

Onderdelen 2023/2024.

Sanitaire- en verwarmingskranen



Fabrik 1
Productie met administratiegebouw en opleidingscentrum



Fabrik 2
Productie met logistiek centrum

Kwaliteit en innovatie.

Als betrouwbare partner van de sanitaire en verwarmingssector kan SCHELL terugblikken op meer dan 90 jaar ervaring in de constructie en fabricage van op de praktijk gerichte sanitaire en verwarmingskranen.

Hoogwaardige basismaterialen en geautomatiseerde productieprocessen vormen de basis voor kwaliteitskranen, Made by SCHELL in Germany'.

Bovendien heeft SCHELL steeds nieuwe invalshoeken gekozen en toegepast in innovatieve producten, die echt voordeel bieden voor de gebruiker en de installateur. Denken we maar aan het spaarzaam omgaan met de grondstof drinkwater en de hoge design-eisen, de compromisloze kwaliteit, de eenvoudige montage en een omvangrijke service, afgestemd op de vereisten van de installateur.

De SCHELL-kranen voldoen aan talloze nationale en internationale toelatingen en werden meermaals met prijzen bekroond. In combinatie met de uitwerking van een productbeleid gericht op de klant is dat een bijkomende reden waarom onze klanten al decennialang steeds opnieuw kiezen voor SCHELL. Zij hebben van de onderneming een succes gemaakt.

SCHELL is met meer dan 450 medewerkers in de vestiging Olpe een toonaangevende producent van haakse-kranen en toestelaansluitkranen. Zowel in als buiten Europa hebben we een uitstekende faam verworven. Bovendien geldt SCHELL als specialist voor gekoppelde kranen en drinkwaterhygiëne in openbare en industriële sanitaire ruimtes. Tot onze partners behoren ook ontwerpers en investeerders.

Als wereldwijd actief familiebe-

drijf creëren we dagelijks een evenwicht tussen traditie, veranderingen en toekomst. We benutten daarbij de megatrends van onze tijd, zoals digitalisering en duurzaamheid, als kansen voor verdere ontwikkeling – voor ons en onze klanten.

Voor meer informatie staan we u graag ter beschikking.

SCHELL GmbH & Co. KG
Raiffeisenstraße 31
57462 Olpe
Germany

Tél. +49 2761 892-0
Fax +49 2761 892-199
info@schell.eu
www.schell.eu

 **Weltmarktführer aus
Südwestfalen**
Wereldmarktleider uit ZUID-WESTFALEN

Bestel-nummer	HPG	Pagina	GTIN-code	Bestel-nummer	HPG	Pagina	GTIN-code	Bestel-nummer	HPG	Pagina	GTIN-code
00 904 00 99	29	488	4021163164022	01 597 00 99	19	389	4021163162134	10 266 06 99	19	395	4021163169171
00 907 00 99	29	468	4021163161168	01 875 00 99	13	427	4021163149794	10 267 06 99	19	395	4021163169157
00 910 00 99	19	386	4021163163254	01 925 00 99	19	417	4021163160086	21 700 00 99	19	390	4021163161113
00 918 00 99	19	418	4021163166668	02 004 00 99	19	410	4021163150940	21 701 00 99	19	389	4021163162189
00 923 00 99	19	394	4021163168907	02 005 00 99	19	410	4021163150957	21 702 00 99	19	389	4021163162172
00 924 00 99	19	408	4021163169201	02 007 00 99	19	421	4021163151732	21 703 00 99	19	389	4021163164046
00 925 00 99	19	395	4021163169126	02 102 06 99	19	403	4021163137873	21 704 00 99	19	389	4021163164039
01 019 00 99	19	490	4021163165951	02 103 06 99	19	403	4021163137866	21 705 00 99	19	411	4021163165210
01 020 00 99	19	490	4021163165944	02 104 00 99	19	403	4021163137859	21 706 00 99	19	411	4021163165234
01 021 06 99	29	496	4021163166057	02 116 06 99	19	400	4021163141863	21 707 00 99	19	411	4021163165241
01 022 00 99	19	388	4021163166071	02 121 06 99	19	389	4021163143874	21 853 06 99	19	451	4021163168891
01 023 00 99	19	388	4021163166064	02 129 06 99	19	400	4021163147278	22 145 00 99	39	504	4021163138740
01 024 00 99	19	388	4021163166088	02 134 06 99	19	400	4021163148251	22 146 00 99	39	504	4021163138764
01 025 00 99	19	388	4021163166095	02 135 06 99	19	400	4021163149364	22 148 00 99	29	485	4021163142082
01 224 00 99	29	464	4021163138702	02 144 06 99	19	405	4021163156805	22 165 00 99	19	407	4021163157918
01 301 06 99	19	398	4021163151961	02 145 06 99	19	407	4021163156799	22 168 00 99	19	414	4021163159998
01 303 06 99	19	430	4021163156898	02 152 06 99	19	402	4021163161854	22 234 00 99	39	502	4021163158625
01 312 00 99	19	388	4021163136524	02 160 06 99	19	399	4021163162356	22 235 00 99	39	502	4021163158649
01 313 00 99	19	388	4021163136500	02 161 00 99	19	386	4021163162363	22 236 00 99	39	503	4021163158632
01 315 00 99	13	386	4021163159158	02 184 00 99	19	405	4021163170597	22 237 00 99	39	505	4021163163476
01 316 00 99	19	386	4021163161106	03 048 00 99	29	470	4021163153590	22 238 00 99	39	505	4021163163483
01 319 00 99	29	495	4021163127706	03 049 00 99	29	470	4021163153583	22 239 00 99	39	505	4021163163490
01 381 06 99	19	388	4021163135213	03 080 00 99	29	474	4021163162301	23 036 06 99	29	485	4021163140286
01 382 06 99	19	388	4021163135220	03 081 00 99	29	474	4021163162318	23 042 06 99	29	482	4021163143669
01 383 00 99	19	388	4021163135237	03 082 00 99	29	474	4021163162325	23 043 06 99	29	481	4021163143652
01 418 00 99	29	464	4021163142471	03 083 00 99	29	474	4021163162349	23 046 06 99	29	479	4021163143584
01 442 00 99	29	410	4021163140361	03 084 00 99	29	475	4021163162332	23 047 06 99	29	480	4021163143607
01 451 00 99	19	388	4021163140316	03 128 00 99	29	475	4021163166835	23 050 06 99	29	499	4021163143744
01 456 06 99	29	496	4021163140293	03 129 00 99	29	475	4021163166828	23 068 06 99	19	438	4021163151589
01 458 00 99	29	495	4021163140538	03 132 00 99	29	475	4021163166811	23 069 06 99	19	420	4021163151565
01 468 00 99	20	464	4021163142280	03 133 00 99	29	475	4021163166804	23 073 06 99	29	480	4021163150865
01 489 00 99	19	449	4021163169386	03 134 00 99	29	475	4021163166798	23 074 06 99	19	421	4021163151374
01 504 00 99	29	495	4021163150902	03 135 00 99	29	475	4021163166781	23 077 06 99	29	489	4021163152395
01 513 00 99	19	427	4021163151114	03 137 00 99	29	476	4021163166774	23 077 15 99	29	489	4021163152371
01 519 00 99	19	390	4021163151176	03 138 00 99	29	476	4021163166767	23 079 28 99	29	489	4021163152388
01 521 06 99	19	390	4021163151169	03 141 00 99	29	475	4021163166743	23 080 28 99	22	493	4021163151930
01 522 00 99	19	398	4021163151954	03 204 06 99	29	465	4021163101911	23 082 06 99	19	441	4021163156881
01 524 00 99	22	493	4021163151954	03 262 06 99	29	473	4021163147490	23 088 06 99	29	467	4021163161144
01 525 00 99	29	493	4021163155204	03 262 12 99	29	473	4021163147506	23 088 15 99	29	467	4021163161151
01 526 00 99	29	493	4021163155228	03 262 28 99	29	473	4021163147599	23 103 06 99	19	417	4021163159981
01 527 00 99	29	493	4021163155198	03 263 06 99	29	473	4021163147513	23 104 06 99	19	417	4021163160000
01 528 00 99	29	493	4021163155181	03 263 12 99	29	473	4021163147520	23 107 06 99	19	399	4021163162387
01 529 00 99	22	493	4021163155211	03 273 00 99	29	472	4021163148619	23 108 06 99	19	399	4021163162370
01 530 00 99	29	492	4021163155174	03 276 00 99	29	472	4021163149111	23 109 06 99	19	417	4021163163827
01 544 00 99	19	392	4021163155532	03 285 06 99	29	473	4021163151978	23 111 06 99	19	449	4021163168877
01 557 00 99	13	391	4021163157222	03 285 15 99	29	473	4021163151992	23 301 00 99	29	485	4021163142099
01 589 06 99	19	417	4021163159738	03 285 64 99	29	473	4021163151985	23 767 06 99	29	479	4021163143645
01 590 06 99	19	459	4021163159721	10 249 06 99	29	472	4021163153576	23 768 06 99	29	497	4021163143720
01 591 06 99	19	440	4021163159714	10 250 06 99	19	389	4021163160192	23 769 06 99	29	497	4021163143737
01 592 06 99	19	432	4021163159707	10 257 06 99	19	387	4021163163230	23 777 06 99	29	484	4021163163605
01 593 06 99	19	431	4021163159745	10 258 06 99	19	386	4021163163223	24 746 06 99	19	411	4021163151244

Bestel- nummer	HPG	Pagina	GTIN-code	Bestel- nummer	HPG	Pagina	GTIN-code	Bestel- nummer	HPG	Pagina	GTIN-code
24 747 06 99	19	411	4021163151251	28 932 06 99	19	394	4021163169065	29 519 00 99	19	431	4021163144062
24 748 06 99	19	411	4021163151268	28 934 06 99	19	408	4021163169089	29 521 00 99	19	431	4021163144079
24 765 06 99	19	415	4021163161359	28 935 06 99	19	408	4021163169096	29 522 06 99	19	426	4021163144086
24 766 06 99	19	415	4021163161342	29 193 06 99	19	455	4021163166965	29 523 06 99	19	434	4021163151220
24 767 06 99	19	415	4021163161335	29 194 06 99	19	455	4021163166972	29 524 00 99	19	426	4021163144109
24 768 06 99	19	415	4021163161328	29 195 06 99	19	455	4021163166989	29 545 06 99	19	413	4021163150933
25 036 00 99	29	469	4021163157284	29 196 06 99	19	455	4021163166996	29 600 06 99	19	399	4021163149142
25 037 00 99	29	469	4021163157291	29 197 00 99	19	449	4021163166903	29 613 00 99	19	420	4021163151596
25 231 06 99	19	413	4021163158526	29 213 06 99	19	451	4021163168372	29 618 00 99	29	480	4021163150872
25 231 28 99	19	413	4021163158519	29 214 00 99	29	476	4021163170146	29 623 06 99	19	420	4021163151725
25 232 06 99	19	437	4021163158502	29 215 00 99	29	476	4021163170139	29 625 00 99	29	467	4021163152340
25 232 28 99	19	437	4021163158496	29 216 00 99	29	476	4021163170122	29 626 00 99	29	467	4021163152333
25 233 06 99	19	435	4021163158489	29 217 00 99	29	477	4021163170115	29 628 00 99	29	490	4021163152357
25 233 28 99	19	435	4021163158472	29 218 00 99	29	477	4021163170108	29 634 00 99	19	415	4021163160116
25 234 06 99	19	427	4021163158465	29 219 00 99	29	477	4021163170092	29 639 00 99	19	436	4021163153941
25 234 28 99	19	427	4021163158458	29 220 00 99	29	477	4021163170085	29 640 00 99	19	436	4021163153934
25 661 06 99	29	468	4021163157277	29 221 00 99	29	477	4021163170078	29 643 00 99	29	466	4021163154177
25 677 00 99	29	469	4021163167344	29 222 00 99	29	477	4021163170061	29 644 00 99	29	466	4021163154184
25 678 00 99	29	469	4021163167337	29 223 00 99	29	477	4021163170054	29 652 00 99	19	412	4021163154467
25 679 00 99	29	474	4021163170535	29 224 00 99	29	477	4021163170047	29 653 00 99	19	412	4021163154474
25 815 06 99	29	483	4021163115390	29 225 00 99	29	478	4021163170030	29 659 00 99	19	433	4021163159752
25 838 06 99	19	393	4021163155518	29 226 00 99	29	478	4021163170023	29 660 00 99	19	421	4021163156201
25 880 28 99	29	469	4021163157260	29 227 00 99	29	478	4021163170016	29 664 06 99	29	483	4021163156393
25 881 28 99	29	469	4021163157246	29 228 00 99	29	478	4021163170009	29 669 06 99	29	483	4021163156751
25 883 06 99	19	401	4021163159370	29 229 00 99	29	478	4021163169997	29 670 00 99	29	468	4021163156911
25 896 00 99	39	502	4021163164213	29 230 00 99	29	478	4021163169980	29 676 00 99	19	417	4021163160123
25 897 06 99	19	421	4021163163742	29 231 00 99	29	478	4021163169973	29 677 00 99	19	417	4021163160017
25 944 00 99	19	401	4021163144680	29 232 00 99	29	478	4021163169966	29 678 06 99	19	417	4021163160024
25 983 06 99	19	406	4021163156836	29 233 00 99	29	478	4021163169959	29 679 00 99	19	459	4021163160031
25 988 00 99	19	395	4021163156782	29 234 00 99	19	461	4021163171129	29 680 06 99	19	415	4021163160048
25 989 06 99	19	415	4021163160109	29 235 00 99	19	461	4021163171112	29 681 00 99	19	459	4021163160079
25 990 00 99	19	402	4021163161908	29 236 06 99	19	461	4021163171105	29 682 06 99	19	433	4021163160642
25 992 00 99	19	399	4021163162776	29 237 06 99	19	461	4021163171099	29 684 00 99	19	417	4021163161380
25 995 06 99	19	418	4021163166842	29 238 00 99	19	460	4021163171082	29 685 00 99	19	415	4021163161373
25 998 00 99	19	405	4021163170634	29 239 00 99	19	461	4021163171075	29 686 06 99	19	415	4021163161397
26 002 06 99	29	497	4021163163445	29 240 00 99	19	461	4021163171068	29 687 00 99	19	415	4021163161403
26 003 00 99	29	488	4021163163452	29 241 06 99	19	460	4021163171051	29 688 06 99	19	417	4021163161410
26 004 00 99	29	469	4021163163759	29 242 00 99	19	461	4021163171143	29 689 00 99	19	387	4021163163186
26 005 00 99	29	469	4021163167351	29 243 00 99	19	460	4021163171136	29 690 00 99	19	387	4021163163155
26 007 06 99	29	483	4021163115451	29 300 00 99	29	483	4021163116991	29 691 00 99	19	387	4021163163162
26 072 06 99	29	485	4021163135145	29 317 06 99	29	497	4021163117066	29 692 00 99	19	387	4021163163179
27 820 06 99	23	498	4021163132038	29 407 00 99	29	465	4021163102284	29 693 00 99	19	387	4021163163193
27 830 06 99	19	414	4021163160093	29 416 00 99	29	494	4021163102291	29 694 00 99	19	386	4021163163209
27 832 06 99	19	460	4021163171150	29 420 00 99	29	483	4021163132298	29 695 00 99	19	387	4021163163216
28 511 06 99	19	388	4021163135244	29 421 06 99	29	483	4021163132427	29 696 00 99	29	484	4021163163414
28 512 06 99	19	388	4021163135251	29 479 00 99	29	480	4021163143614	29 697 00 99	19	449	4021163166934
28 629 06 99	39	504	4021163138726	29 490 00 99	29	479	4021163143591	29 698 00 99	20	476	4021163163520
28 632 06 99	39	504	4021163138757	29 492 00 99	29	498	4021163143935	29 699 00 99	20	476	4021163163513
28 918 06 99	19	398	4021163155495	29 493 00 99	29	499	4021163143690	29 700 00 99	19	386	4021163163728
28 922 06 99	19	388	4021163160857	29 517 06 99	19	413	4021163151213	29 701 06 99	19	386	4021163163735
28 931 06 99	19	394	4021163169072	29 518 00 99	19	430	4021163144055	29 707 00 99	19	419	4021163166644

Bestel-nummer	HPG	Pagina	GTIN-code	Bestel-nummer	HPG	Pagina	GTIN-code	Bestel-nummer	HPG	Pagina	GTIN-code
29 708 00 99	19	419	4021163166637	69 982 03 99	39	502	4021163159066				
29 709 00 99	19	419	4021163166620	69 990 06 99	19	456	4021163166941				
29 712 00 99	19	454	4021163166927	69 991 06 99	19	455	4021163166880				
29 715 00 99	19	453	4021163167030	69 992 06 99	19	455	4021163166897				
29 730 00 99	19	409	4021163168563	69 993 06 99	19	453	4021163168884				
29 733 00 99	19	399	4021163169416	69 996 06 99	19	404	4021163170573				
29 734 00 99	19	454	4021163169935	69 997 06 99	19	404	4021163170580				
29 735 00 99	19	434	4021163169423	71 506 00 99	19	389	4021163151206				
29 736 00 99	19	399	4021163169430	72 847 00 99	29	496	4021163128567				
29 737 00 99	19	457	4021163169928	75 621 06 99	29	498	4021163143713				
29 741 00 99	19	396	4021163169188	75 622 06 99	29	499	4021163143775				
29 742 00 99	19	395	4021163169225	76 594 28 99	29	495	4021163147896				
29 744 00 99	19	394	4021163169256	77 400 00 99	29	483	4021163123227				
29 745 00 99	19	422	4021163169119	77 412 06 99	19	393	4021163155525				
29 746 00 99	19	422	4021163169218	77 610 00 99	19	388	4021163148442				
29 747 00 99	19	408	4021163169263	77 613 00 99	29	472	4021163149128				
29 748 06 99	19	397	4021163169195	77 614 00 99	29	472	4021163149135				
29 749 06 99	19	395	4021163169249	77 623 00 99	19	390	4021163151190				
29 750 06 99	19	423	4021163169270	77 638 00 99	29	470	4021163153668				
29 751 06 99	19	408	4021163169294	77 639 00 99	29	471	4021163153606				
29 752 06 99	19	409	4021163169287	77 640 00 99	29	471	4021163153613				
29 753 06 99	19	395	4021163169232	77 641 00 99	29	471	4021163153620				
29 754 00 99	19	409	4021163169164	77 642 00 99	29	471	4021163153637				
29 755 06 99	19	395	4021163168976	77 646 00 99	19	401	4021163159431				
29 758 00 99	29	467	4021163170689	77 662 00 99	19	405	4021163156812				
47 996 06 99	39	502	4021163129953	77 673 00 99	13	427	4021163158540				
48 006 06 99	35	502	4021163132731	77 678 00 99	19	441	4021163159936				
48 054 06 99	19	445	4021163159387	77 690 00 99	19	389	4021163162165				
48 055 06 99	19	442	4021163159394	77 698 00 99	29	497	4021163163445				
48 069 06 99	19	445	4021163159400	77 700 00 99	29	469	4021163165890				
50 752 00 99	29	484	4021163163407	77 705 00 99	19	441	4021163161786				
51 021 00 99	29	474	4021163170498	77 709 00 99	19	386	4021163163247				
60 544 06 99	19	442	4021163162158	77 734 00 99	19	411	4021163165227				
61 822 06 99	39	504	4021163147360	77 756 00 99	29	474	4021163170511				
62 100 06 99	29	483	4021163160604	77 757 00 99	29	474	4021163170528				
62 506 06 99	29	481	4021163143676	78 230 03 99	39	502	4021163139624				
62 507 06 99	29	499	4021163143768	78 241 00 99	19	414	4021163161366				
62 521 06 99	39	504	4021163149104								
62 805 00 99	19	389	4021163144116								
63 011 00 99	19	441	4021163159943								
63 014 00 99	19	447	4021163165920								
64 755 00 99	19	445	4021163159417								
64 756 00 99	19	442	4021163159424								
66 083 00 99	29	496	4021163132281								
66 190 00 99	19	441	4021163159950								
66 211 00 99	19	447	4021163170863								
69 945 03 99	39	502	4021163154535								
69 946 03 99	39	502	4021163154528								
69 956 06 99	19	430	4021163157468								
69 967 06 99	19	414	4021163160062								
69 968 06 99	19	416	4021163160055								

19 Onderdelen voor wastafelkranen

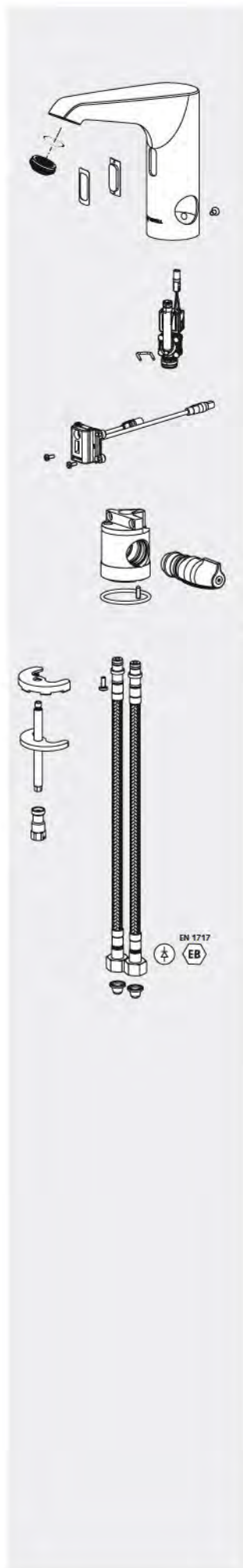
Wastafelkranen

- XERIS E-T / XERIS E	386 - 387
- PURIS E / VENUS E	388 - 389
- CELIS E	390 - 391
- MODUS E / MODUS Trend E	392 - 397
- TIPUS P	398
- XERIS SC	399
- PURIS SC	400
- PETIT SC, HD-K, HD-M	401 - 402
- PURIS Line	403
- MODUS EH, K	404 - 407
- LINUS W-E-M / W-E-V	410 - 411
- LINUS W-SC-M / W-SC-V	412 - 413
- VITUS eau mitigée	414 - 415
- VITUS thermostat	416 - 417
- WALIS E	418 - 419
- LINUS W-EH-M	420
- PETIT SC	421
- MODUS E	422 - 423

Keukenkranen

- GRANDIS E	408 - 409
-------------	-----------





Artikelomschrijving

Bestelnummer

Straalregelaar max. 5,0 l/min drukonafhankelijk**Luchtstraal**

Voor alle wastafelkranen XERIS.

Leveringsomvang

• Straalregelaar

Technische gegevens

• Debiet: max. 5 l/min drukonafhankelijk

• Aansluiting: M 24 x 1 M

VE 1, G: 0,02 kg/st.

02 161 00 99

Axiaalmagneetventiel 6 V

met bevestigingsbeugel

VE 1, G: 0,06 kg/st.

00 910 00 99

Sensorvenster XERIS E

incl. kleefstrip

VE 1, G: 0,0,014 kg/st.

77 709 00 99

Elektronica

met bevestigingsschroeven

VE 1, G: 0,05 kg/st.

29 700 00 99

Thermostaatcartouche

kompleet met greep en bevestigingsschroef

VE 1, G: 0,146 kg/st.

29 701 06 99

Bevestigingsset voor wastafelkranen

XERIS E small en mid.

draadstang lengte M8 x 92 mm

VE 1, G: 0,08 kg/st.

29 694 00 99

Flexibele slang Clean-Fix S G 3/8 V x 400 mm

met filter en terugslagklep

VE 1, G: 0,074 kg/st.

10 258 06 99

Uittreksel uit productgroep T3**Inbouw transformator 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 9 V**

Voor 1 - 12 CVD-Touch-Elektronica's en Infrarood-Sensor-Elektronica's XERIS E en PURIS E, VENUS E, CELIS E vanaf 08/2015, stekker voor 3-polige elektronica

VE 1, G: 0,14 kg/st.

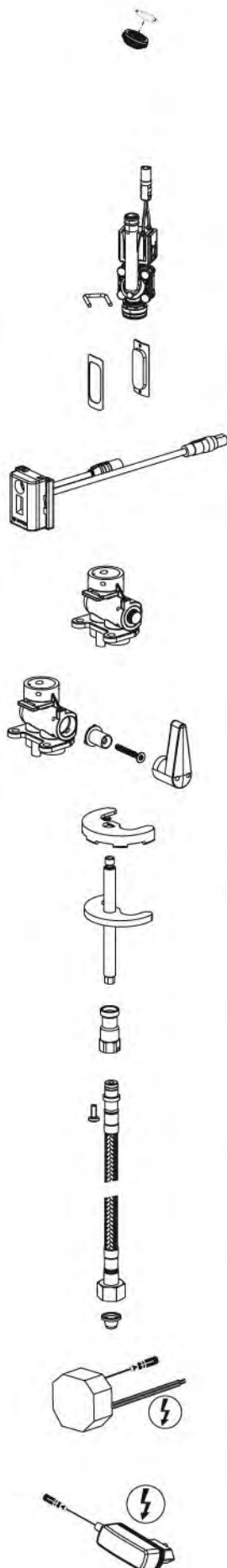
01 315 00 99

Stekker transformator 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 9 V

Geschikt voor wastafelkranen GRANDIS E en XERIS E, PURIS E, VENUS E, CELIS E vanaf 09/2016 en voor SWS-RLAN-manager FM stekker voor 3-polige elektronica.

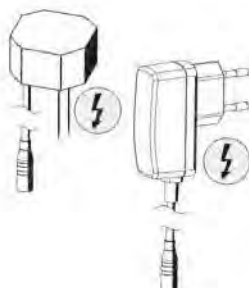
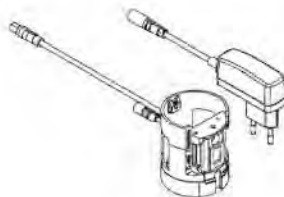
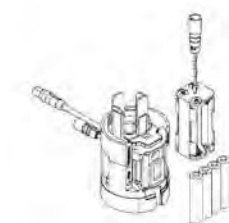
VE 1, G: 0,07 kg/st.

01 316 00 99



Onderdelen wastafel-,
keukenkranen

Tot Oktober 2015



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Elektronica Onderdelen-Set, batterij uitvoering
voor ombouw naar SCHELL elektronica
voor PURIS E / VENUS E, VE 1, G: 0,17 kg/st.
voor PURIS E met verlengde uitloop, VE 1

01 022 00 99
01 023 00 99

Elektronica Onderdelen-Set, transformator uitvoering
voor ombouw naar SCHELL elektronica
voor PURIS E / VENUS E, VE 1, G: 0,22 kg/st.
voor PURIS E met verlengde uitloop, VE 1

01 024 00 99
01 025 00 99

Sensorvenster PURIS E / VENUS E
VE 1, G: 0,01 kg/st.

77 610 00 99

Patroonventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V
(Silencer)
VE 1, G: 0,05 kg/st.

01 451 00 99

Temperaturregler volledig
chrom, VE 1, G: 0,09 kg/st., PURIS HD-M
chrom, VE 1, G: 0,10 kg/st., VENUS HD-M

01 381 06 99
01 382 06 99

Bevestigingsschroeven incl. inbussleutel
PURIS / VENUS
VE 1, G: 0,01 kg/st.

01 383 00 99

Vuilfilter mengwater met terugslagklep HD-M
(RV, DIN EN 1717: EB), Filter, maaswijdte: 500 µm
chrom, VE 1, G: 0,05 kg/st., HD-M
Vuilfilter met debietbegrenzer ND-M
Filter, maaswijdte: 500 µm
chrom, VE 1, G: 0,04 kg/st., ND-M

28 511 06 99

28 512 06 99

Inbouwtransfo 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V
toepasbaar voor wastafelkranen PURIS E, VENUS E en
CELIS E
VE 1, G: 0,12 kg/st.

01 312 00 99

Stekkervoeding 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V
toepasbaar voor wastafelkranen PURIS E, VENUS E,
CELIS E en MODUS E
VE 1, G: 0,10 kg/st.

01 313 00 99

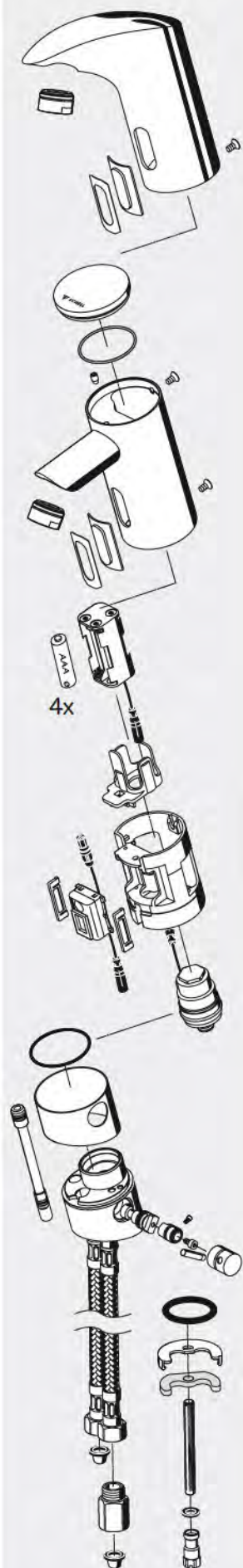
Straalregelaar max. 5,0 l/min drukonafhankelijk
Luchtstraal
voor alle wastafelkranen PURIS, VENUS,
CELIS, MODUS en PETIT.
Uitgezonderd voor elektronische wastafelkranen

Leveringsomvang
- Straalregelaar met verchromde huls
- Dichting

Technische gegevens
- Debiet: max. 5 l/min drukonafhankelijk
- Oppervlak: Chrom, Aansluiting: M 24 x 1 M
VE 1, G: 0,02 kg/st.

28 922 06 99

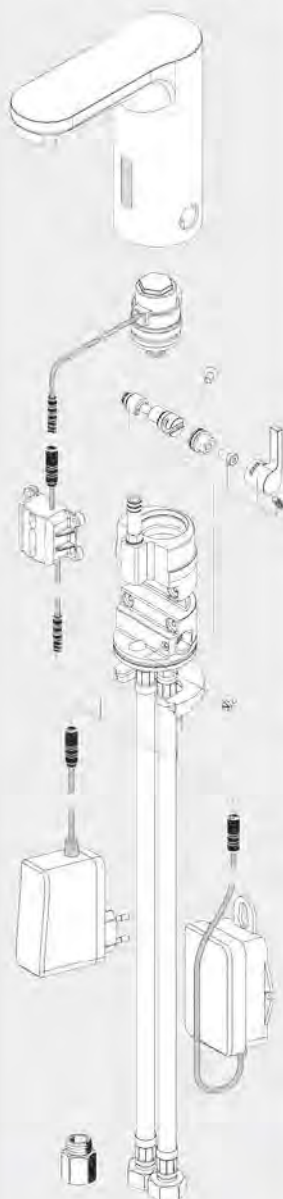
Vanaf Oktober 2015



Artikelomschrijving	Bestelnummer
E-Modul voor PURIS E en VENUS E met programmastructuur vanaf 10/2015, incl. adapterkabel <u>Batterij uitvoering</u> , kabellengte stroomvoorziening 140 mm, VE 1 21 702 00 99 <u>Transformator uitvoering</u> , kabellengte stroomvoorziening 290 mm, VE 1 21 701 00 99	
Voor PURIS E kranen met verlengde uitloop (140 mm) <u>Batterij uitvoering</u> , kabellengte stroomvoorziening 140 mm, VE 1 21 703 00 99 <u>Transformator uitvoering</u> , kabellengte stroomvoorziening 290 mm, VE 1 21 704 00 99	
Sensorvenster PURIS E / VENUS E VE 1, G: 0,01 kg/st. 77 610 00 99	
Patroonventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V (Silencer) VE 1, G: 0,05 kg/st. 01 451 00 99	
Temperaturregler volledig chrom, VE 1, G: 0,09 kg/st., PURIS HD-M 01 381 06 99 chrom, VE 1, G: 0,10 kg/st., VENUS HD-M 01 382 06 99	
Batterijvak PURIS E / VENUS E incl. 4 x 1,5 V type AAA batterijen VE 1 01 597 00 99	
Bevestigingsschroeven voor kraanlichaam PURIS E / VENUS E / CELIS E, incl. inbussleutel VE 1 71 506 00 99	
Batterijvakhouder PURIS E / VENUS E, VE 1 77 690 00 99	
Korffilter, Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,001 kg/st. 62 805 00 99	
Vuilfilter met debietbegrenzer ND-M Filter, maaswijdte: 500 µm chrom, VE 1, G: 0,04 kg/st. 28 512 06 99	
Uittreksel uit productgroep 13 Inbouw transformator 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 9 V Voor 1 - 12 CVD-Touch-Elektronica's en Infrarood-Sensor-Elektronica's XERIS E en vanaf 08/2015 PURIS E, VENUS E, CELIS E, stekker voor 3-polige elektronica VE 1, G: 0,14 kg/st. 01 315 00 99	
Stekker transformator 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 9 V Geschikt voor wastafelkranen GRANDIS E en XERIS E, PURIS E, VENUS E, CELIS E vanaf 09/2016 en voor SWS-RLAN-manager FM stekker voor 3-polige elektronica. VE 1, G: 0,07 kg/st. 01 316 00 99	
Straalregelaar max. 5,7 l/min drukonafhankelijk, anti-diefstal Luchtstraal Voor alle SCHELL-wastafelkranen PURIS, VENUS, CELIS, MODUS en PETIT. Niet geschikt voor lage druk kranen. Leveringsomvang • Straalregelaar met verchromde huls, • Dichting, • Sleutel straalregelaar Technische gegevens • Debiet: max. 1,5 gpm ≈ 5,7 l/min • Oppervlak: Chrom, • Aansluiting: M 24 x 1 M chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st. 02 121 06 99	
Straalregelaar max. 5,0 l/min drukonafhankelijk Luchtstraal voor alle wastafelkranen PURIS, VENUS, CELIS, MODUS en PETIT. Uitgezonderd voor elektronische wastafelkranen Leveringsomvang • Straalregelaar met verchromde huls, • Dichting Technische gegevens • Debiet: max. 5 l/min drukonafhankelijk • Oppervlak: Chrom, • Aansluiting: M 24 x 1 M VE 1, G: 0,02 kg/st. 28 922 06 99	
Flexibele slang Clean-Fix met terugslagklep Losse moer G 3/8 V x M 8 x 1 Lengte 380 mm, VE 1, G: 0,06 kg/st. 10 250 06 99	

Onderdelen wastafel-,
keukenkranen

Tot August 2015



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Sensorvenster CELIS E
met nanolaag en kleefstrook
VE 1, G: 0,01 kg/st.

77 623 00 99

E-Modul CELIS E
voor CELIS-kranen tot Augustus 2015
als vervanging voor E-Modul 01 518 00 99
VE 1, G: 0,15 kg/st.

21 700 00 99

**Montage-aanwijzing:**

Bij de bestelling van de E-Modul CELIS E 21 700 00 99 moet de aangepaste stroomtoevoer zie artikel 01 557 00 99 of 01 316 00 99 mee besteld worden. Dit geldt voor kranen tot productie 08/2015.

Patroonventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V
(Silencer)
VE 1, G: 0,05 kg/st.

01 451 00 99

Bevestigingsschroeven CELIS E
voor kraanlichaam
VE 1, G: 0,005 kg/st.

71 506 00 99

Temperraturregler CELIS E volledig
met bedieningsgreep, adapter en regulatie as
chrom, VE 1, G: 0,05 kg/st.

01 521 06 99

Batterijhouder CELIS E / TIPUS P
incl. 9 V alkaline batterij
VE 1, G: 0,14 kg/st.

01 519 00 99

Inbouwtransfo 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V
toepasbaar voor opbouw douchepaneel LINUS DP-P-T,
wandinbouw douchekraan LINUS Basic D-P-T,
wastafelkranen PURIS E, VENUS E
en CELIS E
VE 1, G: 0,12 kg/st.

01 312 00 99

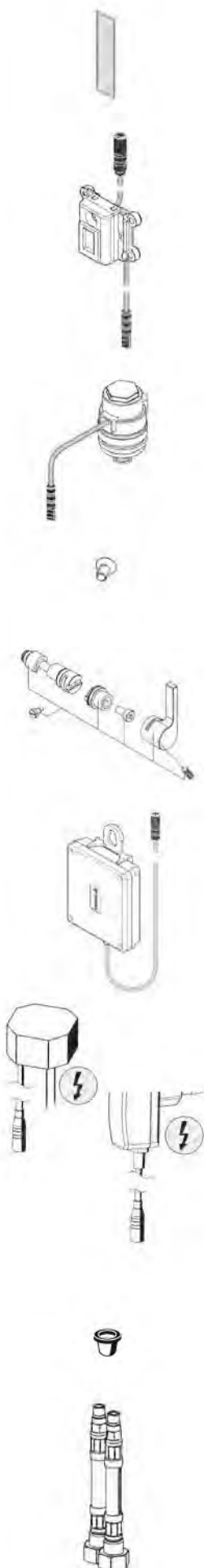
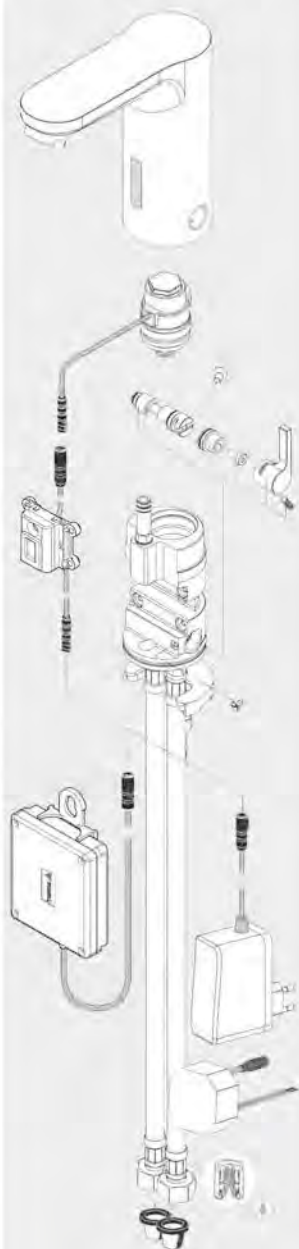
Stekkervoeding 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V
toepasbaar voor wastafelkranen PURIS E, VENUS E,
CELIS E en MODUS E
VE 1, G: 0,10 kg/st.

01 313 00 99

Vuilfilter mengwater met terugslagklep HD-M
(RV, DIN EN 1717: EB), Filter, maaswijdte: 500 µm
chrom, VE 1, G: 0,05 kg/st., HD-M

28 511 06 99

Vanaf August 2015



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Sensorvenster CELIS E met nanolaag en kleefstrook VE 1, G: 0,01 kg/st.	77 623 00 99	
E-Modul CELIS E voor CELIS E kranen vanaf Augustus 2015 VE 1, G: 0,15 kg/st.	21 700 00 99	
Patroonventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V (Silencer) VE 1, G: 0,05 kg/st.	01 451 00 99	
Bevestigingsschroeven CELIS E voor kraanlichaam VE 1, G: 0,005 kg/st.	71 506 00 99	
Temperraturregler CELIS E volledig met bedieningsgreep, adapter en regulatie as chrom, VE 1, G: 0,05 kg/st.	01 521 06 99	
Uittreksel uit productgroep 13 Universeel batterijvak 6 V voor elektronische kranen incl. 4 alkaline batterijen type AA VE 1, G: 0,20 kg/st.	01 557 00 99	
Uittreksel uit productgroep 13 Inbouw transformator 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 9 V Voor 1 - 12 CVD-Touch-Elektronica's en Infrarood-Sensor-Elektronica's XERIS E en vanaf 08/2015 PURIS E, VENUS E, CELIS E, stekker voor 3-polige elektronica VE 1, G: 0,14 kg/st.	01 315 00 99	
Stekker transformator 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 9 V Geschikt voor wastafelkranen GRANDIS E en XERIS E, PURIS E, VENUS E, CELIS E vanaf 09/2016 en voor SWS-RLAN-manager FM stekker voor 3-polige elektronica. VE 1, G: 0,07 kg/st.	01 316 00 99	
Korffilter, Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,001 kg/st.	62 805 00 99	
Flexibele slang Clean-Fix met terugslagklep Losse moer G 3/8 V x M 8 x 1 Lengte 380 mm, VE 1, G: 0,06 kg/st.	10 250 06 99	

Onderdelen wastafel-,
keukenkranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Patroonventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V
(Silencer)

VE 1, G: 0,05 kg/st.

01 451 00 99

Elektronische-Module MODUS E

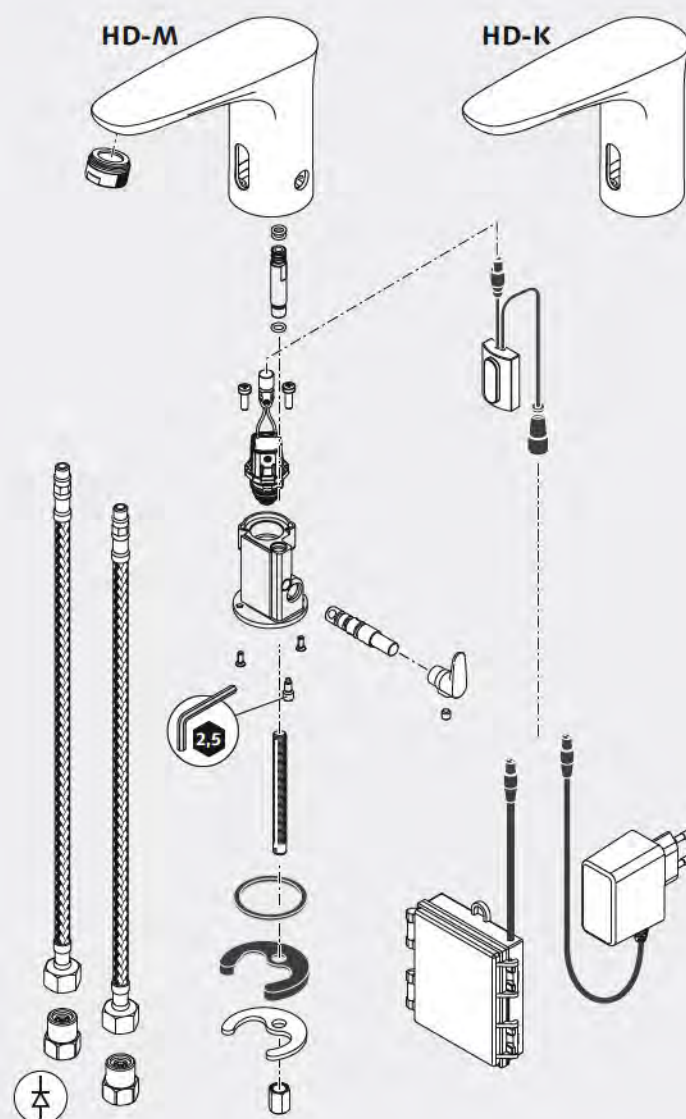
VE 1, G: 0,17 kg/st.

01 544 00 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Deksel batterijvak MODUS E chrom, VE 1, G: 0,03 kg/st.	77 412 06 99	
Straalregelaar max. 5,0 l/min drukonafhankelijk Luchtstraal voor alle wastafelkranen PURIS, VENUS, CELIS, MODUS en PETIT. Uitgezonderd voor elektronische wastafelkranen Leveringsomvang • Straalregelaar met verchromde huls • Dichting Technische gegevens • Debiet: max. 5 l/min drukonafhankelijk • Oppervlak: Chrom , Aansluiting: M 24 x 1 M VE 1, G: 0,02 kg/st.	28 922 06 99	
Temperaturregler MODUS E volledig chrom, VE 1, G: 0,07 kg/st.	25 838 06 99	
Korffilter Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,001 kg/st.	62 805 00 99	
Stekkervoeding 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V toepasbaar voor wastafelkranen PURIS E, VENUS E, CELIS E en MODUS E VE 1, G: 0,10 kg/st.	01 313 00 99	

Onderdelen wastafel-,
keukenkranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Straalregelaar

met huls, voor het verminderen van het debiet met hetzelfde comfort.

1,32 l/min bij 3 bar 0,35 GPM, VE 1 / 10 stuk

28 931 06 99

3,0 l/min bij 3 bar, 0,79 GPM, VE 1 / 0 stuk

28 932 06 99

5,0 l/min bij 3 bar, 1,32 GPM VE 1

28 922 06 99

Magneetventiel, bistabiel

6 V, DN 5

VE 1

00 923 00 99

E-Modul voor MODUS E

VE 1

29 744 00 99

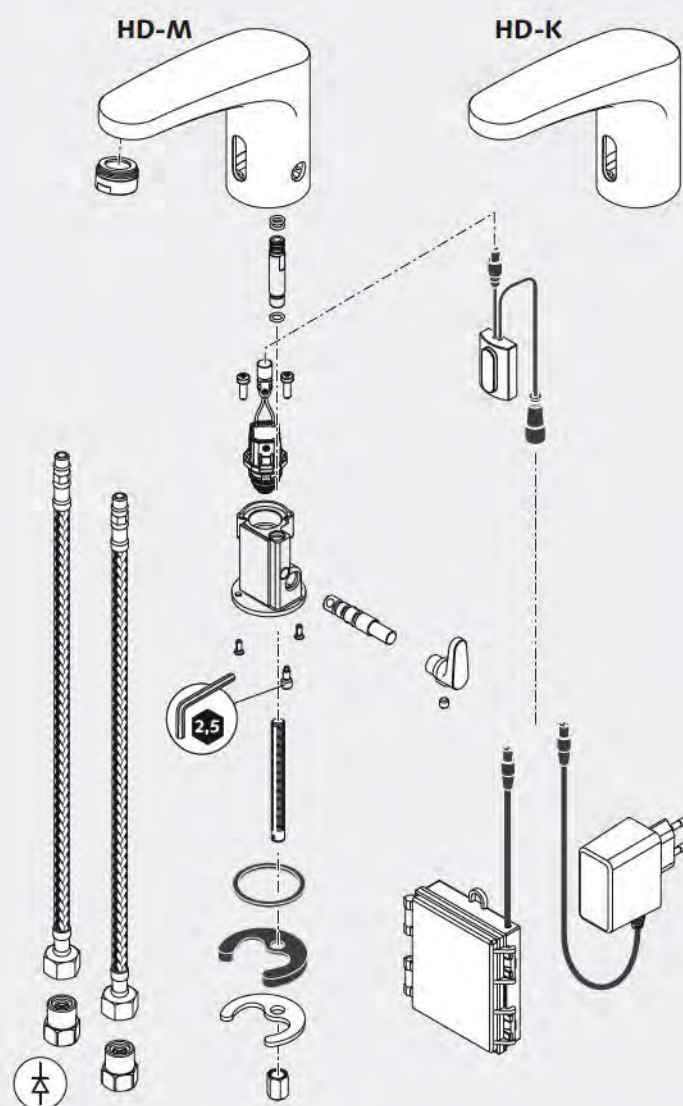


PG = Productgroep /
HPG = Hoofd productgroep



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Temperaturregler MODUS E volledig incl. schroef VE 1	29 749 06 99	
Flexibele slang uit gevlochten edelstaal VE 1, 450 mm, G 3/8 ÜM, M8x1	10 266 06 99	
Vuilfilter mengwater MODUS E met terugslagklep en filter Certificaten: Belgaqua VE 1, G 3/8 V/M, maaswijdte 250 µm	29 753 06 99	
Bevestigingsset voor wastafelkranen draadstang lengte M 8 x 85 mm VE 1, G: 0,08 kg/st.	25 988 00 99	
Universeel batterijvak 6 V geschikt voor elektronische kranen MODUS E vanaf 10/2020 VE 1	29 742 00 99	
Stekker transformator 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 6 V geschikt voor elektronische kranen MODUS E vanaf 10/2020 VE 1	00 925 00 99	

Onderdelen wastafel-,
keukenkranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Straalregelaar

met huls, voor het verminderen van het debiet met hetzelfde comfort.

1,32 l/min bij 3 bar 0,35 GPM, VE 1 / 10 stuk

28 931 06 99

3,0 l/min bij 3 bar, 0,79 GPM, VE 1 / 0 stuk

28 932 06 99

5,0 l/min bij 3 bar, 1,32 GPM VE 1

28 922 06 99

Magneetventiel, bistabiel

6 V, DN 5

VE 1

00 923 00 99

E-Modul voor MODUS Trend E

VE 1

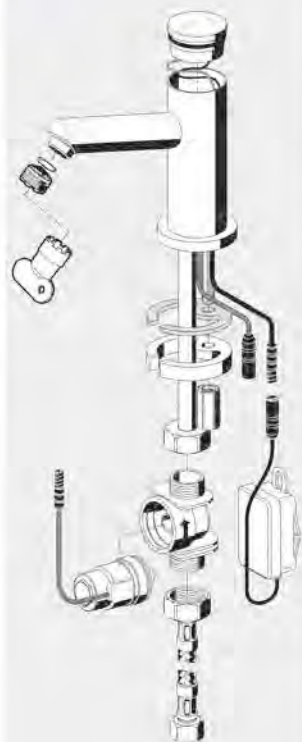
29 741 00 99



PG = Productgroep /
HPG = Hoofd productgroep

Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Temperaturregler MODUS Trend E volledig incl. schroef VE 1	29 748 06 99	
Flexibele slang uit gevlochten edelstaal VE 1, 450 mm, G 3/8 ÜM, M8x1 voor DZR-Varianten 02 176 06 99 en 02 177 06 99 VE 1, 450 mm, G 1/2 ÜM, M8x1	10 266 06 99 10 267 06 99	
Vuilfilter mengwater MODUS E met terugslagklep en filter VE 1, G 3/8 V/M, maaswijdte 250 µm	29 753 06 99	
Bevestigingsset voor wastafelkranen draadstang lengte M 8 x 85 mm VE 1, G: 0,08 kg/st.	25 988 00 99	
Universeel batterijvak 6 V geschikt voor elektronische kranen MODUS E vanaf 10/2020 VE 1	29 742 00 99	
Stekker transformator 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 6 V geschikt voor elektronische kranen MODUS E vanaf 10/2020 VE 1	00 925 00 99	

Onderdelen wastafel-,
keukenkranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Elektronische Module met afdekkap TIPUS P

ON/OFF/Temporisatie

Toepassingsgebied / technische gegevens:

Elektronica voor de instelling van de temporatie: 4 tot 120 s

chrom, VE 1, G: 0,09 kg/st.

01 301 06 99

**Straalregelaar TIPUS**

Debiet: 6 l/min bij 3 bar waterdruk

Beschikbaarheid zolang de voorraad strekt

chrom, VE 1, G: 0,01 kg/st.

28 918 06 99

**Patroonventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V**

incl. adapterkabel

(Silencer)

VE 1, G: 0,05 kg/st.

01 451 0099

**Ventielhuis TIPUS P**

voor cartouchemagneetventiel

VE 1, G: 0,04 kg/st.

01 522 00 99

**Batterijhouder CELIS E / TIPUS P**

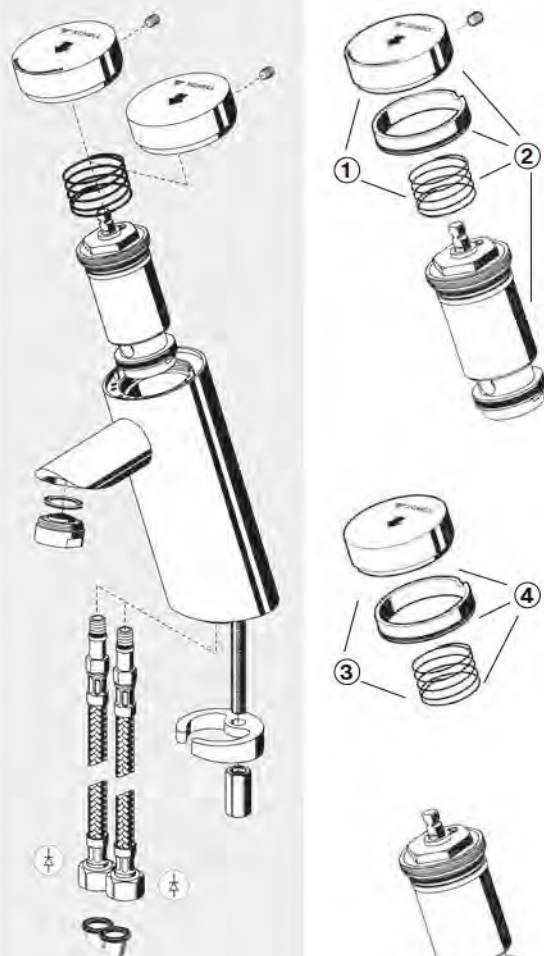
incl. 9 V alkaline batterij

VE 1, G: 0,14 kg/st.

01 519 00 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Bedieningsknop XERIS SC-M met drukveer chrom, VE 1	23 107 06 99	
Bedieningsknop XERIS SC-K met drukveer chrom, VE 1	23 108 06 99	
2 Begrenzingsstiften met beschermring voor XERIS SC-M / SC-K chrom, VE 1	02 160 06 99	
Straalregelaar max. 5,0 l/min drukonafhankelijk Luchtstraal Voor alle wastafelkranen XERIS. Leveringsomvang - Straalregelaar Technische gegevens - Debiet: max. 5 l/min drukonafhankelijk - Aansluiting: M 24 x 1 M VE 1, G: 0,02 kg/st.	02 161 00 99	
Korffilter Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,001 kg/st.	62 805 00 99	
Zelfsluitende cartouche PETIT SC, XERIS SC, PURIS SC <u>Mengwater</u> <u>voor kranen vanaf Oktober 2006</u> VE 1	29 736 00 99	
<u>Koud water en voorgemengd water</u> <u>voor kranen vanaf Oktober 2006</u> VE 1	29 733 00 99	
Klepschijf voor zelfsluitende kranen, mengwater VE 1, G: 0,02 kg/st.	29 600 06 99	
Bevestigingsset voor wastafelkranen Draadstang lengte M 8 x 85 mm VE 1, G: 0,08 kg/st.	25 988 00 99	
Bevestigingsset voor wastafelkranen XERIS mid. Draadstang lengte M 8 x 110 mm VE 1, G: 0,08 kg/st.	25 992 00 99	
Flexibele slang Clean-Fix met terugslagklep Losse moer G 3/8 V x M 8 x 1 Lengte 380 mm, VE 1, G: 0,06 kg/st.	10 250 06 99	



Artikelomschrijving

Bestelnummer

① Bedieningsknoop PURIS SC-M

Mengwater
voor kranen vanaf Oktober 2006
met drukveer
chrom, VE 1, G: 0,15 kg/st.

02 135 06 99



Niet te gebruiken voor kranen
van voor Oktober 2006

② Ombouwset PURIS SC-M

Mengwater
voor kranen van voor Oktober 2006
met Bedieningsknoop, beschermring, drukveer en cartouche
chrom, VE 1, G: 0,28 kg/st.

02 129 06 99

③ Bedieningsknoop PURIS SC-K

Koud water / voorgesmeerd water
voor kranen vanaf Oktober 2006
met drukveer
chrom, VE 1, G: 0,15 kg/st.

02 116 06 99



Niet te gebruiken voor kranen
van voor Oktober 2006

④ Ombouwset PURIS SC-K

Koud water / voorgesmeerd water
voor kranen van voor Oktober 2006
met Bedieningsknoop, beschermring en drukveer
chrom, VE 1, G: 0,13 kg/st.

02 134 06 99

Zelfsluitende cartouche PURIS SC

Mengwater
voor kranen vanaf Oktober 2006

VE 1, vervangt cartouche 29 637 00 99, 29 716 00 99

29 736 00 99

Koud water en voorgesmeerd water
voor kranen vanaf Oktober 2006

VE 1, vervangt cartouche 29 638 00 99, 29 651 00 99,
29 721 00 99

29 733 00 99

Klepschijf

voor zelfsluitende kranen, mengwater
VE 1, G: 0,02 kg/st.

29 600 06 99

Straalregelaar max. 5,7 l/min drukonafhankelijk, anti-diefstal
Luchtstraal

Voor alle SCHELL-wastafelkranen PURIS, VENUS, CELIS, MODUS en PETIT.
Niet geschikt voor lage druk kranen.

Leveringsomvang

• Straalregelaar met verchromde huls, • Dichting, • Sleutel straalregelaar

Technische gegevens

• Debiet: max. 1,5 gpm ≈ 5,7 l/min
• Oppervlak: Chrom, • Aansluiting: M 24 x 1 M

chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.

02 121 06 99

Straalregelaar max. 5,0 l/min drukonafhankelijk

Luchtstraal
voor alle wastafelkranen PURIS, VENUS,
CELIS, MODUS en PETIT.
Uitgezonderd voor elektronische wastafelkranen

Leveringsomvang

• Straalregelaar met verchromde huls
• Dichting

Technische gegevens

• Debiet: max. 5 l/min drukonafhankelijk
• Oppervlak: Chrom, Aansluiting: M 24 x 1 M

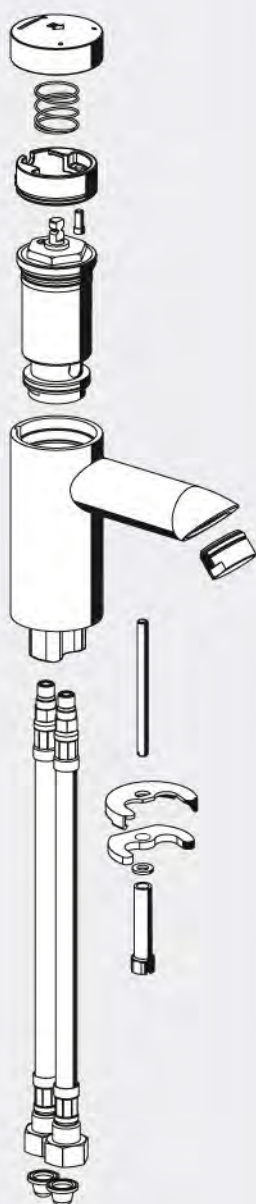
VE 1, G: 0,02 kg/st.

28 922 06 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Bedieningsknoop PETIT SC met drukveer en beschermring chrom, VE 1, G: 0,13 kg/st.	25 883 06 99	
Zelfsluitende cartouche PETIT SC, XERIS SC <u>Koud water en voorgemengd water Wasser</u> <u>voor kranen vanaf Oktober 2006</u> <u>onderdelen voor 29 638 00 99</u> VE 1, vervangt cartouche 29 638 00 99, 29 651 00 99, 29 721 00 99	29 733 00 99	
Beschermring PETIT SC met O-Ring Kunststof grijs, VE 1, G: 0,007 kg/st.	77 646 00 99	
Straalregelaar max. 5,7 l/min drukonafhankelijk, anti-diefstal Luchtstraal Voor alle SCHELL-wastafelkranen PURIS, VENUS, CELIS, MODUS en PETIT. Niet geschikt voor lage druk kranen. Leveringsomvang • Straalregelaar met verchromde huls, • Dichting, • Sleutel straalregelaar Technische gegevens • Debiet: max. 1,5 gpm ≈ 5,7 l/min • Oppervlak: Chrom, • Aansluiting: M 24 x 1 M chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.	02 121 06 99	
Straalregelaar max. 5,0 l/min drukonafhankelijk Luchtstraal voor alle wastafelkranen PURIS, VENUS, CELIS, MODUS en PETIT. Uitgezonderd voor elektronische wastafelkranen Leveringsomvang • Straalregelaar met verchromde huls • Dichting Technische gegevens • Debiet: max. 5 l/min drukonafhankelijk • Oppervlak: Chrom, • Aansluiting: M 24 x 1 M VE 1, G: 0,02 kg/st.	28 922 06 99	
Bevestigingsset PETIT SC voor wastafelbevestiging VE 1, G: 0,026 kg/st.	25 944 00 99	

Onderdelen wastafel-,
keukenkranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Bedieningsknop PETIT SC-M

Bedieningsknop met drukveer en beschermring
chrom, VE 1, G: 0,12 kg/st.

02 152 06 99

**Zelfsluitende cartouche
PETIT SC, XERIS SC II-V,**

Mengwater SC II-V
voor kranen vanaf Oktober 2006

VE 1, vervangt cartouche 29 637 00 99, 29 716 00 99

29 736 00 99

Klepschijf

voor zelfsluitende kranen, mengwater

VE 1, G: 0,02 kg/st.

29 600 06 99

**Straalregelaar max. 5,7 l/min drukonafhankelijk, anti-diefstal
Luchtstraal**

Voor alle SCHELL-wastafelkranen PURIS, VENUS, CELIS, MODUS en PETIT.
Niet geschikt voor lage druk kranen.

Leveringsomvang

- Straalregelaar met verchromde huls, • Dichting, • Sleutel straalregelaar

Technische gegevens

- Debiet: max. 1,5 gpm $\approx$ 5,7 l/min
- Oppervlak: Chrom, • Aansluiting: M 24 x 1 M

chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.

02 121 06 99

Straalregelaar max. 5,0 l/min drukonafhankelijk**Luchtstraal**

voor alle wastafelkranen PURIS, VENUS,
CELIS, MODUS en PETIT.
Uitgezonderd voor elektronische wastafelkranen

Leveringsomvang

- Straalregelaar met verchromde huls
- Dichting

Technische gegevens

- Debiet: max. 5 l/min drukonafhankelijk
- Oppervlak: Chrom, • Aansluiting: M 24 x 1 M

VE 1, G: 0,02 kg/st.

28 922 06 99

Flexibele slang Clean-Fix met terugslagklep

Losse moer G 3/8 V x M 8 x 1

Lengte 380 mm, VE 1, G: 0,06 kg/st.

10 250 06 99

Korffilter

Filter, maaswijdte: 500 μ m

VE 1, G: 0,001 kg/st.

62 805 00 99

Bevestigingsset PETIT SC-M

VE 1, G: 0,073 kg/st.

25 990 00 99



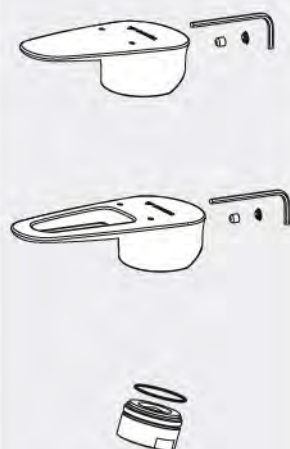
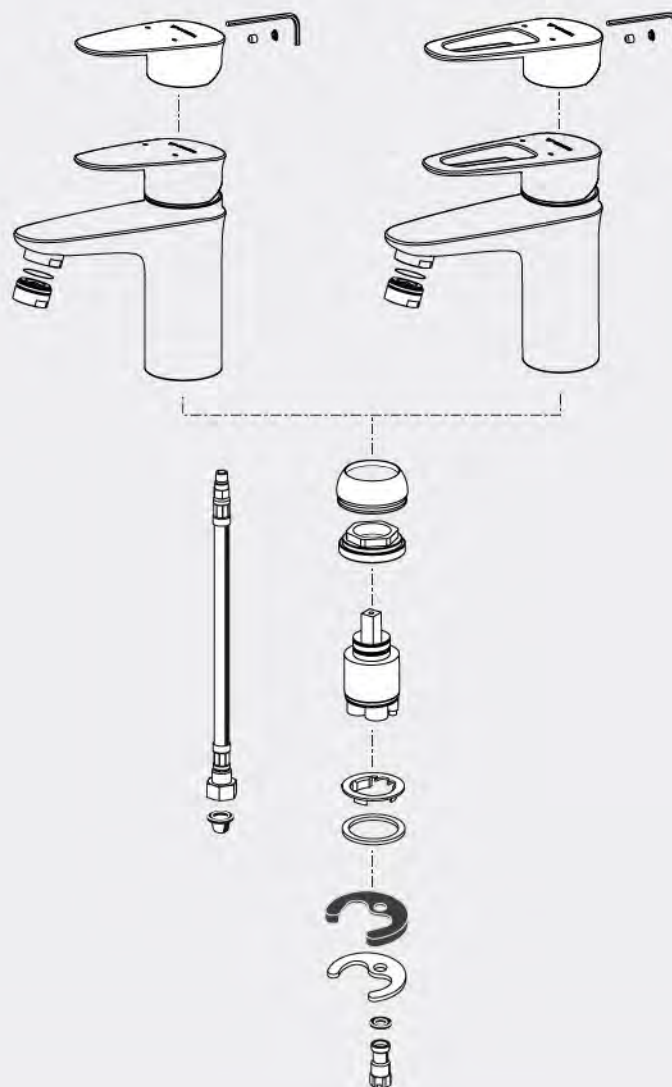
Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Bedieningsgreep massief messing chrom, VE 1, G: 0,23 kg/st.	02 102 06 99	
Kap en inschroefstuk chrom, VE 1, G: 0,20 kg/st.	02 103 06 99	
Patroon met heetwaterbegrenzing en variabel instelbare debietsbegrenzing VE 1, G: 0,06 kg/st.	02 104 00 99	
Straalregelaar max. 5,0 l/min drukonafhankelijk Luchtstraal voor alle wastafelkranen PURIS, VENUS, CELIS, MODUS en PETIT. Uitgezonderd voor elektronische wastafelkranen Leveringsomvang - Straalregelaar met verchromde huls - Dichting Technische gegevens - Debiet: max. 5 l/min drukonafhankelijk - Oppervlak: Chrom , Aansluiting: M 24 x 1 M VE 1, G: 0,02 kg/st.	28 922 06 99	

Onderdelen wastafel-,
keukenkranen

NIEUW

EH-T / EH

EH-T / EH



Artikelomschrijving

Bestelnummer

NIEUW

Bedieningsgreep MODUS EH-T / EH
korte versie, incl. dop, schroef en sleutel
chrom, VE 1

69 997 06 99

NIEUW

Levier à étrier MODUS EH-T / EH
incl. dop, schroef en sleutel
chrom, VE 1

69 996 06 99

Straalregelaar max. 5,0 l/min drukonafhankelijk

Luchtstraal

voor alle wastafelkranen PURIS, VENUS,
CELIS, MODUS en PETIT.

Uitgezonderd voor elektronische wastafelkranen

Leveringsomvang

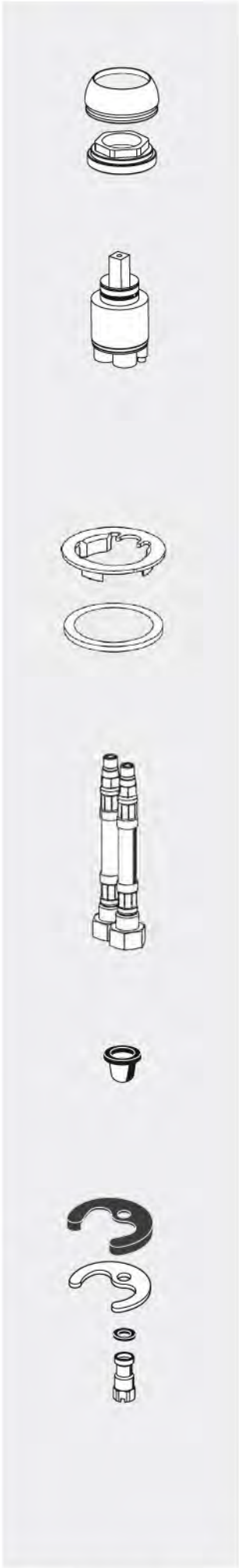
- Straalregelaar met verchromde huls
- Dichting

Technische gegevens

- Debiet: max. 5 l/min drukonafhankelijk
- Oppervlak: Chrom, Aansluiting: M 24 x 1 M

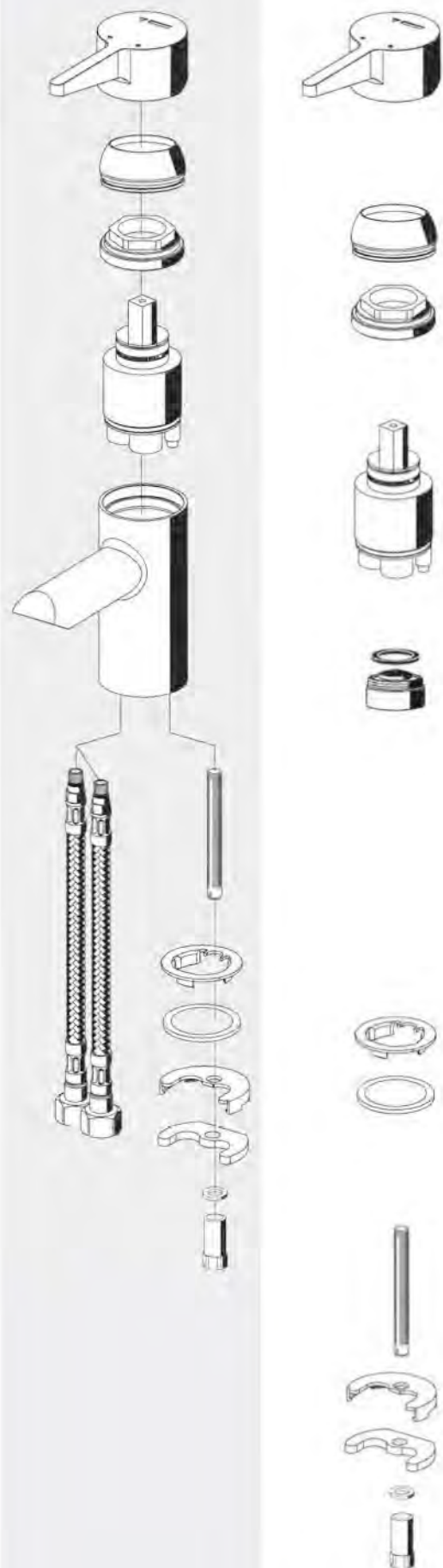
VE 1, G: 0,02 kg/st.

28 922 06 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer
Kap MODUS met inschroefstuk chrom, VE 1, G: 0,01 kg/st.	02 144 06 99
Patroon met heetwaterbegrenzing en variabel instelbare debietbegrenzing, voor artikelen 02 181 06 99 en 02 183 06 99 VE 1, G: 0,06 kg/st.	02 104 00 99
NIUW Patroon voor MODUS EH-T met thermostaat max. 38 °C voor artikelen 02 180 06 99 en 02 182 06 99 VE 1, G: 0,06 kg/st.	02 184 00 99
Dichtingsschijf MODUS EH / K met gummidichting VE 1, G: 0,004 kg/st.	77 662 00 99
Flexibele slang Clean-Fix DN 6 met terugslagklep Losse moer G 3/8 V x M 8 x 1 Lengte 440 mm, VE 1	10 268 06 99
Korffilter Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,001 kg/st.	62 805 00 99
NIUW Bevestigingsset MODUS EH-T / EH VE 1	25 998 00 99

Onderdelen wastafel-,
keukenkranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Bedieningsgreep MODUS EH

chrom, VE 1, G: 0,13 kg/st.

25 983 06 99

Kap MODUS EH, HD-M

met inschroefstuk

chrom, VE 1

02 144 06 99

Patroon

met heetwaterbegrenzing en variabel instelbare debietsbegrenzin

VE 1, G: 0,06 kg/st.

02 104 00 99

Straalregelaar max. 5,0 l/min drukonafhankelijk**Luchtstraal**

voor alle wastafelkranen PURIS, VENUS, CELIS, MODUS en PETIT.

Uitgezonderd voor elektronische wastafelkranen

Leveringsomvang

- Straalregelaar met verchroomde huls
- Dichting

Technische gegevens

- Debiet: max. 5 l/min drukonafhankelijk
- Oppervlak: Chrom, Aansluiting: M 24 x 1 M

VE 1, G: 0,02 kg/st.

28 922 06 99

Dichtingsschijf MODUS EH / K

met gummidichting

VE 1, G: 0,004 kg/st.

77 662 00 99

Bevestigingsset voor wastafelkranen

VE 1, G: 0,08 kg/st.

25 988 00 99

Artikelomschrijving	Bestelnummer	
---------------------	--------------	--

Kap MODUS K, HD-K met inschroefstuk chrom, VE 1	02 145 06 99	
---	--------------	--

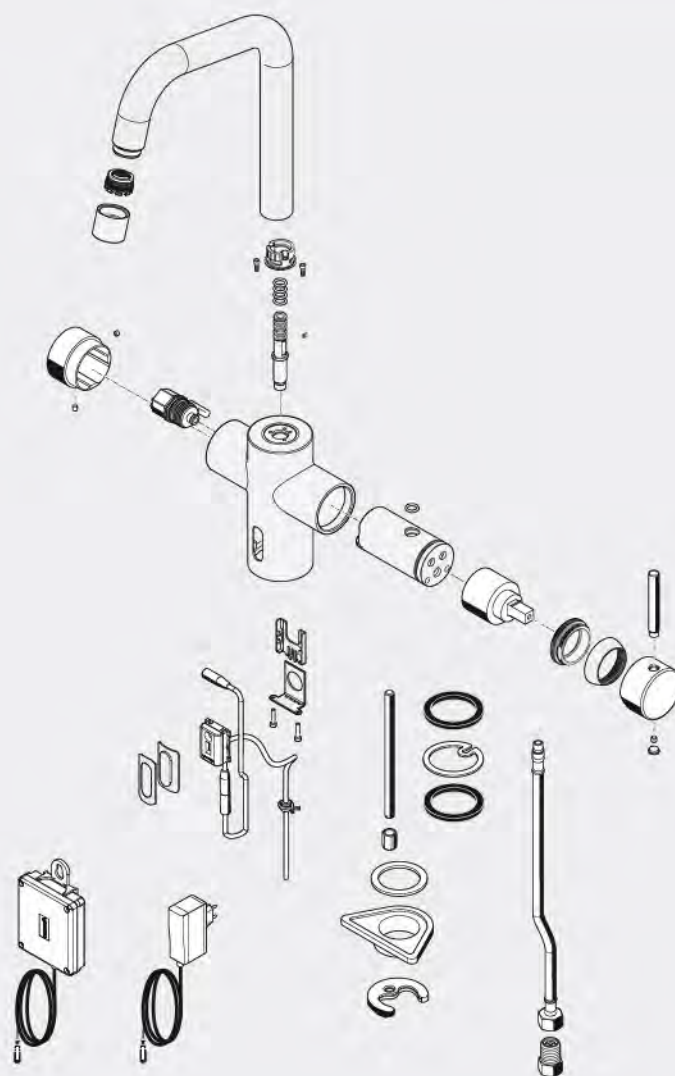
Keramisch-bovendeel MODUS K VE 1, G: 0,07 kg/st.	22 165 00 99	
---	--------------	--

Straalregelaar max. 5,0 l/min drukonafhankelijk Luchtstraal voor alle wastafelkranen PURIS, VENUS, CELIS, MODUS en PETIT. Uitgezonderd voor elektronische wastafelkranen Leveringsomvang - Straalregelaar met verchroomde huls - Dichting Technische gegevens - Debiet: max. 5 l/min drukonafhankelijk - Oppervlak: Chrom , Aansluiting: M 24 x 1 M VE 1, G: 0,02 kg/st.	28 922 06 99	
---	--------------	--

Dichtingsschijf MODUS EH / K met gummidichting VE 1, G: 0,004 kg/st.	77 662 00 99	
--	--------------	--

Bevestigingsset voor wastafelkranen VE 1, G: 0,08 kg/st.	25 988 00 99	
---	--------------	--

Onderdelen wastafel-,
keukenkranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

**Straalregelaar GRANDIS E**
met huls

4,5 l/min, VE 1

28 934 06 99

10,0 l/min, VE 1

28 935 06 99

Deksel GRANDIS E

incl. schroeven

chrom, VE 1

29 751 06 99

Patroonventiel GRANDIS E, 6 V

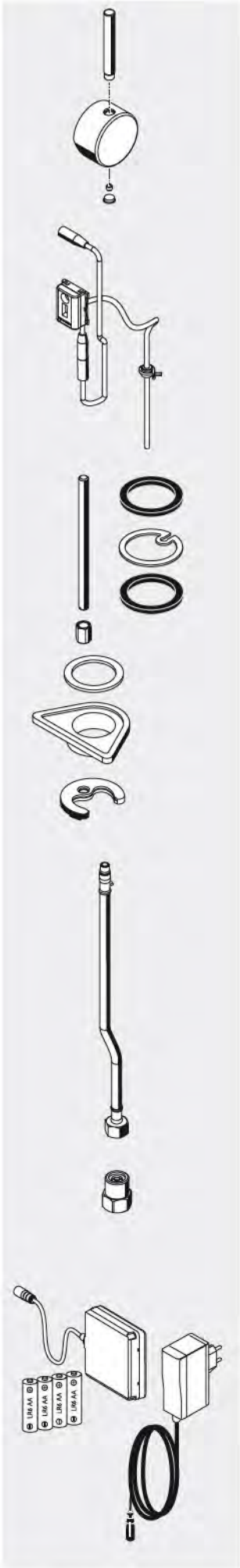
VE 1

00 924 00 99

Keramisch-Patroon GRANDIS E

VE 1

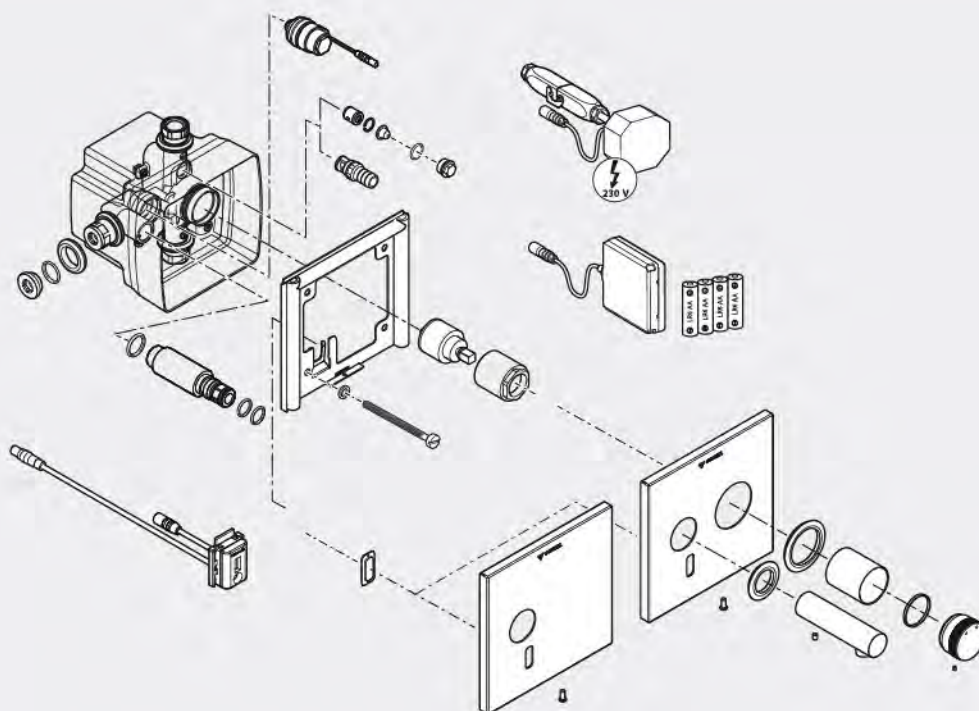
29 747 00 99



PG = Productgroep /
HPG = Hoofd productgroep

Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Bedieningsgreep GRANDIS E incl. kap en schroef VE 1	29 752 06 99	
Elektronische Module GRANDIS E VE 1	29 730 00 99	
Bevestigingsset GRANDIS E VE 1	29 754 00 99	
Flexibele slang VE 1, 450 mm, G 3/8 wartelmoer, M8x1	10 266 06 99	
Vuilfilter mengwater MODUS E met terugslagklep en filter VE 1, G 3/8 V/M, maaswijdte 250 µm	29 753 06 99	
Uittreksel uit productgroep 13		
Universeel batterijvak 6 V voor elektronische kranen incl. 4 alkaline batterijen type AA VE 1, G: 0,20 kg/st.	01 557 00 99	
Stekker transformator 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 9 V Geschikt voor wastafelkranen GRANDIS E en XERIS E, PURIS E, VENUS E, CELIS E vanaf 09/2016 en voor SWS-RLAN-manager FM stekker voor 3-polige elektronica. VE 1, G: 0,07 kg/st.	01 316 00 99	

Onderdelen wastafel-,
keukenkranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Uittreksel uit productgroep 29

Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V

voor SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC / COMPACT HF /
RETROFIT HF / EDITION E MANUAL /
COMPACT EDITION E / COMPACT LC / RETROFIT LC /
LINUS D-E-T / LINUS D-E-T ECO / LINUS D-E-V /
LINUS D-E-V ECO / LINUS D-P-T / LINUS BASIC D-P-T /
LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T / LINUS D-C-M /
LINUS BASIC D-C-M / Douchepaneel DP-P-T, DP-C-T,
DP-C-T-H, DP-C-T-D-H / VITUS VW-C-T / VITUS VD-C-T

Uitvoering met ronde stekker

VE 1, G: 0,04 kg/st.

01 442 00 99

Korffilter-Set LINUS

Filter, maaswijdte: 500 µm

VE 1, G: 0,01 kg/st.

02 004 00 99

Filter-Set LINUS

Leveringsomvang:

- Terugslagklep
- Korffilter, maaswijdte: 500 µm
- Veiligheidsring
- Stop

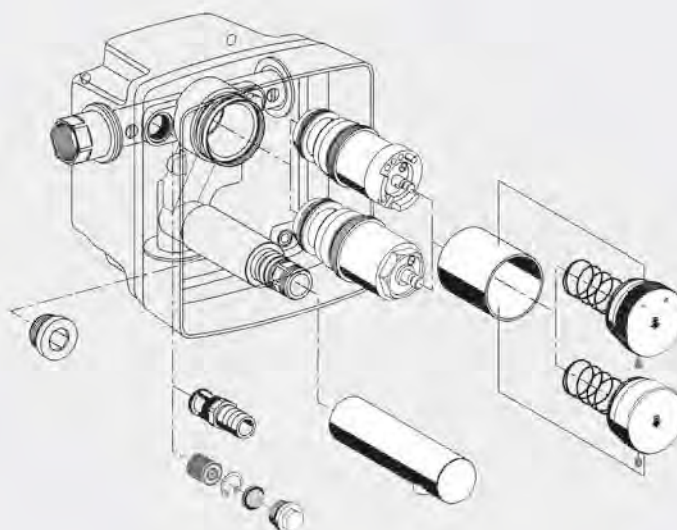
chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.

02 005 00 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Elektronica LINUS E		
<u>110 mm uitloop</u> VE 1	21 705 00 99	
<u>170 mm uitloop</u> VE 1	21 706 00 99	
<u>230 mm uitloop</u> VE 1	21 707 00 99	
Sensorvenster VITUS / LINUS incl. kleefstrip		
VE 1	77 734 00 99	
Wanduitloop LINUS / VITUS / WALIS voor W-SC-M, W-SC-V en W-EH-M		
Lengte uitloop 110 mm, 5 l/min, chrom, VE 1, G: 0,34 kg/st.	24 746 06 99	
Lengte uitloop 170 mm, 5 l/min, chrom, VE 1, G: 0,53 kg/st.	24 747 06 99	
Lengte uitloop 230 mm, 5 l/min, chrom, VE 1, G: 0,70 kg/st.	24 748 06 99	

Onderdelen wastafel-,
keukenkranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Zelfsluitende cartouche LINUS SC II-M

Model 2010

Zelfsluitend - mengwater

VE 1, G: 0,23 kg/st.

29 652 00 99**Zelfsluitende cartouche LINUS SC II-V**

Model 2010

Zelfsluitend - koud en voorgemengd water

VE 1, G: 0,23 kg/st.

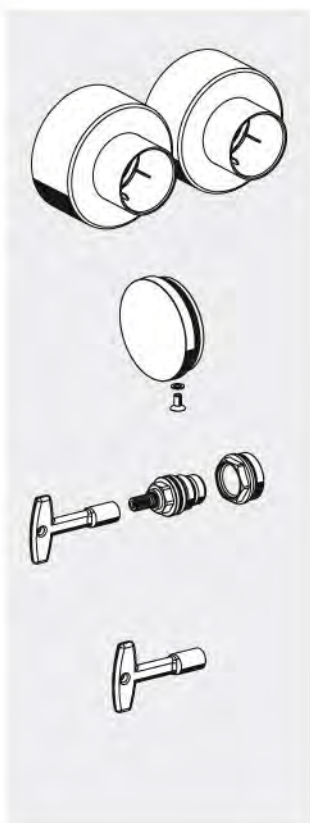
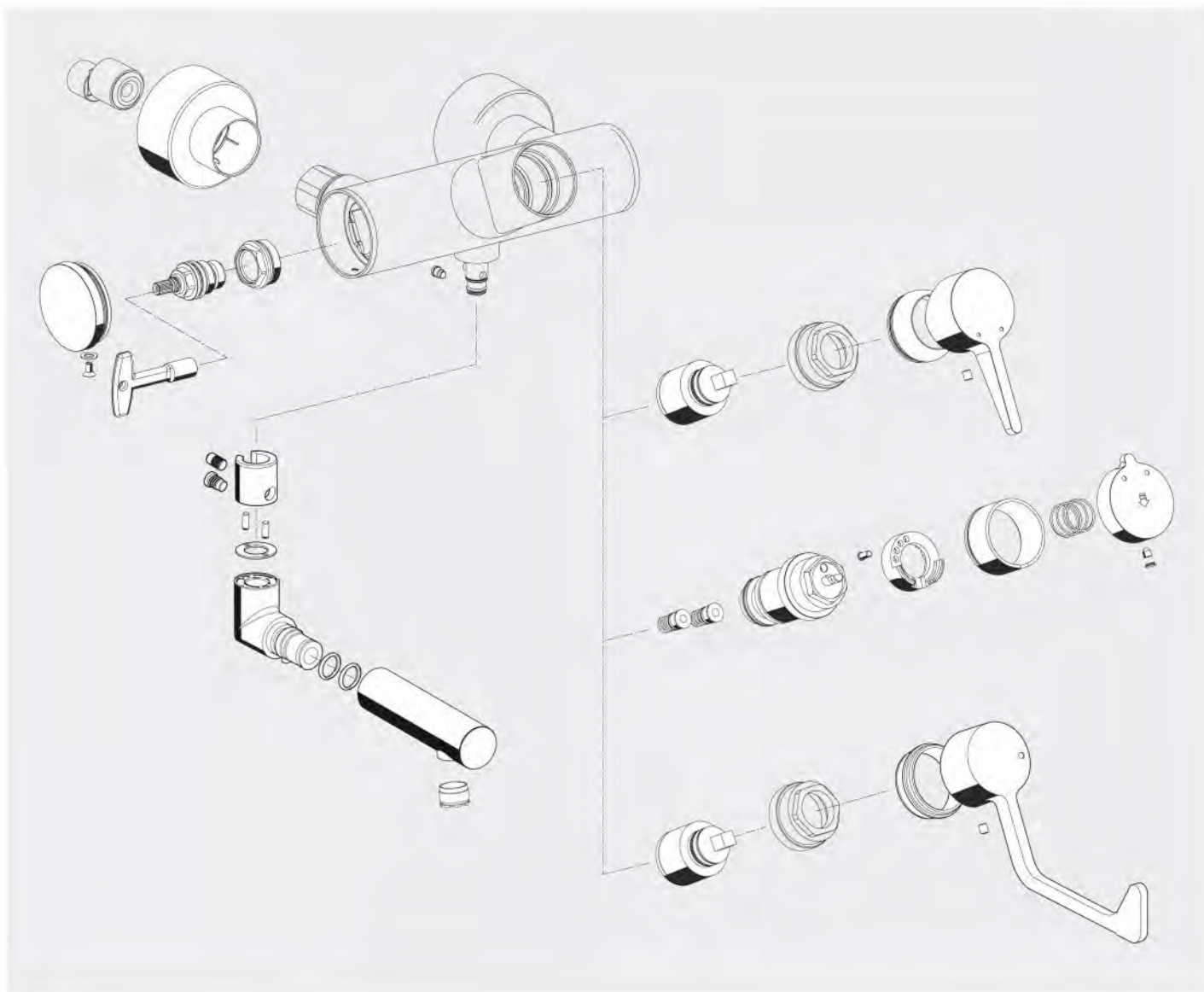
29 653 00 99



PG = Productgroep /
HPG = Hoofd productgroep

Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Bedieningsknop LINUS SC-M Zelfsluitend - mengwater chrom, VE 1, G: 0,22 kg/st.	29 545 06 99	
Bedieningsknop LINUS SC-V Zelfsluitend - koud en voorgemengd water chrom, VE 1, G: 0,22 kg/st.	29 517 06 99	
Korffilter-Set LINUS Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,01 kg/st.	02 004 00 99	
Filter-Set LINUS Leveringsomvang: - Terugslagklep - Korffilter, maaswijdte: 500 µm - Veiligheidsring - Stop chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.	02 005 00 99	
Frontplaat LINUS W-SC-M / W-SC-V met frame en bevestigingsmateriaal chrom, VE 1, G: 0,96 kg/st. edelstaal, VE 1, G: 0,96 kg/st.	25 231 06 99 25 231 28 99	
Wanduitloop LINUS / VITUS / WALIS voor W-SC-M, W-SC-V en W-EH-M Lengte uitloop 110 mm, 5 l/min, chrom, VE 1, G: 0,34 kg/st. Lengte uitloop 170 mm, 5 l/min, chrom, VE 1, G: 0,53 kg/st. Lengte uitloop 230 mm, 5 l/min, chrom, VE 1, G: 0,70 kg/st.	24 746 06 99 24 747 06 99 24 748 06 99	

Onderdelen wastafel-,
keukenkranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Rozetten-Set VITUS

chrom, VE 1, G: 0,12 kg/st.

27 830 06 99**Kap VITUS**

chrom, VE 1, G: 0,09 kg/st.

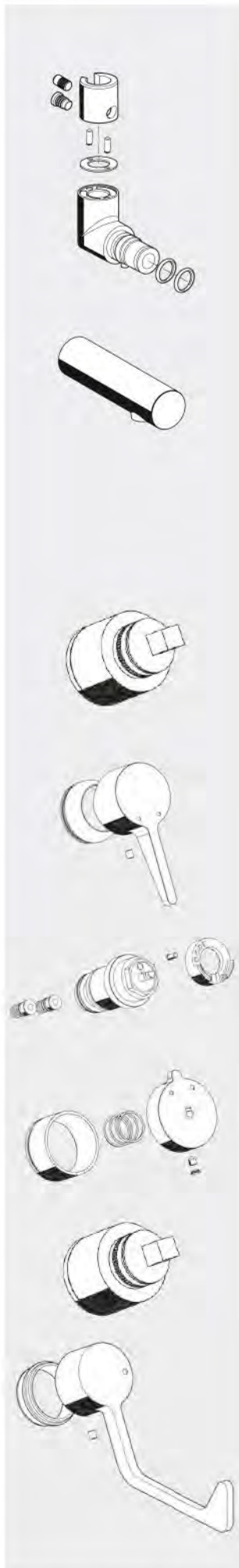
69 967 06 99

Bovendeel met steeksleutel
 voor uitvoering thermische ontsmetting
 chrom, VE 1, G: 0,11 kg/st.

22 168 00 99

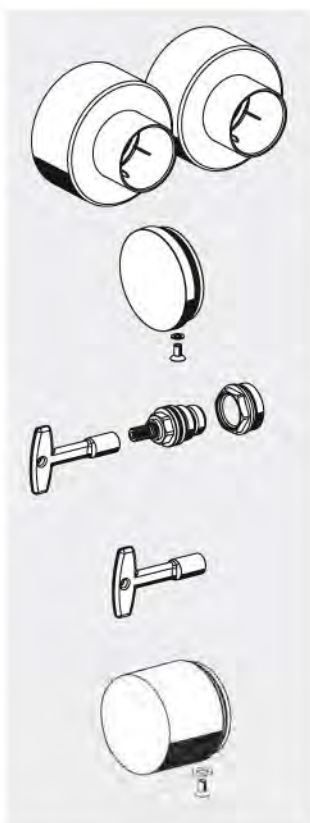
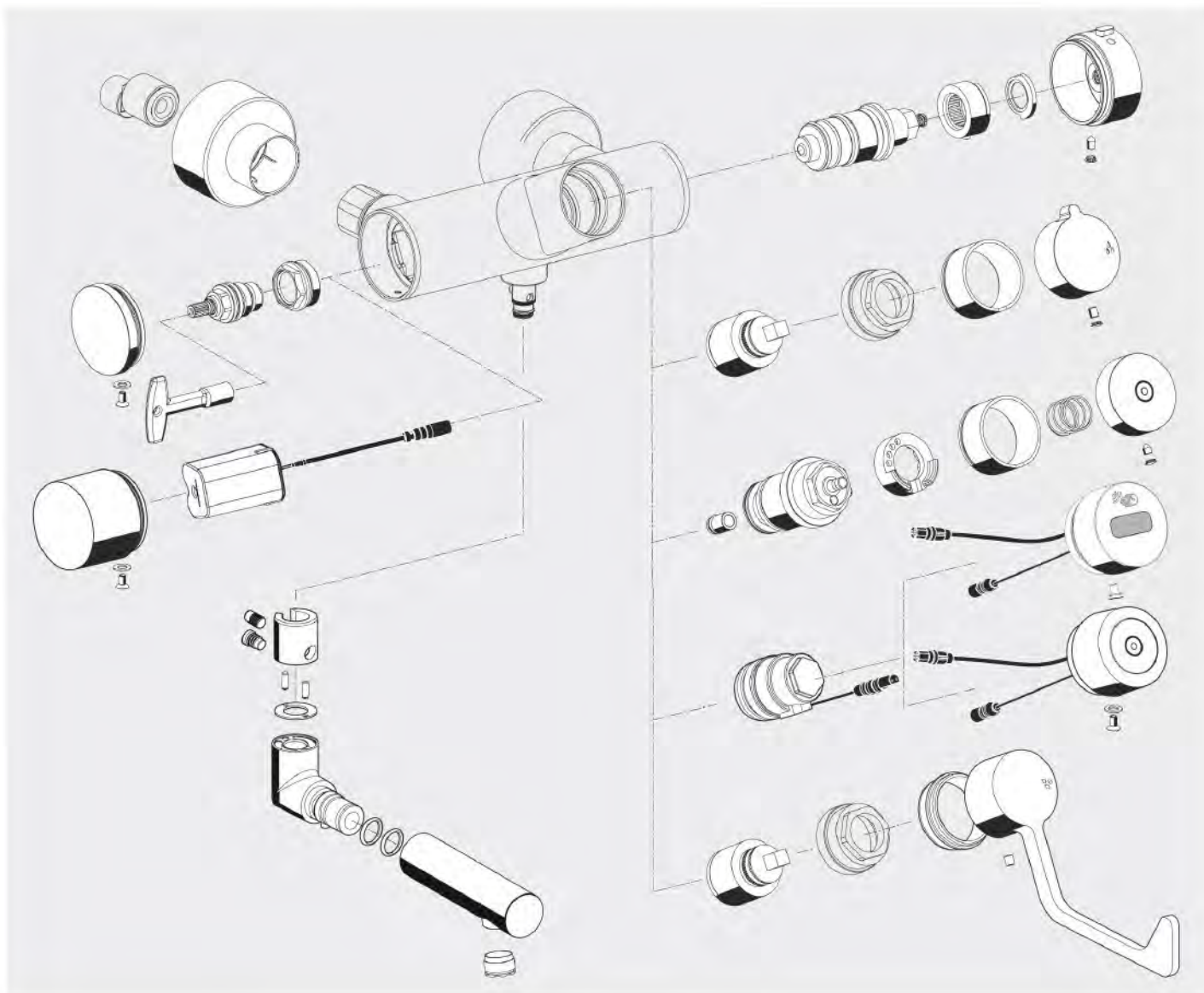
Steeksleutel VITUS
 voor uitvoering van een thermische desinfectie
 VE 1, G: 0,01 kg/st.

78 241 00 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer
Coude bec verseur VITUS chrom, VE 1, G: 0,27 kg/st.	24 768 06 99
Wanduitloop LINUS / VITUS /WALIS* Lengte uitloop 110 mm, 5 l/min, chrom, VE 1, G: 0,34 kg/st.	24 746 06 99*
Lengte uitloop 170 mm, 5 l/min, chrom, VE 1, G: 0,53 kg/st.	24 747 06 99*
Lengte uitloop 230 mm, 5 l/min, chrom, VE 1, G: 0,70 kg/st.	24 748 06 99*
Lengte uitloop 110 mm, 7,5-9 l/min, chrom, UE 1, P: 0,34 kg/pc.	24 765 06 99
Lengte uitloop 170 mm, 7,5-9 l/min, chrom, UE 1, P: 0,53 kg/pc.	24 766 06 99
Lengte uitloop 230 mm, 7,5-9 l/min, chrom, UE 1, P: 0,70 kg/pc.	24 767 06 99
Eengreepspatroon VITUS VE 1, G: 0,06 kg/st.	29 634 00 99
Bedieningsgreep VITUS EH VE 1, G: 0,14 kg/st.	25 989 06 99
Zelfsluitende cartouche VITUS VE 1, G: 0,25 kg/st.	29 685 00 99
Bedieningsknop VITUS SC-M VE 1, G: 0,08 kg/st.	29 680 06 99
Mengwater cartouche VITUS VE 1, G: 0,08 kg/st.	29 687 00 99
Armhendel mengwater VITUS chrom, VE 1, G: 0,34 kg/st.	29 686 06 99

Onderdelen wastafel-,
keukenkranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Rozetten-Set VITUS

chrom, VE 1, G: 0,12 kg/st.

27 830 06 99

Kap VITUS

chrom, VE 1, G: 0,09 kg/st.

69 967 06 99

Bovendeel met steeksleutel

voor uitvoering thermische ontsmetting

chrom, VE 1, G: 0,11 kg/st.

22 168 00 99

Steeksleutel VITUS

voor uitvoering van een thermische desinfectie

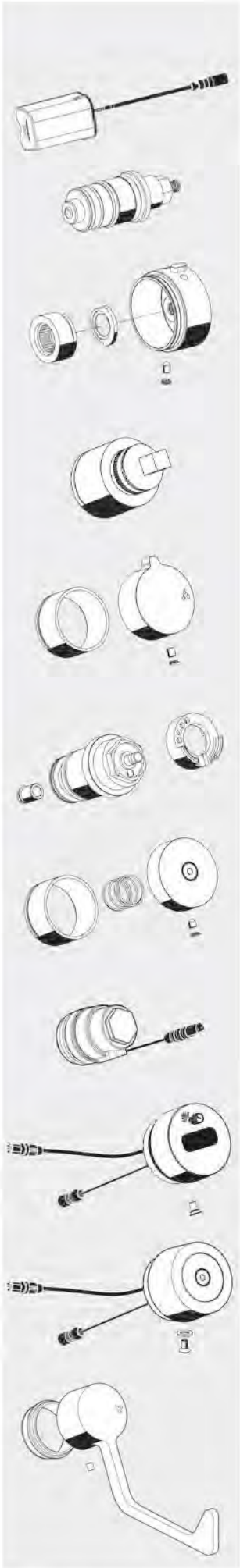
VE 1, G: 0,01 kg/st.

78 241 00 99

Kap VITUS voor kranen met batterijvak

chrom, VE 1, G: 0,23 kg/st.

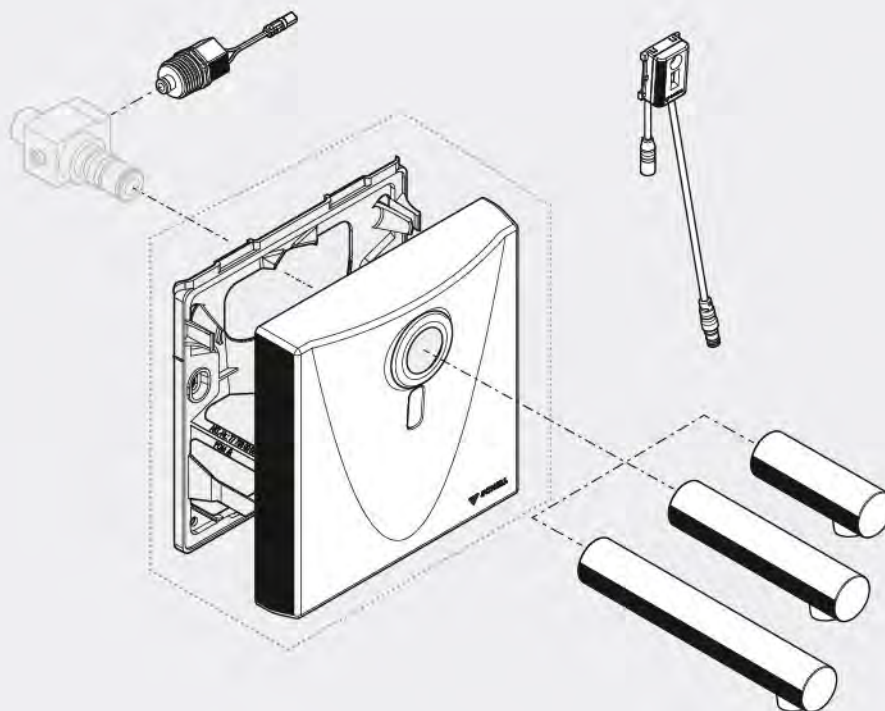
69 968 06 99



PG = Productgroep /
HPG = Hoofd productgroep

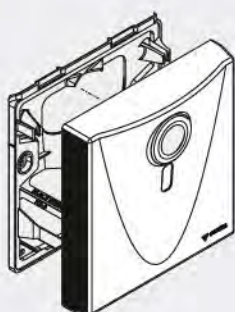
Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Batterijvak VITUS incl. batterijen VE 1, G: 0,11 kg/st.	01 925 00 99	
Thermostaatpatroon VITUS VE 1, G: 0,26 kg/st.	29 676 00 99	
Bedieningsknop thermostaat VITUS chrom, VE 1, G: 0,25 kg/st.	23 103 06 99	
Open/Dicht patroon 90° VITUS VE 1, G: 0,08 kg/st.	29 677 00 99	
Bedieningsknop Open/Dicht 90° VITUS chrom, VE 1, G: 0,09 kg/st.	23 104 06 99	
Zelfsluitende cartouche VITUS chrom, VE 1, G: 0,21 kg/st.	29 684 00 99	
Bedieningsknop VITUS SC-T chrom, VE 1, G: 0,08 kg/st.	29 678 06 99	
Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V VE 1, G: 0,04 kg/st.	01 442 00 99	
E-Modul VITUS VW-E-T voor opbouw wastafelkranen VITUS VW-E-T chrom, VE 1, G: 0,15 kg/st.	23 109 06 99	
CVD-Touch-Elektronica VITUS voor opbouw wastafelkranen VITUS VW-C-T chrom, VE 1, G: 0,18 kg/st.	01 589 06 99	
Armhendel thermostaat VITUS chrom, VE 1, G: 0,34 kg/st.	29 688 06 99	

Onderdelen wastafel-,
keukenkranen

**Artikelomschrijving****Bestelnummer**

Magneetventiel DN5
voor opbouw wastafelkraan WALIS
Uitvoering met ronde stekker
VE 1

00 918 00 99



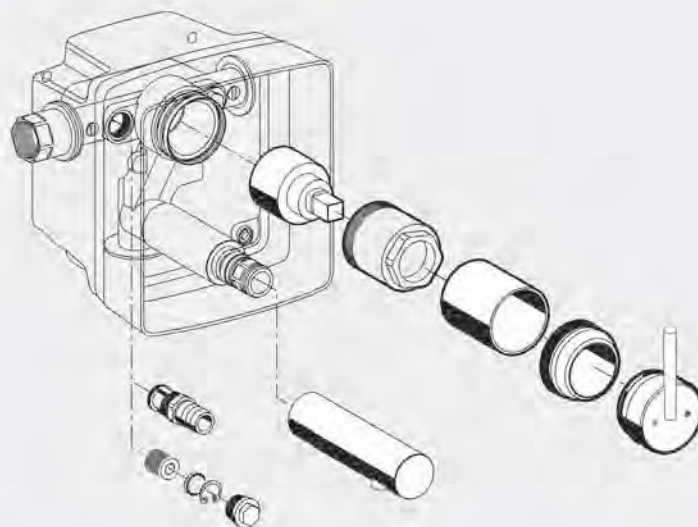
Frontplaat WALIS E volledig
met frame
kunststof, chroom, VE 1

25 995 06 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Elektronische-Module WALIS E		
voor uitloop 130 mm, Artikel 01 950 06 99, VE 1	29 707 00 99	
voor uitloop 190 mm, Artikel 01 951 06 99, VE 1	29 708 00 99	
voor uitloop 250 mm, Artikel 01 952 06 99, VE 1	29 709 00 99	
Wanduitloop LINUS / VITUS / WALIS		
voor W-SC-M, W-SC-V en W-EH-M		
Lengte uitloop 110 mm, 5 l/min, chroom, VE 1, G: 0,34 kg/st.	24 746 06 99	
Lengte uitloop 170 mm, 5 l/min, chroom, VE 1, G: 0,53 kg/st.	24 747 06 99	
Lengte uitloop 230 mm, 5 l/min, chroom, VE 1, G: 0,70 kg/st.	24 748 06 99	

Onderdelen wastafel-,
keukenkranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Bedieningsgreep LINUS W-EH-M
voor wandinbouw kraan mengwater
chrom, VE 1, G: 0,17 kg/st.

23 069 06 99

Patroon mengwater LINUS
voor inbouw wastafelkraan / douchekraan LINUS
VE 1, G: 0,06 kg/st.

29 613 00 99

Schubhülse LINUS mit Rosette
voor inbouw wastafelkraan / douchekraan LINUS
chrom, VE 1, G: 0,14 kg/st.

29 623 06 99

Korffilter-Set LINUS
Filter, maaswijdte: 500 µm
VE 1, G: 0,01 kg/st.

02 004 00 99

Filter-Set LINUS
Leveringsomvang:
• Terugslagklep
• Korffilter, maaswijdte: 500 µm
• Veiligheidsring
• Stop
chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.

02 005 00 99

Wanduitloop LINUS / VITUS / WALIS
voor W-SC-M, W-SC-V en W-EH-M

Lengte uitloop 110 mm, 5 l/min,
chrom, VE 1, G: 0,34 kg/st.

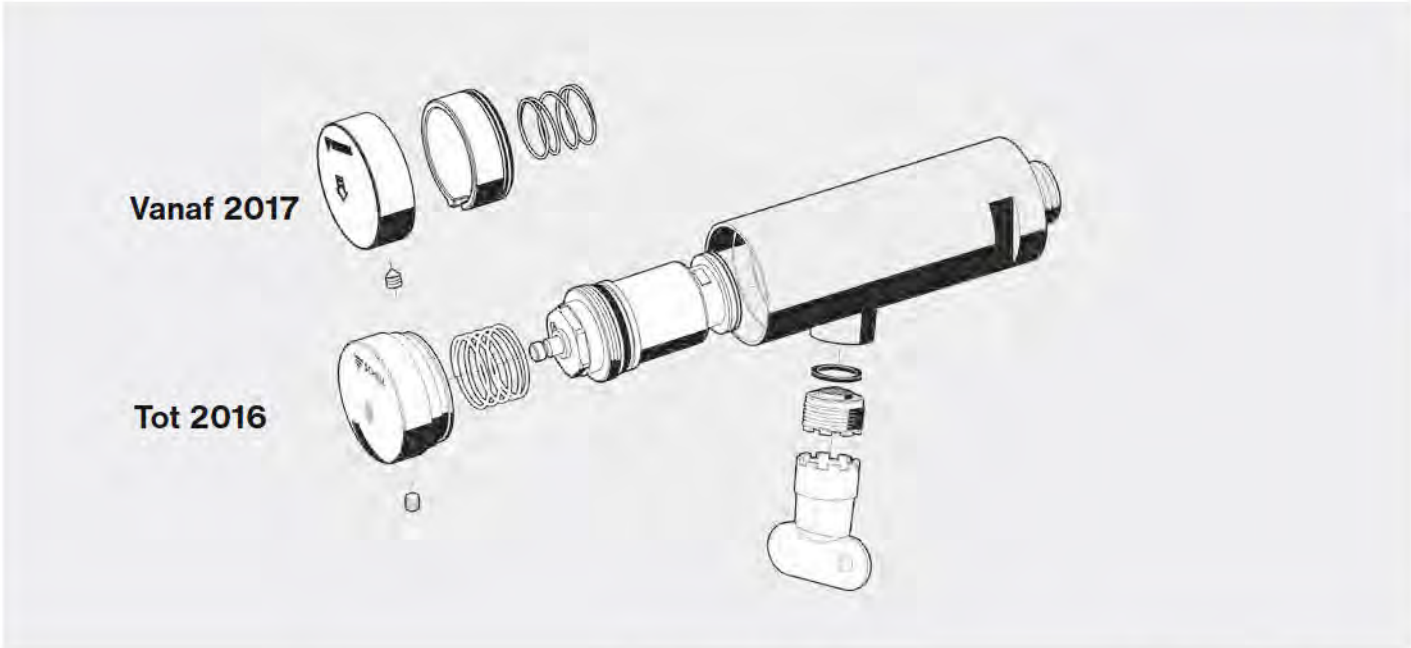
24 746 06 99

Lengte uitloop 170 mm, 5 l/min,
chrom, VE 1, G: 0,53 kg/st.

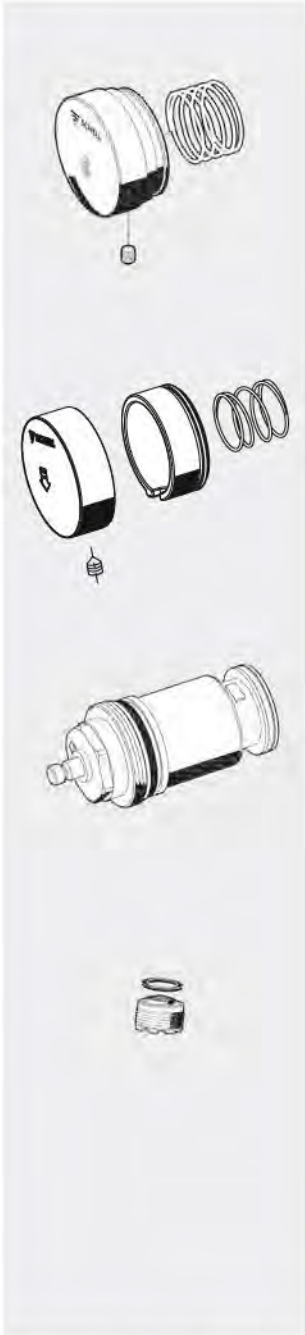
24 747 06 99

Lengte uitloop 230 mm, 5 l/min,
chrom, VE 1, G: 0,70 kg/st.

24 748 06 99

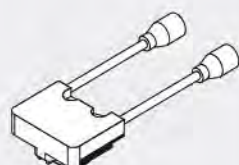
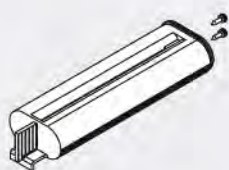
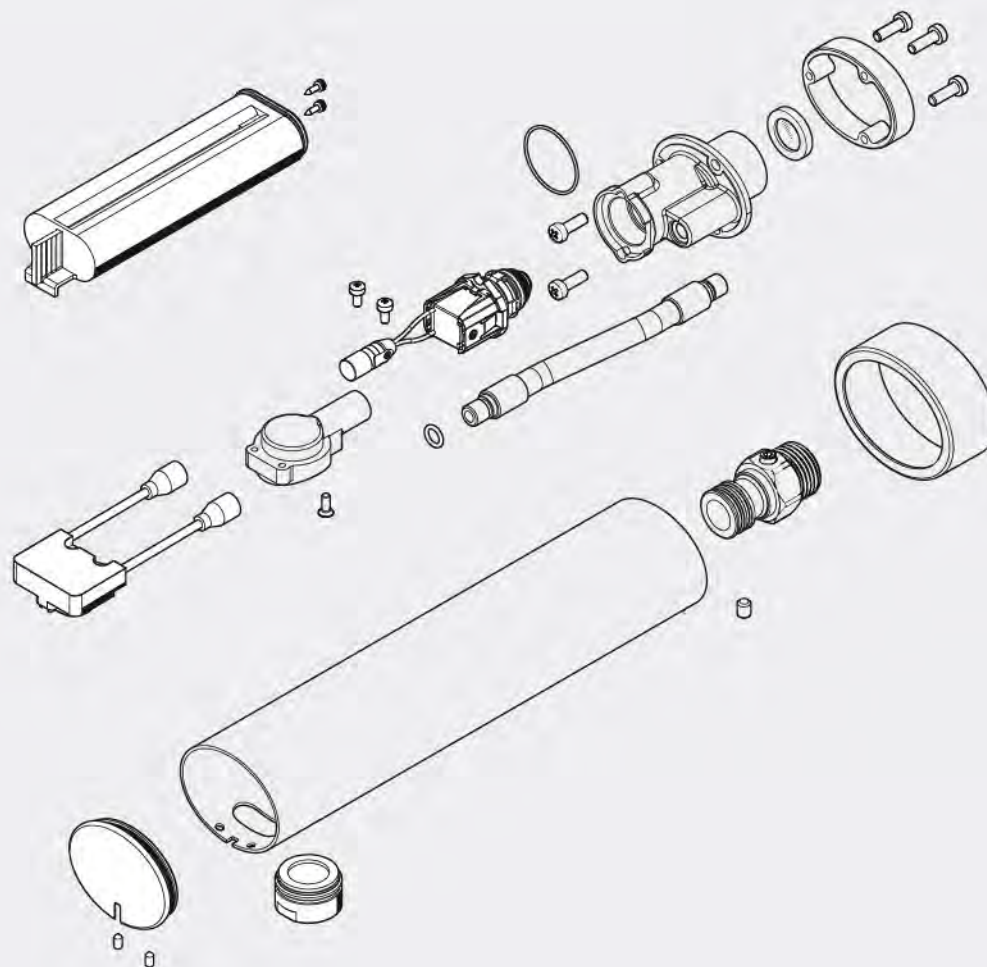


Onderdelen wastafel-,
keukenkranen



PG = Productgroep /
HPG = Hoofd productgroep

Artikelomschrijving	Bestelnummer
Bedieningsknop PETIT SC Zelfsluitend - koud / voorgemengd water Uitvoering tot eind 2016 chrom, VE 1, G: 0,04 kg/st.	23 074 06 99
Bedieningsknop PETIT SC Zelfsluitend - koud / voorgemengd water Met beschermring, uitvoering vanaf 2017 chrom, VE 1	25 897 06 99
Zelfsluitende cartouche PETIT SC <u>Koud water en voorgemengd water voor kranen tot eind 2016</u> VE 1, G: 0,20 kg/st.	29 660 00 99
<u>Koud water en voorgemengd water voor kranen vanaf 2017</u> VE 1, vervangt cartouche 29 638 00 99, 29 651 00 99, 29 721 00 99	29 733 00 99
Straalregelaar UNIVERSAL diefstalveilig voor wanduitloop LINUS/PETIT Leveringsomvang: Straalregelaar met sleutel Toepassingsgebied / technische gegevens: Debiet: 5,0 l/min (druk onafhankelijk) VE 1, G: 0,01 kg/st.	02 007 00 99



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Batterijvak MODUS E

VE 1

29 746 00 99

Elektronische module MODUS E

VE 1

29 745 00 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Magneetventiel, bistabiel 6 V, DN 5 VE 1	00 923 00 99	
Kap MODUS E incl. schroeven chrom, VE 1	29 750 06 99	
Straalregelaar met huls, voor het verminderen van het debiet met hetzelfde comfort. 1,32 l/min bij 3 bar 0,35 GPM, VE 1 / 10 stuk 3,0 l/min bij 3 bar, 0,79 GPM, VE 1 / 0 stuk 5,0 l/min bij 3 bar, 1,32 GPM VE 1	28 931 06 99 28 932 06 99 28 922 06 99	

Onderdelen wastafel-,
keukenkranen

19 Onderdelen voor douchekranen

Inbouw douchekranen

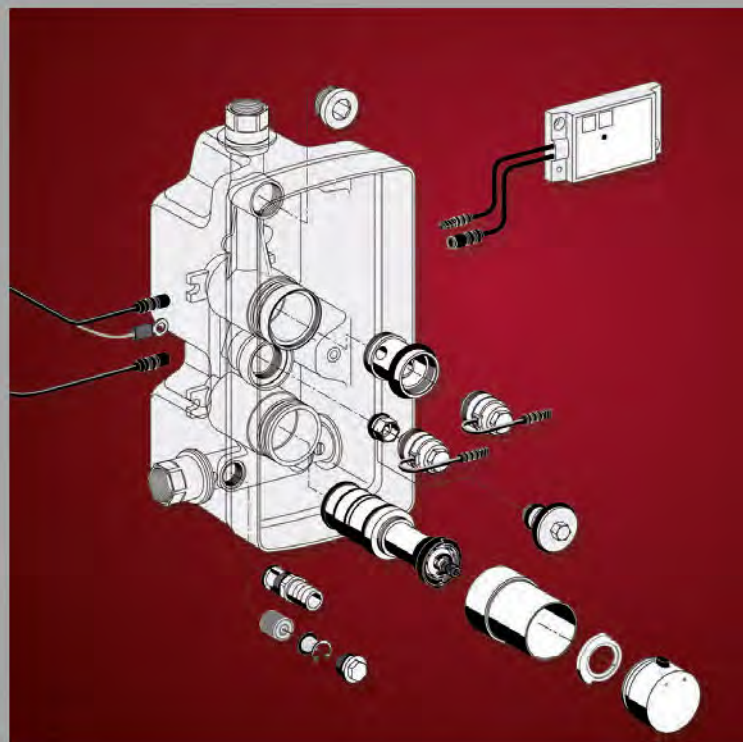
- LINUS D-E-T / D-E-T ECO	426 - 427
- LINUS D-E-V / D-E-V ECO	428 - 429
- LINUS D-C-T / BASIC D-C-T	430 - 431
- LINUS D-C-M / D-C-V / BASIC D-C-M	432 - 433
- LINUS D-SC-T / BASIC D-SC-T	434 - 435
- LINUS D-SC-M / D-SC-V / BASIC D-SC-M	436 - 437
- LINUS D-EH-M	438 - 439

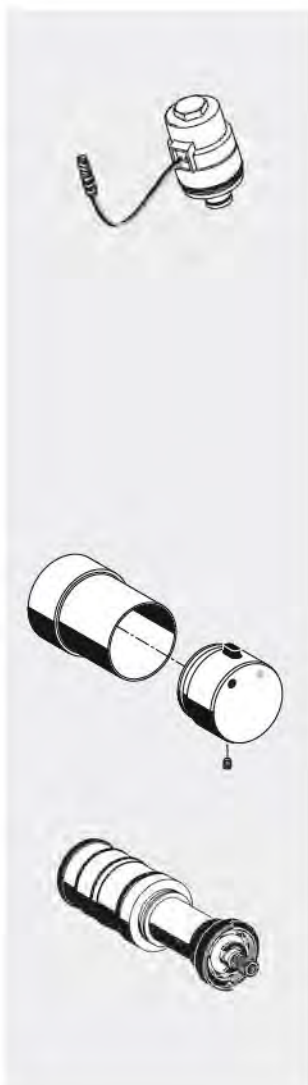
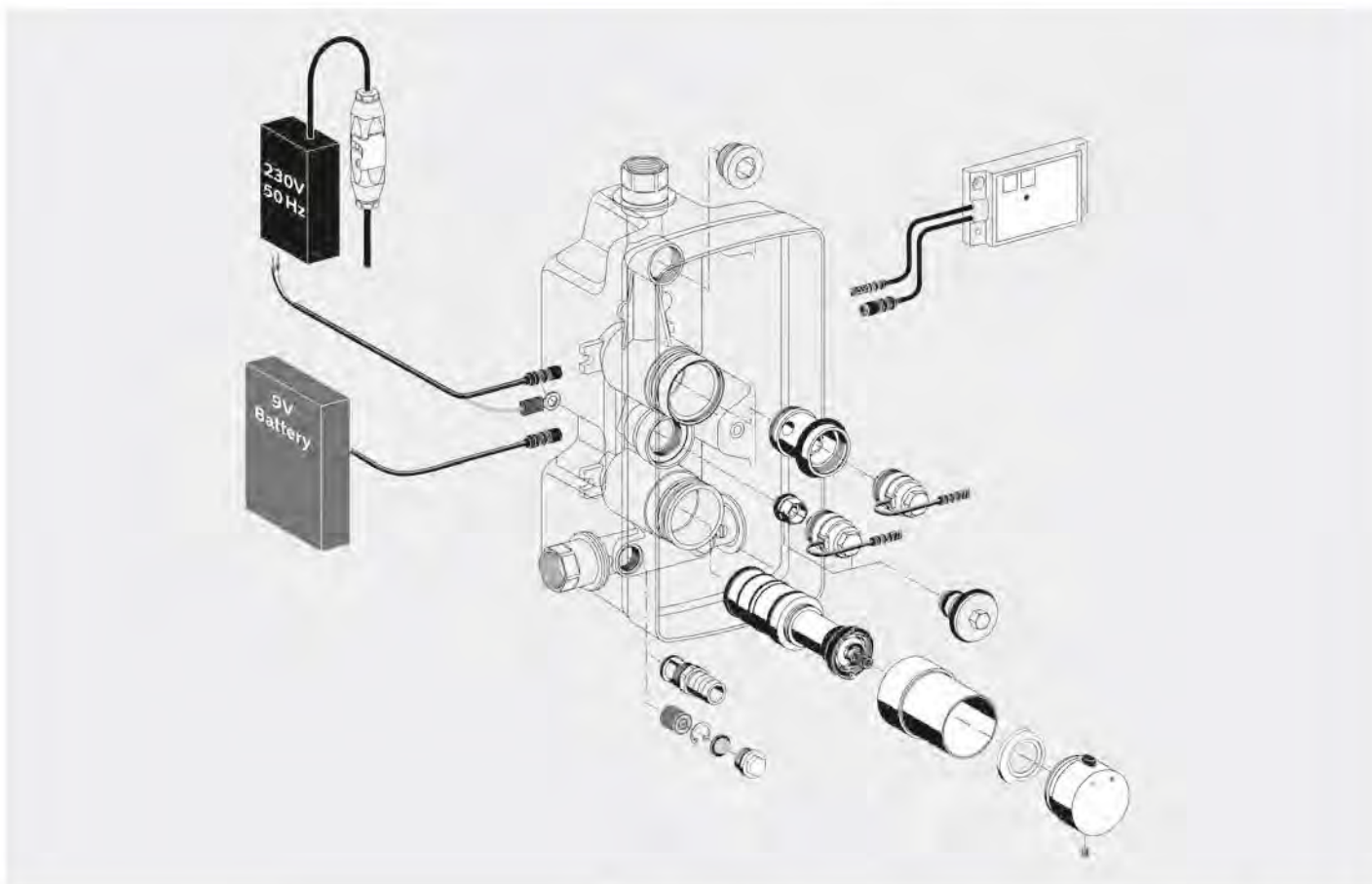
Opbouw douchekranen

- Douchepaneel LINUS	
- DP-P-T / D-C-T / DP-SC-T	440 - 443
- DP-SC-M, DP-SC-V / DP-EH-M	444 - 447
- Opbouw douchepaneel LINUS Inox	
- DP-C-T / DP-C-T-H / DP-C-T-D-H / DP-SC-T	448 - 453
- Opbouw douchepaneel LINUS Trend	
- DP-SC-T / DP-SC-T-H / DP-SC-T-D-H / DP-SC-M / DP-SC-V	454 - 457
- VITUS	458 - 459
- Opbouw douchekraan	
- MODUS MD-T	460 - 461

Toebehoren voor douchekranen

- Douchekop COMFORT	447
---------------------	-----





Artikelomschrijving

Bestelnummer

Uittreksel uit productgroep 29

Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V

voor SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC / COMPACT HF /
RETROFIT HF / EDITION E MANUAL / COMPACT EDITION E /
COMPACT LC / RETROFIT LC / LINUS D-E-T / LINUS D-E-T ECO /
LINUS D-E-V / LINUS D-E-V ECO / LINUS D-P-T / LINUS BASIC D-P-T /
LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T / LINUS D-C-M / LINUS BASIC D-C-M /
Douchepaneel DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H /
VITUS VW-C-T / VITUS VD-C-T

Uitvoering met ronde stekker

VE 1, G: 0,04 kg/st.

01 442 00 99

Bedieningsknop thermostaat

voor LINUS D-SC-T / D-E-T / D-C-T / BASIC D-C-T /
D-P-T / BASIC D-P-T

chrom, VE 1, G: 0,24 kg/st.

29 522 06 99

Thermostaatpatroon LINUS D-SC-T / D-E-T

voor LINUS D-SC-T / LINUS BASIC D-SC-T / LINUS D-E-T /
LINUS D-E-T ECO / LINUS D-P-T / LINUS BASIC D-P-T /
LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T /
Douchepaneel DP-SC-T, DP-P-T, DP-C-T

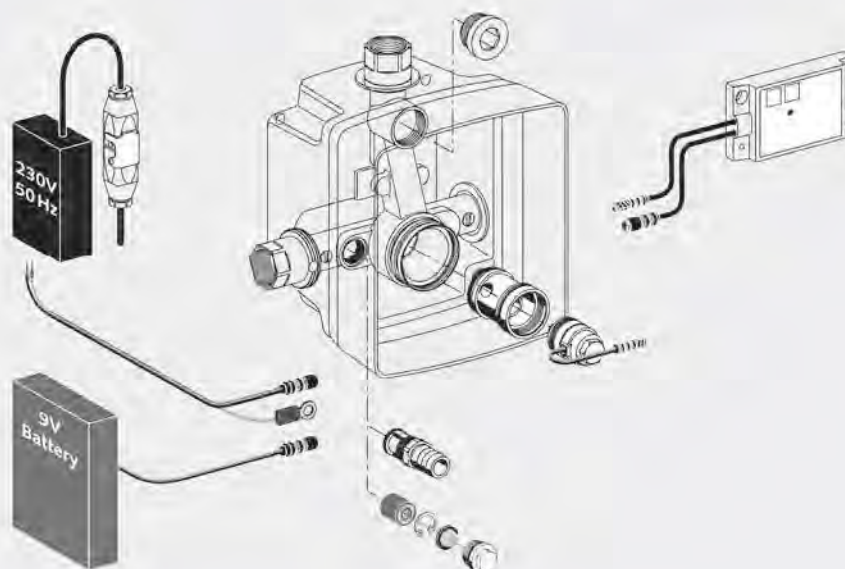
VE 1, G: 0,44 kg/st.

29 524 00 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Elektronische module Standard On/Off/Temporisatie VE 1, G: 0,18 kg/st.	01 513 00 99	
<i>Uittreksel uit productgroep 13</i> Magneetventiel thermische ontsmetting VE 1, G: 0,12 kg/st.	01 875 00 99	
<i>Uittreksel uit productgroep 13</i> Blokkeerschijf thermostaatknop voor het blokkeren van de aanslag van de thermostaatknop op SCHELL thermostaatkranen VE 1, G: 0,004 kg/st.	77 673 00 99	
Korffilter-Set LINUS Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,01 kg/st.	02 004 00 99	
Filter-Set LINUS Leveringsomvang: • Terugslagklep • Korffilter, maaswijdte: 500 µm • Veiligheidsring • Stop chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.	02 005 00 99	
Frontplaat LINUS D-E-T met frame en bevestigingsmateriaal Materiaal: edelstaal chrom, VE 1 edelstaal, VE 1, G: 1,44 kg/st.	25 234 06 99 25 234 28 99	

Onderdelen voor
douchekranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Uittreksel uit productgroep 29

Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V

voor SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC / COMPACT HF /
 RETROFIT HF / EDITION E MANUAL / COMPACT EDITION E /
 COMPACT LC / RETROFIT LC / LINUS D-E-T / LINUS D-E-T ECO /
 LINUS D-E-V / LINUS D-E-V ECO / LINUS D-P-T / LINUS BASIC D-P-T /
 LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T / LINUS D-C-M / LINUS BASIC D-C-M /
 Douchepaneel DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H /
 VITUS VW-C-T / VITUS VD-C-T

Uitvoering met ronde stekker

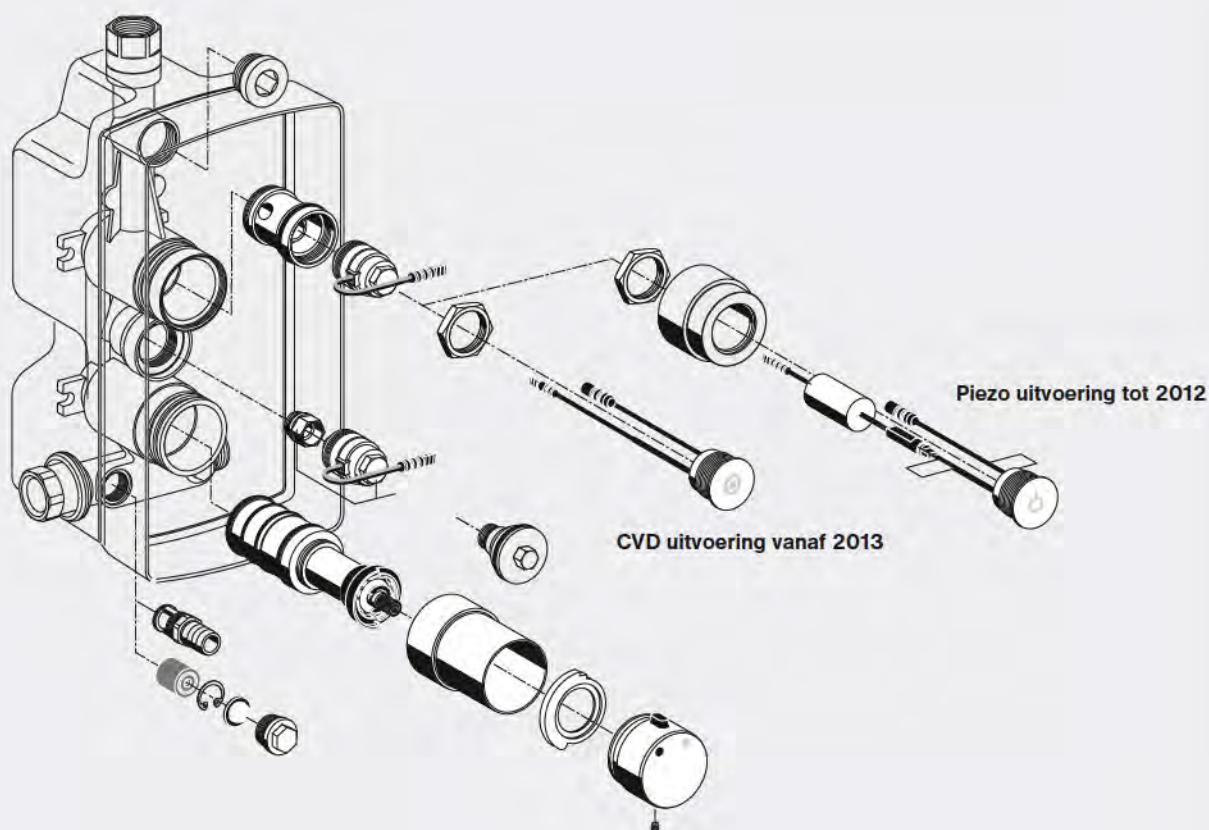
VE 1, G: 0,04 kg/st.

01 442 00 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Elektronische module Standard On/Off/Temporisatie VE 1, G: 0,18 kg/st.	01 513 00 99	
Korffilter-Set LINUS Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,01 kg/st.	02 004 00 99	
Filter-Set LINUS Leveringsomvang: • Terugslagklep • Korffilter, maaswijdte: 500 µm • Veiligheidsring • Stop chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.	02 005 00 99	

Onderdelen voor
douchekranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Magnetventil-Adapter für Unterputz-Armatur

VE 1, G: 0,09 kg/st.

29 518 00 99

Uitbreidel uit productgroep 20**Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V**

voor SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC / COMPACT HF /
RETROFIT HF / EDITION E MANUAL / COMPACT EDITION E
/ COMPACT LC / RETROFIT LC / LINUS D-E-T / LINUS D-E-T
ECO / LINUS D-E-V / LINUS D-E-V ECO / LINUS D-P-T /
LINUS BASIC D-P-T / LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T /
LINUS D-C-M / LINUS BASIC D-C-M / Douchepaneel DP-P-T,
DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H / VITUS VW-C-T / VITUS VD-C-T
Uitvoering met ronde stekker

VE 1, G: 0,04 kg/st.

01 442 00 99

**Piëzotoets 12 V voor douche
Uitvoering tot 2012**

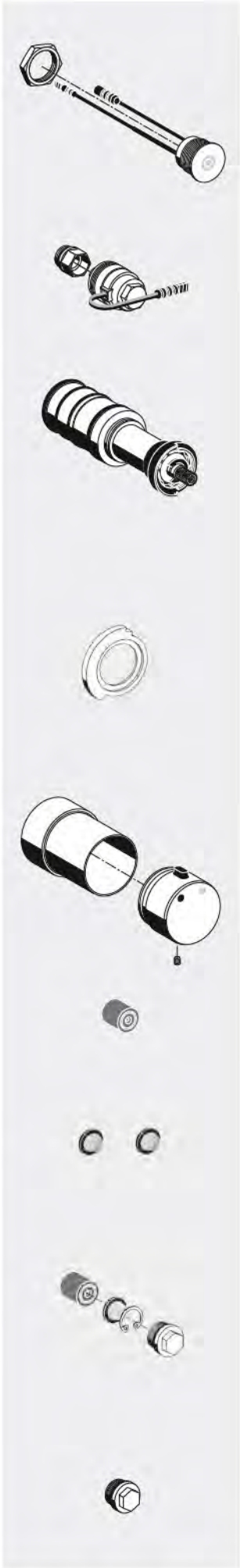
chrom, VE 1, G: 0,06 kg/St.

69 956 06 99

**Piëzotoets 9 V voor douche
Uitvoering tot 2012**

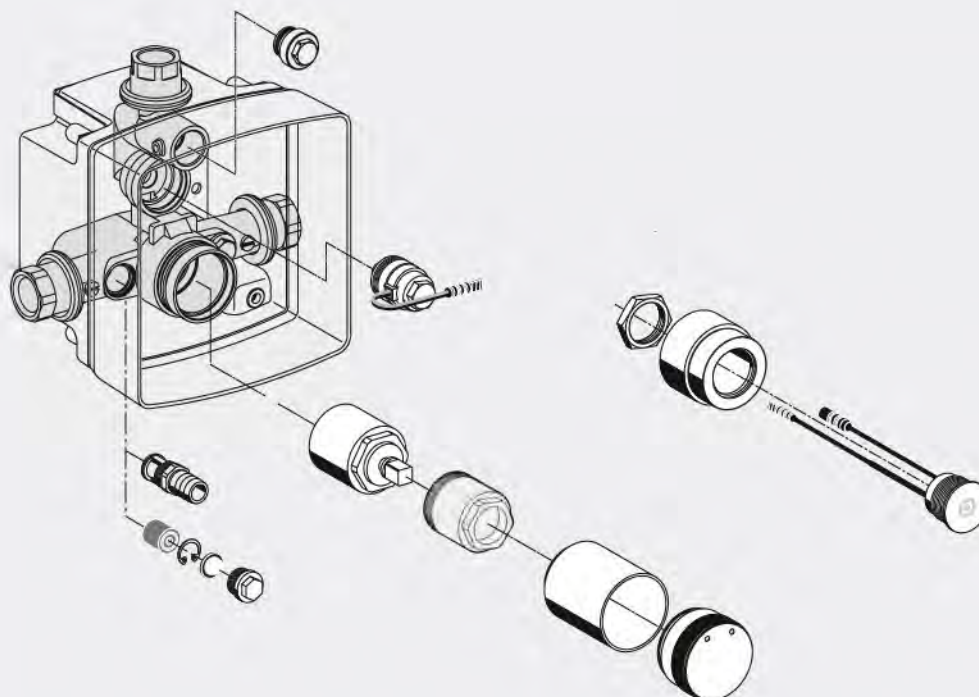
chrom, VE 1, G: 0,07 kg/st.

01 303 06 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
CVD-Touch-Elektronik voor wandinbouw LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T Uitvoering vanaf 2013 chrom, VE 1, G: 0,07 kg/st.	01 593 06 99	
<i>Uittreksel uit productgroep 13</i> Magneetventiel thermische ontsmetting VE 1, G: 0,12 kg/st.	01 875 00 99	
Thermostaatpatroon LINUS D-SC-T / D-E-T voor LINUS D-SC-T / LINUS BASIC D-SC-T / LINUS D-E-T / LINUS D-E-T ECO / LINUS D-P-T / LINUS BASIC D-P-T / LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T / Douchepaneel DP-SC-T, DP-P-T, DP-C-T VE 1, G: 0,44 kg/st.	29 524 00 99	
<i>Uittreksel uit productgroep 13</i> Blokkeerschijf thermostaatknop voor het blokkeren van de aanslag van de thermostaatknop op SCHELL thermostaatkranen VE 1, G: 0,004 kg/st.	77 673 00 99	
Bedieningsknop Thermostaat voor LINUS D-SC-T / D-E-T / D-C-T / BASIC D-C-T / D-P-T / BASIC D-P-T chrom, VE 1, G: 0,24 kg/st.	29 522 06 99	
Terugslagklep DN 10 VE 1, G: 0,003 kg/st.	29 519 00 99	
Korffilter-Set LINUS Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,01 kg/st.	02 004 00 99	
Filter-Set LINUS Leveringsomvang: • Terugslagklep • Korffilter, maaswijdte: 500 µm • Veiligheidsring • Stop chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.	02 005 00 99	
Servicestop met O-Ring VE 1, G: 0,02 kg/st.	29 521 00 99	

Onderdelen voor
douchekranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Uittreksel uit productgroep 29

Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V

voor SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC / COMPACT HF /
 RETROFIT HF / EDITION E MANUAL / COMPACT EDITION E
 / COMPACT LC / RETROFIT LC / LINUS D-E-T / LINUS D-E-T
 ECO / LINUS D-E-V / LINUS D-E-V ECO / LINUS D-P-T /
 LINUS BASIC D-P-T / LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T /
 LINUS D-C-M / LINUS BASIC D-C-M / Douchepaneel DP-P-T,
 DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H / VITUS VW-C-T / VITUS VD-C-T

Uitvoering met ronde stekker

VE 1, G: 0,04 kg/st.

01 442 00 99

CVD-Touch-Elektronica

voor wandinbouw douche LINUS D-C-M / LINUS BASIC D-C-M

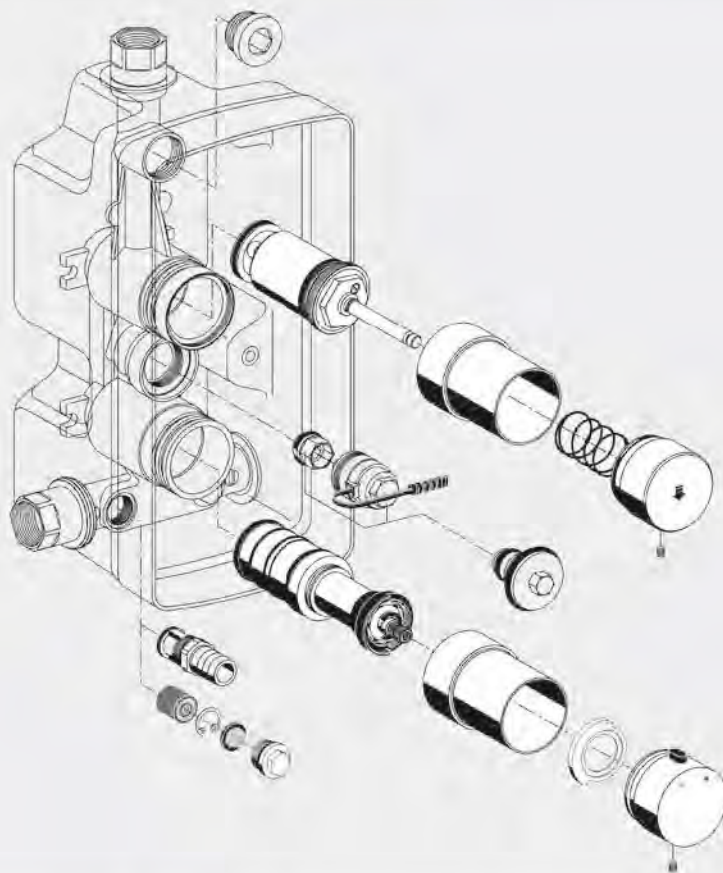
chrom, VE 1, G: 0,19 kg/st.

01 592 06 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Patroon mengwater LINUS D-C-M voor wandinbouw douchekraan VE 1, G: 0,07 kg/st.	29 659 00 99	
Bedieningsknop LINUS D-C-M voor LINUS D-C-M / BASIC D-C-M chrom, VE 1, G: 0,22 kg/st.	29 682 06 99	
Korffilter-Set LINUS Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,01 kg/st.	02 004 00 99	
Filter-Set LINUS Leveringsomvang: • Terugslagklep • Korffilter, maaswijdte: 500 µm • Veiligheidsring • Stop chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.	02 005 00 99	

Onderdelen voor
douchekranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

**Zelfsluitende cartouche
LINUS / LINUS BASIC**

Zelfsluitend - thermostat
onderdelen voor 296410099

VE 1, vervangt cartouche 29 641 00 99

29 735 00 99

**Bedieningsknop zelfsluitend
LINUS D-SC-T / LINUS BASIC D-SC II-T**

Volledig

chrom, VE 1, G: 0,24 kg/st.

29 523 06 99

**Thermostaatpatroon
LINUS D-SC-T / D-E-T / LINUS BASIC D-SC II-T**

VE 1, G: 0,44 kg/st.

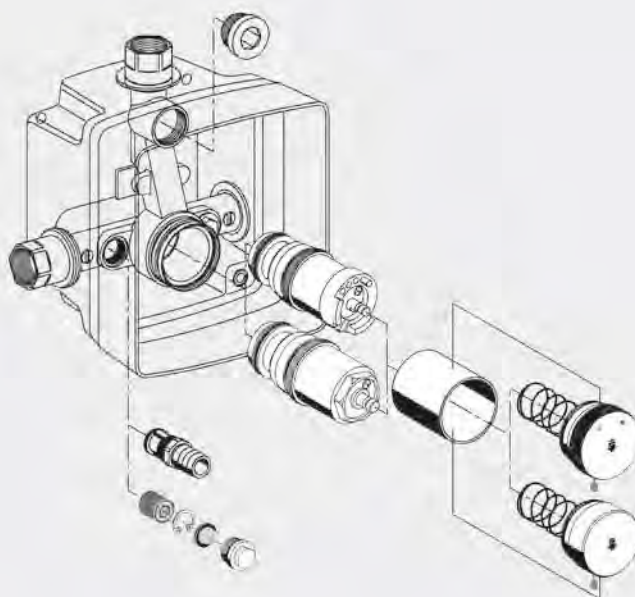
29 524 00 99



PG = Productgroep /
HPG = Hoofd productgroep

Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Bedieningsknop thermostaat voor LINUS D-SC-T / D-E-T / D-C-T / BASIC D-C-T / D-P-T / BASIC D-P-T chrom, VE 1, G: 0,24 kg/st.	29 522 06 99	
Uittreksel uit productgroep 13 Blokkeerschijf thermostaatknop voor het blokkeren van de aanslag van de thermostaatknop op SCHELL thermostaatkranen VE 1, G: 0,004 kg/st.	77 673 00 99	
Korffilter-Set LINUS Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,01 kg/st.	02 004 00 99	
Filter-Set LINUS Leveringsomvang: • Terugslagklep • Korffilter, maaswijdte: 500 µm • Veiligheidsring • Stop chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.	02 005 00 99	
Frontplaat LINUS D-SC-T met frame en bevestigingsmateriaal Materiaal: edelstaal chrom, VE 1, G: 1,43 kg/st. edelstaal, VE 1	25 233 06 99 25 233 28 99	

Onderdelen voor
douchekranen

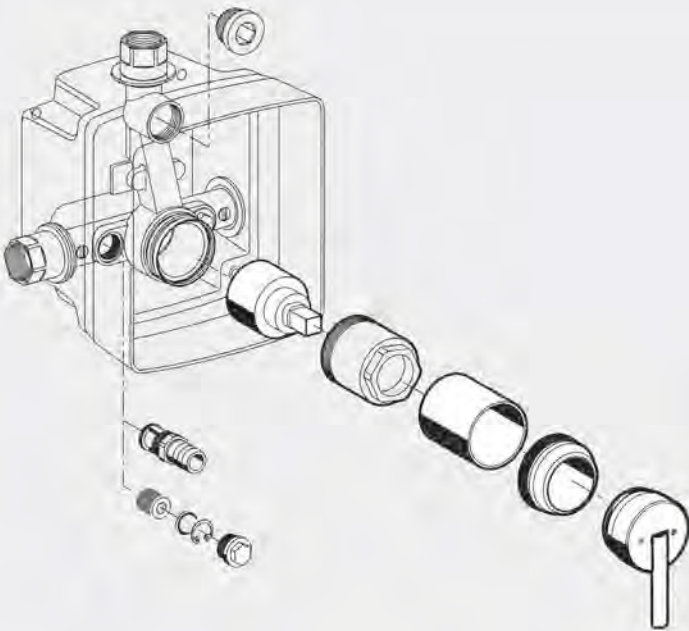


Artikelomschrijving	Bestelnummer
Zelfsluitende cartouche LINUS SC II-M / LINUS BASIC SC II-M Model 2010 Zelfsluitend - mengwater VE 1, G: 0,22 kg/st.	29 639 00 99
Zelfsluitende cartouche LINUS SC II-V Model 2010 Zelfsluitend - koud en voorgemengd water VE 1, G: 0,22 kg/st.	29 640 00 99

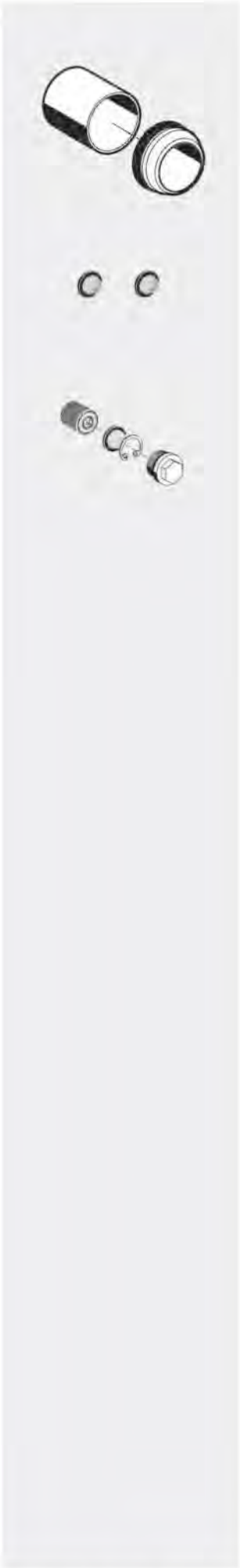


Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Bedieningsknop LINUS SC-M / LINUS BASIC SC-M Zelfsluitend - mengwater chrom, VE 1, G: 0,22 kg/st.	29 545 06 99	
Bedieningsknop LINUS SC-V Zelfsluitend - koud en voorgemengd water chrom, VE 1, G: 0,22 kg/st.	29 517 06 99	
Korffilter-Set LINUS Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,01 kg/st.	02 004 00 99	
Filter-Set LINUS Leveringsomvang: • Terugslagklep • Korffilter, maaswijdte: 500 µm • Veiligheidsring • Stop chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.	02 005 00 99	
Frontplaat LINUS D-SC-V met frame en bevestigingsmateriaal chrom, VE 1 edelstaal, VE 1, G: 0,97 kg/st.	25 232 06 99 25 232 28 99	

Onderdelen voor
douchekranen

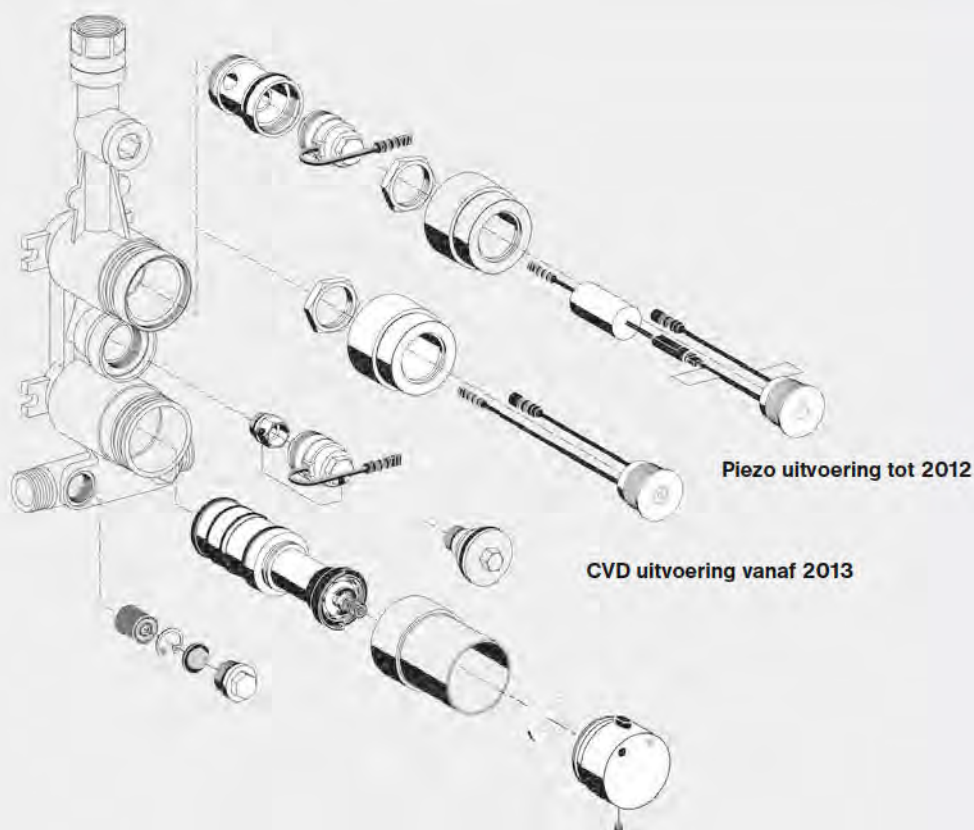


Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Bedieningsgreep LINUS D-EH-M voor wandinbouw douchekraan, eengreepsmengkraan chrom, VE 1, G: 0,18 kg/st.	23 068 06 99	
Patroon mengwater LINUS voor inbouw wastafelkraan / douchekraan LINUS VE 1, G: 0,06 kg/st.	29 613 00 99	



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Huls LINUS met rozet voor inbouw wastafelkraan / douchekraan LINUS chrom, VE 1, G: 0,14 kg/st.	29 623 06 99	
Korffilter-Set LINUS Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,01 kg/st.	02 004 00 99	
Filter-Set LINUS Leveringsomvang: • Terugslagklep • Korffilter, maaswijdte: 500 µm • Veiligheidsring • Stop chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.	02 005 00 99	

Onderdelen voor
douchekranen



Piezo uitvoering tot 2012

CVD uitvoering vanaf 2013

Artikelomschrijving

Bestelnummer

Magneetventiel-Adapter voor inbouw kraan

VE 1, G: 0,09 kg/st.

29 518 00 99

*Uittreksel uit productgroep 29***Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V**

voor SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC / COMPACT HF /
RETROFIT HF / EDITION E MANUAL / COMPACT EDITION E /
COMPACT LC / RETROFIT LC / LINUS D-E-T / LINUS D-E-T ECO /
LINUS D-E-V / LINUS D-E-V ECO / LINUS D-P-T / LINUS BASIC D-P-T /
LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T / LINUS D-C-M / LINUS BASIC D-C-M /
Douchepaneel DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H /
VITUS VW-C-T / VITUS VD-C-T

Uitvoering met ronde stekker

VE 1, G: 0,04 kg/st.

01 442 00 99

Piëzotoets 12 V voor douche

chrom, VE 1, G: 0,06 kg/st.

69 956 06 99

Piëzotoets 9 V voor douche

chrom, VE 1, G: 0,07 kg/st.

01 303 06 99

CVD-Touch-Elektronica

voor opbouw douchepaneel LINUS DP-C-T

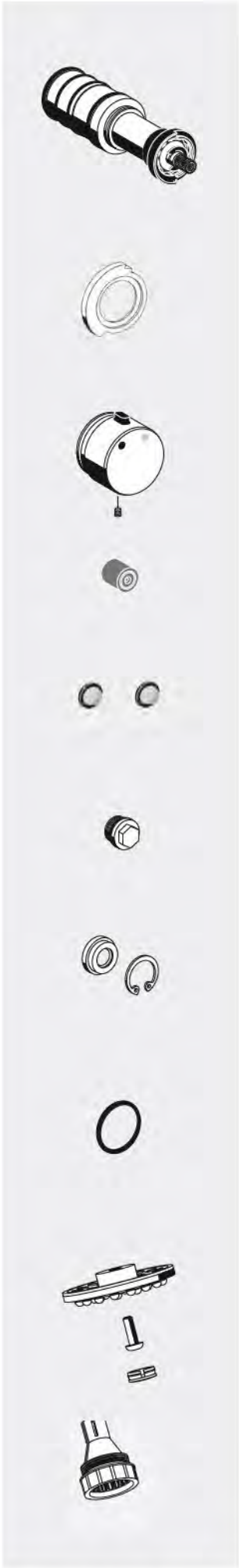
chrom, VE 1, G: 0,15 kg/st.

01 591 06 99

*Uittreksel uit productgroep 13***Magneetventiel thermische ontsmetting**

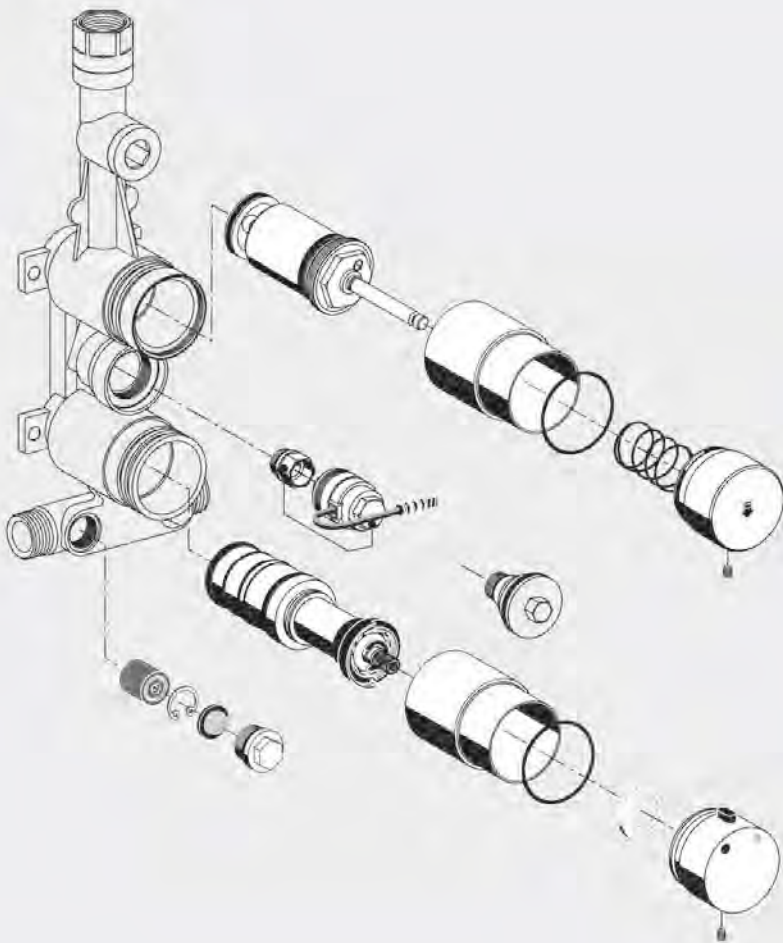
VE 1, G: 0,12 kg/st.

01 875 00 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Thermostaatpatroon LINUS D-SC-T / D-E-T voor LINUS D-SC-T / LINUS BASIC D-SC-T / LINUS D-E-T / LINUS D-E-T ECO / LINUS D-P-T / LINUS BASIC D-P-T / LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T / Douchepaneel DP-SC-T, DP-P-T, DP-C-T		
VE 1, G: 0,44 kg/st.	29 524 00 99	
Uittreksel uit productgroep 13 Blokkeerschijf thermostaatknop voor het blokkeren van de aanslag van de thermostaatknop op SCHELL thermostaatkranen		
VE 1, G: 0,004 kg/st.	77 673 00 99	
Bedieningsknop Thermostaat DP-P-T chrom, VE 1, G: 0,17 kg/st.	23 082 06 99	
Terugslagklep DN 10 VE 1, G: 0,003 kg/st.	29 519 00 99	
Korffilter-Set LINUS Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,01 kg/st.	02 004 00 99	
Servicestop met O-Ring VE 1, G: 0,02 kg/st.	29 521 00 99	
Debietregelaar, compleet 9 l/min voor douchekop COMFORT / opbouw douchekop COMFORT VE 1, G: 0,003 kg/st.	63 011 00 99	
O-Ring Set voor douchekop COMFORT / opbouw douchekop COMFORT VE 1, G: 0,006 kg/st.	66 190 00 99	
Sproeiplateau, volledig voor douchekop COMFORT / opbouw douchekop COMFORT VE 1, G: 0,01 kg/st.	77 678 00 99	
Sproeikop Aërosolarm voor douchekop Aërosolarm VE 1, G: 0,01 kg/st.	77 705 00 99	

Onderdelen voor
douchekranen

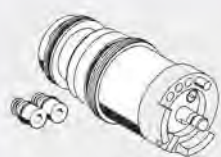
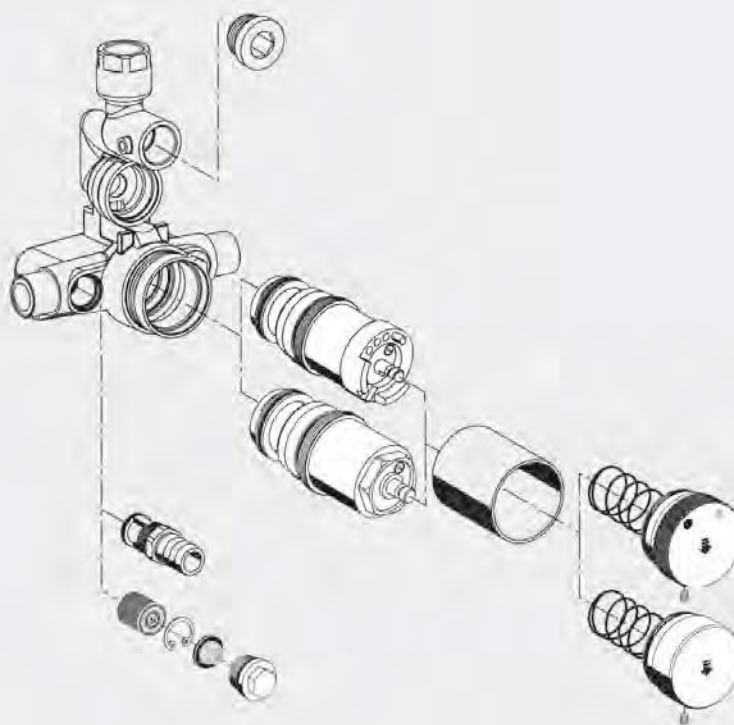


Artikelomschrijving	Bestelnummer
Zelfsluitende cartouche LINUS / LINUS BASIC Zelfsluitend - thermostaat VE 1	29 735 00 99
Schuifhuls LINUS VE 1	60 544 06 99
Drukveer VE 1, G: 0,01 kg/st.	64 756 00 99
Bedieningsknop zelfsluitend LINUS DP-SC-T chrom, VE 1, G: 0,09 kg/st.	48 055 06 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
<i>Uittreksel uit productgroep 13</i> Magneetventiel thermische ontsmetting VE 1, G: 0,12 kg/st.	01 875 00 99	
Thermostaatpatroon LINUS D-SC-T / D-E-T voor LINUS D-SC-T / LINUS BASIC D-SC-T / LINUS D-E-T / LINUS D-E-T ECO / LINUS D-P-T / LINUS BASIC D-P-T / LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T / Douchepaneel DP-SC-T, DP-P-T, DP-C-T VE 1, G: 0,44 kg/st.	29 524 00 99	
<i>Uittreksel uit productgroep 13</i> Blokkeerschijf thermostaatknop voor het blokkeren van de aanslag van de thermostaatknop op SCHELL thermostaatkranen VE 1, G: 0,004 kg/st.	77 673 00 99	
Bedieningsknop thermostaat DP-SC-T chrom, VE 1, G: 0,17 kg/st.	23 082 06 99	
Terugslagklep DN 10 VE 1, G: 0,003 kg/st.	29 519 00 99	
Korffilter-Set LINUS Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,01 kg/st.	02 004 00 99	
Servicestop met O-Ring VE 1, G: 0,02 kg/st.	29 521 00 99	

Onderdelen voor
douchekranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Zelfsluitende cartouche
LINUS SC II-M / LINUS BASIC SC II-M
 Model 2010
 Zelfsluitend - mengwater
 VE 1, G: 0,22 kg/st.

29 639 00 99

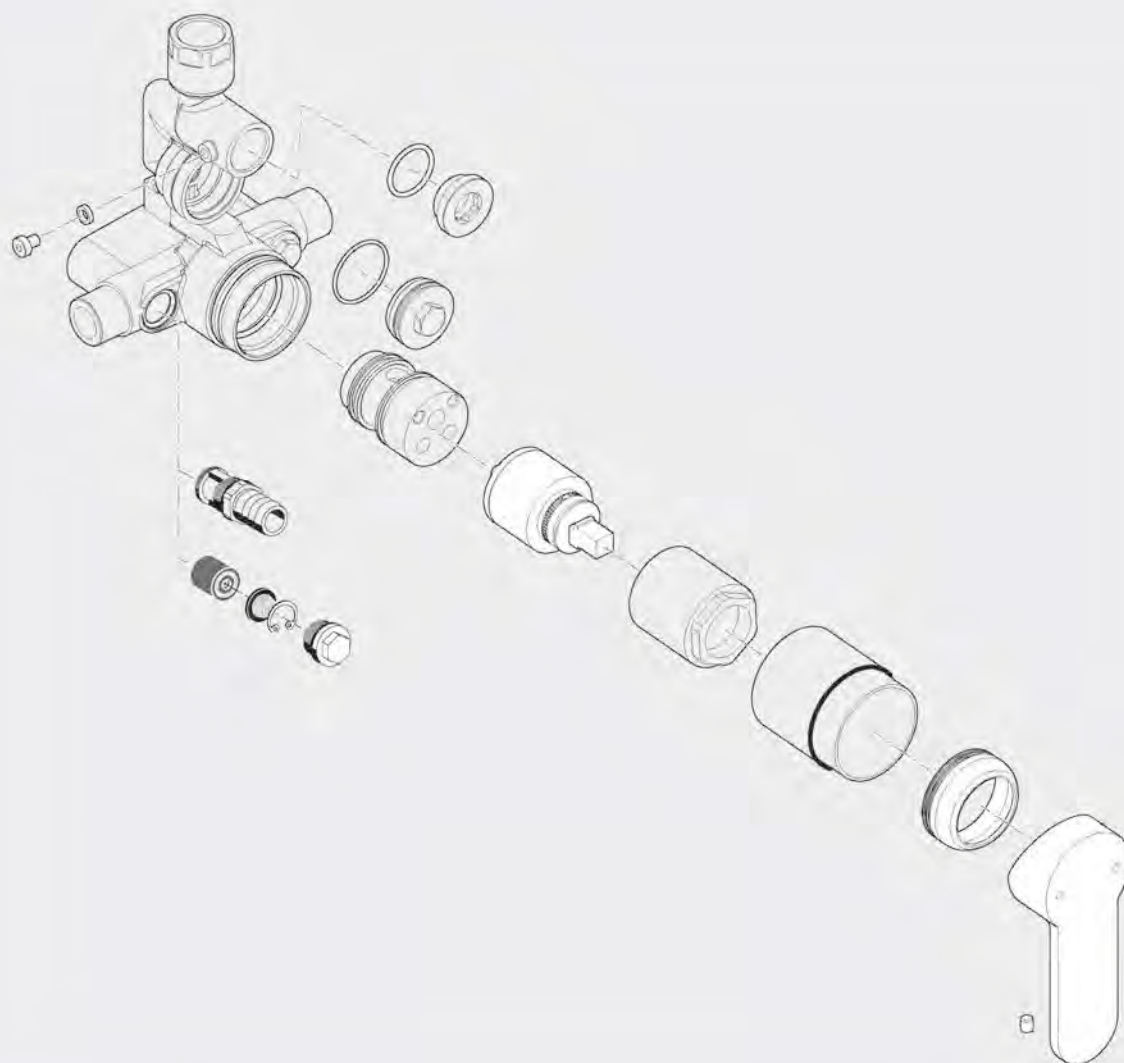
Zelfsluitende cartouche LINUS SC II-V
 Model 2010
 Zelfsluitend - koudwater/voorgemengd water
 VE 1, G: 0,22 kg/st.

29 640 00 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Drukveer VE 1, G: 0,003 kg/st.	64 755 00 99	
Bedieningsknop LINUS DP-SC-M chrom, VE 1, G: 0,11 kg/st.	48 069 06 99	
Bedieningsknop LINUS DP-SC-V chrom, VE 1	48 054 06 99	
Terugslagklep DN 10 VE 1, G: 0,003 kg/st.	29 519 00 99	
Korffilter-Set LINUS Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,01 kg/st.	02 004 00 99	
Servicestop met O-Ring VE 1, G: 0,02 kg/st.	29 521 00 99	

Onderdelen voor
douchekranen



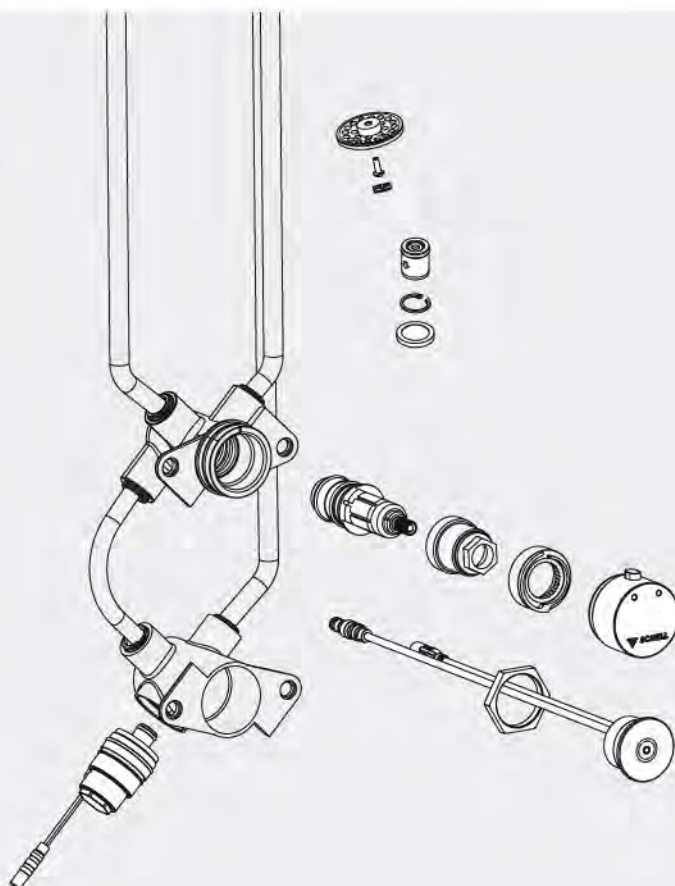
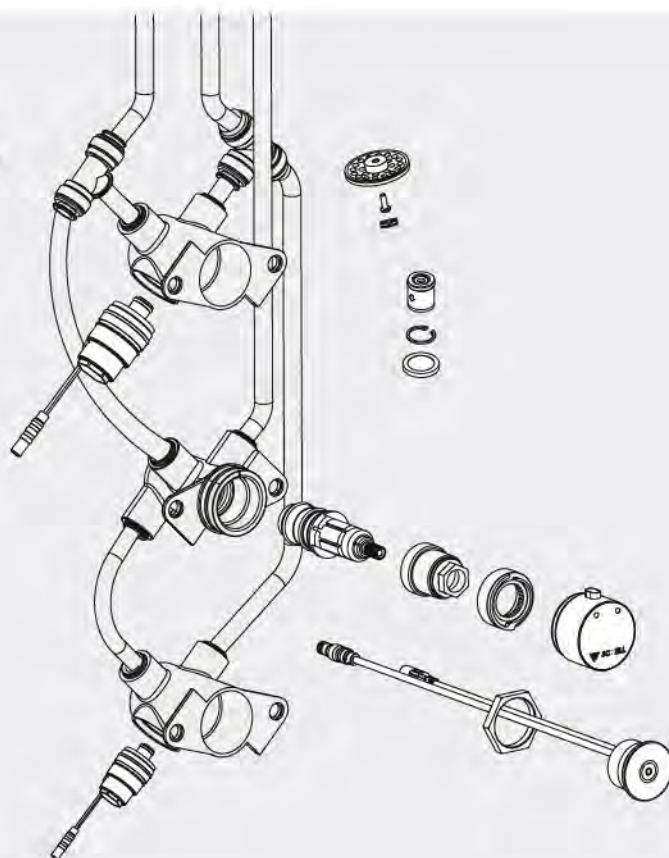
Artikelomschrijving	Bestelnummer
Eengreepspatroon VITUS mengwater VE 1, G: 0,06 kg/st.	29 634 00 99
Terugslagklep DN 10 VE 1, G: 0,003 kg/st.	29 519 00 99
Korffilter-Set LINUS Filter, maaswijdte: 500 µm VE 1, G: 0,01 kg/st.	02 004 00 99
Servicestop met O-Ring VE 1, G: 0,02 kg/st.	29 521 00 99

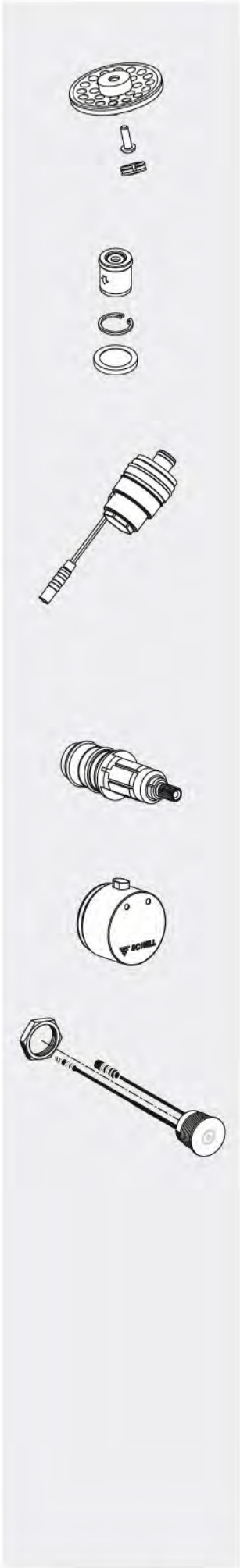


Artikelomschrijving	Bestelnummer	
NIET OP O-Ring Set voor douchepanelen LINUS van aluminium voor het afdichten van de douchepaneelbasis en de deksel in de behuizing Leveringsomvang: • 2 x O-Ring 170 mm x 2,5 mm / NBR 70 VE 1	66 211 00 99	
SCHELL Debietbegrenzer LEED Voor alle douchekoppen COMFORT Debietbegrenzer om het debiet te verminderen met behoud van comfort. 3 LEED-punten voor openbaar en particulier gebruik. Leveringsomvang: • Set bestaande uit: • 10 x debietbegrenzer • 10 x borgring Toepassingsgebied / technische gegevens: • Debiet: 6,0 l/min drukonafhankelijk VE 1	63 014 00 99	

Onderdelen voor
douchekranen

00 841 28 99

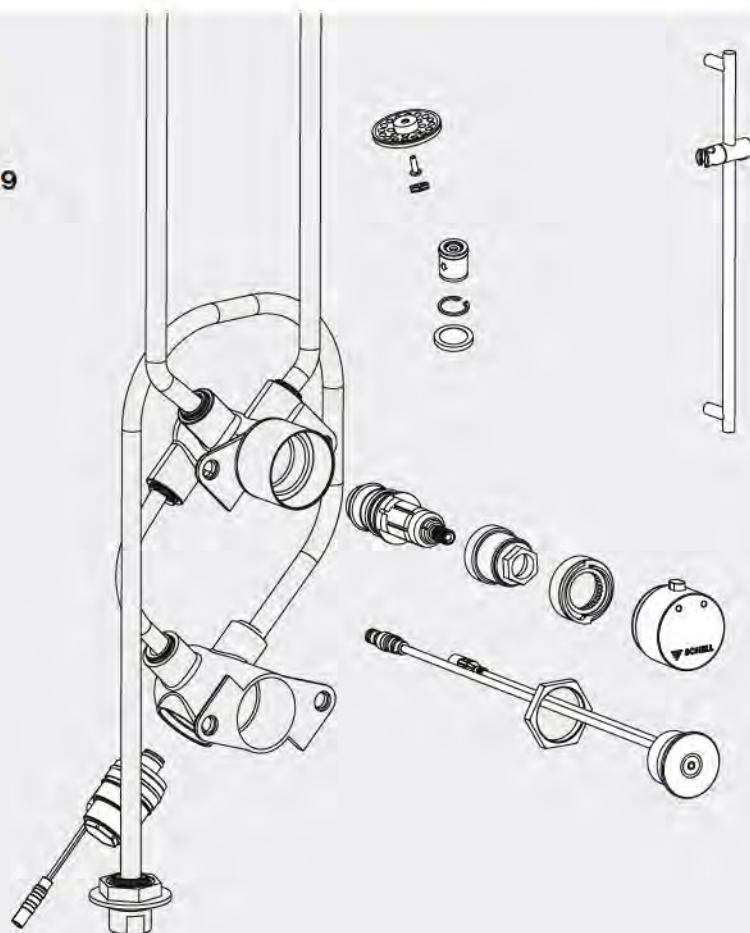
# 00 842 28 99 (12V)
00 843 28 99 (6V)



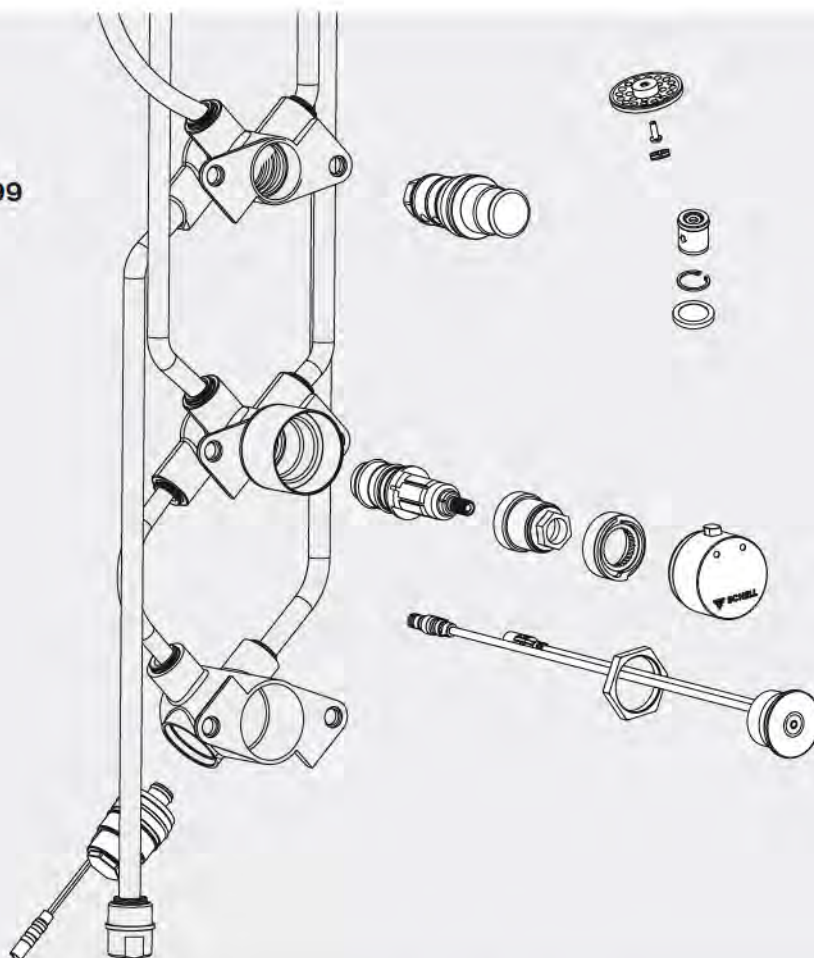
Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Sproeiplaat, volledig voor douchekop COMFORT / opbouw douchekop COMFORT VE 1, G: 0,01 kg/st.	77 678 00 99	
Filter-Set LINUS Terugslagklep, Veiligheidsring en filter (maaswijdte: 250 µm) VE 1	29 197 00 99	
Magneetventiel 12 V, monostabiel voor douchepaneel DP-C-T 00 842 28 99, Uitvoering met ronde stekker VE 1	01 489 00 99	
Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V voor douchepaneel DP-C-T 00 843 28 99, Uitvoering met ronde stekker VE 1, G: 0,04 kg/st.	01 442 00 99	
Thermostaatpatroon VE 1	29 697 00 99	
Bedieningsknop thermostaat chrom, VE 1	23 111 06 99	
CVD-Touch-Elektronik voor wandinbouw LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T Uitvoering vanaf 2013 chrom, VE 1, G: 0,07 kg/st.	01 593 06 99	

Onderdelen voor
douchekranen

DP-C-T-H
00 846 28 99



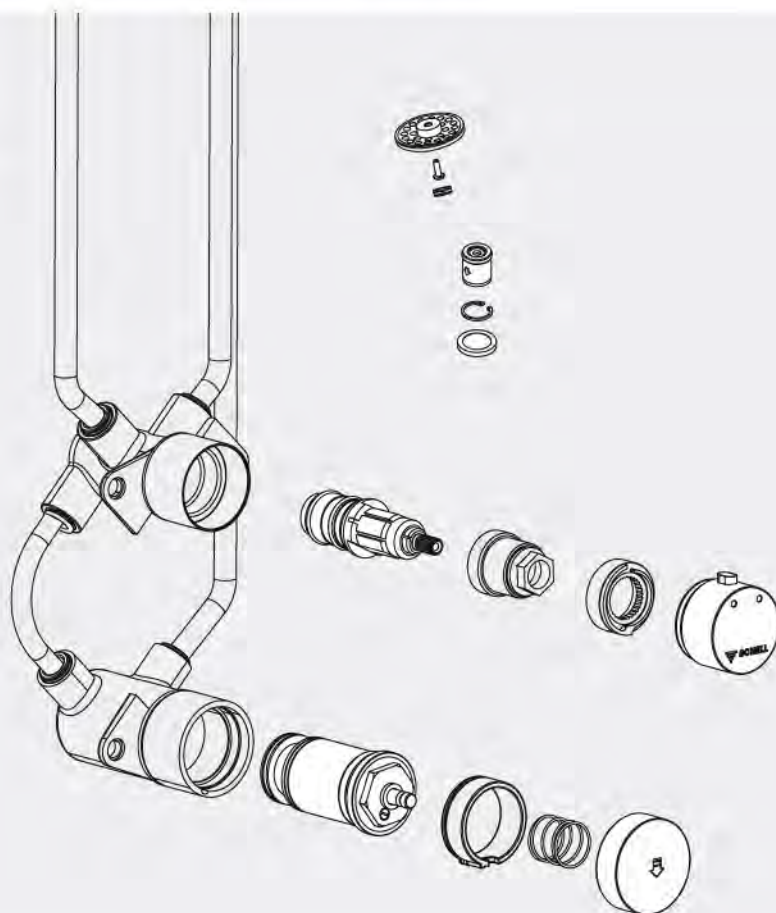
DP-C-T-D-H
00 847 28 99



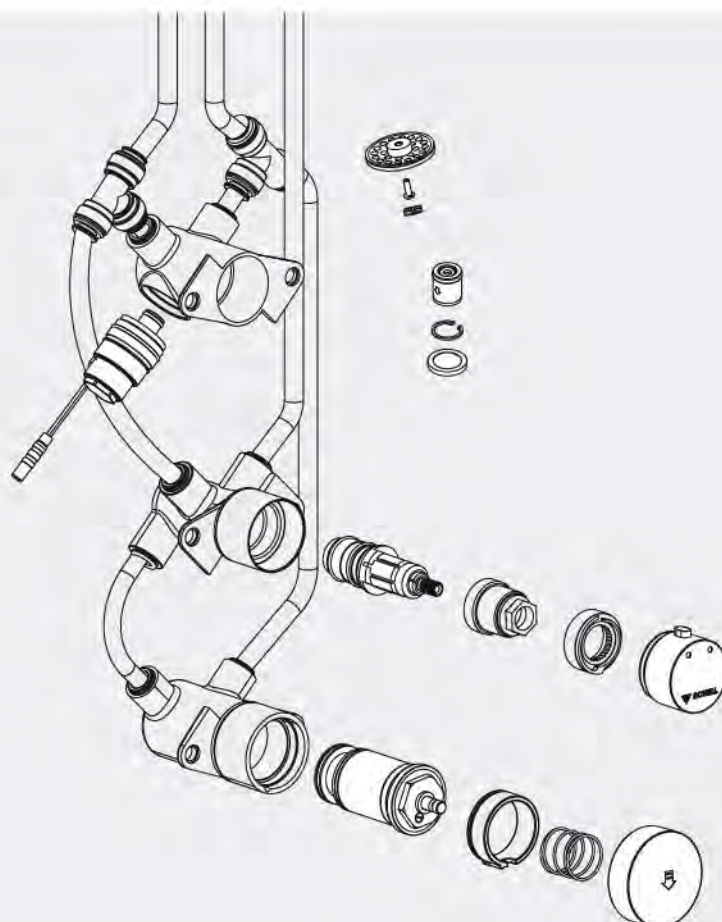


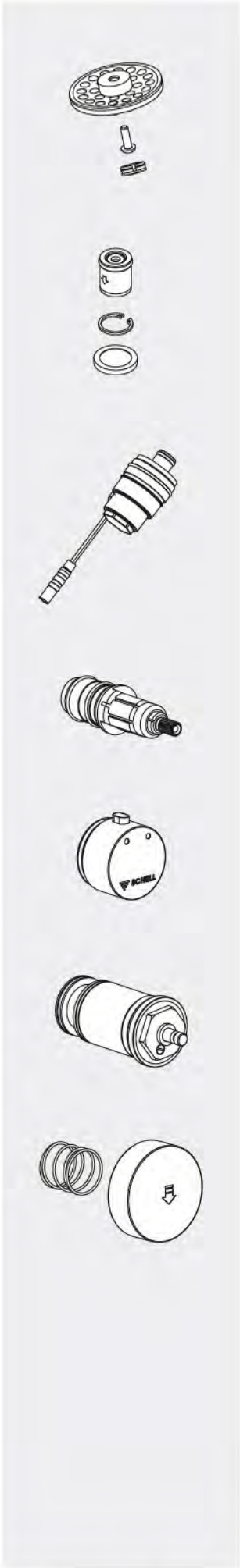
Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Sproeiplaat, volledig voor douchekop COMFORT / opbouw douchekop COMFORT VE 1, G: 0,01 kg/st.	77 678 00 99	
Filter-Set LINUS Terugslagklep, Veiligheidsring en filter (maaswijdte: 250 µm) VE 1	29 197 00 99	
Omsteller kop- / handdouche voor douchepaneel LINUS Inox DP-C-T-D-H VE 1	21 853 06 99	
Douchestang voor douchepaneel LINUS Inox DP-C-T-H, 678 mm lang chrom, VE 1	29 213 06 99	
Thermostaatpatroon VE 1	29 697 00 99	
Bedieningsknop thermostaat chrom, VE 1	23 111 06 99	
CVD-Touch-Elektronik voor wandinbouw LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T Uitvoering vanaf 2013 chrom, VE 1, G: 0,07 kg/st.	01 593 06 99	
Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V Uitvoering met ronde stekker VE 1, G: 0,04 kg/st.	01 442 00 99	

00 844 28 99



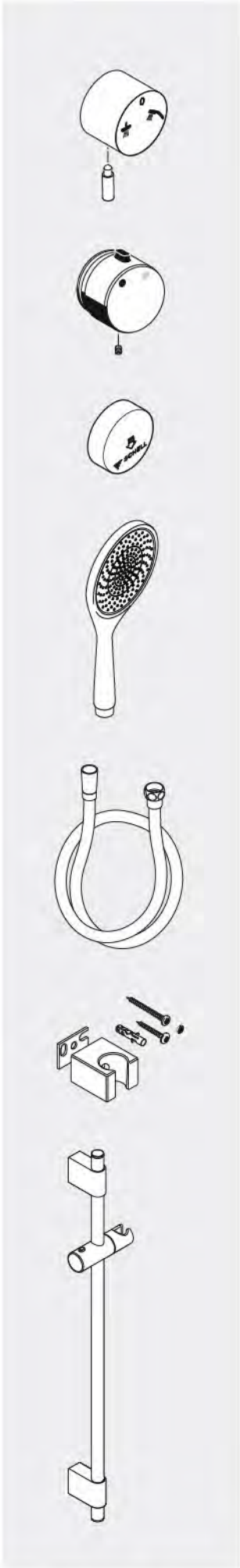
00 845 28 99
(12V)





Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Sproeiplaat, volledig voor douchekop COMFORT / opbouw douchekop COMFORT VE 1, G: 0,01 kg/st.	77 678 00 99	
Filter-Set LINUS Terugslagklep, Veiligheidsring en filter (maaswijdte: 250 µm) VE 1	29 197 00 99	
Magneetventiel 12 V, monostabiel voor douchepaneel DP-C-T 00 842 28 99, Uitvoering met ronde stekker VE 1	01 489 00 99	
Thermostaatpatroon VE 1	29 697 00 99	
Bedieningsknop thermostaat chrom, VE 1	23 111 06 99	
Zelfsluitende cartouche VE 1	29 715 00 99	
Bedieningsknop zelfsluitend chrom, VE 1	69 993 06 99	

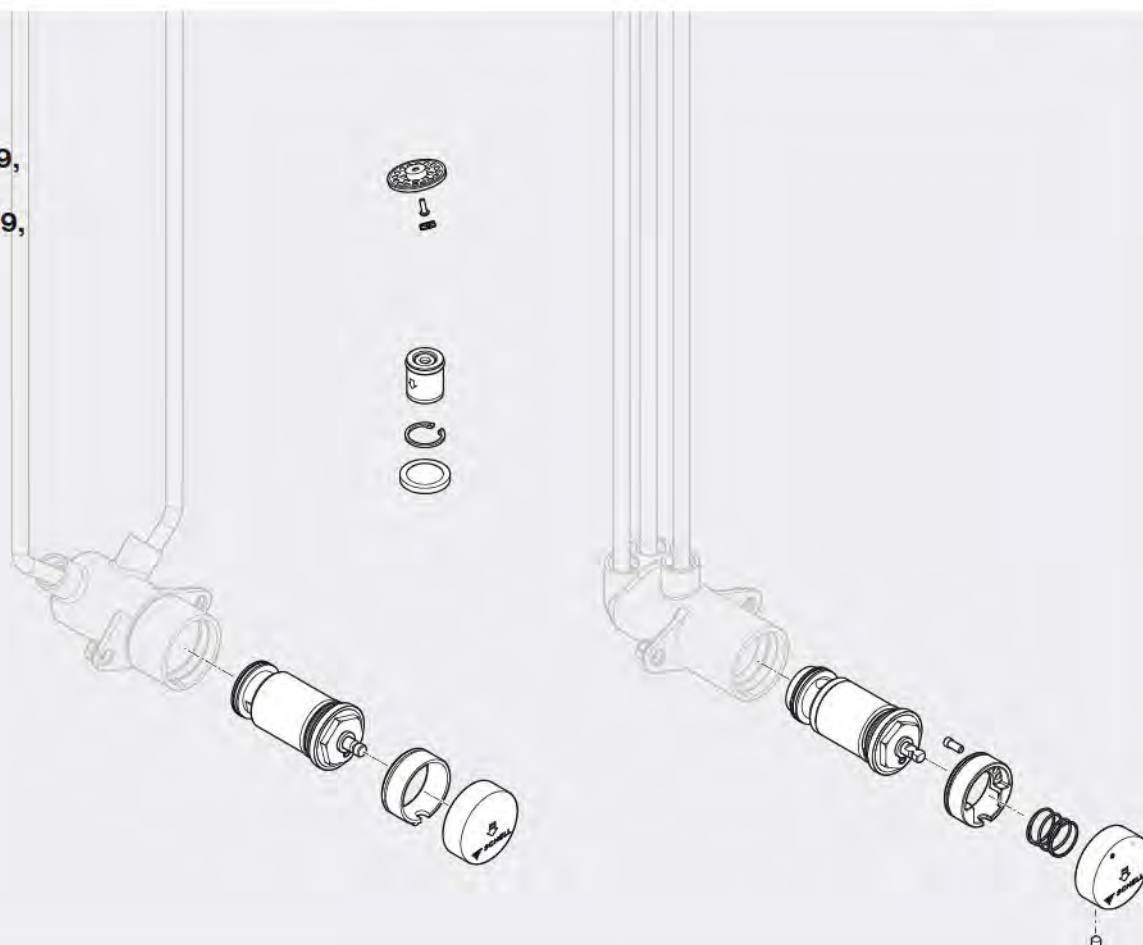
Onderdelen voor
douchekranen



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Bedieningsknop omsteller LINUS Trend chrom, VE 1	69 991 06 99	
Bedieningsknop thermostaat DP-SC-T chrom, VE 1, G: 0,17 kg/st.	23 082 06 99	
Bedieningsknop zelfsluitend met drukveer VE 1, G: 0,01 kg/st.	69 992 06 99	
Handdouche LINUS Trend chrom, VE 1	29 194 06 99	
Doucheslang chrom, VE 1	29 193 06 99	
Houder voor handdouche chrom, VE 1	29 195 06 99	
Douchestang, 685 mm chrom, VE 1	29 196 06 99	

Onderdelen voor
douchekeuken

00 831 28 99,
DP-SC-M
00 832 28 99,
DP-SC-V



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Sproeiplaat, volledig

voor douchekop COMFORT /
opbouw douchekop COMFORT

VE 1, G: 0,01 kg/st.

77 678 00 99

Filter-Set LINUS

Terugslagklep, Veiligheidsring en
filter (maaswijdte: 250 µm)

VE 1

29 197 00 99

Bedieningsknop zelfsluitend

met drukveer

VE 1, G: 0,01 kg/st.

69 992 06 99

Bedieningsknop SC-M LINUS Trend

met drukveer

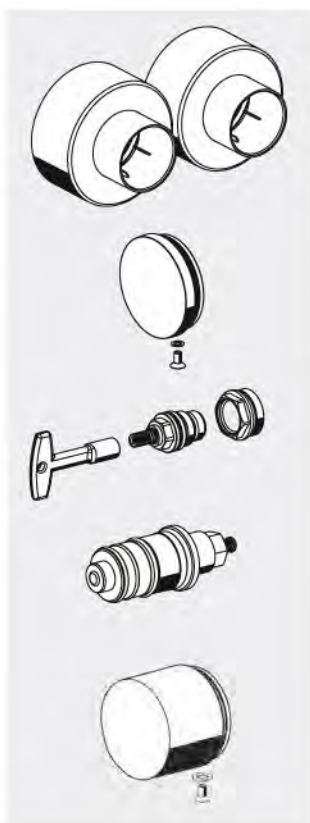
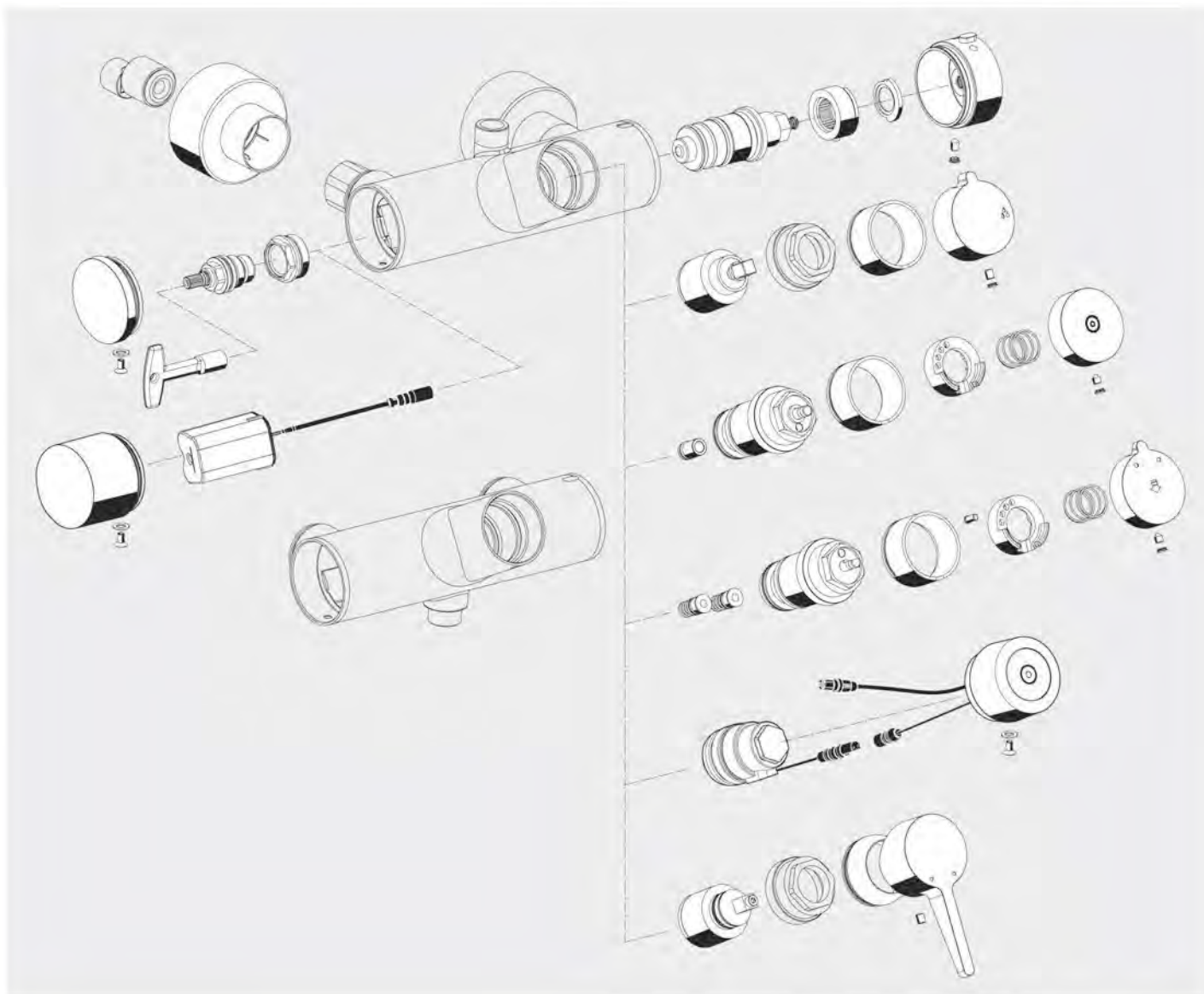
VE 1

69 990 06 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Zelfsluitende cartouche SC-V koudwater/voorgemengd water VE 1	29 734 00 99	
Zelfsluitende cartouche SC-M mengwater VE 1	29 737 00 99	

Onderdelen voor
douchekranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Rozetten-Set VITUS

chrom, VE 1, G: 0,12 kg/st.

27 830 06 99**Kap VITUS**

chrom, VE 1, G: 0,09 kg/st.

69 967 06 99

Bovendeel met steeksleutel
 voor uitvoering thermische ontsmetting
 chrom, VE 1, G: 0,11 kg/st.

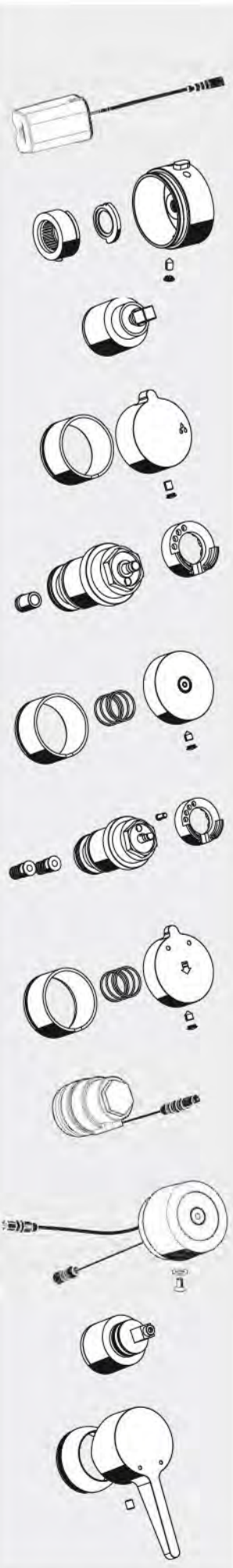
22 168 00 99**Thermostaatpatroon VITUS**

chrom, VE 1, G: 0,26 kg/st.

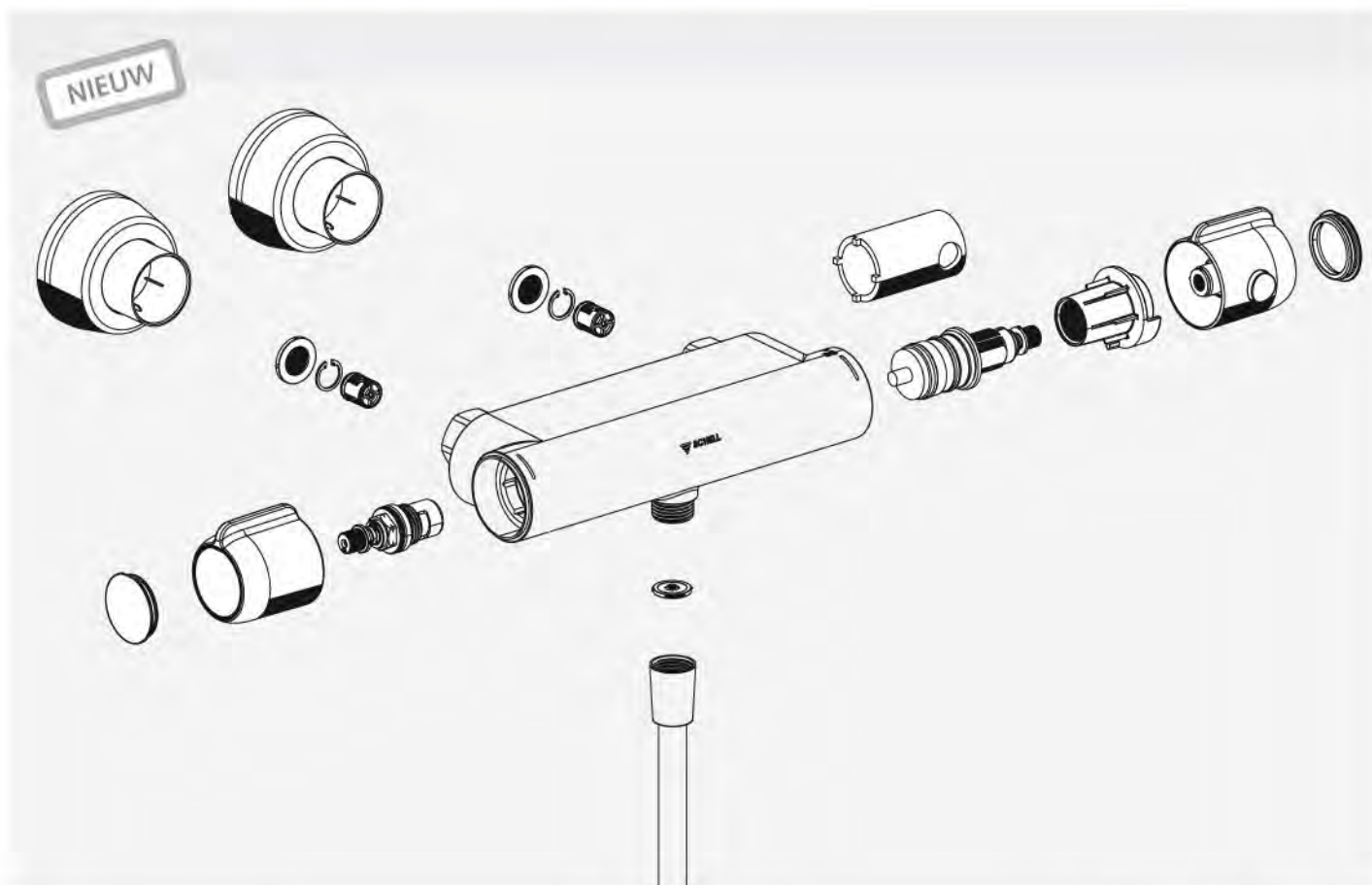
29 676 00 99**Kap VITUS**

chrom, VE 1, G: 0,23 kg/st.

69 968 06 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Batterijvak VITUS incl. batterijen VE 1, G: 0,11 kg/st.	01 925 00 99	
Bedieningsknop thermostaat chrom, VE 1, G: 0,25 kg/st.	23 103 06 99	
Open/Dicht patroon 90° VITUS chrom, VE 1, G: 0,08 kg/st.	29 677 00 99	
Bedieningsknop Open/Dicht 90° VITUS chrom, VE 1, G: 0,09 kg/st.	23 104 06 99	
Zelfsluitende cartouche VITUS SC-T VE 1, G: 0,25 kg/st.	29 679 00 99	
Bedieningsknop VITUS SC-T chrom, VE 1, G: 0,08 kg/st.	29 678 06 99	
Zelfsluitende cartouche VITUS SC-M incl. heetwaterbegrenzing VE 1, G: 0,25 kg/st.	29 681 00 99	
Bedieningsknop VITUS SC-M chrom, VE 1, G: 0,08 kg/st.	29 680 06 99	
Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V VE 1, G: 0,04 kg/st.	01 442 00 99	
CVD-Touch-Elektronica VITUS voor opbouw douchekekranen VITUS VD-C-T chrom, VE 1, G: 0,19 kg/st.	01 590 06 99	
Eengreepscartouche VITUS VE 1, G: 0,06 kg/st.	29 634 00 99	
Bedieningsgreep VITUS EH chrom, VE 1, G: 0,14 kg/st.	25 989 06 99	



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Rozetten-Set VITUS
chrom, VE 1

27 832 06 99

Terungslagklep MODUS MD-T
VE 1 (2 stuks)

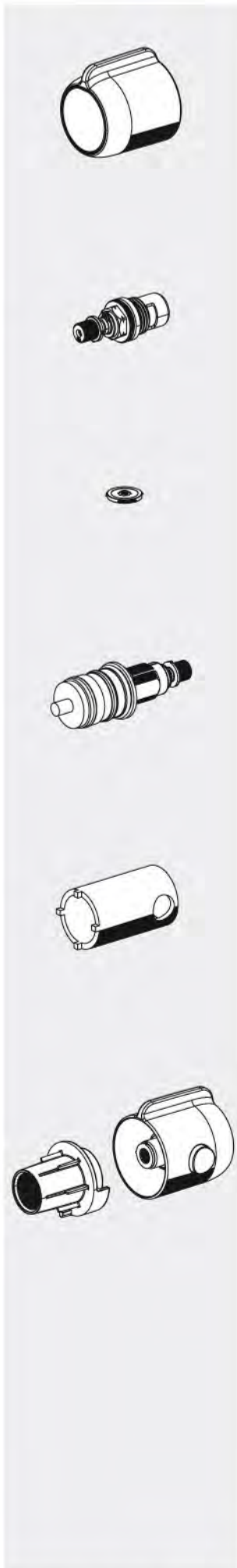
29 243 00 99

Zeefafdichting MODUS MD-T
VE 1 (10 stuks)

29 238 00 99

Kap MODUS MD-T
met afdichting
chrom, VE 1 (2 stuks)

29 241 06 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Handgreep openen/sluiten MODUS MD-T chrom, VE 1	29 237 06 99	
Keramiek-Boven MODUS MD-T VE 1	29 235 00 99	
Stroomregelaar MODUS MD-T voor handdouche/doucheslang VE 1 (10 pièces), 5,7 l/min (LEED) VE 1 (10 pièces), 8,0 l/min (BREEAM)	29 239 00 99 29 240 00 99	
Thermostaat-cartouche MODUS MD-T met aanslagbus VE 1	29 234 00 99	
Werktuig MODUS MD-T voor keramische-cartouche voor reiniging/vervanging VE 1	29 242 00 99	
Thermostaat-Greep MODUS MD-T met schroef, aanslagbus, temperatuurstop en kap chrom, VE 1	29 236 06 99	

29 Onderdelen voor WC / Urinoir drukspoeler

WC inbouw drukspoeler

- VERONA E / VERONA	464 - 465
- COMPACT II, lage druk 0,8 bar	466
- COMPACT II	467

WC sturingen EDITION E	468- 469
------------------------	----------

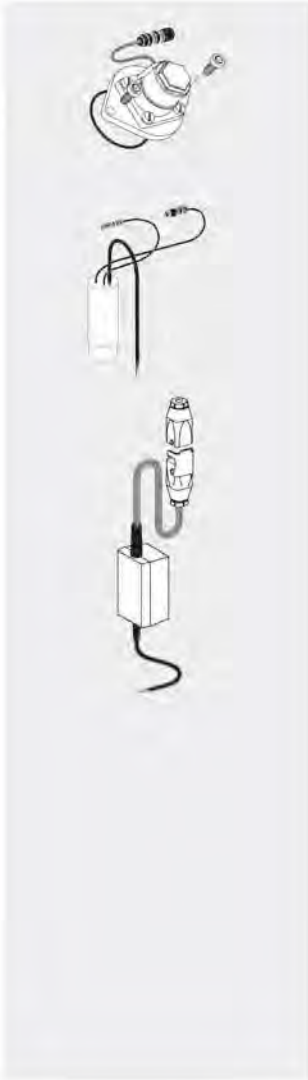
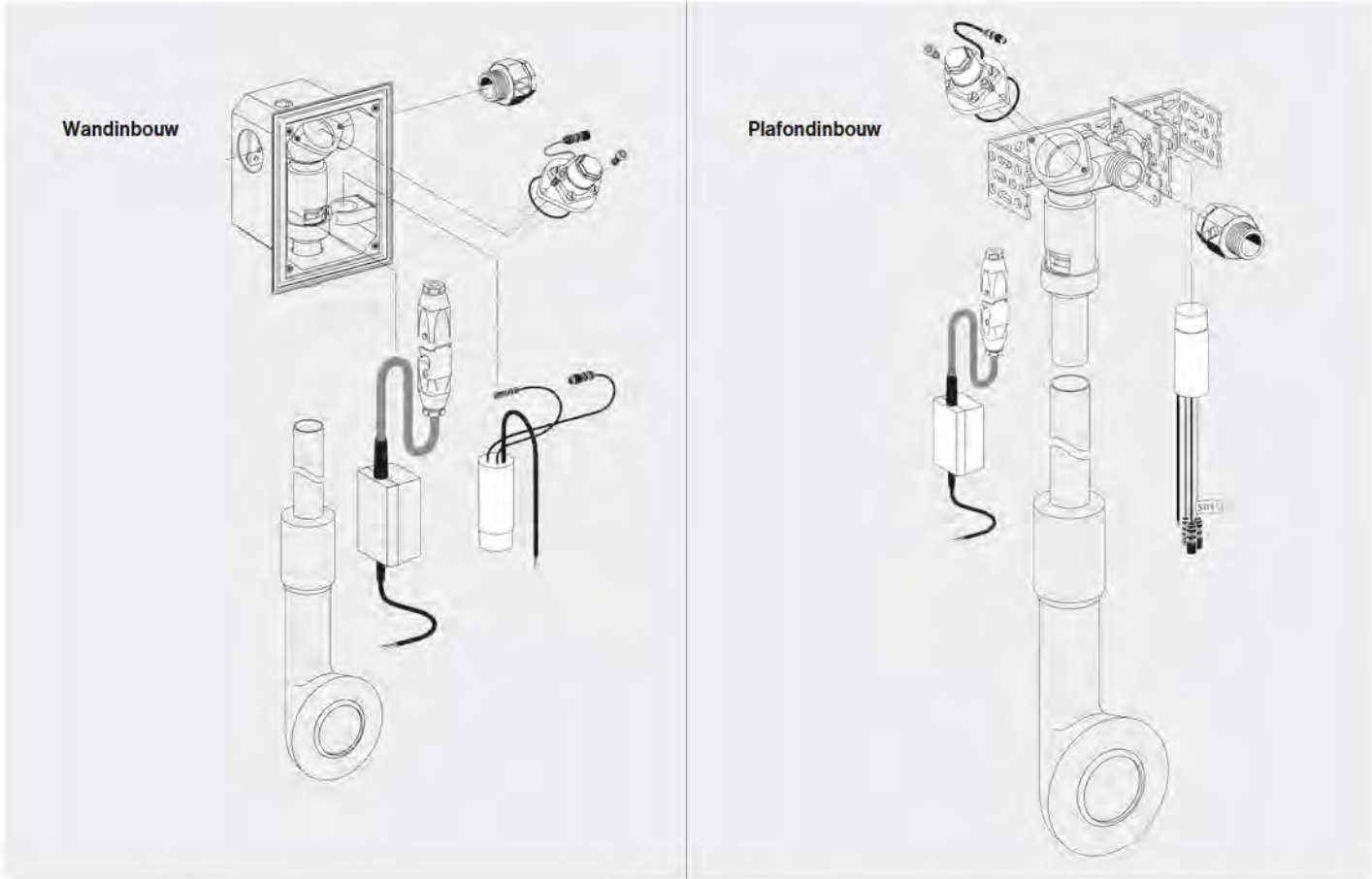
WC Module

- met spoelreservoir	470 - 471
- MONTUS met spoelreservoir	472 - 478

WC opbouw drukspoeler

- SCHELLOMAT EDITION	479
- SCHELLOMAT EDITION ECO	480
- SCHELLOMAT BASIC	481
- SCHELLOMAT SILENT ECO	482
- SCHELLOMAT	483
- SCHELLOMAT VALUE	484
- Spoelkraan SCHELLOMAT	485





Artikelomschrijving	Bestelnummer
Magneetventiel 12 V / 2 W VE 1, G: 0,24 kg/st.	01 418 00 99
Elektronische module, 1 spoelvolumen VE 1, G: 0,09 kg/st.	01 224 00 99
Transfo VERONA E 230 V / 50 Hz, incl. netstekker voor WC plafondinbouw spoelkraan VERONA E VE 1, G: 0,28 kg/st.	01 468 00 99



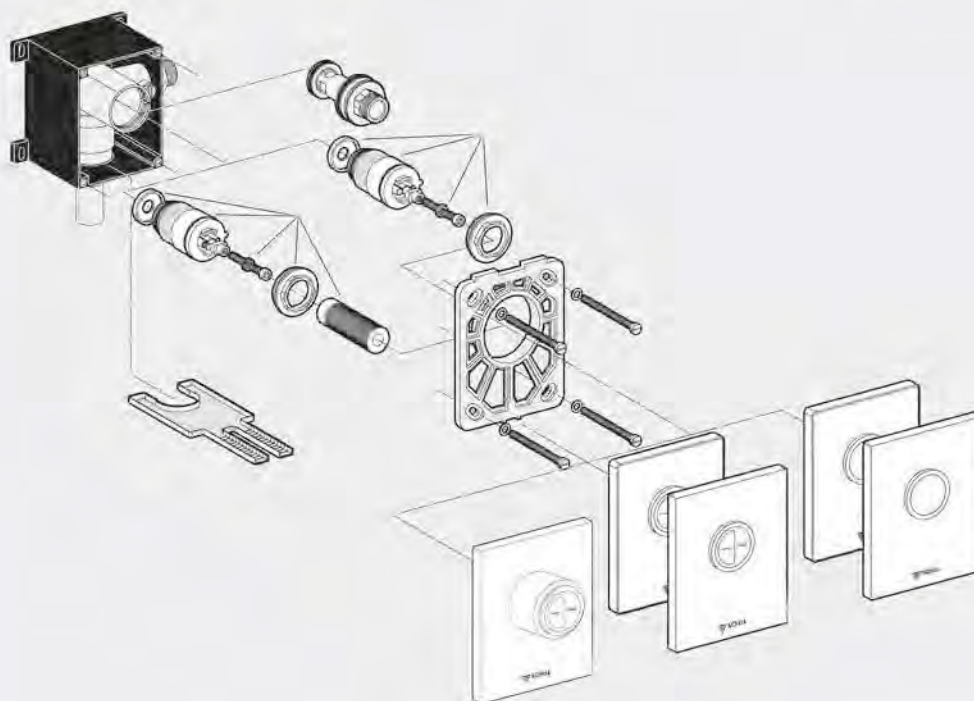
Onderdelen voor
WC drukspoeler



PG = Productgroep /
HPG = Hoofd productgroep

Artikelomschrijving	Bestelnummer
Cartouche voor wandinbouw WC spoelkraan VERONA (onderdeel) Volledig met instelbaar spoelvolum Materiaal: messing VE 1, G: 0,35 kg/st.	29 407 00 99
WC bedieningsplaat VERONA Beschikbaar in standard- en antivandalenuitvoering Leveringsomvang: Afdekplaat met drukknop voor 1 spoelvolum Standaarduitvoering Materiaal: messing chrom, VE 1, G: 0,91 kg/st.	03 204 06 99

Uitvoering vanaf 2011



Artikelomschrijving

Bestelnummer

WC-cartouche EDITION lage druk

1 spoelvolumen

Cartouche met bevestigingsmoer

Volledig met automatische sproelkopreinigingsnaald

Materiaal: kunststof

VE 1, G: 0,18 kg/st.

29 644 00 99

WC-cartouche EDITION ECO lage druk

2 spoelvolumes

Cartouche met bevestigingsmoer

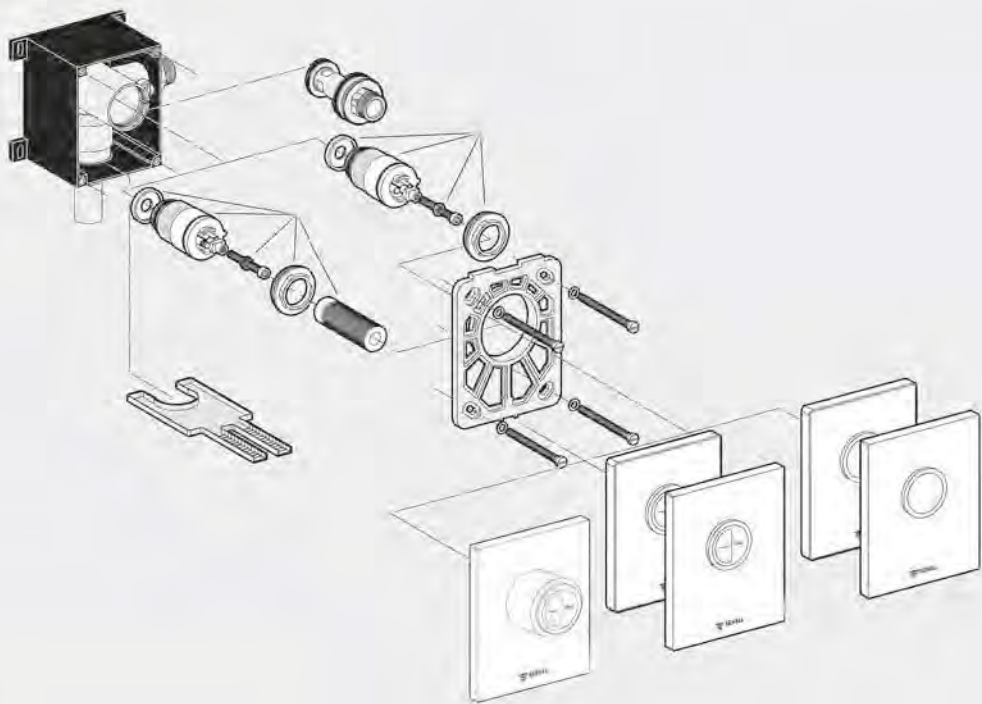
Volledig met automatische sproelkopreinigingsnaald

Materiaal: kunststof

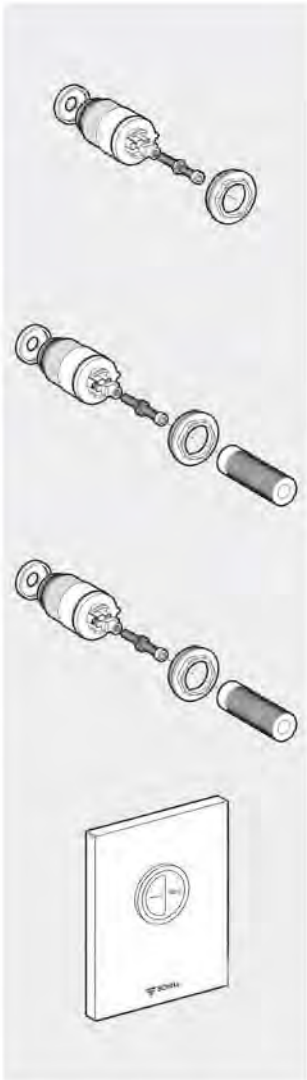
VE 1, G: 0,23 kg/st.

29 643 00 99

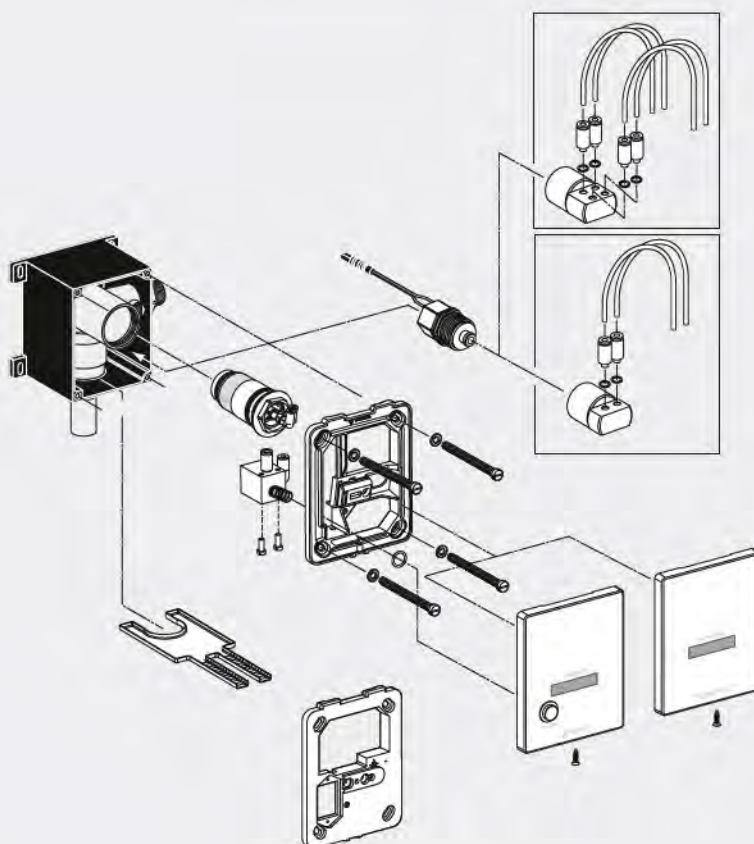
Uitvoering vanaf 2010



Onderdelen voor
WC drukspoeler



Artikelomschrijving	Bestelnummer
WC-cartouche EDITION 1 spoelvolumen Cartouche met bevestigingsmoer Volledig met automatische sproeikopreinigingsnaald Materiaal: kunststof VE 1, G: 0,18 kg/st.	29 626 00 99
WC-cartouche EDITION ECO 2 spoelvolumen Cartouche met bevestigingsmoer Volledig met automatische sproeikopreinigingsnaald Materiaal: kunststof VE 1, G: 0,18 kg/st.	29 625 00 99
 WC-cartouche EDITION Eco (compatible LEED / BREEAM) 2 spoelvolumen Cartouche met bevestigingsmoer Volledig met automatische sproeikopreinigingsnaald VE 1, G: 0,20 kg/st.	29 758 00 99
WC bedieningsplaat EDITION ECO 2 spoelvolumen chrom, VE 1, G: 0,37 kg/st. welß, VE 1, G: 0,37 kg/st.	23 088 06 99 23 088 15 99



Artikelomschrijving

Bestelnummer

WC-cartouche EDITION E**Leveringsomvang:**

- Automatische sproeikopreinigingsnaald
- Afsluitkop
- 2 Slangsteekbochten

Materiaal: kunststof

VE 1, G: 0,16 kg/st.

29 670 00 99

Mechanisch Bypassventiel EDITION E

VE 1, G: 0,86 kg/st.

25 661 06 99

Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V

voor kranen tot 2014

Uitvoering met ronde stekker

VE 1, G: 0,04 kg/st.

01 442 00 99

Magneetventiel DN5

voor kranen vanaf 2019

Uitvoering met ronde stekker

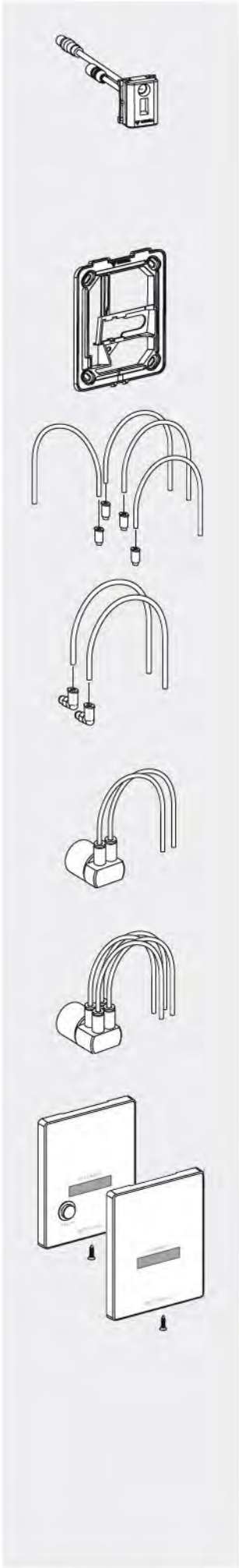
VE 1

00 918 00 99

Montageframe met lektronische module**WC-Sturing EDITION E**Infrarood, voor kranen tot 2016

VE 1, G: 0,18 kg/St

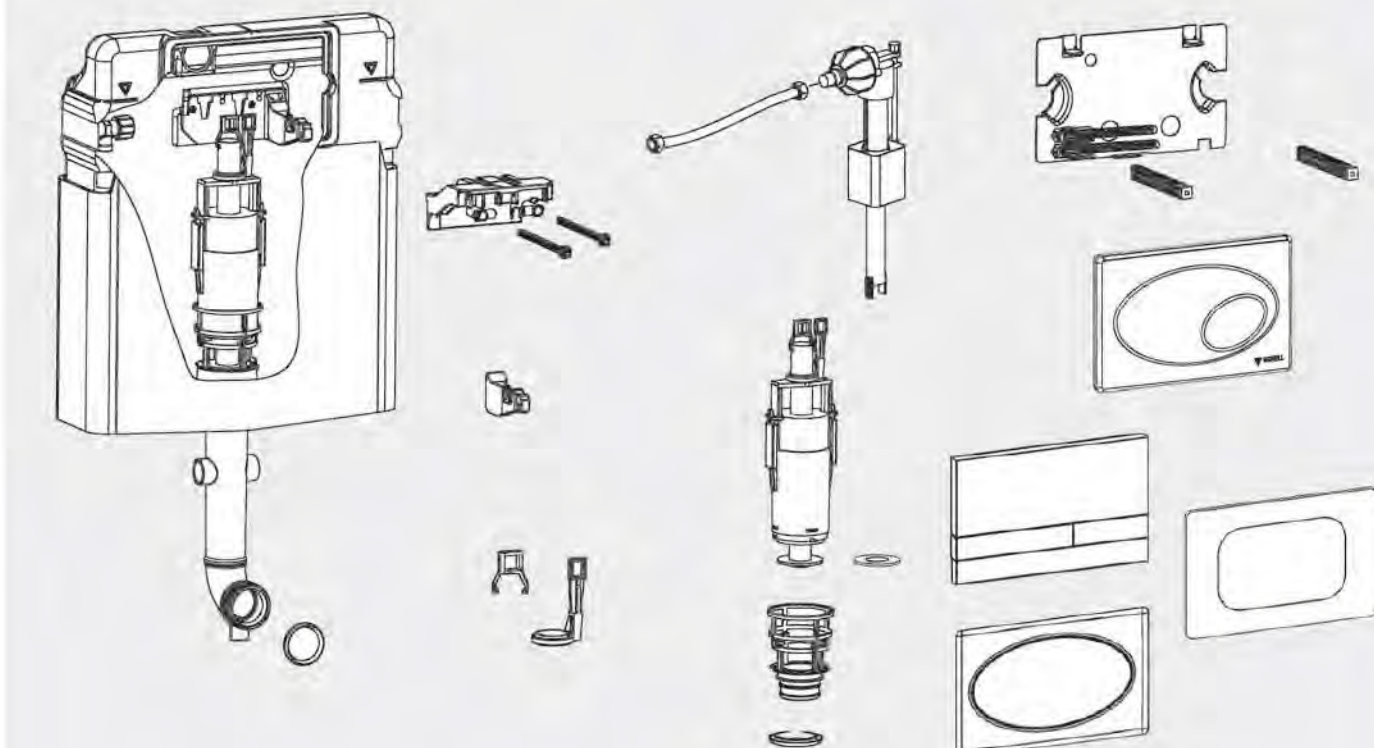
00 907 00 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
E-Modul WC EDITION E voor kranen tot 2019 VE 1, G: 0,03 kg/St voor kranen met magneetventiel DN5 vanaf 2019 VE 1	26 005 00 99	
Montageframe EDITION E voor kranen vanaf 2016 incl. bevestigingsmateriaal VE 1, G: 0,15 kg/St	77 700 00 99	
Hydraulische-Slangenset EDITION E MANUEL 4 Stuks met steekaansluiting VE 1, G: 0,07 kg/St	25 037 00 99	
Hydraulische-Slangenset EDITION E 2 Stuks met steekaansluiting, voor kranen tot 2019 VE 1, G: 0,05 kg/St	25 036 00 99	
Ventieleenheid 2-vaks EDITION E voor kranen met magneetventiel DN5 vanaf 2019 VE 1	25 677 00 99	
Ventieleenheid 4-vaks EDITION E MANUAL voor kranen met magneetventiel DN5 vanaf 2019 VE 1	25 678 00 99	
WC-Frontplaat EDITION E MANUAL edelstaal, VE 1, G: 0,22 kg/St	25 880 28 99	
WC-Frontplaat EDITION E edelstaal, VE 1, G: 0,20 kg/St	25 881 28 99	

Onderdelen voor
WC drukspoeler

Tot December 2015



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Hefboom drager

VE 1, G: 0,09 kg/st.

03 048 00 99

Spatplaat met drukstangen

VE 1, G: 0,09 kg/st.

03 049 00 99

Sluitbouten (Set)

VE 1, G: 0,03 kg/st.

77 638 00 99

Tot December 2015



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
---------------------	--------------	--

Drukstangen (Set) VE 1, G: 0,02 kg/st.	77 639 00 99	
---	--------------	--



Trekbeugel voor klok met draairing VE 1, G: 0,09 kg/st.	77 640 00 99	
--	--------------	--



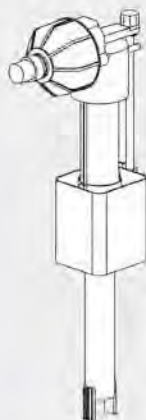
Klölbeugel VE 1, G: 0,005 kg/st.	77 641 00 99	
-------------------------------------	--------------	--



Lippendichting voor spoelbocht VE 1, G: 0, 005 kg/st.	77 642 00 99	
--	--------------	--

Onderdelen voor
WC drukspoeler

Tot December 2015



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Vlotterkraan
voor SCHELL inbouw spoelreservoir
VE 1, G: 0,23 kg/st.

03 276 00 99



Aansluitslang G 3/8
chrom, VE 1, G: 0,10 kg/st.

10 249 06 99



Klok mechanisme
incl. klokzitting
VE 1, G: 0,40 kg/st.

03 273 00 99



Klokdichting
voor klok mechanisme
VE 1, G: 0,01 kg/st.

77 613 00 99



Elastische lippendichting
voor bodemventiel
VE 1, G: 0,01 kg/st.

77 614 00 99

Tot December 2015

Artikelomschrijving	Bestelnummer	
---------------------	--------------	--

WC bedieningsplaat
2 spoelvolumes

Materiaal: Frontplaat uit kunststof
chrom, VE 1, G: 0,47 kg/st.
wit, VE 1, G: 0,46 kg/st.

03 263 06 99
03 263 12 99

WC bedieningsplaat LINEAR ECO
Tweevolumespoeling

Materiaal: Frontplaat uit kunststof
chrom, VE 1, G: 0,47 kg/st.
matchroom, VE 1, G: 0,47 kg/st.
alpenwit, VE 1, G: 0,47 kg/st.

03 285 06 99
03 285 64 99
03 285 15 99

WC bedieningsplaat
Start-stop

Materiaal: Frontplaat uit kunststof
chrom, VE 1, G: 0,46 kg/st.
wit, VE 1, G: 0,44 kg/st.

03 262 06 99
03 262 12 99

WC bedieningsplaat
Start-stop

Materiaal: Frontplaat uit edelstaal
edelstaal, VE 1, G: 0,71 kg/st.

03 262 28 99

Onderdelen voor
WC drukspoeler

**Bypass-behuizing voor magneetventiel MONTUS Flow**

Bypass-behuizing met schroefverbindingen G 3/8 en magneetventiel met tweepolige stekker male, slang voor hygiënisch spoelen met klem voor MONTUS Flow spoelreservoir

VE 1

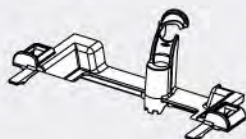
25 679 00 99

**Lifter voor klok mechanisme MONTUS Flow**

voor spoelreservoirs MONTUS Flow 12 cm

VE 1

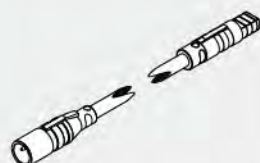
77 757 00 99

**Slanghouderbrug MONTUS Flow**

voor spoelreservoirs MONTUS Flow 12 cm

VE 1

77 756 00 99

**Aansluitkabel voor magneetventiel MONTUS Flow**

Aansluitkabel, met tweepolige stekker, male/female, voor spoelreservoirs MONTUS Flow

VE 1, 5000 mm

51 021 00 99

**Vlotterkraan MONTUS**

voor alle inbouw spoelreservoirs MONTUS

VE 1, G: 0,22 kg/st.

03 080 00 99

**Klok mechanisme MONTUS**

voor inbouw spoelreservoirs

MONTUS C 80 03 062 00 99, MONTUS C-N 80 03 059 00 99, MONTUS C 80 n 03 064 00 99, MONTUS C 90 03 061 00 99

VE 1, G: 0,26 kg/st.

03 081 00 99

**Klokdichting MONTUS**

voor klok mechanisme 03 081 00 99

VE 1, G: 0,04 kg/st.

03 082 00 99

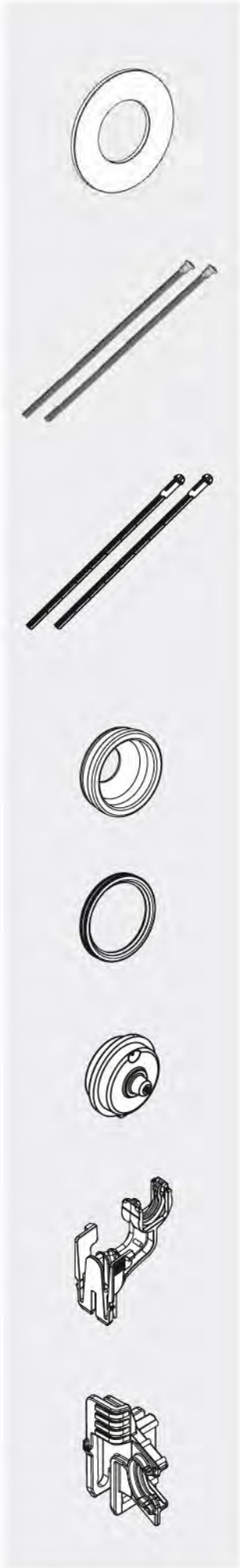
**Klok mechanisme MONTUS**

voor inbouw spoelreservoirs

MONTUS C 120 03 056 00 99, 03 057 00 99, MONTUS andersvalden 03 066 00 99, MONTUS C-N 120 03 058 00 99, MONTUS C 120 n 03 073 00 99, MONTUS 820 C 03 060 00 99

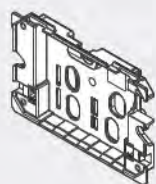
VE 1, G: 0,33 kg/st.

03 083 00 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Klokdichting MONTUS voor klok mechanisme 03 083 00 99 VE 1, G: 0,01 kg/st.	03 084 00 99	
Spoelreservoir-drukstangen MONTUS, rood voor 8 cm en 12 cm spoelreservoirs VE 1	03 128 00 99	
Spoelreservoir-drukstangen MONTUS, grijs voor 8 cm en 12 cm spoelreservoirs VE 1	03 129 00 99	
Lippendichtng spoelbuis MONTUS voor 8 cm spoelreservoir VE 1	03 132 00 99	
Lippendichtng spoelbuis MONTUS voor 12 cm spoelreservoir VE 1	03 133 00 99	
Membrane pour robinet flotteur MONTUS pour réservoirs de chasse de 8 cm et 12 cm VE 1	03 134 00 99	
Houder MONTUS voor vlotterkraan voor 8 cm spoelkasten VE 1	03 141 00 99	
Houder MONTUS voor vlotterkraan voor 12 cm spoelkasten VE 1	03 135 00 99	

Onderdelen voor
WC drukspoeler



Spatplaat MONTUS
voor 12 cm spoelreservoir
VE 1

03 137 00 99



Buisplem afvoerbocht MONTUS
voor 12 cm spoelreservoir
VE 1

03 138 00 99



Uittreksel uit productgroep 20
PE-afvoerbocht MONTUS, DN 90/90
met dubbele lippendichting
VE 1, G: 0,34 kg/st.

29 698 00 99



Uittreksel uit productgroep 20
PE-overgangsstuk MONTUS, DN 90/110
voor WC afvoerbochten met dubbele lippendichting
VE 1, G: 0,12 kg/st.

29 699 00 99



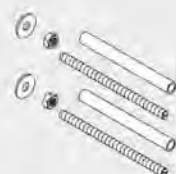
Buisplem afvoerbocht MONTUS
voor 12 cm spoelreservoir
VE 1

29 214 00 99



Verbindingsbuis MONTUS
45/90 mm, voor 12 cm spoelreservoir
VE 1

29 215 00 99



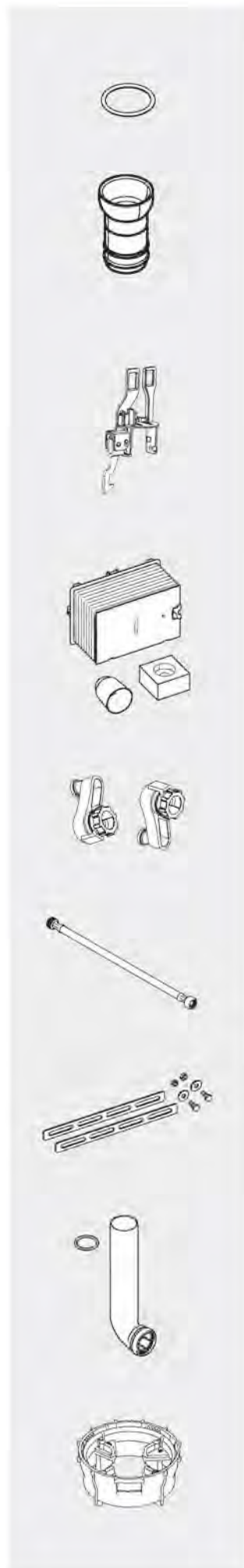
Toebehoren voor frame Set MONTUS
M 12 mm, voor 12 cm spoelreservoir
VE 1

29 216 00 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Rode beschermbox MONTUS voor 8 cm spoelreservoir VE 1	29 217 00 99	
Basisplaat voor controleplaat MONTUS voor 8 cm spoelreservoir VE 1	29 218 00 99	
Anker voor klokmechanisme MONTUS voor 8 cm spoelreservoir VE 1	29 219 00 99	
Flexibele slang MONTUS voor 8 cm spoelreservoir VE 1	29 220 00 99	
Hefboom MONTUS voor 8 cm spoelreservoir VE 1	29 221 00 99	
Befestiging voor frame sanitairblok MONTUS voor 8 cm spoelreservoir VE 1 Set (10 Stück)	29 222 00 99	
Bevestiging MONTUS (Set) voor 8 cm spoelreservoir VE 1 Set (10 Stück)	29 223 00 99	
Houder klokmechanisme MONTUS voor 8 cm spoelreservoir VE 1	29 224 00 99	

Onderdelen voor
WC drukspoeler



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
O-ring 37 mm MONTUS voor 8 cm spoelreservoir VE 1 Set (5 Stück)	29 225 00 99	
Buis wit met O-ring MONTUS voor 8 cm spoelreservoir VE 1	29 226 00 99	
Anker voor klokmechanisme MONTUS voor 12 cm spoelreservoir VE 1	29 227 00 99	
Beschermerschacht buisinstallatie MONTUS voor 8 cm en 12 cm spoelreservoir VE 1	29 228 00 99	
Bevestiging controleplaat MONTUS voor 12 cm spoelreservoir VE 1	29 229 00 99	
Flexibele slang MONTUS voor 12 cm spoelreservoir VE 1	29 230 00 99	
Bevestigingsset zonder frame MONTUS voor 12 cm spoelreservoir VE 1	29 231 00 99	
Spoelbuis compleet incl. O-ring dichting MONTUS voor 12 cm spoelreservoir VE 1	29 232 00 99	
Stromingsbegrenzer MONTUS voor 12 cm spoelreservoir VE 1		



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Drukknop voor SCHELLOMAT EDITION met drukveer chrom, VE 1, G: 0,12 kg/st.	23 046 06 99	
Cartouche, volledig voor SCHELLOMAT EDITION VE 1, G: 0,17 kg/st.	29 490 00 99	
Spoelpijpverbinding, volledig chrom, VE 1, G: 0,15 kg/st.	23 767 06 99	

Onderdelen voor
WC drukspoeler



vanaf
2009

Drukknop
voor SCHELLOMAT EDITION ECO
met drukveer
voor spoelkranen met cartouche vanaf 2009
chrom, VE 1, G: 0,16 kg/st.

23 073 06 99



vanaf
2009

Cartouche, volledig
voor SCHELLOMAT EDITION ECO
voor spoelkranen met drukknop vanaf 2009
VE 1, G: 0,17 kg/st.

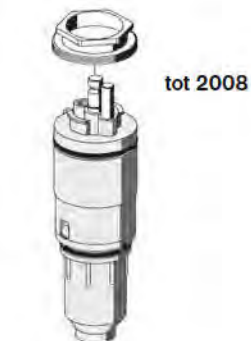
29 618 00 99



tot 2008

Drukknop
voor SCHELLOMAT EDITION ECO
met drukveer
voor spoelkranen met cartouche tot 2008
chrom, VE 1, G: 0,22 kg/st.

23 047 06 99



tot 2008

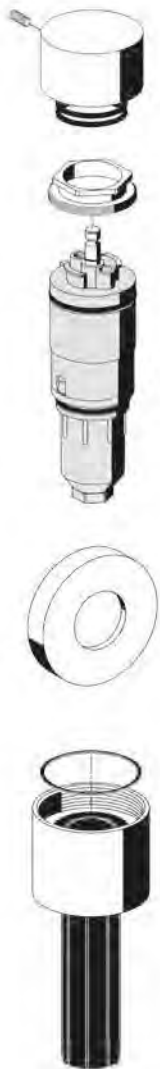
Cartouche, volledig
voor SCHELLOMAT EDITION ECO
voor spoelkranen met cartouche tot 2008
VE 1, G: 0,17 kg/st.

29 479 00 99



Spoelpijpverbinding, volledig
chrom, VE 1, G: 0,15 kg/st.

23 767 06 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Drukknop voor SCHELLOMAT BASIC met drukveer chrom, VE 1, G: 0,20 kg/st.	23 043 06 99	
Cartouche, volledig voor SCHELLOMAT BASIC VE 1, G: 0,17 kg/st.	29 490 00 99	
Rozet chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.	62 506 06 99	
Spoelpijpverbinding, volledig chrom, VE 1, G: 0,15 kg/st.	23 767 06 99	

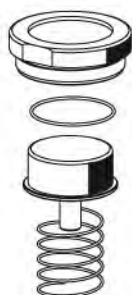
Onderdelen voor
WC drukspoeler

Artikelomschrijving		Bestelnummer	
	 vanaf 2009	Druckknop voor SCHELLOMAT SILENT ECO met drukveer voor spoelkranen met cartouche vanaf 2009 chroom, VE 1, G: 0,16 kg/st.	23 073 06 99
	 vanaf 2009	Cartouche, volledig voor SCHELLOMAT SILENT ECO voor spoelkranen met drukknoop vanaf 2009 VE 1, G: 0,17 kg/st.	29 618 00 99
	 tot 2008	Druckknop voor SCHELLOMAT SILENT ECO met drukveer voor spoelkranen met cartouche tot 2008 chroom, VE 1, G: 0,22 kg/st.	23 042 06 99
	 tot 2008	Cartouche, volledig voor SCHELLOMAT SILENT ECO voor spoelkranen met cartouche tot 2008 VE 1, G: 0,17 kg/st.	29 479 00 99
		Rozet chroom, VE 1, G: 0,02 kg/st.	62 506 06 99
		Spoelpijpverbinding, volledig chroom, VE 1, G: 0,15 kg/st.	23 767 06 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Afsluitkap, volledig chrom, VE 1, G: 0,06 kg/st.	25 815 06 99	
Afsluitkap, volledig voor spoelkranen tot 2011 chrom, VE 1, G: 0,06 kg/st.	62 100 06 99	
Zuiger, volledig met automatische sproelkopreinigingsnaald Materiaal: kunststof VE 1, G: 0,02 kg/st.	29 420 00 99	
Zuiger, volledig Materiaal: messing VE 1, G: 0,06 kg/st.	29 300 00 99	
Hendel, volledig met hendelschroef chrom, VE 1, G: 0,04 kg/st.	29 421 06 99	
tot 11/2011		
Hendel, volledig met hendelschroef chrom, VE 1, G: 0,05 kg/st.	29 664 06 99	
vanaf 11/2011		
Hendelkraag VE 1, G: 0,01 kg/st.	77 400 00 99	
Spoelpijpverbinding, volledig tot 11/2011 chrom, VE 1, G: 0,07 kg/st.	26 007 06 99	
Spoelpijpverbinding, volledig vanaf 10/2011 chrom, VE 1, G: 0,07 kg/st.	29 669 06 99	
tot 11/2011 vanaf 10/2011		

Onderdelen voor
WC drukspoeler



Artikelomschrijving

Bestelnummer

**Drukknop
voor SCHELLOMAT VALUE
met veer
chrom, VE 1**

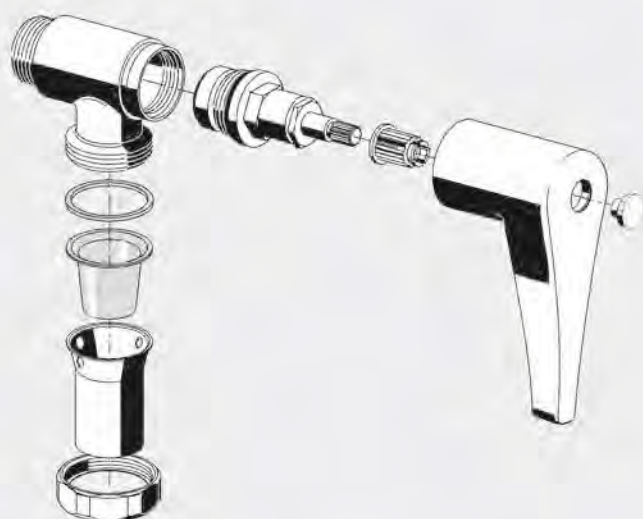
23 777 06 99

**Zuiger
voor SCHELLOMAT VALUE
VE 1**

29 696 00 99

**Metalen buisstuk
voor SCHELLOMAT VALUE
VE 1**

50 752 00 99



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Bovdendeel

voor SCHELLOMAT spoelkraan

onderdeel voor artikel 02 702 06 99, zie pagina 224

VE 1, G: 0,12 kg/st.

22 148 00 99

Aanslagbus met afdekking

voor WC spoelkraan SCHELLOMAT

onderdeel voor artikel 02 702 06 99, zie pagina 224

VE 1, G: 0,002 kg/st.

23 301 00 99

Hendelgreep

voor WC spoelkraan SCHELLOMAT,

Incl. aanslagbus en afdekking

onderdeel voor artikel 02 702 06 99, zie pagina 224

Greep materiaal: metaal

chrom, VE 1, G: 0,15 kg/st.

23 036 06 99

Spoelpijpverbinding volledig

voor WC spoelkraan SCHELLOMAT

02 702 06 99 / 02 703 06 99, zie pagina 224

Bestaande uit

buisaansluitstuk

buisinzetstuk

knelmoer

dichtingsring

chrom, VE 1, G: 0,05 kg/st.

26 072 06 99

29 Onderdelen voor WC / Urinoir drukspoeler

Urinoirstörungen

- EDITION E / EDITION	488 - 490
- COMPACT HF / RETROFIT HF	491
- COMPACT LC / RETROFIT LC	492 - 493

Inbouw urinoir drukspoeler

- COMPACT 494 - 495

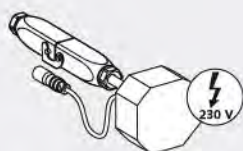
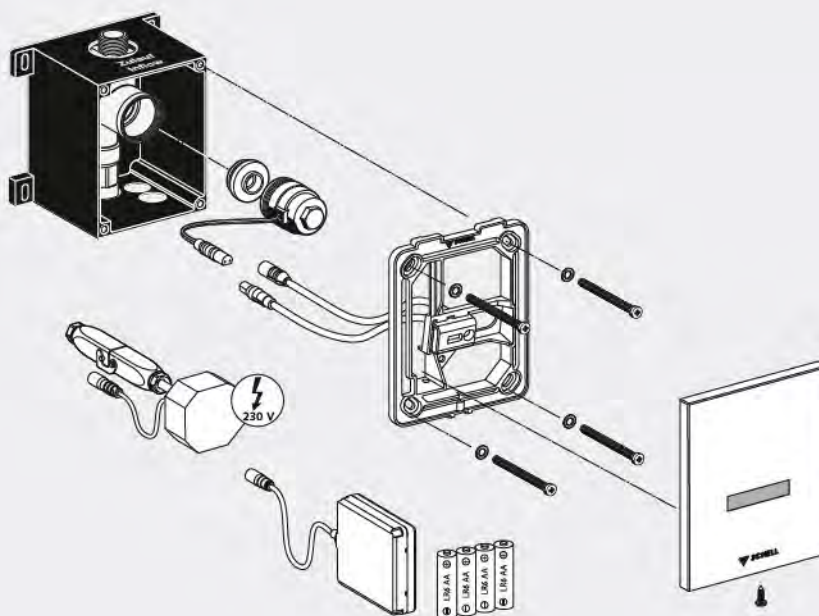
Opbouw urinoir drukspoeler

- SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC 496 - 497
- SCHELLOMAT EDITION 498
- SCHELLOMAT BASIC 499



Onderdelen voor urinoir drukspoeler

Uitvoering vanaf 2016



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V

Uitvoering met ronde stekker

VE 1, G: 0,04 kg/st.

01 442 00 99

E-Modul Urinoir EDITION E

voor kranen vanaf 2016

VE 1, G: 0,03 kg/st.

26 003 00 99

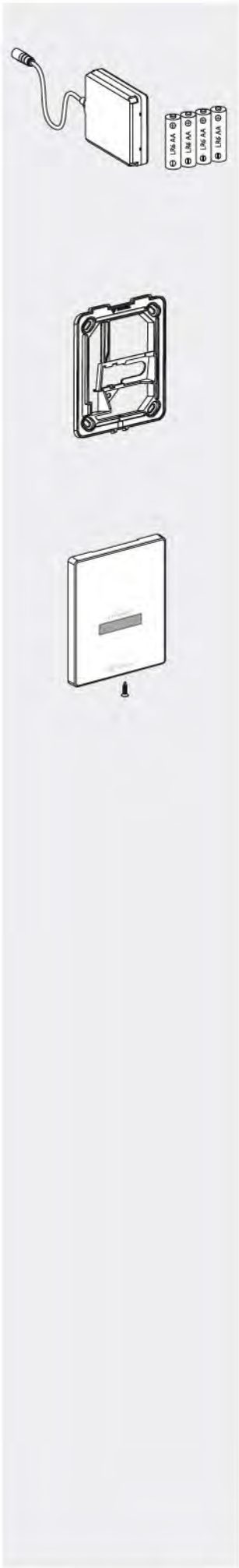
Inbouw transformator MONTUS Flow / EDITION E

Uitvoering met ronde stekker 230 V, 50 Hz

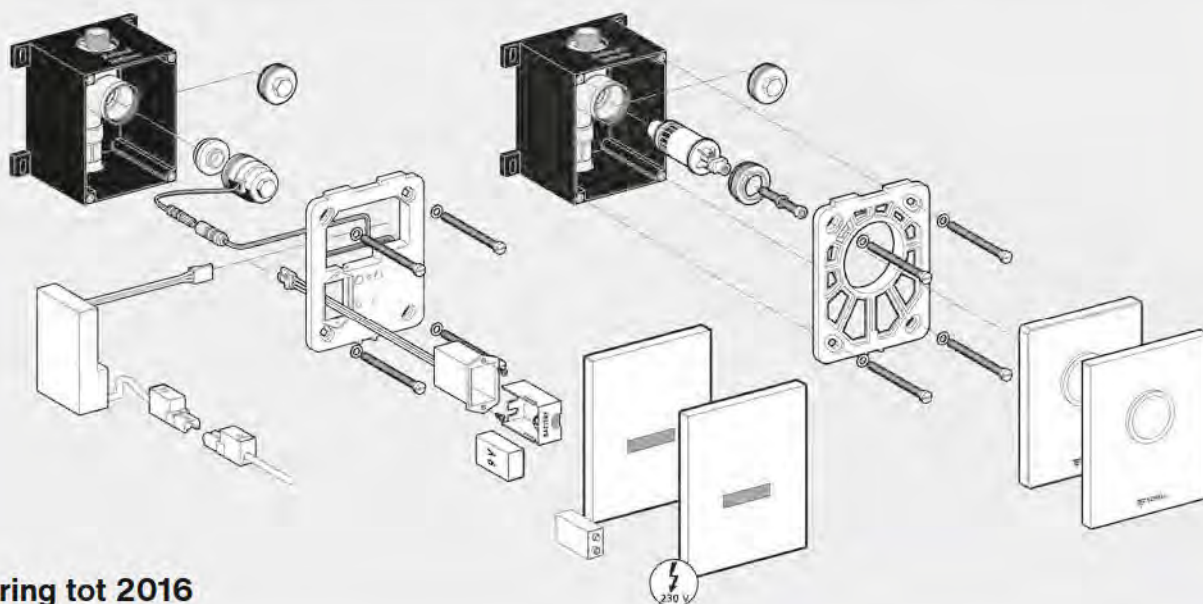
VE 1, G: 0,17 kg/st.

00 904 00 99

Artikelomschrijving	Bestelnummer
Universeel batterijvak 6 V voor elektronische kranen Leveringsomvang: • Batterijvak • Wandbeugel met bevestigingsmateriaal • 100 mm klittenband • 4 alkaline batterijen type AA VE 1, G: 0,20 kg/st.	01 557 00 99
Montageframe EDITION E voor kranen vanaf 2016 incl. bevestigingsmateriaal VE 1	77 700 00 99
Urinoir-Frontplaat EDITION E chrom, VE 1, G: 0,28 kg/st. aplenwit, VE 1, G: 0,28 kg/st. edelstaal, VE 1, G: 0,22 kg/st.	23 077 06 99 23 077 15 99 23 079 28 99



Onderdelen voor
urinoir drukspoeler



Uitvoering tot 2016



Artikelomschrijving

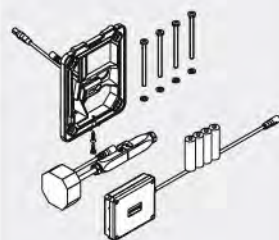
Bestelnummer

Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V

Uitvoering met ronde stekker

VE 1, G: 0,04 kg/st.

01 442 00 99

**Ombouwset EDITION E**

Netvoeding, VE 1, G: 0,44 kg/st.

Batterijvoeding, VE 1, G: 0,45 kg/st.

01 019 00 99

01 020 00 99

**Urinoir-Frontplaat EDITION E**

chrom, VE 1, G: 0,28 kg/st.

aplenwit, VE 1, G: 0,28 kg/st.

edelstaal, VE 1, G: 0,22 kg/st.

23 077 06 99

23 077 15 99

23 079 28 99

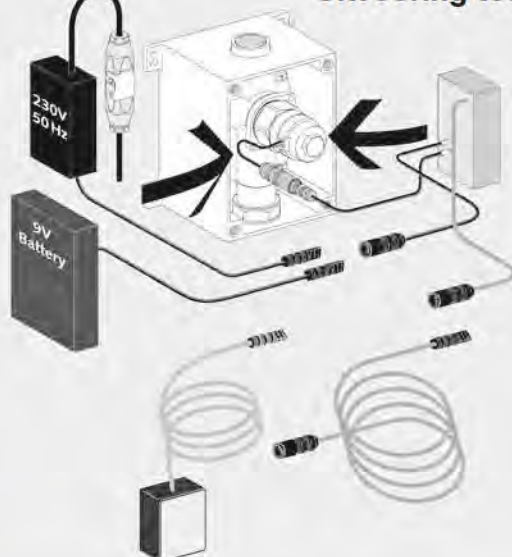
**Urinoir cartouche EDITION**

mechanische uitvoering

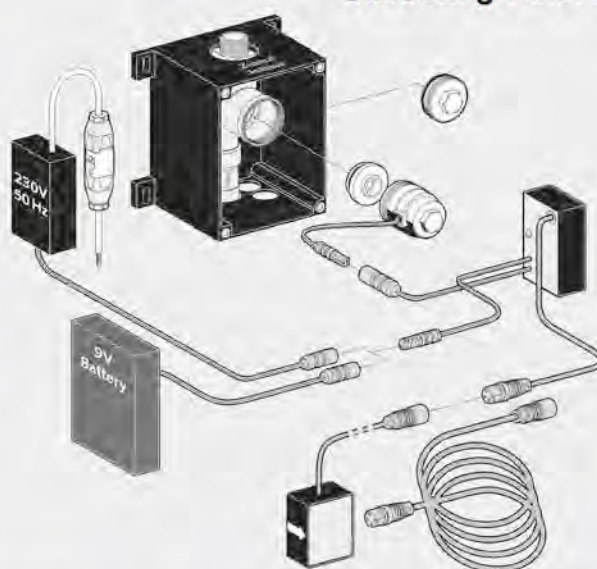
VE 1, G: 0,09 kg/st.

29 628 00 99

Uitvoering tot 2010



Uitvoering vanaf 2010



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Uittreksel uit productgroep 29

Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V

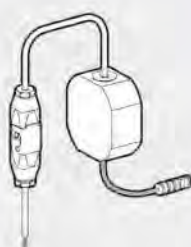
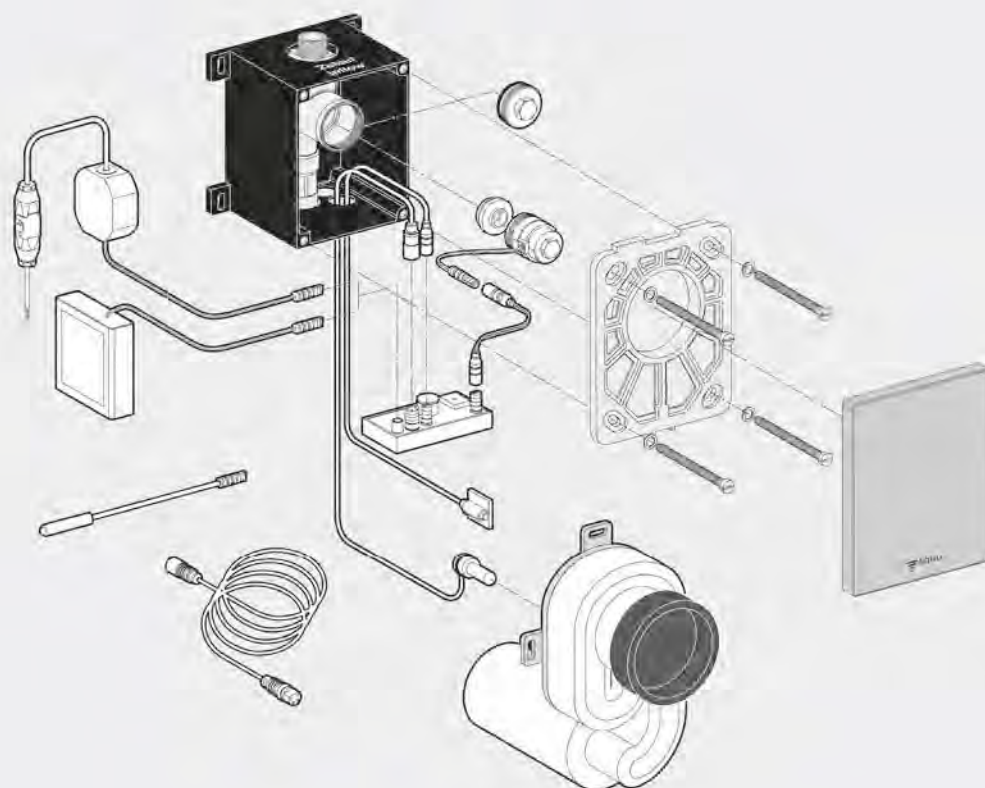
voor SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC / COMPACT HF /
 RETROFIT HF / EDITION E MANUAL / COMPACT EDITION E /
 COMPACT LC / RETROFIT LC / LINUS D-E-T / LINUS D-E-T ECO /
 LINUS D-E-V / LINUS D-E-V ECO / LINUS D-P-T / LINUS BASIC D-P-T /
 LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T / LINUS D-C-M / LINUS BASIC D-C-M /
 Douchepaneel DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H /
 VITUS VW-C-T / VITUS VD-C-T

Uitvoering met ronde stekker

VE 1, G: 0,04 kg/st.

01 442 00 99

Onderdelen voor
urinoir drukpoeler



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Uittreksel uit productgroep 29

Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V

voor SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC / COMPACT HF /
 RETROFIT HF / EDITION E MANUAL / COMPACT EDITION E /
 COMPACT LC / RETROFIT LC / LINUS D-E-T / LINUS D-E-T ECO /
 LINUS D-E-V / LINUS D-E-V ECO / LINUS D-P-T / LINUS BASIC D-P-T /
 LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T / LINUS D-C-M / LINUS BASIC D-C-M /
 Douchepaneel DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H /
 VITUS VW-C-T / VITUS VD-C-T

Uitvoering met ronde stekker

VE 1, G: 0,04 kg/st.

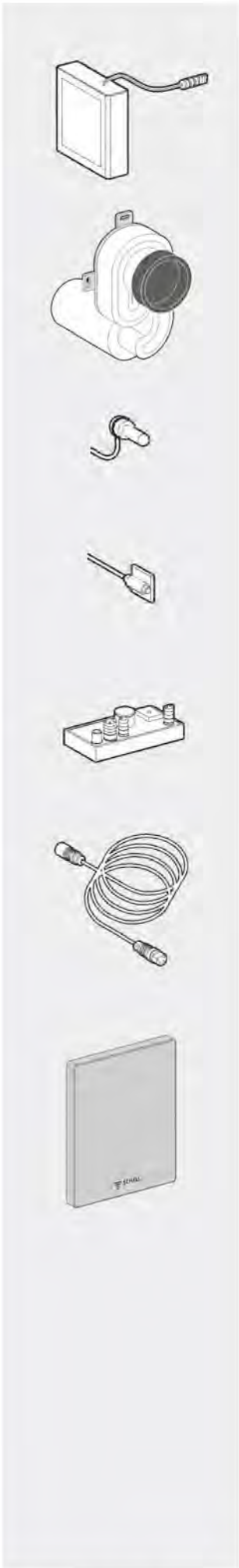
01 442 00 99

Inbouw-voeding 100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 6 V

voor urinoirsturing COMPACT LC

VE 1, G: 0,19 kg/st.

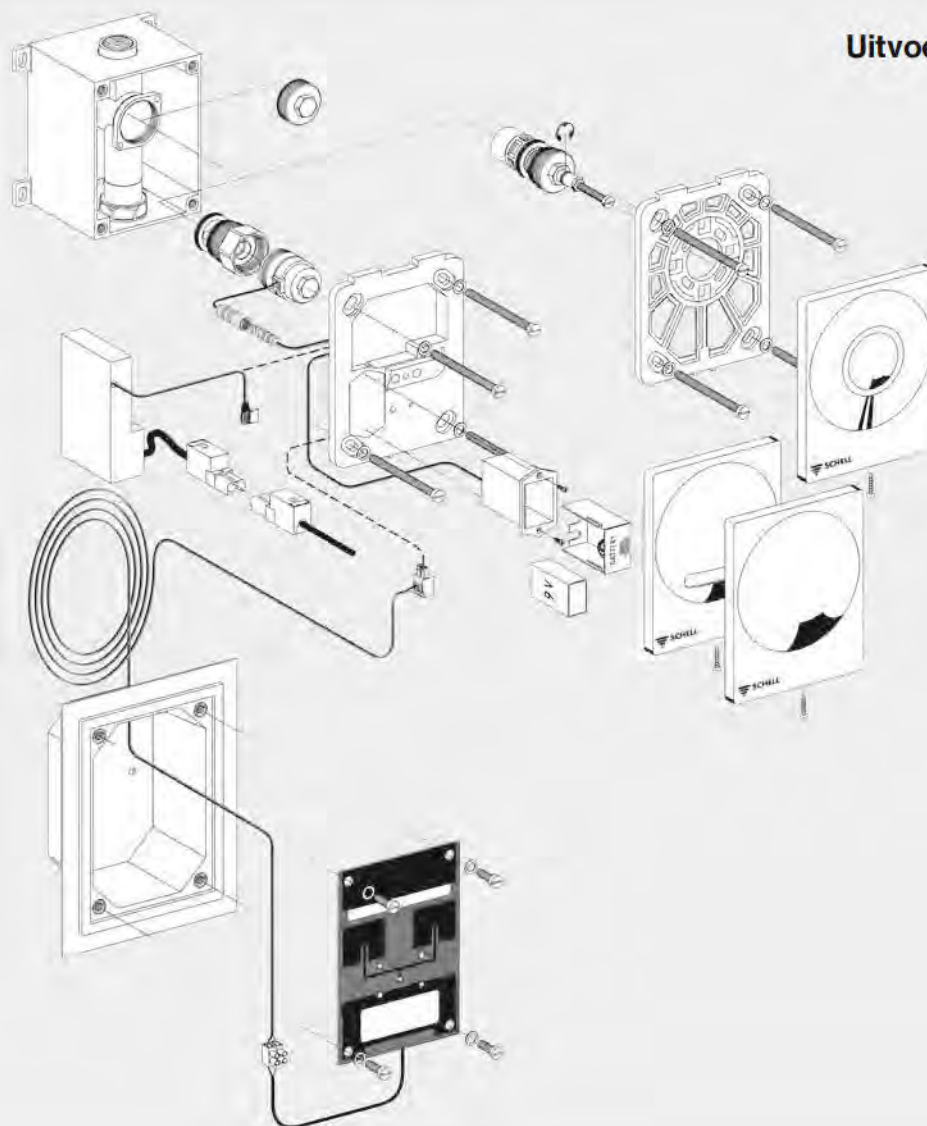
01 530 00 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Batterijvak urinoir COMPACT LC VE 1, G: 0,17 kg/st.	01 526 00 99	
Sifon urinoir COMPACT LC met LC-Sensor VE 1, G: 0,27 kg/st.	01 528 00 99	
Sensor urinoir COMPACT LC VE 1, G: 0,03 kg/st.	01 527 00 99	
Uittreksel uit productgroep 22 Reed-contact COMPACT LC met magneetsleutel VE 1, G: 0,03 kg/st.	01 529 00 99	
Elektronische module urinoir COMPACT LC VE 1, G: 0,09 kg/st.	01 525 00 99	
Uittreksel uit productgroep 22 Sensorkabel COMPACT LC Kabellengte 2,5 m VE 1, G: 0,05 kg/st.	01 524 00 99	
Uittreksel uit productgroep 22 Urinoir Frontplaat EDITION HF/LC Frontplaat voor urinoir inbouwset COMPACT II, indien toegang tot het kraanlichaam en de elektronica gewenst is edetstaal, VE 1, G:0,33 kg/st.	23 080 28 99	

Onderdelen voor
urinoir drukspoeler

Uitvoering tot 2010



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Uittreksel uit productgroep 29

Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V

voor SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC / COMPACT HF /
RETROFIT HF / EDITION E MANUAL / COMPACT EDITION E /
COMPACT LC / RETROFIT LC / LINUS D-E-T / LINUS D-E-T ECO /
LINUS D-E-V / LINUS D-E-V ECO / LINUS D-P-T / LINUS BASIC D-P-T /
LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T / LINUS D-C-M / LINUS BASIC D-C-M /
Douchepaneel DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H /
VITUS VW-C-T / VITUS VD-C-T

Uitvoering met ronde stekker

VE 1, G: 0,04 kg/st.

01 442 00 99

Cartouche

pour robinet de chasse directe à encastrer pour urinoir VERONA

(Pièce de rechange)

Complet avec réglage du volume de rinçage

Matériau: Laiton

VE 1, G: 0,17 kg/st.

29 416 00 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Netstekker VE 1, G: 0,01 kg/st.	01 319 00 99	
Universele-frontplaat Ombouw INFRA/COMPACT edelstaal, VE 1, G: 0,75 kg/st.	76 594 28 99	
Behuizing voor ombouw cartoucheventiel <u>L = 55 mm</u> Aansluiting: DN 20 G 3/4 AG, VE 1, G: 0,02 kg/st.	01 458 00 99	
<u>L = 68 mm</u> Aansluiting: DN 20 G 3/4 AG, VE 1, G: 0,02 kg/st.	01 504 00 99	

Onderdelen voor
urinoir drukspoeler

Tot 2016



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Afdekkapmet venster, O-Ring en bevestigingsschroef
(SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC)

Uitvoering vanaf 04/2003 tot 08/2016

chrom, VE 1, G: 0,22 kg/st.

01 456 06 99

Elektronica-Onderdelen-Set, batterij uitvoering

voor ombouw naar SCHELL-Elektronica

Leveringsomvang:

- Afdekkap 26 002 06 99
- Batterijmodule incl. 4 x Alkaline batterijen AAA 01 597 00 99
- Houder voor elektronica incl. bevestigingen 77 698 00 99
- Elektronische module incl. bevestigingsklemmen 26 003 00 99

01 021 06 99

VE 1

Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V

voor SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC / COMPACT HF / RETROFIT HF /
EDITION E MANUAL / COMPACT EDITION E / COMPACT LC / RETROFIT LC / LINUS D-E-T /
LINUS D-E-T Eco / LINUS D-E-V / LINUS D-E-V Eco / LINUS D-P-T / LINUS BASIC D-P-T /
LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T / LINUS D-C-M / LINUS BASIC D-C-M /
Douchepaneel DP-P-T, DP-C-T, DP-C-T-H, DP-C-T-D-H

Uitvoering met ronde stekker

VE 1, G: 0,04 kg/st.

01 442 00 99

O-Ring voor afdekkap

(SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC)

VE 1, G: 0,001 kg/st.

66 083 00 99

Bevestigingsschroef voor afdekkap

(SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC)

VE 1, G: 0,003 kg/st.

72 847 00 99

Vanaf 2016

Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Afdekkap met venster, O-ring en bevestigingsschroef Uitvoering vanaf 2015 chrom, VE 1	26 002 06 99	
Batterijmodule met 4 x Alkaline batterijen AAA Uitvoering vanaf 2015 VE 1	01 597 00 99	
Houder voor elektronica met bevestigingsschroeven Uitvoering vanaf 2015 VE 1, G: 0,08 kg/st.	77 698 00 99	
Elektronische module met bevestigingsklemmen Uitvoering vanaf 2015 VE 1	26 003 00 99	
Magneetventiel met ingebouwde vuilfilter 6 V voor SCHELLTRONIC / SCHELLMATIC / COMPACT HF / RETROFIT HF / EDITION E MANUAL / COMPACT EDITION E / COMPACT LC / RETROFIT LC / LINUS D-E-T / LINUS D-E-T Eco / LINUS D-E-V / LINUS D-E-V Eco / LINUS D-P-T / LINUS BASIC D-P-T / LINUS D-C-T / LINUS BASIC D-C-T / LINUS D-C-M / LINUS BASIC D-C-M / Douchepaneel DP-P-T, DP-C-T Uitvoering met ronde stekker VE 1, G: 0,04 kg/st.	01 442 00 99	
O-Ring zur Spülerhaube VE 1, G: 0,001 kg/st.	66 083 00 99	
Spoelpijp 18 x 200 mm chrom, VE 1, G: 0,07 kg/st.	23 768 06 99	
Spoelpijp 15 x 300 mm Model Benelux chrom, VE 1, G: 0,14 kg/st.	23 769 06 99	
Urinoir binnenmof voor spoelbuis Ø 15 mm en Ø 18 mm. chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.	29 317 06 99	

Onderdelen voor
urinoir drukspoeler



Artikelomschrijving	Bestelnummer
Cartouche, volledig VE 1, G: 0,08 kg/st.	
Spoelpijpverbinding chrom, VE 1, G: 0,15 kg/st.	75 621 06 99
Spoelpijp 18 x 200 mm chrom, VE 1, G: 0,07 kg/st.	23 768 06 99
Spoelpijp 15 x 300 mm Model Benelux chrom, VE 1, G: 0,14 kg/st.	23 769 06 99
Urinoir binnenmof voor spoelbuis Ø 15 mm en Ø 18 mm. chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.	29 317 06 99
Uittreksel uit productgroep 23 Urinoir buitenmof voor spoelbuis Ø 15 mm en Ø 18 mm chrom, VE 1, G: 0,04 kg/st.	27 820 06 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer	
Drukknop met drukveer chrom, VE 1, G: 0,08 kg/st.	23 050 06 99	
Cartouche, volledig VE 1, G: 0,06 kg/st.	29 493 00 99	
Rosette chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.	62 507 06 99	
Spoelpijpverbinding chrom, VE 1, G: 0,07 kg/st.	75 622 06 99	
Spoelpijp 18 x 200 mm chrom, VE 1, G: 0,07 kg/st.	23 768 06 99	
Spoelpijp 15 x 300 mm Model Benelux chrom, VE 1, G: 0,14 kg/st.	23 769 06 99	
Urinoir binnenmof voor spoelbuis Ø 15 mm en Ø 18 mm. chrom, VE 1, G: 0,02 kg/st.	29 317 06 99	
Uittrekseel uit productgroep 23 Urinoir buitenmof voor spoelbuis Ø 15 mm en Ø 18 mm chrom, VE 1, G: 0,04 kg/st.	27 820 06 99	

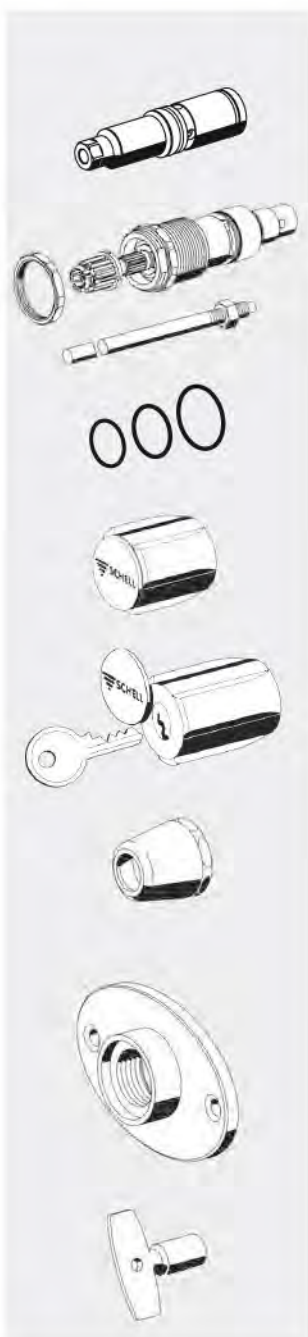
Onderdelen voor
urinoir drukspoeler

39

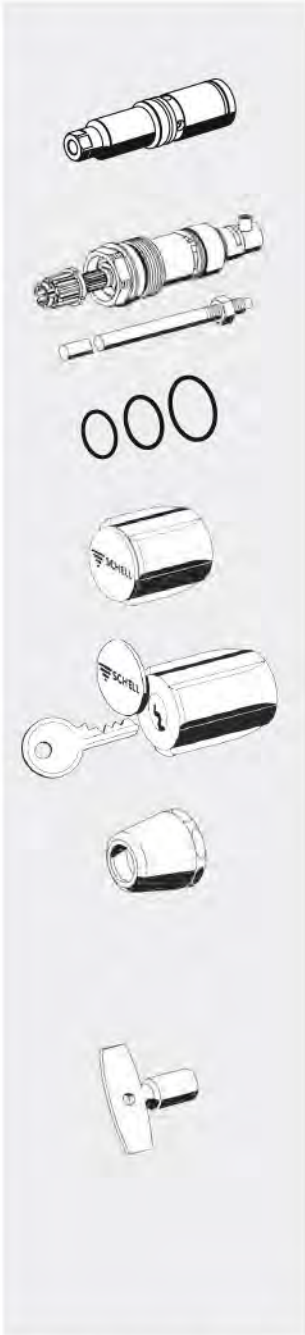
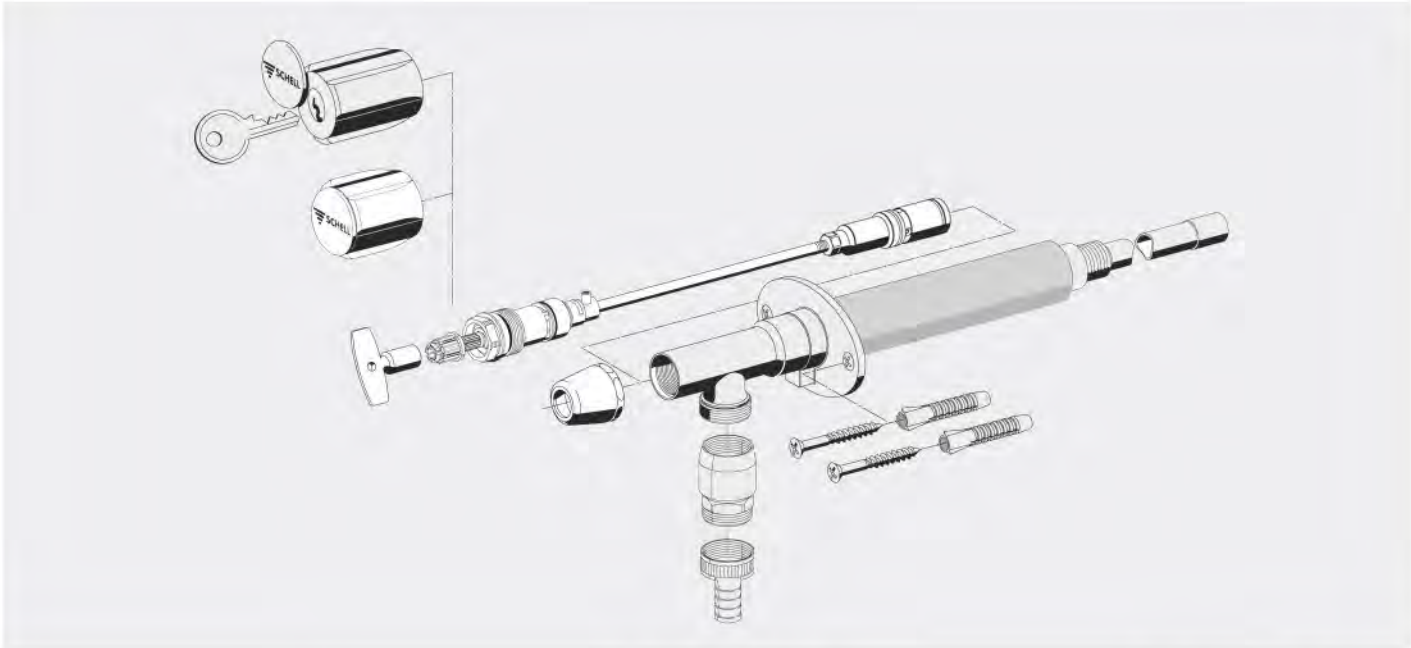
Vorstvrije buitenkranen

- POLAR II Set	502
- POLAR II	503
- POLAR Set / POLAR	504
Afsluitkranen	505





Artikelomschrijving	Bestelnummer
Afsluitstuk POLAR II en POLAR II Set VE 1, G: 0,07 kg/st.	22 234 00 99
Bovendeel POLAR II Set incl. spil 488 mm lang, met afkorthulpstuk VE 1, G: 0,20 kg/st.	22 235 00 99
Dichtingen-Set POLAR II incl. O-ring 13 x 1,5, 15 x 1,5 en 18 x 1,5 VE 1	25 896 00 99
COMFORT-greep incl. aanslagbus VE 1, G: 0,02 kg/st.	47 996 06 99
COMFORT-greep SECUR afsluitbaar, met 2 sleutels, met aanslagbus chrom, UE 5, G: 0,10 kg/st.	48 006 06 99
Afdekstolp POLAR II Set mat chrom, VE 1, G: 0,05 kg/st.	69 946 03 99
Afdekstolp POLAR II Set voor kranen vanaf 08/2012 mat chrom, VE 1, G: 0,04 kg/st.	69 982 03 99
Schroefrozet POLAR II Set Materiaal: messing mat chrom, VE 1, G: 0,14 kg/st.	69 945 03 99
Steeksleutel POLAR / POLAR II mat chrom, VE 1, G: 0,03 kg/st.	78 230 03 99



PG = Productgroep /
HPG = Hoofd productgroep

Artikelomschrijving	Bestelnummer
Afsluitstuk POLAR II en POLAR II Set VE 1, G: 0,07 kg/st.	22 234 00 99
Bovendeel POLAR II Set incl. spil 488 mm lang, met afkorthulpstuk VE 1, G: 0,20 kg/st.	22 235 00 99
Dichtingen-Set POLAR II incl. O-ring 13 x 1,5, 15 x 1,5 en 18 x 1,5 VE 1	25 896 00 99
COMFORT-greep incl. aanslagbus VE 1, G: 0,02 kg/st.	47 996 06 99
COMFORT-greep SECUR afsluitbaar, met 2 sleutels, met aanslagbus chrom, UE 5, G: 0,10 kg/st.	48 006 06 99
Afdekstolp POLAR II Set mat chrom, VE 1, G: 0,05 kg/st.	69 946 03 99
Afdekstolp POLAR II Set voor kranen vanaf 08/2012 mat chrom, VE 1, G: 0,04 kg/st.	69 982 03 99
Steeksleutel POLAR / POLAR II mat chrom, VE 1, G: 0,03 kg/st.	78 230 03 99

Onderdelen voor
dienstkranen



Artikelomschrijving

Bestelnummer

Bovendeel en spil, volledig
 voor SCHELL POLAR,
 Art.-Nr. 03 978 06 99 - 03 983 06 99
 Bovendeel incl. steeksleutel
 VE 1, G: 0,21 kg/st.

22 145 00 99

Bovendeel en spil, volledig
 voor SCHELL POLAR Set,
 Art.-Nr. 03 985 06 99 - 03 990 06 99
 Bovendeel incl. steeksleutel
 VE 1, G: 0,32 kg/St.

22 146 00 99

Beluchter bowvorm C
 voor SCHELL POLAR / POLAR Set
 DVGW reg.
 chroom, VE 1, G: 0,12 kg/st.

28 629 06 99

Beluchter kraan
 voor SCHELL POLAR / POLAR Set
 chroom, VE 1, G: 0,01 kg/st.

28 632 06 99

COMFORT-greep
 incl. aanslagbus
 VE 1, G: 0,02 kg/st.

47 996 06 99

Steeksleutel POLAR / POLAR II
 mat chroom, VE 1, G: 0,03 kg/st.

78 230 03 99

Afdekstolp
 voor vorstbestendige buitenkraan POLAR
 met bovendel voor steeksleutel
 chroom, VE 1, G: 0,05 kg/st.

61 822 06 99

Schroefrozet G 3/4 IG voor POLAR-Set
 Materiaal: messing
 chroom, VE 1, G: 0,18 kg/st.

62 521 06 99



Artikelomschrijving	Bestelnummer
Bovendeel DN 15 voor inbouwkraan DN 15 VE 1, G: 0,10 kg/st.	22 237 00 99
Bovendeel DN 20 voor inbouwkraan DN 20 VE 1, G: 0,13 kg/st.	22 238 00 99
Bovendeel DN 25 voor inbouwkraan DN 25 VE 1, G: 0,19 kg/st.	22 239 00 99

SCHELL. Verantwoordelijkheid voor gezondheid.

Algemene installatievoorwaarden

SCHELL *inside*

Hygiëne

Water en energie besparen

Certificaten, LEED, BREEAM

Technologie, comfort, veiligheid



Algemene installatievoorwaarden. Van SCHELL.

Deze algemene installatievoorwaarden vervangen niet de bepalingen van de meegeleverde montagehandleiding. Ze gelden als aanvulling op de montagehandleiding.

Van de vermelde normen, regelgeving e.d. geldt altijd de laatste versie. Voorts moeten principieel ook altijd de in de betreffende regio's/landen geldende administratieve voorschriften worden nageleefd.

SCHELL-kranen en -fittings worden ontworpen en geproduceerd overeenkomstig de in Duitsland en – indien beschikbaar – Europees/internationaal geldende technische normen en voorschriften. Alle producten zijn zo ontworpen dat een storingsvrije werking gegarandeerd is indien de algemeen erkende regels van de techniek, de installatievoorschriften en een deskundige planning, montage en werking, reglementair onderhoud, reparatie en verzorging worden nageleefd.

Belangrijke opmerkingen inzake planning, bouw en werking vindt u in het bijzonder in de normen van EN 806 'Technische regelgeving voor drinkwaterinstallaties' en in de specifieke plaatselijke aanvullende normen en regelgeving, bijv. in Duitsland in nationale voorschriften zoals DIN 1988, VDI 6023, de DVGW-regelgeving e.a.

Bij de installatie van elektrische of elektronische componenten moeten altijd de nationaal geldende installatievoorschriften worden gerespecteerd. Hierin zijn meestal specifieke veiligheidszones en afstanden van elektrische componenten tot bereiken met water vastgelegd, als een bepaalde spanning overschreden wordt. In Duitsland zijn deze veiligheidszones bijv. bepaald in de normen van de DIN VDE 0100.



Waterkwaliteit

1. Waterkwaliteit (geschiktheid)

SCHELL-producten zijn geschikt voor drinkwater conform de Europese drink-waterrichtlijn en de daarop gebaseerde nationale drinkwaterverordeningen. Het systeem is niet geschikt voor water met een afwijkende kwaliteit.

Alle gebruikte materialen die met water in aanraking komen, voldoen aan de beoordelingscriteria en richtlijnen van het Umweltbundesamt (Duitse federale dienst voor milieu). Deze zijn grotendeels identiek aan de eisen in andere Europese landen (Approval and Harmonisation – 4 MS Initiative). Voorts worden alle door SCHELL gebruikte, niet-metalen materialen gecontroleerd op een minimum aan microbiologische elementen (bijv. met DVGW W270). Ongeacht de hygiënische geschiktheid van de materialen in contact met drinkwater moet volgens EN 806 ook de geschiktheid van metalen materialen worden gecontroleerd voor de beoogde toepassingen volgens EN 12502 'Corrosiebescherming van metallieke materialen – Opmerkingen voor het inschatten van de corrosiewaarschijnlijkheid in watervoerende systemen'.

Evt. moet in specifieke gevallen beslist worden om alleen producten uit messinglegeringen met specifieke eigenschappen, zoals 'ontzinkingsbestendig', te gebruiken. In kritieke gevallen is overleg met SCHELL absoluut vereist.



Drinkwaterkwaliteit

2. Behoud van de drinkwaterkwaliteit

Planning, bouw, werking en onderhoud van alle componenten van een drinkwatersysteem beïnvloeden de drinkwaterkwaliteit bij de aftappunten. Enkele daarvan vindt u als voorbeeld hierna:

- correcte dimensionering van drinkwaterinstallaties
- productkeuze rekening houdend met de waterkwaliteit en materialen
- gebruik van componenten met oppervlakken, die in contact met water geen hygiënische problemen opleveren volgens VDI 6023, bijv. door een droge functiecontrole. Alle SCHELL-producten worden al jarenlang droog, d.w.z. zonder contact met water, gecontroleerd.
- installatie van beveiligingskranen conform DIN EN 1717, DIN 1988-100 en EN 806
- reglementair gebruik met een regelmatige en volledige waterverversing in alle aftappunten volgens VDI 6023 en buiten het toevoeringsgebied van deze VDI 6023 volgens EN 806-5
- manueel of geautomatiseerd spoelen van de installaties bij gebruiksonderbrekingen. De aftappunten moeten daarbij tot spoelgroepen worden gecombineerd om een voldoende hoog debiet van minstens 1,0 tot 2,0 m/s in alle delen van de installatie te bereiken. (zie EN 806, DIN 1988-300, VDI 6023).
- naleving van de watertemperaturen voor koud en warm water (PWC en PWH) volgens EN 806, DIN 1988, DVGW W 551 e.d.



Ingebruikname

3. Ingebruikname

Vóór de ingebruikname van alle SCHELL-producten dient men zich ervan te vergewissen dat alle buisleidingen werden gespoeld en er geen vuildeeltjes de werking van de kranen kunnen belemmeren (zie EN 806-4). Alle verbindingpunten met de aftappunten moeten aan een dichtheids- en belastingsproef volgens de regelgeving worden onderworpen. Dat geldt voor alle soorten inrichtings-, sanerings- of uitbreidingswerkzaamheden aan een drinkwaterinstallatie.

Als de in gebruik genomen SCHELL-producten aan de exploitant van de installatie worden overgedragen, moet een instructie over de werking en de vereiste onderhoudswerkzaamheden volgens EN 806-5 plaatsvinden en gedocumenteerd worden (EN 806, VDI 6023). Alle documenten van de producten moeten doorgegeven worden. SCHELL adviseert voorts bij de overdracht de exploitant schriftelijk te wijzen op zijn plicht van een regelmatige en volledige waterverversing bij alle aftappunten.



Opmerkingen
omtrent installatie

4. Algemene opmerkingen omtrent installatie

Er moet rekening gehouden worden met de verschillende niveaus van de waarschuwingen in de montagehandleiding en met de opmerkingen van de fabrikant. Indien nodig moeten thermostatische regelaars als bescherming tegen brandwonden worden geplaatst (bijv. EN 806-2). Werkzaamheden aan een drinkwaterinstallatie mogen in vele landen alleen worden uitgevoerd door installatiebedrijven, die geregistreerd zijn in het register van een waterbedrijf. In andere landen mogen deze alleen uitgevoerd worden door geschikt vakpersoneel. De nationale voorschriften zijn altijd van toepassing.

Voor alle werkzaamheden aan de kranen moet worden gebruikgemaakt van het gepaste gereedschap (sleutels, schroevendraaiers en inbussleutels),

dat beschadiging van de oppervlakken vermijdt. Bij de montage mogen geen overmatige krachten (code of practice, door vaklui geaccepteerde gedragscode voor installatie) worden uitgeoefend op de componenten. Vele toestelaansluitkranen en haakse-kranen van SCHELL worden met een speciale, hygiënische ASAG- en ASAG-Easy-ring geleverd. Dat afdichtmateriaal is vervaardigd van microbiologisch inert teflon (PTFE) en bijgevolg hygiënisch veel beter dan andere afdichtmaterialen van bijv. hennep. Deze componenten zijn zelfdichtend als ze volgens de montagehandleiding gebruikt worden. Het plaatsen van extra afdichtmateriaal is niet toegelaten.

Als componenten zonder deze dichtingsring worden geïnstalleerd, moeten toegelaten afdichtmaterialen worden gebruikt. Bij aanbrenging van afdichtmiddel mag daardoor geen overmatige belasting op de verbindingpunten ontstaan. Kranen dienen aan de voorziene sleuteloppervlakken te worden tegengehouden. Spanningen uit de buisleidingsystemen mogen niet worden overgedragen op de kranen.

Er wordt op gewezen dat SCHELL-kranen siliconenhoudende dichtingen en vetten kunnen bevatten. Gebruik in lakbedrijven is daarom niet toegelaten.



Onderhoudsinstructies

5. Onderhoudsinstructies

De onderhoudsinstructies in de betreffende regelgeving, zoals EN 806-5, en in de documenten van de fabrikant zijn van toepassing. Kranen en hun componenten zijn net als andere mechanische componenten onderhevig aan natuurlijke slijtage. Drinkwaterinstallaties met alle daarin geïnstalleerde en gebruikte kranen en hun componenten (bijv. straalregelaar, terugslagkleppen, beluchters) moeten volgens EN 806-5 gecontroleerd en onderhouden worden. Dat geldt in het bijzonder voor installaties met vereiste hoge betrouwbaarheid door hygiënische eisen (bijv. in ziekenhuizen) of hoge gebruiksbelasting (openbare instellingen).

De werking van veiligheidsinrichtingen (bijv. terugslagkleppen, beluchters) moet uitermate zorgvuldig nagegaan en minstens volgens EN 806-5 in de opgegeven intervallen gecontroleerd worden; indien nodig moeten ze vervangen worden.

Ter vermindering van biofilms en sedimentafettingen aan filters en staalregelaars moeten deze regelmatig gereinigd en indien nodig vervangen worden.



Reinigingsvoorschriften

6. Reinigingsvoorschriften

Principieel moeten de gebruikte reinigingsmiddelen en -methodes geschikt zijn voor de te reinigen componenten en kranen. Indien mogelijk moeten speciale reinigingsproducten gekozen en gebruikt worden.

De pH-waarde van de reinigingsmiddelen moet in het chemisch neutrale bereik (pH 7) liggen en mag daarvan max. 2 pH-niveaus afwijken. Schurende of krassende middelen, zoals schuurpapier, microvezeldoeken, staalwol of staalborstels beschadigen het oppervlak (bijv. sensorvenster, chroom) en zijn niet toegelaten.

Als reinigingsmiddelen worden gebruikt, mogen die alleen met een dunne, zachte waterstraal van de kranen afgespoeld en daarna met een zachte, krasvrije doek afgedroogd worden.

Er mag geen enkele soort stoomreiniger (toestel voor waterverneveling) gebruikt worden.

Verchroomde en kunststof oppervlakken, evenals componenten van messing, mogen alleen met zachte reinigingsmiddelen worden behandeld of gereinigd.

Ook voor geanodiseerde aluminiumoppervlakken bestaan speciale reinigingsmiddelen. In principe mogen op geanodiseerde aluminiumoppervlakken geen reinigingsmiddelen worden toegepast die de anodiseringslaag chemisch aantasten. Fluoriden, chloriden en sulfaten hebben een beschadigende uitwerking op lagen. Overleg bij twijfel met de fabrikant van het reinigingsmiddel.



Millieu-invloeden



Milieubescherming



Normen
en voorschriften



Bescherming tegen
verbranding

7. Bescherming tegen externe invloed

De oppervlakken van de kranen mogen niet worden blootgesteld aan agressieve milieu-invloeden (bijv. chloorhoudende atmosfeer). Externe invloeden, zoals de nabijheid van de zee, zoutwaterbaden of installaties in openlucht kunnen de kwaliteit van het oppervlak van de componenten negatief beïnvloeden, optische schade veroorzaken en de werking van de componenten verstoren of zelfs verhinderen.

8. Milieubescherming

SHELL gebruikt enkel materialen die geen negatieve uitwerkingen hebben op de drinkwaterkwaliteit. Alle productieprocessen zijn hulpbronnefficiënt ontworpen. Bovendien is messing een materiaal dat goed recycleerbaar is. De gebruikte verpakkingsmaterialen, oude producten en componenten moeten per soort gerecycleerd worden. Nationale voorschriften dienen opgevolgd te worden. Batterijen en elektronische componenten moeten afzonderlijk als gevaarlijk afval worden verwijderd. Aan het einde van hun levensduur dienen ze te worden ingeleverd op de daarvoor ingerichte, openbare inzamelpunten of op de verkooppunten (wet inzake elektrisch en elektronisch afval).

SHELL-kranen zijn ontworpen voor waterbesparend en optimaal gebruiksgedrag. De eisen voor de drinkwaterhygiëne hebben echter een hogere prioriteit.

9. Normen en voorschriften

In elk geval dienen de geldende installatienormen en voorschriften evenals de algemeen erkende regels van de techniek in acht te worden genomen. Technische aansluitvoorwaarden van de terzake verantwoordelijke elektriciteits- en waterbedrijven dienen te worden nageleefd! Voor elektronisch gestuurde kranen dienen de veiligheidszones (laagspanning) in acht te worden genomen. Men dient erop te letten dat parasitaire stromen en magneetvelden de werking van elektronische sturingen niet negatief beïnvloeden. Voor elektronische componenten gelden bovendien de 'Algemene voorwaarden voor elektronische installaties van Schell' (www.schell.eu). De SHELL-montagehandleidingen en -bedieningshandleidingen dienen te worden nageleefd. Waarschuwingen dienen te worden nageleefd.

10. Algemene opmerkingen omtrent gebruik

Kranen en installaties moeten zo worden gepland, geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden dat er geen gevaar is voor personen (bijv. verbrandingsgevaar door heet water) of voor andere toestellen in de omgeving.

Stand: december 2021



Zo werkt het:

De kern is het SCHELL-watermanagementsysteem SWS met intelligente software. De kranen op de wastafel, wc, urinoir en in de douche zijn via kabel of draadloos met de server verbonden. Zo ontvangen ze commando's en wordt hun werking gecontroleerd en gedocumenteerd. Via de SWS-gateways kan het systeem ook in het gebouwbeheersysteem geïntegreerd worden.

SCHELL *inside*.

Systeemoplossingen van de specialist.

SCHELL hoort overal thuis waar nood is aan robuuste, hygiënische en hulpbronnenbesparende oplossingen. In openbare, halfopenbare en industriële sanitaire ruimtes die

bijzonder sterk worden belast. Of in scholen, hotels, stadions of wegrestaurants. En misschien binnenkort ook in uw project?

SCHELL. Verantwoordelijkheid voor gezondheid.

Drinkwater – een bederfelijk goed

Drinkwater wordt niet alleen letterlijk gebruikt om te drinken, maar heeft talrijke toepassingen, meestal voor lichaamsreiniging, voor het bereiden van eten of als transportmiddel, zoals in wc's. Vooral voor de eerste twee doeleinden moet het van hoge kwaliteit zijn. Die hoge kwaliteit is er altijd wanneer het door de waterleverancier wordt geleverd aan het gebouw. Komt het in het gebouw echter tot een te lange 'opslag' van het drinkwater en daardoor voorwaardelijk tot ongeschikte temperaturen, dan kan die kwaliteit verloren gaan en 'bederft' het water, wat zonder hulpmiddelen niet kan worden opgemerkt.

Technische maatregelen ter behoud van de waterkwaliteit

In wezen zijn twee maatregelen degelijk gebleken voor behoud van de waterkwaliteit: handhaving van de juiste temperatuur voor 'koud' en 'warm' water en regelmatige waterverversing. De temperatuur van koud water mag niet hoger zijn dan 25 °C.

Warm water in grote installaties met circulatiesysteem mag een temperatuur van 55 °C (60 °C in Nederland) niet onderschrijden. In het eerste geval wordt dat gerealiseerd dankzij het koele drinkwater van de waterleverancier, dat permanent met de perfecte kwaliteit beschikbaar is. In het tweede geval dankzij verwarming in de warmwaterboiler. Regelmatige waterverversing garandeert dus de temperaturen in de drinkwaterinstallatie, hetzij dankzij gebruik, hetzij dankzij een circulatiesysteem. In principe is het echter uitsluitend de taak van de afnamekranen om aan elk aftappunt te zorgen voor een toevoer van vers warm en koud water van hoge kwaliteit, zoals voorzien in VDI 6023.

Bijdrage van SCHELL aan het behoud van de drinkwaterkwaliteit m.b.v. de hygiënedriehoek

Bij SCHELL staan drie wezenlijke hygiënische aspecten centraal bij de ontwikkeling van nieuwe producten.

Inwendige hygiëne: Gebruik van materialen die in bijzondere mate geschikt zijn voor contact met drinkwater als levensmiddel. Dat omvat ook dat alle organische materialen gecontroleerd zijn op een minimum aan microbiologische elementen (DVGW W 270). Voorts worden de componenten alleen droog gecontroleerd, zodat ze in een perfecte hygiënische toestand geleverd worden.



Uitwendige hygiëne:

SCHELL-producten hebben robuuste, goed te reinigen oppervlakken.



Technische hygiëne: Bijna alle elektronische SCHELL-producten beschikken over een functie, waarmee ze de onderbreking van reglementair gebruik zelfstandig herkennen en door een gedwongen spoeling kunnen compenseren. Zo worden sifons altijd weer opgevuld en wordt tegelijk een bijdrage geleverd voor het behoud van de drinkwaterhygiëne. Door deze drie hygiënische pijlers na te leven, kan SCHELL een actieve bijdrage leveren aan het behoud van de drinkwaterkwaliteit en zo instaan voor ieders gezondheid.

Handhygiëne als beschermingsdoel

Zeker handhygiëne is van cruciaal belang voor het behoud van ieders gezondheid, omdat maar liefst 80% van de ziektes in openbare ruimtes

via de handen wordt doorgegeven. Daarom is handenwassen een belangrijk onderdeel van de handhygiëne. Daartoe is drinkwater met de perfecte kwaliteit van de waterleverancier nodig. Als onze handen gewassen zijn, maken we die echter meteen weer vuil door de hendel van de eengreepsmengkraan aan te raken, die wij en de gebruikers voor ons al met vuile handen aangeraakt hebben. Dankzij contactloze kranen vermijden we onze handen opnieuw vuil te maken. Daardoor dragen ze aanzienlijk bij aan infectiebescherming in openbare ruimtes, voor ieder persoonlijk en voor alle anderen.

Kleine componenten – grote uitwerking

Vooral 'pseudomonas aeruginosa' is ongetwijfeld een problematische bacterie. Bij SCHELL wordt daarom erop gelet dat de oppervlakken van producten die later in aanraking komen met water, tijdens de kwaliteits- en werkingscontroles niet in contact komen met water (zie eisen VDI 6023).

Technische eisen voor het behoud van de drinkwaterkwaliteit

Terecht komen in bepaalde ruimtes met hogere hygiënische eisen ring- en serieleidingen voor. Ze zorgen ook bij zelden gebruikte aftappunten voor waterverversing in de leidingen tot aan de wandschijf, wanneer zich ergens in de ring of aan het uiteinde van een serieleiding een regelmatig gebruikt aftappunt bevindt.

Installatie met T-stukken is een erkende regel van de techniek.

Omwille van kosten en hygiënische redenen worden voor de toevoer van regelmatig gebruikte aftappunten of aftappunten met elektronische kranen installaties met T-stukken ingezet. Ze hebben een beperkte afmeting, bevatten weinig water en hebben geen dure dubbele wandschijf nodig. Omdat volgens VDI 6023 om hygiënische redenen voor alle aftappunten een waterverversing moet gebeuren, zijn deze ondertussen opnieuw de eerste keuze.

Enkel spoelstations op het einde van een leiding volstaan niet voor het behoud van de drinkwaterkwaliteit (VDI 6023).

Een regelmatig gebruik van de installatie is essentieel

Al meer dan 15 jaar geleden leidden studies van prof. Trautmann van de universiteit van Stuttgart tot de bevinding dat bacteriën via zelden gebruikte aftappunten tegen de stroomrichting in de installatie kunnen terechtkomen. Dat gebeurt door een speciale zwemtechniek van de micro-organismen, de 'tuimelbeweging', een zeer langzaam proces dat kan worden tegengewerkt door middel van regelmatig uitspoelen (VDI 6023).

In die context is het begrijpelijk waarom ring- en serieleidingen weliswaar beproefde technieken in de leidingen zijn voor behoud van de waterkwaliteit, maar toch dat beschermingsdoel niet tot het aftappunt alleen kunnen garanderen. Dat is enkel mogelijk via regelmatig gebruikte aftappunten met installatie met T-stukken met een beperkt volume, maar ook ring- en serieleidingen zorgen ervoor dat aan een afnamekraan zeer snel 'vers water' uit een hoofdleiding beschikbaar is. Zo wordt doorgaans al tijdens het normale gebruik de hygiënisch noodzakelijke waterverversing bereikt.

Waterbesparing en drinkwaterhygiëne sluiten elkaar niet uit

Wastafelkranen van SCHELL hebben meestal een berekeningsdebiet van max. 5 liter per minuut of 3 liter per minuut en beantwoorden zo aan WELL. Een grotere reductie is mogelijk, bijv. om te voldoen aan LEED, DGNB of BREEAM. Dat is bij goed geplande moderne installaties ook voldoende voor het behoud van de waterkwaliteit. De leidingafmetingen moeten tijdens het ontwerp aan dat beperktere berekeningsdebiet worden aangepast – zo blijft de waterkwaliteit behouden. Zo kan water worden bespaard en kunnen kosten worden verlaagd. Aangezien beperktere leidingafmetingen minder kosten en een lagere water-

inhoud meebrengen, verminderen bij de ecologische bouwcertificering zowel de investerings- als de werkingskosten. In oude, overgedimensioneerde installaties met een hygiënisch risicopotentieel moet echter worden gecontroleerd of er geen hogere berekeningsdebieten van ca. 8 tot 10 liter per minuut na te streven zijn. Daarvoor zijn er desbetreffende straalregelaars beschikbaar, die kunnen worden vervangen door waterbesparende straalregelaars.

Moderne kranen met stagnatiespoeling verspillen geen water.

Eenvoudige kranen die werken volgens een soort 'timer', activeren zelfs bij voldoende gebruik van het aftappunt een stagnatiespoeling. Ze veroorzaken dus in die omstandigheden daadwerkelijk een overmatig en onnodig waterverbruik. Kranen met een intelligent stagnatiespoelprogramma, vooral geïntegreerd in watermanagementsystemen, herkennen echter een beperkt gebruik of onvoldoende watertemperaturen en spoelen indien nodig. Zo creëren ze evenwicht tussen water besparen en hygiëne. Een voorbeeld ter illustratie? In een hotelkamer gebruiken zakenlui de badkamer van maandag tot zaterdag 's ochtends en 's avonds. Dat levert een gebruik van 12 keer op tijdens 6 dagen. In de volgende week staat de kamer leeg. Een intelligente kraan detecteert dat en activeert slechts om de 3 dagen het om hygiënische redenen noodzakelijke gebruik. Dankzij die intelligentie worden 10 waterverversingen bespaard in vergelijking met kamerbezetting en wordt toch hygiëne gegarandeerd.



Onvoldoende stagnatiespoelingen vermijden!

Elke drinkwaterinstallatie wordt ontworpen op basis van het piekdebiet, dat te verwachten is bij reglementair gebruik. Als het reglementaire gebruik wordt onderbroken, moet de exploitant zorgen voor stagnatiespoelingen. Daartoe moeten meerdere aftappunten gelijktijdig worden geopend om in de verdeelleidingen de turbulente stroming te bereiken, zoals vereist in VDI 6023 blad 1. Vanuit hygiënisch standpunt volstaat het niet om aftappunten statistisch te registreren en op te tellen en daarna enkel de 'resterende hoeveelheid' via bepaalde kranen weg te spoelen.

Moderne kranen besparen water en energie!

Water en energie besparen is goed voor ons milieu. Waterbesparing biedt echter ook een financieel oordeel! De verwarmingsenergie voor het warme water dat niet gebruikt wordt, is dan ook overbodig. Bovendien vermindert dat ook de kosten voor de verwerking van water en afvalwater. Elektronische kranen van SCHELL leveren in vergelijking met tweegreepskranen een waterbesparing van tot wel 40% dankzij individuele instelling van de nodige looptijd. Besparing betekent:

- rentabiliteit
- snelle return-on-investment
- ecologische voordelen
- hygiënische voordelen
- hulpbronnefficiëntie

De looptijd van elektronische wastafel- en douchekranen van SCHELL kan ingesteld worden.

Ook de looptijd van drukspoelkranen kan worden ingesteld, waardoor ze bijv. als elektronische varianten in het stadionprogramma nog meer water besparen, aangezien de kraan de gebruiksfrequentie detecteert en zo het spoelvolume reduceert.

Meer informatie voor een optimaal behoud van de drinkwaterkwaliteit:

- SMART.SWS
 - watermanagementsysteem SWS
 - Single Control SSC
- vindt u vanaf pagina 10.

Zijn overal kranen met stagnatie-spoeling noodzakelijk?

Vaststaat dat zonder regelmatige waterverversing via de kranen de waterkwaliteit in installaties in gevaar komt! Normaal gezien is deze waterverversing gegarandeerd tijdens het normale gebruik. Bij pauzes in het gebruik kunnen zich in ongunstige omstandigheden ziekteverwekkers, zoals legionella en pseudomonas, vermenigvuldigen en een bedreiging vormen voor de gezondheid. Om dat te vermijden, zijn elektronische kranen, die regelmatig of naar behoefte bij het aftappunt spoelen, een onontbeerlijk middel om hygiënische watervoorwaarden te garanderen.

Legionellose, een miskend risico

Legionellabacteriën zijn wijdverspreid in de natuur, maar komen in plassen of meren slechts in zeer geringe concentraties voor. De mens creëerde voor hen een geschikte leefomgeving door zich te bevoorraden met grote volumes warm drinkwater en dat te gebruiken om te douchen. Bij het douchen ontstaan fijne mengsels aan water, lucht en legionellabacteriën die in de longen kunnen doordringen. Presteert het immuunsysteem van een mens niet zoals gewoonlijk, bijv. na een transplantatie, een ongeval of topsport, kan dat een infectie veroorzaken. In Duitsland gaat het volgens gegevens van het Robert-Koch-Instituut om ca. 30.000 patiënten per jaar, van wie 10% tot 15% sterft.



De aangegeven ca. 3.000 legionelladoden per jaar zijn een eerder conservatieve schatting en worden bovendien niet enkel door drink-

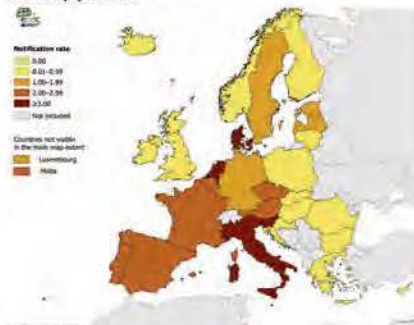
water veroorzaakt. Overigens zijn ca. 2/3 van de sterfgevallen mannen, zonder dat met zekerheid de oorzaak hiervan gekend is.

Dat gevaar beperkt zich echter niet alleen tot het drinkwater zelf, talrijke doden zijn ook te wijten aan een besmetting van water in koeltorens, airconditioning, whirlpools enz.

Voorwaarden vermijden voor de vermenigvuldiging van ziekteverwekkers, zoals legionella en pseudomonas

Ziekteverwekkers kiezen doorgaans een groeitemperatuur die overeenstemt met de lichaamstemperatuur van de mens. Wordt een bereik rond die 36 °C vermeden dankzij een temperatuur van max. 25 °C in koud water en minstens 55 °C in warm water, dan daalt ook de waarschijnlijkheid van overmatige bacteriënvermenigvuldiging. Treden er toch overmatige concentraties bacteriën op in het drinkwaterbereik, zijn er bereiken in de installatie die onvoldoende gebruikt worden en aan externe warmtebronnen blootgesteld zijn.

Figuur 1 Gevallen van legionella per 100.000 inwoners in landen van de EU/EEA 2017



Bron: European Centre for Disease Prevention and Control. Legionnaires' disease. In: ECDC. Annual epidemiological report for 2017, Stockholm: ECDC; 2019.

Oorzaken van overmatige legionella-concentraties

Legionellaconcentraties boven de technische actiewaarde zijn altijd een schending van de algemeen erkende regels van de techniek bij de planning, de bouw of het gebruik van een drinkwaterinstallatie. Concreet betekent dat dat het koud water ergens in de installatie warmer wordt dan 25 °C en het warm water afkoelt tot onder de 55 °C. Voeg daarbij een te geringe waterverversing, waardoor die verwarming of afkoeling ondanks

juiste isolatie überhaupt pas mogelijk wordt.

Thermische desinfectie

Bij een besmette installatie kan thermische desinfectie een oplossing zijn voor microbiologische problemen, zoals een te hoge legionellaconcentratie. Dat gebeurt niet noodzakelijk uit voorzorg. Een warmwaterinstallatie met temperaturen van ≥ 55 °C volstaat namelijk volkomen. Een 'automatische' thermische desinfectie is alleen al omwille van bescherming tegen verbranding niet mogelijk. Voorts moet ook technisch/handmatig de werking van warmwaterboilers en circulatie aangepast worden.

Geen installatiedesinfectie zonder voorafgaande reiniging

Conform DVGW W 557 moet vóór een installatiedesinfectie (hoogchlorering) altijd een reiniging van de installatie gebeuren (spoelen met water-luchtmengsel). Dat werkblad bevat ook informatie over de toegestane chemicaliën, concentraties, hun inwerktijden en het gevaar voor potentiële materiaalbeschadiging. Vaak is een installatiedesinfectie niet meer noodzakelijk na een reiniging en voorafgaande verhelping van de oorzaak.

Met geschikte kranen bijdragen aan de drinkwaterhygiëne. Ook in bestaande gebouwen.

Nog steeds zijn er in Duitsland veel woningen met drukspoelers. Ze verbruiken niet meer water dan spoelreservoirs, maar leiden in de vaak overgedimensioneerde oude leidingen tot hogere debieten dan een spoelreservoir. Daarom dient bij gedeeltelijke renovatie te worden gecontroleerd of de oude drukspoelers niet beter vervangen worden door moderne, stille drukspoelers met twee volumes. De gebruiksomstandigheden in de oude leidingen die tot dan toe voor een hygiënisch onberispelijk gebruik zorgden, blijven zo onveranderd.

Extra hygiëne met hangende wastafelkranen

In ruimtes waar hogere eisen worden gesteld aan de hygiëne, genieten hangende wastafelkranen om twee redenen de voorkeur. Ten eerste kunnen de wastafels zo gemakkelijker worden gereinigd en ten tweede wordt het volume stagnerend drinkwater vanaf de wandschijf tot aan de uitloop geminimaliseerd, aangezien geen haakse-regelkraan en slangen worden gebruikt.

Wc-voordelen van de drukspoeltechniek

Drukspoelsystemen zijn speciaal geschikt voor gebruik in semiopenbare, openbare of industriële ruimtes met veel bezoekers. De focus ligt daarbij duidelijk op constante spoelgereedheid. De spoeling gebeurt direct vanuit de toevoerleiding met de daar heersende werkdruk. Zo vallen alle wachttijden voor eventuele vulprocessen weg.



De uitvoering van een spoeling voor reinigingsdoeleinden in de keramiek is op eender welk moment mogelijk dankzij permanente activering. Dankzij de mogelijke integratie van een stagnatiespoeling om de 24 uur na de laatste bediening worden door de automatische activering van een spoeling waterstagnatie en bacteriëngroei in het toevoersysteem voorkomen.

SCHELL COMPACT II-spoelkranen zijn bijzonder geluidsarm en voldoen zo aan geluidsklasse I. Met hun geringe afmetingen en inbouwdieptes zijn SCHELL-spoelkranen aan te passen aan nagenoeg elke inbouw-situatie. Afhankelijk van het soort bediening zijn spoelvolumes van 3

tot 9 l instelbaar.

Elektronische activeringen maken comfortabel en tegelijkertijd economisch gebruik mogelijk: Water on Demand. Het gebruik van standaardcomponenten en de zelfreinigende cartouchetechniek van SCHELL-spoelsystemen staan garant voor betrouwbaar en onderhoudsarm gebruik.

Comfort en ergonomie

Comfort is in feite iets technisch geavanceerds dat een gemak of een bepaalde luxe biedt. Sanitaire kranen kunnen in twee opzichten een dergelijk comfort bieden. Enerzijds dankzij eenvoudige montage, ingebruikname en onderhoud voor de exploitant; anderzijds via het comfort dat ze de gebruiker bieden bij gebruik.

Contactloze en gebruiksafhankelijke watersturingen bieden de gebruiker comfort en besparen tegelijkertijd tot wel 62% water.

Lage bouwhoogtes en de keuze uit verschillende uitlooptlengtes bieden echte gebruiksvriendelijkheid. Universele elektronische modules met selecteerbare spoelprogramma's, inclusief stagnatiespoeling zoals aangeboden door elektronische kranen van SCHELL, laten niets te wensen over aan comfort. De naleving van de geselecteerde uitlooptemperatuur wordt betrouwbaar gegarandeerd door thermostatische elementen.

Of het nu gaat om een instelbare stagnatiespoeling in de urinoirs ter vermindering van geurvorming of de start-stopwerking in de doucheruimte: SCHELL-producten bieden gebruikers het comfort dat ze kunnen verwachten van een technisch uitgerust product 'Made in Germany'. Ergonomisch gevormde temperatuurkeuzehendels of een speciaal gevormde medische hendel voor ziekenhuisgebruik vindt u in het VITUS-assortiment. Dat brede productassortiment biedt de juiste oplossing voor elk type instelling of elke toepassing.

Bescherming tegen verbranding voor bijzonder te beschermen gebruikers

Bescherming tegen verbranding is geregeld in de norm DIN EN 806-2, die als volgt luidt:

Vermijding van verbrandingen

- Installaties van verwarmd drinkwater dienen zodanig te zijn ontworpen dat het risico op verbrandingen gering is.
- Aan aftappunten met bijzondere aandacht voor de uitlooptemperaturen, zoals ziekenhuizen, kleuterscholen, bejaardentehuizen enz., moeten ter vermindering van het risico op verbrandingen thermostatische mengkranen worden gebruikt met begrenzing van de maximale temperatuur. Aanbevolen wordt een maximale temperatuur van 43 °C.

Thermostatische mixers ter temperatuurbegrenzing moeten voldoen aan DIN EN 1111 en DVGW W 574.

Bij uitval van de koudwaterzijde moet gegarandeerd zijn dat de warmwaterzijde automatisch sluit binnen de 3 seconden. Dat garanderen SCHELL-thermostaatkranen en de haakse-kraanthermostaat, die ook later kan worden aangevuld. De SCHELL-haakse-kraanthermostaat is met een kap beschermd tegen onbedoeld anders instellen.

- Bij douche-installaties enz. in kleuterscholen en verpleegthuizen moet gegarandeerd worden dat de temperatuur niet boven 38 °C kan stijgen.



Eenvoudig te installeren en bovendien onderhoudsvriendelijk

Naast een eenvoudige montage is onderhoudsvriendelijkheid een belangrijke factor voor voordelig gebruik. Vooral in de openbare ruimte zijn de betrouwbaarheid en

onderhoudsintensiteit van doorslaggevend belang. Goed toegankelijke componenten bij de bediening en voor gebruikers ontoegankelijke mechanismen zijn daarvoor onontbeerlijk. De integratie van voorfilters en terugslagkleppen beperkt de onderhoudsfrequentie tot een minimum. De uitvoering van de kraanbehuizingen volledig uit metaal en het consequente gebruik van uitsluitend voor drinkwater geschikte materialen reduceren slijtage aanzienlijk. De modulaire constructie van de werkingscomponenten vermindert het aantal nodige wisselstukken. SCHELL biedt een omvangrijk assortiment wisselstukken en garandeert daarbij betrouwbare voorziening van wisselstukken.

Douches:

Of het nu gaat om een opbouwdouchekraan in de vorm van een douchepaneel of inbouwdouche: alle producten zijn zodanig ontworpen dat de montage en het onderhoud kunnen worden uitgevoerd door één persoon.

Dat bespaart montage- en gebruikskosten.

In de watertrajecten is er voldoende plaats om alle onderhoudswerkzaamheden probleemloos te kunnen uitvoeren. Geïntegreerde afsluitkranen, voorfilters en terugslagkleppen beschermen de werkingscomponenten en vergemakkelijken het onderhoud. Een omvangrijk assortiment wisselstukken garandeert betrouwbare voorziening van wisselstukken.

Wastafelkranen:

Alle werkingscomponenten van de wastafelkranen zijn geïntegreerd in het kraancorpus, waarbij bij elektronische kranen het batterijvak zich onderhoudsvriendelijk in het niet-zichtbare gedeelte van de wastafel of de kraan bevindt. Zelfsluitende cartouches 'SC' met innovatieve kunststof cartouchetechniek maken SC-kranen van SCHELL uiterst gebruikszeker en onderhoudsarm.

Hygiënisch perfect – magneetventielen van SCHELL

De door SCHELL gebruikte magneetventielen hebben zich in alle waterkwaliteiten conform de EU-drinkwaterrichtlijn al miljoenen keren bewezen, ook vanuit hygiënisch oogpunt. Ze zijn robuust en betrouwbaar. Bij ongewoon veel vaste stoffen in het drinkwater, zoals zand, kunnen ze worden beschermd dankzij de beproefde haakse-kranen met filter. Hun filters zijn gemakkelijk te reinigen nadat de haakse-kraan werd dichtgedraaid.

Aan welke technische stand moet een drinkwaterinstallatie voldoen?

Installaties voor verdeling van drinkwater dienen minstens volgens de algemeen erkende regels van de techniek te worden gepland, gebouwd en gebruikt (TrinkwV, § 17). Juist gebruik betekent dat aan alle aftappunten na uiterlijk 3 resp. 7 dagen (VDI 6023/DIN EN 806-5) dient te worden gezorgd voor volledige waterverversing ('reglementair gebruik').

Bescherming van een bestaand gebouw bij afwijkingen van de algemeen erkende regels van de techniek?

Conform de Duitse drinkwaterverordening (TrinkwV) moeten drinkwaterinstallaties minstens aan de algemeen erkende regels van de techniek voldoen. Aangezien die regels permanent evolueren, rijst vaak de vraag naar 'bescherming in een bestaand gebouw' van verouderde technieken of bij te grote dimensies. Dat is mogelijk zolang de eisen van de huidige Duitse drinkwaterverordening (TrinkwV) worden nageleefd, anders is renovatie onvermijdelijk.

Verantwoordelijkheid van de exploitant van een drinkwaterinstallatie

De exploitant van een drinkwaterinstallatie is verantwoordelijk dat het drinkwater geen gevaar vormt voor de gebruikers (Duitse drinkwaterverordening TrinkwV §4). Zonder regelmatige waterverversing en naleving van de in de regelgeving vermelde watertemperaturen voor

koud ($\leq 25\text{ °C}$) en warm ($\geq 55\text{ °C}$) drinkwater is dat niet te realiseren. Verder moet de exploitant conform de Duitse drinkwaterverordening (TrinkwV) § 16 (3) direct handelen wanneer er een vermoeden bestaat dat het drinkwater mogelijk ontoelaatbaar veranderd is.

Verantwoordelijkheid van de gebruiker/huurder voor de waterkwaliteit

Nieuwe bevindingen tonen aan dat zelfs wanneer in de hoofdleidingen van een gebouw drinkwater van microbiologisch onberispelijke kwaliteit beschikbaar is, het in de laatste meter tot aan het aftappunt nog kan 'bederven'. Dat gebeurt door onvoldoende waterverversing aan de aftappunten, vaak veroorzaakt door overmatig water te besparen. Schriftelijke opmerkingen van de gebouweigenaar aan de gebruikers/huurders over de noodzaak tot regelmatige waterverversing zijn daarom zinvol.

Certi ceringsmerken

SCHELL biedt met zijn producten duurzame oplossingen voor openbare, semiopenbare en industriële sanitaire ruimtes. En dat gecertificeerd.

Van de haakse-kraan tot de sensorgestuurde uitloopkraan: alle producten doorlopen een typeonderzoek door een geaccrediteerd, onafhankelijk controle-instituut. In de drinkwaterinstallatie mogen in het algemeen enkel apparaten en componenten worden gebruikt die voldoen aan de algemeen erkende regels van de techniek. Toestellen met een DIN DVGW-keurmerk beantwoorden aan die vereisten.

Landspecifieke normvereisten zoals de productcertificering volgens KIWA voor Nederland of Belgaqua, het keurmerk voor België, worden altijd gerealiseerd op basis van de daar geldende voorwaarden. Daarom is naleving van internationale normen en landspecifieke vereisten even belangrijk als de vereisten volgens de Duitse drinkwaterverordening (TrinkwV 2001), DIN 50930-6, DIN EN 1717, DVGW W 270 of KTW. Voor de verkoop van SCHELL-producten in heel Europa en overzee zijn talrijke internationale certificeringen voorhanden.



reddot design award winner 2004



DESIGN PLUS



Hoe SCHELL u kan helpen om de ecologische en economische baten van een vastgoedproject te verhogen. DGNB. LEED. BREEAM

In tijden van schaarsere natuurlijke hulpbronnen wint het thema duurzaamheid duidelijk aan belang. Tenslotte is bijna 40 procent van de wereldwijde primaire energiebehoefte toe te schrijven aan de bouw en het gebruik van gebouwen. De drie grote systemen DGNB, LEED en BREEAM zijn wereldwijd succesvolle classificeringssystemen voor duurzame gebouwen, die nu ook in Duitsland aan belang winnen. Ze vormen een globale beoordeling van het gebouw tijdens de bouw- en gebruiksfase. Ze gelden zowel voor nieuwbouw als voor renovatie en onderhoud van bestaande vastgoedprojecten.

De volgens de DGNB-, LEED- of BREEAM-certificering gedocumenteerde efficiënte omgang met natuurlijke hulpbronnen en een duidelijk gereduceerde primaire energiebehoefte leveren duidelijke voordelen op:

- geclassificeerde gebouwen onderscheiden zich door hun hoge marktwaarde
- geclassificeerde gebouwen behalen hogere huurprijzen
- geclassificeerde gebouwen hebben een betere verkoopwaarde

Baanbreker inzake duurzaamheid.

Wie, net als SCHELL, een stuwdam voor drinkwater vlak voor zijn kantoorgebouw heeft, krijgt de verantwoordelijkheid voor de natuur al met de paplepel ingegoten. Wij zien het daarom als onze verplichting om oplossingen te ontwikkelen met vooral één eigenschap: duurzaamheid. Duurzaamheid is tenslotte een cruciale uitdaging voor huidige en toekomstige generaties.

Verneem meer in de HAUTnah-blog van SCHELL op www.schell.eu.

BESPAREN door efficiënt te kranen

Uit onafhankelijk onderzoek blijkt dat ca. 80% van de totale kosten van een gebouw tijdens de levenscyclus gaan naar werking en onderhoud. Investeringskosten in water- en energiezuinige kranen lonen dus al gauw de moeite. Bovendien spelen onderhouds- en reparatiekosten een doorslaggevende rol.

SCHELL geniet de faam baanbreker inzake duurzame kranen te zijn. Met onze producten kan bijv. maar liefst 60% water gespaard worden. Ook hygiëne is inzake duurzaamheid van belang – zeker in openbare sanitaire ruimtes. SCHELL biedt op dat vlak diverse intelligente oplossingen, zoals contactloze wastafel-, keuken-, wc- of urinoirkranen.

Milieubewust handelen in de onderneming

Duurzaamheid gaat bij SCHELL veel verder dan producten. Al onze productieprocessen vinden bijv. plaats in onze twee fabrieken in het Duitse Sauerland. Dat bespaart ons veel logistieke kosten en de natuur verheugt zich over een vermijdbare belasting. Voor ons is

dit net zo vanzelfsprekend als het zuinige gebruik van materialen. Bij de volledige levenscyclus van onze producten verbinden we ons tot het cradle-to-cradle-principe. SCHELL streeft van bij de constructie via de productontwikkeling en het productgebruik tot de recycling naar een potentieel oneindige kringloop. Grondstoffen en producten worden steeds opnieuw gebruikt. Zo verzamelen we bijv. alle vijlsel en graten van messing, die bij de productie ontstaan, en geven we die terug aan de fabrikant.

Wereldwijd zekere drinkwatertoevoer in de toekomst

Bovendien is SCHELL, samen met andere toonaangevende merkproducenten voor sanitair, medeoprichter van het initiatief Blue Responsibility. Blue Responsibility zet zich in voor een duurzame en zekere drinkwatertoevoer in de toekomst. Als expert streeft SCHELL zo naar een verantwoordelijke omgang met natuurlijke hulpbronnen overal ter wereld.

Alles inzake duurzaamheid bij SCHELL vindt u in onze thematische brochure, 95 382 00 99.



Algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden van SCHELL GmbH & Co. KG

I. Beslissende bepalingen, afsluiting van het contract

1. Op alle offertes, leveringen en diensten zijn uitsluitend de volgende bepalingen van toepassing. Tegenstrijdige handels- of aankoopvoorwaarden zijn niet rechtsgeldig ook al maken wij er niet uitdrukkelijk bezwaar tegen. Door de bestelling te geven en/of de levering te aanvaarden, verklaart de besteller zich akkoord met onze voorwaarden.
2. De bestelling is voor ons pas bindend als we ze schriftelijk bevestigen of als we ze beginnen uit te voeren. Alle afspraken die tussen ons en de besteller met het oog op de uitvoering van dit akkoord gemaakt werden, zijn in dit contract schriftelijk vastgelegd.
3. We kunnen bestellingen weigeren zonder daarvoor een reden op te geven.

II. Offerte, kostenraming, prijzen, voorbehoud van prijswijziging

1. Onze offertes alsook de prijzen en leveringsmogelijkheden die vermeld worden in onze catalogi, drukwerk, brieven enz., zijn vrijblijvend. Onze kostenramingen zijn niet bindend.
2. Bestellingen worden aangenomen op grond van de prijzen die geldig zijn op het moment van de bestelling. Onze prijzen zijn uitgedrukt in EURO en hebben betrekking op levering af fabriek, exclusief klantenspecifieke verpakking, vrachtprijs, tol en moeten worden vermeerderd met de BTW. Voor bestellingen vanaf EUR 500,00 gelden de prijzen franco ontvangststation of franco tot aan de Duitse grens.
3. Voor alle bestellingen - ook voor leveringen op afroep of successieve leveringscontracten - waarbij de levering volgens het contract of op vraag van de besteller meer dan vier maanden na de bestelling plaatsvindt, hebben wij het recht de prijzen die gelding zijn op de dag van de levering aan te rekenen.
4. Bij minimale bestellingen binnen de EU onder een netto factuurwaarde van EUR 50,00, rekenen wij een aandeel in de behandelingskosten aan van EUR 5,00 per minimale bestelling. Dit geldt niet voor de bestelling van reserveonderdelen.

In niet-EU-staten zijn de behandelingskosten en de minimale bestelhoeveelheid afhankelijk van de verzendings- en administratiekosten voor het land in kwestie.

III. Verzendingskosten, overdracht van risico

1. Onze leveringen gebeuren principieel af de fabriek in Olpe op risico van de besteller. Als de producten door de klant worden afgehaald, gaat het risico over op de besteller zodra de producten het magazijn verlaten. Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld, ook niet bij franco leveringen, voor beschadigingen of verliezen tijdens het transport. Als er niets anders overeengekomen is, beslissen wij over de soort verpakking en verzending.
2. Als de verzending vertraging oploopt door toestanden waarvoor wij niet instaan, dan gaat het risico over op de besteller op de dag dat de goederen volgens bericht verzendklaar waren.

IV. Verandering van het voorwerp van de levering

Wij behouden ons het recht voor constructie- of vormveranderingen aan te brengen in de levering, op voorwaarde dat het product niet aanzienlijk veranderd wordt en de veranderingen aanvaardbaar zijn voor de klant.

Afmetingen, gewichten en afbeeldingen zijn niet bindend.

V. Betalingsvoorwaarden en gevolgen bij niet-naleving, schuldvergelijking

1. Binnen de EU moeten onze facturen vrij van port en kosten worden betaald binnen 30 dagen na ontvangst van onze factuur of een gelijkwaardig vorderingsoverzicht, maar uiterlijk 30 dagen na het vervallen en het ontvangen van de tegenprestatie. Daarna rekenen we een jaarrentest van 8 %punten (voor privé-verbruikers 5%) aan op de basisintrestvoet. Bij betalingen binnen 14 dagen na de factuurdatum mag de besteller 2 % korting aftrekken, bij betalingen binnen 8 dagen na de factuurdatum is dit 3 % korting, op voorwaarde dat alle voorgaande facturen betaald zijn.

In niet-EU-staten gelden individueel met de respectieve klant gemaakte afspraken.

2. Wissels en cheques worden ter betaling aanvaard, maar wissels alleen na een speciale overeenkomst. De betaling wordt pas als voldaan beschouwd als de wissel of cheque geïnd is. De disconto en kosten zijn ten laste van de besteller. Ongeacht de looptijd van de wissel of het toegestane uitstel, worden onze vorderingen onmiddellijk opeisbaar als de besteller de betalingsvoorwaarden niet naleeft of er omstandigheden bekend worden die doen twifelen aan zijn kredietwaardigheid. In dat geval hebben wij bodendien het recht bestellingen pas uit te voeren tegen vooruitbetaling of borgstelling of na een gepast uitstel af te zien van het contract en/of een schadevergoeding te verlangen.
3. Schulden mogen alleen betaald worden aan onze vertegenwoordigers als deze over een overeenkomstige incassovolmacht beschikken en wij dat schriftelijk aan de besteller bevestigd hebben.
4. Een schuldvergelijking voor onze vorderingen is alleen mogelijk met tegenvorderingen die niet betwist zijn en rechtsgeldig vastgesteld werden.

VI. Leveringstermijnen, aansprakelijkheid, afnameplicht en retourzendingen

1. De leveringstermijn gaat in zodra alle details over de uitvoering, meer bepaald de technische kwesties, duidelijk zijn en beide partijen het eens zijn over alle bepalingen van de transactie. De leveringstermijn is nageleefd als tegen het einde van de termijn het voorwerp van de levering onze fabriek verlaten heeft of aan de besteller meegedeeld is dat het verzendklaar is. Als de leveringstermijn nageliefd is, wordt verondersteld dat ook de besteller zich houdt aan zijn contractuele verplichtingen, in het bijzonder de betalingsvoorwaarden.
2. De leveringstermijnen worden opgegeven naar eer en geweten, zijn bij benadering bindend en kunnen afwijken van de werkelijke levering.

3. Als onze levering niet binnen de vooropgestelde termijn en ook niet binnen een door de besteller te formuleren volgtermin wordt geleverd om redenen waarvoor wij aansprakelijk kunnen worden gesteld, heeft de besteller het recht af te zien van de bestelde levering.
4. Voor schadevorderingen wegens laattijdig naleven of niet-naleven, geldt in plaats van de bestelling het volgende: als wij te laat leveren, en als ons in dit geval slechts gewone nalatigheid kan worden verweten, is de aanspraak van de besteller op vergoeding van een door hem aangetoonde vertragingsschade beperkt tot 0,5 % voor elke volledige week vertraging, met maximaal 5 % van de factuurwaarde van de bestelling die door de vertraging getroffen is. Als de besteller een schadevergoeding in plaats van prestatie verlangt, zijn we, bij verkoop aan een private verbruiker (§ 13 BGB) bij inbreuk op de hoofdverplichting van het contract - dat zijn zulke plichten, wier schending het bereiken van het eigenlijke doel van het contract in gevaar brengen, wier vervulling de uitvoering volgens de voorschriften van het contract überhaupt pas mogelijk maken en op wier naleving de contractant regelmatig mag vertrouwen - ook bij eenvoudige nalatigheid aansprakelijk voor schadevergoeding, maar eventuele aanspraken zijn beperkt tot de vergoeding van de op het tijdstip van de contractondertekening voorzienbare schade.
5. Als wij door overmacht of omstandigheden waarvoor wij niet instaan (b.v. technische storingen of stakingen), de bestelling niet tijdig kunnen uitvoeren, hebben wij het recht onze contractuele verplichtingen overeenkomstig uit te stellen of, als wij daardoor de bestelling niet kunnen uitvoeren, hebben wij het recht helemaal of gedeeltelijk af te zien van het contract. Dat geldt ook wanneer onze toeleveranciers het materiaal dat wij bij hen besteld hebben voor de uitvoering van de bestelling niet tijdig leveren om redenen waarvoor wij niet instaan. Als voorwaarde voor de terugtrekking geldt dat we de besteller onmiddellijk op de hoogte brengen van de onbeschikbaarheid en eventuele tegenprestaties van de besteller onmiddellijk vergoeden. In dat geval zijn er geen schadevorderingen mogelijk.
6. Gedeeltelijke leveringen of meer- of minderleveringen zijn principieel toegelaten, tenzij dit door de klant uitdrukkelijk en schriftelijk (§ 126b van het Duitse Burgerlijk Wetboek) in de bestelling als ontoelaatbaar werd vermeld.
7. Als er vertraging is bij de afname van de bestelling, kunnen wij de verdere levering weigeren en/of een schadevergoeding vorderen.
8. Projectbestellingen of bestellingen op afroep moeten binnen 8 maanden afgeroepen worden en de leveringstermijn mag niet langer zijn dan 3 maanden. Als de besteller zich niet houdt aan deze termijnen, hebben wij het recht de bestelling ofwel te schrappen en schadevergoeding wegens niet-naleving te vorderen of de achterstallige producten te verzenden en te factureren.
9. Retourzendingen van producten of de opheffing van bestellingen vereisen onze schriftelijke goedkeuring. Voor alle retourzendingen - die principieel plaatsvinden op risico van de verzender - trekken wij van het tegoed minstens 20 % van de nettowaarde van het product af voor verwerkingskosten. Op bestelling gemaakte producten en goederen die niet meer in ons leveringsprogramma zitten, worden niet teruggenomen.

VII. Klachten, vorderingen en aansprakelijkheid

1. Ongedacht de bij een wederzijdse handelszaak bestaande voortlopende controle en reclamatieplichten (§ 377 van het Duitse handelswetboek), moet de besteller de geleverde goederen op duidelijke gebreken onderzoeken en ons klachten wegens dergelijke zichtbare gebreken - dit geldt ook voor onvolledige of foutieve leveringen - binnen 5 werkdagen na ontvangst van de goederen, en bij gebreken die pas later zichtbaar worden, binnen 5 werkdagen na het vaststellen ervan, door de besteller schriftelijk te melden (§ 126 b van het Duitse Burgerlijk Wetboek); anders gelden de goederen met betrekking tot het zichtbare gebrek als aanvaard en heeft de besteller geen rechten meer tegenover ons. Dit geldt niet bij een directe verkoop aan een privégebruiker.
2. Als de reclamatie gegrond is, zijn wij verplicht de geleverde producten kosteloos te herstellen of naar onze keuze te vervangen. Bij een verkoop aan een privé-verbruiker, zowel indirect als door volgende ondernemers in de leveringsketting, heeft de verbruiker of de volgende ondernemer het keuzerecht. Als de producten na twee pogingen niet hersteld of vervangen kunnen worden, of als wij dit ongegrond weigeren of uitstellen, heeft de besteller recht op een vermindering van de vergoeding, of kan hij, als geen bouwbestelling het voorwerp uitmaakt van de garantie, naar zijn keuze de nietigverklaring van het contract verlangen.
3. Voor schadevergoedingsaanspraken geldt behoudens de regeling in VIII het volgende: bij een verkoop aan een privé-verbruiker, zowel indirect als via een volgende ondernemer in de leveringsketting, staan we bij een inbreuk op de hoofdverplichtingen van het contract ook bij eenvoudige nalatigheid in voor schadevergoeding in plaats van de bestelling, maar eventuele aanspraken zijn beperkt tot de vergoeding van de op het tijdstip van de contractondertekening voorzienbare schade, voor zover we het gebrek niet bedrieglijk hebben verzwezen of een garantie voor de toestand van de goederen hebben aanvaard. Voor schadevergoedingsclaims geldt onder voorbehoud van de regeling in VIII. het volgende: Wij staan bij een schending van hoofdplichten van het contract ook bij eenvoudige nalatigheid borg voor schadevergoeding in plaats van de prestatie, maar evt. claims zijn begrensd tot de vergoeding van de op het moment van de afsluiting van het contract voorzienbare schade, voorzover wij het gebrek niet bedrieglijk verzwezen of een garantie voor de staat en kwaliteit van het object hebben gegeven.
4. Er kunnen geen vorderingen worden ingediend als de fout te wijten is aan een inbreuk op de bedienings-, onderhouds- en inbouwvoorschriften, ongeschikt of onvakkundig gebruik, verkeerde of nalatige behandeling door de besteller, natuurlijke slijtage of door de besteller of derden uitgevoerde ingrepen in het voorwerp van de levering.

Hetzelfde geldt als SCHELL-producten verkeerd worden gemonteerd, nalatig worden behandeld of buiten het gebruikelijke worden belast of als storingen te wijten zijn aan ongeschikte bedrijfsmiddelen, vervangmaterialen, chemische, elektro-chemische of elektrische invloeden.

Er kunnen ook geen vorderingen worden ingediend als onze installatieaanwijzing en aanwijzingen en aanbevelingen in andere technische documenten die de klant ter beschikking werden gesteld op het tijdstip van de levering, ongeacht op welke manier, niet zeer nauwkeurig werden opgevolgd.

5. Alleen in dringende gevallen, als de veiligheid bedreigd is, waarvan wij onmiddellijk op de hoogte gebracht moeten worden of als wij het gebrek niet tijdig verhelpen, heeft de besteller het recht het gebrek zelf of door derden te (laten) verhelpen en van ons een gepaste vergoeding van de kosten te eisen.

VIII. Andere aansprakelijkheid (beperking en uitsluiting)

1. Behalve de hierboven geregelde vorderingen voor vertragingen en gebreken, kunnen we niet aansprakelijk worden gesteld, tenzij de schade het gevolg is van een opzettelijke of zwaar nalatige inbreuk op onze verplichtingen of een opzettelijke of zwaar nalatige inbreuk op de verplichtingen van onze juridische vertegenwoordigers of onze gevolmachtigden, of als het gaat om schade door verwonding van het leven, het lichaam, de gezondheid te gevolge van een nalatige inbreuk op onze verplichtingen of een opzettelijke of nalatige inbreuk op de verplichtingen van onze juridische vertegenwoordigers of gevolmachtigden, of als het haat om schade die normaal gezien en typisch met een door ons of te sluiten aansprakelijkheidsverzekering tegen redelijke voorwaarden kan worden verzekerd. Dat geldt in het bijzonder voor eisentot schadevergoeding wegens fouten voor of bij het afsluiten van het contract, inbreuken op nevenverplichtingen en aanspraken ten gevolge van ongeoorloofde handelingen.
2. Vorderingen op basis van de productaansprakelijkheidswet en onze garantie worden hierdoor niet aangetast.

IX. Octrooirechten

Als de leveringen gebeuren volgens een schets of andere aanwijzingen van de besteller, dan is hij verantwoordelijk voor de juistheid van die gegevens. Het is ook de verantwoordelijkheid van de besteller dat er geen octrooirechten van derden geschonden worden.

X. Voorbehoud van eigendom

1. Wij behouden ons het eigendom van het voorwerp van de levering (producten onder voorbehoud) voor tot al onze vorderingen jegens de besteller die voortspruiten uit de zakelijke relatie alsook alle vorderingen die nog moeten ontstaan, ook uit contracten die tegelijkertijd of later afgesloten werden, voldaan zijn. Bij een lopende rekening gelden het voorbehoud van eigendom en alle rechten als zekerheid voor onze totale saldovordering naast interesten en kosten.

De besteller moet ons onmiddellijk op de hoogte brengen van beslagleggingen of andere ingrepen door derden.

2. De besteller heeft het recht het voorwerp van de levering te verwerken in zijn normale gang van zaken en door te verkopen. Dit recht neemt een einde als de besteller achterstand van betalingen oploopt, als de besteller zich in een toestand van staking van betalingen bevindt of als over zijn vermogen een akkoordprocedure of een faillissement geopend wordt. Hij mag de voorbehouden producten alleen onder voorbehoud van eigendom doorverköpen en hij moet ervoor zorgen dat de vorderingen die voortspruiten uit de doorverkoop overeenkomstig 5 en 6 op ons overgaan. Ook als de producten gebruikt worden voor de uitvoering van aannemings- of andere contracten, wordt dat als doorverkoop beschouwd. Hij heeft niet het recht op een andere manier te beschikken over de producten onder voorbehoud, daarbij denken we in het bijzonder aan borgstelling of tot zekerheid geven.

Afstand van de vorderingen ten gevolge van de doorverkoop van onze producten onder voorbehoud is niet mogelijk, behalve als het gaat om afstand door middel van de factoring waarvan wij op de hoogte zijn gesteld en waarbij de opbrengst van de factoring meer is dan de waarde van onze gewaarborgde vordering. Met de creditnota van de opbrengst van de factoring wordt onze vordering onmiddellijk invorderbaar.

3. Door be- en verwerking van de producten onder voorbehoud, verkrijgt de besteller niet het eigendom over het nieuwe product overeenkomstig paragraaf 950 van het Duitse burgerlijk wetboek. De verwerking of verandering vindt plaats voor ons, zonder ons tot iets te verplichten. Het be- en verwerkte product geldt dan als product onder voorbehoud.
4. Bij de bewerking, verbinding of vermenging van producten onder voorbehoud met andere producten, hebben wij recht op mede-eigendom van het nieuwe product evenredig met de factuurwaarde van het product onder voorbehoud in verhouding tot de factuurwaarde van de andere gebruikte producten. Als onze eigendom verdwijnt door de verbinding, vermenging of bewerking, dan draagt de besteller nu al zijn eigendoms- en aanspraakrechten op het nieuwe voorwerp aan ons over ten belope van het factuurbedrag van de producten onder voorbehoud. In geval van bewerking evenredig met het factuurbedrag van de producten onder voorbehoud in verhouding tot het factuurbedrag van de andere gebruikte producten, en hij bewaart ze kostenloos voor ons. Onze mede-eigendomsrechten gelden als product onder voorbehoud.
5. De vorderingen van de besteller uit de doorverkoop van de producten onder voorbehoud, worden nu al aan ons afgestaan. Ze dienen in dezelfde mate tot zekerheid als de producten onder voorbehoud.
6. Als de producten onder voorbehoud door de besteller samen met andere producten worden doorverkocht, wordt de vordering die voortspruit uit de doorverkoop evenredig met het factuurbedrag van de producten onder voorbehoud

in verhouding tot de andere producten aan ons afgestaan. Bij de doorverkoop van de producten waarvan wij mede-eigenaar zijn overeenkomstig 4. wordt een deel van de vorderingen dat overeenstemt met ons aandeel in het eigendom, aan ons afgestaan.

7. Op ons verzoek moet de besteller ons een duidelijk overzicht van zijn vorderingen met naam en adres van de klant bezorgen, de overdracht aan zijn klanten laten weten en ons alle inlichtingen verschaffen die wij nodig hebben voor het claimen van de afgestane vorderingen. De besteller machtigt ons, zodra hij vertraging oploopt bij een betaling of als zijn financiële toestand verslechtert, de klanten van de afstand op de hoogte te brengen en de vorderingen zelf te innen. Wij hebben het recht het voorwerp van de afgestane vorderingen door een volmachthebber te laten controleren aan de hand van de boekhouding van de besteller. De besteller moet ons een overzicht geven van de producten onder voorbehoud die nog voorhanden zijn.
8. Als de waarde van de zekerheden in totaal meer dan 15 % hoger is dan de vorderingen waarop de zekerheden betrekking hebben, dan zijn we verplicht om op vraag van de besteller en in die mate de zekerheden, volgens onze keuze, vrij te geven. Als waarde van de zekerheden geldt bij eenvoudig en nageschakeld eigendomsvoorbehoud de factuurwaarde waartegen de besteller de goederen bij ons afneemt, en bij verlengd eigendomsvoorbehoud de factuurwaarde waartegen de besteller onze goederen doorverköopt.
9. Voor wissels, cheques enz. wordt de betaling pas als voldaan beschouwd als de inning van de wissel of cheque zeker is. Wij aanvaarden cheques alleen ter voldoening van een schuld. Betalingen die gebeuren door overhandiging van een wissel die wij getrokken hebben, gelden pas als voldaan als er geen verhaal van de cheque of wissel op ons mogelijk is. Ongeacht onze voortgaande zekerheidsrechten blijven de zekerheden die aan ons verleend werden, tot op dat moment gelden.
10. Op basis van het voorbehoud van eigendom kunnen wij het voorwerp van de levering terugverlangen als we afgezien hebben van het contract. Zonder rekening te houden met de andere voorwaarden van paragraaf 323 van het Duitse burgerlijk wetboek, hebben we het recht ons terug te trekken vanaf het tijdstip waarop de besteller met de betaling aan ons volledig of gedeeltelijk in gebreke blijft; om het recht op terugtrekking uit te oefenen moeten wij geen bijkomende termijn stellen. Hetzelfde geldt met de staking van betaling door de besteller of als over zijn vermogen een akkoordprocedure of een faillissement geopend wordt. Alle kosten ten gevolge van de herinbezitting van het voorwerp van de levering worden gedragen door de besteller. We hebben het recht het teruggenomen voorwerp van de levering onderhands ten nutte te maken.

XI. Plaats van handeling, rechtsbevoegdheid, geldig recht

1. De plaats van handeling is onze leverende firma.
2. Bij overeenkomsten met kooplieden, rechtspersonen of speciale gemachtigden worden alle twistingen behandeld door de rechtbanken van de regio waar onze maatschappelijke zetel gevestigd is. We hebben het recht om ook onze eventuele partners voor die rechtbanken te dagen.
3. Op alle leveringen en diensten is het Duitse recht van toepassing met uitzondering van het UN-kooprecht. De taal van het contract is het Duits. Mochten medecontractanten een andere taal hanteren zo heeft de Duitse taal steeds voorrang.

XII. Export-overeenkomst

Er is overeengekomen dat alle van SCHELL gekochte producten in de Europese Unie moeten blijven. Voor uitvoer uit het gebied van de Europese Unie is de uitdrukkelijke toestemming van SCHELL vereist. In alle gevallen van wederverkoop door de besteller, is hij verantwoordelijk voor het naleven van de in het gebied van de Europese Unie of in het exportland geldende veiligheidsvoorschriften voor water- en/of gaskranen.

XIII. Traceerbaarheid

In het geval dat de door SCHELL geleverde goederen aan derden worden doorgegeven, is de koper verplicht een zodanige administratie te voeren dat de koper gedurende de geldende fiscale bewaarteterminen voor zakelijke documenten onverwijld informatie kan verstrekken over de verdere verblijfplaats van de goederen. In het geval van een overdracht legt de afnemer overeenkomstige verplichtingen op aan zijn eigen afnemers als de door de afnemer overgedragen goederen niet zoals bedoeld bij hen blijven (eindafnemers).

Als de koper bijvoorbeeld in het geval van een door SCHELL geïnitieerde terugroepactie verwijtbaar niet in staat is om informatie te verstrekken over de verdere verblijfplaats van de geleverde goederen, is de koper verplicht om SCHELL schadeloos te stellen of SCHELL te vrijwaren ter zake van de hierdoor veroorzaakte schade en gevolgschade aan personen of zaken waarvoor SCHELL tegenover derden aansprakelijk is.

XIV. Exportcontroleclausule

1. De uitvoering van het contract met betrekking tot die delen van een levering die onder exportbepalingen van de overheid vallen, is onderhevig aan de voorwaarde dat er geen belemmeringen zijn op basis van Duitse, VS-Amerikaanse of andere toepasselijke nationale, EU- of internationale regelgeving of van nationale, EU- of internationale voorschriften van buitenlandse handelswetgeving evenals embargo's of andere sancties. De Koper verbindt zich er tegenover SCHELL toe om bij het doorverkopen, uitvoeren of overbrengen naar het buitenland van de door SCHELL geleverde goederen alle toepasselijke lokale en internationale regelgeving - in het bijzonder ook ter voorkoming van het witwassen van geld - na te leven en de nodige vergunningen te verkrijgen. De Koper erkent dat het uitsluitend zijn verantwoordelijkheid is om deze wetten en reglementen na te leven. In het geval van een gerechtvaardigd belang en in gerechtvaardigde

gevallen van vermoeden van een inbreuk op voornoemde verplichtingen, zal de koper SCHELL de relevante informatie verstrekken en in het bijzonder SCHELL inlichten over de gegevens van de klanten van de koper aan wie de door SCHELL geleverde goederen zijn doorverkocht, voor zover dit noodzakelijk is voor de traceerbaarheid van de naleving van voornoemde verplichtingen door de koper.

2. De Koper verbindt zich ertoe om alle informatie en documenten te verstrekken die vereist zijn voor een export of verzending. Op verzoek zal de koper SCHELL onverwijld alle informatie verstrekken over de uiteindelijke ontvanger, de eindbestemming en het beoogde gebruik van de door SCHELL te leveren goederen, alsook over eventuele exportbeperkingen. Vertragingen te wijten aan exportinspecties of vergunningsprocedures doen de termijnen of leveringstermijnen vervallen.
3. SCHELL heeft het recht om het contract zonder voorafgaande kennisgeving geheel of gedeeltelijk te verbreken of te ontbinden als dit noodzakelijk is om te voldoen aan nationale of internationale wettelijke bepalingen.
4. In geval van ontbinding in overeenstemming met artikel 3 hierboven is het vorderen van schadevergoeding of andere aanspraken van de koper wegens de verbreking of ontbinding uitgesloten, tenzij deze aanspraken gebaseerd zijn op opzet of grove nalatigheid van de kant van SCHELL.
5. In het geval van een schending van de verplichtingen inzake exportcontrole door de koper, dient de koper SCHELL onmiddellijk volledig te vrijwaren voor alle vorderingen die tegen SCHELL worden ingesteld door autoriteiten en/of andere derden en SCHELL te vergoeden voor alle schade die tegen SCHELL wordt ingesteld door autoriteiten en/of derden. Dit geldt niet voor zover de Koper niet verantwoordelijk is voor de inbreuken. Een omkering van de bewijslast is hiermee niet verbonden.
6. Als vergunningen niet worden verleend of andere leveringsbeperkingen bestaan, vervalt het overeenkomstige aanbod van SCHELL en wordt een overeenkomst dienaangaande geacht niet tot stand te zijn gekomen met betrekking tot deze goederen. Elke vordering tot schadevergoeding in verband met de weigering of verlenging van procedures m.b.t. verlening van vergunningen of andere uitvoerbeperkingen is uitgesloten, tenzij deze berust op opzet of grove schuld van SCHELL.

XV. Scheidbaarheid

Als bepalingen van deze voorwaarden en/of de nadere overeenkomsten ongeldig zijn of worden, tast dit de geldigheid van de rest van het contract niet aan. De contractanten zijn verplicht om de ongeldige bepaling te vervangen door een clausule die deze bepaling qua economisch succesbeleid zo dicht mogelijk benadert.

Status: oktober 2021

Afbeeldingen, maten, gewichten en beschrijvingen zijn niet bindend en zijn onderworpen aan de technische vooruitgang.
Kopiëren en fotomechanische weergave, ook gedeeltelijk, is verboden zonder onze uitdrukkelijke toestemming.
De SCHELL verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing.

Fabrieksgarantie

Stand: Januari 2015
Geldig vanaf 1 januari 2015



De SCHELL-fabrieksgarantie

Bovenop de wettelijke garantie die de consument ten opzichte van de verkoper heeft, geeft SCHELL aan consumenten van SCHELL-producten deze fabrieksgarantie. Deze geldt zonder afbreuk te doen aan bindende wettelijke aansprakelijkheidsvoorschriften, bijv. conform de productaansprakelijkheidswet, bij opzet en grove nalatigheid, bij schade aan leven, lichaam of gezondheid door SCHELL of zijn hulp personeel.

‘Consument’ in de zin van deze fabrieksgarantie is elke natuurlijke persoon, die op basis van een koopovereenkomst of werkopdracht eigenaar is van het product en het niet gekocht heeft om het door te verkopen of het in het kader van zijn professionele of zelfstandig uitgeoefende beroepsactiviteit bij derden te installeren.

‘Eerste klant’ is de consument, die als eerste het product gekocht heeft bij SCHELL, bij een dealer of een andere natuurlijke of juridische persoon, die het product in het kader van zijn professionele of zelfstandig uitgeoefende beroepsactiviteit doorverkoopt of installeert.

Uitvoering van garantie

SCHELL garandeert consumenten volgens de volgende bepalingen dat producten van het merk SCHELL, die na 1 januari 2015 door SCHELL op de markt gebracht werden, binnen een periode van vijf jaar vanaf de dag waarop de consument als eerste klant de eigendom ervan verworven heeft, maximaal echter gedurende een periode van zeven jaar na de fabricage van deze producten, vrij zijn van materiaal-, productie- of constructiefouten. Bij de beoordeling of een product defecten vertoont, worden de algemeen erkende regels van de techniek op het tijdstip van de fabricage van het product in aanmerking genomen.

SCHELL mag het product repareren, vervangen of de consument de aankoopprijs terugbetalen.

Een reparatie of de vervanging door een nieuw product gebeurt naar keuze door een gekwalificeerd handwerker van SCHELL. De uitvoering in het kader van deze garantie bestaat uit de gratis levering of reparatie van een nieuw product

van dezelfde soort, dezelfde kwaliteit en/of hetzelfde type. Als een defect product op het tijdstip van de garantie niet meer gefabriceerd wordt, heeft SCHELL het recht een gelijkwaardig product te leveren. Na de vervanging worden de defecte producten eigendom van SCHELL. SCHELL draagt de kosten van het eventuele opsturen en terugsturen van het product.

Overige aanspraken van de consument ten opzichte van SCHELL, in het bijzonder aanspraken inzake het vergoeden van schade, die evt. is ontstaan door het defecte SCHELL-product, vallen niet onder deze fabrieksgarantie.

Garantietermijn

De SCHELL-fabrieksgarantie geldt voor een termijn van vijf jaar vanaf de dag waarop de consument als eerste klant de eigendom van het product heeft verworven.

De consument moet bewijzen dat de garantietermijn nog niet verstreken is.

De garantietermijn wordt noch verlengd bij door SCHELL toegelaten reparatie of door de vervanging van het product of van afzonderlijke onderdelen, noch begint deze opnieuw te lopen. Dat geldt ook als deze garantievoorwaarden bij het nieuwe product voorhanden zijn.

Garantievoorwaarden

Een voorwaarde om aanspraak te maken op garantie is de overhandiging van de originele factuur met datum – bij een koopovereenkomst – en de overdracht en/of – bij een werkopdracht – de inbouw van het product, waarop duidelijk de naam en het adres van de verkoper en de plaats van de aankoop of de uitvoering van het werk (inbouw) staan. Aanspraak op garantie is voorts enkel mogelijk als het product deskundig geïnstalleerd, ingebouwd en bediend wordt. De door SCHELL opgestelde inbouw- en bedieningshandleiding moet nageleefd worden. Daarenboven moet de inbouw gebeuren volgens de geldende wettelijke bepalingen (§ 12, lid 4 van de verordening inzake algemene bepalingen voor watervoorziening (AVBWasserV) en § 17, lid 1 van de Duitse drinkwaterverordening (TrinkwV)). Voorts moeten in elk geval bij de installatie van het product de door SCHELL opgestelde algemene installatievoorwaarden, technische productinformatie en de technische gegevens – ches evenals de algemeen erkende regels van de techniek nageleefd worden.

Om gebruik te maken van de SCHELL-fabrieksgarantie moet het product bovendien volgens de voorschriften van de SCHELL-onderhoudshandleiding gereinigd en onderhouden worden en volgens de bedieningshandleiding bediend worden. De technische productinformatie, de technische gegevensfiches en de SCHELL-onderhoudshandleiding zitten in de verpakkingsverpakking of zijn als download beschikbaar op de SCHELL-website op www.schell.eu.

De eindconsument heeft alleen aanspraak op de uitvoering van garantie als hij aantoonbaar dat het defect zich heeft voorgedaan vóór hij van de garantie gebruik maakt, tenzij een dergelijke aangifte in bepaalde gevallen onredelijk zou zijn. De eerste contactpersoon om aanspraak te maken op de SCHELL-fabrieksgarantie, is normaal gezien de handwerker bij wie de eindconsument het product gekocht heeft, anders een door SCHELL bevoegde klantenservice of SCHELL zelf.

De aangifte moet gebeuren binnen een gepaste termijn na de vaststelling van het defect, in elk geval echter voor het verstrijken van de garantietermijn.

Uitsluiting van garantie

Aanspraak op garantie is in het bijzonder uitgesloten, als

- de inbouw, de reiniging, het onderhoud of reparaties van het product niet deskundig werden uitgevoerd;
- een normale slijtage van de producten aan de basis ligt;
- het defect te wijten is aan een foutieve bediening of verkeerd gebruik van het product;
- het defect te wijten is aan ontbrekend of verkeerd onderhoud;
- bij reparatie of onderhoud van het product geen originele wisselstukken van SCHELL gebruikt werden;
- het defect is ontstaan door het transport, de montage of een eventuele testwerking van het product;
- schade ontstaan is door overmacht of natuurrampen, met name overstromingen of brand;
- er krassen op het oppervlak zijn;
- het product een toon- of displaymodel was;
- het gaat om consumptiemateriaal (bijv. filter, straalregelaar of batterijen) of aan slijtage onderhevige onderdelen (bijv. pakkingen of leidingen);
- het defect veroorzaakt werd door het breken van breekbare onderdelen (bijv. glas of gloeilampen);
- het defect zich voordoet door agressieve elementen in de omgeving (bijv. chemicaliën of schoonmaakmiddelen), kalkafzetting, vuil of storingen door ijs en/of kalk;
- het defect ontstaat door specifieke situaties in de omgeving (bijv. over- of onderdruk op de leiding, boven- of onderspanning op de leiding);
- er minieme afwijkingen zijn, die de gebruikswaarde van het product niet beïnvloeden;
- het defect te wijten is aan opzettelijke of nalatige beschadiging van het product door de consument of door een derde;
- het product wordt geïnstalleerd in landen, waar de SCHELL-groep geen eigen verkoopmaatschappij of dealers heeft.

Voor elk individueel geval zal SCHELL nagaan of de garantievoorwaarden en eventuele redenen tot uitsluiting gelden. Als aanspraak op garantie gemaakt wordt en SCHELL bij de controle van het product vaststelt dat er geen defect is of dat er om een van bovengenoemde redenen geen aanspraak op garantie gemaakt kan worden, heeft SCHELL het recht servicekosten van [10,- EUR excl. btw] aan te rekenen. Als de klant kan bewijzen dat hij niet kon weten dat hij geen aanspraak op garantie kon maken, vallen de servicekosten weg.

Wettelijke rechten

De wettelijke rechten die de consument heeft bij een defect en/of gebrekkig SCHELL-product naast de rechten uit deze garantie (bijv. recht op garantie volgens § 437 BGB – nakoming, korting, opzegging en/of schadevergoeding, aanspraken op basis van de productaansprakelijkheid en/of door ongeoorloofde daden in de zin van §§ 823 e.v. BGB e.a.), worden door deze garantie niet beperkt. Door deze garantie blijven ook rechten en aanspraken onverminderd van kracht, die de consument evt. heeft ten opzichte van de verkoper en/of uitvoerder, bij wie de eerste klant het product heeft gekocht.

Slotbepalingen

Deze garantie geldt in de genoemde omvang en op de bovengenoemde voorwaarden.

Deze garantie is onderhevig aan het recht van de Bondsrepubliek Duitsland, met uitsluiting van het UN-kooprecht (CISG) van 11.04.1980.

SCHELL GmbH & Co. KG
Raiffeisenstraße 31
D-57462 Olpe
Duitsland
Telefoon +49 2761 892-0
Fax +49 2761 892-199
info@schell.eu
www.schell.eu



SCHELL GmbH & Co. KG
Raiffeisenstraße 31
57462 Olpe
ALLEMAGNE
Tél. +49 2761 892-0
Fax +49 2761 892-199
info@schell.eu
www.schell.eu

SCHELL Belgium BVBA/SPRL
Brusselsesteenweg 171
B-1785 Merchtem
BELGIË
Tél. +32 52371770
Fax +32 52374364
schell.be@schell.eu
www.schell.eu

Hamers & Kesber
Warandeburgstraat 43
NL-1271 ZC Huizen
NEDERLAND
Tél. +31 35 6 56 68 88
Fax +31 35 5 25 70 06
info@hamerskesber.nl
www.schell.eu



 **SCHELL**

Klimaneutral
Druckprodukt
ClimatePartner.com/11798-2306-1008