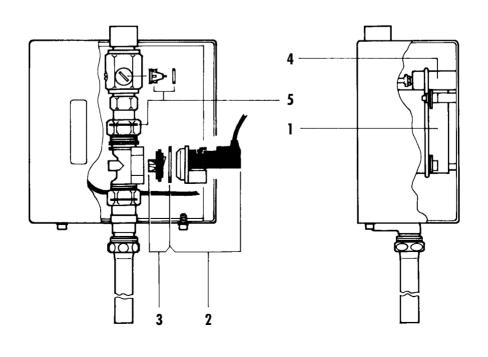
#### AQUATRONIC netzunabhängige, opto-elektronische Urinalspülarmatur





Best.-Nr. **5571** 00 24

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
1	Steuergerät mit Sensor (andere Bauformen!)		4	Alkaline-Blockbatterie 9 V	85-032-03.908
	Folgende Baugruppen bestellen: Steuergerät mit Sensor	85-100-07.463 85-100-20.010	5	Schmutzfangsieb O-Ring	
2	Adapterplatte mit Magnetventilaufsatz (andere Bauformen möglich)	85-100-20.033		Dichtungen	81-500-02.010
3	Hauptventil mit Dichtung	85-100-10.407			





AQUATRONIC
netzunabhängige,
opto-elektronische
Urinalspülarmatur
für Wandeinbau





Best.-Nr. **5575** 20 24 **5575** 30 24

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1	Abdeckplatte zu 5575 <b>20</b> 24	85-100-10.901	<b>4a</b> Adapterplatte mit Magnetventilaufsat: (andere Bauformen möglich) <b>4b</b> Hauptventil mit Dichtung	85-100-20.033
3	Rahmen mit Profildichtung zu 5575 <b>20</b> 24	82-100-10.890 82-100-10.390	6 Alkaline-Blockbatterie 9 V	85-032-03.908
4	Magnetventil (andere Bauformen möglich) zu 5575 <b>20</b> 24	85-100-20.106 85-032-01.247	Dichtungen	81-500-02.002
4	7 4b 4a	© 2		



# AQUATRONIC netzunabhängige, opto-elektronische Urinalspülarmatur für Wandeinbau





Best.-Nr. **5575** 10 24

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1	Abdeckplatte mit Steuerung (andere Bauformen Folgende Baugruppen bestellen: Steuergerät mit Sensor	85-100-07.463 85-100-10.901	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Rina	
2	Rahmen mit Profildichtung		Dichtungen	. 81-500-02.002
	3			



AQUATRONIC
netzunabhängige,
opto-elektronische
Urinalspülarmatur
für Wandeinbau





Best.-Nr. **5575** 00 24

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
1 2	Sicherheitsschraube 45 mm (VPE 4 St.) Steuergerät mit Sensor (andere Bauformen!) Folgende Baugruppen bestellen: Steuergerät mit Sensor	85-100-07.463	<b>4 5</b>	Magnetventil (andere Bauform!)	
3	Alkaline-Blockbatterie 9 V				
	4	3	2		



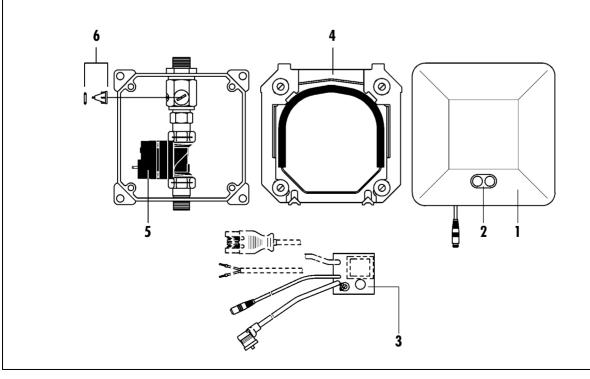
### AQUAMAT opto-elektronische Urinalspülarmatur als Kompaktsteuerung





Best.-Nr. **5525** 02 24 24 V - **5525** 03 24 230 V ~

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1	Abdeckplatte	85-100-10.408 <b>5</b>	Magnetventil 24 V —	<del>85-032-01.213</del>
3	Sensor mit Steuerung	85-100-07.830	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Ring Dichtungen	81-500-02.002
4	Rahmen mit Profildichtung	82-100-10.390		





#### AQUAMAT Urinalelektronik zur Einbindung in die Gebäudeautomation





Best.-Nr. **5522** 08 24 24 V —

	Bezeichnung	BestNr.
1	Sensor	85-100-07.775
2	Abdeckplatte	85-100-10.408
3	Rahmen mit Profildichtung	82-100-10.390
4*	Feldbus-Steuerelektronik Typ A	84-100-07.770 <b>P05</b>

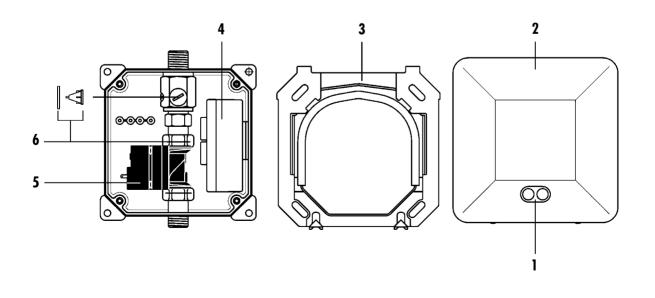
Bezeichnung	BestNr.
W	0.5 0.00 0.1 0.1

**5** Magnetventil 24 V - . . . . . . . . . . . . . . . . 85-032-01.213

**6** Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Ring

Dichtungen . . . . . . . . . . . . . . . . 81-500-02.002

\* für Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärsteuerung die Versionsnummer der Feldbussteuerelektronik und die Busadresse angeben!





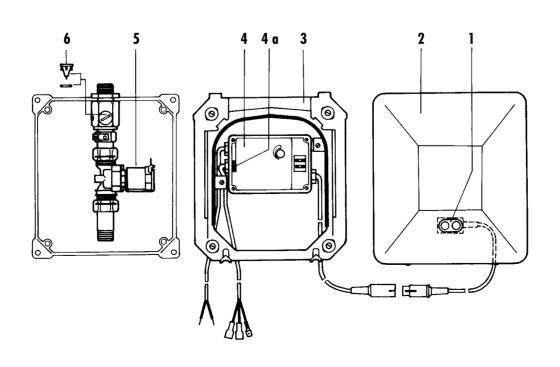
### AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Urinalspülarmatur für Wandeinbau





Best.-Nr. **5505** 20 24 24 V ~ **5505** 21 24 230 V ~

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnun	g	BestNr.
Sensor Abdeckplatte Rahmen mit Profildichtung Schaltverstärker 24 V ~	85-100-10.901 82-100-10.890 85-100-07.378	Magnetventil 24 V ~ 230 V ~  Montage-Set b Schmutzf O-Ring	(zu 24 V ~ Ausführung)	. 85-032-01.156 . 85-032-01.157



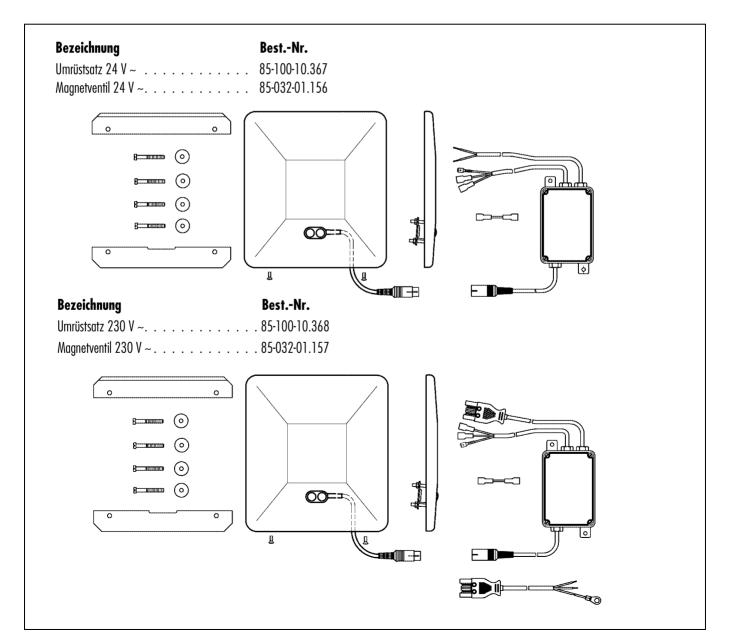


#### AQUAMAT 2000 Urinalspülarmatur für Wandeinbau





Best.-Nr. **5505** 00 24 24 V ~ **5505** 01 24 230 V ~





#### AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Urinalspülarmatur





Best.-Nr. **5513** 10 24 24 V ~ Anschluss von hinten **5516** 10 24 24 V ~ Anschluss von oben

Bezeichnung	Ве	stNr.	Bezeichnung		BestNr.
<b>2</b> Magnetventil 24 V ~	85- 85-	<del>100-07.405</del>	Feinsicherung (VPE 1 M 0,8 A Montage-Set bestehe Schmutzfangsie O-Rina	end aus:	84-032-03.428
	4	2		3 <b>PG</b>	2

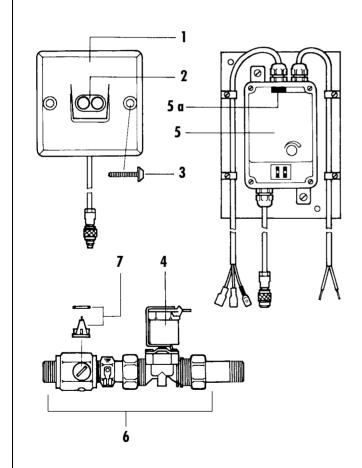


## AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische Urinalspülarmatur mit Fernauslösung





Best.-Nr. **5004** 10 24 24 V ~ **5004** 11 24 230 V ~



	Bezeichnung	BestNr.
1	Abdeckplatte	85-100-10.685
	24 V ~	
3	Sicherheitsschraube (VPE 2 St.)	85-100-10.159
4	Magnetventil 24 V ~	
5	Schaltverstärker  24 V ~	
5a	Feinsicherung (VPE 10 St.)  M 0,8 A (zu 24 V ~ Ausführung)  M 0,1 A (zu 230 V ~ Ausführung)	
6	Armaturengruppe mit Spülstück 24 V~	
7	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Ring Dichtungen	81-500-02.002



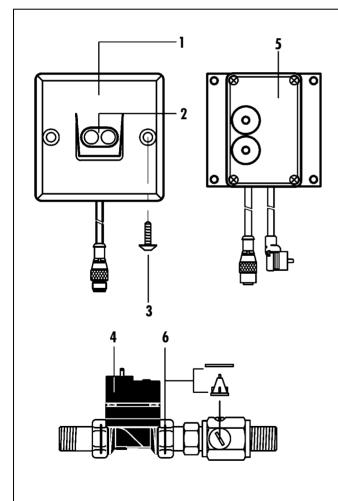
#### AQUAMAT Urinalelektronik zur Einbindung in die Gebäudeautomation





Best.-Nr. **5523** 08 24 24 V —





Bezeichnung	BestNr.
Abdeckplatte	85-100-10.685
Sensor	85-100-07.775
Sicherheitsschraube (VPE 2 St.)	85-100-10.159
Magnetventil 24 V —	<del>85-032-01.213</del>
Feldbus-Steuerelektronik Typ A $\ \ldots \ \ldots$	84-100-07.770 <b>P05</b>
Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb O-Ring Dichtungen	81-500-02.002
	Abdeckplatte

\* für Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärsteuerung die Versionsnummer der Feldbussteuerelektronik und die Busadresse angeben!



#### AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Urinalspülarmatur für Wandeinbau





Best.-Nr. **6002** 67 24 12 V ~ **6002** 61 24 230 V ~

(Ausführung ab 1998)

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 Abdeckplatte	82-100-10.890 86-100-07.836	<ul> <li>5a Feinsicherung (VPE 10 St.)</li> <li>M 1,6 A (zu 12 V ~ Ausfü</li> <li>M 0,1 A (zu 230 V ~ Ausfü</li> <li>6 Montage-Set bestehend aus:</li> <li>Schmutzfangsieb</li> <li>Dichtungen</li> </ul>	86-100-07.642 86-100-07.643 hrung) 84-032-02.558 hrung) 84-032-03.425
4	6 5a		



#### AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Urinalspülarmatur für Wandeinbau





Best.-Nr. **6002** 57 24 12 V ~ **6002** 51 24 230 V ~

(Ausführung ab 1997)

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 Abdeckplatte	82-100-10.890 86-100-07.836	<ul> <li>Schaltverstärker  12 V ~</li></ul>	86-100-07.643 ling) 84-032-02.558 ling) 84-032-03.425
4	6 5a 2	5	1



#### AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Urinalspülarmatur für Wandeinbau





Best.-Nr. **6002** 40 24 24 V ~ **6002** 41 24 230 V ~

(Ausführung bis 1996)

Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
<ul> <li>Rahmen mit Profildichtung</li> <li>Radarsensor</li> <li>Magnetventil</li> </ul>		<ul> <li>5a Feinsicherung (VPE 10 St.)</li> <li>M 0,8 A (zu 24 V ~ Ausführ M 0,1 A (zu 230 V ~ Ausführ</li> <li>6 Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb Dichtungen</li> </ul>	
4		2 5	



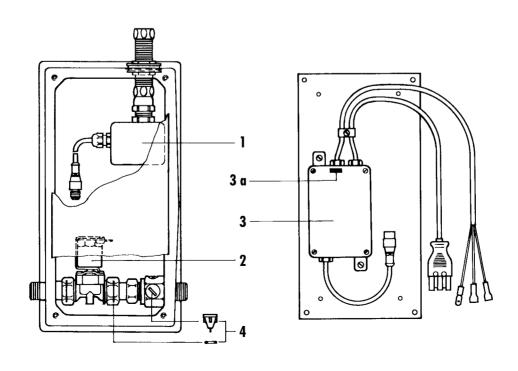
### AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Urinalspülarmatur für Wandeinbau





Best.-Nr. **6508** 17 20 12 V ~ **6508** 11 20 230 V ~

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 2	Radarsensor	85-032-01.204	Feinsicherung (VPE 10 St.)  M 1,6 A (zu 12 V ~ Ausführung)  M 0,1 A (zu 230 V ~ Ausführung)  Montage-Set bestehend aus:	84-032-02.558 84-032-03.425
3	Schaltverstärker 12 V ~		Schmutzfangsieb Dichtungen O-Ring	81-500-02.002



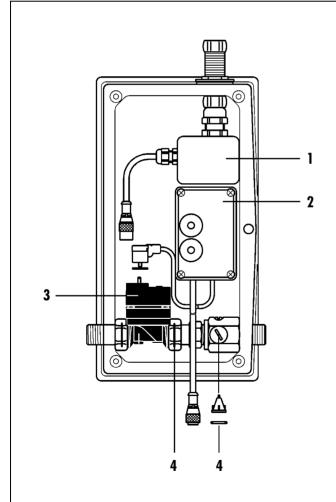


#### AQUATRON Urinalelektronik zur Einbindung in die Gebäudeautomation





Best.-Nr. **6517** 08 20 24 V —



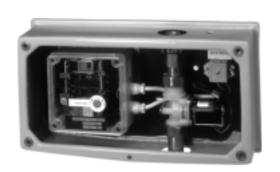
	Bezeichnung	BestNr.
1	Radarsensor	86-100-07.841
2*	Feldbus-Steuerelektronik Typ A $\ldots \ldots$	84-100-07.770 <b>P12</b>
3	Magnetventil 24 V $-\dots\dots$	<del>85-032-01.213</del>
4	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb Dichtungen O-Ring	81-500-02.002

\* für Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärsteuerung die Versionsnummer der Feldbussteuerelektronik und die Busadresse angeben!

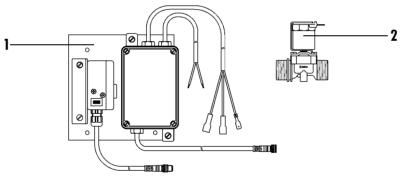


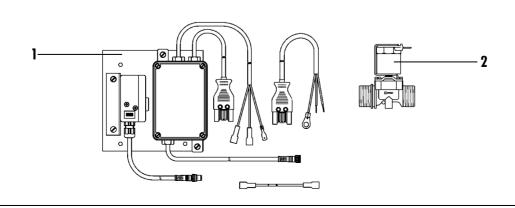
### AQUATRON radar-elektronische Urinalspülarmatur für Wandeinbau





Best.-Nr. **6502** 10 20 24 V ~ **6502** 11 20 230 V ~







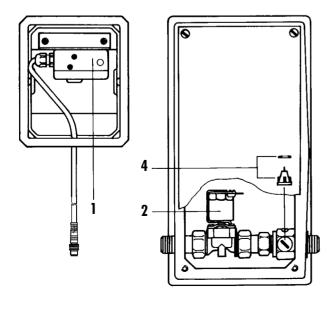
### AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Urinalspülarmatur für Wandeinbau

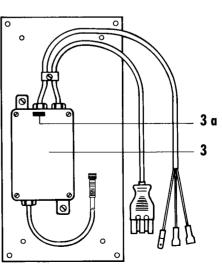




Best.-Nr. **6509** 11 20 230 V ~ **6509** 21 20 230 V ~

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1 2	Radarsensor	86-100-07.851 <b>3a</b>	Feinsicherung (VPE 10 St.) M 0,1 A	84-032-03.425
3	230 V ~	85-032-01.178 <b>4</b>	Montage-Set bestehend aus: Schmutzfangsieb	
	230 V ~	86-100-07.643	Dichtungen O-Ring	81-500-02.002







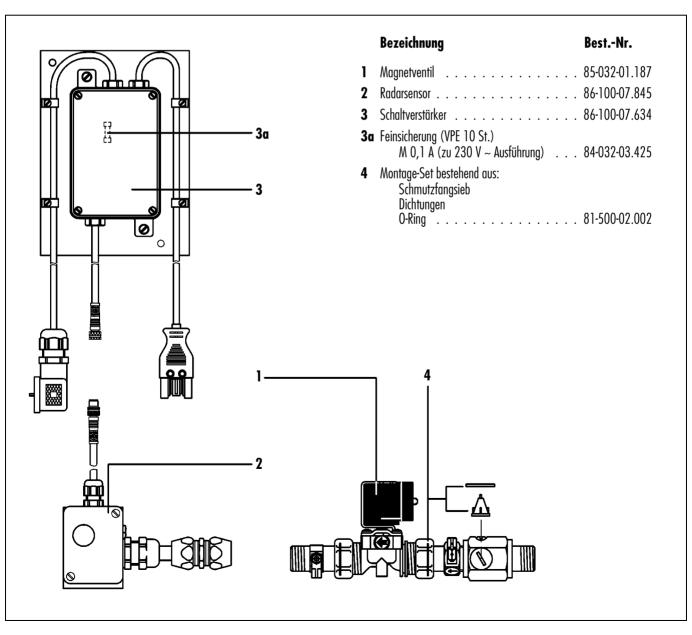
### AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Urinalspülarmatur für Hinterwandinstallation





Best.-Nr. **6003** 61 20 230 V ~

(Ausführung ab 1998)





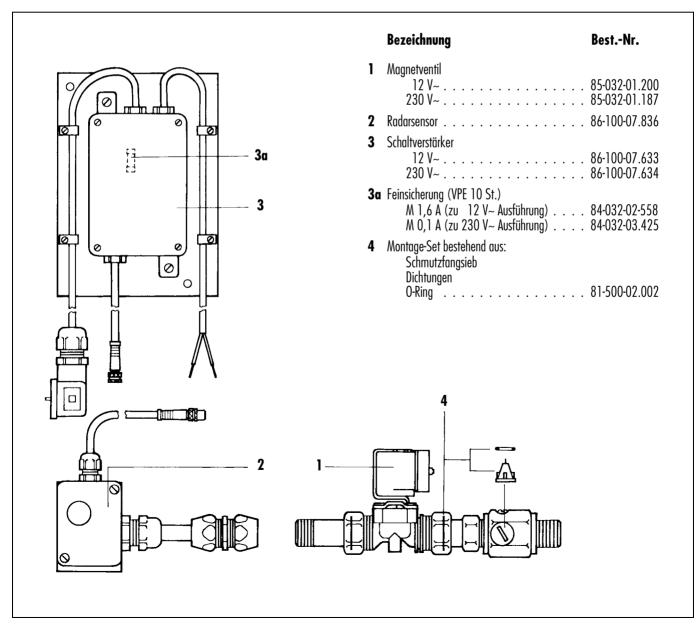
### AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Urinalspülarmatur für Hinterwandinstallation





Best.-Nr. **6003** 57 20 12 V ~ **6003** 51 20 230 V ~

(Ausführung bis 1997)





### AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Urinalspülarmatur für Hinterwandinstallation





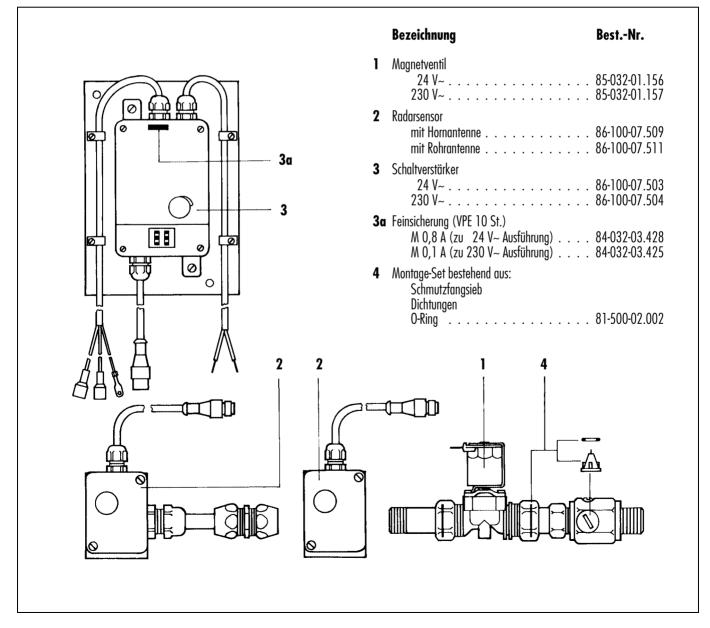
mit Hornantenne

Best.-Nr. **6004** 40 20 24 V ~ **6004** 41 20 230 V ~

mit Rohrantenne

Best.-Nr. **6003** 40 20 24 V ~

**6003** 41 20 230 V ~





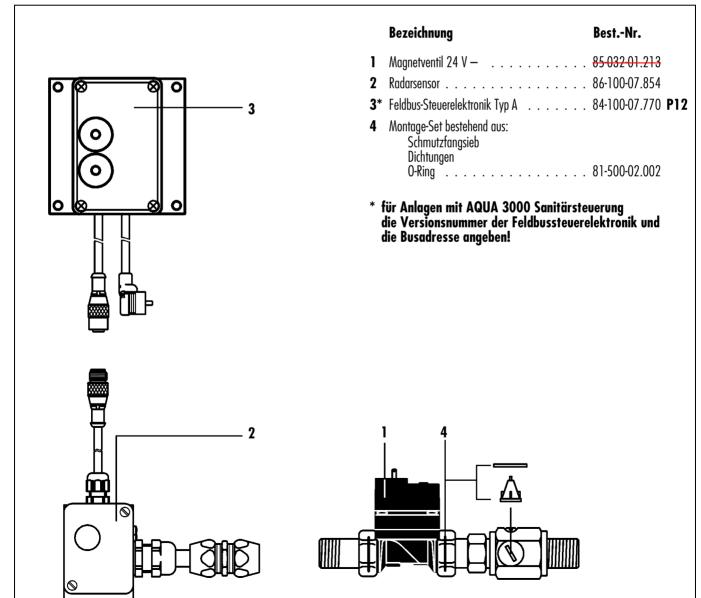
#### AQUATRON Urinalelektronik zur Einbindung in die Gebäudeautomation





Best.-Nr. **6518** 08 20 24 V —







## AQUATRON 2000 MC radar-elektronische Urinalspülsteuerung für Gruppenanlagen





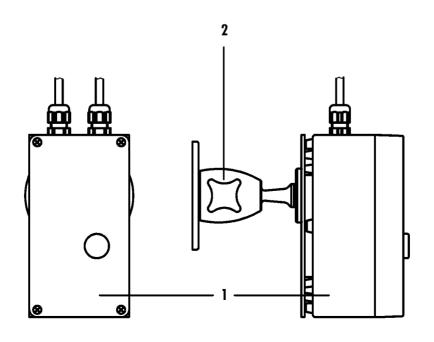
BestNr.	<b>6001</b> 67 00	12 V ~
	<b>6001</b> 61 00	230 V ~
BestNr.	<b>6001</b> 57 00	12 V ~
	<b>6001</b> 51 00	230 V ~
BestNr.	<b>6001</b> 40 00	24 V ~
	<b>6001</b> 41 00	230 V ~

Bezeichnung

	Bezeichnung	BestNr.
1	Schaltverstärker mit integriertem Radar-Sensor  12 V ~	86-100-07.838 86-100-07.837 84-032-02.558

**2** Kugelgelenk . . . . . . . . . . . . . . . . . . 86-100-03.205

Best.-Nr.



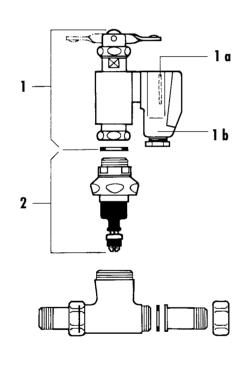


#### AQUA Magnet-Selbstschlussventil





BestNr.	<b>4004</b> 07 21	DN 15	12 V ~
	<b>4004</b> 04 21		24 V ~
	<b>4004</b> 05 21		230 V ~
	<b>4004</b> 07 31	DN 20	12 V ~
	<b>4004</b> 04 31		24 V ~
	<b>4004</b> 05 31		230 V ~
	<b>4004</b> 07 41	DN 25	12 V ~
	<b>4004</b> 04 41		24 V ~
	<b>4004</b> 05 41		230 V ~



	Bezeichnung	BestNr.
1	Magnetaufsatz komplett 12 V~	84-100-04.042
1a	Gleichrichtereinsatz 12 V~ / 24 V~ / 230 V~	84-100-10.057
1b	$\label{lem:Geratesteckdose} \mbox{Ger\"{a}testeckdose ohne Gleichrichtereinsatz}  .  .$	84-100-10.056
2	Oberteil     DN 15	82-100-03.111
	Ersatzteil-Set für Oberteil DN 15 bestehend aus: Gummiteile Feder Dichtungen	82-500-01.006
	Ersatzteil-Set für Oberteil DN 20 bestehend aus: Gummiteile Feder Dichtungen	82-500-01.008
	Ersatzteil-Set für Oberteil DN 25 bestehend aus: Gummiteile Feder Dichtungen	82-500-01.012



#### AQUA Armaturengruppe mit Magnet-Selbstschlussventil





BestNr.	<b>4009</b> 07 21	DN 15	12 V ~
	<b>4009</b> 04 21		24 V ~
	<b>4009</b> 05 21		230 V ~
	<b>4009</b> 07 31	DN 20	12 V ~
	<b>4009</b> 04 31		24 V ~
	<b>4009</b> 05 31		230 V ~
	<b>4009</b> 07 41	DN 25	12 V ~
	<b>4009</b> 04 41		24 V ~
	<b>4009</b> 05 41		230 V ~

	Bezeichnung	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
	Magnetaufsatz komplett 12 V~	84-100-04.042	Ersatzteil-Set für Oberteil DN 20 Gummiteile Feder Dichtungen	bestehend aus: 82-500-01.008
	Gleichrichtereinsatz 12 V~ / 24 V~ / 230 V~ Gerätesteckdose ohne Gleichrichtereinsatz		Ersatzteil-Set für Oberteil DN 25 Gummiteile Feder	
2	Oberteil DN 15	82-100-03.111	Dichtungen	82-500-01.012
	Ersatzteil-Set für Oberteil DN 15 bestehend aus: Gummiteile Feder Dichtungen		1—	10



#### AQUA Kontaktgeber und Zeitschaltuhr





#### **AQUA-Kontaktgeber**

Best.-Nr. **4530** 30 00



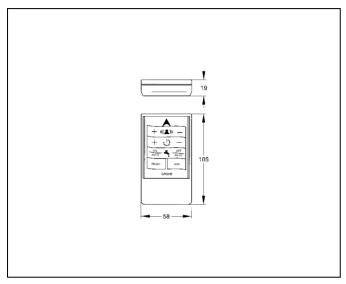
#### **AQUA-elektronische Zeitschaltuhr**

Best.-Nr. **4812** 27 00 12 V - 4812 20 00 24 V - 4812 21 00 230 V -



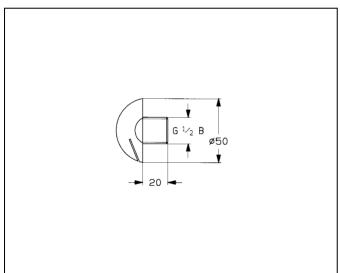
#### Zubehör für Urinalspülarmaturen





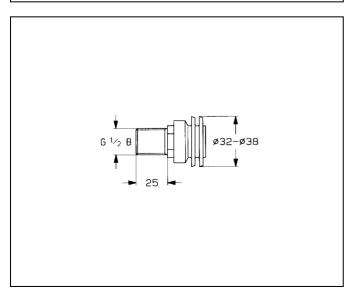
**AQUA - Fernbedienung** zur Einstellung der Funktionsparameter bei AQUA - PROTRONIC-Urinalspülarmaturen.

Best.-Nr. **5179** 00 00



**Urinalspülkopf DN 15** mit schmalem Spülschlitz und Gewindestutzen. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **1501** 00 23 Gewindestutzen 20 mm lang **1502** 00 23 Gewindestutzen 60 mm lang



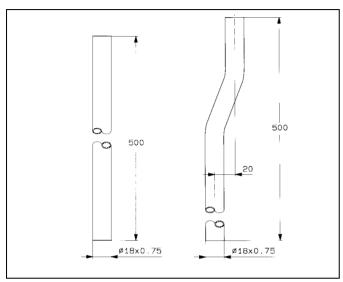
**Urinaleinlauf DN 15** mit federbelastetem Rückflussverhinderer als Nachlaufsicherung für AQUATRON 2000 MC-Armaturen. Messing roh.

Best.-Nr. **8934** 00 20 mit Rückflussverhinderer **8936** 00 20 ohne Rückflussverhinderer



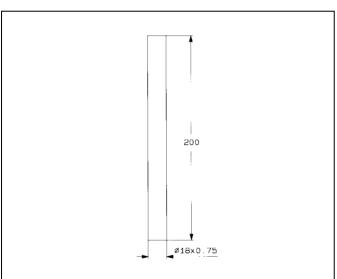
#### Zubehör für Urinalspülarmaturen





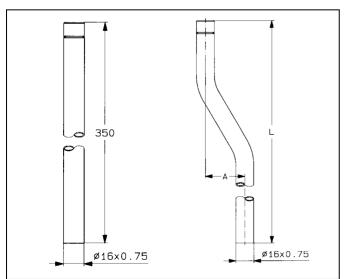
**Spülrohr**, gerade oder gekröpft für AQUATRONIC-Urinalspülarmaturen, Länge 500 mm. Für Urinalbecken mit Zulauf von oben. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **82-039-**08.059 gerade **82-039-**08.060 20 mm gekröpft



**Spülrohr gerade**, 200 mm lang für AQUALINE- und AQUATRONIC-Urinalspülarmaturen. Für Urinalbecken mit Zulauf von oben. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **82-039-**08.057



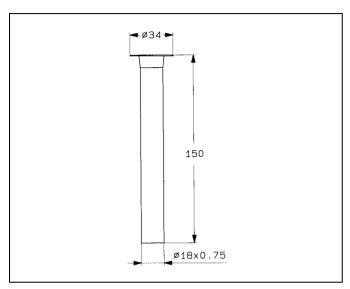
**Spülrohrverlängerung**, gerade oder gekröpft mit O-Ring-Dichtung für AQUA-Urinaldruckspüler, Länge 350 mm. Messing poliert verchromt.

gerade BestNr.	<b>82-100-</b> 10.788		
gekröpft		L	A
BestNr.	<b>82-100-</b> 10.789	350	15
	<b>82-100-</b> 10.790	350	25
	<b>82-100-</b> 10.791	350	30
	<b>82-100-</b> 10.792	350	35



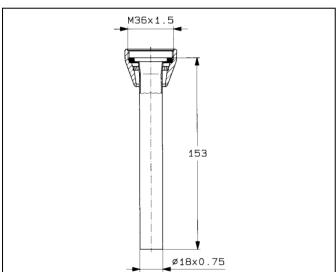
#### Zubehör für Urinalspülarmaturen





Spülrohr, gerade für AQUA-Urinaldruckspüler, Länge 150 mm. Für Urinalbecken mit Zulauf von oben. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **82-039-**08.045

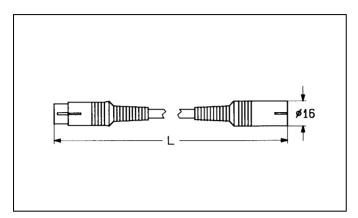


**Spülrohr mit Verschraubung und Dichtung** für AQUA-Urinaldruckspüler 2514 und 2516. Für Urinalbecken mit Zulauf von oben. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **82-100-**10.240

#### Zubehör für AQUAMAT und AQUATRON

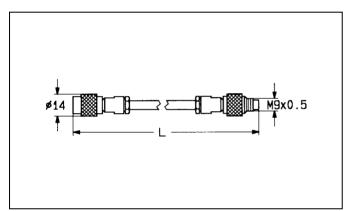




### **Sensorverlängerungskabel für AQUAMAT** mit Normalstecker. Leitungslänge zwischen Sensor und Schaltverstärker

darf maximal 30 m betragen.

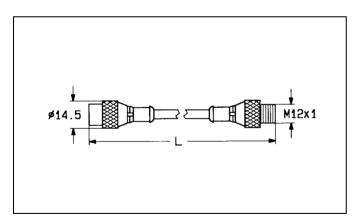
L	Best. Nr.
2 m	<b>85-032-</b> 03.682
5 m	<b>85-032-</b> 03.683
10 m	<b>85-032-</b> 03.684
<del>20 m</del>	<b>85-032-</b> 03.685
<del>30 m</del>	<b>85-032-</b> 03.686



#### Sensorverlängerungskabel für AQUAMAT wasserdichte Ausführung.

Leitungslänge zwischen Sensor und Schaltverstärker darf maximal 30 m betragen.

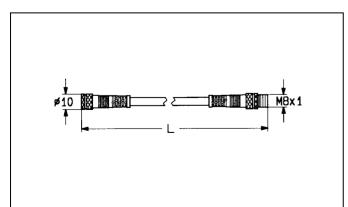
L	Best. Nr.
<del>2 m</del>	<b>85-032-</b> 03.676
5 m	<b>85-032-</b> 03.677
10 m	<b>85-032-</b> 03.678
<del>20 m</del>	<b>85-032-</b> 03.679
<del>30 m</del>	<b>85-032-</b> 03.680



#### Sensorverlängerungskabel für AQUATRON,

5polig, wasserdichte Ausführung. Leitungslänge zwischen Sensor und Schaltverstärker darf maximal 20 m betragen.

L	Best. Nr.
2 m	<b>86-032-</b> 02.229
<del>5 m</del>	<b>86-032-</b> 02.230
10 m	<b>86-032-</b> 02.231
<del>15 m</del>	<b>86-032-</b> 02.232



#### Sensorverlängerungskabel für AQUA 3000,

4polig, wasserdichte Ausführung. Leitungslänge zwischen Sensor und Schaltverstärker darf maximal 20 m betragen.

L	Best. Nr.
<del>2 m</del>	<b>85-032-</b> 02.405
<del>-5 m</del>	<b>85-032-</b> 02.406
<del>10 m</del>	<b>85-032-</b> 02.407
<del>20 m</del>	<b>85-032-</b> 02.408

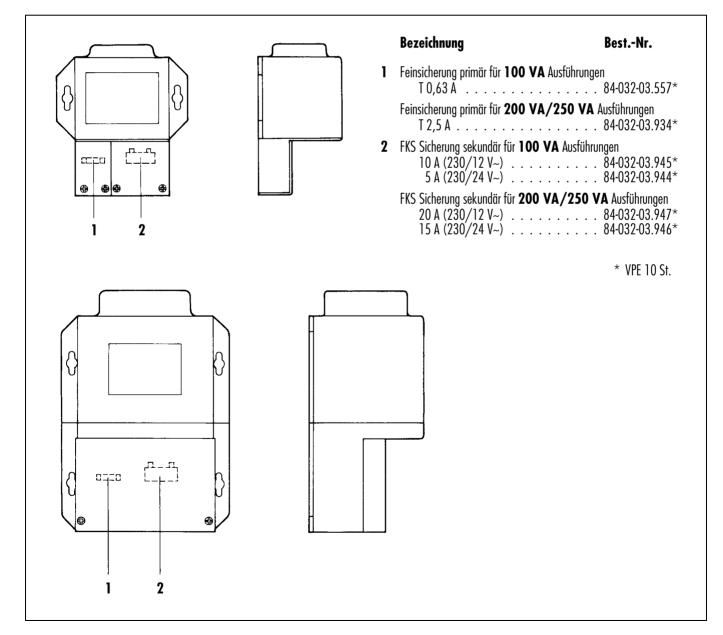


#### AQUA Sicherheitstransformator





Best.-Nr. **4832** 17 00 230/12 V ~, 100 VA **4832** 10 00 230/24 V ~, 100 VA **4835** 17 00 230/12 V ~, 200 VA **4835** 10 00 230/24 V ~, 250 VA





### AQUA-WC-Spülarmaturen



Druckspüler	<b>227</b>
Elektronisch gesteuerte Armaturen	233
Zubehör	239

Seite

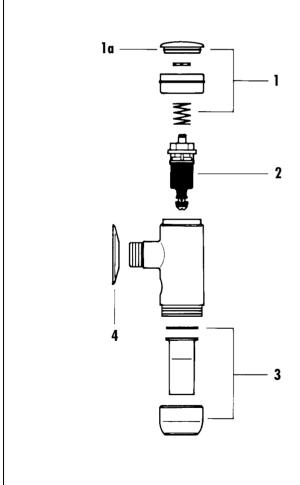


#### A Q U A L I N E W C - D r u c k s p ü l e r





BestNr.	<b>2628</b> 00 22 <b>2628</b> 00 32	DN 15 DN 20
Ganzmetallaus	führung	
BestNr.	<b>2628</b> 00 23	DN 15
	<b>2628</b> 00 33	DN 20



	Bezeichnung	BestNr.
1	Druckkappe zu 2628 00 <b>22</b>	82-100-10.377 82-100-10.364
la	Verschlusskappe mit 0-Ring zu 2628 00 <b>22</b>	82-100-03.303 82-100-03.292
2	Funktionsteil DN 15	82-100-10.997 82-100-20.004
3	Verschraubung komplett zu 2628 00 <b>22</b>	82-100-10.378 82-100-10.386
4	Rosette DN 15	91-6504 23 91-6504 33
	Ersatzteil-Set für DN 15 bestehend aus: Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	82-500-01.004
	Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	82-500-01.007

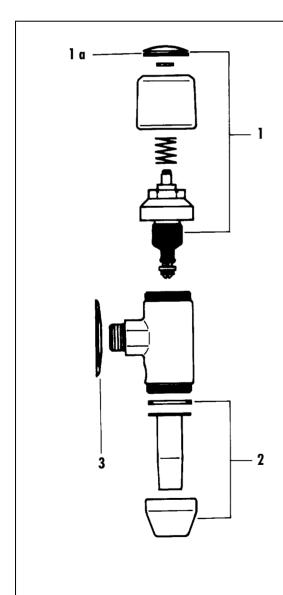


#### A Q U A W C - D r u c k s p ü l e r





Best.-Nr. **2620** 00 22 DN 15 **2620** 00 32 DN 20



	Bezeichnung	BestNr.
1	Oberteil mit Druckkappe DN 15	2600 20 22 2600 20 32
1 a	Abdeckplättchen (VPE 10 St.)	82-018-02.433-66
2	Verschraubung komplett DN 15	82-100-10.238 82-100-10.239
3	Rosette     DN 15	
	Ersatzteil-Set für DN 15 bestehend aus: Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	82-500-01.004
	Ersatzteil-Set für DN 20 bestehend aus: Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	82-500-01.005

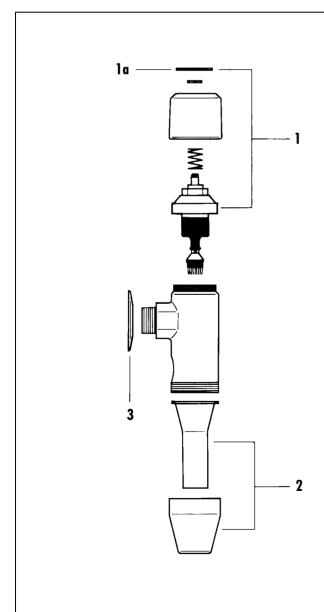


#### AQUAREX WC-Druckspüler Armaturengruppe I





Best.-Nr. **2622** 01 32 DN 20



Bezeichnung	BestNr.
Oberteil mit Druckkappe	81-018-02.229 82-100-10.248
Ersatzteil-Set bestehend aus: Gummiteile Druckfeder Sicherungsring	82-500-01.005



#### AQUALINE WC-Druckspüler für Wandeinbau





Best.-Nr. **2605** 33 34 DN 20 mit Vorabsperrung
Best.-Nr. **2623** 13 34 DN 20

Bezeichnung E	BestNr.	Bezeichnung	BestNr.
1       Betätigungsventil       8         2       Abdeckplatte       8         3       Rahmen mit Profildichtung       8         4       WC-Druckspüler       8         4a       Oberteil       2	82-100-10.964 82-100-10.970 82-100-10.890 82-100-10.759  Abgangsverschraubung komplett  Kunststoffschlauch Länge in Meter angeben  Ersatzteil-Set bestehend aus:		
5	(a)	Dichtungen	82-500-01.003



#### AQUALINE WC-Druckspüler für Wandeinbau Armaturengruppe I





Best.-Nr. **2608** 34 34 DN 20 mit Vorabsperrung
Best.-Nr. **2625** 14 34 DN 20

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
2	Betätigungsventil	82-100-10.970	5 6	Abgangsverschraubung komplett	
	WC-Druckspüler			Ersatzteil-Set für Oberteil und Betätigung be Gummiteile Druckfeder Dichtungen	
	6 4 0 4		3		



#### AQUALINE WC-Druckspüler mit Fernbetätigung



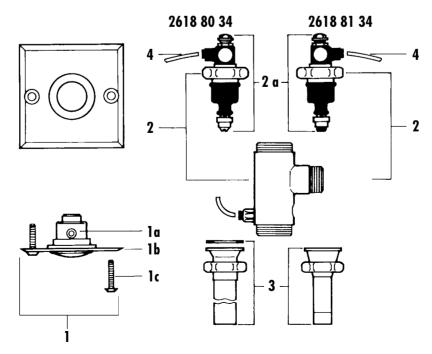




Best.-Nr. **2618** 80 34 DN 20 mit Armaturengruppe I
Best.-Nr. **2618** 81 34 DN 20

	Bezeichnung	BestNr.
1	Abdeckplatte mit Fernbetätigung	82-100-10.969
1 a	Fernbetätigungsventil	82-100-10.964
1 b	Abdeckplatte ohne Fernbetätigung	82-100.10.968
1c	Sicherheitsschraube (VPE 2 St.)	85-100-10.159
2	WC-Druckspüler zu 2618 <b>80</b> 34	82-100-10.759 82-100-10.760
<b>2</b> a	Oberteil zu 2618 <b>80</b> 34	2600 13 30 2600 24 30

	Bezeichnung	BestNr.
3	Abgangsverschraubung komplett zu 2618 <b>80</b> 34	82-100-10.966 82-100-10.644
4	Fernbetätigungsschlauch Länge in Meter angeben	82-039-10.036
Ersatzteil-Set für Oberteil und Betätigung bestehend aus: Gummiteile Druckfeder		end aus:
	Dichtungen	82-500-01.003





### AQUAMAT WC-Spülelektronik zur Einbindung in die Gebäudeautomation





Best.-Nr. **5611** 08 34 24 V —

Ausführung mit Anschlussmöglichkeiten für Tastsensoriken
Best.-Nr. **5612** 08 34 24 V — **5612** 18 34 24 V —

	Bezeichnung	BestNr.		Bezeichnung	BestNr.
I	Sensor	85-100-07.775	<b>4</b> a	Oberteil	4000 06 30
2	Abdeckplatte	85-100-10.901	4b	Magnet ventilauf satz  .  .  .  .  .  .  .  .  .	85-032-02.706
3	Rahmen mit Profildichtung	85-100-20.063	<b>4c</b>	Kunststoffschlauch	20 200 10 20 /
4	WC-Spüler mit Magnetaufsatz	05.100.04.004	_	Länge in Meter angeben	
	und Fernbetätigungsschlauch	85-100-04-084		Abgangsverschraubung komplett	82-100-10.644
			6*	Feldbus-Steuerelektronik zu <b>5611</b> 08 34 (Typ A)	84-100-07.770 <b>P</b> 0
	4	n		<b>5612</b> 08 34 <b>5612</b> 18 34 (Typ B)	84-100-07.771 <b>P</b> 2
		4 b	d d	ür Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärste ie Versionsnummer der Feldbussteuere ie Busadresse angeben!	elektronik und
	4 - 4 c	5	a a		
				3 2 1	



# AQUAMAT 2000 MC opto-elektronische WC-Spülarmatur für Wandeinbau Armaturengruppe I





Best.-Nr. **5601** 24 34 24 V ~ **5601** 25 34 230 V ~

1 Sensor	85-100-10.705 85-100-10.116 85-100-07.378 85-100-07.379  19 84-032-03.428  19 84-032-03.425	230 V - 5a Magnetaufsc 24 V - 230 V - Gleichrichten 5b Selbstschluss 6 Abgangsvers Ersatzteil-Se Gummit	catz komplett ca	84-100-10.839 84-100-10.838 84-100-04.042 84-100-04.041 V~. 84-100-10.057 84-100-03.220 82-100-10.644
4a Feinsicherung (VPE 10 St.) M 0,8 Å (zu 24 V ~ Ausführung M 0,1 Å (zu 230 V ~ Ausführung M	ng) 84-032-03.428 ng) 84-032-03.425	Gleichrichten  5b Selbstschluss  6 Abgangsvers  Ersatzteil-Se Gummit Dichtung	reinsatz 24 V ~ / 230 ss-Oberteil	V ~ 84-100-10.057 84-100-03.220 82-100-10.644
		Gummit Dichtun	teile u. Feder für Oberte ngen	
	5b			

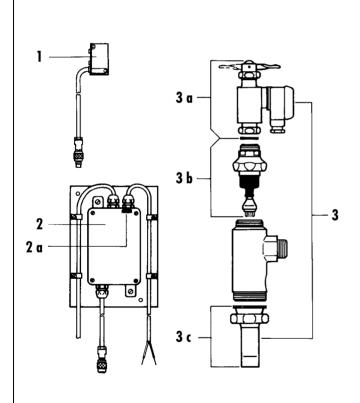








Best.-Nr. **5606** 04 30 24 V ~ **5606** 05 30 230 V ~

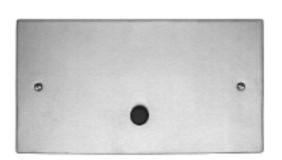


	Bezeichnung	BestNr.
1	Induktiver Näherungsschalter	85-100-07.429
2	Schaltverstärker  24 V ~	85-100-07.374 85-100-07.597
<b>2</b> a	Feinsicherung (VPE 10 St.)  M 0,8 A (zu 24 V ~ Ausführung)  M 0,1 A (zu 230 V ~ Ausführung)	84-032-03.428 84-032-03.425
3	Magnetdruckspüler 24 V ~	
<b>3</b> a	Magnetaufsatz komplett 24 V ~	
	Gleichrichtereinsatz 24 V $_{\sim}$ / 230 V $_{\sim}$	84-100-10.057
3b	Oberteil	84-100-03.220
Зс	Abgangsverschraubung komplett	82-100-10.644
	Ersatzteil-Set bestehend aus: Gummiteile u. Feder für Oberteil Dichtungen	82-500-01.008



### AQUATIMER WC-Spülelektronik zur Einbindung in die Gebäudeautomation





Best.-Nr. **4054** 08 24 24 V —

	Bezeichnung	BestNr.
1	Hubmagnet	84-032-01.229
2	Piezo-Taster	85-100-07.779
3	Gerätesteckdose ohne Gleichrichtereinsatz	84-100-10.056

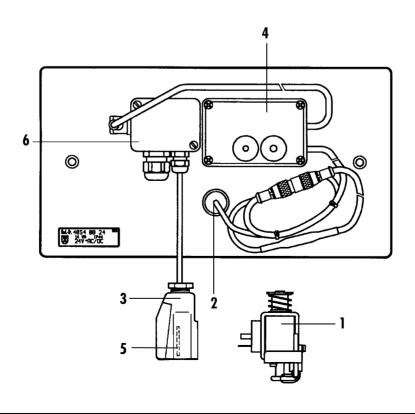
 Bezeichnung
 Best.-Nr.

 4\* Feldbus-Steuerelektronik Typ A
 84-100-07.770 P17

 5 Gleichrichtereinsatz
 84-100-10.057

 6 AQUANET-Leistungsschalter
 84-100-07.780

\* für Anlagen mit AQUA 3000 Sanitärsteuerung die Versionsnummer der Feldbussteuerelektronik und die Busadresse angeben!



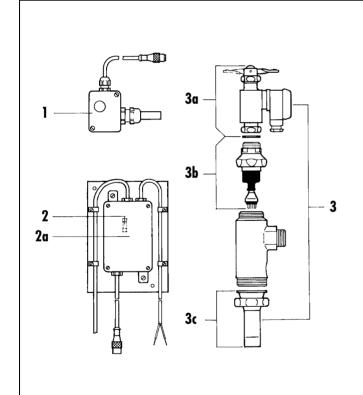


## AQUATRON 2000 MC radar-elektronische WC-Spülarmatur Armaturengruppe I





Best.-Nr. **6602** 57 30 12 V ~ **6602** 51 30 230 V ~



	Bezeichnung	BestNr.
1	Radarsensor	86-100-07.845
2	Schaltverstärker 12 V ~	
<b>2</b> a	Feinsicherung (VPE 10 St.) M 1,6 A (zu 12 V ~ Ausführung) M 0,1 A (zu 230 V ~ Ausführung)	84-032-02.558 84-032-03.425
3	Magnetdruckspüler 12 V ~	
<b>3</b> a	Magnetaufsatz komplett 12 V ~	
	Gleichrichtereinsatz 12 V $\sim$ / 230 V $\sim$	84-100-10.057
3b	Oberteil	84-100-03.220
3c	Abgangsverschraubung komplett	82-100-10.644
	Ersatzteil-Set bestehend aus: Gummiteile u. Feder für Oberteil Dichtungen	82-500-01.008

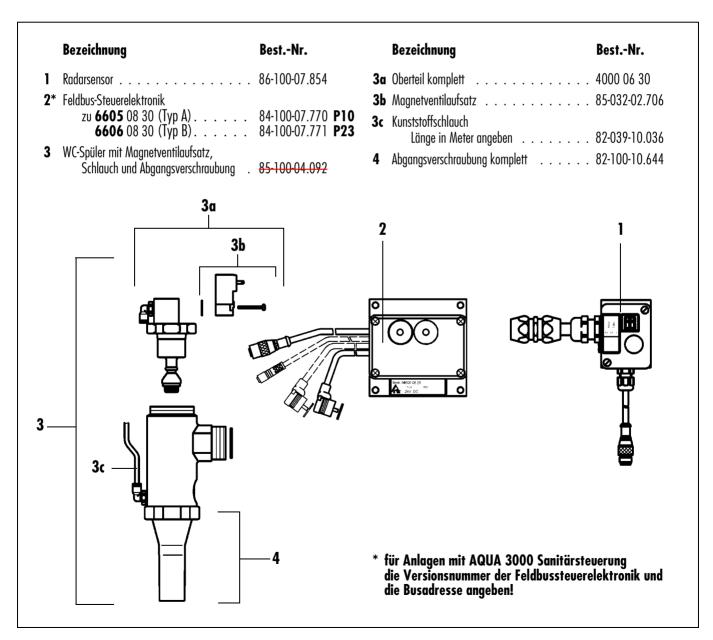


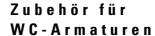
### AQUATRON WC-Spülelektronik zur Einbindung in die Gebäudeautomation





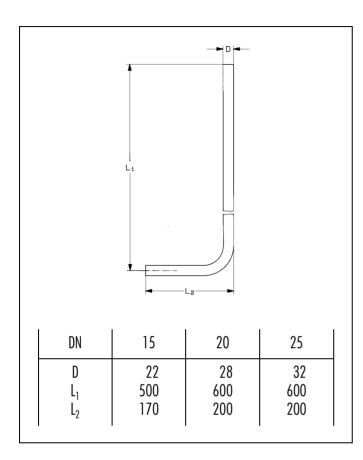
Best.-Nr. **6605** 08 30 24 V —
Ausführung mit Anschlussmöglichkeit einer zweiten Sensorik
Best.-Nr. **6606** 08 30 24 V —





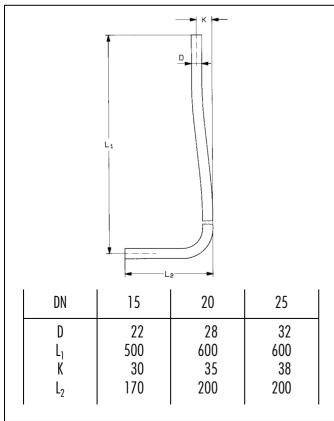






**WC-Spülrohr**, gerade zum Anschluss von Aufputzdruckspülern an Standklosetts. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **90-6791** 23 DN 15 **90-6791** 33 DN 20 **90-6791** 43 DN 25



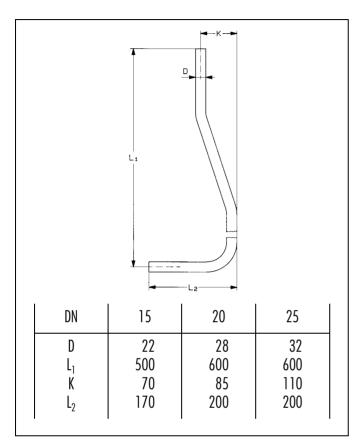
**WC-Spülrohr**, schwach gekröpft zum Anschluss von Aufputzdruckspülern an Standklosetts. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **90-6792** 23 DN 15 **90-6792** 33 DN 20 **90-6792** 43 DN 25



#### Zubehör für WC-Armaturen





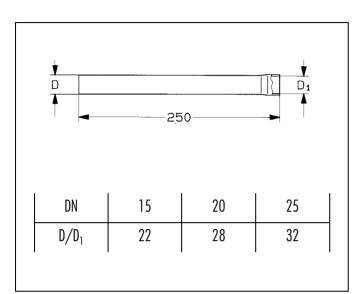
**WC-Spülrohr**, stark gekröpft zum Anschluss von Aufputzdruckspülern an Standklosetts. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **90-6793** 23 DN 15 **90-6793** 33 DN 20 **90-6793** 43 DN 25



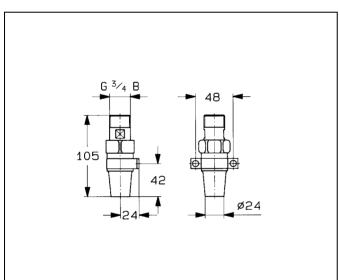
#### Zubehör für WC-Armaturen





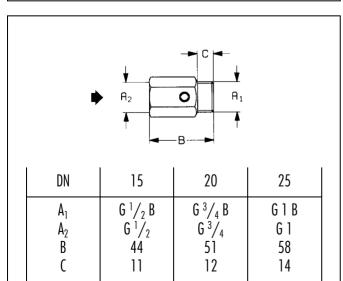
**WC-Spülrohrverlängerung** für Aufputzdruckspüler, einseitig aufgeweitet. Messing poliert verchromt.

Best.-Nr. **90-6794** 23 DN 15 **90-6794** 33 DN 20 **90-6794** 43 DN 25



**Rohrunterbrecher** für Wandbefestigung, mit Anschlussverschraubung und Abgang mit Lötstutzen für Spülrohr DN 20. Messing roh.

Best.-Nr. 1704 00 30



#### **Absperrbare Wassermengenregulierung**

mit Außen- und Innengewinde. Messing roh oder poliert verchromt.

rol

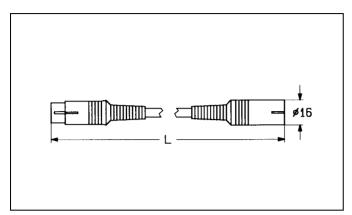
Best.-Nr. **90-6149** 20 DN 15 **90-6149** 30 DN 20

poliert verchromt

90-6149 23 DN 15 90-6149 33 DN 20 90-6149 43 DN 25

#### Zubehör für AQUAMAT und AQUATRON

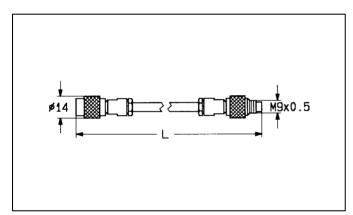




### **Sensorverlängerungskabel für AQUAMAT** mit Normalstecker. Leitungslänge zwischen Sensor und Schaltverstärker

darf maximal 30 m betragen.

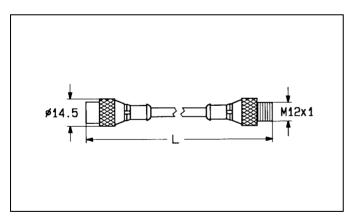
L	BestNr.
2 m	<b>85-032-</b> 03.682
5 m	<b>85-032-</b> 03.683
10 m	<b>85-032-</b> 03.684
<del>20 m</del>	<b>85-032-</b> 03.685
<del>30 m</del>	<b>85-032-</b> 03.686



Sensorverlängerungskabel für AQUAMAT wasserdichte Ausführung.

Leitungslänge zwischen Sensor und Schaltverstärker darf maximal 30 m betragen.

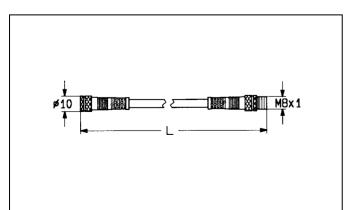
L	BestNr.
<del>2 m</del>	<b>85-032-</b> 03.676
5 m	<b>85-032-</b> 03.677
10 m	<b>85-032-</b> 03.678
<del>20 m</del>	<b>85-032-</b> 03.679
<del>30 m</del>	<b>85-032-</b> 03.680



#### Sensorverlängerungskabel für AQUATRON,

5polig, wasserdichte Ausführung. Leitungslänge zwischen Sensor und Schaltverstärker darf maximal 20 m betragen.

L	BestNr.
2 m	<b>86-032-</b> 02.229
<del>5 m</del>	<b>86-032-</b> 02.230
10 m	<b>86-032-</b> 02.231
<del>15 m</del>	<b>86-032-</b> 02.232



#### Sensorverlängerungskabel für AQUA 3000,

4polig, wasserdichte Ausführung. Leitungslänge zwischen Sensor und Schaltverstärker darf maximal 20 m betragen.

Ł	BestNr.
<del>-2 m</del>	<b>85-032-</b> 02.405
<del>-5 m</del>	<b>85-032-</b> 02.406
<del>10 m</del>	<b>85-032-</b> 02.407
<del>20 m</del>	<b>85-032-</b> 02.408

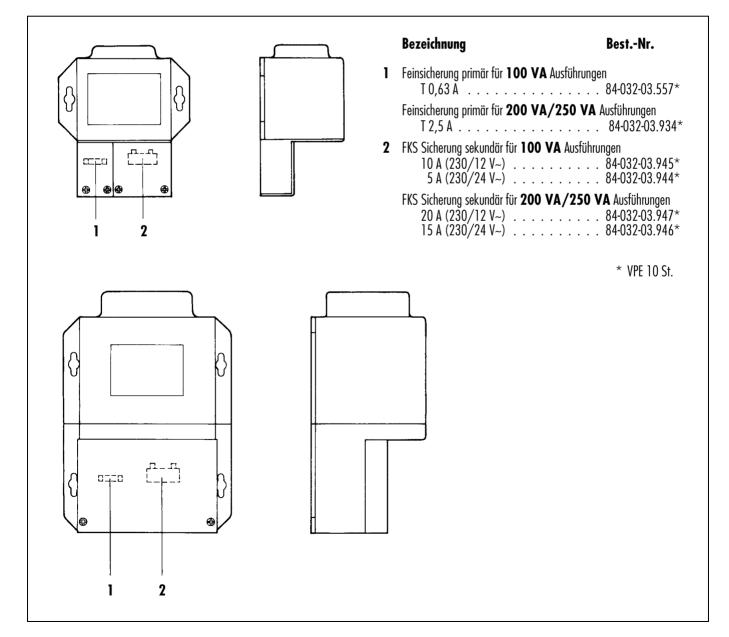


#### AQUA Sicherheitstransformator





Best.-Nr. **4832** 17 00 230/12 V ~, 100 VA **4832** 10 00 230/24 V ~, 100 VA **4835** 17 00 230/12 V ~, 200 VA **4835** 10 00 230/24 V ~, 250 VA



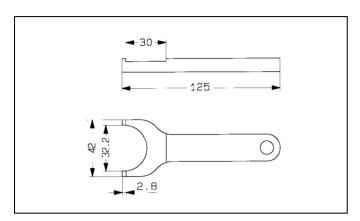


### Spezialwerkzeuge für AQUA-Sanitärarmaturen



#### A Q U A S p e z i a l w e r k z e u g e

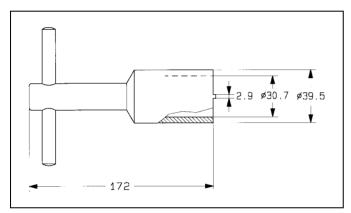




#### Montageschlüssel für AQUAMATIC-Armaturen

zum Lösen bzw. Befestigen des Gewinderinges am Standauslauf.

Best. Nr. **85-W35**-09.71

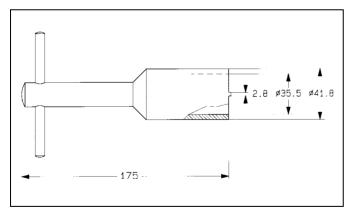


#### Montageschlüssel für AQUAMIX-Armaturen

(Ausführung ab 1983)

zum Demontieren bzw. Montieren der Steuerkartuschen.

Best. Nr. **82-W35**-09.61

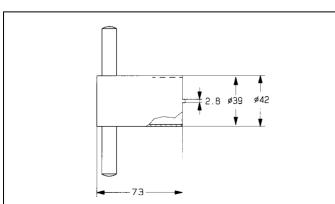


#### Montageschlüssel für AQUAMIX-Armaturen

(Ausführung bis 1983)

zum Demontieren bzw. Montieren der Steuerkartuschen.

Best. Nr. **82-W35**-09.54



#### Montageschlüssel für AQUAMIX-Armaturen

(Ausführung ab 1996)

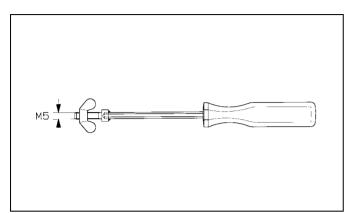
zum Demontieren bzw. Montieren der Steuerkartuschen.

Best. Nr. **82-W35**-05.82



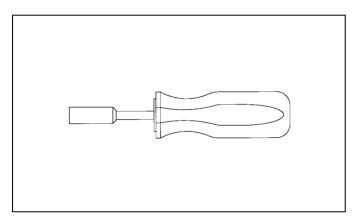
#### A Q U A S p e z i a l w e r k z e u g e





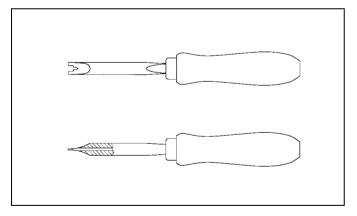
**Schraubendreher** zum Lösen bzw. Befestigen der AQUA-Sicherheitsschrauben sowie zum Ausbau bzw. Einbau der AQUAJET-Brauseböden.

Best. Nr. **82-W35**-09.47



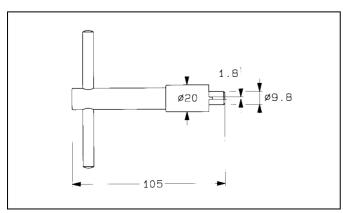
**Sechskant-Steckschlüssel** zum Ausbau bzw. Einbau des Hilfsventils am AQUA-Funktionsteil.

Best. Nr. **82-W35**-05.74



**Schraubendreher** für Hydraulikarmaturen zum Demontieren bzw. Montieren des Hilfsventils.

Best. Nr. **82-W36**-06.07



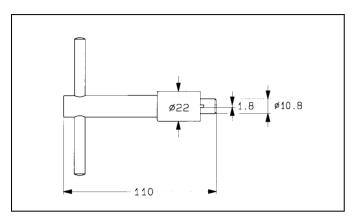
**Montageschlüssel** für Selbstschluss-Durchgangsventile DN 15 zum Ausbau bzw. Einbau von Ventilsitzen.

Best. Nr. **82-W35**-05.17



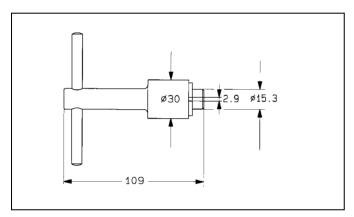
#### AQUA Spezialwerkzeuge





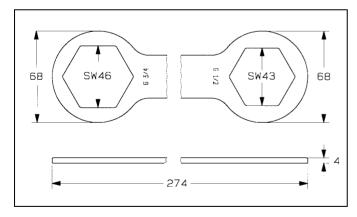
**Montageschlüssel** für Selbstschluss-Durchgangsventile DN 20 zum Ausbau bzw. Einbau der Ventilsitze.

Best. Nr. **82-W35**-05.50



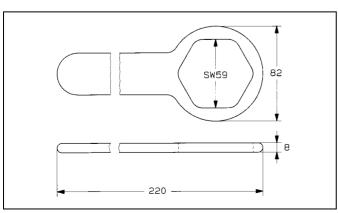
**Montageschlüssel** für Selbstschluss-Durchgangsventile DN 25 zum Ausbau bzw. Einbau der Ventilsitze.

Best. Nr. **82-W35**-05.62



**Montageschlüssel** zum Ausbau bzw. Einbau der AQUA-Oberteile DN 15 und DN 20.

Best. Nr. **82-W35**-04.03



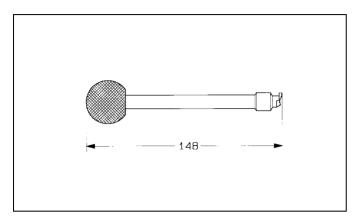
**Montageschlüssel** zum Ausbau bzw. Einbau der AQUA-Oberteile DN 25.

Best. Nr. **82-W35**-03.03



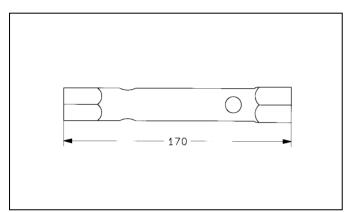
#### AQUA Spezialwerkzeuge





**Demontageschlüssel** zum Ausbau von Rückflussverhinderern.

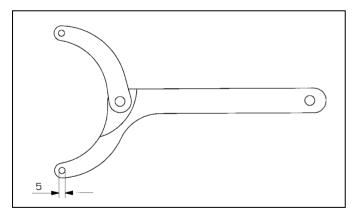
Best. Nr. **82-W35**-02.04



Sechskant-Steckschlüssel DIN 896, Form B  $19 \times 22$ 

zum Ausbau bzw. Einbau von AQUA-Funktionsteilen. Nur für Funktionsteile in Kunststoffausführung.

Best. Nr. **82-W32**-03.23



#### Montageschlüssel für AQUATRONIC-Standauslauf

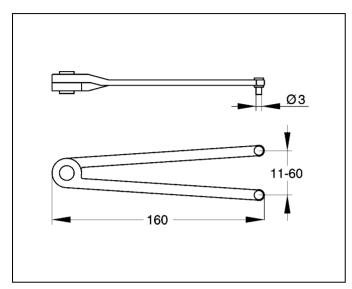
zum Lösen bzw. Befestigen des Gewinderinges an der Unterseite des Standauslaufes.

Best. Nr. **85-W35**-09.74



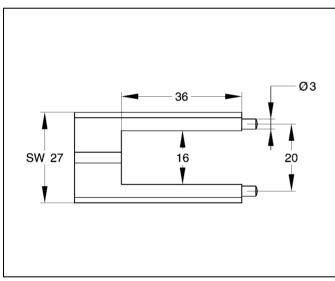
#### AQUA Spezialwerkzeuge





**Stirnlochschlüssel** zum Lösen bzw. Befestigen des Spülrohres am PROTRONIC-Urinalspüler.

Best. Nr. **85-W32**-10.90



**Montageschlüssel** zum Aus- bzw. Einschrauben der Ventilkartusche am PROTRONIC-Urinalspüler.

Best. Nr. **85-W35**-09.100